

Project 2

Joshua Vong

11/17/2021

Data Info: The data was taken from the website kaggle from user Chelsea Zaloumis who received the data by scraping from California Irrigation Management Information System (CIMIS) website.

Data purpose: This data set was to help explore factors of why California wild fires occur, the data set isn't the newest, it's only a year old from the year 2020 where California fires were more common.

Data Science Questions:

1. Can we predict what fires will happen based on the attributes? For example, with the max air temperature, at which point will fire start to occur.

Success - A successful result of this question is that we can tell when a fire is likely to occur due to a common occurrences in the attributes.

Failure - A failing result will have the attribute be inconsistent with each other, and unable to predict when a fire might occur.

2. Does an increase in solar radiation affect the rates of fire occurring?

Success - Will be able to tell if solar radiation will increase so does the chances of a fire.

Failure - Solar radiation does not attribute to a fire.

3. Based on the regions where fires occur the most, can we predict the chances of a fire occurring in that area by the attributes?

Success - Able to predict which area has the most potential for a fire to occur.

Failure - Unable to pinpoint where a fire is most likely to occur.

```
conditions <- read.table("~/Downloads/all_conditions.csv", header = TRUE, sep = ",", stringsAsFactors = TRUE)
data <- conditions %>% rename(station_id = Stn.Id, station_name = Stn.Name, ethylene_oxide_in = ET...in,
                                average_vapor_pressure_mbar = Avg.Vap.Pres..mBars., max_air_temp_f = Max.Air.Temp...
                                max_relative_humidity = Max.Rel.Hum...., min_relative_humidity = Min.Rel.Hum....,
                                average_wind_speed_mph = Avg.Wind.Speed..mph., wind_run_miles = Wind.Run..miles.,
```

Defining Columns:

station_id - ID of the weather station in California.

station_name - Name of the weather station.

CIMIS.Region - Region where the California Irrigation Management Information System is in.

Date - Date of when the data was taken.

ethylene_oxide_in - Ethylene oxide is a flammable gas with a somewhat sweet odor, this measures the ethylene oxide in the air, the units it is measured in is in inches.

precipitation_in - Precipitation is any product of the condensation of atmospheric water vapor that falls under gravitational pull from clouds, measured in inches.

solar_radiation_langley - Solar radiation is the electromagnetic radiation emitted by the sun, this column is measured in Langley units(Ly)

average_vapor_pressure_mbar - The pressure exerted by the gas in equilibrium with a solid or liquid in a closed container at a given temperature is called the vapor pressure, this columns gets the average vapor pressure and is measured in millibar unit of pressure.

max_air_temp_f - Maximum air temperature for the region, measured in Fahrenheit.

min_air_temp_f - Minimum air temperature for the region, measured in Fahrenheit.

average_air_temp_f - Average air temperature for the region, measured in Fahrenheit.

max_relative_humidity - Max humidity in the air, measures the percentage of the humidity.

min_relative_humidity - Min humidity in the air, measures the percentage of the humidity.

average_relative_humidity - Average humidity in the air, measures the percentage of the humidity.

dew_point_f - The dew point is the temperature to which air must be cooled to become saturated with water vapor, measured in Fahrenheit.

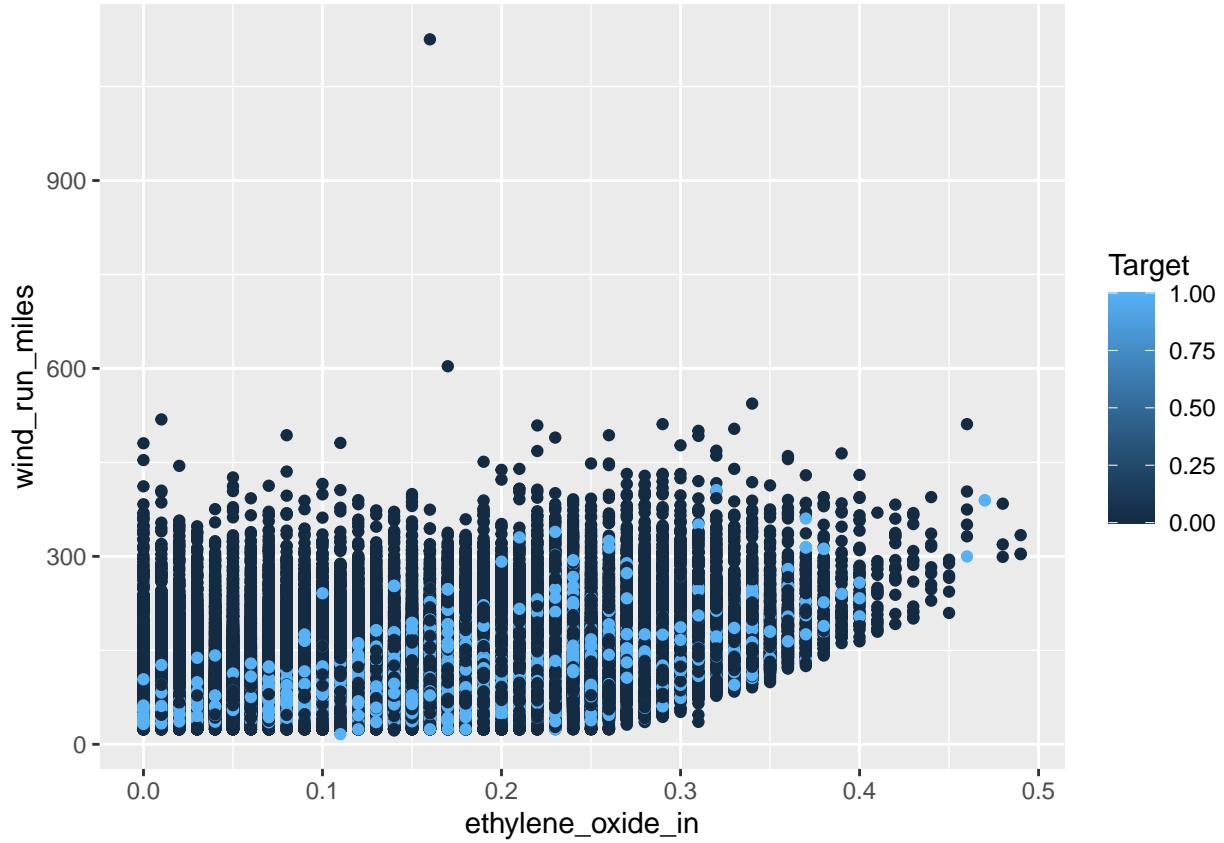
average_wind_speed_mph - Average speed of the wind, measured in miles per hour (mph).

wind_run_miles - Wind run is a meteorological term used to categorize or determine the total distance of the traveled wind over a period of time, measured in miles.

average_soil_temp_f - Average temperature of the soil, measured in Fahrenheit.

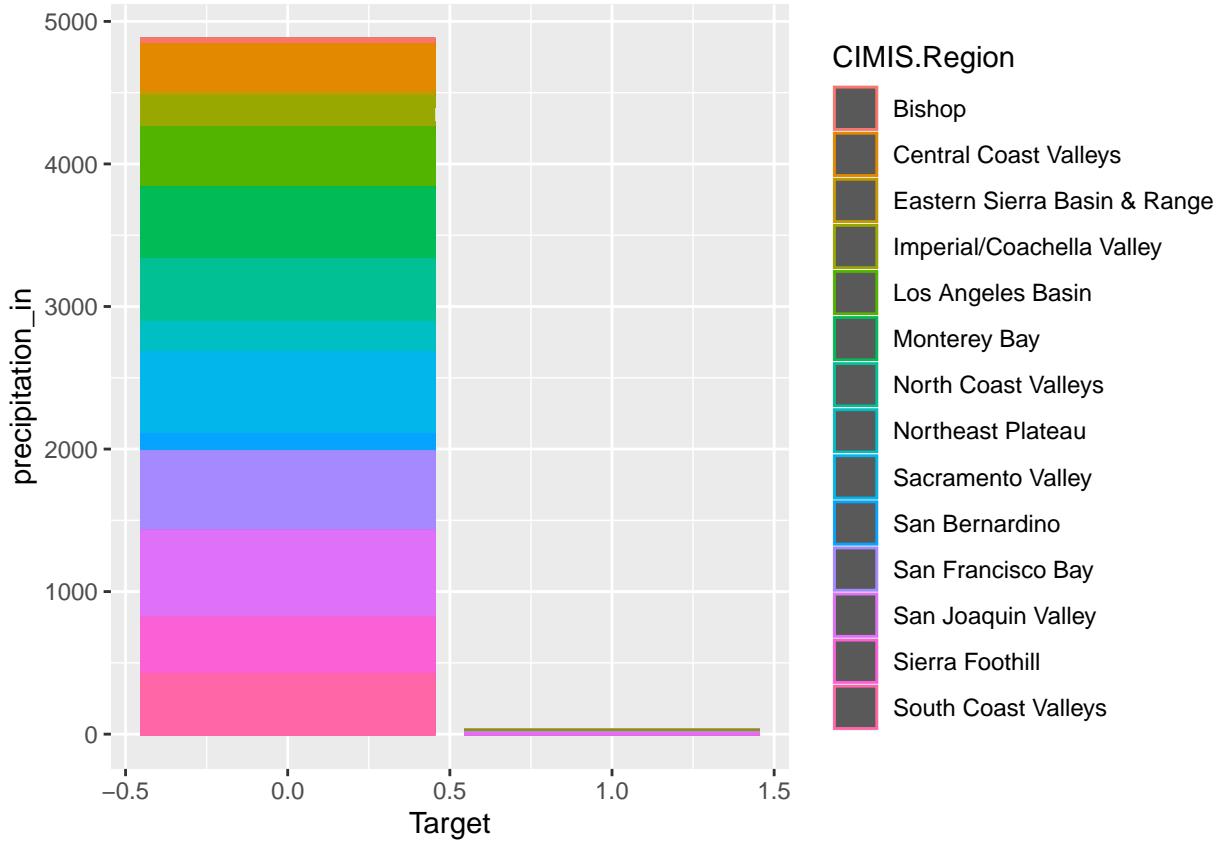
target - weather or not the area has had a fire 0 for no, 1 for yes.

```
ggplot(data = data,aes(x = ethylene_oxide_in , y = wind_run_miles,color = Target))+geom_point()  
  
## Warning: Removed 83 rows containing missing values (geom_point).
```



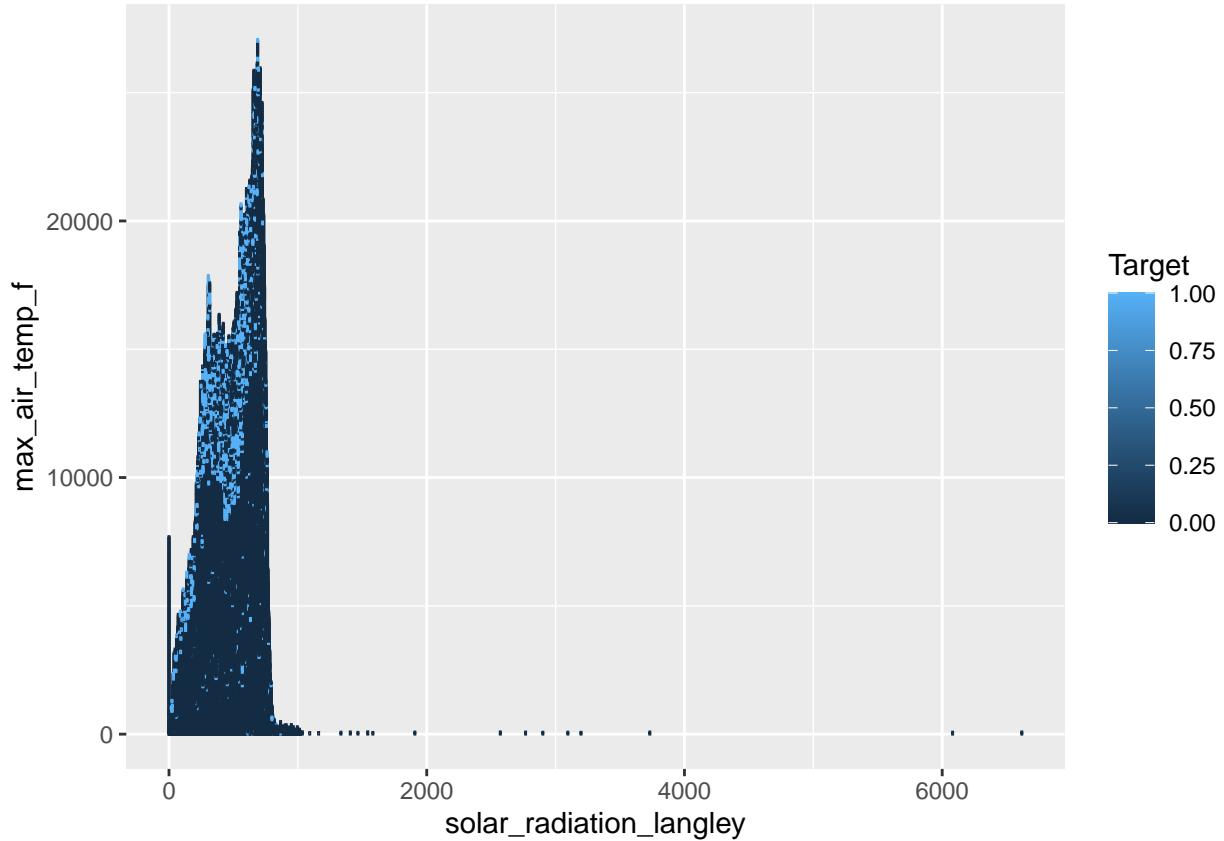
The point for this graph was to see which factors does target 1 appeared the most, this means that wherever there is a 1 (highlighted in light blue) there is a fire that occurred. It doesn't mention how big the fire is, so some of these fires may not have been huge, but rather a small one. It seems like the major fires occur when the wind run is low, which makes sense, since wind would blow out smaller fires, but I believe if it was a larger fire than the higher winds could cause bigger damage from carrying the fire. However, the ethylene oxide that the fire occurs is somewhat mid to low. I thought that it would be higher, I guess the amount of ethylene oxide needed must be low for those fire to occur.

```
ggplot(data = data)+geom_histogram(aes(x = Target, y = precipitation_in, color = CIMIS.Region), stat = "count")
## Warning: Ignoring unknown parameters: binwidth, bins, pad
```



This graph I wanted to see how precipitation affected the target value. My prediction when making this graph the higher the precipitation the less likely the fires will occur. From looking at this graph I was right, Target 1s precipitation is very low, thus the chances of a fire happening is likely to happen. It seems like the area that has the most fires are the purple colored or near purple colored, there is a hint of green, which seems to be more of the Los Angeles Basin area. In the 0 target area it seems that there isn't any fires even when the precipitation is low. This is probably due to different areas of the region that doesn't have any fires.

```
maxTempMean <- mean(data$max_air_temp_f)
ggplot(data = data)+geom_bar(aes(x = solar_radiation_langley, y = max_air_temp_f, color = Target), stat="stackedarea")
## Warning: Ignoring unknown parameters: binwidth
## Warning: Removed 3 rows containing missing values (position_stack).
```

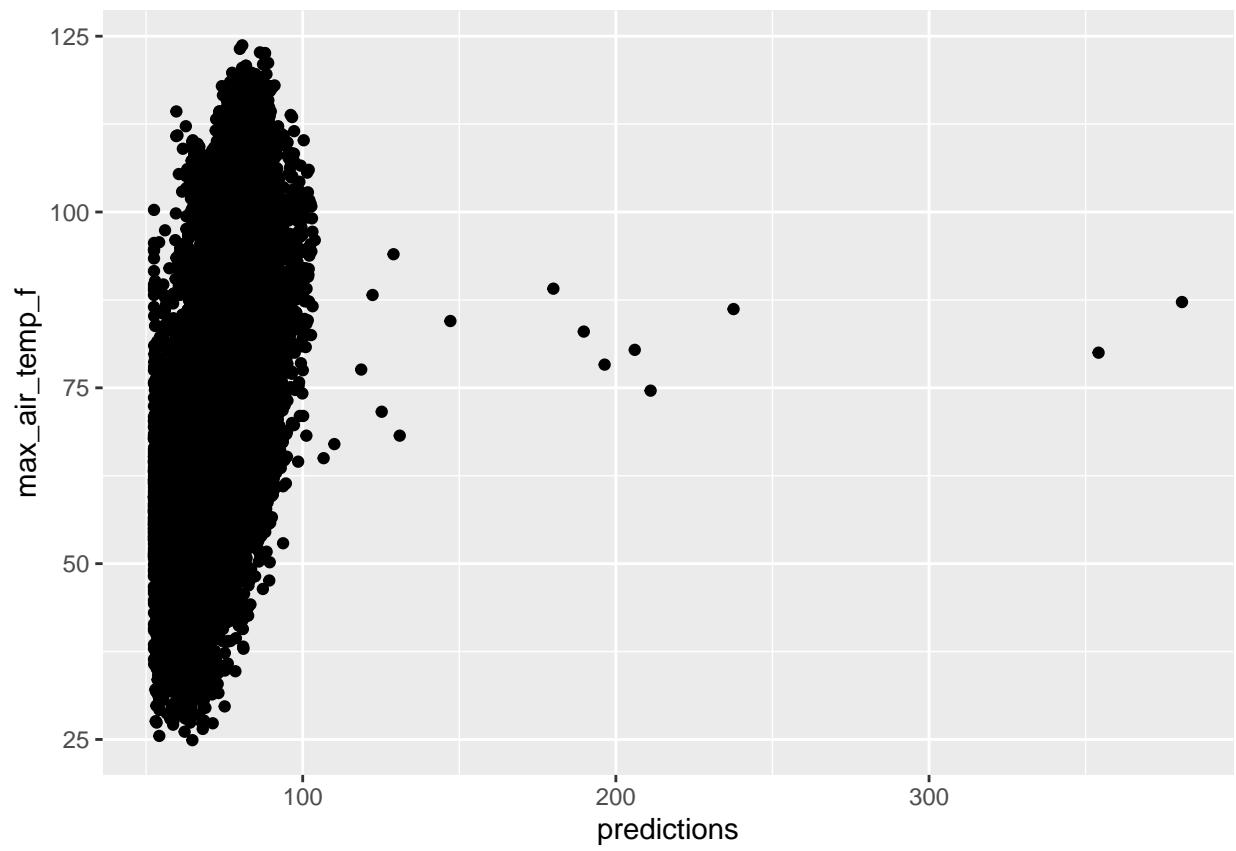


I was interested in how solar_radiation would factor into the fires, although I'm unfamiliar with solar radiation, I am familiar with air temperature though and it looks like around the 1000 Fahrenheit mark that's where fires are most common. It seems like there isn't a correlation between solar radiation and air temperature, but it seems like the data collected has solar radiation of around 1000 Langley is the average.

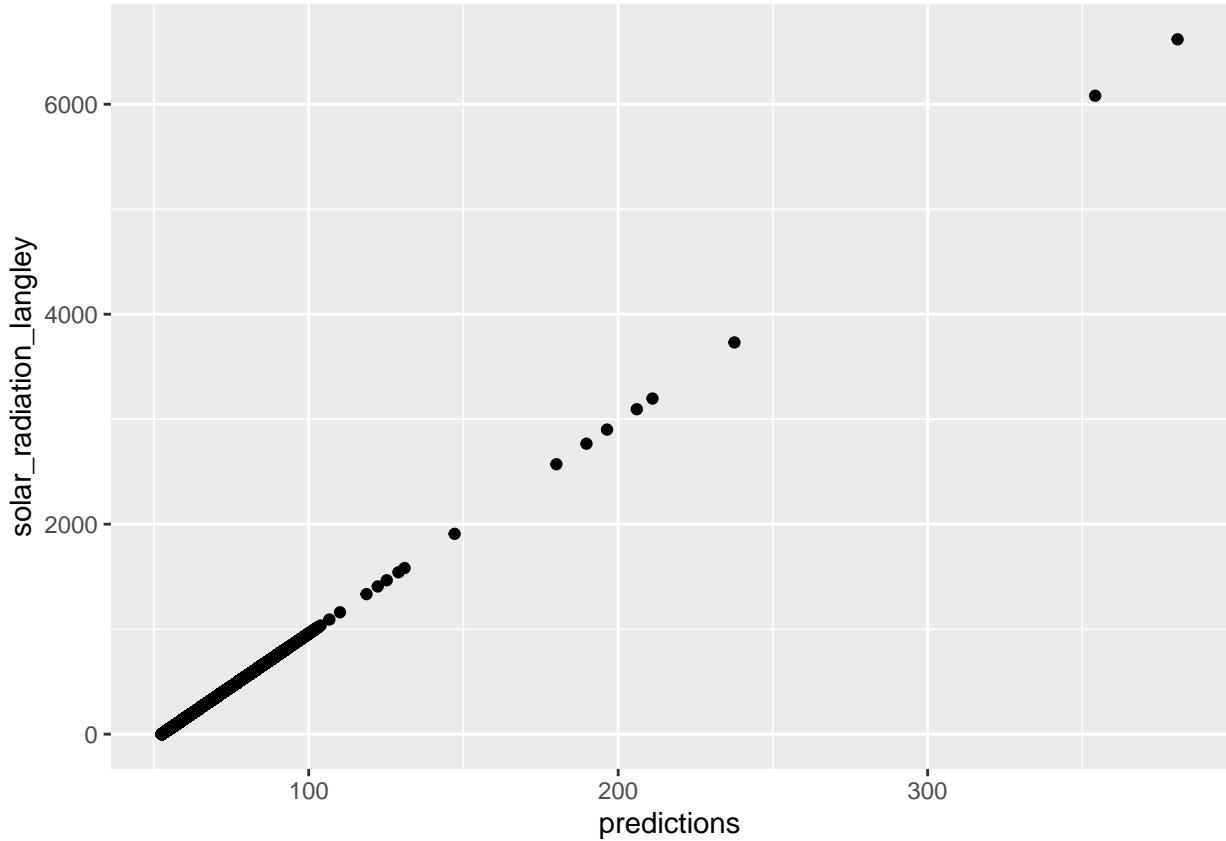
```
model <- lm(data$max_air_temp_f ~ data$solar_radiation_langley, data = data)
predictions <- predict(model, data)
model.ris <- resid(model)

graph1 <- ggplot(data = data) + geom_point(aes(x = predictions, y = max_air_temp_f))
graph1

## Warning: Removed 3 rows containing missing values (geom_point).
```



```
graph2 <- ggplot(data = data)+geom_point(aes(x = predictions, y = solar_radiation_langley))  
graph2
```



For this model, I choose to go with linear modeling and used the data columns max_air_temp_f and solar_radiation_langley to help calculate a prediction model for the graph. For the first graph I compare max_air_temp_f with the prediction generated from the linear model. Looking at the graph it seems there are a few residuals outside of the giant cluster after the 100 mark on the x-axis. It seems like the predictions are more towards the 25-100 mark and the temperature seems to be around the upper 75 mark. As for the second graph I compared a geom point with solar_radiation_langley and prediction since it is also a column I used with my model. The graph for the second model follows a more linear look, which given using a linear model, I guess it's no surprise. It seems like solar_radiation will continue to increase with the predictions, could this factor into the fires? or just a reaction to the amount of fires? hard to really say might need some more research in this area.

```
model2 <- lm(data$precipitation_in ~ data$average_wind_speed_mph, data = data)
model2
```

```
##
## Call:
## lm(formula = data$precipitation_in ~ data$average_wind_speed_mph,
##     data = data)
##
## Coefficients:
## (Intercept)  data$average_wind_speed_mph
##             0.011432                  0.006219
```

```
pred <- predict(model2, data)
pred
```

```
##          1           2           3           4           5           6           7
```

```

## 0.03195595 0.03071209 0.03941907 0.04750412 0.03755329 0.05310147 0.03319980
##     8         9        10        11        12        13        14
## 0.04315063 0.04688220 0.02760245 0.03444365 0.03630944 0.03195595 0.03630944
##    15        16        17        18        19        20        21
## 0.03319980 0.03817522 0.03444365 0.06180845 0.04563834 0.03257787 0.03630944
##    22        23        24        25        26        27        28
## 0.03941907 0.04874798 0.04190678 0.03879714 0.04252871 0.02884631 0.02946824
##    29        30        31        32        33        34        35
## 0.02884631 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.03382173 0.03257787 0.03444365
##    36        37        38        39        40        41        42
## 0.05185761 0.03630944 0.03382173 0.03817522 0.06554001 0.05185761 0.03506558
##    43        44        45        46        47        48        49
## 0.04936991 0.05621111 0.06616194 0.03879714 0.03319980 0.07051543 0.05807689
##    50        51        52        53        54        55        56
## 0.04563834 0.03568751 0.05061376 0.05932074 0.03941907 0.04563834 0.04190678
##    57        58        59        60        61        62        63
## 0.05683303 0.04439449 0.08792939 0.06243038 0.04066293 0.03941907 0.04066293
##    64        65        66        67        68        69        70
## 0.03382173 0.04377256 0.04004100 0.04377256 0.04004100 0.03319980 0.05372340
##    71        72        73        74        75        76        77
## 0.05932074 0.04439449 0.04812605 0.05932074 0.04066293 0.03382173 0.03257787
##    78        79        80        81        82        83        84
## 0.04626027 0.06491809 0.06989350 0.04128485 0.04315063 0.06927158 0.06554001
##    85        86        87        88        89        90        91
## 0.04812605 0.03382173 0.03444365 0.03755329 0.02760245 0.02698053 0.03630944
##    92        93        94        95        96        97        98
## 0.03195595 0.02946824 0.02822438 0.03382173 0.04439449 0.03817522 0.02635860
##    99       100       101       102       103       104       105
## 0.02946824 0.03071209 0.03444365 0.03009016 0.03009016 0.03382173 0.03195595
##   106       107       108       109       110       111       112
## 0.02698053 0.02946824 0.03009016 0.03257787 0.03506558 0.02884631 0.02760245
##   113       114       115       116       117       118       119
## 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.02760245 0.02822438 0.02884631 0.02884631
##   120       121       122       123       124       125       126
## 0.02822438 0.03071209 0.02884631 0.03195595 0.03195595 0.02822438 0.03444365
##   127       128       129       130       131       132       133
## 0.03568751 0.03506558 0.03693136 0.03133402 0.03506558 0.03071209 0.03009016
##   134       135       136       137       138       139       140
## 0.04750412 0.04377256 0.03506558 0.02884631 0.03693136 0.04252871 0.03319980
##   141       142       143       144       145       146       147
## 0.03257787 0.04190678 0.03506558 0.03133402 0.05434532 0.04563834 0.03693136
##   148       149       150       151       152       153       154
## 0.03133402 0.03071209 0.03133402 0.03195595 0.03071209 0.03382173 0.03568751
##   155       156       157       158       159       160       161
## 0.02884631 0.03444365 0.04377256 0.04315063 0.03693136 0.05061376 0.03319980
##   162       163       164       165       166       167       168
## 0.03195595 0.03071209 0.03817522 0.03817522 0.04004100 0.04315063 0.03693136
##   169       170       171       172       173       174       175
## 0.04252871 0.03319980 0.03506558 0.03009016 0.03133402 0.03195595 0.02138318
##   176       177       178       179       180       181       182
## 0.02076126 0.02013933 0.02324896 0.02635860 0.02449282 0.02200511 0.02822438
##   183       184       185       186       187       188       189
## 0.03133402 0.02822438 0.02573667 0.02822438 0.02013933 0.02200511 0.02262704
##   190       191       192       193       194       195       196

```

```

## 0.02635860 0.02324896 0.03693136 0.02262704 0.03195595 0.02698053 0.03319980
##      197      198      199      200      201      202      203
## 0.02076126 0.03319980 0.03071209 0.02200511 0.02822438 0.02076126 0.02076126
##      204      205      206      207      208      209      210
## 0.01951740 0.02387089 0.02262704 0.02449282 0.02324896 0.01827355 0.01951740
##      211      212      213      214      215      216      217
## 0.05247954 0.02449282 0.02076126 0.02076126 0.04874798 0.03568751 0.08606361
##      218      219      220      221      222      223      224
## 0.06740579 0.04004100 0.07300314 0.03568751 0.03382173 0.06802772 0.04252871
##      225      226      227      228      229      230      231
## 0.03817522 0.03941907 0.05310147 0.06118652 0.04377256 0.05247954 0.05621111
##      232      233      234      235      236      237      238
## 0.09414866 0.05310147 0.08792939 0.04501642 0.04563834 0.03630944 0.04936991
##      239      240      241      242      243      244      245
## 0.03444365 0.03817522 0.03879714 0.02635860 0.03693136 0.03319980 0.04004100
##      246      247      248      249      250      251      252
## 0.05994267 0.04626027 0.05247954 0.05745496 0.04128485 0.02698053 0.03382173
##      253      254      255      256      257      258      259
## 0.03693136 0.05185761 0.07300314 0.05496725 0.05434532 0.04252871 0.08171012
##      260      261      262      263      264      265      266
## 0.06802772 0.04377256 0.04252871 0.02760245 0.02449282 0.02013933 0.02511475
##      267      268      269      270      271      272      273
## 0.03568751 0.02698053 0.02884631 0.02511475 0.04874798 0.03568751 0.02449282
##      274      275      276      277      278      279      280
## 0.02138318 0.02635860 0.02884631 0.02573667 0.02573667 0.02449282 0.03195595
##      281      282      283      284      285      286      287
## 0.03133402 0.03319980 0.03195595 0.02573667 0.03506558 0.02573667 0.03444365
##      288      289      290      291      292      293      294
## 0.02449282 0.02760245 0.02884631 0.02449282 0.02324896 0.02449282 0.02760245
##      295      296      297      298      299      300      301
## 0.02822438 0.02635860 0.02698053 0.02573667 0.02760245 0.03382173 0.02884631
##      302      303      304      305      306      307      308
## 0.02760245 0.03071209 0.04066293 0.03195595 0.02760245 0.03257787 0.03195595
##      309      310      311      312      313      314      315
## 0.04004100 0.03195595 0.02884631 0.04439449 0.03817522 0.02822438 0.02946824
##      316      317      318      319      320      321      322
## 0.04066293 0.04066293 0.03133402 0.03257787 0.02946824 0.03568751 0.04066293
##      323      324      325      326      327      328      329
## 0.06429616 0.03133402 0.02698053 0.02884631 0.03009016 0.02760245 0.02946824
##      330      331      332      333      334      335      336
## 0.02635860 0.03071209 0.02573667 0.02573667 0.04315063 0.04999183 0.03257787
##      337      338      339      340      341      342      343
## 0.03009016 0.04004100 0.03257787 0.02698053 0.02760245 0.04688220 0.05310147
##      344      345      346      347      348      349      350
## 0.02698053 0.03009016 0.03693136 0.04377256 0.03257787 0.02760245 0.02884631
##      351      352      353      354      355      356      357
## 0.03009016 0.02262704 0.02387089 0.02760245 0.02760245 0.02324896 0.02387089
##      358      359      360      361      362      363      364
## 0.02822438 0.03444365 0.03506558 0.02884631 0.03506558 0.02449282 0.02573667
##      365      366      367      368      369      370      371
## 0.02635860 0.03071209 0.02573667 0.04563834 0.02822438 0.04004100 0.03568751
##      372      373      374      375      376      377      378
## 0.02946824 0.02324896 0.04315063 0.04190678 0.02324896 0.03195595 0.02698053
##      379      380      381      382      383      384      385

```

```

## 0.02262704 0.02200511 0.02760245 0.02635860 0.03630944 0.03195595 0.02698053
##      386      387      388      389      390      391      392
## 0.05372340 0.02884631 0.02262704 0.02200511 0.04501642 0.03382173 0.04066293
##      393      394      395      396      397      398      399
## 0.03630944 0.02884631 0.05247954 0.02573667 0.02635860 0.03941907 0.03506558
##      400      401      402      403      404      405      406
## 0.02511475 0.02946824 0.02946824 0.03693136 0.03009016 0.02760245 0.04128485
##      407      408      409      410      411      412      413
## 0.04377256 0.03879714 0.07238121 0.04315063 0.03444365 0.02698053 0.03319980
##      414      415      416      417      418      419      420
## 0.02511475 0.03817522 0.03817522 0.02387089 0.02822438 0.02573667 0.03071209
##      421      422      423      424      425      426      427
## 0.04439449 0.03817522 0.04626027 0.03630944 0.03009016 0.02573667 0.02573667
##      428      429      430      431      432      433      434
## 0.02698053 0.03755329 0.05869881 0.05496725 0.04501642 0.03257787 0.04750412
##      435      436      437      438      439      440      441
## 0.04626027 0.04190678 0.03568751 0.02324896 0.03941907 0.04066293 0.04252871
##      442      443      444      445      446      447      448
## 0.04936991 0.04190678 0.04004100 0.04004100 0.04563834 0.05247954 0.04128485
##      449      450      451      452      453      454      455
## 0.03630944 0.03568751 0.04190678 0.04439449 0.04128485 0.03755329 0.03817522
##      456      457      458      459      460      461      462
## 0.05372340 0.03630944 0.04066293 0.04066293 0.04128485 0.03693136 0.05558918
##      463      464      465      466      467      468      469
## 0.04999183 0.03506558 0.04439449 0.03879714 0.04750412 0.04501642 0.04377256
##      470      471      472      473      474      475      476
## 0.04004100 0.03693136 0.04190678 0.03817522 0.04252871 0.04252871 0.04315063
##      477      478      479      480      481      482      483
## 0.04315063 0.04066293 0.05061376 0.05932074 0.04501642 0.05123569 0.04812605
##      484      485      486      487      488      489      490
## 0.04563834 0.04190678 0.03879714 0.06305230 0.03879714 0.04377256 0.04252871
##      491      492      493      494      495      496      497
## 0.04750412 0.04066293 0.04812605 0.04377256 0.05061376 0.03941907 0.05310147
##      498      499      500      501      502      503      504
## 0.10161179 0.05061376 0.04439449 0.03693136 0.04501642 0.04501642 0.05061376
##      505      506      507      508      509      510      511
## 0.04315063 0.03630944 0.03568751 0.04066293 0.05310147 0.06118652 0.04688220
##      512      513      514      515      516      517      518
## 0.06429616 0.06305230 0.05496725 0.04377256 0.04439449 0.03941907 0.07300314
##      519      520      521      522      523      524      525
## 0.08171012 0.04936991 0.04999183 0.03755329 0.05247954 0.04874798 0.04439449
##      526      527      528      529      530      531      532
## 0.04936991 0.04999183 0.02822438 0.02698053 0.03319980 0.04004100 0.03382173
##      533      534      535      536      537      538      539
## 0.04999183 0.02822438 0.03382173 0.04315063 0.04563834 0.02760245 0.03506558
##      540      541      542      543      544      545      546
## 0.03257787 0.03071209 0.03506558 0.03319980 0.03506558 0.03444365 0.05310147
##      547      548      549      550      551      552      553
## 0.03693136 0.02698053 0.03133402 0.03195595 0.04812605 0.04377256 0.03879714
##      554      555      556      557      558      559      560
## 0.03444365 0.02822438 0.03009016 0.02946824 0.03133402 0.02884631 0.02946824
##      561      562      563      564      565      566      567
## 0.02884631 0.03009016 0.04004100 0.02946824 0.03941907 0.05558918 0.03941907
##      568      569      570      571      572      573      574

```

```

## 0.03879714 0.04812605 0.04501642 0.05683303 0.03568751 0.03133402 0.05932074
##      575      576      577      578      579      580      581
## 0.05247954 0.04128485 0.03879714 0.03941907 0.05932074 0.03568751 0.04377256
##      582      583      584      585      586      587      588
## 0.03693136 0.04315063 0.03630944 0.08606361 0.05807689 0.04190678 0.03879714
##      589      590      591      592      593      594      595
## 0.03879714 0.03133402 0.03506558 0.03693136 0.04439449 0.03755329 0.03195595
##      596      597      598      599      600      601      602
## 0.04252871 0.06243038 0.04315063 0.04563834 0.06056460 0.04066293 0.03755329
##      603      604      605      606      607      608      609
## 0.03568751 0.04252871 0.05496725 0.06864965 0.04315063 0.04128485 0.06864965
##      610      611      612      613      614      615      616
## 0.04936991 0.04004100 0.03382173 0.03630944 0.03506558 0.02573667 0.02511475
##      617      618      619      620      621      622      623
## 0.02635860 0.02760245 0.02573667 0.03257787 0.02698053 0.04066293 0.02511475
##      624      625      626      627      628      629      630
## 0.02449282 0.03009016 0.02822438 0.02698053 0.02760245 0.02698053 0.02573667
##      631      632      633      634      635      636      637
## 0.02760245 0.04563834 0.04874798 0.03257787 0.02698053 0.02760245 0.03071209
##      638      639      640      641      642      643      644
## 0.04626027 0.02635860 0.02946824 0.02822438 0.02573667 0.02822438 0.02698053
##      645      646      647      648      649      650      651
## 0.02822438 0.02946824 0.03817522 0.03071209 0.03195595 0.04563834 0.02698053
##      652      653      654      655      656      657      658
## 0.02760245 0.03009016 0.04936991 0.03879714 0.03630944 0.03071209 0.02884631
##      659      660      661      662      663      664      665
## 0.03630944 0.02698053 0.03444365 0.05185761 0.05372340 0.03755329 0.03009016
##      666      667      668      669      670      671      672
## 0.04004100 0.04812605 0.03630944 0.04066293 0.03506558 0.04688220 0.03382173
##      673      674      675      676      677      678      679
## 0.05061376 0.06305230 0.04874798 0.03133402 0.02884631 0.03071209 0.02760245
##      680      681      682      683      684      685      686
## 0.03009016 0.03630944 0.03693136 0.03630944 0.04066293 0.05247954 0.04812605
##      687      688      689      690      691      692      693
## 0.03630944 0.05247954 0.03755329 0.03568751 0.03755329 0.03941907 0.04563834
##      694      695      696      697      698      699      700
## 0.06056460 0.05683303 0.04377256 0.04874798 0.04066293 0.03630944 0.03009016
##      701      702      703      704      705      706      707
## 0.02635860 0.02635860 0.03071209 0.03506558 0.02946824 0.03941907 0.02698053
##      708      709      710      711      712      713      714
## 0.03257787 0.03941907 0.04315063 0.02511475 0.03133402 0.02946824 0.02946824
##      715      716      717      718      719      720      721
## 0.03009016 0.03319980 0.02946824 0.03257787 0.04812605 0.03009016 0.02511475
##      722      723      724      725      726      727      728
## 0.02760245 0.02573667 0.03630944 0.03879714 0.02822438 0.02635860 0.02573667
##      729      730      731      732      733      734      735
## 0.02635860 0.02573667 0.02449282 0.02573667 0.02698053 0.02573667 0.02822438
##      736      737      738      739      740      741      742
## 0.02573667 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.03319980 0.03693136
##      743      744      745      746      747      748      749
## 0.02760245 0.03444365 0.03319980 0.03071209 0.02946824 0.02822438 0.05185761
##      750      751      752      753      754      755      756
## 0.04626027 0.03009016 0.02884631 0.03693136 0.04252871 0.03506558 0.02884631
##      757      758      759      760      761      762      763

```

```

## 0.03506558 0.02946824 0.02946824 0.05496725 0.06429616 0.04252871 0.03319980
##    764      765      766      767      768      769      770
## 0.02884631 0.02946824 0.02884631 0.02822438 0.03382173 0.03382173 0.02698053
##    771      772      773      774      775      776      777
## 0.03382173 0.04626027 0.03941907 0.04066293 0.04999183 0.03444365 0.03071209
##    778      779      780      781      782      783      784
## 0.02822438 0.03817522 0.04439449 0.05372340 0.04190678 0.04501642 0.05807689
##    785      786      787      788      789      790      791
## 0.03133402 0.03195595 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.02511475 0.02387089
##    792      793      794      795      796      797      798
## 0.02076126 0.02076126 0.02262704 0.02262704 0.02449282 0.02138318 0.03693136
##    799      800      801      802      803      804      805
## 0.02200511 0.01951740 0.02013933 0.02138318 0.01951740 0.01889547 0.02013933
##    806      807      808      809      810      811      812
## 0.01951740 0.01827355 0.03257787 0.04812605 0.02822438 0.02511475 0.02262704
##    813      814      815      816      817      818      819
## 0.02573667 0.01827355 0.01827355 0.01765162 0.01827355 0.01827355 0.01765162
##    820      821      822      823      824      825      826
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01827355 0.01827355
##    827      828      829      830      831      832      833
## 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.01765162
##    834      835      836      837      838      839      840
## 0.01827355 0.01765162 0.01827355 0.01765162 0.01827355 0.01951740 0.01827355
##    841      842      843      844      845      846      847
## 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.03755329
##    848      849      850      851      852      853      854
## 0.03071209 0.02884631 0.02946824 0.04874798 0.04252871 0.03506558 0.02884631
##    855      856      857      858      859      860      861
## 0.02511475 0.02449282 0.02884631 0.03382173 0.03009016 0.02573667 0.03071209
##    862      863      864      865      866      867      868
## 0.06491809 0.04066293 0.04128485 0.05869881 0.03071209 0.02511475 0.02449282
##    869      870      871      872      873      874      875
## 0.02822438 0.03257787 0.03630944 0.04936991 0.06180845 0.05558918 0.05185761
##    876      877      878      879      880      881      882
## 0.03071209 0.02760245 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02884631 0.02698053
##    883      884      885      886      887      888      889
## 0.04999183 0.03133402 0.02573667 0.02387089 0.02760245 0.03879714 0.05123569
##    890      891      892      893      894      895      896
## 0.03009016 0.02822438 0.02698053 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.05621111
##    897      898      899      900      901      902      903
## 0.04004100 0.02698053 0.03195595 0.02760245 0.02573667 0.05558918 0.04004100
##    904      905      906      907      908      909      910
## 0.03319980 0.03444365 0.02573667 0.02822438 0.03817522 0.02635860 0.02760245
##    911      912      913      914      915      916      917
## 0.02946824 0.03444365 0.02760245 0.03195595 0.03879714 0.02698053 0.02698053
##    918      919      920      921      922      923      924
## 0.02573667 0.04999183 0.04252871 0.07673470 0.03568751 0.04999183 0.03257787
##    925      926      927      928      929      930      931
## 0.02884631 0.05123569 0.08233205 0.04874798 0.03133402 0.03568751 0.04812605
##    932      933      934      935      936      937      938
## 0.04626027 0.04936991 0.05807689 0.07922241 0.04936991 0.03630944 0.09850215
##    939      940      941      942      943      944      945
## 0.04439449 0.04190678 0.03319980 0.03009016 0.03133402 0.04812605 0.05869881
##    946      947      948      949      950      951      952

```

```

## 0.03071209 0.03071209 0.02387089 0.03133402 0.03009016 0.02760245 0.02760245
##      953      954      955      956      957      958      959
## 0.02884631 0.02635860 0.03630944 0.02511475 0.02698053 0.02822438 0.03879714
##      960      961      962      963      964      965      966
## 0.034444365 0.02884631 0.02698053 0.03009016 0.03133402 0.034444365 0.03693136
##      967      968      969      970      971      972      973
## 0.03071209 0.03071209 0.03133402 0.02946824 0.03195595 0.03257787 0.04128485
##      974      975      976      977      978      979      980
## 0.04812605 0.04190678 0.02822438 0.02946824 0.03009016 0.02946824 0.03630944
##      981      982      983      984      985      986      987
## 0.03257787 0.03071209 0.02884631 0.03133402 0.03630944 0.03257787 0.03009016
##      988      989      990      991      992      993      994
## 0.04128485 0.03382173 0.02884631 0.03071209 0.04190678 0.03257787 0.03071209
##      995      996      997      998      999     1000     1001
## 0.03630944 0.04999183 0.03133402 0.03506558 0.034444365 0.04439449 0.03755329
##     1002     1003     1004     1005     1006     1007     1008
## 0.03071209 0.03755329 0.03506558 0.03257787 0.03195595 0.03382173 0.03257787
##     1009     1010     1011     1012     1013     1014     1015
## 0.04128485 0.04066293 0.02822438 0.03133402 0.03195595 0.02511475 0.03319980
##     1016     1017     1018     1019     1020     1021     1022
## 0.04315063 0.03879714 0.04128485 0.04066293 0.03319980 0.03133402 0.03071209
##     1023     1024     1025     1026     1027     1028     1029
## 0.03071209 0.03257787 0.034444365 0.03630944 0.04128485 0.05061376 0.06056460
##     1030     1031     1032     1033     1034     1035     1036
## 0.03630944 0.03319980 0.034444365 0.02946824 0.02511475 0.03071209 0.03319980
##     1037     1038     1039     1040     1041     1042     1043
## 0.03941907 0.04066293 0.03071209 0.04004100 0.04252871 0.03941907 0.03009016
##     1044     1045     1046     1047     1048     1049     1050
## 0.03755329 0.03319980 0.03568751 0.02884631 0.03319980 0.03071209 0.04812605
##     1051     1052     1053     1054     1055     1056     1057
## 0.05310147 0.04874798 0.03506558 0.05372340 0.02946824 0.05683303 0.04190678
##     1058     1059     1060     1061     1062     1063     1064
## 0.03817522 0.04128485 0.03257787 0.02698053 0.03071209 0.03630944 0.03630944
##     1065     1066     1067     1068     1069     1070     1071
## 0.03693136 0.03693136 0.03071209 0.03195595 0.05621111 0.03630944 0.03195595
##     1072     1073     1074     1075     1076     1077     1078
## 0.03382173 0.07860048 0.06429616 0.06180845 0.04812605 0.04501642 0.07051543
##     1079     1080     1081     1082     1083     1084     1085
## 0.04252871 0.03257787 0.09166095 0.06678387 0.04315063 0.03693136 0.06927158
##     1086     1087     1088     1089     1090     1091     1092
## 0.07051543 0.05247954 0.04501642 0.05994267 0.07860048 0.04563834 0.07735663
##     1093     1094     1095     1096     1097     1098     1099
## 0.04936991 0.04501642 0.03879714 0.04377256 0.034444365 0.03133402 0.04190678
##     1100     1101     1102     1103     1104     1105     1106
## 0.04190678 0.02946824 0.03319980 0.04439449 0.05496725 0.04501642 0.06678387
##     1107     1108     1109     1110     1111     1112     1113
## 0.05807689 0.04128485 0.02760245 0.03257787 0.04626027 0.05310147 0.07175928
##     1114     1115     1116     1117     1118     1119     1120
## 0.05247954 0.05496725 0.04936991 0.07922241 0.04004100 0.03879714 0.04439449
##     1121     1122     1123     1124     1125     1126     1127
## 0.03817522 0.02324896 0.02262704 0.02324896 0.02262704 0.02635860 0.02822438
##     1128     1129     1130     1131     1132     1133     1134
## 0.02822438 0.02635860 0.03133402 0.03755329 0.04626027 0.05994267 0.04936991
##     1135     1136     1137     1138     1139     1140     1141

```

```

## 0.02324896 0.02387089 0.02946824 0.03257787 0.02884631 0.03755329 0.03879714
## 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148
## 0.03879714 0.03319980 0.04501642 0.02635860 0.03009016 0.04252871 0.04750412
## 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155
## 0.08171012 0.05683303 0.03319980 0.03630944 0.02946824 0.04066293 0.02573667
## 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162
## 0.03941907 0.03133402 0.04128485 0.02946824 0.03009016 0.03319980 0.05061376
## 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169
## 0.05496725 0.04066293 0.03133402 0.03444365 0.03506558 0.03319980 0.03009016
## 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176
## 0.03817522 0.04004100 0.04439449 0.02946824 0.03133402 0.02760245 0.04252871
## 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183
## 0.03444365 0.02946824 0.03817522 0.06305230 0.03879714 0.02635860 0.02884631
## 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190
## 0.02760245 0.02760245 0.03879714 0.02698053 0.03133402 0.02511475 0.03319980
## 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197
## 0.02760245 0.02698053 0.03506558 0.03755329 0.02511475 0.02946824 0.03630944
## 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204
## 0.04315063 0.03257787 0.03879714 0.03382173 0.03257787 0.03071209 0.03009016
## 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211
## 0.02884631 0.03133402 0.03195595 0.03195595 0.03444365 0.03568751 0.03630944
## 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218
## 0.02946824 0.02822438 0.05247954 0.04004100 0.03133402 0.03382173 0.03257787
## 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225
## 0.03071209 0.04190678 0.03506558 0.03568751 0.03941907 0.03506558 0.03382173
## 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232
## 0.03195595 0.03257787 0.03568751 0.03444365 0.03382173 0.03133402 0.03568751
## 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239
## 0.03817522 0.03506558 0.03382173 0.03506558 0.04563834 0.05434532 0.05745496
## 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246
## 0.04066293 0.03817522 0.04439449 0.03630944 0.03444365 0.08295397 0.06305230
## 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253
## 0.03630944 0.03506558 0.07175928 0.06243038 0.03506558 0.04004100 0.05621111
## 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260
## 0.03817522 0.03817522 0.06864965 0.05621111 0.04439449 0.03693136 0.03879714
## 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267
## 0.03630944 0.04128485 0.03693136 0.04377256 0.04004100 0.03444365 0.04626027
## 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274
## 0.05807689 0.06616194 0.05247954 0.07238121 0.04501642 0.03630944 0.03941907
## 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281
## 0.03879714 0.04252871 0.05932074 0.04190678 0.04874798 0.04812605 0.05123569
## 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288
## 0.04004100 0.03630944 0.03693136 0.03444365 0.02760245 0.02635860 0.02946824
## 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295
## 0.04377256 0.03195595 0.03319980 0.03133402 0.05185761 0.05247954 0.04128485
## 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302
## 0.02698053 0.02884631 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.03444365 0.03630944
## 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309
## 0.03941907 0.04439449 0.05061376 0.03009016 0.04128485 0.03444365 0.04439449
## 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316
## 0.02946824 0.03071209 0.03879714 0.02635860 0.02822438 0.02884631 0.02946824
## 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323
## 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.04315063 0.03071209
## 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330

```

```

## 0.02946824 0.03071209 0.05745496 0.04377256 0.03506558 0.04004100 0.04439449
##      1331      1332      1333      1334      1335      1336      1337
## 0.06056460 0.03630944 0.03009016 0.05932074 0.05310147 0.03755329 0.03444365
##      1338      1339      1340      1341      1342      1343      1344
## 0.05558918 0.05994267 0.03693136 0.03879714 0.04439449 0.05310147 0.04190678
##      1345      1346      1347      1348      1349      1350      1351
## 0.07735663 0.05434532 0.03568751 0.03319980 0.03382173 0.02822438 0.03568751
##      1352      1353      1354      1355      1356      1357      1358
## 0.03630944 0.04066293 0.03444365 0.02760245 0.05061376 0.06802772 0.04563834
##      1359      1360      1361      1362      1363      1364      1365
## 0.03630944 0.05994267 0.04128485 0.03133402 0.03009016 0.06180845 0.09850215
##      1366      1367      1368      1369      1370      1371      1372
## 0.07113736 0.03693136 0.04377256 0.04874798 0.07362507 0.03568751 0.03133402
##      1373      1374      1375      1376      1377      1378      1379
## 0.03941907 0.03257787 0.02698053 0.02324896 0.02262704 0.02573667 0.02822438
##      1380      1381      1382      1383      1384      1385      1386
## 0.03257787 0.02635860 0.02262704 0.02884631 0.03879714 0.04315063 0.03195595
##      1387      1388      1389      1390      1391      1392      1393
## 0.02698053 0.02511475 0.02511475 0.03133402 0.02698053 0.06118652 0.04066293
##      1394      1395      1396      1397      1398      1399      1400
## 0.03506558 0.03133402 0.03009016 0.02760245 0.07486892 0.05123569 0.03257787
##      1401      1402      1403      1404      1405      1406      1407
## 0.03071209 0.02884631 0.02573667 0.03319980 0.02884631 0.03257787 0.03257787
##      1408      1409      1410      1411      1412      1413      1414
## 0.03195595 0.03133402 0.03444365 0.03257787 0.03071209 0.03009016 0.02822438
##      1415      1416      1417      1418      1419      1420      1421
## 0.04439449 0.03879714 0.04563834 0.03319980 0.04999183 0.03693136 0.03133402
##      1422      1423      1424      1425      1426      1427      1428
## 0.04626027 0.07735663 0.04750412 0.03319980 0.03506558 0.05621111 0.04190678
##      1429      1430      1431      1432      1433      1434      1435
## 0.05061376 0.04315063 0.05869881 0.03817522 0.03879714 0.07051543 0.04563834
##      1436      1437      1438      1439      1440      1441      1442
## 0.03444365 0.03506558 0.03257787 0.03133402 0.03941907 0.06740579 0.04004100
##      1443      1444      1445      1446      1447      1448      1449
## 0.03382173 0.03382173 0.03257787 0.04190678 0.04004100 0.03941907 0.04066293
##      1450      1451      1452      1453      1454      1455      1456
## 0.03257787 0.03444365 0.03257787 0.03506558 0.04626027 0.04563834 0.07611277
##      1457      1458      1459      1460      1461      1462      1463
## 0.06554001 0.04501642 0.03755329 0.03630944 0.04252871 0.03755329 0.03630944
##      1464      1465      1466      1467      1468      1469      1470
## 0.04626027 0.05247954 0.04252871 0.03630944 0.04128485 0.03506558 0.03693136
##      1471      1472      1473      1474      1475      1476      1477
## 0.03568751 0.02822438 0.01951740 0.04066293 0.05061376 0.02946824 0.02760245
##      1478      1479      1480      1481      1482      1483      1484
## 0.02511475 0.04066293 0.05185761 0.05247954 0.04439449 0.02822438 0.03071209
##      1485      1486      1487      1488      1489      1490      1491
## 0.05496725 0.05185761 0.07549085 0.05621111 0.04688220 0.04874798 0.05434532
##      1492      1493      1494      1495      1496      1497      1498
## 0.04377256 0.05061376 0.03693136 0.03195595 0.05558918 0.05310147 0.03257787
##      1499      1500      1501      1502      1503      1504      1505
## 0.02449282 0.03879714 0.03009016 0.03506558 0.03071209 0.04439449 0.04315063
##      1506      1507      1508      1509      1510      1511      1512
## 0.04626027 0.04190678 0.04501642 0.04066293 0.02635860 0.02884631 0.02822438
##      1513      1514      1515      1516      1517      1518      1519

```

```

## 0.04377256 0.05310147 0.03817522 0.03009016 0.02822438 0.02884631 0.03195595
##      1520      1521      1522      1523      1524      1525      1526
## 0.02760245 0.04004100 0.05247954 0.03693136 0.02511475 0.01951740 0.02698053
##      1527      1528      1529      1530      1531      1532      1533
## 0.01889547 0.02138318 0.03879714 0.02387089 0.02884631 0.03257787 0.02635860
##      1534      1535      1536      1537      1538      1539      1540
## 0.02760245 0.03257787 0.04252871 0.03941907 0.06305230 0.02511475 0.02324896
##      1541      1542      1543      1544      1545      1546      1547
## 0.02884631 0.02884631 0.02635860 0.03568751 0.02822438 0.03693136 0.03693136
##      1548      1549      1550      1551      1552      1553      1554
## 0.02511475 0.02449282 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.05994267
##      1555      1556      1557      1558      1559      1560      1561
## 0.05372340 0.05621111 0.02635860 0.02635860 0.02387089 0.03009016 0.03071209
##      1562      1563      1564      1565      1566      1567      1568
## 0.03009016 0.03133402 0.03319980 0.04128485 0.05558918 0.02822438 0.03630944
##      1569      1570      1571      1572      1573      1574      1575
## 0.02387089 0.03257787 0.04501642 0.03195595 0.03195595 0.02573667 0.02698053
##      1576      1577      1578      1579      1580      1581      1582
## 0.02760245 0.03195595 0.02698053 0.02822438 0.02946824 0.03133402 0.03195595
##      1583      1584      1585      1586      1587      1588      1589
## 0.02884631 0.03444365 0.03009016 0.04936991 0.03444365 0.02822438 0.02884631
##      1590      1591      1592      1593      1594      1595      1596
## 0.03506558 0.03195595 0.04626027 0.05558918 0.03382173 0.03630944 0.03879714
##      1597      1598      1599      1600      1601      1602      1603
## 0.04688220 0.03941907 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.03257787 0.03755329
##      1604      1605      1606      1607      1608      1609      1610
## 0.04377256 0.03506558 0.03133402 0.02760245 0.03009016 0.02946824 0.03568751
##      1611      1612      1613      1614      1615      1616      1617
## 0.03444365 0.02884631 0.02946824 0.03630944 0.03755329 0.03319980 0.04688220
##      1618      1619      1620      1621      1622      1623      1624
## 0.03444365 0.03506558 0.03009016 0.03444365 0.03009016 0.03195595 0.04128485
##      1625      1626      1627      1628      1629      1630      1631
## 0.03693136 0.03817522 0.05310147 0.04874798 0.03195595 0.03195595 0.03568751
##      1632      1633      1634      1635      1636      1637      1638
## 0.03071209 0.02511475 0.02262704 0.02324896 0.02573667 0.02511475 0.03133402
##      1639      1640      1641      1642      1643      1644      1645
## 0.03009016 0.02138318 0.05434532 0.03568751 0.02511475 0.02698053 0.02946824
##      1646      1647      1648      1649      1650      1651      1652
## 0.02573667 0.02511475 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.04563834 0.09103903
##      1653      1654      1655      1656      1657      1658      1659
## 0.02884631 0.02573667 0.02884631 0.02822438 0.09166095 0.04066293 0.03257787
##      1660      1661      1662      1663      1664      1665      1666
## 0.03693136 0.03382173 0.02635860 0.02449282 0.02511475 0.02573667 0.02635860
##      1667      1668      1669      1670      1671      1672      1673
## 0.02573667 0.02884631 0.02822438 0.03257787 0.02573667 0.02760245 0.04563834
##      1674      1675      1676      1677      1678      1679      1680
## 0.03009016 0.08046627 0.03071209 0.03506558 0.02511475 0.03133402 0.02449282
##      1681      1682      1683      1684      1685      1686      1687
## 0.05621111 0.10969684 0.03630944 0.04377256 0.06118652 0.07922241 0.03133402
##      1688      1689      1690      1691      1692      1693      1694
## 0.03133402 0.04190678 0.08171012 0.03444365 0.02760245 0.04688220 0.09788023
##      1695      1696      1697      1698      1699      1700      1701
## 0.05185761 0.03941907 0.03133402 0.02884631 0.02946824 0.04563834 0.04563834
##      1702      1703      1704      1705      1706      1707      1708

```

```

## 0.04128485 0.02822438 0.04750412 0.10347757 0.09663637 0.08730746 0.08606361
##      1709      1710      1711      1712      1713      1714      1715
## 0.03693136 0.02946824 0.02698053 0.03009016 0.05372340 0.05185761 0.09352674
##      1716      1717      1718      1719      1720      1721      1722
## 0.10036793 0.06243038 0.04999183 0.03444365 0.03009016 0.03195595 0.02262704
##      1723      1724      1725      1726      1727      1728      1729
## 0.02387089 0.02884631 0.02884631 0.03257787 0.02946824 0.03133402 0.03195595
##      1730      1731      1732      1733      1734      1735      1736
## 0.04439449 0.04252871 0.02760245 0.04004100 0.03071209 0.02760245 0.03755329
##      1737      1738      1739      1740      1741      1742      1743
## 0.02387089 0.02573667 0.02946824 0.02822438 0.02511475 0.03506558 0.02698053
##      1744      1745      1746      1747      1748      1749      1750
## 0.02635860 0.04563834 0.04812605 0.04128485 0.03195595 0.03693136 0.04004100
##      1751      1752      1753      1754      1755      1756      1757
## 0.02884631 0.02449282 0.06927158 0.04252871 0.03133402 0.03071209 0.04750412
##      1758      1759      1760      1761      1762      1763      1764
## 0.04439449 0.03941907 0.04004100 0.04004100 0.04190678 0.03941907 0.06740579
##      1765      1766      1767      1768      1769      1770      1771
## 0.04066293 0.03257787 0.03133402 0.03257787 0.02449282 0.03009016 0.03133402
##      1772      1773      1774      1775      1776      1777      1778
## 0.04252871 0.03382173 0.02387089 0.02573667 0.04315063 0.03693136 0.03755329
##      1779      1780      1781      1782      1783      1784      1785
## 0.04066293 0.05434532 0.03444365 0.02698053 0.02760245 0.02822438 0.03444365
##      1786      1787      1788      1789      1790      1791      1792
## 0.04750412 0.04190678 0.03382173 0.03319980 0.05123569 0.04626027 0.03382173
##      1793      1794      1795      1796      1797      1798      1799
## 0.03195595 0.04004100 0.04190678 0.03817522 0.03133402 0.03879714 0.04066293
##      1800      1801      1802      1803      1804      1805      1806
## 0.05247954 0.04999183 0.05869881 0.03444365 0.04439449 0.03755329 0.05869881
##      1807      1808      1809      1810      1811      1812      1813
## 0.03630944 0.03506558 0.05310147 0.03257787 0.02884631 0.03195595 0.03568751
##      1814      1815      1816      1817      1818      1819      1820
## 0.03693136 0.03195595 0.03319980 0.03133402 0.05621111 0.03444365 0.03071209
##      1821      1822      1823      1824      1825      1826      1827
## 0.03319980 0.06864965 0.05683303 0.04439449 0.05061376 0.04252871 0.06491809
##      1828      1829      1830      1831      1832      1833      1834
## 0.04315063 0.03009016 0.07175928 0.06056460 0.04066293 0.03817522 0.05683303
##      1835      1836      1837      1838      1839      1840      1841
## 0.06305230 0.04501642 0.04128485 0.05247954 0.06118652 0.04936991 0.07922241
##      1842      1843      1844      1845      1846      1847      1848
## 0.05185761 0.03630944 0.03755329 0.04501642 0.02946824 0.03693136 0.03630944
##      1849      1850      1851      1852      1853      1854      1855
## 0.04004100 0.03444365 0.02946824 0.05496725 0.05683303 0.03817522 0.05807689
##      1856      1857      1858      1859      1860      1861      1862
## 0.05496725 0.04190678 0.02635860 0.03630944 0.04190678 0.03133402 0.02635860
##      1863      1864      1865      1866      1867      1868      1869
## 0.02449282 0.02449282 0.02573667 0.02635860 0.02387089 0.02387089 0.02822438
##      1870      1871      1872      1873      1874      1875      1876
## 0.04501642 0.02760245 0.02449282 0.02387089 0.04252871 0.03009016 0.02884631
##      1877      1878      1879      1880      1881      1882      1883
## 0.02635860 0.02822438 0.03071209 0.03568751 0.03506558 0.03009016 0.02946824
##      1884      1885      1886      1887      1888      1889      1890
## 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.03133402 0.03693136 0.02760245 0.03009016
##      1891      1892      1893      1894      1895      1896      1897

```

```

## 0.03071209 0.02946824 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.03009016
##    1898      1899      1900      1901      1902      1903      1904
## 0.03133402 0.03382173 0.04004100 0.03382173 0.03941907 0.03382173 0.03257787
##    1905      1906      1907      1908      1909      1910      1911
## 0.03506558 0.04874798 0.03195595 0.03879714 0.05123569 0.03506558 0.03630944
##    1912      1913      1914      1915      1916      1917      1918
## 0.04066293 0.04004100 0.03630944 0.03444365 0.04004100 0.03071209 0.03693136
##    1919      1920      1921      1922      1923      1924      1925
## 0.03382173 0.03941907 0.03506558 0.03195595 0.04563834 0.04066293 0.02760245
##    1926      1927      1928      1929      1930      1931      1932
## 0.02946824 0.03382173 0.03568751 0.03444365 0.03071209 0.03133402 0.04252871
##    1933      1934      1935      1936      1937      1938      1939
## 0.04066293 0.03568751 0.03630944 0.03319980 0.03133402 0.03009016 0.03009016
##    1940      1941      1942      1943      1944      1945      1946
## 0.03568751 0.03444365 0.03817522 0.04066293 0.02573667 0.02573667 0.02511475
##    1947      1948      1949      1950      1951      1952      1953
## 0.02573667 0.03009016 0.02511475 0.02449282 0.02387089 0.02698053 0.02635860
##    1954      1955      1956      1957      1958      1959      1960
## 0.02449282 0.03133402 0.02511475 0.02511475 0.02449282 0.02200511 0.02884631
##    1961      1962      1963      1964      1965      1966      1967
## 0.03693136 0.02884631 0.03071209 0.03506558 0.03444365 0.02822438 0.03630944
##    1968      1969      1970      1971      1972      1973      1974
## 0.02698053 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.02387089 0.02635860 0.02573667
##    1975      1976      1977      1978      1979      1980      1981
## 0.02635860 0.02822438 0.03071209 0.02635860 0.02822438 0.04315063 0.03071209
##    1982      1983      1984      1985      1986      1987      1988
## 0.02760245 0.02698053 0.04501642 0.03755329 0.03879714 0.03941907 0.03444365
##    1989      1990      1991      1992      1993      1994      1995
## 0.04128485 0.02946824 0.03071209 0.04936991 0.03195595 0.03319980 0.03444365
##    1996      1997      1998      1999      2000      2001      2002
## 0.04439449 0.04066293 0.03755329 0.04128485 0.03817522 0.05247954 0.03879714
##    2003      2004      2005      2006      2007      2008      2009
## 0.05745496 0.03444365 0.02822438 0.02946824 0.03133402 0.03195595 0.03444365
##    2010      2011      2012      2013      2014      2015      2016
## 0.02946824 0.02822438 0.02511475 0.03009016 0.03879714 0.04252871 0.03630944
##    2017      2018      2019      2020      2021      2022      2023
## 0.03133402 0.03817522 0.02822438 0.02884631 0.03071209 0.02946824 0.03941907
##    2024      2025      2026      2027      2028      2029      2030
## 0.05434532 0.03693136 0.04004100 0.03382173 0.04439449 0.04128485 0.03257787
##    2031      2032      2033      2034      2035      2036      2037
## 0.03506558 0.03319980 0.02946824 0.02698053 0.02822438 0.02946824 0.02822438
##    2038      2039      2040      2041      2042      2043      2044
## 0.02946824 0.02760245 0.03506558 0.03506558 0.02822438 0.02698053 0.02946824
##    2045      2046      2047      2048      2049      2050      2051
## 0.03009016 0.02946824 0.02884631 0.02822438 0.02946824 0.03133402 0.02946824
##    2052      2053      2054      2055      2056      2057      2058
## 0.03506558 0.02884631 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.02822438
##    2059      2060      2061      2062      2063      2064      2065
## 0.03195595 0.03133402 0.04066293 0.02884631 0.03257787 0.03009016 0.03071209
##    2066      2067      2068      2069      2070      2071      2072
## 0.03071209 0.02946824 0.03257787 0.02822438 0.02884631 0.03133402 0.03133402
##    2073      2074      2075      2076      2077      2078      2079
## 0.03133402 0.03319980 0.03568751 0.03382173 0.03195595 0.02698053 0.02946824
##    2080      2081      2082      2083      2084      2085      2086

```

```

## 0.03382173 0.03568751 0.05247954 0.03257787 0.03257787 0.03630944 0.03319980
##      2087      2088      2089      2090      2091      2092      2093
## 0.03382173 0.02946824 0.04128485 0.03133402 0.03257787 0.03257787 0.02822438
##      2094      2095      2096      2097      2098      2099      2100
## 0.03817522 0.02822438 0.03009016 0.03195595 0.02635860 0.03071209 0.03195595
##      2101      2102      2103      2104      2105      2106      2107
## 0.02884631 0.03071209 0.03319980 0.03133402 0.04439449 0.04377256 0.03506558
##      2108      2109      2110      2111      2112      2113      2114
## 0.03941907 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.02698053 0.02884631 0.03257787
##      2115      2116      2117      2118      2119      2120      2121
## 0.03630944 0.03444365 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.03071209
##      2122      2123      2124      2125      2126      2127      2128
## 0.02760245 0.02573667 0.03071209 0.03817522 0.03071209 0.03879714 0.02822438
##      2129      2130      2131      2132      2133      2134      2135
## 0.04190678 0.04004100 0.04377256 0.02884631 0.03009016 0.02884631 0.03133402
##      2136      2137      2138      2139      2140      2141      2142
## 0.03009016 0.03071209 0.03257787 0.03382173 0.05807689 0.03630944 0.02698053
##      2143      2144      2145      2146      2147      2148      2149
## 0.02946824 0.02884631 0.04439449 0.04315063 0.03009016 0.02635860 0.02573667
##      2150      2151      2152      2153      2154      2155      2156
## 0.02760245 0.02573667 0.02387089 0.02573667 0.02573667 0.02511475 0.02760245
##      2157      2158      2159      2160      2161      2162      2163
## 0.02698053 0.02635860 0.02822438 0.02698053 0.02573667 0.03693136 0.04004100
##      2164      2165      2166      2167      2168      2169      2170
## 0.03382173 0.03506558 0.03755329 0.03382173 0.02946824 0.02884631 0.05558918
##      2171      2172      2173      2174      2175      2176      2177
## 0.05247954 0.03195595 0.02946824 0.03630944 0.05123569 0.03879714 0.02884631
##      2178      2179      2180      2181      2182      2183      2184
## 0.03879714 0.03071209 0.03568751 0.07486892 0.06554001 0.04004100 0.03506558
##      2185      2186      2187      2188      2189      2190      2191
## 0.02760245 0.03009016 0.03195595 0.03009016 0.03879714 0.03630944 0.02760245
##      2192      2193      2194      2195      2196      2197      2198
## 0.04004100 0.05496725 0.03693136 0.04252871 0.05247954 0.03506558 0.03133402
##      2199      2200      2201      2202      2203      2204      2205
## 0.02760245 0.03941907 0.05932074 0.06243038 0.04501642 0.04190678 0.06367423
##      2206      2207      2208      2209      2210      2211      2212
## 0.03319980 0.03382173 0.02698053 0.02884631 0.02884631 0.02635860 0.02698053
##      2213      2214      2215      2216      2217      2218      2219
## 0.02635860 0.03195595 0.03444365 0.02635860 0.02387089 0.02760245 0.04128485
##      2220      2221      2222      2223      2224      2225      2226
## 0.02511475 0.02387089 0.02884631 0.03257787 0.03506558 0.02573667 0.02635860
##      2227      2228      2229      2230      2231      2232      2233
## 0.02822438 0.03319980 0.02698053 0.02635860 0.03568751 0.03506558 0.02698053
##      2234      2235      2236      2237      2238      2239      2240
## 0.03444365 0.02884631 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02387089 0.02200511
##      2241      2242      2243      2244      2245      2246      2247
## 0.02324896 0.02324896 0.02511475 0.02698053 0.02449282 0.02635860 0.03195595
##      2248      2249      2250      2251      2252      2253      2254
## 0.02760245 0.02511475 0.02822438 0.03568751 0.03568751 0.03506558 0.03133402
##      2255      2256      2257      2258      2259      2260      2261
## 0.03195595 0.03319980 0.02635860 0.02884631 0.04439449 0.04190678 0.02760245
##      2262      2263      2264      2265      2266      2267      2268
## 0.02760245 0.04128485 0.03444365 0.03382173 0.03195595 0.04066293 0.03755329
##      2269      2270      2271      2272      2273      2274      2275

```

```

## 0.03506558 0.06056460 0.03257787 0.02760245 0.02635860 0.02760245 0.02822438
##      2276      2277      2278      2279      2280      2281      2282
## 0.03382173 0.02698053 0.02760245 0.02449282 0.02884631 0.03755329 0.04563834
##      2283      2284      2285      2286      2287      2288      2289
## 0.03071209 0.03382173 0.03506558 0.02760245 0.02573667 0.03009016 0.02822438
##      2290      2291      2292      2293      2294      2295      2296
## 0.04688220 0.06056460 0.04190678 0.03382173 0.03568751 0.03257787 0.03319980
##      2297      2298      2299      2300      2301      2302      2303
## 0.02760245 0.02760245 0.02449282 0.02635860 0.02511475 0.03319980 0.03506558
##      2304      2305      2306      2307      2308      2309      2310
## 0.02884631 0.02635860 0.02884631 0.03071209 0.03319980 0.03257787 0.03195595
##      2311      2312      2313      2314      2315      2316      2317
## 0.02884631 0.02573667 0.02635860 0.03319980 0.03071209 0.04750412 0.03444365
##      2318      2319      2320      2321      2322      2323      2324
## 0.03879714 0.04563834 0.03817522 0.03071209 0.05247954 0.05061376 0.03133402
##      2325      2326      2327      2328      2329      2330      2331
## 0.03693136 0.02884631 0.03009016 0.02760245 0.02760245 0.03319980 0.03195595
##      2332      2333      2334      2335      2336      2337      2338
## 0.02946824 0.03071209 0.03009016 0.04501642 0.03506558 0.03195595 0.03009016
##      2339      2340      2341      2342      2343      2344      2345
## 0.04128485 0.04315063 0.04626027 0.04128485 0.04750412 0.03941907 0.03444365
##      2346      2347      2348      2349      2350      2351      2352
## 0.03879714 0.05310147 0.04066293 0.03630944 0.04377256 0.04377256 0.04315063
##      2353      2354      2355      2356      2357      2358      2359
## 0.04750412 0.04252871 0.04999183 0.04315063 0.05061376 0.08730746 0.04750412
##      2360      2361      2362      2363      2364      2365      2366
## 0.04066293 0.03568751 0.04252871 0.03630944 0.03630944 0.03755329 0.03568751
##      2367      2368      2369      2370      2371      2372      2373
## 0.03071209 0.03133402 0.04190678 0.05123569 0.04688220 0.05745496 0.04750412
##      2374      2375      2376      2377      2378      2379      2380
## 0.04501642 0.03817522 0.03382173 0.03755329 0.04252871 0.06180845 0.05434532
##      2381      2382      2383      2384      2385      2386      2387
## 0.05123569 0.03755329 0.04688220 0.04688220 0.04128485 0.03879714 0.04377256
##      2388      2389      2390      2391      2392      2393      2394
## 0.02511475 0.02324896 0.02511475 0.02884631 0.02573667 0.02449282 0.02822438
##      2395      2396      2397      2398      2399      2400      2401
## 0.02884631 0.03319980 0.02635860 0.02387089 0.02324896 0.02387089 0.02635860
##      2402      2403      2404      2405      2406      2407      2408
## 0.02573667 0.02573667 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.02822438 0.02511475
##      2409      2410      2411      2412      2413      2414      2415
## 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.03009016 0.02449282 0.02573667 0.02449282
##      2416      2417      2418      2419      2420      2421      2422
## 0.02449282 0.02511475 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.02573667
##      2423      2424      2425      2426      2427      2428      2429
## 0.02511475 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.02822438
##      2430      2431      2432      2433      2434      2435      2436
## 0.02573667 0.03257787 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.02511475 0.03568751
##      2437      2438      2439      2440      2441      2442      2443
## 0.03133402 0.03009016 0.02822438 0.03071209 0.02946824 0.02760245 0.02822438
##      2444      2445      2446      2447      2448      2449      2450
## 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.03195595 0.03568751 0.03257787 0.02884631
##      2451      2452      2453      2454      2455      2456      2457
## 0.02698053 0.02635860 0.02573667 0.02946824 0.02760245 0.02387089 0.02573667
##      2458      2459      2460      2461      2462      2463      2464

```

```

## 0.02698053 0.03506558 0.03382173 0.02822438 0.03133402 0.03071209 0.02822438
##      2465      2466      2467      2468      2469      2470      2471
## 0.02946824 0.02760245 0.03257787 0.03382173 0.02946824 0.02822438 0.03319980
##      2472      2473      2474      2475      2476      2477      2478
## 0.03195595 0.02884631 0.02822438 0.02698053 0.02635860 0.02760245 0.02760245
##      2479      2480      2481      2482      2483      2484      2485
## 0.02573667 0.02698053 0.02573667 0.02884631 0.03195595 0.02760245 0.04874798
##      2486      2487      2488      2489      2490      2491      2492
## 0.03133402 0.02698053 0.02884631 0.03009016 0.02760245 0.02698053 0.02698053
##      2493      2494      2495      2496      2497      2498      2499
## 0.02635860 0.02698053 0.04874798 0.08730746 0.03382173 0.02822438 0.03071209
##      2500      2501      2502      2503      2504      2505      2506
## 0.02884631 0.01951740 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01765162
##      2507      2508      2509      2510      2511      2512      2513
## 0.01765162 0.01827355 0.01827355 0.01765162 0.01827355 0.01827355 0.01827355
##      2514      2515      2516      2517      2518      2519      2520
## 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.01827355
##      2521      2522      2523      2524      2525      2526      2527
## 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.02013933 0.01827355
##      2528      2529      2530      2531      2532      2533      2534
## 0.01827355 0.01889547 0.01951740 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.06927158
##      2535      2536      2537      2538      2539      2540      2541
## 0.03817522 0.03382173 0.04377256 0.07113736 0.05123569 0.04004100 0.03257787
##      2542      2543      2544      2545      2546      2547      2548
## 0.03133402 0.02946824 0.03941907 0.03817522 0.03693136 0.02946824 0.03693136
##      2549      2550      2551      2552      2553      2554      2555
## 0.10409950 0.08606361 0.06989350 0.07860048 0.03693136 0.03319980 0.03195595
##      2556      2557      2558      2559      2560      2561      2562
## 0.03071209 0.04688220 0.05869881 0.08979517 0.08855132 0.07424699 0.06056460
##      2563      2564      2565      2566      2567      2568      2569
## 0.04190678 0.03133402 0.03071209 0.03693136 0.03319980 0.04439449 0.03755329
##      2570      2571      2572      2573      2574      2575      2576
## 0.03444365 0.03630944 0.05123569 0.03630944 0.04066293 0.04252871 0.04936991
##      2577      2578      2579      2580      2581      2582      2583
## 0.04066293 0.05621111 0.04439449 0.04252871 0.03568751 0.04874798 0.04377256
##      2584      2585      2586      2587      2588      2589      2590
## 0.06864965 0.03568751 0.03755329 0.04688220 0.04626027 0.04501642 0.04377256
##      2591      2592      2593      2594      2595      2596      2597
## 0.05123569 0.04066293 0.04812605 0.04004100 0.05185761 0.03693136 0.04004100
##      2598      2599      2600      2601      2602      2603      2604
## 0.03630944 0.03630944 0.04936991 0.05496725 0.04626027 0.04315063 0.04252871
##      2605      2606      2607      2608      2609      2610      2611
## 0.04999183 0.04439449 0.04439449 0.04688220 0.04252871 0.02760245 0.03195595
##      2612      2613      2614      2615      2616      2617      2618
## 0.03319980 0.06305230 0.06927158 0.02884631 0.03195595 0.04688220 0.04999183
##      2619      2620      2621      2622      2623      2624      2625
## 0.02635860 0.05994267 0.02946824 0.02822438 0.04315063 0.04128485 0.03506558
##      2626      2627      2628      2629      2630      2631      2632
## 0.06118652 0.08544168 0.02884631 0.02698053 0.06491809 0.03319980 0.04066293
##      2633      2634      2635      2636      2637      2638      2639
## 0.10845299 0.04936991 0.04626027 0.04999183 0.03506558 0.03693136 0.04999183
##      2640      2641      2642      2643      2644      2645      2646
## 0.02760245 0.03133402 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.03382173 0.02884631
##      2647      2648      2649      2650      2651      2652      2653

```

```

## 0.02822438 0.02884631 0.03382173 0.05558918 0.04004100 0.06429616 0.03817522
##      2654      2655      2656      2657      2658      2659      2660
## 0.06056460 0.02698053 0.03133402 0.05185761 0.07300314 0.04252871 0.02760245
##      2661      2662      2663      2664      2665      2666      2667
## 0.03133402 0.04004100 0.03817522 0.05745496 0.05434532 0.07238121 0.03444365
##      2668      2669      2670      2671      2672      2673      2674
## 0.05247954 0.13581778 0.07051543 0.04563834 0.03568751 0.03257787 0.04999183
##      2675      2676      2677      2678      2679      2680      2681
## 0.07984434 0.06678387 0.04874798 0.04563834 0.03133402 0.05310147 0.07362507
##      2682      2683      2684      2685      2686      2687      2688
## 0.03257787 0.06554001 0.03755329 0.03755329 0.03444365 0.03630944 0.03755329
##      2689      2690      2691      2692      2693      2694      2695
## 0.07797856 0.08979517 0.09228288 0.05745496 0.03941907 0.03506558 0.03382173
##      2696      2697      2698      2699      2700      2701      2702
## 0.04252871 0.03009016 0.03195595 0.02387089 0.02387089 0.02511475 0.05496725
##      2703      2704      2705      2706      2707      2708      2709
## 0.07549085 0.03257787 0.02573667 0.03382173 0.04563834 0.02822438 0.04626027
##      2710      2711      2712      2713      2714      2715      2716
## 0.02573667 0.02573667 0.03071209 0.03817522 0.03693136 0.05434532 0.05310147
##      2717      2718      2719      2720      2721      2722      2723
## 0.02884631 0.02760245 0.06305230 0.03257787 0.04004100 0.05621111 0.04750412
##      2724      2725      2726      2727      2728      2729      2730
## 0.04004100 0.04750412 0.02884631 0.02760245 0.04874798 0.02635860 0.02511475
##      2731      2732      2733      2734      2735      2736      2737
## 0.03444365 0.03133402 0.02946824 0.04377256 0.02511475 0.02573667 0.02946824
##      2738      2739      2740      2741      2742      2743      2744
## 0.04315063 0.04936991 0.04999183 0.06118652 0.02946824 0.05123569 0.02760245
##      2745      2746      2747      2748      2749      2750      2751
## 0.03630944 0.04936991 0.07362507 0.05807689 0.03071209 0.04501642 0.05434532
##      2752      2753      2754      2755      2756      2757      2758
## 0.04190678 0.06678387 0.04252871 0.05869881 0.02387089 0.05247954 0.07175928
##      2759      2760      2761      2762      2763      2764      2765
## 0.05247954 0.03382173 0.03009016 0.02822438 0.02573667 0.04377256 0.07300314
##      2766      2767      2768      2769      2770      2771      2772
## 0.03444365 0.03071209 0.03071209 0.05434532 0.07611277 0.04004100 0.05683303
##      2773      2774      2775      2776      2777      2778      2779
## 0.04128485 0.04315063 0.03568751 0.03382173 0.04812605 0.07486892 0.06864965
##      2780      2781      2782      2783      2784      2785      2786
## 0.07797856 0.05310147 0.03693136 0.03817522 0.04004100 0.04252871 0.03693136
##      2787      2788      2789      2790      2791      2792      2793
## 0.03817522 0.02635860 0.02449282 0.02511475 0.02573667 0.02573667 0.02324896
##      2794      2795      2796      2797      2798      2799      2800
## 0.02635860 0.02946824 0.03630944 0.02884631 0.02760245 0.03009016 0.03444365
##      2801      2802      2803      2804      2805      2806      2807
## 0.03382173 0.02884631 0.02573667 0.02698053 0.02884631 0.03195595 0.05558918
##      2808      2809      2810      2811      2812      2813      2814
## 0.03693136 0.03257787 0.03257787 0.03257787 0.03755329 0.04004100 0.03444365
##      2815      2816      2817      2818      2819      2820      2821
## 0.04936991 0.03071209 0.03257787 0.02946824 0.02698053 0.03071209 0.03009016
##      2822      2823      2824      2825      2826      2827      2828
## 0.02884631 0.02884631 0.02884631 0.03444365 0.03009016 0.03009016 0.03568751
##      2829      2830      2831      2832      2833      2834      2835
## 0.03693136 0.03382173 0.03133402 0.03444365 0.03568751 0.03319980 0.03382173
##      2836      2837      2838      2839      2840      2841      2842

```

```

## 0.04936991 0.03568751 0.03568751 0.03941907 0.05123569 0.04252871 0.03693136
##      2843      2844      2845      2846      2847      2848      2849
## 0.04066293 0.03071209 0.03444365 0.03568751 0.03009016 0.03195595 0.03568751
##      2850      2851      2852      2853      2854      2855      2856
## 0.03506558 0.03319980 0.02635860 0.03382173 0.03133402 0.02387089 0.02635860
##      2857      2858      2859      2860      2861      2862      2863
## 0.03133402 0.03506558 0.03630944 0.03506558 0.03693136 0.03195595 0.03257787
##      2864      2865      2866      2867      2868      2869      2870
## 0.03195595 0.02884631 0.02573667 0.03071209 0.03568751 0.04004100 0.05932074
##      2871      2872      2873      2874      2875      2876      2877
## 0.04936991 0.03195595 0.02946824 0.02946824 0.02324896 0.02262704 0.02076126
##      2878      2879      2880      2881      2882      2883      2884
## 0.02324896 0.02822438 0.02262704 0.02262704 0.02138318 0.04066293 0.02200511
##      2885      2886      2887      2888      2889      2890      2891
## 0.02200511 0.02822438 0.02076126 0.02200511 0.02200511 0.02200511 0.02324896
##      2892      2893      2894      2895      2896      2897      2898
## 0.02635860 0.02387089 0.02884631 0.02760245 0.02635860 0.02449282 0.02698053
##      2899      2900      2901      2902      2903      2904      2905
## 0.02635860 0.02511475 0.02449282 0.02262704 0.02138318 0.02200511 0.02200511
##      2906      2907      2908      2909      2910      2911      2912
## 0.02200511 0.02387089 0.02511475 0.02262704 0.02511475 0.03009016 0.02387089
##      2913      2914      2915      2916      2917      2918      2919
## 0.02324896 0.02573667 0.03630944 0.03444365 0.03941907 0.03257787 0.02946824
##      2920      2921      2922      2923      2924      2925      2926
## 0.03133402 0.02449282 0.02573667 0.04563834 0.04190678 0.02635860 0.02760245
##      2927      2928      2929      2930      2931      2932      2933
## 0.03693136 0.03879714 0.03382173 0.03755329 0.04190678 0.03630944 0.03071209
##      2934      2935      2936      2937      2938      2939      2940
## 0.04439449 0.02884631 0.02387089 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.03133402
##      2941      2942      2943      2944      2945      2946      2947
## 0.02760245 0.02573667 0.02387089 0.02635860 0.03257787 0.03568751 0.02635860
##      2948      2949      2950      2951      2952      2953      2954
## 0.02884631 0.02884631 0.02760245 0.02511475 0.02698053 0.02138318 0.03382173
##      2955      2956      2957      2958      2959      2960      2961
## 0.04688220 0.03444365 0.03195595 0.03941907 0.04252871 0.03382173 0.02822438
##      2962      2963      2964      2965      2966      2967      2968
## 0.02698053 0.02387089 0.02760245 0.03195595 0.03133402 0.02324896 0.01827355
##      2969      2970      2971      2972      2973      2974      2975
## 0.02324896 0.02884631 0.02387089 0.02573667 0.02200511 0.02822438 0.02449282
##      2976      2977      2978      2979      2980      2981      2982
## 0.02698053 0.03319980 0.02760245 0.02138318 0.02324896 0.02262704 0.02200511
##      2983      2984      2985      2986      2987      2988      2989
## 0.02511475 0.02635860 0.02076126 0.02946824 0.02635860 0.02698053 0.02946824
##      2990      2991      2992      2993      2994      2995      2996
## 0.02946824 0.02760245 0.03319980 0.03133402 0.02946824 0.03195595 0.02884631
##      2997      2998      2999      3000      3001      3002      3003
## 0.02698053 0.02946824 0.03009016 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.03009016
##      3004      3005      3006      3007      3008      3009      3010
## 0.03382173 0.02760245 0.03133402 0.03195595 0.03071209 0.03506558 0.03195595
##      3011      3012      3013      3014      3015      3016      3017
## 0.03630944 0.03506558 0.03133402 0.03195595 0.03693136 0.02946824 0.03630944
##      3018      3019      3020      3021      3022      3023      3024
## 0.03133402 0.02822438 0.03133402 0.03568751 0.04439449 0.03319980 0.02698053
##      3025      3026      3027      3028      3029      3030      3031

```

```

## 0.03319980 0.03071209 0.03444365 0.03444365 0.02884631 0.02262704 0.02076126
##      3032      3033      3034      3035      3036      3037      3038
## 0.02760245 0.02449282 0.03630944 0.02449282 0.03009016 0.02822438 0.02387089
##      3039      3040      3041      3042      3043      3044      3045
## 0.02698053 0.03009016 0.02511475 0.02884631 0.04066293 0.03444365 0.03133402
##      3046      3047      3048      3049      3050      3051      3052
## 0.03133402 0.02884631 0.03071209 0.03071209 0.03133402 0.03319980 0.03071209
##      3053      3054      3055      3056      3057      3058      3059
## 0.02573667 0.03009016 0.04936991 0.05061376 0.03319980 0.05558918 0.04315063
##      3060      3061      3062      3063      3064      3065      3066
## 0.04066293 0.02511475 0.03817522 0.03444365 0.03195595 0.03133402 0.03382173
##      3067      3068      3069      3070      3071      3072      3073
## 0.03568751 0.03444365 0.05932074 0.05621111 0.02946824 0.03941907 0.03693136
##      3074      3075      3076      3077      3078      3079      3080
## 0.04128485 0.03506558 0.04004100 0.04439449 0.02760245 0.02822438 0.02884631
##      3081      3082      3083      3084      3085      3086      3087
## 0.03568751 0.03382173 0.02946824 0.03009016 0.03195595 0.03257787 0.05185761
##      3088      3089      3090      3091      3092      3093      3094
## 0.03319980 0.03133402 0.03755329 0.06305230 0.04688220 0.03506558 0.04626027
##      3095      3096      3097      3098      3099      3100      3101
## 0.05434532 0.05994267 0.04066293 0.03009016 0.06678387 0.05558918 0.04377256
##      3102      3103      3104      3105      3106      3107      3108
## 0.04066293 0.05434532 0.06554001 0.04004100 0.04874798 0.03817522 0.05123569
##      3109      3110      3111      3112      3113      3114      3115
## 0.04252871 0.09166095 0.04252871 0.03568751 0.03630944 0.04128485 0.03382173
##      3116      3117      3118      3119      3120      3121      3122
## 0.04066293 0.03382173 0.04377256 0.03817522 0.03071209 0.04439449 0.06180845
##      3123      3124      3125      3126      3127      3128      3129
## 0.04004100 0.03879714 0.06180845 0.04377256 0.03444365 0.03506558 0.05061376
##      3130      3131      3132      3133      3134      3135      3136
## 0.08357590 0.07051543 0.04004100 0.04439449 0.06118652 0.06554001 0.04377256
##      3137      3138      3139      3140      3141      3142      3143
## 0.03071209 0.03319980 0.03382173 0.02946824 0.02511475 0.02760245 0.04128485
##      3144      3145      3146      3147      3148      3149      3150
## 0.03195595 0.02138318 0.02511475 0.04066293 0.01951740 0.03257787 0.02822438
##      3151      3152      3153      3154      3155      3156      3157
## 0.02635860 0.03195595 0.02449282 0.03133402 0.02884631 0.02511475 0.03319980
##      3158      3159      3160      3161      3162      3163      3164
## 0.02635860 0.02884631 0.02511475 0.02387089 0.02760245 0.02760245 0.03444365
##      3165      3166      3167      3168      3169      3170      3171
## 0.02573667 0.02760245 0.02635860 0.02946824 0.02822438 0.02449282 0.02635860
##      3172      3173      3174      3175      3176      3177      3178
## 0.02573667 0.02324896 0.02884631 0.04128485 0.03630944 0.03257787 0.03257787
##      3179      3180      3181      3182      3183      3184      3185
## 0.03568751 0.03195595 0.02946824 0.03506558 0.05185761 0.04439449 0.03071209
##      3186      3187      3188      3189      3190      3191      3192
## 0.03257787 0.04004100 0.02822438 0.04626027 0.03630944 0.03257787 0.02387089
##      3193      3194      3195      3196      3197      3198      3199
## 0.02946824 0.03444365 0.03195595 0.04190678 0.03009016 0.03630944 0.04688220
##      3200      3201      3202      3203      3204      3205      3206
## 0.03879714 0.03755329 0.02511475 0.02387089 0.02138318 0.01951740 0.02262704
##      3207      3208      3209      3210      3211      3212      3213
## 0.02449282 0.02635860 0.02449282 0.03009016 0.04128485 0.03071209 0.02573667
##      3214      3215      3216      3217      3218      3219      3220

```

```

## 0.02449282 0.02076126 0.02324896 0.02449282 0.02387089 0.02200511 0.02511475
##      3221      3222      3223      3224      3225      3226      3227
## 0.03009016 0.04128485 0.02573667 0.02760245 0.02076126 0.02262704 0.03817522
##      3228      3229      3230      3231      3232      3233      3234
## 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02449282 0.02449282 0.02573667 0.02387089
##      3235      3236      3237      3238      3239      3240      3241
## 0.02262704 0.02387089 0.02138318 0.02573667 0.02511475 0.01951740 0.01889547
##      3242      3243      3244      3245      3246      3247      3248
## 0.02635860 0.02511475 0.02760245 0.03568751 0.03009016 0.02573667 0.02760245
##      3249      3250      3251      3252      3253      3254      3255
## 0.02698053 0.02449282 0.03693136 0.04626027 0.03319980 0.03257787 0.03630944
##      3256      3257      3258      3259      3260      3261      3262
## 0.03755329 0.02884631 0.02884631 0.03133402 0.02760245 0.02884631 0.02449282
##      3263      3264      3265      3266      3267      3268      3269
## 0.03319980 0.03009016 0.02573667 0.02511475 0.02200511 0.02573667 0.02946824
##      3270      3271      3272      3273      3274      3275      3276
## 0.03071209 0.02698053 0.02635860 0.02511475 0.02698053 0.04190678 0.02760245
##      3277      3278      3279      3280      3281      3282      3283
## 0.03630944 0.02760245 0.02449282 0.02138318 0.02822438 0.03133402 0.02573667
##      3284      3285      3286      3287      3288      3289      3290
## 0.03506558 0.03941907 0.03630944 0.02822438 0.02387089 0.02449282 0.02573667
##      3291      3292      3293      3294      3295      3296      3297
## 0.02076126 0.02324896 0.02511475 0.03009016 0.02138318 0.02324896 0.01827355
##      3298      3299      3300      3301      3302      3303      3304
## 0.03319980 0.02573667 0.02635860 0.02013933 0.02138318 0.03941907 0.03568751
##      3305      3306      3307      3308      3309      3310      3311
## 0.02511475 0.02324896 0.02635860 0.02635860 0.02324896 0.02387089 0.02760245
##      3312      3313      3314      3315      3316      3317      3318
## 0.03817522 0.02262704 0.03009016 0.02511475 0.02324896 0.02138318 0.02262704
##      3319      3320      3321      3322      3323      3324      3325
## 0.02324896 0.02200511 0.02200511 0.02200511 0.02387089 0.02573667 0.02449282
##      3326      3327      3328      3329      3330      3331      3332
## 0.02262704 0.02884631 0.02200511 0.02324896 0.02449282 0.02884631 0.02511475
##      3333      3334      3335      3336      3337      3338      3339
## 0.03257787 0.02635860 0.02324896 0.02449282 0.02511475 0.03009016 0.02387089
##      3340      3341      3342      3343      3344      3345      3346
## 0.02449282 0.02635860 0.02449282 0.02449282 0.02573667 0.02138318 0.02138318
##      3347      3348      3349      3350      3351      3352      3353
## 0.02387089 0.03071209 0.04999183 0.02449282 0.02387089 0.02387089 0.02138318
##      3354      3355      3356      3357      3358      3359      3360
## 0.02387089 0.02573667 0.02200511 0.02511475 0.02138318 0.02449282 0.02635860
##      3361      3362      3363      3364      3365      3366      3367
## 0.03506558 0.02511475 0.03568751 0.02760245 0.02449282 0.02013933 0.02200511
##      3368      3369      3370      3371      3372      3373      3374
## 0.03071209 0.02200511 0.03009016 0.03133402 0.02200511 0.02449282 0.02324896
##      3375      3376      3377      3378      3379      3380      3381
## 0.02635860 0.01827355 0.01951740 0.01827355 0.03009016 0.03319980 0.03195595
##      3382      3383      3384      3385      3386      3387      3388
## 0.03382173 0.04128485 0.03257787 0.03257787 0.04750412 0.04999183 0.04812605
##      3389      3390      3391      3392      3393      3394      3395
## 0.02635860 0.03009016 0.03755329 0.03817522 0.03568751 0.02822438 0.03195595
##      3396      3397      3398      3399      3400      3401      3402
## 0.04004100 0.05558918 0.04501642 0.03506558 0.03755329 0.03009016 0.05061376
##      3403      3404      3405      3406      3407      3408      3409

```

```

## 0.03071209 0.03444365 0.03941907 0.03382173 0.03319980 0.03009016 0.03444365
##      3410      3411      3412      3413      3414      3415      3416
## 0.03382173 0.03133402 0.03195595 0.03071209 0.03630944 0.03568751 0.03382173
##      3417      3418      3419      3420      3421      3422      3423
## 0.03133402 0.04128485 0.05123569 0.05310147 0.04252871 0.03195595 0.05496725
##      3424      3425      3426      3427      3428      3429      3430
## 0.04377256 0.03879714 0.03568751 0.06616194 0.05185761 0.04563834 0.04128485
##      3431      3432      3433      3434      3435      3436      3437
## 0.05558918 0.05185761 0.05683303 0.04812605 0.03630944 0.03755329 0.04066293
##      3438      3439      3440      3441      3442      3443      3444
## 0.06802772 0.04688220 0.03693136 0.03568751 0.03133402 0.03941907 0.03879714
##      3445      3446      3447      3448      3449      3450      3451
## 0.03817522 0.03506558 0.03133402 0.03133402 0.04750412 0.05372340 0.04812605
##      3452      3453      3454      3455      3456      3457      3458
## 0.04936991 0.05496725 0.03693136 0.03009016 0.03941907 0.03444365 0.04874798
##      3459      3460      3461      3462      3463      3464      3465
## 0.07051543 0.04315063 0.03941907 0.05683303 0.05496725 0.03879714 0.03755329
##      3466      3467      3468      3469      3470      3471      3472
## 0.03630944 0.03257787 0.03506558 0.03382173 0.03941907 0.04377256 0.04563834
##      3473      3474      3475      3476      3477      3478      3479
## 0.03630944 0.04626027 0.05621111 0.05185761 0.04128485 0.02946824 0.03257787
##      3480      3481      3482      3483      3484      3485      3486
## 0.04128485 0.03879714 0.03693136 0.03257787 0.03941907 0.04999183 0.04750412
##      3487      3488      3489      3490      3491      3492      3493
## 0.04004100 0.04066293 0.04066293 0.03941907 0.04626027 0.03382173 0.04066293
##      3494      3495      3496      3497      3498      3499      3500
## 0.03941907 0.03879714 0.03879714 0.03755329 0.04066293 0.03879714 0.03382173
##      3501      3502      3503      3504      3505      3506      3507
## 0.03941907 0.03568751 0.03879714 0.03755329 0.03941907 0.03941907 0.04252871
##      3508      3509      3510      3511      3512      3513      3514
## 0.05123569 0.05683303 0.03630944 0.03444365 0.04874798 0.04066293 0.04626027
##      3515      3516      3517      3518      3519      3520      3521
## 0.04377256 0.06554001 0.05123569 0.04439449 0.04439449 0.04812605 0.04750412
##      3522      3523      3524      3525      3526      3527      3528
## 0.05434532 0.04874798 0.03817522 0.04190678 0.04252871 0.06429616 0.03817522
##      3529      3530      3531      3532      3533      3534      3535
## 0.03693136 0.04128485 0.04190678 0.04999183 0.04812605 0.05061376 0.04936991
##      3536      3537      3538      3539      3540      3541      3542
## 0.03444365 0.04439449 0.06367423 0.05932074 0.04315063 0.04004100 0.05310147
##      3543      3544      3545      3546      3547      3548      3549
## 0.03879714 0.03630944 0.04812605 0.05247954 0.07238121 0.06180845 0.04315063
##      3550      3551      3552      3553      3554      3555      3556
## 0.04501642 0.05123569 0.04812605 0.04377256 0.04315063 0.04190678 0.04501642
##      3557      3558      3559      3560      3561      3562      3563
## 0.02449282 0.02635860 0.02324896 0.03444365 0.03444365 0.04750412 0.02573667
##      3564      3565      3566      3567      3568      3569      3570
## 0.03444365 0.05745496 0.04252871 0.02635860 0.03071209 0.02884631 0.02511475
##      3571      3572      3573      3574      3575      3576      3577
## 0.02449282 0.02760245 0.02573667 0.03817522 0.07611277 0.07362507 0.02760245
##      3578      3579      3580      3581      3582      3583      3584
## 0.02635860 0.02573667 0.02760245 0.07673470 0.02946824 0.02946824 0.03630944
##      3585      3586      3587      3588      3589      3590      3591
## 0.03319980 0.02511475 0.02698053 0.02573667 0.02698053 0.02946824 0.02698053
##      3592      3593      3594      3595      3596      3597      3598

```

```

## 0.02946824 0.03817522 0.03133402 0.02884631 0.03319980 0.07051543 0.05496725
##      3599      3600      3601      3602      3603      3604      3605
## 0.09290481 0.03941907 0.03755329 0.04377256 0.02946824 0.02698053 0.09166095
##      3606      3607      3608      3609      3610      3611      3612
## 0.10098986 0.02511475 0.03382173 0.07922241 0.06927158 0.04999183 0.03195595
##      3613      3614      3615      3616      3617      3618      3619
## 0.06927158 0.06118652 0.05496725 0.07175928 0.09725830 0.08979517 0.04874798
##      3620      3621      3622      3623      3624      3625      3626
## 0.04128485 0.03133402 0.02449282 0.04315063 0.04563834 0.05247954 0.03195595
##      3627      3628      3629      3630      3631      3632      3633
## 0.03382173 0.05869881 0.09290481 0.06491809 0.08171012 0.07113736 0.03382173
##      3634      3635      3636      3637      3638      3639      3640
## 0.03568751 0.03879714 0.04066293 0.07238121 0.05621111 0.07673470 0.06802772
##      3641      3642      3643      3644      3645      3646      3647
## 0.04066293 0.04252871 0.03133402 0.03071209 0.04501642 0.04501642 0.06243038
##      3648      3649      3650      3651      3652      3653      3654
## 0.04190678 0.03941907 0.03009016 0.02387089 0.03133402 0.03071209 0.03755329
##      3655      3656      3657      3658      3659      3660      3661
## 0.02822438 0.02884631 0.08046627 0.05932074 0.06180845 0.02573667 0.04874798
##      3662      3663      3664      3665      3666      3667      3668
## 0.06740579 0.03444365 0.03382173 0.07238121 0.04066293 0.03568751 0.03879714
##      3669      3670      3671      3672      3673      3674      3675
## 0.05434532 0.05745496 0.04688220 0.05869881 0.05434532 0.08233205 0.04999183
##      3676      3677      3678      3679      3680      3681      3682
## 0.10347757 0.04688220 0.03257787 0.04377256 0.03630944 0.03817522 0.03568751
##      3683      3684      3685      3686      3687      3688      3689
## 0.02698053 0.03009016 0.02822438 0.03755329 0.04128485 0.05496725 0.06305230
##      3690      3691      3692      3693      3694      3695      3696
## 0.04128485 0.02635860 0.03444365 0.03941907 0.07797856 0.05123569 0.06180845
##      3697      3698      3699      3700      3701      3702      3703
## 0.03444365 0.07238121 0.06118652 0.04190678 0.04190678 0.02822438 0.02635860
##      3704      3705      3706      3707      3708      3709      3710
## 0.02324896 0.02573667 0.03506558 0.03444365 0.04439449 0.04936991 0.02635860
##      3711      3712      3713      3714      3715      3716      3717
## 0.03382173 0.03009016 0.03319980 0.03071209 0.03009016 0.03568751 0.02946824
##      3718      3719      3720      3721      3722      3723      3724
## 0.02760245 0.03009016 0.03195595 0.03195595 0.03009016 0.02822438 0.03009016
##      3725      3726      3727      3728      3729      3730      3731
## 0.02822438 0.04315063 0.03257787 0.03071209 0.03133402 0.05372340 0.04190678
##      3732      3733      3734      3735      3736      3737      3738
## 0.03630944 0.03755329 0.04190678 0.05123569 0.03693136 0.02946824 0.06243038
##      3739      3740      3741      3742      3743      3744      3745
## 0.05621111 0.03195595 0.03630944 0.05247954 0.06429616 0.03817522 0.03879714
##      3746      3747      3748      3749      3750      3751      3752
## 0.03755329 0.05247954 0.03506558 0.04626027 0.03879714 0.03382173 0.03257787
##      3753      3754      3755      3756      3757      3758      3759
## 0.03382173 0.02698053 0.02822438 0.03071209 0.03755329 0.03009016 0.02698053
##      3760      3761      3762      3763      3764      3765      3766
## 0.03941907 0.04439449 0.03817522 0.03257787 0.04252871 0.03444365 0.03009016
##      3767      3768      3769      3770      3771      3772      3773
## 0.02884631 0.04252871 0.05621111 0.04936991 0.02946824 0.03382173 0.04377256
##      3774      3775      3776      3777      3778      3779      3780
## 0.06491809 0.04066293 0.03133402 0.03630944 0.03133402 0.02884631 0.02698053
##      3781      3782      3783      3784      3785      3786      3787

```

```

## 0.03382173 0.03133402 0.02884631 0.03257787 0.02884631 0.03506558 0.02884631
##      3788      3789      3790      3791      3792      3793      3794
## 0.02698053 0.02822438 0.02946824 0.02946824 0.02698053 0.02822438 0.03133402
##      3795      3796      3797      3798      3799      3800      3801
## 0.04626027 0.03195595 0.03009016 0.03506558 0.02946824 0.02884631 0.04315063
##      3802      3803      3804      3805      3806      3807      3808
## 0.02760245 0.02946824 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.02822438 0.02884631
##      3809      3810      3811      3812      3813      3814      3815
## 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.03195595 0.03009016 0.02822438 0.03071209
##      3816      3817      3818      3819      3820      3821      3822
## 0.03195595 0.03755329 0.03630944 0.03755329 0.04128485 0.03319980 0.03693136
##      3823      3824      3825      3826      3827      3828      3829
## 0.03133402 0.02884631 0.04688220 0.05247954 0.03382173 0.03693136 0.03879714
##      3830      3831      3832      3833      3834      3835      3836
## 0.03941907 0.03257787 0.03195595 0.03568751 0.03071209 0.03506558 0.04501642
##      3837      3838      3839      3840      3841      3842      3843
## 0.03693136 0.03133402 0.03319980 0.02884631 0.03071209 0.03133402 0.03444365
##      3844      3845      3846      3847      3848      3849      3850
## 0.02946824 0.03009016 0.03630944 0.04004100 0.04315063 0.03506558 0.03630944
##      3851      3852      3853      3854      3855      3856      3857
## 0.03195595 0.03009016 0.03319980 0.03568751 0.07424699 0.03630944 0.04066293
##      3858      3859      3860      3861      3862      3863      3864
## 0.04066293 0.03755329 0.03195595 0.03009016 0.03257787 0.03071209 0.02387089
##      3865      3866      3867      3868      3869      3870      3871
## 0.02262704 0.02449282 0.03071209 0.02573667 0.02635860 0.02511475 0.03195595
##      3872      3873      3874      3875      3876      3877      3878
## 0.03071209 0.02138318 0.02324896 0.02698053 0.02573667 0.02387089 0.02449282
##      3879      3880      3881      3882      3883      3884      3885
## 0.02200511 0.02387089 0.03444365 0.02635860 0.02698053 0.02387089 0.02449282
##      3886      3887      3888      3889      3890      3891      3892
## 0.02387089 0.03133402 0.02760245 0.02449282 0.02449282 0.02573667 0.02511475
##      3893      3894      3895      3896      3897      3898      3899
## 0.02573667 0.02822438 0.02635860 0.02262704 0.02635860 0.02573667 0.02760245
##      3900      3901      3902      3903      3904      3905      3906
## 0.02635860 0.02449282 0.02635860 0.02511475 0.03071209 0.03133402 0.02511475
##      3907      3908      3909      3910      3911      3912      3913
## 0.02511475 0.03257787 0.02822438 0.02698053 0.02822438 0.03755329 0.03817522
##      3914      3915      3916      3917      3918      3919      3920
## 0.03133402 0.03009016 0.04066293 0.03444365 0.03257787 0.02946824 0.03009016
##      3921      3922      3923      3924      3925      3926      3927
## 0.02760245 0.03071209 0.04128485 0.03195595 0.03133402 0.02573667 0.02698053
##      3928      3929      3930      3931      3932      3933      3934
## 0.02698053 0.02946824 0.03071209 0.02449282 0.02138318 0.02635860 0.03755329
##      3935      3936      3937      3938      3939      3940      3941
## 0.03444365 0.03009016 0.03506558 0.03568751 0.03071209 0.02387089 0.02698053
##      3942      3943      3944      3945      3946      3947      3948
## 0.03817522 0.04999183 0.04004100 0.03382173 0.03693136 0.03755329 0.03009016
##      3949      3950      3951      3952      3953      3954      3955
## 0.02884631 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.03506558 0.04066293 0.04004100
##      3956      3957      3958      3959      3960      3961      3962
## 0.03133402 0.02946824 0.02884631 0.03879714 0.02822438 0.04315063 0.02387089
##      3963      3964      3965      3966      3967      3968      3969
## 0.02760245 0.04501642 0.06864965 0.04874798 0.03133402 0.03071209 0.03382173
##      3970      3971      3972      3973      3974      3975      3976

```

```

## 0.04004100 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.02573667 0.04004100 0.03568751
##      3977      3978      3979      3980      3981      3982      3983
## 0.03444365 0.03071209 0.03382173 0.06180845 0.06180845 0.04128485 0.03630944
##      3984      3985      3986      3987      3988      3989      3990
## 0.03444365 0.03879714 0.04315063 0.02884631 0.03568751 0.03382173 0.03755329
##      3991      3992      3993      3994      3995      3996      3997
## 0.03319980 0.03319980 0.03257787 0.04128485 0.03009016 0.03444365 0.03755329
##      3998      3999      4000      4001      4002      4003      4004
## 0.03133402 0.03382173 0.03382173 0.04812605 0.03755329 0.03382173 0.03630944
##      4005      4006      4007      4008      4009      4010      4011
## 0.04688220 0.03195595 0.03506558 0.03382173 0.03879714 0.03506558 0.03568751
##      4012      4013      4014      4015      4016      4017      4018
## 0.07486892 0.05621111 0.03630944 0.03257787 0.04936991 0.04812605 0.03506558
##      4019      4020      4021      4022      4023      4024      4025
## 0.03817522 0.03568751 0.02573667 0.03817522 0.03444365 0.05434532 0.03568751
##      4026      4027      4028      4029      4030      4031      4032
## 0.05434532 0.05372340 0.03257787 0.03382173 0.04190678 0.03506558 0.03133402
##      4033      4034      4035      4036      4037      4038      4039
## 0.05869881 0.04004100 0.04066293 0.03506558 0.03382173 0.03257787 0.03319980
##      4040      4041      4042      4043      4044      4045      4046
## 0.03506558 0.03071209 0.02200511 0.02138318 0.02324896 0.02698053 0.02511475
##      4047      4048      4049      4050      4051      4052      4053
## 0.02822438 0.02200511 0.02449282 0.03630944 0.03568751 0.02449282 0.02946824
##      4054      4055      4056      4057      4058      4059      4060
## 0.02200511 0.02698053 0.02635860 0.03009016 0.02635860 0.04004100 0.02698053
##      4061      4062      4063      4064      4065      4066      4067
## 0.02573667 0.02946824 0.03755329 0.02511475 0.03444365 0.03319980 0.02262704
##      4068      4069      4070      4071      4072      4073      4074
## 0.03755329 0.02200511 0.02138318 0.02200511 0.02262704 0.02324896 0.02262704
##      4075      4076      4077      4078      4079      4080      4081
## 0.02324896 0.02076126 0.02262704 0.03257787 0.02698053 0.02138318 0.02013933
##      4082      4083      4084      4085      4086      4087      4088
## 0.04004100 0.03693136 0.03257787 0.03071209 0.02946824 0.04066293 0.02387089
##      4089      4090      4091      4092      4093      4094      4095
## 0.02573667 0.04812605 0.03071209 0.02387089 0.03009016 0.03630944 0.03195595
##      4096      4097      4098      4099      4100      4101      4102
## 0.03257787 0.03382173 0.04066293 0.04936991 0.03879714 0.06802772 0.03009016
##      4103      4104      4105      4106      4107      4108      4109
## 0.03506558 0.03009016 0.02822438 0.02324896 0.02573667 0.02635860 0.02449282
##      4110      4111      4112      4113      4114      4115      4116
## 0.02076126 0.02324896 0.03319980 0.04066293 0.03257787 0.03755329 0.03941907
##      4117      4118      4119      4120      4121      4122      4123
## 0.03319980 0.02387089 0.02511475 0.02698053 0.05247954 0.05310147 0.03755329
##      4124      4125      4126      4127      4128      4129      4130
## 0.03755329 0.02946824 0.04874798 0.02946824 0.02635860 0.02387089 0.02324896
##      4131      4132      4133      4134      4135      4136      4137
## 0.03009016 0.03009016 0.02698053 0.02946824 0.02946824 0.02822438 0.02946824
##      4138      4139      4140      4141      4142      4143      4144
## 0.02760245 0.03444365 0.02698053 0.02760245 0.02946824 0.03444365 0.03319980
##      4145      4146      4147      4148      4149      4150      4151
## 0.02884631 0.02822438 0.03071209 0.03009016 0.03755329 0.05496725 0.03009016
##      4152      4153      4154      4155      4156      4157      4158
## 0.02884631 0.03630944 0.02822438 0.03444365 0.03382173 0.04377256 0.03506558
##      4159      4160      4161      4162      4163      4164      4165

```

```

## 0.03009016 0.03071209 0.03257787 0.03133402 0.03195595 0.03195595 0.03133402
##      4166      4167      4168      4169      4170      4171      4172
## 0.03568751 0.03195595 0.03568751 0.04128485 0.05496725 0.03257787 0.03506558
##      4173      4174      4175      4176      4177      4178      4179
## 0.02884631 0.03382173 0.02387089 0.02884631 0.05621111 0.02946824 0.03568751
##      4180      4181      4182      4183      4184      4185      4186
## 0.05683303 0.03195595 0.03382173 0.03071209 0.04128485 0.03071209 0.02946824
##      4187      4188      4189      4190      4191      4192      4193
## 0.02946824 0.05061376 0.03755329 0.04128485 0.03755329 0.02698053 0.03133402
##      4194      4195      4196      4197      4198      4199      4200
## 0.03009016 0.02822438 0.03506558 0.05372340 0.03693136 0.04563834 0.03071209
##      4201      4202      4203      4204      4205      4206      4207
## 0.03319980 0.02946824 0.02884631 0.03879714 0.04501642 0.04190678 0.05185761
##      4208      4209      4210      4211      4212      4213      4214
## 0.05994267 0.04004100 0.03382173 0.02698053 0.02573667 0.02449282 0.02573667
##      4215      4216      4217      4218      4219      4220      4221
## 0.03071209 0.02698053 0.02449282 0.02822438 0.01765162 0.02698053 0.03071209
##      4222      4223      4224      4225      4226      4227      4228
## 0.03568751 0.02822438 0.03319980 0.03195595 0.03133402 0.02884631 0.05372340
##      4229      4230      4231      4232      4233      4234      4235
## 0.04626027 0.02760245 0.03879714 0.05247954 0.02760245 0.03941907 0.03817522
##      4236      4237      4238      4239      4240      4241      4242
## 0.03257787 0.03382173 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.02635860 0.02884631
##      4243      4244      4245      4246      4247      4248      4249
## 0.03009016 0.02760245 0.02635860 0.02760245 0.02511475 0.01951740 0.01951740
##      4250      4251      4252      4253      4254      4255      4256
## 0.02013933 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      4257      4258      4259      4260      4261      4262      4263
## 0.01765162 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.01827355 0.03319980 0.01765162
##      4264      4265      4266      4267      4268      4269      4270
## 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      4271      4272      4273      4274      4275      4276      4277
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      4278      4279      4280      4281      4282      4283      4284
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      4285      4286      4287      4288      4289      4290      4291
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      4292      4293      4294      4295      4296      4297      4298
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.04004100 0.03195595 0.03506558
##      4299      4300      4301      4302      4303      4304      4305
## 0.02698053 0.02822438 0.02884631 0.03071209 0.03630944 0.03009016 0.03382173
##      4306      4307      4308      4309      4310      4311      4312
## 0.02698053 0.03630944 0.03195595 0.02698053 0.03879714 0.02573667 0.02698053
##      4313      4314      4315      4316      4317      4318      4319
## 0.03257787 0.03133402 0.02573667 0.03133402 0.05185761 0.03009016 0.03382173
##      4320      4321      4322      4323      4324      4325      4326
## 0.02946824 0.03319980 0.03444365 0.04688220 0.02946824 0.03071209 0.02946824
##      4327      4328      4329      4330      4331      4332      4333
## 0.02635860 0.03009016 0.02946824 0.03009016 0.03133402 0.02822438 0.03319980
##      4334      4335      4336      4337      4338      4339      4340
## 0.02946824 0.02946824 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.03941907 0.04377256
##      4341      4342      4343      4344      4345      4346      4347
## 0.03071209 0.04004100 0.03568751 0.03319980 0.03506558 0.03195595 0.05807689
##      4348      4349      4350      4351      4352      4353      4354

```

```

## 0.05123569 0.03382173 0.03630944 0.03444365 0.04563834 0.03630944 0.03382173
##      4355      4356      4357      4358      4359      4360      4361
## 0.03382173 0.02698053 0.02946824 0.02946824 0.04190678 0.04190678 0.03755329
##      4362      4363      4364      4365      4366      4367      4368
## 0.03071209 0.03133402 0.03009016 0.03444365 0.03133402 0.03506558 0.02698053
##      4369      4370      4371      4372      4373      4374      4375
## 0.03382173 0.04004100 0.03568751 0.03257787 0.03506558 0.03817522 0.03195595
##      4376      4377      4378      4379      4380      4381      4382
## 0.03444365 0.03257787 0.02760245 0.04315063 0.02946824 0.05123569 0.05434532
##      4383      4384      4385      4386      4387      4388      4389
## 0.03257787 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.03009016 0.02822438 0.02698053
##      4390      4391      4392      4393      4394      4395      4396
## 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.02635860 0.03382173 0.02635860
##      4397      4398      4399      4400      4401      4402      4403
## 0.03009016 0.03133402 0.03071209 0.02822438 0.03009016 0.02698053 0.03009016
##      4404      4405      4406      4407      4408      4409      4410
## 0.04066293 0.03133402 0.03257787 0.02884631 0.02946824 0.02884631 0.03817522
##      4411      4412      4413      4414      4415      4416      4417
## 0.03755329 0.02698053 0.02946824 0.03506558 0.02884631 0.02946824 0.02946824
##      4418      4419      4420      4421      4422      4423      4424
## 0.03133402 0.02884631 0.03009016 0.02946824 0.02946824 0.03133402 0.02946824
##      4425      4426      4427      4428      4429      4430      4431
## 0.02946824 0.03444365 0.04439449 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03195595
##      4432      4433      4434      4435      4436      4437      4438
## 0.03133402 0.03382173 0.05869881 0.04252871 0.03693136 0.04252871 0.05683303
##      4439      4440      4441      4442      4443      4444      4445
## 0.03755329 0.04066293 0.03382173 0.03693136 0.03257787 0.04004100 0.05185761
##      4446      4447      4448      4449      4450      4451      4452
## 0.04812605 0.04066293 0.02884631 0.03444365 0.03319980 0.03879714 0.03630944
##      4453      4454      4455      4456      4457      4458      4459
## 0.02822438 0.02511475 0.03382173 0.03444365 0.04626027 0.04004100 0.05807689
##      4460      4461      4462      4463      4464      4465      4466
## 0.05061376 0.03382173 0.02760245 0.03568751 0.03133402 0.03009016 0.05185761
##      4467      4468      4469      4470      4471      4472      4473
## 0.05185761 0.04315063 0.03941907 0.03568751 0.03071209 0.03133402 0.03133402
##      4474      4475      4476      4477      4478      4479      4480
## 0.03195595 0.02387089 0.02946824 0.03693136 0.03879714 0.03195595 0.02573667
##      4481      4482      4483      4484      4485      4486      4487
## 0.02511475 0.03941907 0.04190678 0.03071209 0.02511475 0.03133402 0.03941907
##      4488      4489      4490      4491      4492      4493      4494
## 0.04874798 0.03319980 0.02760245 0.02884631 0.03630944 0.03133402 0.03879714
##      4495      4496      4497      4498      4499      4500      4501
## 0.03009016 0.03319980 0.02573667 0.03071209 0.02946824 0.02884631 0.02822438
##      4502      4503      4504      4505      4506      4507      4508
## 0.02635860 0.02946824 0.02449282 0.02573667 0.02698053 0.02698053 0.02946824
##      4509      4510      4511      4512      4513      4514      4515
## 0.02573667 0.02760245 0.02946824 0.02946824 0.02635860 0.02946824 0.04004100
##      4516      4517      4518      4519      4520      4521      4522
## 0.04190678 0.04066293 0.03568751 0.03382173 0.02822438 0.03071209 0.04750412
##      4523      4524      4525      4526      4527      4528      4529
## 0.04190678 0.04252871 0.03879714 0.03257787 0.05123569 0.03195595 0.03382173
##      4530      4531      4532      4533      4534      4535      4536
## 0.03071209 0.03693136 0.02760245 0.03195595 0.03879714 0.03755329 0.04563834
##      4537      4538      4539      4540      4541      4542      4543

```

```

## 0.04252871 0.03568751 0.03009016 0.02946824 0.02760245 0.02635860 0.02511475
##      4544      4545      4546      4547      4548      4549      4550
## 0.02573667 0.02946824 0.02698053 0.02760245 0.03568751 0.03444365 0.02698053
##      4551      4552      4553      4554      4555      4556      4557
## 0.03009016 0.02822438 0.02822438 0.02573667 0.02635860 0.02946824 0.02946824
##      4558      4559      4560      4561      4562      4563      4564
## 0.03382173 0.02946824 0.02635860 0.02822438 0.02884631 0.02760245 0.03195595
##      4565      4566      4567      4568      4569      4570      4571
## 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.02822438 0.02884631
##      4572      4573      4574      4575      4576      4577      4578
## 0.02946824 0.02884631 0.02822438 0.03009016 0.03444365 0.02884631 0.02822438
##      4579      4580      4581      4582      4583      4584      4585
## 0.03071209 0.03941907 0.03941907 0.04066293 0.03630944 0.03382173 0.03755329
##      4586      4587      4588      4589      4590      4591      4592
## 0.03195595 0.03071209 0.05372340 0.05558918 0.03319980 0.03382173 0.04999183
##      4593      4594      4595      4596      4597      4598      4599
## 0.05123569 0.03195595 0.03319980 0.04252871 0.03382173 0.02946824 0.05123569
##      4600      4601      4602      4603      4604      4605      4606
## 0.05123569 0.03506558 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.02635860 0.03071209
##      4607      4608      4609      4610      4611      4612      4613
## 0.03630944 0.03319980 0.02698053 0.02884631 0.05869881 0.04066293 0.03444365
##      4614      4615      4616      4617      4618      4619      4620
## 0.04750412 0.03568751 0.03257787 0.03071209 0.03071209 0.03444365 0.04874798
##      4621      4622      4623      4624      4625      4626      4627
## 0.03568751 0.04377256 0.04190678 0.04004100 0.03195595 0.03133402 0.03133402
##      4628      4629      4630      4631      4632      4633      4634
## 0.03133402 0.02635860 0.02760245 0.02387089 0.03195595 0.03195595 0.02822438
##      4635      4636      4637      4638      4639      4640      4641
## 0.02698053 0.03071209 0.06429616 0.02946824 0.02635860 0.02635860 0.03071209
##      4642      4643      4644      4645      4646      4647      4648
## 0.03009016 0.02884631 0.03444365 0.03133402 0.04252871 0.03568751 0.03879714
##      4649      4650      4651      4652      4653      4654      4655
## 0.04190678 0.04128485 0.03755329 0.03506558 0.04004100 0.03693136 0.03071209
##      4656      4657      4658      4659      4660      4661      4662
## 0.03382173 0.03568751 0.03693136 0.03071209 0.02698053 0.02884631 0.04128485
##      4663      4664      4665      4666      4667      4668      4669
## 0.03568751 0.03319980 0.03009016 0.03009016 0.02946824 0.03693136 0.03630944
##      4670      4671      4672      4673      4674      4675      4676
## 0.03755329 0.05123569 0.04190678 0.04688220 0.04128485 0.03941907 0.04874798
##      4677      4678      4679      4680      4681      4682      4683
## 0.04004100 0.04004100 0.03506558 0.03506558 0.03693136 0.03319980 0.03506558
##      4684      4685      4686      4687      4688      4689      4690
## 0.03319980 0.03506558 0.03444365 0.03319980 0.03133402 0.03319980 0.02324896
##      4691      4692      4693      4694      4695      4696      4697
## 0.03195595 0.02698053 0.02511475 0.03630944 0.04252871 0.03630944 0.03319980
##      4698      4699      4700      4701      4702      4703      4704
## 0.03382173 0.03568751 0.03444365 0.03071209 0.02884631 0.03257787 0.03817522
##      4705      4706      4707      4708      4709      4710      4711
## 0.03879714 0.03693136 0.04066293 0.03630944 0.03195595 0.02884631 0.02387089
##      4712      4713      4714      4715      4716      4717      4718
## 0.02324896 0.02760245 0.03941907 0.03133402 0.03693136 0.02822438 0.04004100
##      4719      4720      4721      4722      4723      4724      4725
## 0.03444365 0.02573667 0.02573667 0.02884631 0.02822438 0.02884631 0.03257787
##      4726      4727      4728      4729      4730      4731      4732

```

```

## 0.03009016 0.03444365 0.04936991 0.03941907 0.02635860 0.03382173 0.03133402
##      4733      4734      4735      4736      4737      4738      4739
## 0.03568751 0.02946824 0.02822438 0.02760245 0.02635860 0.02760245 0.02698053
##      4740      4741      4742      4743      4744      4745      4746
## 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02511475 0.02698053 0.02635860 0.02698053
##      4747      4748      4749      4750      4751      4752      4753
## 0.02511475 0.02635860 0.02573667 0.04252871 0.03693136 0.02946824 0.03195595
##      4754      4755      4756      4757      4758      4759      4760
## 0.04004100 0.04563834 0.02946824 0.02635860 0.05185761 0.04439449 0.02698053
##      4761      4762      4763      4764      4765      4766      4767
## 0.02884631 0.03817522 0.04936991 0.03568751 0.03257787 0.03568751 0.03319980
##      4768      4769      4770      4771      4772      4773      4774
## 0.03941907 0.07611277 0.04501642 0.03257787 0.03506558 0.02760245 0.02635860
##      4775      4776      4777      4778      4779      4780      4781
## 0.03071209 0.03257787 0.03630944 0.03257787 0.02760245 0.04252871 0.05496725
##      4782      4783      4784      4785      4786      4787      4788
## 0.03506558 0.03879714 0.05061376 0.03444365 0.02698053 0.02635860 0.04563834
##      4789      4790      4791      4792      4793      4794      4795
## 0.07362507 0.06305230 0.03941907 0.03257787 0.05372340 0.04004100 0.03009016
##      4796      4797      4798      4799      4800      4801      4802
## 0.02698053 0.02511475 0.02822438 0.02635860 0.03009016 0.02200511 0.02698053
##      4803      4804      4805      4806      4807      4808      4809
## 0.03506558 0.02946824 0.02573667 0.02946824 0.05807689 0.02760245 0.02635860
##      4810      4811      4812      4813      4814      4815      4816
## 0.02635860 0.02511475 0.02635860 0.02573667 0.02946824 0.02511475 0.02760245
##      4817      4818      4819      4820      4821      4822      4823
## 0.03257787 0.04626027 0.03382173 0.02760245 0.03009016 0.02946824 0.03879714
##      4824      4825      4826      4827      4828      4829      4830
## 0.03195595 0.02760245 0.03817522 0.03257787 0.02635860 0.02760245 0.02324896
##      4831      4832      4833      4834      4835      4836      4837
## 0.02698053 0.02822438 0.02698053 0.02884631 0.03071209 0.03195595 0.03071209
##      4838      4839      4840      4841      4842      4843      4844
## 0.02884631 0.03693136 0.02822438 0.03693136 0.03257787 0.02822438 0.03444365
##      4845      4846      4847      4848      4849      4850      4851
## 0.03257787 0.03195595 0.03195595 0.06429616 0.03568751 0.03693136 0.04750412
##      4852      4853      4854      4855      4856      4857      4858
## 0.03879714 0.03879714 0.03755329 0.03382173 0.03257787 0.03382173 0.03444365
##      4859      4860      4861      4862      4863      4864      4865
## 0.03879714 0.03506558 0.03319980 0.03257787 0.03133402 0.02946824 0.03009016
##      4866      4867      4868      4869      4870      4871      4872
## 0.03009016 0.03506558 0.03568751 0.03506558 0.03879714 0.04377256 0.03693136
##      4873      4874      4875      4876      4877      4878      4879
## 0.03941907 0.03257787 0.02822438 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03195595
##      4880      4881      4882      4883      4884      4885      4886
## 0.03195595 0.03817522 0.03941907 0.03630944 0.03257787 0.03195595 0.02822438
##      4887      4888      4889      4890      4891      4892      4893
## 0.02573667 0.03071209 0.03257787 0.02822438 0.02698053 0.03257787 0.03133402
##      4894      4895      4896      4897      4898      4899      4900
## 0.02822438 0.04874798 0.02946824 0.03071209 0.03817522 0.03319980 0.02884631
##      4901      4902      4903      4904      4905      4906      4907
## 0.03382173 0.03133402 0.02884631 0.03693136 0.05683303 0.04004100 0.03319980
##      4908      4909      4910      4911      4912      4913      4914
## 0.03319980 0.03630944 0.04999183 0.03879714 0.03693136 0.04128485 0.04688220
##      4915      4916      4917      4918      4919      4920      4921

```

```

## 0.02884631 0.02635860 0.02698053 0.02573667 0.02884631 0.02822438 0.02698053
##    4922      4923      4924      4925      4926      4927      4928
## 0.03506558 0.04128485 0.02635860 0.02511475 0.04626027 0.05061376 0.05869881
##    4929      4930      4931      4932      4933      4934      4935
## 0.02946824 0.03382173 0.02760245 0.03133402 0.02698053 0.05185761 0.05932074
##    4936      4937      4938      4939      4940      4941      4942
## 0.03941907 0.02946824 0.05869881 0.05061376 0.03693136 0.04439449 0.03071209
##    4943      4944      4945      4946      4947      4948      4949
## 0.03879714 0.05061376 0.07922241 0.04874798 0.04439449 0.03755329 0.03879714
##    4950      4951      4952      4953      4954      4955      4956
## 0.03071209 0.03693136 0.03630944 0.03630944 0.03133402 0.03009016 0.08046627
##    4957      4958      4959      4960      4961      4962      4963
## 0.06678387 0.05185761 0.06616194 0.03444365 0.03568751 0.02884631 0.03133402
##    4964      4965      4966      4967      4968      4969      4970
## 0.03755329 0.03693136 0.05807689 0.04128485 0.05061376 0.06180845 0.03319980
##    4971      4972      4973      4974      4975      4976      4977
## 0.03071209 0.03444365 0.02822438 0.02760245 0.02822438 0.02760245 0.02884631
##    4978      4979      4980      4981      4982      4983      4984
## 0.03009016 0.02573667 0.03444365 0.03568751 0.02946824 0.02760245 0.03257787
##    4985      4986      4987      4988      4989      4990      4991
## 0.06118652 0.04626027 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.03071209 0.03382173
##    4992      4993      4994      4995      4996      4997      4998
## 0.03195595 0.03568751 0.03257787 0.03257787 0.03319980 0.03195595 0.03195595
##    4999      5000      5001      5002      5003      5004      5005
## 0.04812605 0.07984434 0.02822438 0.03195595 0.03133402 0.02760245 0.03133402
##    5006      5007      5008      5009      5010      5011      5012
## 0.02698053 0.02822438 0.02760245 0.03195595 0.03382173 0.03071209 0.02822438
##    5013      5014      5015      5016      5017      5018      5019
## 0.04688220 0.03506558 0.03257787 0.03009016 0.04252871 0.04004100 0.03506558
##    5020      5021      5022      5023      5024      5025      5026
## 0.03941907 0.03941907 0.03817522 0.03630944 0.04315063 0.03382173 0.03879714
##    5027      5028      5029      5030      5031      5032      5033
## 0.04439449 0.04315063 0.03319980 0.03755329 0.03630944 0.03630944 0.03630944
##    5034      5035      5036      5037      5038      5039      5040
## 0.03506558 0.05247954 0.04874798 0.03071209 0.03257787 0.03133402 0.02200511
##    5041      5042      5043      5044      5045      5046      5047
## 0.03382173 0.03133402 0.02884631 0.03817522 0.03693136 0.03568751 0.03693136
##    5048      5049      5050      5051      5052      5053      5054
## 0.03382173 0.03506558 0.02946824 0.03133402 0.02511475 0.03568751 0.03941907
##    5055      5056      5057      5058      5059      5060      5061
## 0.03382173 0.03630944 0.04439449 0.03382173 0.03195595 0.03195595 0.02635860
##    5062      5063      5064      5065      5066      5067      5068
## 0.03009016 0.02573667 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.02822438 0.03257787
##    5069      5070      5071      5072      5073      5074      5075
## 0.05558918 0.03009016 0.02946824 0.03009016 0.05496725 0.03879714 0.03382173
##    5076      5077      5078      5079      5080      5081      5082
## 0.03257787 0.02946824 0.03133402 0.04004100 0.05372340 0.03568751 0.03195595
##    5083      5084      5085      5086      5087      5088      5089
## 0.03506558 0.03382173 0.03879714 0.03444365 0.03817522 0.04688220 0.03444365
##    5090      5091      5092      5093      5094      5095      5096
## 0.03630944 0.02884631 0.03195595 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.03195595
##    5097      5098      5099      5100      5101      5102      5103
## 0.03941907 0.02698053 0.03133402 0.03817522 0.03444365 0.03879714 0.03319980
##    5104      5105      5106      5107      5108      5109      5110

```

```

## 0.03133402 0.03195595 0.03630944 0.03630944 0.04315063 0.07238121 0.04190678
##      5111      5112      5113      5114      5115      5116      5117
## 0.03817522 0.04066293 0.04377256 0.04252871 0.04315063 0.04190678 0.03879714
##      5118      5119      5120      5121      5122      5123      5124
## 0.03693136 0.04066293 0.03817522 0.03879714 0.03444365 0.03817522 0.03693136
##      5125      5126      5127      5128      5129      5130      5131
## 0.03071209 0.03444365 0.03693136 0.02760245 0.03568751 0.03755329 0.03195595
##      5132      5133      5134      5135      5136      5137      5138
## 0.04874798 0.05185761 0.03568751 0.03879714 0.03506558 0.03257787 0.03319980
##      5139      5140      5141      5142      5143      5144      5145
## 0.03071209 0.03506558 0.03630944 0.04066293 0.03568751 0.03879714 0.04066293
##      5146      5147      5148      5149      5150      5151      5152
## 0.03879714 0.03195595 0.03319980 0.02387089 0.03257787 0.03319980 0.02884631
##      5153      5154      5155      5156      5157      5158      5159
## 0.02760245 0.02449282 0.02822438 0.02822438 0.03879714 0.03382173 0.02635860
##      5160      5161      5162      5163      5164      5165      5166
## 0.02511475 0.03879714 0.03506558 0.03257787 0.02760245 0.03257787 0.03257787
##      5167      5168      5169      5170      5171      5172      5173
## 0.02698053 0.03133402 0.03195595 0.03506558 0.02635860 0.03257787 0.02760245
##      5174      5175      5176      5177      5178      5179      5180
## 0.02511475 0.02946824 0.03133402 0.03133402 0.02946824 0.02511475 0.02511475
##      5181      5182      5183      5184      5185      5186      5187
## 0.02262704 0.02324896 0.02387089 0.02449282 0.02511475 0.02573667 0.02324896
##      5188      5189      5190      5191      5192      5193      5194
## 0.02511475 0.03133402 0.03506558 0.03319980 0.03009016 0.02884631 0.03071209
##      5195      5196      5197      5198      5199      5200      5201
## 0.02324896 0.02573667 0.04066293 0.04066293 0.03257787 0.03506558 0.04252871
##      5202      5203      5204      5205      5206      5207      5208
## 0.03879714 0.03506558 0.03444365 0.03755329 0.03444365 0.03941907 0.05621111
##      5209      5210      5211      5212      5213      5214      5215
## 0.02946824 0.02635860 0.02635860 0.02760245 0.02884631 0.03879714 0.02884631
##      5216      5217      5218      5219      5220      5221      5222
## 0.02573667 0.02387089 0.02635860 0.03195595 0.04190678 0.03133402 0.03382173
##      5223      5224      5225      5226      5227      5228      5229
## 0.03009016 0.02262704 0.02449282 0.02946824 0.02760245 0.03133402 0.05558918
##      5230      5231      5232      5233      5234      5235      5236
## 0.03755329 0.03071209 0.03506558 0.04004100 0.03195595 0.02449282 0.02511475
##      5237      5238      5239      5240      5241      5242      5243
## 0.02449282 0.02698053 0.02324896 0.02324896 0.02200511 0.02635860 0.02262704
##      5244      5245      5246      5247      5248      5249      5250
## 0.02324896 0.02760245 0.02387089 0.02076126 0.02387089 0.02200511 0.02387089
##      5251      5252      5253      5254      5255      5256      5257
## 0.02387089 0.02076126 0.02076126 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.02698053
##      5258      5259      5260      5261      5262      5263      5264
## 0.02635860 0.02511475 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02511475
##      5265      5266      5267      5268      5269      5270      5271
## 0.02449282 0.02511475 0.02635860 0.02635860 0.02760245 0.02511475 0.02698053
##      5272      5273      5274      5275      5276      5277      5278
## 0.02573667 0.03133402 0.02635860 0.02573667 0.02760245 0.02822438 0.03133402
##      5279      5280      5281      5282      5283      5284      5285
## 0.02946824 0.03195595 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.02760245 0.03568751
##      5286      5287      5288      5289      5290      5291      5292
## 0.03195595 0.02822438 0.02884631 0.03133402 0.02760245 0.03071209 0.03257787
##      5293      5294      5295      5296      5297      5298      5299

```

```

## 0.03133402 0.03133402 0.02698053 0.03630944 0.02698053 0.02573667 0.02635860
##      5300      5301      5302      5303      5304      5305      5306
## 0.02822438 0.02822438 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02262704 0.02573667
##      5307      5308      5309      5310      5311      5312      5313
## 0.02884631 0.03133402 0.02573667 0.02822438 0.03195595 0.02760245 0.02573667
##      5314      5315      5316      5317      5318      5319      5320
## 0.02698053 0.02449282 0.02698053 0.03879714 0.03319980 0.03009016 0.03009016
##      5321      5322      5323      5324      5325      5326      5327
## 0.03071209 0.03009016 0.02760245 0.03133402 0.02822438 0.02698053 0.02698053
##      5328      5329      5330      5331      5332      5333      5334
## 0.02760245 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.02387089 0.02822438 0.03195595
##      5335      5336      5337      5338      5339      5340      5341
## 0.02635860 0.02635860 0.02822438 0.03071209 0.02946824 0.02946824 0.02698053
##      5342      5343      5344      5345      5346      5347      5348
## 0.02884631 0.03257787 0.02573667 0.03879714 0.03009016 0.03009016 0.02946824
##      5349      5350      5351      5352      5353      5354      5355
## 0.03195595 0.03133402 0.02884631 0.02884631 0.03195595 0.03257787 0.02822438
##      5356      5357      5358      5359      5360      5361      5362
## 0.03009016 0.03009016 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.03009016 0.02698053
##      5363      5364      5365      5366      5367      5368      5369
## 0.02946824 0.03009016 0.03071209 0.02822438 0.03009016 0.03817522 0.03382173
##      5370      5371      5372      5373      5374      5375      5376
## 0.02946824 0.03071209 0.03195595 0.03133402 0.03506558 0.04936991 0.03133402
##      5377      5378      5379      5380      5381      5382      5383
## 0.03195595 0.04563834 0.03319980 0.03071209 0.03630944 0.03133402 0.03257787
##      5384      5385      5386      5387      5388      5389      5390
## 0.03195595 0.02635860 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.03133402 0.02698053
##      5391      5392      5393      5394      5395      5396      5397
## 0.03195595 0.03133402 0.02635860 0.02822438 0.03071209 0.02822438 0.03630944
##      5398      5399      5400      5401      5402      5403      5404
## 0.03382173 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.02573667
##      5405      5406      5407      5408      5409      5410      5411
## 0.02760245 0.02884631 0.03382173 0.03630944 0.03257787 0.03444365 0.03257787
##      5412      5413      5414      5415      5416      5417      5418
## 0.03195595 0.03133402 0.02698053 0.02822438 0.03195595 0.03319980 0.03071209
##      5419      5420      5421      5422      5423      5424      5425
## 0.02946824 0.04688220 0.04936991 0.03879714 0.03879714 0.04874798 0.02760245
##      5426      5427      5428      5429      5430      5431      5432
## 0.02760245 0.03009016 0.03319980 0.03071209 0.03382173 0.04190678 0.04252871
##      5433      5434      5435      5436      5437      5438      5439
## 0.03382173 0.03568751 0.04315063 0.03693136 0.03693136 0.03941907 0.06989350
##      5440      5441      5442      5443      5444      5445      5446
## 0.02698053 0.03444365 0.03195595 0.03133402 0.02946824 0.03568751 0.04750412
##      5447      5448      5449      5450      5451      5452      5453
## 0.03071209 0.04252871 0.03817522 0.03630944 0.04750412 0.04252871 0.03755329
##      5454      5455      5456      5457      5458      5459      5460
## 0.03444365 0.05683303 0.04501642 0.03941907 0.04688220 0.05061376 0.04128485
##      5461      5462      5463      5464      5465      5466      5467
## 0.03630944 0.05247954 0.04936991 0.04252871 0.04874798 0.03506558 0.04004100
##      5468      5469      5470      5471      5472      5473      5474
## 0.03568751 0.07486892 0.04626027 0.04190678 0.04190678 0.08544168 0.03630944
##      5475      5476      5477      5478      5479      5480      5481
## 0.03257787 0.03444365 0.03257787 0.02884631 0.03257787 0.03817522 0.04688220
##      5482      5483      5484      5485      5486      5487      5488

```

```

## 0.03444365 0.04190678 0.04501642 0.03568751 0.04190678 0.03506558 0.03382173
##      5489      5490      5491      5492      5493      5494      5495
## 0.05621111 0.05745496 0.04936991 0.04439449 0.04750412 0.04252871 0.03817522
##      5496      5497      5498      5499      5500      5501      5502
## 0.03382173 0.03444365 0.03133402 0.02200511 0.02138318 0.02200511 0.02324896
##      5503      5504      5505      5506      5507      5508      5509
## 0.02324896 0.02387089 0.02511475 0.03693136 0.03257787 0.03444365 0.03257787
##      5510      5511      5512      5513      5514      5515      5516
## 0.03319980 0.02884631 0.02200511 0.02200511 0.02511475 0.02324896 0.02698053
##      5517      5518      5519      5520      5521      5522      5523
## 0.03444365 0.02822438 0.02449282 0.02449282 0.02760245 0.03009016 0.02573667
##      5524      5525      5526      5527      5528      5529      5530
## 0.02822438 0.03817522 0.03693136 0.02635860 0.02387089 0.03444365 0.02262704
##      5531      5532      5533      5534      5535      5536      5537
## 0.02822438 0.03195595 0.03568751 0.02698053 0.03630944 0.04874798 0.04563834
##      5538      5539      5540      5541      5542      5543      5544
## 0.03319980 0.04252871 0.03444365 0.03879714 0.04377256 0.03941907 0.03941907
##      5545      5546      5547      5548      5549      5550      5551
## 0.04377256 0.04626027 0.03755329 0.03693136 0.03444365 0.04874798 0.03755329
##      5552      5553      5554      5555      5556      5557      5558
## 0.03879714 0.03630944 0.03817522 0.04128485 0.03630944 0.03817522 0.04563834
##      5559      5560      5561      5562      5563      5564      5565
## 0.05123569 0.04626027 0.04936991 0.05061376 0.04066293 0.04439449 0.05123569
##      5566      5567      5568      5569      5570      5571      5572
## 0.04626027 0.05061376 0.04190678 0.03630944 0.03817522 0.04377256 0.04626027
##      5573      5574      5575      5576      5577      5578      5579
## 0.04066293 0.03879714 0.04004100 0.05496725 0.05123569 0.04315063 0.04439449
##      5580      5581      5582      5583      5584      5585      5586
## 0.03817522 0.03195595 0.03195595 0.03568751 0.03506558 0.03693136 0.04999183
##      5587      5588      5589      5590      5591      5592      5593
## 0.04439449 0.03941907 0.03257787 0.04128485 0.04315063 0.03568751 0.04377256
##      5594      5595      5596      5597      5598      5599      5600
## 0.04377256 0.04315063 0.04936991 0.04688220 0.04252871 0.03817522 0.03444365
##      5601      5602      5603      5604      5605      5606      5607
## 0.03319980 0.02573667 0.02449282 0.02946824 0.02822438 0.02635860 0.03071209
##      5608      5609      5610      5611      5612      5613      5614
## 0.02635860 0.02635860 0.03444365 0.03382173 0.02324896 0.02946824 0.02635860
##      5615      5616      5617      5618      5619      5620      5621
## 0.02760245 0.02573667 0.02822438 0.03257787 0.03133402 0.03568751 0.02573667
##      5622      5623      5624      5625      5626      5627      5628
## 0.02324896 0.02387089 0.02449282 0.02635860 0.03382173 0.02760245 0.02635860
##      5629      5630      5631      5632      5633      5634      5635
## 0.02387089 0.02573667 0.02387089 0.02449282 0.02573667 0.02511475 0.02698053
##      5636      5637      5638      5639      5640      5641      5642
## 0.02573667 0.02822438 0.02635860 0.03257787 0.02822438 0.02884631 0.03382173
##      5643      5644      5645      5646      5647      5648      5649
## 0.03382173 0.03195595 0.03009016 0.02822438 0.02760245 0.02698053 0.05061376
##      5650      5651      5652      5653      5654      5655      5656
## 0.03879714 0.03133402 0.03009016 0.03506558 0.03755329 0.03257787 0.02946824
##      5657      5658      5659      5660      5661      5662      5663
## 0.03382173 0.03133402 0.02573667 0.03133402 0.04004100 0.03506558 0.03009016
##      5664      5665      5666      5667      5668      5669      5670
## 0.02946824 0.02884631 0.02822438 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.02760245
##      5671      5672      5673      5674      5675      5676      5677

```

```

## 0.02698053 0.03817522 0.03941907 0.03630944 0.03693136 0.03257787 0.03009016
##      5678      5679      5680      5681      5682      5683      5684
## 0.02946824 0.03382173 0.03444365 0.03568751 0.03444365 0.03568751 0.04501642
##      5685      5686      5687      5688      5689      5690      5691
## 0.03444365 0.02760245 0.02760245 0.02573667 0.02511475 0.02200511 0.02573667
##      5692      5693      5694      5695      5696      5697      5698
## 0.02698053 0.02387089 0.02635860 0.02698053 0.02449282 0.02573667 0.03195595
##      5699      5700      5701      5702      5703      5704      5705
## 0.02946824 0.02387089 0.02387089 0.03257787 0.03195595 0.02511475 0.02511475
##      5706      5707      5708      5709      5710      5711      5712
## 0.02324896 0.02884631 0.03009016 0.02635860 0.02573667 0.03009016 0.02262704
##      5713      5714      5715      5716      5717      5718      5719
## 0.03133402 0.02884631 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02760245 0.02262704
##      5720      5721      5722      5723      5724      5725      5726
## 0.02324896 0.02262704 0.02449282 0.02573667 0.02324896 0.02324896 0.02511475
##      5727      5728      5729      5730      5731      5732      5733
## 0.02573667 0.02324896 0.02324896 0.02946824 0.03693136 0.02822438 0.02822438
##      5734      5735      5736      5737      5738      5739      5740
## 0.03382173 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.05558918 0.03568751 0.02698053
##      5741      5742      5743      5744      5745      5746      5747
## 0.02822438 0.04004100 0.02760245 0.03693136 0.03319980 0.03693136 0.02511475
##      5748      5749      5750      5751      5752      5753      5754
## 0.03693136 0.04812605 0.02946824 0.02946824 0.02387089 0.02573667 0.02635860
##      5755      5756      5757      5758      5759      5760      5761
## 0.02449282 0.02884631 0.02822438 0.02262704 0.02449282 0.02760245 0.03506558
##      5762      5763      5764      5765      5766      5767      5768
## 0.03133402 0.03755329 0.03755329 0.02573667 0.02262704 0.02511475 0.02573667
##      5769      5770      5771      5772      5773      5774      5775
## 0.03133402 0.05185761 0.03630944 0.03506558 0.02946824 0.02698053 0.02449282
##      5776      5777      5778      5779      5780      5781      5782
## 0.02573667 0.02449282 0.02262704 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      5783      5784      5785      5786      5787      5788      5789
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      5790      5791      5792      5793      5794      5795      5796
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      5797      5798      5799      5800      5801      5802      5803
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      5804      5805      5806      5807      5808      5809      5810
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      5811      5812      5813      5814      5815      5816      5817
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      5818      5819      5820      5821      5822      5823      5824
## 0.01765162 0.01765162 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      5825      5826      5827      5828      5829      5830      5831
## 0.01765162 0.01765162 0.03568751 0.03195595 0.02760245 0.04377256 0.02946824
##      5832      5833      5834      5835      5836      5837      5838
## 0.03568751 0.02760245 0.02946824 0.04563834 0.02884631 0.02511475 0.02573667
##      5839      5840      5841      5842      5843      5844      5845
## 0.02387089 0.02324896 0.02324896 0.03009016 0.02698053 0.02076126 0.02449282
##      5846      5847      5848      5849      5850      5851      5852
## 0.02760245 0.03133402 0.02822438 0.03506558 0.03009016 0.02760245 0.02387089
##      5853      5854      5855      5856      5857      5858      5859
## 0.02324896 0.02573667 0.04626027 0.04315063 0.03133402 0.03382173 0.02946824
##      5860      5861      5862      5863      5864      5865      5866

```

```

## 0.03133402 0.02822438 0.03071209 0.03319980 0.02946824 0.03382173 0.03941907
##      5867      5868      5869      5870      5871      5872      5873
## 0.03568751 0.03071209 0.03817522 0.08108819 0.04190678 0.03693136 0.03133402
##      5874      5875      5876      5877      5878      5879      5880
## 0.03693136 0.03382173 0.03444365 0.03506558 0.03133402 0.03630944 0.04377256
##      5881      5882      5883      5884      5885      5886      5887
## 0.06989350 0.04004100 0.04252871 0.03879714 0.03879714 0.03879714 0.03941907
##      5888      5889      5890      5891      5892      5893      5894
## 0.03693136 0.03755329 0.03630944 0.03009016 0.03257787 0.03133402 0.03382173
##      5895      5896      5897      5898      5899      5900      5901
## 0.03195595 0.03444365 0.03382173 0.03382173 0.03755329 0.04626027 0.03879714
##      5902      5903      5904      5905      5906      5907      5908
## 0.05123569 0.04252871 0.03630944 0.04501642 0.04252871 0.03693136 0.04128485
##      5909      5910      5911      5912      5913      5914      5915
## 0.08668554 0.04377256 0.04004100 0.05123569 0.06802772 0.04563834 0.04626027
##      5916      5917      5918      5919      5920      5921      5922
## 0.04812605 0.04626027 0.03879714 0.04252871 0.04252871 0.04252871 0.05185761
##      5923      5924      5925      5926      5927      5928      5929
## 0.04252871 0.03630944 0.03568751 0.03071209 0.03444365 0.03941907 0.03879714
##      5930      5931      5932      5933      5934      5935      5936
## 0.04315063 0.05061376 0.04439449 0.03693136 0.03693136 0.04004100 0.03755329
##      5937      5938      5939      5940      5941      5942      5943
## 0.03879714 0.03941907 0.05061376 0.04439449 0.04128485 0.03319980 0.03630944
##      5944      5945      5946      5947      5948      5949      5950
## 0.03506558 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      5951      5952      5953      5954      5955      5956      5957
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      5958      5959      5960      5961      5962      5963      5964
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.02698053
##      5965      5966      5967      5968      5969      5970      5971
## 0.02573667 0.02387089 0.02573667 0.02449282 0.02946824 0.02511475 0.02511475
##      5972      5973      5974      5975      5976      5977      5978
## 0.03195595 0.02200511 0.02635860 0.02573667 0.02449282 0.02449282 0.02449282
##      5979      5980      5981      5982      5983      5984      5985
## 0.02822438 0.02884631 0.02573667 0.03319980 0.03071209 0.02946824 0.03506558
##      5986      5987      5988      5989      5990      5991      5992
## 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.02573667 0.02698053 0.03195595 0.04626027
##      5993      5994      5995      5996      5997      5998      5999
## 0.03009016 0.03195595 0.03693136 0.03879714 0.02884631 0.02946824 0.03630944
##      6000      6001      6002      6003      6004      6005      6006
## 0.02884631 0.03195595 0.03071209 0.03382173 0.03382173 0.02698053 0.02884631
##      6007      6008      6009      6010      6011      6012      6013
## 0.02884631 0.02387089 0.02760245 0.03257787 0.03133402 0.03009016 0.02884631
##      6014      6015      6016      6017      6018      6019      6020
## 0.02573667 0.04066293 0.03941907 0.03755329 0.03879714 0.03009016 0.02884631
##      6021      6022      6023      6024      6025      6026      6027
## 0.02698053 0.02698053 0.02884631 0.03257787 0.03941907 0.03257787 0.03195595
##      6028      6029      6030      6031      6032      6033      6034
## 0.03133402 0.02698053 0.02760245 0.02635860 0.05310147 0.04999183 0.02884631
##      6035      6036      6037      6038      6039      6040      6041
## 0.02760245 0.02511475 0.03755329 0.03071209 0.02387089 0.04377256 0.02884631
##      6042      6043      6044      6045      6046      6047      6048
## 0.02698053 0.02946824 0.03257787 0.02822438 0.02635860 0.02698053 0.02760245
##      6049      6050      6051      6052      6053      6054      6055

```

```

## 0.02511475 0.03568751 0.05185761 0.03817522 0.03071209 0.03257787 0.03195595
##       6056      6057      6058      6059      6060      6061      6062
## 0.04315063 0.03755329 0.03506558 0.03506558 0.03879714 0.02760245 0.02573667
##       6063      6064      6065      6066      6067      6068      6069
## 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.03133402 0.03693136
##       6070      6071      6072      6073      6074      6075      6076
## 0.02760245 0.02449282 0.04812605 0.04874798 0.06180845 0.02760245 0.04066293
##       6077      6078      6079      6080      6081      6082      6083
## 0.02698053 0.03133402 0.02946824 0.06491809 0.07486892 0.03879714 0.03257787
##       6084      6085      6086      6087      6088      6089      6090
## 0.05807689 0.06243038 0.03444365 0.03879714 0.05061376 0.04812605 0.03195595
##       6091      6092      6093      6094      6095      6096      6097
## 0.03568751 0.04999183 0.07735663 0.04936991 0.03941907 0.03817522 0.03195595
##       6098      6099      6100      6101      6102      6103      6104
## 0.02946824 0.03630944 0.04315063 0.03444365 0.03009016 0.02822438 0.08357590
##       6105      6106      6107      6108      6109      6110      6111
## 0.06802772 0.05621111 0.06802772 0.04004100 0.03257787 0.02822438 0.02884631
##       6112      6113      6114      6115      6116      6117      6118
## 0.04066293 0.03879714 0.05745496 0.05310147 0.05683303 0.05745496 0.03319980
##       6119      6120      6121      6122      6123      6124      6125
## 0.03133402 0.03195595 0.02511475 0.02635860 0.02511475 0.02760245 0.03195595
##       6126      6127      6128      6129      6130      6131      6132
## 0.02635860 0.02387089 0.02387089 0.03195595 0.03195595 0.02511475 0.02698053
##       6133      6134      6135      6136      6137      6138      6139
## 0.03817522 0.03382173 0.02573667 0.02698053 0.02635860 0.03879714 0.02760245
##       6140      6141      6142      6143      6144      6145      6146
## 0.02822438 0.02884631 0.03630944 0.02760245 0.03693136 0.02760245 0.02387089
##       6147      6148      6149      6150      6151      6152      6153
## 0.02884631 0.03693136 0.02946824 0.02698053 0.02573667 0.02698053 0.03319980
##       6154      6155      6156      6157      6158      6159      6160
## 0.03879714 0.03506558 0.02324896 0.02822438 0.03195595 0.02387089 0.02511475
##       6161      6162      6163      6164      6165      6166      6167
## 0.03506558 0.03755329 0.03195595 0.03444365 0.03071209 0.02946824 0.02573667
##       6168      6169      6170      6171      6172      6173      6174
## 0.03009016 0.05496725 0.03755329 0.02698053 0.02884631 0.04563834 0.03444365
##       6175      6176      6177      6178      6179      6180      6181
## 0.03568751 0.02822438 0.04128485 0.03444365 0.04066293 0.06056460 0.03879714
##       6182      6183      6184      6185      6186      6187      6188
## 0.03257787 0.02884631 0.03506558 0.03009016 0.03133402 0.02946824 0.02946824
##       6189      6190      6191      6192      6193      6194      6195
## 0.02387089 0.02760245 0.03444365 0.04501642 0.03506558 0.04626027 0.04190678
##       6196      6197      6198      6199      6200      6201      6202
## 0.02698053 0.02387089 0.02884631 0.02573667 0.04128485 0.05185761 0.03630944
##       6203      6204      6205      6206      6207      6208      6209
## 0.03630944 0.03009016 0.03506558 0.02760245 0.01827355 0.01827355 0.01827355
##       6210      6211      6212      6213      6214      6215      6216
## 0.07175928 0.03941907 0.03009016 0.03133402 0.03319980 0.03071209 0.03755329
##       6217      6218      6219      6220      6221      6222      6223
## 0.03257787 0.03257787 0.03817522 0.03568751 0.02822438 0.02946824 0.02884631
##       6224      6225      6226      6227      6228      6229      6230
## 0.03319980 0.03257787 0.03257787 0.03568751 0.03568751 0.03319980 0.03444365
##       6231      6232      6233      6234      6235      6236      6237
## 0.03879714 0.04439449 0.04501642 0.06180845 0.04066293 0.03755329 0.03568751
##       6238      6239      6240      6241      6242      6243      6244

```

```

## 0.03257787 0.03071209 0.05869881 0.07673470 0.04004100 0.04128485 0.04936991
##       6245      6246      6247      6248      6249      6250      6251
## 0.04688220 0.03817522 0.03941907 0.06243038 0.04377256 0.04439449 0.03506558
##       6252      6253      6254      6255      6256      6257      6258
## 0.05434532 0.05683303 0.03693136 0.04128485 0.03879714 0.03071209 0.03195595
##       6259      6260      6261      6262      6263      6264      6265
## 0.04626027 0.04128485 0.04004100 0.04377256 0.04439449 0.06367423 0.07175928
##       6266      6267      6268      6269      6270      6271      6272
## 0.05621111 0.05621111 0.03879714 0.03755329 0.03568751 0.03879714 0.04377256
##       6273      6274      6275      6276      6277      6278      6279
## 0.04252871 0.06491809 0.05869881 0.04563834 0.04190678 0.03941907 0.03630944
##       6280      6281      6282      6283      6284      6285      6286
## 0.04252871 0.03009016 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.02822438 0.03071209
##       6287      6288      6289      6290      6291      6292      6293
## 0.03009016 0.04252871 0.03319980 0.02760245 0.02884631 0.03009016 0.02698053
##       6294      6295      6296      6297      6298      6299      6300
## 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.02760245 0.03941907 0.06491809 0.03009016
##       6301      6302      6303      6304      6305      6306      6307
## 0.03071209 0.03257787 0.03444365 0.05807689 0.04999183 0.03817522 0.04626027
##       6308      6309      6310      6311      6312      6313      6314
## 0.04066293 0.02946824 0.03009016 0.03133402 0.03009016 0.02884631 0.03133402
##       6315      6316      6317      6318      6319      6320      6321
## 0.03257787 0.03071209 0.03568751 0.02946824 0.02822438 0.03630944 0.03506558
##       6322      6323      6324      6325      6326      6327      6328
## 0.06927158 0.03506558 0.03630944 0.02698053 0.04315063 0.03009016 0.04874798
##       6329      6330      6331      6332      6333      6334      6335
## 0.09352674 0.03693136 0.03444365 0.05310147 0.06180845 0.03693136 0.03444365
##       6336      6337      6338      6339      6340      6341      6342
## 0.04066293 0.05683303 0.03755329 0.03133402 0.04190678 0.06305230 0.05310147
##       6343      6344      6345      6346      6347      6348      6349
## 0.04128485 0.02884631 0.03257787 0.04626027 0.04688220 0.03693136 0.03319980
##       6350      6351      6352      6353      6354      6355      6356
## 0.04377256 0.08357590 0.06864965 0.07113736 0.07486892 0.04252871 0.03009016
##       6357      6358      6359      6360      6361      6362      6363
## 0.02511475 0.02822438 0.03879714 0.04626027 0.07735663 0.08295397 0.06180845
##       6364      6365      6366      6367      6368      6369      6370
## 0.05869881 0.03257787 0.02884631 0.02822438 0.02511475 0.02200511 0.02511475
##       6371      6372      6373      6374      6375      6376      6377
## 0.02760245 0.02387089 0.03009016 0.02449282 0.02387089 0.03693136 0.03195595
##       6378      6379      6380      6381      6382      6383      6384
## 0.02324896 0.02635860 0.02449282 0.02760245 0.02946824 0.02698053 0.02822438
##       6385      6386      6387      6388      6389      6390      6391
## 0.03009016 0.03319980 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02573667 0.02822438
##       6392      6393      6394      6395      6396      6397      6398
## 0.03133402 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.02387089 0.02387089
##       6399      6400      6401      6402      6403      6404      6405
## 0.02511475 0.02511475 0.02635860 0.02573667 0.02698053 0.02635860 0.02573667
##       6406      6407      6408      6409      6410      6411      6412
## 0.02760245 0.02573667 0.03071209 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.03133402
##       6413      6414      6415      6416      6417      6418      6419
## 0.02884631 0.02884631 0.02822438 0.04439449 0.03693136 0.03257787 0.03009016
##       6420      6421      6422      6423      6424      6425      6426
## 0.03444365 0.03879714 0.03133402 0.02822438 0.03630944 0.02635860 0.02760245
##       6427      6428      6429      6430      6431      6432      6433

```

```

## 0.04190678 0.03568751 0.03195595 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.02324896
##       6434      6435      6436      6437      6438      6439      6440
## 0.02884631 0.03009016 0.03133402 0.02635860 0.03071209 0.04563834 0.03693136
##       6441      6442      6443      6444      6445      6446      6447
## 0.03506558 0.04128485 0.03382173 0.03009016 0.02822438 0.03319980 0.03195595
##       6448      6449      6450      6451      6452      6453      6454
## 0.03879714 0.03630944 0.03568751 0.04190678 0.03133402 0.02946824 0.02760245
##       6455      6456      6457      6458      6459      6460      6461
## 0.02822438 0.02760245 0.02884631 0.03319980 0.02449282 0.03133402 0.03817522
##       6462      6463      6464      6465      6466      6467      6468
## 0.03195595 0.02884631 0.03009016 0.04999183 0.03133402 0.03257787 0.03071209
##       6469      6470      6471      6472      6473      6474      6475
## 0.03257787 0.02884631 0.03009016 0.03195595 0.03195595 0.02822438 0.03009016
##       6476      6477      6478      6479      6480      6481      6482
## 0.04315063 0.03133402 0.03382173 0.03568751 0.03630944 0.03444365 0.03444365
##       6483      6484      6485      6486      6487      6488      6489
## 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.03382173 0.02884631 0.02822438 0.02884631
##       6490      6491      6492      6493      6494      6495      6496
## 0.03071209 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.03382173 0.03257787 0.03009016
##       6497      6498      6499      6500      6501      6502      6503
## 0.04190678 0.03071209 0.03693136 0.03195595 0.02884631 0.03941907 0.03941907
##       6504      6505      6506      6507      6508      6509      6510
## 0.03568751 0.03382173 0.05807689 0.03693136 0.03444365 0.03444365 0.04377256
##       6511      6512      6513      6514      6515      6516      6517
## 0.04004100 0.03879714 0.03319980 0.03382173 0.03195595 0.03630944 0.03319980
##       6518      6519      6520      6521      6522      6523      6524
## 0.03568751 0.04066293 0.03941907 0.03444365 0.03382173 0.03071209 0.02946824
##       6525      6526      6527      6528      6529      6530      6531
## 0.03133402 0.03195595 0.03444365 0.03817522 0.03755329 0.04190678 0.03693136
##       6532      6533      6534      6535      6536      6537      6538
## 0.03755329 0.03817522 0.03257787 0.03630944 0.03568751 0.03257787 0.03630944
##       6539      6540      6541      6542      6543      6544      6545
## 0.03382173 0.03817522 0.03817522 0.03693136 0.03319980 0.03257787 0.03009016
##       6546      6547      6548      6549      6550      6551      6552
## 0.02511475 0.02822438 0.03319980 0.03257787 0.03630944 0.02946824 0.02324896
##       6553      6554      6555      6556      6557      6558      6559
## 0.03817522 0.05807689 0.04190678 0.02946824 0.02449282 0.04377256 0.05123569
##       6560      6561      6562      6563      6564      6565      6566
## 0.03009016 0.02760245 0.02698053 0.03941907 0.03879714 0.04999183 0.03506558
##       6567      6568      6569      6570      6571      6572      6573
## 0.04252871 0.02511475 0.03755329 0.03133402 0.02946824 0.03382173 0.02884631
##       6574      6575      6576      6577      6578      6579      6580
## 0.02760245 0.02698053 0.02573667 0.02635860 0.02511475 0.02635860 0.02511475
##       6581      6582      6583      6584      6585      6586      6587
## 0.03195595 0.02822438 0.03071209 0.02511475 0.02946824 0.03941907 0.05683303
##       6588      6589      6590      6591      6592      6593      6594
## 0.04252871 0.03382173 0.04190678 0.03693136 0.02884631 0.03568751 0.07175928
##       6595      6596      6597      6598      6599      6600      6601
## 0.06118652 0.03879714 0.03444365 0.07238121 0.05123569 0.05558918 0.05683303
##       6602      6603      6604      6605      6606      6607      6608
## 0.05185761 0.04128485 0.04004100 0.07362507 0.03693136 0.03195595 0.02822438
##       6609      6610      6611      6612      6613      6614      6615
## 0.02946824 0.03133402 0.03817522 0.03319980 0.04750412 0.02635860 0.02698053
##       6616      6617      6618      6619      6620      6621      6622

```

```

## 0.04439449 0.05185761 0.04004100 0.03941907 0.04563834 0.02760245 0.02511475
##       6623      6624      6625      6626      6627      6628      6629
## 0.03195595 0.03817522 0.05869881 0.08792939 0.04377256 0.04190678 0.05185761
##       6630      6631      6632      6633      6634      6635      6636
## 0.05496725 0.03879714 0.03071209 0.03009016 0.02760245 0.02387089 0.02324896
##       6637      6638      6639      6640      6641      6642      6643
## 0.02387089 0.02822438 0.02884631 0.02698053 0.02511475 0.02387089 0.03630944
##       6644      6645      6646      6647      6648      6649      6650
## 0.02884631 0.02387089 0.02760245 0.03568751 0.03568751 0.02324896 0.02822438
##       6651      6652      6653      6654      6655      6656      6657
## 0.02635860 0.03319980 0.03133402 0.02760245 0.02573667 0.03693136 0.02573667
##       6658      6659      6660      6661      6662      6663      6664
## 0.03755329 0.03195595 0.02511475 0.03009016 0.03444365 0.02511475 0.02262704
##       6665      6666      6667      6668      6669      6670      6671
## 0.02511475 0.02387089 0.03195595 0.03195595 0.02635860 0.02324896 0.03568751
##       6672      6673      6674      6675      6676      6677      6678
## 0.03195595 0.02262704 0.02387089 0.03319980 0.03630944 0.03071209 0.02884631
##       6679      6680      6681      6682      6683      6684      6685
## 0.03319980 0.03071209 0.02449282 0.02635860 0.05496725 0.04252871 0.03071209
##       6686      6687      6688      6689      6690      6691      6692
## 0.03009016 0.04688220 0.03319980 0.03319980 0.03382173 0.04626027 0.03195595
##       6693      6694      6695      6696      6697      6698      6699
## 0.03506558 0.07175928 0.04315063 0.03444365 0.02884631 0.03009016 0.02946824
##       6700      6701      6702      6703      6704      6705      6706
## 0.03133402 0.03693136 0.03009016 0.02324896 0.02884631 0.03257787 0.04750412
##       6707      6708      6709      6710      6711      6712      6713
## 0.03630944 0.05123569 0.04377256 0.02884631 0.02573667 0.03009016 0.02635860
##       6714      6715      6716      6717      6718      6719      6720
## 0.04688220 0.06118652 0.04066293 0.04439449 0.03630944 0.03195595 0.03506558
##       6721      6722      6723      6724      6725      6726      6727
## 0.03257787 0.02822438 0.02573667 0.02449282 0.02573667 0.02387089 0.04066293
##       6728      6729      6730      6731      6732      6733      6734
## 0.03941907 0.04190678 0.02822438 0.02635860 0.03444365 0.02946824 0.01765162
##       6735      6736      6737      6738      6739      6740      6741
## 0.02449282 0.02573667 0.02760245 0.03506558 0.01765162 0.01765162 0.02262704
##       6742      6743      6744      6745      6746      6747      6748
## 0.03195595 0.03444365 0.04128485 0.05247954 0.03506558 0.04750412 0.06367423
##       6749      6750      6751      6752      6753      6754      6755
## 0.03755329 0.02511475 0.02946824 0.02698053 0.03009016 0.03444365 0.03195595
##       6756      6757      6758      6759      6760      6761      6762
## 0.02822438 0.03693136 0.03630944 0.03195595 0.02822438 0.03941907 0.05745496
##       6763      6764      6765      6766      6767      6768      6769
## 0.06864965 0.02573667 0.03693136 0.04190678 0.03195595 0.03195595 0.06491809
##       6770      6771      6772      6773      6774      6775      6776
## 0.05061376 0.02946824 0.03195595 0.05869881 0.05434532 0.03444365 0.04315063
##       6777      6778      6779      6780      6781      6782      6783
## 0.06429616 0.04004100 0.04066293 0.04999183 0.05807689 0.08730746 0.04066293
##       6784      6785      6786      6787      6788      6789      6790
## 0.04066293 0.03195595 0.02884631 0.03133402 0.04128485 0.05185761 0.03009016
##       6791      6792      6793      6794      6795      6796      6797
## 0.03009016 0.04750412 0.06927158 0.05185761 0.06056460 0.06056460 0.03444365
##       6798      6799      6800      6801      6802      6803      6804
## 0.03195595 0.03630944 0.04812605 0.06740579 0.04750412 0.06243038 0.05434532
##       6805      6806      6807      6808      6809      6810      6811

```

```

## 0.05372340 0.06243038 0.03693136 0.03257787 0.03693136 0.03257787 0.02760245
##       6812      6813      6814      6815      6816      6817      6818
## 0.03568751 0.03568751 0.04190678 0.04066293 0.03755329 0.02635860 0.07735663
##       6819      6820      6821      6822      6823      6824      6825
## 0.04812605 0.04066293 0.04999183 0.04936991 0.03257787 0.03568751 0.03009016
##       6826      6827      6828      6829      6830      6831      6832
## 0.03630944 0.04190678 0.05745496 0.07424699 0.02511475 0.04252871 0.04004100
##       6833      6834      6835      6836      6837      6838      6839
## 0.04190678 0.04315063 0.04004100 0.03879714 0.05434532 0.05123569 0.04128485
##       6840      6841      6842      6843      6844      6845      6846
## 0.03382173 0.03630944 0.03382173 0.03506558 0.03444365 0.03817522 0.03444365
##       6847      6848      6849      6850      6851      6852      6853
## 0.04190678 0.03382173 0.03817522 0.05372340 0.05683303 0.07300314 0.03630944
##       6854      6855      6856      6857      6858      6859      6860
## 0.05061376 0.04688220 0.03693136 0.04563834 0.08606361 0.10161179 0.04439449
##       6861      6862      6863      6864      6865      6866      6867
## 0.04501642 0.07424699 0.07238121 0.05496725 0.05932074 0.05994267 0.05123569
##       6868      6869      6870      6871      6872      6873      6874
## 0.04563834 0.09228288 0.06367423 0.04315063 0.03941907 0.04377256 0.03941907
##       6875      6876      6877      6878      6879      6880      6881
## 0.04563834 0.03879714 0.04190678 0.03568751 0.04874798 0.03879714 0.07175928
##       6882      6883      6884      6885      6886      6887      6888
## 0.04563834 0.06305230 0.05932074 0.04501642 0.03319980 0.04563834 0.03506558
##       6889      6890      6891      6892      6893      6894      6895
## 0.05434532 0.08233205 0.04004100 0.04190678 0.06118652 0.06429616 0.04066293
##       6896      6897      6898      6899      6900      6901      6902
## 0.04128485 0.03817522 0.03693136 0.02698053 0.02822438 0.03382173 0.04128485
##       6903      6904      6905      6906      6907      6908      6909
## 0.03941907 0.04315063 0.03071209 0.04377256 0.03568751 0.02760245 0.03444365
##       6910      6911      6912      6913      6914      6915      6916
## 0.03506558 0.03195595 0.03382173 0.04004100 0.03195595 0.04315063 0.04999183
##       6917      6918      6919      6920      6921      6922      6923
## 0.05496725 0.03195595 0.04377256 0.03755329 0.04501642 0.03319980 0.03444365
##       6924      6925      6926      6927      6928      6929      6930
## 0.04936991 0.03009016 0.02698053 0.02946824 0.02884631 0.02884631 0.02760245
##       6931      6932      6933      6934      6935      6936      6937
## 0.02946824 0.02884631 0.02635860 0.03444365 0.02822438 0.02635860 0.02946824
##       6938      6939      6940      6941      6942      6943      6944
## 0.05247954 0.03755329 0.03257787 0.03257787 0.04004100 0.04936991 0.03133402
##       6945      6946      6947      6948      6949      6950      6951
## 0.02760245 0.06118652 0.04563834 0.02884631 0.03506558 0.04626027 0.05061376
##       6952      6953      6954      6955      6956      6957      6958
## 0.03630944 0.03382173 0.04128485 0.03941907 0.04439449 0.07735663 0.04501642
##       6959      6960      6961      6962      6963      6964      6965
## 0.03693136 0.03630944 0.03319980 0.02573667 0.03568751 0.03382173 0.03879714
##       6966      6967      6968      6969      6970      6971      6972
## 0.03009016 0.02698053 0.04501642 0.05247954 0.03506558 0.05061376 0.04688220
##       6973      6974      6975      6976      6977      6978      6979
## 0.03693136 0.02449282 0.02635860 0.04128485 0.07175928 0.03444365 0.03133402
##       6980      6981      6982      6983      6984      6985      6986
## 0.04315063 0.05683303 0.02760245 0.02884631 0.02698053 0.02822438 0.02946824
##       6987      6988      6989      6990      6991      6992      6993
## 0.02511475 0.03071209 0.03319980 0.03941907 0.04066293 0.03071209 0.04004100
##       6994      6995      6996      6997      6998      6999      7000

```

```

## 0.04252871 0.03941907 0.03009016 0.03755329 0.03319980 0.03568751 0.02884631
##    7001      7002      7003      7004      7005      7006      7007
## 0.03319980 0.03071209 0.04812605 0.05310147 0.04874798 0.03506558 0.05372340
##    7008      7009      7010      7011      7012      7013      7014
## 0.02946824 0.05683303 0.04190678 0.03817522 0.04128485 0.03257787 0.02698053
##    7015      7016      7017      7018      7019      7020      7021
## 0.03071209 0.03630944 0.03630944 0.03693136 0.03693136 0.03071209 0.03195595
##    7022      7023      7024      7025      7026      7027      7028
## 0.05621111 0.03630944 0.03444365 0.03257787 0.03506558 0.03195595 0.03319980
##    7029      7030      7031      7032      7033      7034      7035
## 0.03382173 0.03693136 0.03506558 0.03382173 0.03195595 0.03444365 0.03755329
##    7036      7037      7038      7039      7040      7041      7042
## 0.03382173 0.03817522 0.03319980 0.03568751 0.03444365 0.03319980 0.03195595
##    7043      7044      7045      7046      7047      7048      7049
## 0.03195595 0.03382173 0.04252871 0.02822438 0.02884631 0.02884631 0.03755329
##    7050      7051      7052      7053      7054      7055      7056
## 0.03382173 0.03444365 0.03382173 0.03133402 0.03071209 0.04066293 0.03257787
##    7057      7058      7059      7060      7061      7062      7063
## 0.02946824 0.03319980 0.03009016 0.03319980 0.03444365 0.03444365 0.03195595
##    7064      7065      7066      7067      7068      7069      7070
## 0.03755329 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.04004100 0.03568751 0.03382173
##    7071      7072      7073      7074      7075      7076      7077
## 0.03444365 0.03693136 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.04874798 0.03879714
##    7078      7079      7080      7081      7082      7083      7084
## 0.05994267 0.03444365 0.02635860 0.03817522 0.06554001 0.03319980 0.04377256
##    7085      7086      7087      7088      7089      7090      7091
## 0.03941907 0.03382173 0.03195595 0.04128485 0.03630944 0.04377256 0.08357590
##    7092      7093      7094      7095      7096      7097      7098
## 0.05994267 0.03630944 0.03630944 0.04004100 0.03444365 0.09352674 0.04688220
##    7099      7100      7101      7102      7103      7104      7105
## 0.04688220 0.05434532 0.04315063 0.03506558 0.03444365 0.03506558 0.03630944
##    7106      7107      7108      7109      7110      7111      7112
## 0.03879714 0.03755329 0.03693136 0.05683303 0.04563834 0.04066293 0.04190678
##    7113      7114      7115      7116      7117      7118      7119
## 0.09166095 0.06740579 0.06864965 0.04688220 0.03879714 0.06554001 0.03879714
##    7120      7121      7122      7123      7124      7125      7126
## 0.03444365 0.08171012 0.06616194 0.03941907 0.04936991 0.07486892 0.05994267
##    7127      7128      7129      7130      7131      7132      7133
## 0.06367423 0.04377256 0.07113736 0.05372340 0.05932074 0.07611277 0.07175928
##    7134      7135      7136      7137      7138      7139      7140
## 0.01765162 0.04874798 0.05869881 0.04563834 0.03382173 0.05994267 0.05994267
##    7141      7142      7143      7144      7145      7146      7147
## 0.02573667 0.02076126 0.06429616 0.07549085 0.06989350 0.03941907 0.03817522
##    7148      7149      7150      7151      7152      7153      7154
## 0.03817522 0.03693136 0.06118652 0.06616194 0.02262704 0.04066293 0.05932074
##    7155      7156      7157      7158      7159      7160      7161
## 0.03693136 0.03817522 0.04563834 0.02511475 0.02946824 0.03568751 0.02698053
##    7162      7163      7164      7165      7166      7167      7168
## 0.02760245 0.02635860 0.03879714 0.02946824 0.02635860 0.03506558 0.05621111
##    7169      7170      7171      7172      7173      7174      7175
## 0.03195595 0.02760245 0.02822438 0.03071209 0.03506558 0.03133402 0.02822438
##    7176      7177      7178      7179      7180      7181      7182
## 0.02884631 0.04315063 0.05123569 0.03444365 0.02884631 0.03941907 0.04688220
##    7183      7184      7185      7186      7187      7188      7189

```

```

## 0.03506558 0.03382173 0.03071209 0.03444365 0.03071209 0.02884631 0.03009016
##    7190      7191      7192      7193      7194      7195      7196
## 0.02946824 0.03257787 0.02822438 0.04688220 0.03133402 0.03693136 0.03071209
##    7197      7198      7199      7200      7201      7202      7203
## 0.04066293 0.03382173 0.03755329 0.03319980 0.04252871 0.03444365 0.03568751
##    7204      7205      7206      7207      7208      7209      7210
## 0.03630944 0.03693136 0.03568751 0.03568751 0.03506558 0.02884631 0.03382173
##    7211      7212      7213      7214      7215      7216      7217
## 0.03195595 0.03630944 0.02884631 0.03444365 0.05496725 0.05123569 0.02884631
##    7218      7219      7220      7221      7222      7223      7224
## 0.03257787 0.03071209 0.02449282 0.02884631 0.03257787 0.03133402 0.03195595
##    7225      7226      7227      7228      7229      7230      7231
## 0.02760245 0.03009016 0.03319980 0.03506558 0.03568751 0.03755329 0.02822438
##    7232      7233      7234      7235      7236      7237      7238
## 0.03195595 0.03009016 0.03319980 0.02946824 0.03444365 0.03568751 0.02946824
##    7239      7240      7241      7242      7243      7244      7245
## 0.02698053 0.02884631 0.02387089 0.03071209 0.02760245 0.03630944 0.02449282
##    7246      7247      7248      7249      7250      7251      7252
## 0.02822438 0.02884631 0.03195595 0.02698053 0.04936991 0.02822438 0.03382173
##    7253      7254      7255      7256      7257      7258      7259
## 0.05123569 0.03568751 0.02449282 0.02573667 0.02449282 0.02884631 0.03257787
##    7260      7261      7262      7263      7264      7265      7266
## 0.02822438 0.02760245 0.03568751 0.03071209 0.03009016 0.02449282 0.03319980
##    7267      7268      7269      7270      7271      7272      7273
## 0.03817522 0.04688220 0.02884631 0.02760245 0.03506558 0.03195595 0.02698053
##    7274      7275      7276      7277      7278      7279      7280
## 0.04501642 0.04563834 0.02760245 0.02449282 0.04252871 0.04190678 0.03257787
##    7281      7282      7283      7284      7285      7286      7287
## 0.03319980 0.04128485 0.03133402 0.02884631 0.03444365 0.04936991 0.06243038
##    7288      7289      7290      7291      7292      7293      7294
## 0.03693136 0.03817522 0.03133402 0.02387089 0.02760245 0.02449282 0.05185761
##    7295      7296      7297      7298      7299      7300      7301
## 0.03382173 0.03444365 0.03817522 0.03319980 0.02946824 0.02946824 0.03382173
##    7302      7303      7304      7305      7306      7307      7308
## 0.04501642 0.03817522 0.03568751 0.04501642 0.03195595 0.02884631 0.02822438
##    7309      7310      7311      7312      7313      7314      7315
## 0.02635860 0.02884631 0.02511475 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.02884631
##    7316      7317      7318      7319      7320      7321      7322
## 0.02511475 0.03568751 0.03506558 0.02635860 0.02698053 0.03319980 0.03195595
##    7323      7324      7325      7326      7327      7328      7329
## 0.02698053 0.02760245 0.02884631 0.02760245 0.03630944 0.04936991 0.03195595
##    7330      7331      7332      7333      7334      7335      7336
## 0.02698053 0.03879714 0.02946824 0.04004100 0.04377256 0.03879714 0.04315063
##    7337      7338      7339      7340      7341      7342      7343
## 0.03630944 0.03009016 0.03133402 0.02884631 0.02946824 0.03506558 0.03071209
##    7344      7345      7346      7347      7348      7349      7350
## 0.03319980 0.03382173 0.03257787 0.03319980 0.03071209 0.04377256 0.03941907
##    7351      7352      7353      7354      7355      7356      7357
## 0.04066293 0.03506558 0.03693136 0.03009016 0.03941907 0.02946824 0.03755329
##    7358      7359      7360      7361      7362      7363      7364
## 0.05932074 0.03568751 0.03319980 0.03568751 0.03693136 0.03133402 0.03630944
##    7365      7366      7367      7368      7369      7370      7371
## 0.03693136 0.04936991 0.03879714 0.03257787 0.03257787 0.04439449 0.04377256
##    7372      7373      7374      7375      7376      7377      7378

```

```

## 0.04190678 0.03568751 0.02884631 0.03195595 0.04190678 0.03630944 0.03071209
##    7379      7380      7381      7382      7383      7384      7385
## 0.03444365 0.04128485 0.04252871 0.04563834 0.05434532 0.04874798 0.03630944
##    7386      7387      7388      7389      7390      7391      7392
## 0.03444365 0.03257787 0.03382173 0.04377256 0.04812605 0.05745496 0.06367423
##    7393      7394      7395      7396      7397      7398      7399
## 0.05247954 0.04812605 0.04439449 0.03755329 0.03817522 0.02387089 0.02138318
##    7400      7401      7402      7403      7404      7405      7406
## 0.02573667 0.01889547 0.01827355 0.01827355 0.02511475 0.02324896 0.02698053
##    7407      7408      7409      7410      7411      7412      7413
## 0.02200511 0.02013933 0.02324896 0.03630944 0.03257787 0.03319980 0.04190678
##    7414      7415      7416      7417      7418      7419      7420
## 0.04128485 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.03382173 0.02884631 0.03009016
##    7421      7422      7423      7424      7425      7426      7427
## 0.02760245 0.03319980 0.02760245 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.03133402
##    7428      7429      7430      7431      7432      7433      7434
## 0.03071209 0.03009016 0.02822438 0.02822438 0.04439449 0.03071209 0.03195595
##    7435      7436      7437      7438      7439      7440      7441
## 0.03693136 0.03133402 0.03133402 0.03630944 0.03382173 0.03444365 0.03693136
##    7442      7443      7444      7445      7446      7447      7448
## 0.03817522 0.03195595 0.03693136 0.03133402 0.02822438 0.03319980 0.02449282
##    7449      7450      7451      7452      7453      7454      7455
## 0.03133402 0.03257787 0.02946824 0.03133402 0.02884631 0.02573667 0.02262704
##    7456      7457      7458      7459      7460      7461      7462
## 0.03071209 0.03009016 0.01765162 0.02698053 0.03195595 0.03382173 0.03195595
##    7463      7464      7465      7466      7467      7468      7469
## 0.03382173 0.03319980 0.02449282 0.02013933 0.01951740 0.03009016 0.02635860
##    7470      7471      7472      7473      7474      7475      7476
## 0.03009016 0.03630944 0.03693136 0.02946824 0.02324896 0.02698053 0.04004100
##    7477      7478      7479      7480      7481      7482      7483
## 0.05061376 0.04750412 0.03506558 0.03257787 0.03506558 0.03693136 0.03195595
##    7484      7485      7486      7487      7488      7489      7490
## 0.05185761 0.03879714 0.03444365 0.04936991 0.06678387 0.05247954 0.03444365
##    7491      7492      7493      7494      7495      7496      7497
## 0.03133402 0.04812605 0.04004100 0.04190678 0.06118652 0.04128485 0.04750412
##    7498      7499      7500      7501      7502      7503      7504
## 0.05185761 0.03319980 0.04501642 0.05247954 0.06678387 0.08233205 0.06616194
##    7505      7506      7507      7508      7509      7510      7511
## 0.03319980 0.03630944 0.02946824 0.03630944 0.03817522 0.03319980 0.04128485
##    7512      7513      7514      7515      7516      7517      7518
## 0.05496725 0.05247954 0.05185761 0.04190678 0.03817522 0.07300314 0.05683303
##    7519      7520      7521      7522      7523      7524      7525
## 0.03817522 0.03257787 0.06118652 0.04812605 0.03817522 0.05683303 0.06678387
##    7526      7527      7528      7529      7530      7531      7532
## 0.04190678 0.03630944 0.04812605 0.06491809 0.03568751 0.04563834 0.05932074
##    7533      7534      7535      7536      7537      7538      7539
## 0.03693136 0.04626027 0.04315063 0.06305230 0.05372340 0.03817522 0.07362507
##    7540      7541      7542      7543      7544      7545      7546
## 0.06491809 0.03444365 0.03693136 0.04501642 0.03879714 0.03444365 0.03568751
##    7547      7548      7549      7550      7551      7552      7553
## 0.03506558 0.04874798 0.04190678 0.04936991 0.04377256 0.03506558 0.03319980
##    7554      7555      7556      7557      7558      7559      7560
## 0.03009016 0.02822438 0.04999183 0.03817522 0.03817522 0.04812605 0.05185761
##    7561      7562      7563      7564      7565      7566      7567

```

```

## 0.05372340 0.03630944 0.04004100 0.03693136 0.03444365 0.03071209 0.03568751
##    7568      7569      7570      7571      7572      7573      7574
## 0.04004100 0.03879714 0.03693136 0.03382173 0.03257787 0.03941907 0.03941907
##    7575      7576      7577      7578      7579      7580      7581
## 0.03009016 0.03257787 0.03195595 0.02884631 0.03195595 0.02946824 0.03444365
##    7582      7583      7584      7585      7586      7587      7588
## 0.02884631 0.03941907 0.04439449 0.03941907 0.04128485 0.03817522 0.04377256
##    7589      7590      7591      7592      7593      7594      7595
## 0.04004100 0.04004100 0.04812605 0.03319980 0.03382173 0.03444365 0.03630944
##    7596      7597      7598      7599      7600      7601      7602
## 0.04315063 0.04315063 0.03817522 0.03941907 0.03817522 0.04252871 0.04066293
##    7603      7604      7605      7606      7607      7608      7609
## 0.03755329 0.04315063 0.05310147 0.04377256 0.04377256 0.04439449 0.04750412
##    7610      7611      7612      7613      7614      7615      7616
## 0.04999183 0.04563834 0.04190678 0.06554001 0.06429616 0.04501642 0.04501642
##    7617      7618      7619      7620      7621      7622      7623
## 0.05621111 0.05932074 0.04004100 0.05496725 0.04004100 0.04066293 0.04066293
##    7624      7625      7626      7627      7628      7629      7630
## 0.06864965 0.05123569 0.04190678 0.04439449 0.04190678 0.01889547 0.01889547
##    7631      7632      7633      7634      7635      7636      7637
## 0.01889547 0.01889547 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.01951740 0.01951740
##    7638      7639      7640      7641      7642      7643      7644
## 0.01889547 0.01951740 0.01889547 0.01889547 0.01889547 0.01889547 0.01889547
##    7645      7646      7647      7648      7649      7650      7651
## 0.01951740 0.01889547 0.01889547 0.01889547 0.01951740 0.01889547 0.01889547
##    7652      7653      7654      7655      7656      7657      7658
## 0.01889547 0.01889547 0.02760245 0.02822438 0.03257787 0.04128485 0.03630944
##    7659      7660      7661      7662      7663      7664      7665
## 0.03941907 0.03009016 0.04812605 0.04128485 0.02822438 0.02822438 0.03071209
##    7666      7667      7668      7669      7670      7671      7672
## 0.03319980 0.03133402 0.03382173 0.03755329 0.03319980 0.04128485 0.04874798
##    7673      7674      7675      7676      7677      7678      7679
## 0.05185761 0.03071209 0.04439449 0.03693136 0.04439449 0.03257787 0.03257787
##    7680      7681      7682      7683      7684      7685      7686
## 0.04315063 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.02884631 0.02822438
##    7687      7688      7689      7690      7691      7692      7693
## 0.02946824 0.02946824 0.02760245 0.03817522 0.02946824 0.02760245 0.02946824
##    7694      7695      7696      7697      7698      7699      7700
## 0.05558918 0.04004100 0.03630944 0.03568751 0.04501642 0.05247954 0.03319980
##    7701      7702      7703      7704      7705      7706      7707
## 0.02884631 0.06554001 0.05061376 0.03195595 0.03693136 0.04501642 0.05310147
##    7708      7709      7710      7711      7712      7713      7714
## 0.03941907 0.03817522 0.04252871 0.04128485 0.04750412 0.08233205 0.05061376
##    7715      7716      7717      7718      7719      7720      7721
## 0.03817522 0.03817522 0.03568751 0.02760245 0.03941907 0.03382173 0.04252871
##    7722      7723      7724      7725      7726      7727      7728
## 0.03257787 0.02760245 0.04812605 0.05807689 0.04252871 0.05247954 0.04750412
##    7729      7730      7731      7732      7733      7734      7735
## 0.04190678 0.02698053 0.02822438 0.05061376 0.08730746 0.07611277 0.03817522
##    7736      7737      7738      7739      7740      7741      7742
## 0.03319980 0.04936991 0.06491809 0.03195595 0.02946824 0.03071209 0.03071209
##    7743      7744      7745      7746      7747      7748      7749
## 0.02138318 0.02324896 0.01889547 0.02262704 0.02635860 0.02822438 0.02324896
##    7750      7751      7752      7753      7754      7755      7756

```

```

## 0.02262704 0.03195595 0.03071209 0.02324896 0.02262704 0.02573667 0.02262704
##    7757      7758      7759      7760      7761      7762      7763
## 0.02387089 0.02387089 0.02324896 0.02387089 0.03506558 0.04626027 0.02573667
##    7764      7765      7766      7767      7768      7769      7770
## 0.02449282 0.02822438 0.02387089 0.04066293 0.03319980 0.02635860 0.02946824
##    7771      7772      7773      7774      7775      7776      7777
## 0.02884631 0.02387089 0.02511475 0.02635860 0.02511475 0.02635860 0.02635860
##    7778      7779      7780      7781      7782      7783      7784
## 0.02635860 0.02946824 0.02884631 0.02262704 0.02200511 0.03506558 0.03755329
##    7785      7786      7787      7788      7789      7790      7791
## 0.05247954 0.02698053 0.03009016 0.02884631 0.02822438 0.02449282 0.04315063
##    7792      7793      7794      7795      7796      7797      7798
## 0.05683303 0.02946824 0.03444365 0.03568751 0.04750412 0.03133402 0.03195595
##    7799      7800      7801      7802      7803      7804      7805
## 0.04377256 0.04004100 0.03133402 0.02884631 0.03568751 0.04128485 0.03568751
##    7806      7807      7808      7809      7810      7811      7812
## 0.03382173 0.02822438 0.02573667 0.02946824 0.03817522 0.03568751 0.03133402
##    7813      7814      7815      7816      7817      7818      7819
## 0.02884631 0.03506558 0.04190678 0.04936991 0.04252871 0.04377256 0.03444365
##    7820      7821      7822      7823      7824      7825      7826
## 0.02946824 0.02884631 0.02884631 0.04377256 0.03506558 0.05185761 0.05061376
##    7827      7828      7829      7830      7831      7832      7833
## 0.03319980 0.03755329 0.03382173 0.03257787 0.03257787 0.01951740 0.02387089
##    7834      7835      7836      7837      7838      7839      7840
## 0.02573667 0.02511475 0.02635860 0.02200511 0.02324896 0.02262704 0.02262704
##    7841      7842      7843      7844      7845      7846      7847
## 0.02698053 0.02698053 0.02449282 0.02387089 0.02635860 0.02511475 0.03817522
##    7848      7849      7850      7851      7852      7853      7854
## 0.04874798 0.02324896 0.02076126 0.02449282 0.02138318 0.03133402 0.03071209
##    7855      7856      7857      7858      7859      7860      7861
## 0.02511475 0.03630944 0.02573667 0.01889547 0.02324896 0.02076126 0.02138318
##    7862      7863      7864      7865      7866      7867      7868
## 0.02698053 0.02324896 0.01889547 0.02013933 0.01765162 0.02200511 0.02760245
##    7869      7870      7871      7872      7873      7874      7875
## 0.03630944 0.04252871 0.05185761 0.03071209 0.03009016 0.02760245 0.02946824
##    7876      7877      7878      7879      7880      7881      7882
## 0.02698053 0.03755329 0.06305230 0.03257787 0.03071209 0.03693136 0.04439449
##    7883      7884      7885      7886      7887      7888      7889
## 0.02760245 0.04688220 0.03071209 0.03195595 0.05994267 0.03382173 0.03257787
##    7890      7891      7892      7893      7894      7895      7896
## 0.02822438 0.02200511 0.02760245 0.03444365 0.03319980 0.02635860 0.02946824
##    7897      7898      7899      7900      7901      7902      7903
## 0.03941907 0.05247954 0.04252871 0.04190678 0.04626027 0.02884631 0.02760245
##    7904      7905      7906      7907      7908      7909      7910
## 0.02635860 0.02635860 0.04936991 0.04377256 0.05558918 0.05932074 0.05372340
##    7911      7912      7913      7914      7915      7916      7917
## 0.05434532 0.03693136 0.03071209 0.03071209 0.03444365 0.03941907 0.04190678
##    7918      7919      7920      7921      7922      7923      7924
## 0.04128485 0.03382173 0.03009016 0.03693136 0.03693136 0.06056460 0.03133402
##    7925      7926      7927      7928      7929      7930      7931
## 0.03071209 0.03630944 0.05061376 0.04750412 0.03382173 0.03195595 0.03630944
##    7932      7933      7934      7935      7936      7937      7938
## 0.04252871 0.03506558 0.03257787 0.03195595 0.03257787 0.03755329 0.04315063
##    7939      7940      7941      7942      7943      7944      7945

```

```

## 0.03817522 0.03382173 0.03382173 0.05123569 0.05185761 0.03879714 0.03506558
##    7946      7947      7948      7949      7950      7951      7952
## 0.03755329 0.03755329 0.04377256 0.03630944 0.03817522 0.03879714 0.04315063
##    7953      7954      7955      7956      7957      7958      7959
## 0.03630944 0.03817522 0.03693136 0.05247954 0.03755329 0.03755329 0.04128485
##    7960      7961      7962      7963      7964      7965      7966
## 0.03568751 0.04004100 0.04066293 0.05869881 0.05558918 0.03879714 0.04315063
##    7967      7968      7969      7970      7971      7972      7973
## 0.05434532 0.04128485 0.04377256 0.03879714 0.04750412 0.04066293 0.04750412
##    7974      7975      7976      7977      7978      7979      7980
## 0.09725830 0.06802772 0.04004100 0.03941907 0.04190678 0.04626027 0.04252871
##    7981      7982      7983      7984      7985      7986      7987
## 0.04004100 0.03755329 0.02946824 0.03879714 0.04812605 0.06305230 0.04812605
##    7988      7989      7990      7991      7992      7993      7994
## 0.07300314 0.05807689 0.03879714 0.03506558 0.04377256 0.04439449 0.03879714
##    7995      7996      7997      7998      7999      8000      8001
## 0.07486892 0.04501642 0.04563834 0.04501642 0.03817522 0.03693136 0.03879714
##    8002      8003      8004      8005      8006      8007      8008
## 0.03879714 0.03630944 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.02635860 0.02822438
##    8009      8010      8011      8012      8013      8014      8015
## 0.02511475 0.02822438 0.02138318 0.03382173 0.02573667 0.02760245 0.03133402
##    8016      8017      8018      8019      8020      8021      8022
## 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.02387089 0.02822438 0.03071209 0.02573667
##    8023      8024      8025      8026      8027      8028      8029
## 0.03071209 0.02698053 0.02760245 0.02884631 0.02884631 0.02698053 0.02698053
##    8030      8031      8032      8033      8034      8035      8036
## 0.03009016 0.03257787 0.02635860 0.02760245 0.03009016 0.02946824 0.03009016
##    8037      8038      8039      8040      8041      8042      8043
## 0.03071209 0.02760245 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.02760245 0.02760245
##    8044      8045      8046      8047      8048      8049      8050
## 0.02822438 0.03257787 0.03319980 0.02822438 0.02884631 0.03009016 0.02946824
##    8051      8052      8053      8054      8055      8056      8057
## 0.02946824 0.03755329 0.04252871 0.03133402 0.03071209 0.03693136 0.03382173
##    8058      8059      8060      8061      8062      8063      8064
## 0.03506558 0.03071209 0.03071209 0.02946824 0.03133402 0.04439449 0.03257787
##    8065      8066      8067      8068      8069      8070      8071
## 0.02635860 0.02884631 0.03257787 0.03195595 0.03382173 0.03133402 0.03071209
##    8072      8073      8074      8075      8076      8077      8078
## 0.02449282 0.03319980 0.02884631 0.03941907 0.02698053 0.03195595 0.03382173
##    8079      8080      8081      8082      8083      8084      8085
## 0.03009016 0.02760245 0.03319980 0.02324896 0.03879714 0.03009016 0.03133402
##    8086      8087      8088      8089      8090      8091      8092
## 0.03319980 0.03133402 0.02884631 0.02946824 0.02635860 0.03568751 0.03382173
##    8093      8094      8095      8096      8097      8098      8099
## 0.02946824 0.03133402 0.03444365 0.05185761 0.03755329 0.03444365 0.04439449
##    8100      8101      8102      8103      8104      8105      8106
## 0.03133402 0.04004100 0.04626027 0.02635860 0.02884631 0.03382173 0.03319980
##    8107      8108      8109      8110      8111      8112      8113
## 0.03568751 0.04128485 0.04315063 0.04066293 0.02760245 0.03195595 0.03071209
##    8114      8115      8116      8117      8118      8119      8120
## 0.03817522 0.02946824 0.03195595 0.04315063 0.03755329 0.03879714 0.04439449
##    8121      8122      8123      8124      8125      8126      8127
## 0.03941907 0.04190678 0.03319980 0.03630944 0.03568751 0.03755329 0.03817522
##    8128      8129      8130      8131      8132      8133      8134

```

```

## 0.03071209 0.03506558 0.03817522 0.04812605 0.04377256 0.04190678 0.03444365
##     8135      8136      8137      8138      8139      8140      8141
## 0.05310147 0.04315063 0.03693136 0.03693136 0.07051543 0.05932074 0.03195595
##     8142      8143      8144      8145      8146      8147      8148
## 0.03133402 0.05185761 0.04936991 0.04999183 0.04315063 0.04066293 0.04066293
##     8149      8150      8151      8152      8153      8154      8155
## 0.03506558 0.05558918 0.04066293 0.03382173 0.03009016 0.03817522 0.02946824
##     8156      8157      8158      8159      8160      8161      8162
## 0.03382173 0.03319980 0.04501642 0.03195595 0.03630944 0.03319980 0.03941907
##     8163      8164      8165      8166      8167      8168      8169
## 0.03506558 0.04377256 0.04377256 0.03257787 0.02822438 0.03382173 0.04936991
##     8170      8171      8172      8173      8174      8175      8176
## 0.03506558 0.05247954 0.03257787 0.04004100 0.05310147 0.06243038 0.03382173
##     8177      8178      8179      8180      8181      8182      8183
## 0.03693136 0.03941907 0.03506558 0.02573667 0.02511475 0.02698053 0.02573667
##     8184      8185      8186      8187      8188      8189      8190
## 0.03630944 0.04190678 0.02449282 0.03444365 0.04874798 0.05123569 0.03133402
##     8191      8192      8193      8194      8195      8196      8197
## 0.03506558 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.03506558 0.03630944 0.03941907
##     8198      8199      8200      8201      8202      8203      8204
## 0.05123569 0.02573667 0.04688220 0.04066293 0.03009016 0.02760245 0.03382173
##     8205      8206      8207      8208      8209      8210      8211
## 0.03257787 0.02511475 0.02324896 0.05123569 0.03693136 0.02698053 0.02635860
##     8212      8213      8214      8215      8216      8217      8218
## 0.05745496 0.05621111 0.04999183 0.05185761 0.05247954 0.05683303 0.03506558
##     8219      8220      8221      8222      8223      8224      8225
## 0.03195595 0.08544168 0.03817522 0.06367423 0.05123569 0.05372340 0.05123569
##     8226      8227      8228      8229      8230      8231      8232
## 0.04252871 0.09290481 0.04004100 0.04128485 0.03568751 0.04190678 0.03444365
##     8233      8234      8235      8236      8237      8238      8239
## 0.03382173 0.03444365 0.04252871 0.02635860 0.02822438 0.04004100 0.05807689
##     8240      8241      8242      8243      8244      8245      8246
## 0.04563834 0.05434532 0.06678387 0.03755329 0.04066293 0.06305230 0.08171012
##     8247      8248      8249      8250      8251      8252      8253
## 0.05434532 0.05745496 0.03630944 0.03506558 0.03568751 0.02884631 0.03009016
##     8254      8255      8256      8257      8258      8259      8260
## 0.03817522 0.04252871 0.03568751 0.03506558 0.03071209 0.03879714 0.04190678
##     8261      8262      8263      8264      8265      8266      8267
## 0.03941907 0.03257787 0.02698053 0.03071209 0.05310147 0.06180845 0.03568751
##     8268      8269      8270      8271      8272      8273      8274
## 0.03941907 0.03382173 0.03630944 0.02946824 0.03319980 0.03941907 0.04501642
##     8275      8276      8277      8278      8279      8280      8281
## 0.03319980 0.04066293 0.03506558 0.02884631 0.03071209 0.03506558 0.04563834
##     8282      8283      8284      8285      8286      8287      8288
## 0.03444365 0.03133402 0.03133402 0.03009016 0.03755329 0.02884631 0.03133402
##     8289      8290      8291      8292      8293      8294      8295
## 0.03257787 0.04252871 0.03133402 0.03382173 0.03755329 0.03319980 0.03009016
##     8296      8297      8298      8299      8300      8301      8302
## 0.03319980 0.05247954 0.03630944 0.03319980 0.03133402 0.04812605 0.03693136
##     8303      8304      8305      8306      8307      8308      8309
## 0.04315063 0.03755329 0.04190678 0.04066293 0.04563834 0.06367423 0.03693136
##     8310      8311      8312      8313      8314      8315      8316
## 0.03630944 0.02884631 0.03506558 0.03879714 0.03506558 0.03257787 0.03071209
##     8317      8318      8319      8320      8321      8322      8323

```

```

## 0.02635860 0.02946824 0.03444365 0.04874798 0.03693136 0.05185761 0.04626027
##     8324      8325      8326      8327      8328      8329      8330
## 0.03319980 0.02946824 0.03817522 0.03319980 0.06180845 0.04501642 0.04128485
##     8331      8332      8333      8334      8335      8336      8337
## 0.03506558 0.03755329 0.03319980 0.02946824 0.03133402 0.03817522 0.04439449
##     8338      8339      8340      8341      8342      8343      8344
## 0.04252871 0.03755329 0.02760245 0.03382173 0.04688220 0.04377256 0.02324896
##     8345      8346      8347      8348      8349      8350      8351
## 0.02822438 0.02511475 0.04128485 0.04066293 0.03133402 0.03009016 0.03444365
##     8352      8353      8354      8355      8356      8357      8358
## 0.03382173 0.02946824 0.03009016 0.02822438 0.03257787 0.03319980 0.03817522
##     8359      8360      8361      8362      8363      8364      8365
## 0.02511475 0.02698053 0.02635860 0.03693136 0.04252871 0.03319980 0.02884631
##     8366      8367      8368      8369      8370      8371      8372
## 0.03009016 0.02698053 0.03319980 0.03257787 0.03319980 0.02698053 0.03817522
##     8373      8374      8375      8376      8377      8378      8379
## 0.03257787 0.03444365 0.04128485 0.03941907 0.02946824 0.02698053 0.03133402
##     8380      8381      8382      8383      8384      8385      8386
## 0.02822438 0.03257787 0.03755329 0.05061376 0.03941907 0.03009016 0.03195595
##     8387      8388      8389      8390      8391      8392      8393
## 0.04252871 0.03257787 0.03755329 0.03319980 0.03444365 0.02760245 0.03319980
##     8394      8395      8396      8397      8398      8399      8400
## 0.04004100 0.03257787 0.02573667 0.02946824 0.03506558 0.04004100 0.03630944
##     8401      8402      8403      8404      8405      8406      8407
## 0.03693136 0.03382173 0.02511475 0.03693136 0.04439449 0.04004100 0.02822438
##     8408      8409      8410      8411      8412      8413      8414
## 0.03009016 0.03568751 0.03444365 0.03071209 0.04004100 0.04563834 0.04874798
##     8415      8416      8417      8418      8419      8420      8421
## 0.04190678 0.03009016 0.03382173 0.03444365 0.03693136 0.03071209 0.03133402
##     8422      8423      8424      8425      8426      8427      8428
## 0.03195595 0.02822438 0.05372340 0.04004100 0.03319980 0.03257787 0.02884631
##     8429      8430      8431      8432      8433      8434      8435
## 0.04066293 0.04439449 0.02946824 0.05994267 0.10534335 0.06429616 0.02884631
##     8436      8437      8438      8439      8440      8441      8442
## 0.02760245 0.05807689 0.02884631 0.03630944 0.08233205 0.04874798 0.05185761
##     8443      8444      8445      8446      8447      8448      8449
## 0.08171012 0.04066293 0.04626027 0.07424699 0.08295397 0.09414866 0.03693136
##     8450      8451      8452      8453      8454      8455      8456
## 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.03941907 0.02946824 0.03195595 0.07051543
##     8457      8458      8459      8460      8461      8462      8463
## 0.02946824 0.02511475 0.06989350 0.03071209 0.03071209 0.03133402 0.05621111
##     8464      8465      8466      8467      8468      8469      8470
## 0.05558918 0.03568751 0.03195595 0.06678387 0.06180845 0.04004100 0.03693136
##     8471      8472      8473      8474      8475      8476      8477
## 0.06305230 0.05372340 0.06491809 0.03817522 0.03133402 0.03009016 0.02946824
##     8478      8479      8480      8481      8482      8483      8484
## 0.03382173 0.03444365 0.05745496 0.07486892 0.03009016 0.03257787 0.02884631
##     8485      8486      8487      8488      8489      8490      8491
## 0.02760245 0.02698053 0.03195595 0.03195595 0.04252871 0.03941907 0.03319980
##     8492      8493      8494      8495      8496      8497      8498
## 0.03319980 0.02884631 0.03009016 0.03319980 0.03319980 0.04688220 0.07673470
##     8499      8500      8501      8502      8503      8504      8505
## 0.05434532 0.03382173 0.03195595 0.03195595 0.02573667 0.02511475 0.02573667
##     8506      8507      8508      8509      8510      8511      8512

```

```

## 0.02884631 0.02760245 0.02946824 0.02635860 0.02635860 0.04439449 0.02946824
##     8513      8514      8515      8516      8517      8518      8519
## 0.02760245 0.03257787 0.02946824 0.02760245 0.03071209 0.02635860 0.02822438
##     8520      8521      8522      8523      8524      8525      8526
## 0.03319980 0.03817522 0.03817522 0.03071209 0.03382173 0.02822438 0.02946824
##     8527      8528      8529      8530      8531      8532      8533
## 0.03693136 0.03071209 0.03195595 0.02760245 0.03382173 0.03071209 0.03257787
##     8534      8535      8536      8537      8538      8539      8540
## 0.03257787 0.03319980 0.03319980 0.02760245 0.03257787 0.03382173 0.03257787
##     8541      8542      8543      8544      8545      8546      8547
## 0.03071209 0.03693136 0.05123569 0.03693136 0.03195595 0.04004100 0.03382173
##     8548      8549      8550      8551      8552      8553      8554
## 0.03195595 0.04439449 0.04128485 0.03133402 0.03257787 0.03879714 0.03879714
##     8555      8556      8557      8558      8559      8560      8561
## 0.03009016 0.03444365 0.04688220 0.02946824 0.03755329 0.03630944 0.04812605
##     8562      8563      8564      8565      8566      8567      8568
## 0.03444365 0.03195595 0.03319980 0.02822438 0.02698053 0.03133402 0.03382173
##     8569      8570      8571      8572      8573      8574      8575
## 0.03755329 0.02760245 0.03071209 0.03071209 0.04004100 0.03133402 0.03568751
##     8576      8577      8578      8579      8580      8581      8582
## 0.03444365 0.03009016 0.02946824 0.02822438 0.02449282 0.04066293 0.03195595
##     8583      8584      8585      8586      8587      8588      8589
## 0.03630944 0.03195595 0.04439449 0.04501642 0.03382173 0.03071209 0.02946824
##     8590      8591      8592      8593      8594      8595      8596
## 0.02449282 0.03382173 0.03755329 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02822438
##     8597      8598      8599      8600      8601      8602      8603
## 0.03630944 0.02822438 0.02698053 0.03195595 0.05496725 0.04004100 0.02884631
##     8604      8605      8606      8607      8608      8609      8610
## 0.02760245 0.03506558 0.02884631 0.03071209 0.03693136 0.04563834 0.04066293
##     8611      8612      8613      8614      8615      8616      8617
## 0.04563834 0.03257787 0.04066293 0.04315063 0.05621111 0.06802772 0.06180845
##     8618      8619      8620      8621      8622      8623      8624
## 0.02698053 0.03071209 0.03071209 0.03568751 0.03382173 0.03444365 0.02884631
##     8625      8626      8627      8628      8629      8630      8631
## 0.02760245 0.04688220 0.04066293 0.03071209 0.02822438 0.05123569 0.03693136
##     8632      8633      8634      8635      8636      8637      8638
## 0.03630944 0.03009016 0.04626027 0.04315063 0.03133402 0.03568751 0.04439449
##     8639      8640      8641      8642      8643      8644      8645
## 0.04439449 0.03693136 0.03879714 0.04066293 0.04315063 0.04874798 0.04252871
##     8646      8647      8648      8649      8650      8651      8652
## 0.03009016 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03755329 0.03319980 0.05621111
##     8653      8654      8655      8656      8657      8658      8659
## 0.04874798 0.02760245 0.03071209 0.03133402 0.02262704 0.03444365 0.02946824
##     8660      8661      8662      8663      8664      8665      8666
## 0.02573667 0.03879714 0.03382173 0.03257787 0.03693136 0.03257787 0.03071209
##     8667      8668      8669      8670      8671      8672      8673
## 0.02635860 0.02698053 0.02573667 0.03133402 0.03444365 0.03071209 0.04004100
##     8674      8675      8676      8677      8678      8679      8680
## 0.04252871 0.03133402 0.03009016 0.02884631 0.03009016 0.03195595 0.02884631
##     8681      8682      8683      8684      8685      8686      8687
## 0.03071209 0.03133402 0.03568751 0.02946824 0.02946824 0.04252871 0.03009016
##     8688      8689      8690      8691      8692      8693      8694
## 0.03009016 0.02884631 0.03382173 0.03506558 0.02822438 0.03257787 0.03195595
##     8695      8696      8697      8698      8699      8700      8701

```

```

## 0.03133402 0.03506558 0.06367423 0.03195595 0.02946824 0.03941907 0.03382173
##     8702      8703      8704      8705      8706      8707      8708
## 0.05372340 0.04004100 0.04315063 0.05496725 0.03817522 0.03071209 0.03257787
##     8709      8710      8711      8712      8713      8714      8715
## 0.03009016 0.02946824 0.03879714 0.03506558 0.03630944 0.03693136 0.02946824
##     8716      8717      8718      8719      8720      8721      8722
## 0.03879714 0.03257787 0.03879714 0.04688220 0.04812605 0.03817522 0.04501642
##     8723      8724      8725      8726      8727      8728      8729
## 0.03257787 0.03693136 0.03444365 0.04626027 0.10161179 0.04066293 0.03693136
##     8730      8731      8732      8733      8734      8735      8736
## 0.05621111 0.06864965 0.04004100 0.03941907 0.03941907 0.06429616 0.03693136
##     8737      8738      8739      8740      8741      8742      8743
## 0.03506558 0.04563834 0.06491809 0.04874798 0.04874798 0.03630944 0.02884631
##     8744      8745      8746      8747      8748      8749      8750
## 0.03506558 0.04128485 0.04626027 0.03133402 0.03693136 0.04999183 0.08233205
##     8751      8752      8753      8754      8755      8756      8757
## 0.06367423 0.05994267 0.06554001 0.04128485 0.03568751 0.03693136 0.02822438
##     8758      8759      8760      8761      8762      8763      8764
## 0.04999183 0.05621111 0.06491809 0.06491809 0.07300314 0.07175928 0.04563834
##     8765      8766      8767      8768      8769      8770      8771
## 0.04128485 0.04066293 0.02138318 0.02262704 0.01951740 0.02324896 0.02324896
##     8772      8773      8774      8775      8776      8777      8778
## 0.02449282 0.01951740 0.02200511 0.02946824 0.02387089 0.02076126 0.03071209
##     8779      8780      8781      8782      8783      8784      8785
## 0.04936991 0.02698053 0.02076126 0.01827355 0.01951740 0.01951740 0.02324896
##     8786      8787      8788      8789      8790      8791      8792
## 0.03257787 0.02822438 0.03071209 0.02884631 0.02076126 0.02449282 0.03755329
##     8793      8794      8795      8796      8797      8798      8799
## 0.04999183 0.07922241 0.01889547 0.02200511 0.02262704 0.02262704 0.02573667
##     8800      8801      8802      8803      8804      8805      8806
## 0.02573667 0.02387089 0.02387089 0.03879714 0.03257787 0.02324896 0.02635860
##     8807      8808      8809      8810      8811      8812      8813
## 0.04190678 0.03009016 0.02884631 0.02511475 0.04190678 0.03755329 0.02573667
##     8814      8815      8816      8817      8818      8819      8820
## 0.03009016 0.03630944 0.03071209 0.02822438 0.02884631 0.03879714 0.03133402
##     8821      8822      8823      8824      8825      8826      8827
## 0.03693136 0.03319980 0.02760245 0.02635860 0.02760245 0.02946824 0.03071209
##     8828      8829      8830      8831      8832      8833      8834
## 0.03319980 0.05496725 0.03879714 0.02324896 0.02573667 0.02511475 0.02760245
##     8835      8836      8837      8838      8839      8840      8841
## 0.02635860 0.02822438 0.02698053 0.03319980 0.02760245 0.03195595 0.03382173
##     8842      8843      8844      8845      8846      8847      8848
## 0.02635860 0.02698053 0.02698053 0.02262704 0.02760245 0.03195595 0.02884631
##     8849      8850      8851      8852      8853      8854      8855
## 0.02511475 0.04066293 0.04004100 0.02635860 0.02635860 0.02573667 0.01951740
##     8856      8857      8858      8859      8860      8861      8862
## 0.02138318 0.01889547 0.02884631 0.02387089 0.03817522 0.02138318 0.01827355
##     8863      8864      8865      8866      8867      8868      8869
## 0.03319980 0.03568751 0.01889547 0.02511475 0.02635860 0.02387089 0.02200511
##     8870      8871      8872      8873      8874      8875      8876
## 0.02635860 0.02449282 0.03382173 0.04563834 0.05496725 0.02511475 0.02449282
##     8877      8878      8879      8880      8881      8882      8883
## 0.02573667 0.02511475 0.04626027 0.03133402 0.03009016 0.03568751 0.02946824
##     8884      8885      8886      8887      8888      8889      8890

```

```

## 0.02200511 0.02387089 0.02387089 0.02324896 0.02511475 0.02449282 0.02635860
##     8891      8892      8893      8894      8895      8896      8897
## 0.03506558 0.03071209 0.02698053 0.02946824 0.05247954 0.04563834 0.04626027
##     8898      8899      8900      8901      8902      8903      8904
## 0.03071209 0.03133402 0.04315063 0.02760245 0.02760245 0.05932074 0.06243038
##     8905      8906      8907      8908      8909      8910      8911
## 0.02822438 0.03630944 0.04750412 0.05123569 0.04066293 0.03009016 0.04688220
##     8912      8913      8914      8915      8916      8917      8918
## 0.03879714 0.03817522 0.05994267 0.04874798 0.04501642 0.03755329 0.03879714
##     8919      8920      8921      8922      8923      8924      8925
## 0.03071209 0.02262704 0.03817522 0.04066293 0.02822438 0.02387089 0.03319980
##     8926      8927      8928      8929      8930      8931      8932
## 0.05061376 0.05310147 0.04626027 0.04439449 0.02698053 0.02822438 0.02884631
##     8933      8934      8935      8936      8937      8938      8939
## 0.02884631 0.05745496 0.04501642 0.04563834 0.05434532 0.04066293 0.04004100
##     8940      8941      8942      8943      8944      8945      8946
## 0.02760245 0.02822438 0.03133402 0.02387089 0.03755329 0.02324896 0.02262704
##     8947      8948      8949      8950      8951      8952      8953
## 0.01951740 0.02200511 0.03133402 0.04190678 0.04501642 0.03009016 0.02760245
##     8954      8955      8956      8957      8958      8959      8960
## 0.02635860 0.03382173 0.02760245 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03319980
##     8961      8962      8963      8964      8965      8966      8967
## 0.03444365 0.08419783 0.03319980 0.02511475 0.03444365 0.02573667 0.04563834
##     8968      8969      8970      8971      8972      8973      8974
## 0.03755329 0.03755329 0.04501642 0.03693136 0.03133402 0.03133402 0.03009016
##     8975      8976      8977      8978      8979      8980      8981
## 0.03071209 0.03257787 0.03755329 0.03382173 0.05745496 0.04190678 0.03506558
##     8982      8983      8984      8985      8986      8987      8988
## 0.03568751 0.06802772 0.06243038 0.04066293 0.04315063 0.05247954 0.04812605
##     8989      8990      8991      8992      8993      8994      8995
## 0.05807689 0.03257787 0.04750412 0.09788023 0.03382173 0.03506558 0.04315063
##     8996      8997      8998      8999      9000      9001      9002
## 0.07300314 0.03568751 0.04128485 0.05558918 0.04004100 0.04004100 0.04999183
##     9003      9004      9005      9006      9007      9008      9009
## 0.04874798 0.05310147 0.07051543 0.04750412 0.04128485 0.03071209 0.03319980
##     9010      9011      9012      9013      9014      9015      9016
## 0.04252871 0.03879714 0.03941907 0.03693136 0.04315063 0.05932074 0.05123569
##     9017      9018      9019      9020      9021      9022      9023
## 0.04252871 0.05310147 0.04626027 0.04315063 0.04190678 0.03941907 0.04999183
##     9024      9025      9026      9027      9028      9029      9030
## 0.04439449 0.05869881 0.06367423 0.05434532 0.05558918 0.04439449 0.04688220
##     9031      9032      9033      9034      9035      9036      9037
## 0.03257787 0.03009016 0.03693136 0.02822438 0.02822438 0.03817522 0.03568751
##     9038      9039      9040      9041      9042      9043      9044
## 0.03755329 0.03319980 0.04315063 0.05061376 0.03879714 0.03257787 0.03071209
##     9045      9046      9047      9048      9049      9050      9051
## 0.04128485 0.03755329 0.06864965 0.03630944 0.05434532 0.04688220 0.04315063
##     9052      9053      9054      9055      9056      9057      9058
## 0.03071209 0.06864965 0.05807689 0.02635860 0.04252871 0.04377256 0.03071209
##     9059      9060      9061      9062      9063      9064      9065
## 0.02698053 0.04190678 0.04315063 0.06554001 0.04936991 0.06118652 0.06429616
##     9066      9067      9068      9069      9070      9071      9072
## 0.04377256 0.02884631 0.03941907 0.07424699 0.04626027 0.07984434 0.05061376
##     9073      9074      9075      9076      9077      9078      9079

```

```

## 0.04128485 0.06616194 0.03817522 0.03817522 0.06927158 0.05621111 0.03630944
## 9080 9081 9082 9083 9084 9085 9086
## 0.03693136 0.04190678 0.06180845 0.05123569 0.04626027 0.08855132 0.08419783
## 9087 9088 9089 9090 9091 9092 9093
## 0.06678387 0.12400117 0.06740579 0.04377256 0.03071209 0.05185761 0.03319980
## 9094 9095 9096 9097 9098 9099 9100
## 0.06616194 0.06056460 0.03444365 0.04626027 0.03382173 0.04439449 0.08792939
## 9101 9102 9103 9104 9105 9106 9107
## 0.04688220 0.07797856 0.04315063 0.02946824 0.03009016 0.03319980 0.04004100
## 9108 9109 9110 9111 9112 9113 9114
## 0.06305230 0.08419783 0.09041710 0.06491809 0.04439449 0.06678387 0.05745496
## 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121
## 0.06616194 0.05247954 0.03071209 0.02076126 0.02324896 0.02262704 0.02262704
## 9122 9123 9124 9125 9126 9127 9128
## 0.02262704 0.02262704 0.02573667 0.02387089 0.02262704 0.02262704 0.02635860
## 9129 9130 9131 9132 9133 9134 9135
## 0.02573667 0.02760245 0.03133402 0.02635860 0.02387089 0.02511475 0.02511475
## 9136 9137 9138 9139 9140 9141 9142
## 0.02449282 0.02760245 0.04004100 0.02573667 0.02573667 0.02822438 0.03879714
## 9143 9144 9145 9146 9147 9148 9149
## 0.02635860 0.02573667 0.03071209 0.02324896 0.02635860 0.02760245 0.03133402
## 9150 9151 9152 9153 9154 9155 9156
## 0.02760245 0.02884631 0.02324896 0.02324896 0.02138318 0.02573667 0.02884631
## 9157 9158 9159 9160 9161 9162 9163
## 0.02884631 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.03133402 0.03009016 0.03009016
## 9164 9165 9166 9167 9168 9169 9170
## 0.02946824 0.02511475 0.02449282 0.02511475 0.02511475 0.02635860 0.02884631
## 9171 9172 9173 9174 9175 9176 9177
## 0.03071209 0.03382173 0.03133402 0.02635860 0.02511475 0.02387089 0.02387089
## 9178 9179 9180 9181 9182 9183 9184
## 0.02324896 0.02387089 0.04066293 0.08668554 0.03257787 0.02262704 0.02760245
## 9185 9186 9187 9188 9189 9190 9191
## 0.02822438 0.03133402 0.04315063 0.02511475 0.02262704 0.02262704 0.04004100
## 9192 9193 9194 9195 9196 9197 9198
## 0.02822438 0.03195595 0.04252871 0.03071209 0.02449282 0.03879714 0.03257787
## 9199 9200 9201 9202 9203 9204 9205
## 0.02884631 0.05185761 0.03941907 0.02449282 0.04439449 0.02635860 0.02698053
## 9206 9207 9208 9209 9210 9211 9212
## 0.03195595 0.02324896 0.02387089 0.02511475 0.02698053 0.02449282 0.03133402
## 9213 9214 9215 9216 9217 9218 9219
## 0.02511475 0.02573667 0.02387089 0.03133402 0.03319980 0.03319980 0.04190678
## 9220 9221 9222 9223 9224 9225 9226
## 0.02573667 0.04439449 0.02573667 0.02884631 0.03879714 0.05621111 0.04688220
## 9227 9228 9229 9230 9231 9232 9233
## 0.02698053 0.03195595 0.04252871 0.02760245 0.04315063 0.04128485 0.04315063
## 9234 9235 9236 9237 9238 9239 9240
## 0.02884631 0.04252871 0.05932074 0.05061376 0.03755329 0.02946824 0.03071209
## 9241 9242 9243 9244 9245 9246 9247
## 0.02511475 0.05185761 0.05621111 0.03755329 0.02822438 0.02822438 0.05932074
## 9248 9249 9250 9251 9252 9253 9254
## 0.05869881 0.03257787 0.04004100 0.03319980 0.04004100 0.03009016 0.02946824
## 9255 9256 9257 9258 9259 9260 9261
## 0.03382173 0.04066293 0.05372340 0.07051543 0.04439449 0.04004100 0.03071209
## 9262 9263 9264 9265 9266 9267 9268

```

```

## 0.03071209 0.03195595 0.03195595 0.02635860 0.03009016 0.03071209 0.02573667
## 9269 9270 9271 9272 9273 9274 9275
## 0.02946824 0.04190678 0.03630944 0.03009016 0.03941907 0.04750412 0.04190678
## 9276 9277 9278 9279 9280 9281 9282
## 0.03879714 0.04190678 0.02698053 0.02822438 0.03071209 0.03630944 0.03506558
## 9283 9284 9285 9286 9287 9288 9289
## 0.06243038 0.03382173 0.04874798 0.04812605 0.05247954 0.02946824 0.05558918
## 9290 9291 9292 9293 9294 9295 9296
## 0.04750412 0.03195595 0.04315063 0.02884631 0.02511475 0.02138318 0.03257787
## 9297 9298 9299 9300 9301 9302 9303
## 0.03009016 0.03506558 0.02884631 0.03195595 0.08481976 0.03693136 0.02946824
## 9304 9305 9306 9307 9308 9309 9310
## 0.02946824 0.07362507 0.05621111 0.06554001 0.06367423 0.04190678 0.06740579
## 9311 9312 9313 9314 9315 9316 9317
## 0.03630944 0.03444365 0.06056460 0.04626027 0.03568751 0.03941907 0.04190678
## 9318 9319 9320 9321 9322 9323 9324
## 0.05683303 0.04190678 0.04563834 0.05496725 0.08046627 0.05310147 0.09477059
## 9325 9326 9327 9328 9329 9330 9331
## 0.04874798 0.04066293 0.03444365 0.04563834 0.03506558 0.03630944 0.03693136
## 9332 9333 9334 9335 9336 9337 9338
## 0.02822438 0.03506558 0.03009016 0.04004100 0.05807689 0.04750412 0.05807689
## 9339 9340 9341 9342 9343 9344 9345
## 0.05247954 0.04315063 0.02884631 0.03444365 0.03693136 0.05372340 0.07175928
## 9346 9347 9348 9349 9350 9351 9352
## 0.05310147 0.04874798 0.04190678 0.07797856 0.06678387 0.04439449 0.04501642
## 9353 9354 9355 9356 9357 9358 9359
## 0.02822438 0.02760245 0.02511475 0.02884631 0.03444365 0.02884631 0.02635860
## 9360 9361 9362 9363 9364 9365 9366
## 0.02387089 0.03693136 0.03195595 0.02698053 0.02635860 0.02573667 0.02324896
## 9367 9368 9369 9370 9371 9372 9373
## 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.02635860 0.03133402 0.02635860 0.03009016
## 9374 9375 9376 9377 9378 9379 9380
## 0.02760245 0.03568751 0.02635860 0.03630944 0.03009016 0.02511475 0.02822438
## 9381 9382 9383 9384 9385 9386 9387
## 0.02698053 0.02635860 0.02822438 0.02884631 0.02698053 0.02822438 0.02946824
## 9388 9389 9390 9391 9392 9393 9394
## 0.02822438 0.02822438 0.02884631 0.02822438 0.02884631 0.02822438 0.03133402
## 9395 9396 9397 9398 9399 9400 9401
## 0.03693136 0.03195595 0.03195595 0.02822438 0.03257787 0.03257787 0.03257787
## 9402 9403 9404 9405 9406 9407 9408
## 0.04128485 0.03506558 0.03133402 0.03382173 0.03506558 0.03009016 0.03319980
## 9409 9410 9411 9412 9413 9414 9415
## 0.03133402 0.03755329 0.03133402 0.03817522 0.06989350 0.03693136 0.03444365
## 9416 9417 9418 9419 9420 9421 9422
## 0.03257787 0.03319980 0.03071209 0.03195595 0.02946824 0.02760245 0.02387089
## 9423 9424 9425 9426 9427 9428 9429
## 0.02822438 0.03506558 0.04190678 0.03009016 0.04626027 0.03630944 0.03693136
## 9430 9431 9432 9433 9434 9435 9436
## 0.02698053 0.02884631 0.02822438 0.05745496 0.04501642 0.03195595 0.03009016
## 9437 9438 9439 9440 9441 9442 9443
## 0.03195595 0.03630944 0.03071209 0.02884631 0.03009016 0.03071209 0.02884631
## 9444 9445 9446 9447 9448 9449 9450
## 0.02760245 0.03257787 0.04004100 0.03071209 0.03319980 0.02822438 0.04190678
## 9451 9452 9453 9454 9455 9456 9457

```

```

## 0.04128485 0.03382173 0.02822438 0.03009016 0.02884631 0.03133402 0.03071209
##      9458      9459      9460      9461      9462      9463      9464
## 0.03319980 0.03195595 0.04190678 0.03319980 0.03071209 0.03071209 0.03693136
##      9465      9466      9467      9468      9469      9470      9471
## 0.03009016 0.04377256 0.03755329 0.02822438 0.03693136 0.03009016 0.02946824
##      9472      9473      9474      9475      9476      9477      9478
## 0.03071209 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.03133402 0.03009016 0.03257787
##      9479      9480      9481      9482      9483      9484      9485
## 0.03071209 0.03195595 0.03071209 0.02946824 0.04190678 0.04439449 0.03879714
##      9486      9487      9488      9489      9490      9491      9492
## 0.04315063 0.03444365 0.03817522 0.03506558 0.03133402 0.04688220 0.03755329
##      9493      9494      9495      9496      9497      9498      9499
## 0.03755329 0.03319980 0.03755329 0.03071209 0.03630944 0.03506558 0.04688220
##      9500      9501      9502      9503      9504      9505      9506
## 0.03879714 0.04626027 0.10161179 0.04377256 0.04066293 0.03630944 0.03506558
##      9507      9508      9509      9510      9511      9512      9513
## 0.03257787 0.03382173 0.03630944 0.02884631 0.02760245 0.03195595 0.04439449
##      9514      9515      9516      9517      9518      9519      9520
## 0.05932074 0.03755329 0.04688220 0.02324896 0.04004100 0.03444365 0.03382173
##      9521      9522      9523      9524      9525      9526      9527
## 0.02946824 0.03879714 0.02635860 0.01765162 0.01889547 0.03195595 0.04439449
##      9528      9529      9530      9531      9532      9533      9534
## 0.03879714 0.03444365 0.03630944 0.03257787 0.02511475 0.02573667 0.02698053
##      9535      9536      9537      9538      9539      9540      9541
## 0.02387089 0.02511475 0.02511475 0.02635860 0.02200511 0.03506558 0.02635860
##      9542      9543      9544      9545      9546      9547      9548
## 0.02573667 0.02698053 0.02698053 0.02884631 0.02573667 0.02511475 0.02698053
##      9549      9550      9551      9552      9553      9554      9555
## 0.03133402 0.02573667 0.02946824 0.02698053 0.02884631 0.02635860 0.02884631
##      9556      9557      9558      9559      9560      9561      9562
## 0.02573667 0.02573667 0.02884631 0.03133402 0.03071209 0.02884631 0.02760245
##      9563      9564      9565      9566      9567      9568      9569
## 0.02884631 0.03195595 0.03133402 0.02946824 0.03009016 0.03195595 0.02884631
##      9570      9571      9572      9573      9574      9575      9576
## 0.02946824 0.02946824 0.03133402 0.03568751 0.03506558 0.02884631 0.03133402
##      9577      9578      9579      9580      9581      9582      9583
## 0.03195595 0.03195595 0.03133402 0.04315063 0.04315063 0.03133402 0.03009016
##      9584      9585      9586      9587      9588      9589      9590
## 0.03941907 0.03382173 0.03257787 0.03257787 0.03319980 0.02760245 0.02822438
##      9591      9592      9593      9594      9595      9596      9597
## 0.03257787 0.02946824 0.02635860 0.02884631 0.03133402 0.03133402 0.03009016
##      9598      9599      9600      9601      9602      9603      9604
## 0.03009016 0.02760245 0.02573667 0.03071209 0.02822438 0.02760245 0.02573667
##      9605      9606      9607      9608      9609      9610      9611
## 0.03195595 0.02822438 0.03257787 0.02760245 0.03009016 0.02884631 0.03319980
##      9612      9613      9614      9615      9616      9617      9618
## 0.03257787 0.03071209 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.02884631 0.03071209
##      9619      9620      9621      9622      9623      9624      9625
## 0.02822438 0.03382173 0.03568751 0.07362507 0.04004100 0.04315063 0.08108819
##      9626      9627      9628      9629      9630      9631      9632
## 0.07922241 0.04004100 0.03879714 0.03941907 0.03941907 0.04439449 0.03755329
##      9633      9634      9635      9636      9637      9638      9639
## 0.04066293 0.04252871 0.07611277 0.09041710 0.04874798 0.04128485 0.04004100
##      9640      9641      9642      9643      9644      9645      9646

```

```

## 0.04377256 0.08606361 0.04874798 0.04563834 0.04563834 0.04315063 0.04315063
## 9647 9648 9649 9650 9651 9652 9653
## 0.04626027 0.04563834 0.04501642 0.04874798 0.04563834 0.04999183 0.05123569
## 9654 9655 9656 9657 9658 9659 9660
## 0.04252871 0.04128485 0.05621111 0.09290481 0.04563834 0.09103903 0.04936991
## 9661 9662 9663 9664 9665 9666 9667
## 0.04501642 0.05932074 0.04128485 0.04501642 0.11342841 0.12835466 0.04004100
## 9668 9669 9670 9671 9672 9673 9674
## 0.04563834 0.09850215 0.08108819 0.07362507 0.04190678 0.06927158 0.06554001
## 9675 9676 9677 9678 9679 9680 9681
## 0.06616194 0.05745496 0.06989350 0.09850215 0.05869881 0.04563834 0.04190678
## 9682 9683 9684 9685 9686 9687 9688
## 0.04190678 0.06989350 0.08233205 0.05185761 0.03879714 0.03755329 0.05932074
## 9689 9690 9691 9692 9693 9694 9695
## 0.09850215 0.10596528 0.08979517 0.08855132 0.04936991 0.04750412 0.04812605
## 9696 9697 9698 9699 9700 9701 9702
## 0.04936991 0.07797856 0.07611277 0.09228288 0.11156262 0.06678387 0.06243038
## 9703 9704 9705 9706 9707 9708 9709
## 0.05558918 0.04812605 0.02387089 0.02511475 0.02200511 0.02698053 0.03941907
## 9710 9711 9712 9713 9714 9715 9716
## 0.03133402 0.02200511 0.02822438 0.04874798 0.04439449 0.03630944 0.03506558
## 9717 9718 9719 9720 9721 9722 9723
## 0.02449282 0.02698053 0.02946824 0.03568751 0.03009016 0.05558918 0.04128485
## 9724 9725 9726 9727 9728 9729 9730
## 0.05247954 0.04874798 0.05621111 0.02884631 0.05496725 0.05123569 0.03009016
## 9731 9732 9733 9734 9735 9736 9737
## 0.04626027 0.02324896 0.02511475 0.02387089 0.02946824 0.03195595 0.02573667
## 9738 9739 9740 9741 9742 9743 9744
## 0.02511475 0.02387089 0.02324896 0.07300314 0.03133402 0.02387089 0.02324896
## 9745 9746 9747 9748 9749 9750 9751
## 0.06864965 0.05247954 0.05496725 0.05434532 0.04128485 0.06367423 0.03009016
## 9752 9753 9754 9755 9756 9757 9758
## 0.03817522 0.06367423 0.04004100 0.03071209 0.03755329 0.04252871 0.04874798
## 9759 9760 9761 9762 9763 9764 9765
## 0.04439449 0.04688220 0.05496725 0.08108819 0.05558918 0.09539252 0.04688220
## 9766 9767 9768 9769 9770 9771 9772
## 0.04812605 0.03319980 0.03817522 0.02698053 0.03506558 0.03755329 0.02635860
## 9773 9774 9775 9776 9777 9778 9779
## 0.02760245 0.02573667 0.03444365 0.05496725 0.05061376 0.06056460 0.05807689
## 9780 9781 9782 9783 9784 9785 9786
## 0.04439449 0.02573667 0.02884631 0.03133402 0.05061376 0.07175928 0.05807689
## 9787 9788 9789 9790 9791 9792 9793
## 0.05061376 0.04004100 0.07362507 0.05185761 0.03257787 0.02760245 0.02262704
## 9794 9795 9796 9797 9798 9799 9800
## 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.04750412 0.05434532 0.02946824 0.02449282
## 9801 9802 9803 9804 9805 9806 9807
## 0.03071209 0.04004100 0.03693136 0.06429616 0.03195595 0.02573667 0.02449282
## 9808 9809 9810 9811 9812 9813 9814
## 0.04874798 0.03133402 0.05683303 0.06056460 0.03506558 0.02946824 0.05372340
## 9815 9816 9817 9818 9819 9820 9821
## 0.03630944 0.03693136 0.08233205 0.05496725 0.04750412 0.04315063 0.02449282
## 9822 9823 9824 9825 9826 9827 9828
## 0.03071209 0.05185761 0.02760245 0.02822438 0.03506558 0.03195595 0.03319980
## 9829 9830 9831 9832 9833 9834 9835

```

```

## 0.04936991 0.02760245 0.02635860 0.03506558 0.04439449 0.04439449 0.05061376
## 9836 9837 9838 9839 9840 9841 9842
## 0.05683303 0.03071209 0.06056460 0.02698053 0.04190678 0.05123569 0.07175928
## 9843 9844 9845 9846 9847 9848 9849
## 0.05869881 0.02946824 0.04688220 0.06740579 0.03444365 0.07300314 0.05310147
## 9850 9851 9852 9853 9854 9855 9856
## 0.05745496 0.09041710 0.11405033 0.07113736 0.04626027 0.03568751 0.02946824
## 9857 9858 9859 9860 9861 9862 9863
## 0.02884631 0.05807689 0.08046627 0.03568751 0.03009016 0.03319980 0.07051543
## 9864 9865 9866 9867 9868 9869 9870
## 0.08730746 0.03009016 0.05310147 0.03568751 0.03568751 0.03319980 0.03257787
## 9871 9872 9873 9874 9875 9876 9877
## 0.03506558 0.05994267 0.06678387 0.09290481 0.06243038 0.03941907 0.03879714
## 9878 9879 9880 9881 9882 9883 9884
## 0.03817522 0.03755329 0.04563834 0.03382173 0.03319980 0.04066293 0.02822438
## 9885 9886 9887 9888 9889 9890 9891
## 0.03630944 0.03195595 0.03693136 0.03257787 0.03133402 0.04812605 0.03382173
## 9892 9893 9894 9895 9896 9897 9898
## 0.03382173 0.03506558 0.04750412 0.03879714 0.03568751 0.03319980 0.03755329
## 9899 9900 9901 9902 9903 9904 9905
## 0.03755329 0.04501642 0.04315063 0.03444365 0.03630944 0.04501642 0.02946824
## 9906 9907 9908 9909 9910 9911 9912
## 0.04377256 0.03630944 0.04190678 0.03009016 0.03693136 0.03630944 0.03693136
## 9913 9914 9915 9916 9917 9918 9919
## 0.03693136 0.03319980 0.03693136 0.04128485 0.04750412 0.03444365 0.03568751
## 9920 9921 9922 9923 9924 9925 9926
## 0.04315063 0.03506558 0.03444365 0.05372340 0.07300314 0.04066293 0.03817522
## 9927 9928 9929 9930 9931 9932 9933
## 0.04190678 0.04750412 0.04190678 0.03382173 0.04439449 0.03879714 0.03755329
## 9934 9935 9936 9937 9938 9939 9940
## 0.03444365 0.04377256 0.04439449 0.03755329 0.04563834 0.03133402 0.03319980
## 9941 9942 9943 9944 9945 9946 9947
## 0.03755329 0.03319980 0.03506558 0.03444365 0.03568751 0.04874798 0.05683303
## 9948 9949 9950 9951 9952 9953 9954
## 0.04190678 0.04563834 0.04066293 0.03444365 0.03382173 0.03693136 0.03630944
## 9955 9956 9957 9958 9959 9960 9961
## 0.03257787 0.05434532 0.04750412 0.04004100 0.03941907 0.04066293 0.03071209
## 9962 9963 9964 9965 9966 9967 9968
## 0.05372340 0.02635860 0.02573667 0.02822438 0.02946824 0.03009016 0.02946824
## 9969 9970 9971 9972 9973 9974 9975
## 0.02946824 0.03257787 0.03755329 0.04377256 0.04439449 0.03382173 0.03382173
## 9976 9977 9978 9979 9980 9981 9982
## 0.03755329 0.03506558 0.04252871 0.03195595 0.03382173 0.03693136 0.03382173
## 9983 9984 9985 9986 9987 9988 9989
## 0.02698053 0.03319980 0.03257787 0.03506558 0.03506558 0.03568751 0.03630944
## 9990 9991 9992 9993 9994 9995 9996
## 0.03382173 0.03817522 0.03568751 0.03817522 0.05247954 0.03257787 0.03506558
## 9997 9998 9999 10000 10001 10002 10003
## 0.03195595 0.03444365 0.03195595 0.05372340 0.06802772 0.03817522 0.03568751
## 10004 10005 10006 10007 10008 10009 10010
## 0.04874798 0.04812605 0.03755329 0.03568751 0.04936991 0.03630944 0.03630944
## 10011 10012 10013 10014 10015 10016 10017
## 0.03755329 0.04128485 0.04439449 0.03195595 0.03568751 0.03195595 0.02946824
## 10018 10019 10020 10021 10022 10023 10024

```

```

## 0.03444365 0.03879714 0.02884631 0.03195595 0.03630944 0.03693136 0.05683303
## 10025 10026 10027 10028 10029 10030 10031
## 0.05869881 0.05061376 0.04563834 0.03506558 0.03568751 0.03506558 0.03444365
## 10032 10033 10034 10035 10036 10037 10038
## 0.03755329 0.03630944 0.05185761 0.04812605 0.03693136 0.03444365 0.03693136
## 10039 10040 10041 10042 10043 10044 10045
## 0.04004100 0.04190678 0.02387089 0.02449282 0.02387089 0.02635860 0.02449282
## 10046 10047 10048 10049 10050 10051 10052
## 0.03071209 0.02387089 0.03071209 0.05496725 0.03071209 0.03071209 0.02946824
## 10053 10054 10055 10056 10057 10058 10059
## 0.04315063 0.02449282 0.02449282 0.02511475 0.02884631 0.02387089 0.04252871
## 10060 10061 10062 10063 10064 10065 10066
## 0.03568751 0.02324896 0.02822438 0.04004100 0.02138318 0.03009016 0.03382173
## 10067 10068 10069 10070 10071 10072 10073
## 0.04874798 0.07673470 0.04812605 0.02138318 0.02200511 0.02698053 0.02573667
## 10074 10075 10076 10077 10078 10079 10080
## 0.03133402 0.02698053 0.02822438 0.02822438 0.03382173 0.03319980 0.03319980
## 10081 10082 10083 10084 10085 10086 10087
## 0.03693136 0.03879714 0.05247954 0.02760245 0.03257787 0.03195595 0.02760245
## 10088 10089 10090 10091 10092 10093 10094
## 0.02573667 0.04563834 0.06927158 0.03071209 0.03879714 0.04315063 0.04999183
## 10095 10096 10097 10098 10099 10100 10101
## 0.03693136 0.03009016 0.04626027 0.04004100 0.03506558 0.02946824 0.03941907
## 10102 10103 10104 10105 10106 10107 10108
## 0.05185761 0.03257787 0.03568751 0.02884631 0.02324896 0.02946824 0.03817522
## 10109 10110 10111 10112 10113 10114 10115
## 0.03755329 0.04128485 0.03257787 0.03506558 0.05869881 0.05869881 0.04936991
## 10116 10117 10118 10119 10120 10121 10122
## 0.04936991 0.03133402 0.02946824 0.03319980 0.03817522 0.04439449 0.04315063
## 10123 10124 10125 10126 10127 10128 10129
## 0.05807689 0.05185761 0.05683303 0.05807689 0.03195595 0.03071209 0.03382173
## 10130 10131 10132 10133 10134 10135 10136
## 0.03444365 0.03257787 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.02946824
## 10137 10138 10139 10140 10141 10142 10143
## 0.03133402 0.04252871 0.03319980 0.03382173 0.03257787 0.03879714 0.03879714
## 10144 10145 10146 10147 10148 10149 10150
## 0.03444365 0.03319980 0.03444365 0.03630944 0.03382173 0.04501642 0.03630944
## 10151 10152 10153 10154 10155 10156 10157
## 0.03693136 0.04004100 0.03568751 0.03568751 0.03630944 0.03879714 0.04936991
## 10158 10159 10160 10161 10162 10163 10164
## 0.04501642 0.03382173 0.03630944 0.03693136 0.03630944 0.03693136 0.03630944
## 10165 10166 10167 10168 10169 10170 10171
## 0.03568751 0.03382173 0.03630944 0.03941907 0.03755329 0.03506558 0.03257787
## 10172 10173 10174 10175 10176 10177 10178
## 0.03693136 0.03506558 0.03257787 0.03506558 0.04004100 0.03755329 0.03817522
## 10179 10180 10181 10182 10183 10184 10185
## 0.06056460 0.04004100 0.03941907 0.04128485 0.05310147 0.04066293 0.04004100
## 10186 10187 10188 10189 10190 10191 10192
## 0.03879714 0.03568751 0.03506558 0.03693136 0.03693136 0.03506558 0.03755329
## 10193 10194 10195 10196 10197 10198 10199
## 0.04190678 0.04128485 0.03444365 0.03568751 0.03755329 0.02946824 0.03693136
## 10200 10201 10202 10203 10204 10205 10206
## 0.03444365 0.03319980 0.03817522 0.04377256 0.04066293 0.03817522 0.03568751
## 10207 10208 10209 10210 10211 10212 10213

```

```

## 0.03568751 0.03257787 0.03382173 0.03195595 0.03941907 0.03444365 0.04004100
## 10214 10215 10216 10217 10218 10219 10220
## 0.04377256 0.04563834 0.03941907 0.03817522 0.03568751 0.02324896 0.02449282
## 10221 10222 10223 10224 10225 10226 10227
## 0.02822438 0.03444365 0.03444365 0.04066293 0.02449282 0.04315063 0.05247954
## 10228 10229 10230 10231 10232 10233 10234
## 0.04563834 0.03009016 0.03506558 0.02573667 0.02822438 0.02946824 0.03506558
## 10235 10236 10237 10238 10239 10240 10241
## 0.02946824 0.05558918 0.04315063 0.04626027 0.03630944 0.06243038 0.02698053
## 10242 10243 10244 10245 10246 10247 10248
## 0.05123569 0.04563834 0.03009016 0.04128485 0.02573667 0.02511475 0.02511475
## 10249 10250 10251 10252 10253 10254 10255
## 0.02946824 0.03009016 0.02635860 0.02511475 0.02511475 0.02635860 0.05061376
## 10256 10257 10258 10259 10260 10261 10262
## 0.03195595 0.02449282 0.02760245 0.07922241 0.05558918 0.05496725 0.05372340
## 10263 10264 10265 10266 10267 10268 10269
## 0.03941907 0.06367423 0.03257787 0.02884631 0.07735663 0.04936991 0.03257787
## 10270 10271 10272 10273 10274 10275 10276
## 0.03817522 0.05932074 0.06056460 0.04563834 0.04688220 0.05683303 0.07797856
## 10277 10278 10279 10280 10281 10282 10283
## 0.04252871 0.10036793 0.04812605 0.04439449 0.03568751 0.03817522 0.03257787
## 10284 10285 10286 10287 10288 10289 10290
## 0.03382173 0.03382173 0.02884631 0.02884631 0.02324896 0.04128485 0.05247954
## 10291 10292 10293 10294 10295 10296 10297
## 0.03817522 0.05621111 0.05683303 0.04004100 0.02324896 0.03009016 0.04688220
## 10298 10299 10300 10301 10302 10303 10304
## 0.08544168 0.08606361 0.04315063 0.05123569 0.04004100 0.06864965 0.04252871
## 10305 10306 10307 10308 10309 10310 10311
## 0.02822438 0.03009016 0.02449282 0.02449282 0.02324896 0.02760245 0.03382173
## 10312 10313 10314 10315 10316 10317 10318
## 0.03941907 0.03817522 0.02449282 0.03755329 0.05061376 0.04315063 0.02822438
## 10319 10320 10321 10322 10323 10324 10325
## 0.03817522 0.02573667 0.02760245 0.03009016 0.03444365 0.02822438 0.05558918
## 10326 10327 10328 10329 10330 10331 10332
## 0.04190678 0.04626027 0.04004100 0.06429616 0.02573667 0.04999183 0.04688220
## 10333 10334 10335 10336 10337 10338 10339
## 0.02760245 0.04128485 0.02200511 0.02324896 0.02262704 0.02635860 0.02573667
## 10340 10341 10342 10343 10344 10345 10346
## 0.02511475 0.02387089 0.02200511 0.02262704 0.04999183 0.02822438 0.02573667
## 10347 10348 10349 10350 10351 10352 10353
## 0.07797856 0.05621111 0.05869881 0.04999183 0.03941907 0.06740579 0.02946824
## 10354 10355 10356 10357 10358 10359 10360
## 0.02822438 0.08046627 0.04563834 0.03009016 0.03444365 0.06118652 0.05683303
## 10361 10362 10363 10364 10365 10366 10367
## 0.04750412 0.04750412 0.05496725 0.07860048 0.04626027 0.08606361 0.04128485
## 10368 10369 10370 10371 10372 10373 10374
## 0.04252871 0.03133402 0.03693136 0.02822438 0.03071209 0.02946824 0.03009016
## 10375 10376 10377 10378 10379 10380 10381
## 0.02635860 0.02076126 0.04128485 0.05372340 0.04004100 0.04936991 0.05807689
## 10382 10383 10384 10385 10386 10387 10388
## 0.04439449 0.02200511 0.02760245 0.03755329 0.07113736 0.07424699 0.04688220
## 10389 10390 10391 10392 10393 10394 10395
## 0.05185761 0.03755329 0.07051543 0.04252871 0.02573667 0.02635860 0.02076126
## 10396 10397 10398 10399 10400 10401 10402

```

```

## 0.02387089 0.02573667 0.02760245 0.03133402 0.04128485 0.02698053 0.02822438
## 10403 10404 10405 10406 10407 10408 10409
## 0.03257787 0.03879714 0.04315063 0.03568751 0.03630944 0.02573667 0.02822438
## 10410 10411 10412 10413 10414 10415 10416
## 0.03133402 0.03195595 0.03195595 0.06678387 0.03506558 0.04812605 0.04252871
## 10417 10418 10419 10420 10421 10422 10423
## 0.04439449 0.02635860 0.06056460 0.04999183 0.02449282 0.04004100 0.03009016
## 10424 10425 10426 10427 10428 10429 10430
## 0.02387089 0.02324896 0.03195595 0.03009016 0.03257787 0.07238121 0.03009016
## 10431 10432 10433 10434 10435 10436 10437
## 0.04128485 0.05807689 0.05185761 0.02822438 0.05123569 0.04066293 0.03506558
## 10438 10439 10440 10441 10442 10443 10444
## 0.04999183 0.04315063 0.05310147 0.10720913 0.05558918 0.03879714 0.02946824
## 10445 10446 10447 10448 10449 10450 10451
## 0.03693136 0.02698053 0.03568751 0.03941907 0.02946824 0.03133402 0.02822438
## 10452 10453 10454 10455 10456 10457 10458
## 0.03879714 0.05869881 0.04688220 0.06180845 0.05310147 0.03133402 0.02884631
## 10459 10460 10461 10462 10463 10464 10465
## 0.02946824 0.03009016 0.04812605 0.06989350 0.06678387 0.05558918 0.03817522
## 10466 10467 10468 10469 10470 10471 10472
## 0.05994267 0.05310147 0.04439449 0.04252871 0.02573667 0.02635860 0.02822438
## 10473 10474 10475 10476 10477 10478 10479
## 0.02635860 0.02884631 0.02822438 0.02698053 0.02635860 0.02635860 0.03755329
## 10480 10481 10482 10483 10484 10485 10486
## 0.02635860 0.02760245 0.02884631 0.03879714 0.03009016 0.02884631 0.02635860
## 10487 10488 10489 10490 10491 10492 10493
## 0.02946824 0.03133402 0.03817522 0.03009016 0.02946824 0.03071209 0.03257787
## 10494 10495 10496 10497 10498 10499 10500
## 0.03133402 0.02884631 0.02946824 0.03319980 0.02884631 0.03195595 0.03009016
## 10501 10502 10503 10504 10505 10506 10507
## 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03195595
## 10508 10509 10510 10511 10512 10513 10514
## 0.03133402 0.03319980 0.03133402 0.03319980 0.03257787 0.03195595 0.03009016
## 10515 10516 10517 10518 10519 10520 10521
## 0.03817522 0.03133402 0.03506558 0.04128485 0.03133402 0.02946824 0.03319980
## 10522 10523 10524 10525 10526 10527 10528
## 0.03444365 0.03133402 0.03195595 0.03693136 0.02946824 0.03382173 0.03071209
## 10529 10530 10531 10532 10533 10534 10535
## 0.03195595 0.03071209 0.02884631 0.04004100 0.03257787 0.02760245 0.03009016
## 10536 10537 10538 10539 10540 10541 10542
## 0.03444365 0.03071209 0.03257787 0.03009016 0.02698053 0.03444365 0.03693136
## 10543 10544 10545 10546 10547 10548 10549
## 0.02884631 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.02822438 0.03009016 0.02760245
## 10550 10551 10552 10553 10554 10555 10556
## 0.03630944 0.03755329 0.03257787 0.03319980 0.04252871 0.03133402 0.03071209
## 10557 10558 10559 10560 10561 10562 10563
## 0.02946824 0.02698053 0.02262704 0.02946824 0.03319980 0.04004100 0.02511475
## 10564 10565 10566 10567 10568 10569 10570
## 0.02573667 0.03879714 0.04999183 0.05372340 0.03071209 0.03693136 0.03382173
## 10571 10572 10573 10574 10575 10576 10577
## 0.03568751 0.03009016 0.02822438 0.03071209 0.05310147 0.05932074 0.06429616
## 10578 10579 10580 10581 10582 10583 10584
## 0.03879714 0.06118652 0.02635860 0.04750412 0.04315063 0.03568751 0.03879714
## 10585 10586 10587 10588 10589 10590 10591

```

```

## 0.02635860 0.02262704 0.02573667 0.02760245 0.02760245 0.02698053 0.02760245
## 10592      10593      10594      10595      10596      10597      10598
## 0.02262704 0.02760245 0.05434532 0.03009016 0.02449282 0.02698053 0.04812605
## 10599      10600      10601      10602      10603      10604      10605
## 0.06989350 0.03941907 0.02822438 0.10658721 0.07238121 0.04315063 0.04004100
## 10606      10607      10608      10609      10610      10611      10612
## 0.08108819 0.08046627 0.06429616 0.05932074 0.05994267 0.08792939 0.03941907
## 10613      10614      10615      10616      10617      10618      10619
## 0.08606361 0.05061376 0.04501642 0.03693136 0.03693136 0.02884631 0.03133402
## 10620      10621      10622      10623      10624      10625      10626
## 0.03693136 0.05621111 0.03693136 0.03071209 0.04252871 0.05621111 0.02573667
## 10627      10628      10629      10630      10631      10632      10633
## 0.03257787 0.06118652 0.03444365 0.02262704 0.02262704 0.02449282 0.03444365
## 10634      10635      10636      10637      10638      10639      10640
## 0.04315063 0.03817522 0.03755329 0.02573667 0.05932074 0.04688220 0.03693136
## 10641      10642      10643      10644      10645      10646      10647
## 0.02884631 0.03319980 0.03382173 0.03009016 0.02635860 0.03382173 0.03009016
## 10648      10649      10650      10651      10652      10653      10654
## 0.05496725 0.04750412 0.04999183 0.03444365 0.05994267 0.02573667 0.05185761
## 10655      10656      10657      10658      10659      10660      10661
## 0.03817522 0.02946824 0.04128485 0.02387089 0.02324896 0.02635860 0.02822438
## 10662      10663      10664      10665      10666      10667      10668
## 0.02946824 0.02635860 0.02324896 0.02449282 0.02698053 0.04252871 0.02822438
## 10669      10670      10671      10672      10673      10674      10675
## 0.02760245 0.02760245 0.06429616 0.04999183 0.05185761 0.03630944 0.03817522
## 10676      10677      10678      10679      10680      10681      10682
## 0.05434532 0.03444365 0.02573667 0.08295397 0.05247954 0.03506558 0.03195595
## 10683      10684      10685      10686      10687      10688      10689
## 0.06243038 0.05496725 0.04750412 0.04004100 0.04936991 0.05496725 0.04439449
## 10690      10691      10692      10693      10694      10695      10696
## 0.10409950 0.04750412 0.04004100 0.03630944 0.03444365 0.02635860 0.02635860
## 10697      10698      10699      10700      10701      10702      10703
## 0.03506558 0.03444365 0.02946824 0.02262704 0.04999183 0.06056460 0.03506558
## 10704      10705      10706      10707      10708      10709      10710
## 0.05123569 0.05061376 0.03755329 0.02262704 0.02449282 0.05621111 0.10596528
## 10711      10712      10713      10714      10715      10716      10717
## 0.07486892 0.04128485 0.04874798 0.03941907 0.02884631 0.02698053 0.02449282
## 10718      10719      10720      10721      10722      10723      10724
## 0.02324896 0.03133402 0.04750412 0.03444365 0.03071209 0.02635860 0.05621111
## 10725      10726      10727      10728      10729      10730      10731
## 0.04252871 0.03257787 0.02884631 0.03195595 0.03693136 0.03257787 0.02511475
## 10732      10733      10734      10735      10736      10737      10738
## 0.03257787 0.03444365 0.05185761 0.04750412 0.04999183 0.03195595 0.05621111
## 10739      10740      10741      10742      10743      10744      10745
## 0.03195595 0.05061376 0.03382173 0.02946824 0.04252871 0.02760245 0.02324896
## 10746      10747      10748      10749      10750      10751      10752
## 0.02573667 0.02822438 0.02946824 0.02822438 0.02573667 0.02760245 0.02573667
## 10753      10754      10755      10756      10757      10758      10759
## 0.04128485 0.02698053 0.02449282 0.02698053 0.05310147 0.05061376 0.04128485
## 10760      10761      10762      10763      10764      10765      10766
## 0.03941907 0.03879714 0.04874798 0.03257787 0.02387089 0.06740579 0.05247954
## 10767      10768      10769      10770      10771      10772      10773
## 0.03444365 0.03071209 0.05061376 0.04999183 0.03941907 0.03879714 0.04563834
## 10774      10775      10776      10777      10778      10779      10780

```

```

## 0.05061376 0.04004100 0.08855132 0.04315063 0.03319980 0.03195595 0.03444365
## 10781 10782 10783 10784 10785 10786 10787
## 0.02449282 0.02822438 0.02884631 0.03319980 0.02822438 0.02449282 0.04936991
## 10788 10789 10790 10791 10792 10793 10794
## 0.05683303 0.03257787 0.04812605 0.04377256 0.03568751 0.02200511 0.02573667
## 10795 10796 10797 10798 10799 10800 10801
## 0.04750412 0.09850215 0.07797856 0.03568751 0.03755329 0.04501642 0.06554001
## 10802 10803 10804 10805 10806 10807 10808
## 0.04066293 0.02822438 0.02822438 0.02573667 0.02760245 0.02822438 0.02822438
## 10809 10810 10811 10812 10813 10814 10815
## 0.02946824 0.06243038 0.03630944 0.02573667 0.03506558 0.03133402 0.03817522
## 10816 10817 10818 10819 10820 10821 10822
## 0.05123569 0.05496725 0.03009016 0.02698053 0.01765162 0.03568751 0.04004100
## 10823 10824 10825 10826 10827 10828 10829
## 0.02573667 0.03071209 0.04315063 0.05558918 0.02760245 0.02698053 0.07113736
## 10830 10831 10832 10833 10834 10835 10836
## 0.06305230 0.03382173 0.04004100 0.03444365 0.02822438 0.03009016 0.03319980
## 10837 10838 10839 10840 10841 10842 10843
## 0.03755329 0.04812605 0.04128485 0.04066293 0.08855132 0.03879714 0.03319980
## 10844 10845 10846 10847 10848 10849 10850
## 0.02822438 0.09477059 0.04874798 0.08668554 0.07238121 0.04066293 0.07860048
## 10851 10852 10853 10854 10855 10856 10857
## 0.03879714 0.03257787 0.05807689 0.04252871 0.03009016 0.03382173 0.03817522
## 10858 10859 10860 10861 10862 10863 10864
## 0.07175928 0.04252871 0.05123569 0.07860048 0.10907492 0.05745496 0.07238121
## 10865 10866 10867 10868 10869 10870 10871
## 0.07113736 0.04315063 0.03319980 0.04563834 0.03257787 0.04936991 0.04812605
## 10872 10873 10874 10875 10876 10877 10878
## 0.02760245 0.03444365 0.03506558 0.04439449 0.06678387 0.05745496 0.06927158
## 10879 10880 10881 10882 10883 10884 10885
## 0.06740579 0.03506558 0.03506558 0.02946824 0.03755329 0.06243038 0.07984434
## 10886 10887 10888 10889 10890 10891 10892
## 0.07051543 0.06491809 0.04315063 0.07175928 0.07673470 0.06616194 0.05185761
## 10893 10894 10895 10896 10897 10898 10899
## 0.03071209 0.02511475 0.02698053 0.02511475 0.02698053 0.02573667 0.03009016
## 10900 10901 10902 10903 10904 10905 10906
## 0.02698053 0.02635860 0.03941907 0.02573667 0.02449282 0.02635860 0.03071209
## 10907 10908 10909 10910 10911 10912 10913
## 0.02573667 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02946824 0.03568751 0.04812605
## 10914 10915 10916 10917 10918 10919 10920
## 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.02635860 0.03133402 0.03009016 0.03009016
## 10921 10922 10923 10924 10925 10926 10927
## 0.03506558 0.03009016 0.02511475 0.02635860 0.03071209 0.03071209 0.02884631
## 10928 10929 10930 10931 10932 10933 10934
## 0.02760245 0.02946824 0.02698053 0.03009016 0.02760245 0.03568751 0.04066293
## 10935 10936 10937 10938 10939 10940 10941
## 0.02698053 0.03071209 0.03257787 0.03009016 0.02698053 0.03693136 0.05932074
## 10942 10943 10944 10945 10946 10947 10948
## 0.03257787 0.03319980 0.03506558 0.05247954 0.03257787 0.02884631 0.03879714
## 10949 10950 10951 10952 10953 10954 10955
## 0.03630944 0.03257787 0.03195595 0.03382173 0.04439449 0.04004100 0.03071209
## 10956 10957 10958 10959 10960 10961 10962
## 0.02698053 0.02511475 0.02822438 0.03071209 0.02573667 0.02946824 0.03257787
## 10963 10964 10965 10966 10967 10968 10969

```

```

## 0.03444365 0.04688220 0.04190678 0.03879714 0.04501642 0.03133402 0.02884631
## 10970 10971 10972 10973 10974 10975 10976
## 0.03009016 0.02946824 0.03444365 0.03133402 0.03817522 0.03817522 0.05247954
## 10977 10978 10979 10980 10981 10982 10983
## 0.07051543 0.03382173 0.03071209 0.03133402 0.04066293 0.04812605 0.06180845
## 10984 10985 10986 10987 10988 10989 10990
## 0.05683303 0.05123569 0.04128485 0.04812605 0.07113736 0.06989350 0.05185761
## 10991 10992 10993 10994 10995 10996 10997
## 0.03879714 0.03630944 0.05496725 0.04377256 0.04190678 0.03133402 0.05621111
## 10998 10999 11000 11001 11002 11003 11004
## 0.05496725 0.03506558 0.04315063 0.03817522 0.04563834 0.03319980 0.03257787
## 11005 11006 11007 11008 11009 11010 11011
## 0.03568751 0.05123569 0.05061376 0.04563834 0.03693136 0.04128485 0.03568751
## 11012 11013 11014 11015 11016 11017 11018
## 0.04501642 0.04190678 0.03693136 0.03630944 0.04626027 0.04128485 0.04377256
## 11019 11020 11021 11022 11023 11024 11025
## 0.04999183 0.06927158 0.05372340 0.03693136 0.06243038 0.04812605 0.04750412
## 11026 11027 11028 11029 11030 11031 11032
## 0.04750412 0.08046627 0.06864965 0.05061376 0.04750412 0.06367423 0.05869881
## 11033 11034 11035 11036 11037 11038 11039
## 0.06367423 0.04874798 0.05123569 0.04377256 0.04626027 0.07175928 0.04626027
## 11040 11041 11042 11043 11044 11045 11046
## 0.04190678 0.04190678 0.04377256 0.05932074 0.05372340 0.05496725 0.04936991
## 11047 11048 11049 11050 11051 11052 11053
## 0.03630944 0.05061376 0.07549085 0.05932074 0.04190678 0.04563834 0.06118652
## 11054 11055 11056 11057 11058 11059 11060
## 0.04439449 0.03817522 0.05434532 0.07424699 0.08419783 0.07984434 0.04563834
## 11061 11062 11063 11064 11065 11066 11067
## 0.04936991 0.05558918 0.05434532 0.03879714 0.04190678 0.04377256 0.04874798
## 11068 11069 11070 11071 11072 11073 11074
## 0.02573667 0.02449282 0.02635860 0.03257787 0.03009016 0.03195595 0.02449282
## 11075 11076 11077 11078 11079 11080 11081
## 0.03319980 0.06305230 0.03319980 0.02387089 0.03009016 0.02822438 0.02884631
## 11082 11083 11084 11085 11086 11087 11088
## 0.02635860 0.02511475 0.02449282 0.02946824 0.03319980 0.04626027 0.02822438
## 11089 11090 11091 11092 11093 11094 11095
## 0.03319980 0.03009016 0.02946824 0.03009016 0.03195595 0.03382173 0.02822438
## 11096 11097 11098 11099 11100 11101 11102
## 0.02946824 0.03071209 0.02884631 0.03009016 0.02884631 0.03009016 0.03009016
## 11103 11104 11105 11106 11107 11108 11109
## 0.02946824 0.03319980 0.02760245 0.02449282 0.02635860 0.03941907 0.04874798
## 11110 11111 11112 11113 11114 11115 11116
## 0.05745496 0.02822438 0.04190678 0.03879714 0.03319980 0.03444365 0.06491809
## 11117 11118 11119 11120 11121 11122 11123
## 0.07300314 0.03444365 0.03382173 0.06802772 0.04999183 0.04812605 0.03693136
## 11124 11125 11126 11127 11128 11129 11130
## 0.04563834 0.04066293 0.03319980 0.04252871 0.03319980 0.03257787 0.03755329
## 11131 11132 11133 11134 11135 11136 11137
## 0.03382173 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.03444365 0.02387089 0.02698053
## 11138 11139 11140 11141 11142 11143 11144
## 0.03568751 0.03630944 0.03257787 0.03568751 0.03195595 0.03257787 0.03009016
## 11145 11146 11147 11148 11149 11150 11151
## 0.03133402 0.02946824 0.04936991 0.05621111 0.03382173 0.03257787 0.04874798
## 11152 11153 11154 11155 11156 11157 11158

```

```

## 0.04626027 0.03693136 0.03133402 0.03071209 0.02884631 0.03071209 0.03693136
## 11159 11160 11161 11162 11163 11164 11165
## 0.04128485 0.03755329 0.02822438 0.03630944 0.04252871 0.05807689 0.05123569
## 11166 11167 11168 11169 11170 11171 11172
## 0.06989350 0.06056460 0.04252871 0.03506558 0.03879714 0.04004100 0.06554001
## 11173 11174 11175 11176 11177 11178 11179
## 0.08730746 0.05247954 0.05621111 0.04999183 0.05185761 0.03693136 0.03693136
## 11180 11181 11182 11183 11184 11185 11186
## 0.03755329 0.03382173 0.04128485 0.03755329 0.03257787 0.03319980 0.03568751
## 11187 11188 11189 11190 11191 11192 11193
## 0.03817522 0.05372340 0.05372340 0.04004100 0.04563834 0.03319980 0.03195595
## 11194 11195 11196 11197 11198 11199 11200
## 0.03319980 0.02884631 0.03319980 0.03506558 0.04377256 0.04128485 0.03319980
## 11201 11202 11203 11204 11205 11206 11207
## 0.03257787 0.03817522 0.03444365 0.03693136 0.04377256 0.04688220 0.03817522
## 11208 11209 11210 11211 11212 11213 11214
## 0.04315063 0.05807689 0.04252871 0.06367423 0.06989350 0.03506558 0.06616194
## 11215 11216 11217 11218 11219 11220 11221
## 0.06305230 0.08730746 0.05932074 0.03382173 0.05061376 0.04563834 0.03755329
## 11222 11223 11224 11225 11226 11227 11228
## 0.04252871 0.05621111 0.04626027 0.04004100 0.03755329 0.03817522 0.04688220
## 11229 11230 11231 11232 11233 11234 11235
## 0.04936991 0.05123569 0.06678387 0.07300314 0.07175928 0.04563834 0.03319980
## 11236 11237 11238 11239 11240 11241 11242
## 0.04128485 0.04501642 0.04563834 0.04439449 0.05869881 0.04999183 0.04626027
## 11243 11244 11245 11246 11247 11248 11249
## 0.07175928 0.04999183 0.07300314 0.05061376 0.04066293 0.04874798 0.04626027
## 11250 11251 11252 11253 11254 11255 11256
## 0.04999183 0.05247954 0.05310147 0.05807689 0.05683303 0.03630944 0.03879714
## 11257 11258 11259 11260 11261 11262 11263
## 0.05310147 0.05372340 0.05185761 0.05372340 0.04501642 0.03817522 0.03693136
## 11264 11265 11266 11267 11268 11269 11270
## 0.05185761 0.04501642 0.04812605 0.03879714 0.04004100 0.06554001 0.04750412
## 11271 11272 11273 11274 11275 11276 11277
## 0.06056460 0.04563834 0.04999183 0.08108819 0.07735663 0.05247954 0.04128485
## 11278 11279 11280 11281 11282 11283 11284
## 0.03755329 0.03941907 0.04439449 0.04999183 0.04252871 0.04439449 0.04190678
## 11285 11286 11287 11288 11289 11290 11291
## 0.05621111 0.05310147 0.04004100 0.05558918 0.04874798 0.04999183 0.04128485
## 11292 11293 11294 11295 11296 11297 11298
## 0.04563834 0.04874798 0.04874798 0.04563834 0.03071209 0.03382173 0.03444365
## 11299 11300 11301 11302 11303 11304 11305
## 0.03319980 0.03879714 0.03506558 0.03382173 0.03133402 0.04190678 0.04439449
## 11306 11307 11308 11309 11310 11311 11312
## 0.05994267 0.03257787 0.03071209 0.04066293 0.04936991 0.03382173 0.04128485
## 11313 11314 11315 11316 11317 11318 11319
## 0.04563834 0.03506558 0.03382173 0.03568751 0.03755329 0.03817522 0.03755329
## 11320 11321 11322 11323 11324 11325 11326
## 0.04066293 0.04377256 0.04190678 0.04066293 0.04252871 0.03693136 0.03941907
## 11327 11328 11329 11330 11331 11332 11333
## 0.03755329 0.03444365 0.03693136 0.03195595 0.03444365 0.03133402 0.04004100
## 11334 11335 11336 11337 11338 11339 11340
## 0.03817522 0.04377256 0.04750412 0.04626027 0.04004100 0.04688220 0.04626027
## 11341 11342 11343 11344 11345 11346 11347

```

```

## 0.03568751 0.03630944 0.04004100 0.04439449 0.03817522 0.04066293 0.04315063
## 11348 11349 11350 11351 11352 11353 11354
## 0.05372340 0.05247954 0.03755329 0.03382173 0.03630944 0.03817522 0.05185761
## 11355 11356 11357 11358 11359 11360 11361
## 0.04315063 0.03693136 0.03506558 0.03444365 0.04439449 0.04128485 0.04190678
## 11362 11363 11364 11365 11366 11367 11368
## 0.03755329 0.03319980 0.04874798 0.03630944 0.03319980 0.03382173 0.03630944
## 11369 11370 11371 11372 11373 11374 11375
## 0.04315063 0.04750412 0.05372340 0.04315063 0.03568751 0.03382173 0.03568751
## 11376 11377 11378 11379 11380 11381 11382
## 0.03568751 0.03195595 0.03693136 0.04377256 0.03941907 0.03693136 0.03817522
## 11383 11384 11385 11386 11387 11388 11389
## 0.03879714 0.03568751 0.03755329 0.03568751 0.03879714 0.03941907 0.03879714
## 11390 11391 11392 11393 11394 11395 11396
## 0.04501642 0.05745496 0.06491809 0.04128485 0.03195595 0.04377256 0.06056460
## 11397 11398 11399 11400 11401 11402 11403
## 0.03941907 0.05496725 0.03382173 0.06927158 0.04563834 0.03568751 0.03630944
## 11404 11405 11406 11407 11408 11409 11410
## 0.04936991 0.04252871 0.03879714 0.03568751 0.04190678 0.03879714 0.04004100
## 11411 11412 11413 11414 11415 11416 11417
## 0.05123569 0.06243038 0.05247954 0.03568751 0.03941907 0.05621111 0.04377256
## 11418 11419 11420 11421 11422 11423 11424
## 0.04066293 0.03506558 0.03941907 0.04439449 0.03568751 0.04377256 0.04874798
## 11425 11426 11427 11428 11429 11430 11431
## 0.04004100 0.10161179 0.07051543 0.05310147 0.05185761 0.05434532 0.04750412
## 11432 11433 11434 11435 11436 11437 11438
## 0.04315063 0.04626027 0.05869881 0.05310147 0.04563834 0.06367423 0.05869881
## 11439 11440 11441 11442 11443 11444 11445
## 0.05807689 0.05496725 0.03382173 0.04439449 0.04501642 0.04004100 0.08108819
## 11446 11447 11448 11449 11450 11451 11452
## 0.04750412 0.04315063 0.03506558 0.03693136 0.05061376 0.04688220 0.05683303
## 11453 11454 11455 11456 11457 11458 11459
## 0.04936991 0.04439449 0.05869881 0.04874798 0.04439449 0.04252871 0.04252871
## 11460 11461 11462 11463 11464 11465 11466
## 0.05061376 0.06305230 0.06305230 0.04563834 0.03941907 0.03817522 0.04750412
## 11467 11468 11469 11470 11471 11472 11473
## 0.03630944 0.03568751 0.06616194 0.05621111 0.04688220 0.04252871 0.04874798
## 11474 11475 11476 11477 11478 11479 11480
## 0.04252871 0.04688220 0.07113736 0.03444365 0.03755329 0.03133402 0.03568751
## 11481 11482 11483 11484 11485 11486 11487
## 0.03817522 0.03506558 0.03755329 0.04066293 0.02760245 0.04190678 0.04252871
## 11488 11489 11490 11491 11492 11493 11494
## 0.04936991 0.03755329 0.03009016 0.03941907 0.03319980 0.02946824 0.03195595
## 11495 11496 11497 11498 11499 11500 11501
## 0.03941907 0.03319980 0.03071209 0.03195595 0.03319980 0.03568751 0.03879714
## 11502 11503 11504 11505 11506 11507 11508
## 0.04315063 0.04750412 0.04439449 0.03444365 0.03382173 0.03319980 0.03382173
## 11509 11510 11511 11512 11513 11514 11515
## 0.03071209 0.03319980 0.03941907 0.03568751 0.03444365 0.04066293 0.03817522
## 11516 11517 11518 11519 11520 11521 11522
## 0.05247954 0.04190678 0.04004100 0.03941907 0.03568751 0.02946824 0.02884631
## 11523 11524 11525 11526 11527 11528 11529
## 0.03009016 0.04439449 0.03693136 0.03071209 0.02635860 0.02698053 0.04128485
## 11530 11531 11532 11533 11534 11535 11536

```

```

## 0.03506558 0.04066293 0.03382173 0.03444365 0.04626027 0.04377256 0.03195595
## 11537 11538 11539 11540 11541 11542 11543
## 0.02698053 0.02884631 0.03506558 0.03319980 0.03568751 0.03009016 0.03195595
## 11544 11545 11546 11547 11548 11549 11550
## 0.03133402 0.03693136 0.03568751 0.03133402 0.03568751 0.03444365 0.03506558
## 11551 11552 11553 11554 11555 11556 11557
## 0.03257787 0.03444365 0.03693136 0.03568751 0.03195595 0.02511475 0.03817522
## 11558 11559 11560 11561 11562 11563 11564
## 0.02760245 0.02698053 0.03071209 0.04190678 0.05434532 0.03009016 0.03382173
## 11565 11566 11567 11568 11569 11570 11571
## 0.03506558 0.04190678 0.02760245 0.03506558 0.03009016 0.04750412 0.03693136
## 11572 11573 11574 11575 11576 11577 11578
## 0.02822438 0.02511475 0.03630944 0.03133402 0.02760245 0.02635860 0.03257787
## 11579 11580 11581 11582 11583 11584 11585
## 0.02387089 0.02449282 0.03257787 0.04812605 0.03568751 0.02946824 0.02698053
## 11586 11587 11588 11589 11590 11591 11592
## 0.03630944 0.02760245 0.02573667 0.02324896 0.02324896 0.03257787 0.02387089
## 11593 11594 11595 11596 11597 11598 11599
## 0.03009016 0.03382173 0.02262704 0.05683303 0.03941907 0.03382173 0.03195595
## 11600 11601 11602 11603 11604 11605 11606
## 0.03693136 0.03817522 0.02449282 0.02760245 0.03506558 0.03133402 0.02698053
## 11607 11608 11609 11610 11611 11612 11613
## 0.03382173 0.03755329 0.03444365 0.03568751 0.02324896 0.03382173 0.03009016
## 11614 11615 11616 11617 11618 11619 11620
## 0.02635860 0.04999183 0.03693136 0.03009016 0.02200511 0.02387089 0.03009016
## 11621 11622 11623 11624 11625 11626 11627
## 0.02573667 0.03693136 0.02946824 0.02822438 0.04626027 0.03195595 0.02698053
## 11628 11629 11630 11631 11632 11633 11634
## 0.02138318 0.02511475 0.02635860 0.02884631 0.03817522 0.03195595 0.02387089
## 11635 11636 11637 11638 11639 11640 11641
## 0.02324896 0.02884631 0.02387089 0.02324896 0.04377256 0.03568751 0.03319980
## 11642 11643 11644 11645 11646 11647 11648
## 0.02573667 0.02946824 0.02760245 0.03630944 0.03941907 0.04936991 0.04999183
## 11649 11650 11651 11652 11653 11654 11655
## 0.04750412 0.04501642 0.03879714 0.05745496 0.06740579 0.03693136 0.04190678
## 11656 11657 11658 11659 11660 11661 11662
## 0.03755329 0.05247954 0.04190678 0.04066293 0.04190678 0.05994267 0.04190678
## 11663 11664 11665 11666 11667 11668 11669
## 0.04004100 0.03693136 0.04563834 0.04812605 0.04190678 0.04688220 0.04999183
## 11670 11671 11672 11673 11674 11675 11676
## 0.04626027 0.04377256 0.04004100 0.05247954 0.04626027 0.03879714 0.04501642
## 11677 11678 11679 11680 11681 11682 11683
## 0.04936991 0.04688220 0.04252871 0.04128485 0.03817522 0.03693136 0.04190678
## 11684 11685 11686 11687 11688 11689 11690
## 0.04128485 0.04066293 0.04190678 0.04501642 0.04377256 0.04128485 0.04004100
## 11691 11692 11693 11694 11695 11696 11697
## 0.03755329 0.03382173 0.03879714 0.04066293 0.04626027 0.03693136 0.03755329
## 11698 11699 11700 11701 11702 11703 11704
## 0.04190678 0.04066293 0.04501642 0.03071209 0.03506558 0.04190678 0.04439449
## 11705 11706 11707 11708 11709 11710 11711
## 0.04688220 0.05185761 0.04812605 0.04315063 0.03879714 0.04501642 0.04874798
## 11712 11713 11714 11715 11716 11717 11718
## 0.04315063 0.04315063 0.04066293 0.04439449 0.04688220 0.04439449 0.04377256
## 11719 11720 11721 11722 11723 11724 11725

```

```

## 0.04128485 0.04750412 0.04439449 0.05061376 0.05061376 0.03879714 0.04439449
## 11726 11727 11728 11729 11730 11731 11732
## 0.03941907 0.04439449 0.04439449 0.04501642 0.04439449 0.04439449 0.04252871
## 11733 11734 11735 11736 11737 11738 11739
## 0.04315063 0.04688220 0.04252871 0.04377256 0.04874798 0.04501642 0.04626027
## 11740 11741 11742 11743 11744 11745 11746
## 0.04004100 0.04377256 0.05994267 0.04066293 0.06740579 0.07238121 0.03257787
## 11747 11748 11749 11750 11751 11752 11753
## 0.05621111 0.05558918 0.08668554 0.04750412 0.03693136 0.05310147 0.04688220
## 11754 11755 11756 11757 11758 11759 11760
## 0.03817522 0.04501642 0.05372340 0.04128485 0.04128485 0.04128485 0.04128485
## 11761 11762 11763 11764 11765 11766 11767
## 0.04626027 0.04688220 0.04750412 0.06243038 0.07486892 0.05994267 0.04936991
## 11768 11769 11770 11771 11772 11773 11774
## 0.03879714 0.04874798 0.04812605 0.04439449 0.04252871 0.05558918 0.05123569
## 11775 11776 11777 11778 11779 11780 11781
## 0.04874798 0.06989350 0.04874798 0.06491809 0.04439449 0.04066293 0.04688220
## 11782 11783 11784 11785 11786 11787 11788
## 0.04563834 0.05310147 0.04999183 0.04563834 0.05745496 0.05061376 0.03630944
## 11789 11790 11791 11792 11793 11794 11795
## 0.04128485 0.04999183 0.05372340 0.05247954 0.05621111 0.04688220 0.03817522
## 11796 11797 11798 11799 11800 11801 11802
## 0.03630944 0.04750412 0.04626027 0.04812605 0.03817522 0.03693136 0.06491809
## 11803 11804 11805 11806 11807 11808 11809
## 0.04377256 0.05372340 0.04439449 0.04812605 0.08295397 0.06678387 0.04750412
## 11810 11811 11812 11813 11814 11815 11816
## 0.04128485 0.03941907 0.04066293 0.04439449 0.05123569 0.04439449 0.04874798
## 11817 11818 11819 11820 11821 11822 11823
## 0.04563834 0.05310147 0.05061376 0.04501642 0.05310147 0.04750412 0.04626027
## 11824 11825 11826 11827 11828 11829 11830
## 0.04128485 0.04377256 0.05123569 0.04626027 0.04377256 0.03506558 0.03941907
## 11831 11832 11833 11834 11835 11836 11837
## 0.03817522 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.03444365 0.04377256 0.05745496
## 11838 11839 11840 11841 11842 11843 11844
## 0.05994267 0.04501642 0.03693136 0.04750412 0.06367423 0.03755329 0.05185761
## 11845 11846 11847 11848 11849 11850 11851
## 0.05932074 0.04315063 0.03071209 0.03568751 0.03071209 0.02946824 0.02884631
## 11852 11853 11854 11855 11856 11857 11858
## 0.03506558 0.04501642 0.04190678 0.05372340 0.03755329 0.03382173 0.03568751
## 11859 11860 11861 11862 11863 11864 11865
## 0.02884631 0.03009016 0.03506558 0.03879714 0.02635860 0.03382173 0.04252871
## 11866 11867 11868 11869 11870 11871 11872
## 0.02946824 0.05247954 0.03879714 0.03257787 0.03257787 0.03195595 0.04501642
## 11873 11874 11875 11876 11877 11878 11879
## 0.03257787 0.03568751 0.02822438 0.03444365 0.02698053 0.03195595 0.03630944
## 11880 11881 11882 11883 11884 11885 11886
## 0.04501642 0.05061376 0.04626027 0.03257787 0.03195595 0.02946824 0.03568751
## 11887 11888 11889 11890 11891 11892 11893
## 0.04066293 0.02698053 0.02698053 0.03071209 0.03195595 0.03195595 0.03319980
## 11894 11895 11896 11897 11898 11899 11900
## 0.02822438 0.03257787 0.04936991 0.03319980 0.02573667 0.02884631 0.03382173
## 11901 11902 11903 11904 11905 11906 11907
## 0.02946824 0.03693136 0.03630944 0.03693136 0.02822438 0.02635860 0.03382173
## 11908 11909 11910 11911 11912 11913 11914

```

```

## 0.03755329 0.02635860 0.03133402 0.02573667 0.03071209 0.03257787 0.03630944
## 11915 11916 11917 11918 11919 11920 11921
## 0.03319980 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03630944 0.02946824 0.03444365
## 11922 11923 11924 11925 11926 11927 11928
## 0.04439449 0.03382173 0.05185761 0.04315063 0.02698053 0.04252871 0.04812605
## 11929 11930 11931 11932 11933 11934 11935
## 0.07549085 0.03506558 0.02884631 0.04252871 0.04439449 0.03195595 0.03568751
## 11936 11937 11938 11939 11940 11941 11942
## 0.04936991 0.03133402 0.03195595 0.03009016 0.03257787 0.03693136 0.03506558
## 11943 11944 11945 11946 11947 11948 11949
## 0.03755329 0.05869881 0.05683303 0.05807689 0.04439449 0.03319980 0.03319980
## 11950 11951 11952 11953 11954 11955 11956
## 0.03817522 0.03382173 0.03444365 0.04066293 0.03506558 0.03506558 0.04812605
## 11957 11958 11959 11960 11961 11962 11963
## 0.04066293 0.05123569 0.04066293 0.04128485 0.04066293 0.04563834 0.04874798
## 11964 11965 11966 11967 11968 11969 11970
## 0.03941907 0.04066293 0.04874798 0.04936991 0.03941907 0.03693136 0.04190678
## 11971 11972 11973 11974 11975 11976 11977
## 0.04688220 0.04501642 0.04936991 0.03755329 0.03568751 0.03693136 0.05247954
## 11978 11979 11980 11981 11982 11983 11984
## 0.05310147 0.03693136 0.03444365 0.03506558 0.04439449 0.03941907 0.04501642
## 11985 11986 11987 11988 11989 11990 11991
## 0.04439449 0.04128485 0.06491809 0.03817522 0.03319980 0.03382173 0.03693136
## 11992 11993 11994 11995 11996 11997 11998
## 0.03630944 0.03693136 0.03941907 0.03568751 0.03568751 0.03382173 0.03693136
## 11999 12000 12001 12002 12003 12004 12005
## 0.03755329 0.03506558 0.03568751 0.04190678 0.03879714 0.03568751 0.03879714
## 12006 12007 12008 12009 12010 12011 12012
## 0.04315063 0.03693136 0.03506558 0.02946824 0.03382173 0.02884631 0.03195595
## 12013 12014 12015 12016 12017 12018 12019
## 0.02884631 0.03941907 0.04066293 0.03071209 0.02822438 0.02573667 0.04190678
## 12020 12021 12022 12023 12024 12025 12026
## 0.07611277 0.04999183 0.02698053 0.03133402 0.09725830 0.05185761 0.03257787
## 12027 12028 12029 12030 12031 12032 12033
## 0.06243038 0.03195595 0.03071209 0.02760245 0.03382173 0.03009016 0.02760245
## 12034 12035 12036 12037 12038 12039 12040
## 0.02076126 0.03009016 0.03257787 0.05247954 0.05247954 0.05621111 0.03630944
## 12041 12042 12043 12044 12045 12046 12047
## 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.02946824 0.02822438 0.03506558
## 12048 12049 12050 12051 12052 12053 12054
## 0.04626027 0.06305230 0.04874798 0.03257787 0.02760245 0.02635860 0.03817522
## 12055 12056 12057 12058 12059 12060 12061
## 0.03630944 0.03444365 0.03071209 0.03444365 0.04066293 0.02884631 0.03568751
## 12062 12063 12064 12065 12066 12067 12068
## 0.03941907 0.05621111 0.08419783 0.03257787 0.02822438 0.03879714 0.04128485
## 12069 12070 12071 12072 12073 12074 12075
## 0.04190678 0.02822438 0.02946824 0.02884631 0.04563834 0.03506558 0.03133402
## 12076 12077 12078 12079 12080 12081 12082
## 0.02449282 0.02635860 0.03506558 0.03693136 0.03133402 0.03693136 0.03319980
## 12083 12084 12085 12086 12087 12088 12089
## 0.03382173 0.05869881 0.04501642 0.03630944 0.02573667 0.02760245 0.03693136
## 12090 12091 12092 12093 12094 12095 12096
## 0.04004100 0.03630944 0.06180845 0.03693136 0.03319980 0.03693136 0.03319980
## 12097 12098 12099 12100 12101 12102 12103

```

```

## 0.04377256 0.03817522 0.02511475 0.04128485 0.05310147 0.03941907 0.05932074
## 12104      12105      12106      12107      12108      12109      12110
## 0.04190678 0.02822438 0.09166095 0.05061376 0.03817522 0.06056460 0.06491809
## 12111      12112      12113      12114      12115      12116      12117
## 0.05869881 0.03071209 0.04936991 0.06180845 0.04439449 0.03257787 0.03693136
## 12118      12119      12120      12121      12122      12123      12124
## 0.05434532 0.02946824 0.03817522 0.04190678 0.04315063 0.04501642 0.03444365
## 12125      12126      12127      12128      12129      12130      12131
## 0.04252871 0.06740579 0.04315063 0.03568751 0.04377256 0.04626027 0.03195595
## 12132      12133      12134      12135      12136      12137      12138
## 0.04004100 0.03879714 0.03195595 0.04688220 0.03444365 0.04128485 0.04501642
## 12139      12140      12141      12142      12143      12144      12145
## 0.04315063 0.07549085 0.04501642 0.04066293 0.03133402 0.03693136 0.05496725
## 12146      12147      12148      12149      12150      12151      12152
## 0.03382173 0.02946824 0.03817522 0.03444365 0.03382173 0.03319980 0.03817522
## 12153      12154      12155      12156      12157      12158      12159
## 0.03817522 0.04377256 0.03319980 0.03693136 0.04128485 0.04252871 0.05372340
## 12160      12161      12162      12163      12164      12165      12166
## 0.05061376 0.03382173 0.02760245 0.04066293 0.04750412 0.03382173 0.03755329
## 12167      12168      12169      12170      12171      12172      12173
## 0.05932074 0.04874798 0.06740579 0.04252871 0.03444365 0.03257787 0.04128485
## 12174      12175      12176      12177      12178      12179      12180
## 0.03941907 0.04252871 0.04439449 0.04190678 0.03133402 0.03195595 0.04439449
## 12181      12182      12183      12184      12185      12186      12187
## 0.03382173 0.03506558 0.04439449 0.03755329 0.04999183 0.04128485 0.04626027
## 12188      12189      12190      12191      12192      12193      12194
## 0.04439449 0.03693136 0.04874798 0.03319980 0.03568751 0.03382173 0.03506558
## 12195      12196      12197      12198      12199      12200      12201
## 0.03382173 0.03444365 0.03817522 0.03693136 0.03941907 0.03817522 0.04190678
## 12202      12203      12204      12205      12206      12207      12208
## 0.04377256 0.07673470 0.03693136 0.03568751 0.04688220 0.03444365 0.04128485
## 12209      12210      12211      12212      12213      12214      12215
## 0.03817522 0.03941907 0.03630944 0.03879714 0.03630944 0.03693136 0.03568751
## 12216      12217      12218      12219      12220      12221      12222
## 0.03693136 0.03693136 0.03941907 0.04190678 0.04252871 0.03941907 0.03071209
## 12223      12224      12225      12226      12227      12228      12229
## 0.03382173 0.03693136 0.03817522 0.03693136 0.03568751 0.03630944 0.03444365
## 12230      12231      12232      12233      12234      12235      12236
## 0.03879714 0.03941907 0.03941907 0.03755329 0.04128485 0.03630944 0.04004100
## 12237      12238      12239      12240      12241      12242      12243
## 0.04315063 0.03941907 0.03568751 0.04066293 0.04066293 0.04004100 0.03506558
## 12244      12245      12246      12247      12248      12249      12250
## 0.04066293 0.04750412 0.03755329 0.03693136 0.03693136 0.04190678 0.03941907
## 12251      12252      12253      12254      12255      12256      12257
## 0.04190678 0.03693136 0.03817522 0.03755329 0.03941907 0.04128485 0.03941907
## 12258      12259      12260      12261      12262      12263      12264
## 0.03568751 0.03568751 0.04004100 0.03630944 0.03693136 0.03817522 0.03693136
## 12265      12266      12267      12268      12269      12270      12271
## 0.03879714 0.03879714 0.04688220 0.04626027 0.03879714 0.03755329 0.03817522
## 12272      12273      12274      12275      12276      12277      12278
## 0.03755329 0.03755329 0.04128485 0.04066293 0.03817522 0.03568751 0.03755329
## 12279      12280      12281      12282      12283      12284      12285
## 0.03941907 0.04066293 0.03879714 0.04874798 0.04750412 0.04004100 0.04004100
## 12286      12287      12288      12289      12290      12291      12292

```

```

## 0.04128485 0.05558918 0.05621111 0.04999183 0.03444365 0.05247954 0.06491809
## 12293 12294 12295 12296 12297 12298 12299
## 0.07424699 0.05061376 0.03879714 0.06491809 0.04688220 0.03693136 0.03817522
## 12300 12301 12302 12303 12304 12305 12306
## 0.05310147 0.05123569 0.03755329 0.04190678 0.04439449 0.04252871 0.04563834
## 12307 12308 12309 12310 12311 12312 12313
## 0.04750412 0.05372340 0.04874798 0.05683303 0.04501642 0.05683303 0.04377256
## 12314 12315 12316 12317 12318 12319 12320
## 0.04128485 0.03879714 0.04750412 0.04812605 0.04874798 0.04377256 0.05994267
## 12321 12322 12323 12324 12325 12326 12327
## 0.04874798 0.08419783 0.06554001 0.05372340 0.07113736 0.06180845 0.05185761
## 12328 12329 12330 12331 12332 12333 12334
## 0.04501642 0.03941907 0.05496725 0.05247954 0.04004100 0.04252871 0.04812605
## 12335 12336 12337 12338 12339 12340 12341
## 0.06180845 0.04439449 0.04066293 0.04252871 0.04004100 0.04501642 0.08046627
## 12342 12343 12344 12345 12346 12347 12348
## 0.07424699 0.04252871 0.03382173 0.03444365 0.05745496 0.04066293 0.05061376
## 12349 12350 12351 12352 12353 12354 12355
## 0.03941907 0.05123569 0.06429616 0.05247954 0.04252871 0.04377256 0.03941907
## 12356 12357 12358 12359 12360 12361 12362
## 0.04004100 0.04252871 0.04812605 0.04750412 0.04315063 0.04066293 0.04563834
## 12363 12364 12365 12366 12367 12368 12369
## 0.04128485 0.03755329 0.04874798 0.06180845 0.03382173 0.04066293 0.04004100
## 12370 12371 12372 12373 12374 12375 12376
## 0.03941907 0.04501642 0.04750412 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.03133402
## 12377 12378 12379 12380 12381 12382 12383
## 0.03195595 0.02760245 0.04750412 0.04190678 0.03009016 0.03817522 0.04501642
## 12384 12385 12386 12387 12388 12389 12390
## 0.04439449 0.04626027 0.03071209 0.03257787 0.04190678 0.04190678 0.03382173
## 12391 12392 12393 12394 12395 12396 12397
## 0.03506558 0.03879714 0.03009016 0.03133402 0.03133402 0.03444365 0.03879714
## 12398 12399 12400 12401 12402 12403 12404
## 0.04252871 0.04004100 0.03755329 0.03257787 0.03133402 0.03319980 0.03195595
## 12405 12406 12407 12408 12409 12410 12411
## 0.03257787 0.03941907 0.03195595 0.03257787 0.03071209 0.03071209 0.03133402
## 12412 12413 12414 12415 12416 12417 12418
## 0.03382173 0.03755329 0.03319980 0.03257787 0.03506558 0.02946824 0.03319980
## 12419 12420 12421 12422 12423 12424 12425
## 0.03071209 0.02635860 0.03009016 0.03630944 0.03506558 0.03009016 0.03133402
## 12426 12427 12428 12429 12430 12431 12432
## 0.03319980 0.03071209 0.03133402 0.03071209 0.03941907 0.03693136 0.03257787
## 12433 12434 12435 12436 12437 12438 12439
## 0.03257787 0.03319980 0.03009016 0.03319980 0.03382173 0.03444365 0.03009016
## 12440 12441 12442 12443 12444 12445 12446
## 0.02946824 0.03071209 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.03568751
## 12447 12448 12449 12450 12451 12452 12453
## 0.04439449 0.03568751 0.04377256 0.04874798 0.05123569 0.05310147 0.04501642
## 12454 12455 12456 12457 12458 12459 12460
## 0.03941907 0.05434532 0.06056460 0.07051543 0.04936991 0.03444365 0.06491809
## 12461 12462 12463 12464 12465 12466 12467
## 0.07611277 0.04128485 0.05745496 0.06367423 0.04626027 0.03630944 0.03817522
## 12468 12469 12470 12471 12472 12473 12474
## 0.04999183 0.05185761 0.06367423 0.07238121 0.05496725 0.04501642 0.04128485
## 12475 12476 12477 12478 12479 12480 12481

```

```

## 0.05932074 0.08171012 0.08481976 0.05061376 0.03817522 0.05434532 0.04377256
## 12482      12483      12484      12485      12486      12487      12488
## 0.04004100 0.03693136 0.04377256 0.04688220 0.06740579 0.10596528 0.10285564
## 12489      12490      12491      12492      12493      12494      12495
## 0.07238121 0.09290481 0.05558918 0.04626027 0.05247954 0.05932074 0.08108819
## 12496      12497      12498      12499      12500      12501      12502
## 0.08171012 0.09103903 0.09477059 0.11467226 0.08419783 0.04439449 0.04128485
## 12503      12504      12505      12506      12507      12508      12509
## 0.04190678 0.05434532 0.12275731 0.08730746 0.03941907 0.03755329 0.04066293
## 12510      12511      12512      12513      12514      12515      12516
## 0.04812605 0.06429616 0.08233205 0.05123569 0.04004100 0.04999183 0.05372340
## 12517      12518      12519      12520      12521      12522      12523
## 0.04501642 0.03755329 0.05372340 0.08792939 0.09850215 0.12959851 0.08855132
## 12524      12525      12526      12527      12528      12529      12530
## 0.04688220 0.03879714 0.04066293 0.04066293 0.03941907 0.05061376 0.08730746
## 12531      12532      12533      12534      12535      12536      12537
## 0.06367423 0.04999183 0.06864965 0.06864965 0.05247954 0.04812605 0.04439449
## 12538      12539      12540      12541      12542      12543      12544
## 0.05683303 0.04315063 0.04626027 0.04315063 0.04874798 0.04936991 0.05745496
## 12545      12546      12547      12548      12549      12550      12551
## 0.03009016 0.05310147 0.05932074 0.06740579 0.04999183 0.03319980 0.06616194
## 12552      12553      12554      12555      12556      12557      12558
## 0.04812605 0.03630944 0.04563834 0.06678387 0.04936991 0.03755329 0.04004100
## 12559      12560      12561      12562      12563      12564      12565
## 0.04999183 0.04874798 0.05496725 0.07051543 0.05745496 0.05247954 0.05372340
## 12566      12567      12568      12569      12570      12571      12572
## 0.07486892 0.07486892 0.06802772 0.04936991 0.04377256 0.04563834 0.05247954
## 12573      12574      12575      12576      12577      12578      12579
## 0.04750412 0.04936991 0.05745496 0.06118652 0.08855132 0.07362507 0.07549085
## 12580      12581      12582      12583      12584      12585      12586
## 0.06056460 0.07362507 0.04999183 0.06429616 0.06180845 0.07984434 0.09290481
## 12587      12588      12589      12590      12591      12592      12593
## 0.07113736 0.07922241 0.06367423 0.07549085 0.05869881 0.05807689 0.04563834
## 12594      12595      12596      12597      12598      12599      12600
## 0.04501642 0.05061376 0.11964768 0.10098986 0.04501642 0.03506558 0.04439449
## 12601      12602      12603      12604      12605      12606      12607
## 0.05994267 0.06118652 0.08979517 0.05932074 0.05310147 0.06056460 0.07549085
## 12608      12609      12610      12611      12612      12613      12614
## 0.04563834 0.04128485 0.05310147 0.06678387 0.07362507 0.07984434 0.05807689
## 12615      12616      12617      12618      12619      12620      12621
## 0.05310147 0.04439449 0.04999183 0.05123569 0.04252871 0.05869881 0.07424699
## 12622      12623      12624      12625      12626      12627      12628
## 0.05869881 0.04936991 0.06802772 0.06678387 0.05496725 0.05123569 0.04501642
## 12629      12630      12631      12632      12633      12634      12635
## 0.05621111 0.03755329 0.03879714 0.05061376 0.03879714 0.07362507 0.04626027
## 12636      12637      12638      12639      12640      12641      12642
## 0.03444365 0.07113736 0.07673470 0.05807689 0.03693136 0.04563834 0.07860048
## 12643      12644      12645      12646      12647      12648      12649
## 0.04874798 0.03693136 0.03568751 0.05247954 0.04128485 0.03693136 0.04439449
## 12650      12651      12652      12653      12654      12655      12656
## 0.03879714 0.03506558 0.03444365 0.03879714 0.06429616 0.05185761 0.04874798
## 12657      12658      12659      12660      12661      12662      12663
## 0.04563834 0.04315063 0.04190678 0.04128485 0.03941907 0.03568751 0.04812605
## 12664      12665      12666      12667      12668      12669      12670

```

```

## 0.03941907 0.04439449 0.05621111 0.04563834 0.06305230 0.05247954 0.03755329
## 12671      12672      12673      12674      12675      12676      12677
## 0.03817522 0.04377256 0.04066293 0.03755329 0.03755329 0.03879714 0.04377256
## 12678      12679      12680      12681      12682      12683      12684
## 0.04004100 0.04004100 0.04004100 0.04252871 0.04128485 0.04128485 0.04004100
## 12685      12686      12687      12688      12689      12690      12691
## 0.04439449 0.04128485 0.04999183 0.05247954 0.03693136 0.03382173 0.04128485
## 12692      12693      12694      12695      12696      12697      12698
## 0.04874798 0.03879714 0.04315063 0.04688220 0.04874798 0.07549085 0.04377256
## 12699      12700      12701      12702      12703      12704      12705
## 0.04004100 0.03693136 0.04812605 0.04439449 0.05123569 0.05496725 0.03941907
## 12706      12707      12708      12709      12710      12711      12712
## 0.04004100 0.03630944 0.04066293 0.03755329 0.03941907 0.04252871 0.03444365
## 12713      12714      12715      12716      12717      12718      12719
## 0.04750412 0.04066293 0.04750412 0.04190678 0.04315063 0.04190678 0.02573667
## 12720      12721      12722      12723      12724      12725      12726
## 0.02573667 0.02822438 0.02013933 0.02573667 0.02573667 0.02698053 0.02884631
## 12727      12728      12729      12730      12731      12732      12733
## 0.05185761 0.02138318 0.03009016 0.05869881 0.04936991 0.04874798 0.04066293
## 12734      12735      12736      12737      12738      12739      12740
## 0.03506558 0.03257787 0.04501642 0.02822438 0.03630944 0.03755329 0.03071209
## 12741      12742      12743      12744      12745      12746      12747
## 0.02760245 0.02324896 0.03506558 0.03071209 0.02698053 0.02946824 0.03941907
## 12748      12749      12750      12751      12752      12753      12754
## 0.03506558 0.03195595 0.01951740 0.02822438 0.03568751 0.02076126 0.03257787
## 12755      12756      12757      12758      12759      12760      12761
## 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.02573667
## 12762      12763      12764      12765      12766      12767      12768
## 0.02760245 0.02262704 0.02698053 0.03941907 0.02698053 0.02013933 0.02511475
## 12769      12770      12771      12772      12773      12774      12775
## 0.02573667 0.02449282 0.02573667 0.02511475 0.02884631 0.02822438 0.02635860
## 12776      12777      12778      12779      12780      12781      12782
## 0.02698053 0.03319980 0.03257787 0.02698053 0.02760245 0.03195595 0.02138318
## 12783      12784      12785      12786      12787      12788      12789
## 0.02324896 0.03506558 0.01765162 0.02698053 0.03009016 0.03009016 0.02822438
## 12790      12791      12792      12793      12794      12795      12796
## 0.03319980 0.03071209 0.03133402 0.02013933 0.02884631 0.04004100 0.03071209
## 12797      12798      12799      12800      12801      12802      12803
## 0.02698053 0.03009016 0.02822438 0.02760245 0.02884631 0.03009016 0.02822438
## 12804      12805      12806      12807      12808      12809      12810
## 0.02884631 0.02760245 0.02822438 0.03009016 0.03133402 0.02822438 0.03444365
## 12811      12812      12813      12814      12815      12816      12817
## 0.03879714 0.03506558 0.03568751 0.03630944 0.03693136 0.04377256 0.04315063
## 12818      12819      12820      12821      12822      12823      12824
## 0.03071209 0.03506558 0.03506558 0.06802772 0.03755329 0.03133402 0.03693136
## 12825      12826      12827      12828      12829      12830      12831
## 0.04626027 0.03755329 0.03941907 0.05123569 0.03630944 0.03195595 0.03630944
## 12832      12833      12834      12835      12836      12837      12838
## 0.03693136 0.03568751 0.03382173 0.03817522 0.04377256 0.04750412 0.04563834
## 12839      12840      12841      12842      12843      12844      12845
## 0.04377256 0.03817522 0.04190678 0.03506558 0.03817522 0.03755329 0.03568751
## 12846      12847      12848      12849      12850      12851      12852
## 0.03693136 0.03630944 0.04128485 0.04066293 0.03568751 0.04004100 0.03195595
## 12853      12854      12855      12856      12857      12858      12859

```

```

## 0.03817522 0.03693136 0.04128485 0.04501642 0.04128485 0.04439449 0.04252871
## 12860 12861 12862 12863 12864 12865 12866
## 0.03879714 0.03941907 0.03755329 0.03879714 0.04066293 0.05496725 0.04128485
## 12867 12868 12869 12870 12871 12872 12873
## 0.03755329 0.03879714 0.03941907 0.04501642 0.03941907 0.03506558 0.03755329
## 12874 12875 12876 12877 12878 12879 12880
## 0.04066293 0.04377256 0.04501642 0.04252871 0.04128485 0.04190678 0.04688220
## 12881 12882 12883 12884 12885 12886 12887
## 0.04128485 0.03879714 0.04315063 0.04315063 0.04128485 0.04563834 0.04128485
## 12888 12889 12890 12891 12892 12893 12894
## 0.04128485 0.04252871 0.04190678 0.04128485 0.03941907 0.03755329 0.04252871
## 12895 12896 12897 12898 12899 12900 12901
## 0.04004100 0.04315063 0.04315063 0.04377256 0.04128485 0.03755329 0.04128485
## 12902 12903 12904 12905 12906 12907 12908
## 0.05621111 0.02884631 0.03195595 0.04315063 0.07673470 0.06243038 0.03941907
## 12909 12910 12911 12912 12913 12914 12915
## 0.02946824 0.03941907 0.06554001 0.11094070 0.04501642 0.03071209 0.04874798
## 12916 12917 12918 12919 12920 12921 12922
## 0.09850215 0.04563834 0.04128485 0.10658721 0.03444365 0.02822438 0.03071209
## 12923 12924 12925 12926 12927 12928 12929
## 0.03568751 0.03257787 0.04004100 0.04688220 0.06118652 0.07984434 0.08792939
## 12930 12931 12932 12933 12934 12935 12936
## 0.09974601 0.10409950 0.05869881 0.02946824 0.03319980 0.03009016 0.04004100
## 12937 12938 12939 12940 12941 12942 12943
## 0.04439449 0.02822438 0.03382173 0.06802772 0.09041710 0.08419783 0.05185761
## 12944 12945 12946 12947 12948 12949 12950
## 0.04812605 0.04377256 0.07051543 0.09725830 0.05247954 0.04315063 0.04936991
## 12951 12952 12953 12954 12955 12956 12957
## 0.07486892 0.04315063 0.03817522 0.04315063 0.10658721 0.10720913 0.04190678
## 12958 12959 12960 12961 12962 12963 12964
## 0.03071209 0.03693136 0.05123569 0.08606361 0.05123569 0.02884631 0.03133402
## 12965 12966 12967 12968 12969 12970 12971
## 0.04501642 0.04377256 0.05372340 0.04936991 0.03817522 0.06554001 0.05434532
## 12972 12973 12974 12975 12976 12977 12978
## 0.03444365 0.03630944 0.05123569 0.06118652 0.05185761 0.05247954 0.07549085
## 12979 12980 12981 12982 12983 12984 12985
## 0.03506558 0.03009016 0.03319980 0.03444365 0.03444365 0.04315063 0.03693136
## 12986 12987 12988 12989 12990 12991 12992
## 0.03444365 0.04377256 0.04439449 0.07486892 0.05807689 0.03382173 0.04626027
## 12993 12994 12995 12996 12997 12998 12999
## 0.03755329 0.05434532 0.04999183 0.04501642 0.05683303 0.04066293 0.03133402
## 13000 13001 13002 13003 13004 13005 13006
## 0.05496725 0.03009016 0.05185761 0.04936991 0.05061376 0.04315063 0.04128485
## 13007 13008 13009 13010 13011 13012 13013
## 0.04128485 0.04936991 0.04252871 0.04874798 0.06305230 0.05123569 0.05994267
## 13014 13015 13016 13017 13018 13019 13020
## 0.05310147 0.04315063 0.04377256 0.05683303 0.05061376 0.05247954 0.05310147
## 13021 13022 13023 13024 13025 13026 13027
## 0.06927158 0.07175928 0.04563834 0.05932074 0.05247954 0.05247954 0.03257787
## 13028 13029 13030 13031 13032 13033 13034
## 0.03879714 0.07984434 0.05372340 0.03755329 0.05247954 0.04874798 0.06118652
## 13035 13036 13037 13038 13039 13040 13041
## 0.04999183 0.04688220 0.06243038 0.05496725 0.03817522 0.03879714 0.04315063
## 13042 13043 13044 13045 13046 13047 13048

```

```

## 0.04501642 0.03693136 0.03879714 0.04439449 0.03693136 0.04004100 0.04252871
## 13049 13050 13051 13052 13053 13054 13055
## 0.03693136 0.04688220 0.04936991 0.03879714 0.03879714 0.04190678 0.04688220
## 13056 13057 13058 13059 13060 13061 13062
## 0.04252871 0.04315063 0.04004100 0.05932074 0.06927158 0.06118652 0.03319980
## 13063 13064 13065 13066 13067 13068 13069
## 0.05372340 0.04874798 0.06305230 0.06056460 0.02946824 0.05310147 0.04563834
## 13070 13071 13072 13073 13074 13075 13076
## 0.03693136 0.03568751 0.06491809 0.04812605 0.03382173 0.03568751 0.03879714
## 13077 13078 13079 13080 13081 13082 13083
## 0.04190678 0.04812605 0.05247954 0.05745496 0.05807689 0.04812605 0.04004100
## 13084 13085 13086 13087 13088 13089 13090
## 0.04999183 0.03817522 0.04128485 0.03568751 0.04190678 0.05123569 0.04501642
## 13091 13092 13093 13094 13095 13096 13097
## 0.04626027 0.06491809 0.04377256 0.06989350 0.06180845 0.04190678 0.04999183
## 13098 13099 13100 13101 13102 13103 13104
## 0.05123569 0.05061376 0.04626027 0.04439449 0.05310147 0.04626027 0.03817522
## 13105 13106 13107 13108 13109 13110 13111
## 0.04563834 0.05621111 0.06243038 0.04315063 0.04750412 0.04439449 0.04190678
## 13112 13113 13114 13115 13116 13117 13118
## 0.04004100 0.04688220 0.04750412 0.04874798 0.03319980 0.03257787 0.06429616
## 13119 13120 13121 13122 13123 13124 13125
## 0.04750412 0.04688220 0.04999183 0.05185761 0.08419783 0.07549085 0.04812605
## 13126 13127 13128 13129 13130 13131 13132
## 0.03941907 0.04004100 0.03693136 0.03879714 0.03693136 0.03879714 0.04501642
## 13133 13134 13135 13136 13137 13138 13139
## 0.04439449 0.05123569 0.04501642 0.04128485 0.05683303 0.05434532 0.04315063
## 13140 13141 13142 13143 13144 13145 13146
## 0.04315063 0.04439449 0.04563834 0.05061376 0.05683303 0.01827355 0.01765162
## 13147 13148 13149 13150 13151 13152 13153
## 0.01765162 0.01827355 0.01765162 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01765162
## 13154 13155 13156 13157 13158 13159 13160
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01827355
## 13161 13162 13163 13164 13165 13166 13167
## 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 13168 13169 13170 13171 13172 13173 13174
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01827355
## 13175 13176 13177 13178 13179 13180 13181
## 0.01827355 0.01765162 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01765162
## 13182 13183 13184 13185 13186 13187 13188
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01827355
## 13189 13190 13191 13192 13193 13194 13195
## 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 13196 13197 13198 13199 13200 13201 13202
## 0.01765162 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.03630944 0.03319980
## 13203 13204 13205 13206 13207 13208 13209
## 0.03444365 0.03382173 0.03506558 0.03506558 0.03755329 0.03941907 0.05434532
## 13210 13211 13212 13213 13214 13215 13216
## 0.04377256 0.03817522 0.03506558 0.03630944 0.03568751 0.03755329 0.04688220
## 13217 13218 13219 13220 13221 13222 13223
## 0.03879714 0.03630944 0.04004100 0.03630944 0.04377256 0.05247954 0.04128485
## 13224 13225 13226 13227 13228 13229 13230
## 0.03319980 0.03568751 0.03382173 0.03630944 0.03009016 0.04439449 0.04874798
## 13231 13232 13233 13234 13235 13236 13237

```

```

## 0.03133402 0.02946824 0.03568751 0.04626027 0.03755329 0.03630944 0.03879714
## 13238 13239 13240 13241 13242 13243 13244
## 0.04252871 0.03693136 0.03506558 0.03630944 0.03319980 0.03506558 0.03444365
## 13245 13246 13247 13248 13249 13250 13251
## 0.03195595 0.03009016 0.03444365 0.03506558 0.04190678 0.04563834 0.04066293
## 13252 13253 13254 13255 13256 13257 13258
## 0.04004100 0.02946824 0.04004100 0.04004100 0.03319980 0.03382173 0.03506558
## 13259 13260 13261 13262 13263 13264 13265
## 0.03444365 0.03879714 0.03941907 0.03755329 0.03382173 0.05061376 0.05061376
## 13266 13267 13268 13269 13270 13271 13272
## 0.05247954 0.05061376 0.05496725 0.04501642 0.03693136 0.03755329 0.03693136
## 13273 13274 13275 13276 13277 13278 13279
## 0.03693136 0.04066293 0.04252871 0.04999183 0.05247954 0.03444365 0.03009016
## 13280 13281 13282 13283 13284 13285 13286
## 0.03444365 0.03630944 0.03506558 0.03817522 0.03319980 0.03444365 0.03257787
## 13287 13288 13289 13290 13291 13292 13293
## 0.03630944 0.03382173 0.03817522 0.03941907 0.03444365 0.03630944 0.04563834
## 13294 13295 13296 13297 13298 13299 13300
## 0.03879714 0.03133402 0.03257787 0.03382173 0.04190678 0.04688220 0.04252871
## 13301 13302 13303 13304 13305 13306 13307
## 0.03941907 0.03444365 0.03755329 0.03506558 0.03382173 0.03195595 0.03319980
## 13308 13309 13310 13311 13312 13313 13314
## 0.04563834 0.04626027 0.03941907 0.04252871 0.03693136 0.03444365 0.03755329
## 13315 13316 13317 13318 13319 13320 13321
## 0.03568751 0.03568751 0.03257787 0.03506558 0.03568751 0.03630944 0.03941907
## 13322 13323 13324 13325 13326 13327 13328
## 0.03257787 0.03071209 0.03444365 0.03817522 0.04315063 0.02760245 0.03506558
## 13329 13330 13331 13332 13333 13334 13335
## 0.03506558 0.04439449 0.03319980 0.03879714 0.03257787 0.03319980 0.03319980
## 13336 13337 13338 13339 13340 13341 13342
## 0.03755329 0.04501642 0.02822438 0.03506558 0.03817522 0.04439449 0.03879714
## 13343 13344 13345 13346 13347 13348 13349
## 0.03568751 0.03382173 0.03506558 0.03630944 0.04066293 0.04377256 0.03879714
## 13350 13351 13352 13353 13354 13355 13356
## 0.03444365 0.03195595 0.03693136 0.03382173 0.03506558 0.03755329 0.03630944
## 13357 13358 13359 13360 13361 13362 13363
## 0.03817522 0.03879714 0.04750412 0.04252871 0.03941907 0.03941907 0.04066293
## 13364 13365 13366 13367 13368 13369 13370
## 0.04190678 0.03817522 0.04315063 0.04252871 0.03693136 0.03693136 0.04004100
## 13371 13372 13373 13374 13375 13376 13377
## 0.04315063 0.04252871 0.04190678 0.03257787 0.04128485 0.03009016 0.03506558
## 13378 13379 13380 13381 13382 13383 13384
## 0.04501642 0.03817522 0.05247954 0.05123569 0.03009016 0.04563834 0.05434532
## 13385 13386 13387 13388 13389 13390 13391
## 0.07797856 0.04004100 0.02946824 0.04626027 0.04377256 0.03071209 0.03693136
## 13392 13393 13394 13395 13396 13397 13398
## 0.05932074 0.03382173 0.03195595 0.03257787 0.03506558 0.04128485 0.04252871
## 13399 13400 13401 13402 13403 13404 13405
## 0.04501642 0.06616194 0.06740579 0.06491809 0.05123569 0.03879714 0.03506558
## 13406 13407 13408 13409 13410 13411 13412
## 0.03879714 0.05745496 0.04439449 0.04688220 0.04874798 0.05558918 0.05434532
## 13413 13414 13415 13416 13417 13418 13419
## 0.05185761 0.04812605 0.05683303 0.05932074 0.04190678 0.03817522 0.05123569
## 13420 13421 13422 13423 13424 13425 13426

```

```

## 0.04750412 0.06243038 0.05869881 0.03941907 0.03382173 0.03941907 0.06180845
## 13427 13428 13429 13430 13431 13432 13433
## 0.05061376 0.05310147 0.05247954 0.05247954 0.08108819 0.05123569 0.03630944
## 13434 13435 13436 13437 13438 13439 13440
## 0.03257787 0.03941907 0.04315063 0.04377256 0.03879714 0.03382173 0.04315063
## 13441 13442 13443 13444 13445 13446 13447
## 0.04004100 0.04936991 0.04439449 0.03693136 0.03755329 0.04626027 0.04626027
## 13448 13449 13450 13451 13452 13453 13454
## 0.03941907 0.04377256 0.02946824 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.02822438
## 13455 13456 13457 13458 13459 13460 13461
## 0.04128485 0.03009016 0.04750412 0.02946824 0.03071209 0.02884631 0.03879714
## 13462 13463 13464 13465 13466 13467 13468
## 0.03693136 0.03693136 0.03506558 0.03009016 0.03319980 0.04626027 0.03755329
## 13469 13470 13471 13472 13473 13474 13475
## 0.03693136 0.04066293 0.03817522 0.03693136 0.04190678 0.03630944 0.03941907
## 13476 13477 13478 13479 13480 13481 13482
## 0.03693136 0.03755329 0.03257787 0.04999183 0.05683303 0.03568751 0.03195595
## 13483 13484 13485 13486 13487 13488 13489
## 0.03879714 0.04439449 0.03693136 0.04066293 0.03941907 0.05434532 0.04563834
## 13490 13491 13492 13493 13494 13495 13496
## 0.03506558 0.03506558 0.04128485 0.03879714 0.03941907 0.04439449 0.03693136
## 13497 13498 13499 13500 13501 13502 13503
## 0.03630944 0.03382173 0.03444365 0.05932074 0.04439449 0.03568751 0.04128485
## 13504 13505 13506 13507 13508 13509 13510
## 0.03817522 0.03506558 0.03382173 0.03382173 0.03630944 0.03319980 0.03319980
## 13511 13512 13513 13514 13515 13516 13517
## 0.03817522 0.03630944 0.03133402 0.04439449 0.04004100 0.03568751 0.03319980
## 13518 13519 13520 13521 13522 13523 13524
## 0.03319980 0.03693136 0.03071209 0.03195595 0.03506558 0.03444365 0.03195595
## 13525 13526 13527 13528 13529 13530 13531
## 0.03506558 0.03568751 0.03817522 0.03693136 0.02946824 0.03755329 0.04066293
## 13532 13533 13534 13535 13536 13537 13538
## 0.03693136 0.04812605 0.04874798 0.03506558 0.03257787 0.03879714 0.04128485
## 13539 13540 13541 13542 13543 13544 13545
## 0.03319980 0.03630944 0.03133402 0.03257787 0.04688220 0.03444365 0.03444365
## 13546 13547 13548 13549 13550 13551 13552
## 0.03382173 0.03879714 0.03817522 0.04004100 0.04252871 0.04066293 0.03817522
## 13553 13554 13555 13556 13557 13558 13559
## 0.03195595 0.03693136 0.03195595 0.03693136 0.04128485 0.03444365 0.03506558
## 13560 13561 13562 13563 13564 13565 13566
## 0.03382173 0.03817522 0.03195595 0.04066293 0.04315063 0.02760245 0.02822438
## 13567 13568 13569 13570 13571 13572 13573
## 0.02884631 0.02822438 0.02884631 0.02946824 0.02822438 0.02946824 0.02635860
## 13574 13575 13576 13577 13578 13579 13580
## 0.02884631 0.03444365 0.03693136 0.03071209 0.02698053 0.03257787 0.03506558
## 13581 13582 13583 13584 13585 13586 13587
## 0.02822438 0.02698053 0.03755329 0.02884631 0.02822438 0.02760245 0.02884631
## 13588 13589 13590 13591 13592 13593 13594
## 0.03071209 0.03195595 0.03195595 0.03319980 0.03444365 0.03382173 0.03009016
## 13595 13596 13597 13598 13599 13600 13601
## 0.03195595 0.03257787 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.03009016 0.03195595
## 13602 13603 13604 13605 13606 13607 13608
## 0.03071209 0.03444365 0.03382173 0.03506558 0.03879714 0.03444365 0.03257787
## 13609 13610 13611 13612 13613 13614 13615

```

```

## 0.03568751 0.03382173 0.03195595 0.03133402 0.03195595 0.03319980 0.03382173
## 13616 13617 13618 13619 13620 13621 13622
## 0.03257787 0.03257787 0.03693136 0.03133402 0.03009016 0.03257787 0.02946824
## 13623 13624 13625 13626 13627 13628 13629
## 0.03071209 0.03879714 0.03444365 0.03257787 0.02946824 0.03133402 0.03506558
## 13630 13631 13632 13633 13634 13635 13636
## 0.03195595 0.03382173 0.03382173 0.03319980 0.04004100 0.03506558 0.03319980
## 13637 13638 13639 13640 13641 13642 13643
## 0.03195595 0.03133402 0.03444365 0.03444365 0.04004100 0.03568751 0.03195595
## 13644 13645 13646 13647 13648 13649 13650
## 0.03133402 0.03257787 0.03257787 0.03444365 0.03319980 0.03257787 0.03319980
## 13651 13652 13653 13654 13655 13656 13657
## 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.03257787 0.03257787 0.04004100 0.05558918
## 13658 13659 13660 13661 13662 13663 13664
## 0.03257787 0.03568751 0.04563834 0.05745496 0.06802772 0.04004100 0.03257787
## 13665 13666 13667 13668 13669 13670 13671
## 0.03630944 0.06305230 0.09850215 0.04999183 0.03257787 0.04128485 0.07984434
## 13672 13673 13674 13675 13676 13677 13678
## 0.05745496 0.03879714 0.10161179 0.04004100 0.03444365 0.03257787 0.03941907
## 13679 13680 13681 13682 13683 13684 13685
## 0.03693136 0.04004100 0.04066293 0.06118652 0.07486892 0.08544168 0.10098986
## 13686 13687 13688 13689 13690 13691 13692
## 0.08730746 0.06429616 0.03257787 0.03568751 0.03382173 0.04315063 0.04066293
## 13693 13694 13695 13696 13697 13698 13699
## 0.04688220 0.08419783 0.05185761 0.04128485 0.04128485 0.06802772 0.04812605
## 13700 13701 13702 13703 13704 13705 13706
## 0.04252871 0.04999183 0.09725830 0.10472142 0.04501642 0.03257787 0.04004100
## 13707 13708 13709 13710 13711 13712 13713
## 0.05434532 0.07113736 0.03879714 0.03195595 0.03444365 0.06429616 0.04128485
## 13714 13715 13716 13717 13718 13719 13720
## 0.04563834 0.04377256 0.03755329 0.06367423 0.05310147 0.03817522 0.05123569
## 13721 13722 13723 13724 13725 13726 13727
## 0.05123569 0.04812605 0.07549085 0.06118652 0.06367423 0.03817522 0.03319980
## 13728 13729 13730 13731 13732 13733 13734
## 0.05061376 0.04812605 0.05247954 0.08481976 0.05061376 0.04563834 0.04626027
## 13735 13736 13737 13738 13739 13740 13741
## 0.04626027 0.07300314 0.06305230 0.03568751 0.03879714 0.04128485 0.04128485
## 13742 13743 13744 13745 13746 13747 13748
## 0.04315063 0.04128485 0.04315063 0.05558918 0.04501642 0.04439449 0.05123569
## 13749 13750 13751 13752 13753 13754 13755
## 0.06678387 0.04874798 0.04190678 0.05621111 0.04812605 0.04812605 0.04812605
## 13756 13757 13758 13759 13760 13761 13762
## 0.04626027 0.04439449 0.05123569 0.04688220 0.04688220 0.04626027 0.04252871
## 13763 13764 13765 13766 13767 13768 13769
## 0.04377256 0.04252871 0.05123569 0.05061376 0.04626027 0.04377256 0.03879714
## 13770 13771 13772 13773 13774 13775 13776
## 0.04377256 0.04377256 0.04315063 0.04688220 0.04563834 0.04936991 0.04936991
## 13777 13778 13779 13780 13781 13782 13783
## 0.04874798 0.04750412 0.04688220 0.04128485 0.04626027 0.04066293 0.04626027
## 13784 13785 13786 13787 13788 13789 13790
## 0.04190678 0.04688220 0.04439449 0.04377256 0.04190678 0.04377256 0.04999183
## 13791 13792 13793 13794 13795 13796 13797
## 0.04688220 0.04128485 0.04252871 0.04626027 0.04563834 0.05310147 0.04501642
## 13798 13799 13800 13801 13802 13803 13804

```

```

## 0.04812605 0.04688220 0.04626027 0.04750412 0.04439449 0.04501642 0.04190678
## 13805 13806 13807 13808 13809 13810 13811
## 0.04377256 0.05558918 0.05621111 0.04315063 0.04128485 0.04688220 0.04377256
## 13812 13813 13814 13815 13816 13817 13818
## 0.04563834 0.05123569 0.04688220 0.04128485 0.04004100 0.04252871 0.04315063
## 13819 13820 13821 13822 13823 13824 13825
## 0.04501642 0.04812605 0.04563834 0.04004100 0.04315063 0.04750412 0.04501642
## 13826 13827 13828 13829 13830 13831 13832
## 0.04377256 0.04128485 0.04128485 0.05123569 0.04626027 0.04315063 0.04812605
## 13833 13834 13835 13836 13837 13838 13839
## 0.04750412 0.10161179 0.05310147 0.04874798 0.08357590 0.08357590 0.04812605
## 13840 13841 13842 13843 13844 13845 13846
## 0.03009016 0.05061376 0.10783106 0.03879714 0.03382173 0.03755329 0.05558918
## 13847 13848 13849 13850 13851 13852 13853
## 0.03071209 0.03133402 0.03630944 0.03817522 0.04315063 0.03133402 0.03693136
## 13854 13855 13856 13857 13858 13859 13860
## 0.06243038 0.04190678 0.03817522 0.04439449 0.03693136 0.03568751 0.03071209
## 13861 13862 13863 13864 13865 13866 13867
## 0.03568751 0.03568751 0.04999183 0.03009016 0.04066293 0.04190678 0.04439449
## 13868 13869 13870 13871 13872 13873 13874
## 0.08171012 0.06429616 0.03879714 0.03755329 0.03941907 0.04004100 0.03941907
## 13875 13876 13877 13878 13879 13880 13881
## 0.03382173 0.03195595 0.03755329 0.03257787 0.03133402 0.04439449 0.03941907
## 13882 13883 13884 13885 13886 13887 13888
## 0.03693136 0.04004100 0.03382173 0.03444365 0.03506558 0.03506558 0.02698053
## 13889 13890 13891 13892 13893 13894 13895
## 0.02573667 0.03506558 0.03817522 0.02635860 0.03133402 0.03382173 0.04190678
## 13896 13897 13898 13899 13900 13901 13902
## 0.05558918 0.03133402 0.02884631 0.03071209 0.03941907 0.03071209 0.03319980
## 13903 13904 13905 13906 13907 13908 13909
## 0.03879714 0.03755329 0.03009016 0.02760245 0.04190678 0.02635860 0.03133402
## 13910 13911 13912 13913 13914 13915 13916
## 0.03133402 0.02698053 0.04377256 0.03009016 0.03693136 0.03506558 0.02946824
## 13917 13918 13919 13920 13921 13922 13923
## 0.03257787 0.05310147 0.05994267 0.04066293 0.03693136 0.04190678 0.05496725
## 13924 13925 13926 13927 13928 13929 13930
## 0.08419783 0.05372340 0.04377256 0.06740579 0.06864965 0.05994267 0.03817522
## 13931 13932 13933 13934 13935 13936 13937
## 0.04501642 0.06056460 0.04501642 0.03568751 0.04004100 0.06367423 0.03879714
## 13938 13939 13940 13941 13942 13943 13944
## 0.04750412 0.04688220 0.04004100 0.05496725 0.03319980 0.04066293 0.05621111
## 13945 13946 13947 13948 13949 13950 13951
## 0.04688220 0.05185761 0.04377256 0.04128485 0.03568751 0.03568751 0.03630944
## 13952 13953 13954 13955 13956 13957 13958
## 0.04190678 0.04252871 0.03755329 0.04066293 0.05123569 0.06429616 0.07113736
## 13959 13960 13961 13962 13963 13964 13965
## 0.06740579 0.03941907 0.04004100 0.04190678 0.05061376 0.05558918 0.04377256
## 13966 13967 13968 13969 13970 13971 13972
## 0.04252871 0.04626027 0.03755329 0.03382173 0.03195595 0.04377256 0.04688220
## 13973 13974 13975 13976 13977 13978 13979
## 0.06491809 0.05061376 0.04936991 0.04874798 0.04626027 0.05807689 0.03071209
## 13980 13981 13982 13983 13984 13985 13986
## 0.03133402 0.03941907 0.05185761 0.04004100 0.03630944 0.04252871 0.04563834
## 13987 13988 13989 13990 13991 13992 13993

```

```

## 0.06740579 0.04004100 0.03879714 0.03941907 0.05061376 0.04812605 0.05372340
## 13994      13995      13996      13997      13998      13999      14000
## 0.05807689 0.05185761 0.03755329 0.02884631 0.04066293 0.03693136 0.05061376
## 14001      14002      14003      14004      14005      14006      14007
## 0.04315063 0.03444365 0.05123569 0.03693136 0.04563834 0.05558918 0.04190678
## 14008      14009      14010      14011      14012      14013      14014
## 0.04252871 0.02884631 0.03071209 0.03319980 0.02884631 0.02822438 0.03444365
## 14015      14016      14017      14018      14019      14020      14021
## 0.03133402 0.03195595 0.03071209 0.03195595 0.03506558 0.05434532 0.05061376
## 14022      14023      14024      14025      14026      14027      14028
## 0.03941907 0.03382173 0.05185761 0.04190678 0.03755329 0.03568751 0.03630944
## 14029      14030      14031      14032      14033      14034      14035
## 0.03257787 0.03382173 0.03133402 0.03319980 0.03630944 0.03568751 0.03506558
## 14036      14037      14038      14039      14040      14041      14042
## 0.04377256 0.03817522 0.03755329 0.02635860 0.03319980 0.03941907 0.03319980
## 14043      14044      14045      14046      14047      14048      14049
## 0.03319980 0.03009016 0.03257787 0.03257787 0.03382173 0.03444365 0.03133402
## 14050      14051      14052      14053      14054      14055      14056
## 0.03506558 0.03941907 0.03941907 0.03755329 0.03817522 0.03693136 0.03319980
## 14057      14058      14059      14060      14061      14062      14063
## 0.03506558 0.03506558 0.03071209 0.03630944 0.03879714 0.03506558 0.04252871
## 14064      14065      14066      14067      14068      14069      14070
## 0.03755329 0.03506558 0.03444365 0.03133402 0.03009016 0.03693136 0.03506558
## 14071      14072      14073      14074      14075      14076      14077
## 0.03382173 0.03506558 0.03382173 0.03755329 0.03630944 0.03506558 0.03319980
## 14078      14079      14080      14081      14082      14083      14084
## 0.03319980 0.03568751 0.03630944 0.03568751 0.03382173 0.03382173 0.03630944
## 14085      14086      14087      14088      14089      14090      14091
## 0.03817522 0.03941907 0.03941907 0.03568751 0.03257787 0.03319980 0.03257787
## 14092      14093      14094      14095      14096      14097      14098
## 0.03195595 0.03506558 0.03817522 0.03630944 0.03506558 0.03444365 0.03568751
## 14099      14100      14101      14102      14103      14104      14105
## 0.03693136 0.03071209 0.03506558 0.02946824 0.03071209 0.02324896 0.03071209
## 14106      14107      14108      14109      14110      14111      14112
## 0.03693136 0.02822438 0.02635860 0.02822438 0.03195595 0.03071209 0.03568751
## 14113      14114      14115      14116      14117      14118      14119
## 0.02698053 0.03009016 0.02387089 0.02884631 0.02698053 0.02884631 0.02946824
## 14120      14121      14122      14123      14124      14125      14126
## 0.02760245 0.02698053 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.03444365
## 14127      14128      14129      14130      14131      14132      14133
## 0.03257787 0.03133402 0.03382173 0.03319980 0.04439449 0.03257787 0.03133402
## 14134      14135      14136      14137      14138      14139      14140
## 0.03382173 0.03009016 0.02760245 0.03071209 0.03382173 0.03382173 0.04377256
## 14141      14142      14143      14144      14145      14146      14147
## 0.03755329 0.03257787 0.03382173 0.03257787 0.03071209 0.03195595 0.03133402
## 14148      14149      14150      14151      14152      14153      14154
## 0.03257787 0.03319980 0.03382173 0.03568751 0.03195595 0.03568751 0.03444365
## 14155      14156      14157      14158      14159      14160      14161
## 0.02884631 0.03071209 0.03133402 0.03071209 0.03133402 0.04128485 0.02946824
## 14162      14163      14164      14165      14166      14167      14168
## 0.02884631 0.02946824 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.03195595 0.03071209
## 14169      14170      14171      14172      14173      14174      14175
## 0.04874798 0.04128485 0.03071209 0.02822438 0.03009016 0.03009016 0.03195595
## 14176      14177      14178      14179      14180      14181      14182

```

```

## 0.03630944 0.03382173 0.03506558 0.03630944 0.03506558 0.02946824 0.02760245
## 14183 14184 14185 14186 14187 14188 14189
## 0.03133402 0.04128485 0.03382173 0.03319980 0.03506558 0.02946824 0.03009016
## 14190 14191 14192 14193 14194 14195 14196
## 0.03319980 0.02573667 0.02760245 0.02946824 0.02449282 0.02449282 0.02449282
## 14197 14198 14199 14200 14201 14202 14203
## 0.03195595 0.03009016 0.02822438 0.02760245 0.03319980 0.03382173 0.02946824
## 14204 14205 14206 14207 14208 14209 14210
## 0.03133402 0.03257787 0.02822438 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.02946824
## 14211 14212 14213 14214 14215 14216 14217
## 0.02635860 0.02760245 0.02573667 0.02573667 0.02760245 0.02946824 0.03257787
## 14218 14219 14220 14221 14222 14223 14224
## 0.03195595 0.03319980 0.03195595 0.02822438 0.03071209 0.02822438 0.02573667
## 14225 14226 14227 14228 14229 14230 14231
## 0.02822438 0.02760245 0.02822438 0.02635860 0.03444365 0.02760245 0.02760245
## 14232 14233 14234 14235 14236 14237 14238
## 0.03195595 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.03319980 0.03133402 0.02884631
## 14239 14240 14241 14242 14243 14244 14245
## 0.03319980 0.03630944 0.02760245 0.02635860 0.02822438 0.02822438 0.02946824
## 14246 14247 14248 14249 14250 14251 14252
## 0.02884631 0.02760245 0.02760245 0.02635860 0.03133402 0.03382173 0.03009016
## 14253 14254 14255 14256 14257 14258 14259
## 0.02946824 0.02635860 0.02884631 0.03009016 0.03319980 0.02884631 0.02822438
## 14260 14261 14262 14263 14264 14265 14266
## 0.03630944 0.03382173 0.02946824 0.02635860 0.02573667 0.02760245 0.02511475
## 14267 14268 14269 14270 14271 14272 14273
## 0.02884631 0.02698053 0.02698053 0.02511475 0.02573667 0.02760245 0.02573667
## 14274 14275 14276 14277 14278 14279 14280
## 0.02635860 0.02822438 0.02822438 0.02387089 0.02573667 0.02573667 0.02760245
## 14281 14282 14283 14284 14285 14286 14287
## 0.03071209 0.04688220 0.05496725 0.04128485 0.04563834 0.05434532 0.04999183
## 14288 14289 14290 14291 14292 14293 14294
## 0.05310147 0.05994267 0.03444365 0.06056460 0.06180845 0.08108819 0.05496725
## 14295 14296 14297 14298 14299 14300 14301
## 0.03195595 0.05932074 0.04563834 0.03630944 0.04066293 0.06802772 0.04688220
## 14302 14303 14304 14305 14306 14307 14308
## 0.03693136 0.03693136 0.04190678 0.04626027 0.04874798 0.04936991 0.06429616
## 14309 14310 14311 14312 14313 14314 14315
## 0.06180845 0.05869881 0.05558918 0.04128485 0.03879714 0.04066293 0.04439449
## 14316 14317 14318 14319 14320 14321 14322
## 0.04501642 0.05310147 0.04999183 0.04626027 0.06243038 0.05123569 0.07549085
## 14323 14324 14325 14326 14327 14328 14329
## 0.06367423 0.04999183 0.04999183 0.05496725 0.05372340 0.05123569 0.05061376
## 14330 14331 14332 14333 14334 14335 14336
## 0.05932074 0.05621111 0.03817522 0.04501642 0.05869881 0.05807689 0.04874798
## 14337 14338 14339 14340 14341 14342 14343
## 0.05123569 0.04252871 0.04128485 0.04501642 0.06678387 0.05185761 0.04812605
## 14344 14345 14346 14347 14348 14349 14350
## 0.03693136 0.04004100 0.06616194 0.05123569 0.05621111 0.05123569 0.05372340
## 14351 14352 14353 14354 14355 14356 14357
## 0.07051543 0.07175928 0.05558918 0.04190678 0.03879714 0.04439449 0.04439449
## 14358 14359 14360 14361 14362 14363 14364
## 0.04874798 0.03693136 0.04750412 0.04626027 0.05434532 0.05247954 0.04874798
## 14365 14366 14367 14368 14369 14370 14371

```

```

## 0.05932074 0.04812605 0.04812605 0.04252871 0.04874798 0.05869881 0.05061376
## 14372 14373 14374 14375 14376 14377 14378
## 0.03382173 0.03257787 0.02946824 0.02760245 0.04190678 0.03817522 0.03568751
## 14379 14380 14381 14382 14383 14384 14385
## 0.04501642 0.04439449 0.03941907 0.03568751 0.04128485 0.03319980 0.04190678
## 14386 14387 14388 14389 14390 14391 14392
## 0.04004100 0.04252871 0.04128485 0.04936991 0.05683303 0.04252871 0.03817522
## 14393 14394 14395 14396 14397 14398 14399
## 0.04626027 0.03941907 0.03382173 0.04252871 0.03382173 0.03506558 0.04190678
## 14400 14401 14402 14403 14404 14405 14406
## 0.04936991 0.04936991 0.03817522 0.03319980 0.03506558 0.04626027 0.04563834
## 14407 14408 14409 14410 14411 14412 14413
## 0.04874798 0.04688220 0.04252871 0.04936991 0.04626027 0.04004100 0.03755329
## 14414 14415 14416 14417 14418 14419 14420
## 0.04936991 0.03879714 0.03817522 0.03817522 0.04252871 0.03630944 0.03444365
## 14421 14422 14423 14424 14425 14426 14427
## 0.03755329 0.03693136 0.03693136 0.03568751 0.03817522 0.03630944 0.03444365
## 14428 14429 14430 14431 14432 14433 14434
## 0.03506558 0.04874798 0.04315063 0.03257787 0.02884631 0.02511475 0.02884631
## 14435 14436 14437 14438 14439 14440 14441
## 0.03009016 0.02698053 0.03257787 0.03879714 0.02884631 0.02698053 0.03755329
## 14442 14443 14444 14445 14446 14447 14448
## 0.04626027 0.03444365 0.02200511 0.02698053 0.04563834 0.03444365 0.03071209
## 14449 14450 14451 14452 14453 14454 14455
## 0.04315063 0.03257787 0.02262704 0.02698053 0.03257787 0.02946824 0.02698053
## 14456 14457 14458 14459 14460 14461 14462
## 0.03071209 0.02573667 0.03444365 0.03319980 0.03195595 0.01951740 0.02635860
## 14463 14464 14465 14466 14467 14468 14469
## 0.02822438 0.02262704 0.02138318 0.02760245 0.02822438 0.02698053 0.03133402
## 14470 14471 14472 14473 14474 14475 14476
## 0.02946824 0.02946824 0.02511475 0.02511475 0.03009016 0.03195595 0.03195595
## 14477 14478 14479 14480 14481 14482 14483
## 0.02573667 0.02946824 0.02884631 0.02884631 0.02635860 0.02884631 0.02760245
## 14484 14485 14486 14487 14488 14489 14490
## 0.02635860 0.03444365 0.02946824 0.03257787 0.03382173 0.03071209 0.02573667
## 14491 14492 14493 14494 14495 14496 14497
## 0.03009016 0.02946824 0.02760245 0.03319980 0.03071209 0.02822438 0.02760245
## 14498 14499 14500 14501 14502 14503 14504
## 0.03133402 0.02884631 0.03009016 0.03071209 0.02511475 0.02822438 0.02946824
## 14505 14506 14507 14508 14509 14510 14511
## 0.03195595 0.03071209 0.02822438 0.02573667 0.03319980 0.03693136 0.03195595
## 14512 14513 14514 14515 14516 14517 14518
## 0.03133402 0.03195595 0.03319980 0.02946824 0.03009016 0.03133402 0.03444365
## 14519 14520 14521 14522 14523 14524 14525
## 0.03319980 0.02946824 0.02884631 0.02698053 0.02200511 0.02884631 0.02511475
## 14526 14527 14528 14529 14530 14531 14532
## 0.02573667 0.02262704 0.02013933 0.02324896 0.02511475 0.02698053 0.02698053
## 14533 14534 14535 14536 14537 14538 14539
## 0.02138318 0.02511475 0.02884631 0.01951740 0.02200511 0.02076126 0.02822438
## 14540 14541 14542 14543 14544 14545 14546
## 0.02884631 0.02387089 0.02387089 0.02822438 0.03568751 0.03568751 0.03941907
## 14547 14548 14549 14550 14551 14552 14553
## 0.03195595 0.02573667 0.02635860 0.02324896 0.02698053 0.03506558 0.02449282
## 14554 14555 14556 14557 14558 14559 14560

```

```

## 0.02387089 0.02760245 0.03195595 0.02449282 0.02013933 0.02387089 0.02076126
## 14561 14562 14563 14564 14565 14566 14567
## 0.02698053 0.03444365 0.03444365 0.03009016 0.02822438 0.03755329 0.03071209
## 14568 14569 14570 14571 14572 14573 14574
## 0.02822438 0.02698053 0.02573667 0.03195595 0.03879714 0.03755329 0.04004100
## 14575 14576 14577 14578 14579 14580 14581
## 0.03444365 0.02635860 0.03133402 0.03319980 0.03319980 0.04563834 0.03444365
## 14582 14583 14584 14585 14586 14587 14588
## 0.02324896 0.02822438 0.02262704 0.02511475 0.02138318 0.02138318 0.02076126
## 14589 14590 14591 14592 14593 14594 14595
## 0.02387089 0.02200511 0.02324896 0.02387089 0.02822438 0.03071209 0.03444365
## 14596 14597 14598 14599 14600 14601 14602
## 0.05310147 0.04190678 0.04190678 0.03879714 0.03630944 0.03817522 0.03382173
## 14603 14604 14605 14606 14607 14608 14609
## 0.03009016 0.02946824 0.03630944 0.04563834 0.03693136 0.03879714 0.03071209
## 14610 14611 14612 14613 14614 14615 14616
## 0.02884631 0.02387089 0.04750412 0.05185761 0.03817522 0.04439449 0.04688220
## 14617 14618 14619 14620 14621 14622 14623
## 0.04377256 0.06678387 0.05869881 0.03444365 0.05123569 0.05434532 0.06740579
## 14624 14625 14626 14627 14628 14629 14630
## 0.04812605 0.03941907 0.04315063 0.04626027 0.04004100 0.04501642 0.05807689
## 14631 14632 14633 14634 14635 14636 14637
## 0.04874798 0.03568751 0.03941907 0.04563834 0.04563834 0.04501642 0.04626027
## 14638 14639 14640 14641 14642 14643 14644
## 0.06367423 0.06429616 0.06927158 0.06491809 0.04999183 0.04315063 0.04377256
## 14645 14646 14647 14648 14649 14650 14651
## 0.04190678 0.04315063 0.04128485 0.04750412 0.04750412 0.06429616 0.06118652
## 14652 14653 14654 14655 14656 14657 14658
## 0.04688220 0.04315063 0.04874798 0.04812605 0.04936991 0.05310147 0.05869881
## 14659 14660 14661 14662 14663 14664 14665
## 0.05185761 0.07549085 0.08233205 0.05372340 0.04688220 0.04626027 0.04439449
## 14666 14667 14668 14669 14670 14671 14672
## 0.04501642 0.06305230 0.04750412 0.04750412 0.04999183 0.05932074 0.07424699
## 14673 14674 14675 14676 14677 14678 14679
## 0.04439449 0.04128485 0.04563834 0.05932074 0.05434532 0.06927158 0.07051543
## 14680 14681 14682 14683 14684 14685 14686
## 0.05807689 0.08046627 0.07051543 0.04936991 0.04563834 0.04315063 0.04563834
## 14687 14688 14689 14690 14691 14692 14693
## 0.04812605 0.04315063 0.04812605 0.05621111 0.04936991 0.05310147 0.04563834
## 14694 14695 14696 14697 14698 14699 14700
## 0.04750412 0.04874798 0.05061376 0.05185761 0.05310147 0.05434532 0.06367423
## 14701 14702 14703 14704 14705 14706 14707
## 0.04999183 0.04874798 0.06056460 0.07797856 0.05061376 0.05247954 0.04750412
## 14708 14709 14710 14711 14712 14713 14714
## 0.04252871 0.06180845 0.05745496 0.04128485 0.06678387 0.05434532 0.05683303
## 14715 14716 14717 14718 14719 14720 14721
## 0.04999183 0.04936991 0.05558918 0.04688220 0.04377256 0.04936991 0.05185761
## 14722 14723 14724 14725 14726 14727 14728
## 0.05683303 0.04439449 0.04874798 0.05496725 0.06056460 0.05807689 0.06180845
## 14729 14730 14731 14732 14733 14734 14735
## 0.05807689 0.05745496 0.05310147 0.05869881 0.05807689 0.05372340 0.05807689
## 14736 14737 14738 14739 14740 14741 14742
## 0.05683303 0.05932074 0.06180845 0.06429616 0.06305230 0.07113736 0.08544168
## 14743 14744 14745 14746 14747 14748 14749

```

```

## 0.06367423 0.05247954 0.05807689 0.05932074 0.05932074 0.05621111 0.07175928
## 14750 14751 14752 14753 14754 14755 14756
## 0.07797856 0.08855132 0.07673470 0.07051543 0.06367423 0.05745496 0.05061376
## 14757 14758 14759 14760 14761 14762 14763
## 0.04936991 0.06740579 0.05496725 0.05310147 0.06678387 0.07300314 0.06118652
## 14764 14765 14766 14767 14768 14769 14770
## 0.05185761 0.04874798 0.05434532 0.07735663 0.07984434 0.07300314 0.07611277
## 14771 14772 14773 14774 14775 14776 14777
## 0.07175928 0.07175928 0.07175928 0.06118652 0.05621111 0.06056460 0.06429616
## 14778 14779 14780 14781 14782 14783 14784
## 0.06367423 0.04626027 0.05558918 0.06554001 0.06367423 0.06927158 0.05994267
## 14785 14786 14787 14788 14789 14790 14791
## 0.05434532 0.06305230 0.06429616 0.06491809 0.06305230 0.06989350 0.07984434
## 14792 14793 14794 14795 14796 14797 14798
## 0.06243038 0.05932074 0.05310147 0.06740579 0.04066293 0.04563834 0.04936991
## 14799 14800 14801 14802 14803 14804 14805
## 0.06678387 0.06056460 0.03693136 0.03257787 0.05310147 0.08481976 0.07984434
## 14806 14807 14808 14809 14810 14811 14812
## 0.03879714 0.03506558 0.06243038 0.10658721 0.04563834 0.05994267 0.08606361
## 14813 14814 14815 14816 14817 14818 14819
## 0.04066293 0.03257787 0.04252871 0.04688220 0.04874798 0.04999183 0.05123569
## 14820 14821 14822 14823 14824 14825 14826
## 0.05434532 0.05869881 0.06864965 0.06927158 0.08730746 0.06802772 0.03195595
## 14827 14828 14829 14830 14831 14832 14833
## 0.03071209 0.03319980 0.05123569 0.04252871 0.03817522 0.04626027 0.06305230
## 14834 14835 14836 14837 14838 14839 14840
## 0.10285564 0.07922241 0.06927158 0.05994267 0.06056460 0.06367423 0.05932074
## 14841 14842 14843 14844 14845 14846 14847
## 0.04563834 0.04626027 0.05932074 0.08357590 0.04999183 0.05061376 0.07362507
## 14848 14849 14850 14851 14852 14853 14854
## 0.07549085 0.07611277 0.03693136 0.03195595 0.04252871 0.06989350 0.07860048
## 14855 14856 14857 14858 14859 14860 14861
## 0.03817522 0.03879714 0.03817522 0.04750412 0.06367423 0.06802772 0.05061376
## 14862 14863 14864 14865 14866 14867 14868
## 0.04004100 0.05994267 0.04750412 0.03817522 0.04750412 0.06118652 0.07175928
## 14869 14870 14871 14872 14873 14874 14875
## 0.07673470 0.09041710 0.09663637 0.04563834 0.03257787 0.03817522 0.04750412
## 14876 14877 14878 14879 14880 14881 14882
## 0.04315063 0.06056460 0.06180845 0.05434532 0.05434532 0.06678387 0.06678387
## 14883 14884 14885 14886 14887 14888 14889
## 0.05123569 0.04066293 0.03941907 0.04750412 0.05123569 0.05185761 0.03630944
## 14890 14891 14892 14893 14894 14895 14896
## 0.02635860 0.05745496 0.06740579 0.03879714 0.04999183 0.03506558 0.07922241
## 14897 14898 14899 14900 14901 14902 14903
## 0.04190678 0.03195595 0.03693136 0.03941907 0.04315063 0.03879714 0.03257787
## 14904 14905 14906 14907 14908 14909 14910
## 0.03941907 0.04999183 0.05621111 0.08171012 0.06554001 0.05247954 0.03755329
## 14911 14912 14913 14914 14915 14916 14917
## 0.04501642 0.05621111 0.05621111 0.05932074 0.03693136 0.04812605 0.06491809
## 14918 14919 14920 14921 14922 14923 14924
## 0.04004100 0.05621111 0.07113736 0.05185761 0.08357590 0.07300314 0.08730746
## 14925 14926 14927 14928 14929 14930 14931
## 0.07984434 0.08108819 0.05807689 0.05496725 0.08108819 0.09103903 0.07362507
## 14932 14933 14934 14935 14936 14937 14938

```

```

## 0.08668554 0.09352674 0.09041710 0.07486892 0.05869881 0.03879714 0.03879714
## 14939 14940 14941 14942 14943 14944 14945
## 0.03817522 0.04688220 0.11031877 0.06243038 0.03755329 0.03257787 0.03693136
## 14946 14947 14948 14949 14950 14951 14952
## 0.06678387 0.05869881 0.08668554 0.06678387 0.05185761 0.05061376 0.04563834
## 14953 14954 14955 14956 14957 14958 14959
## 0.03879714 0.04315063 0.04812605 0.07051543 0.09041710 0.08233205 0.06305230
## 14960 14961 14962 14963 14964 14965 14966
## 0.05372340 0.05683303 0.07238121 0.04128485 0.03133402 0.05496725 0.07984434
## 14967 14968 14969 14970 14971 14972 14973
## 0.07549085 0.05683303 0.08357590 0.05745496 0.04066293 0.05621111 0.03879714
## 14974 14975 14976 14977 14978 14979 14980
## 0.04315063 0.03630944 0.03817522 0.04066293 0.03506558 0.04252871 0.04812605
## 14981 14982 14983 14984 14985 14986 14987
## 0.03071209 0.04999183 0.05061376 0.06056460 0.04626027 0.03071209 0.04252871
## 14988 14989 14990 14991 14992 14993 14994
## 0.04190678 0.03382173 0.03693136 0.04750412 0.03941907 0.03195595 0.03319980
## 14995 14996 14997 14998 14999 15000 15001
## 0.03319980 0.03693136 0.04128485 0.04936991 0.05372340 0.04812605 0.04252871
## 15002 15003 15004 15005 15006 15007 15008
## 0.03941907 0.04004100 0.03693136 0.03817522 0.03319980 0.03693136 0.04252871
## 15009 15010 15011 15012 15013 15014 15015
## 0.03941907 0.03630944 0.04688220 0.03817522 0.06429616 0.05185761 0.04377256
## 15016 15017 15018 15019 15020 15021 15022
## 0.04439449 0.04999183 0.04315063 0.04190678 0.04563834 0.05807689 0.04999183
## 15023 15024 15025 15026 15027 15028 15029
## 0.03630944 0.04626027 0.05745496 0.05372340 0.04439449 0.04626027 0.03506558
## 15030 15031 15032 15033 15034 15035 15036
## 0.03630944 0.03693136 0.05496725 0.04563834 0.03879714 0.03319980 0.03382173
## 15037 15038 15039 15040 15041 15042 15043
## 0.05185761 0.04999183 0.05621111 0.03879714 0.04128485 0.06180845 0.05869881
## 15044 15045 15046 15047 15048 15049 15050
## 0.04004100 0.03444365 0.03693136 0.04004100 0.03879714 0.03817522 0.03382173
## 15051 15052 15053 15054 15055 15056 15057
## 0.03755329 0.03630944 0.04439449 0.04377256 0.03693136 0.04501642 0.04439449
## 15058 15059 15060 15061 15062 15063 15064
## 0.04626027 0.03693136 0.04004100 0.04563834 0.04874798 0.04377256 0.03506558
## 15065 15066 15067 15068 15069 15070 15071
## 0.03817522 0.03444365 0.03009016 0.03817522 0.03817522 0.04004100 0.03133402
## 15072 15073 15074 15075 15076 15077 15078
## 0.03693136 0.03941907 0.05558918 0.03444365 0.03195595 0.03382173 0.03444365
## 15079 15080 15081 15082 15083 15084 15085
## 0.03382173 0.03941907 0.03568751 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.03444365
## 15086 15087 15088 15089 15090 15091 15092
## 0.03444365 0.03444365 0.04004100 0.04439449 0.04004100 0.03817522 0.03506558
## 15093 15094 15095 15096 15097 15098 15099
## 0.03630944 0.03444365 0.03319980 0.03071209 0.03444365 0.03506558 0.03319980
## 15100 15101 15102 15103 15104 15105 15106
## 0.04128485 0.04315063 0.04252871 0.04004100 0.03630944 0.03444365 0.03382173
## 15107 15108 15109 15110 15111 15112 15113
## 0.04377256 0.04750412 0.03630944 0.04128485 0.04004100 0.03817522 0.03444365
## 15114 15115 15116 15117 15118 15119 15120
## 0.03319980 0.04315063 0.04004100 0.03817522 0.03506558 0.03444365 0.04128485
## 15121 15122 15123 15124 15125 15126 15127

```

```

## 0.03755329 0.03195595 0.03506558 0.04128485 0.03506558 0.04004100 0.05434532
## 15128      15129      15130      15131      15132      15133      15134
## 0.03382173 0.03319980 0.03319980 0.04004100 0.04563834 0.04066293 0.03693136
## 15135      15136      15137      15138      15139      15140      15141
## 0.03693136 0.03568751 0.03941907 0.03630944 0.03817522 0.03630944 0.03506558
## 15142      15143      15144      15145      15146      15147      15148
## 0.03506558 0.03755329 0.03693136 0.04439449 0.03755329 0.02946824 0.03009016
## 15149      15150      15151      15152      15153      15154      15155
## 0.03133402 0.03071209 0.02822438 0.02822438 0.04128485 0.03319980 0.02573667
## 15156      15157      15158      15159      15160      15161      15162
## 0.03444365 0.04004100 0.04252871 0.02946824 0.03009016 0.04128485 0.03817522
## 15163      15164      15165      15166      15167      15168      15169
## 0.02946824 0.03382173 0.03506558 0.03133402 0.02946824 0.02884631 0.03319980
## 15170      15171      15172      15173      15174      15175      15176
## 0.03382173 0.03382173 0.03879714 0.03693136 0.04004100 0.03071209 0.03444365
## 15177      15178      15179      15180      15181      15182      15183
## 0.03444365 0.04874798 0.03319980 0.03382173 0.03382173 0.03133402 0.03444365
## 15184      15185      15186      15187      15188      15189      15190
## 0.03195595 0.03817522 0.03319980 0.03382173 0.04066293 0.04066293 0.03941907
## 15191      15192      15193      15194      15195      15196      15197
## 0.03941907 0.03630944 0.03630944 0.03693136 0.03941907 0.04439449 0.03568751
## 15198      15199      15200      15201      15202      15203      15204
## 0.04004100 0.04128485 0.03941907 0.03693136 0.03693136 0.03444365 0.03195595
## 15205      15206      15207      15208      15209      15210      15211
## 0.03506558 0.04190678 0.04190678 0.03382173 0.03257787 0.03506558 0.03506558
## 15212      15213      15214      15215      15216      15217      15218
## 0.03506558 0.03568751 0.03568751 0.04190678 0.04190678 0.03630944 0.03630944
## 15219      15220      15221      15222      15223      15224      15225
## 0.03257787 0.03755329 0.03506558 0.03382173 0.03319980 0.03319980 0.03444365
## 15226      15227      15228      15229      15230      15231      15232
## 0.03755329 0.04563834 0.04315063 0.03817522 0.03319980 0.03133402 0.03195595
## 15233      15234      15235      15236      15237      15238      15239
## 0.03195595 0.03506558 0.04252871 0.03693136 0.03382173 0.03693136 0.03630944
## 15240      15241      15242      15243      15244      15245      15246
## 0.03319980 0.03755329 0.03879714 0.03444365 0.03568751 0.03444365 0.03195595
## 15247      15248      15249      15250      15251      15252      15253
## 0.03319980 0.04128485 0.03568751 0.04501642 0.03382173 0.03009016 0.03444365
## 15254      15255      15256      15257      15258      15259      15260
## 0.04128485 0.04128485 0.03506558 0.03506558 0.04066293 0.03568751 0.03506558
## 15261      15262      15263      15264      15265      15266      15267
## 0.03319980 0.03506558 0.03693136 0.03693136 0.04190678 0.04004100 0.04315063
## 15268      15269      15270      15271      15272      15273      15274
## 0.03693136 0.03941907 0.03755329 0.04066293 0.03506558 0.03568751 0.03630944
## 15275      15276      15277      15278      15279      15280      15281
## 0.03568751 0.03382173 0.03444365 0.03568751 0.03382173 0.03693136 0.05496725
## 15282      15283      15284      15285      15286      15287      15288
## 0.04439449 0.03693136 0.04377256 0.04066293 0.04501642 0.03817522 0.03817522
## 15289      15290      15291      15292      15293      15294      15295
## 0.04377256 0.04004100 0.04252871 0.04377256 0.04252871 0.04377256 0.03817522
## 15296      15297      15298      15299      15300      15301      15302
## 0.03630944 0.03444365 0.03817522 0.04812605 0.05123569 0.03755329 0.03568751
## 15303      15304      15305      15306      15307      15308      15309
## 0.03693136 0.03630944 0.03755329 0.04377256 0.03568751 0.03568751 0.04066293
## 15310      15311      15312      15313      15314      15315      15316

```

```

## 0.03444365 0.03506558 0.03568751 0.03755329 0.04004100 0.04315063 0.05123569
## 15317      15318      15319      15320      15321      15322      15323
## 0.04626027 0.04004100 0.03693136 0.03693136 0.03382173 0.03506558 0.03941907
## 15324      15325      15326      15327      15328      15329      15330
## 0.05434532 0.04315063 0.03755329 0.04004100 0.04004100 0.03693136 0.04377256
## 15331      15332      15333      15334      15335      15336      15337
## 0.02635860 0.03133402 0.02573667 0.03133402 0.03444365 0.04252871 0.04812605
## 15338      15339      15340      15341      15342      15343      15344
## 0.02822438 0.02884631 0.03133402 0.04190678 0.02946824 0.03941907 0.02760245
## 15345      15346      15347      15348      15349      15350      15351
## 0.04315063 0.03009016 0.02946824 0.02387089 0.03009016 0.02884631 0.02635860
## 15352      15353      15354      15355      15356      15357      15358
## 0.02760245 0.02449282 0.02698053 0.03071209 0.04252871 0.04252871 0.03755329
## 15359      15360      15361      15362      15363      15364      15365
## 0.03009016 0.03009016 0.03382173 0.03195595 0.03506558 0.02760245 0.02698053
## 15366      15367      15368      15369      15370      15371      15372
## 0.03817522 0.02635860 0.03319980 0.04004100 0.02946824 0.05434532 0.04128485
## 15373      15374      15375      15376      15377      15378      15379
## 0.04501642 0.04377256 0.04563834 0.03506558 0.03382173 0.03630944 0.04128485
## 15380      15381      15382      15383      15384      15385      15386
## 0.03755329 0.03319980 0.03817522 0.04190678 0.03941907 0.03009016 0.03009016
## 15387      15388      15389      15390      15391      15392      15393
## 0.02760245 0.02511475 0.03071209 0.04936991 0.04252871 0.03009016 0.02387089
## 15394      15395      15396      15397      15398      15399      15400
## 0.02884631 0.03693136 0.03755329 0.04004100 0.03506558 0.03506558 0.04252871
## 15401      15402      15403      15404      15405      15406      15407
## 0.04004100 0.03071209 0.02760245 0.03195595 0.03879714 0.04004100 0.04190678
## 15408      15409      15410      15411      15412      15413      15414
## 0.03506558 0.03444365 0.03382173 0.04066293 0.02946824 0.02946824 0.03382173
## 15415      15416      15417      15418      15419      15420      15421
## 0.03817522 0.04315063 0.03755329 0.04128485 0.03755329 0.03009016 0.03257787
## 15422      15423      15424      15425      15426      15427      15428
## 0.03755329 0.04190678 0.03319980 0.03195595 0.04066293 0.04750412 0.03506558
## 15429      15430      15431      15432      15433      15434      15435
## 0.03568751 0.04439449 0.03444365 0.03319980 0.05247954 0.04190678 0.05434532
## 15436      15437      15438      15439      15440      15441      15442
## 0.03382173 0.03133402 0.03444365 0.03693136 0.03444365 0.03817522 0.03879714
## 15443      15444      15445      15446      15447      15448      15449
## 0.04377256 0.04315063 0.05372340 0.04563834 0.04315063 0.04066293 0.03444365
## 15450      15451      15452      15453      15454      15455      15456
## 0.03630944 0.03879714 0.04190678 0.03319980 0.03257787 0.03319980 0.03941907
## 15457      15458      15459      15460      15461      15462      15463
## 0.04999183 0.04315063 0.03568751 0.03755329 0.03568751 0.03879714 0.05247954
## 15464      15465      15466      15467      15468      15469      15470
## 0.04128485 0.03755329 0.03693136 0.04626027 0.03444365 0.03444365 0.03755329
## 15471      15472      15473      15474      15475      15476      15477
## 0.04688220 0.05310147 0.03817522 0.03444365 0.03693136 0.04190678 0.03257787
## 15478      15479      15480      15481      15482      15483      15484
## 0.03568751 0.03444365 0.03630944 0.03879714 0.03506558 0.02635860 0.02822438
## 15485      15486      15487      15488      15489      15490      15491
## 0.03382173 0.03568751 0.04066293 0.04066293 0.04190678 0.03506558 0.03879714
## 15492      15493      15494      15495      15496      15497      15498
## 0.03444365 0.03506558 0.03257787 0.03382173 0.03257787 0.03382173 0.03879714
## 15499      15500      15501      15502      15503      15504      15505

```

```

## 0.03693136 0.04377256 0.03941907 0.03693136 0.05621111 0.07051543 0.05061376
## 15506 15507 15508 15509 15510 15511 15512
## 0.05247954 0.05807689 0.05558918 0.04750412 0.03319980 0.05807689 0.06678387
## 15513 15514 15515 15516 15517 15518 15519
## 0.06180845 0.05434532 0.03755329 0.06367423 0.04004100 0.03693136 0.04688220
## 15520 15521 15522 15523 15524 15525 15526
## 0.06554001 0.05994267 0.03630944 0.03506558 0.04626027 0.06305230 0.08171012
## 15527 15528 15529 15530 15531 15532 15533
## 0.09788023 0.06616194 0.05372340 0.06740579 0.06927158 0.07486892 0.07051543
## 15534 15535 15536 15537 15538 15539 15540
## 0.09103903 0.05621111 0.07051543 0.08917325 0.06864965 0.08606361 0.09352674
## 15541 15542 15543 15544 15545 15546 15547
## 0.08481976 0.08481976 0.08357590 0.10845299 0.10409950 0.09663637 0.07486892
## 15548 15549 15550 15551 15552 15553 15554
## 0.07673470 0.07549085 0.09228288 0.06927158 0.06118652 0.07362507 0.09103903
## 15555 15556 15557 15558 15559 15560 15561
## 0.09477059 0.04874798 0.05621111 0.06180845 0.04750412 0.05932074 0.07984434
## 15562 15563 15564 15565 15566 15567 15568
## 0.06927158 0.05745496 0.04190678 0.04439449 0.08544168 0.06802772 0.06056460
## 15569 15570 15571 15572 15573 15574 15575
## 0.06554001 0.08730746 0.07300314 0.06367423 0.06180845 0.05558918 0.06056460
## 15576 15577 15578 15579 15580 15581 15582
## 0.05807689 0.06367423 0.07424699 0.04999183 0.07797856 0.07673470 0.08108819
## 15583 15584 15585 15586 15587 15588 15589
## 0.05932074 0.04688220 0.05621111 0.11218455 0.07922241 0.05496725 0.06989350
## 15590 15591 15592 15593 15594 15595 15596
## 0.06616194 0.06554001 0.05621111 0.03071209 0.03382173 0.03133402 0.03382173
## 15597 15598 15599 15600 15601 15602 15603
## 0.03506558 0.03009016 0.04128485 0.03257787 0.02822438 0.03879714 0.04874798
## 15604 15605 15606 15607 15608 15609 15610
## 0.06243038 0.03257787 0.03133402 0.04252871 0.04501642 0.03319980 0.03319980
## 15611 15612 15613 15614 15615 15616 15617
## 0.03630944 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03444365 0.03195595
## 15618 15619 15620 15621 15622 15623 15624
## 0.03319980 0.04501642 0.04501642 0.04750412 0.03817522 0.02884631 0.03133402
## 15625 15626 15627 15628 15629 15630 15631
## 0.03693136 0.03444365 0.03195595 0.03630944 0.03817522 0.03693136 0.04563834
## 15632 15633 15634 15635 15636 15637 15638
## 0.04066293 0.04439449 0.03941907 0.04066293 0.03817522 0.04439449 0.04501642
## 15639 15640 15641 15642 15643 15644 15645
## 0.03941907 0.04315063 0.04688220 0.04252871 0.03382173 0.03444365 0.04128485
## 15646 15647 15648 15649 15650 15651 15652
## 0.04128485 0.03444365 0.04563834 0.03568751 0.03879714 0.03941907 0.04936991
## 15653 15654 15655 15656 15657 15658 15659
## 0.05994267 0.03941907 0.03319980 0.03879714 0.04563834 0.04501642 0.04315063
## 15660 15661 15662 15663 15664 15665 15666
## 0.04501642 0.04066293 0.06367423 0.04004100 0.03693136 0.03630944 0.04252871
## 15667 15668 15669 15670 15671 15672 15673
## 0.03319980 0.03568751 0.03879714 0.03506558 0.04066293 0.03941907 0.04315063
## 15674 15675 15676 15677 15678 15679 15680
## 0.03941907 0.03941907 0.04004100 0.04252871 0.03879714 0.03941907 0.03817522
## 15681 15682 15683 15684 15685 15686 15687
## 0.04936991 0.03817522 0.03630944 0.03568751 0.03630944 0.03755329 0.03817522
## 15688 15689 15690 15691 15692 15693 15694

```

```

## 0.03568751 0.02822438 0.05496725 0.03257787 0.03133402 0.04128485 0.05558918
## 15695      15696      15697      15698      15699      15700      15701
## 0.04501642 0.03382173 0.03444365 0.05683303 0.04999183 0.03382173 0.04252871
## 15702      15703      15704      15705      15706      15707      15708
## 0.04874798 0.03630944 0.03257787 0.03693136 0.04501642 0.04688220 0.04688220
## 15709      15710      15711      15712      15713      15714      15715
## 0.05061376 0.06491809 0.05123569 0.04128485 0.06802772 0.05932074 0.05061376
## 15716      15717      15718      15719      15720      15721      15722
## 0.04004100 0.03817522 0.03941907 0.03382173 0.03879714 0.03630944 0.03755329
## 15723      15724      15725      15726      15727      15728      15729
## 0.04066293 0.04004100 0.06367423 0.05310147 0.05372340 0.05994267 0.04688220
## 15730      15731      15732      15733      15734      15735      15736
## 0.04626027 0.04626027 0.05061376 0.06056460 0.04688220 0.05496725 0.06056460
## 15737      15738      15739      15740      15741      15742      15743
## 0.05496725 0.04874798 0.04688220 0.04252871 0.04252871 0.04936991 0.06429616
## 15744      15745      15746      15747      15748      15749      15750
## 0.05994267 0.03506558 0.03755329 0.05061376 0.03879714 0.04812605 0.05558918
## 15751      15752      15753      15754      15755      15756      15757
## 0.04626027 0.03755329 0.04315063 0.03817522 0.03755329 0.04128485 0.04439449
## 15758      15759      15760      15761      15762      15763      15764
## 0.05123569 0.05310147 0.06305230 0.05621111 0.04439449 0.03630944 0.03444365
## 15765      15766      15767      15768      15769      15770      15771
## 0.03444365 0.03817522 0.04501642 0.05994267 0.05807689 0.04439449 0.05123569
## 15772      15773      15774      15775      15776      15777      15778
## 0.04315063 0.04004100 0.05558918 0.03568751 0.03879714 0.03133402 0.03444365
## 15779      15780      15781      15782      15783      15784      15785
## 0.03319980 0.04688220 0.04812605 0.02760245 0.03506558 0.04563834 0.03755329
## 15786      15787      15788      15789      15790      15791      15792
## 0.03568751 0.03195595 0.03755329 0.03506558 0.03071209 0.03195595 0.04066293
## 15793      15794      15795      15796      15797      15798      15799
## 0.03071209 0.02884631 0.02884631 0.03195595 0.03755329 0.04004100 0.04252871
## 15800      15801      15802      15803      15804      15805      15806
## 0.03755329 0.03568751 0.04190678 0.03693136 0.03257787 0.04128485 0.04066293
## 15807      15808      15809      15810      15811      15812      15813
## 0.03506558 0.03693136 0.03879714 0.03319980 0.04066293 0.04439449 0.03444365
## 15814      15815      15816      15817      15818      15819      15820
## 0.03506558 0.04004100 0.03817522 0.03941907 0.03941907 0.03879714 0.03506558
## 15821      15822      15823      15824      15825      15826      15827
## 0.03195595 0.03693136 0.03568751 0.03195595 0.03568751 0.03817522 0.03506558
## 15828      15829      15830      15831      15832      15833      15834
## 0.03133402 0.03319980 0.03009016 0.02884631 0.03257787 0.04128485 0.04315063
## 15835      15836      15837      15838      15839      15840      15841
## 0.03133402 0.03009016 0.03133402 0.03941907 0.03382173 0.03444365 0.03568751
## 15842      15843      15844      15845      15846      15847      15848
## 0.03817522 0.05310147 0.04377256 0.03382173 0.03195595 0.03444365 0.03071209
## 15849      15850      15851      15852      15853      15854      15855
## 0.03133402 0.03755329 0.03382173 0.04004100 0.03755329 0.03941907 0.02946824
## 15856      15857      15858      15859      15860      15861      15862
## 0.02884631 0.02884631 0.03817522 0.03319980 0.02946824 0.03133402 0.03319980
## 15863      15864      15865      15866      15867      15868      15869
## 0.02946824 0.03133402 0.03195595 0.03506558 0.03195595 0.04128485 0.03195595
## 15870      15871      15872      15873      15874      15875      15876
## 0.04066293 0.03755329 0.02946824 0.04252871 0.04874798 0.05745496 0.03941907
## 15877      15878      15879      15880      15881      15882      15883

```

```

## 0.03195595 0.04439449 0.05745496 0.03568751 0.04315063 0.04377256 0.03195595
## 15884      15885      15886      15887      15888      15889      15890
## 0.03319980 0.03133402 0.03382173 0.03195595 0.03257787 0.03817522 0.04315063
## 15891      15892      15893      15894      15895      15896      15897
## 0.03506558 0.03506558 0.03630944 0.04066293 0.04252871 0.03319980 0.03319980
## 15898      15899      15900      15901      15902      15903      15904
## 0.03257787 0.02884631 0.03879714 0.05869881 0.04626027 0.03009016 0.02760245
## 15905      15906      15907      15908      15909      15910      15911
## 0.03133402 0.03009016 0.03195595 0.04252871 0.03133402 0.02946824 0.04004100
## 15912      15913      15914      15915      15916      15917      15918
## 0.03879714 0.02884631 0.03133402 0.03319980 0.03879714 0.03879714 0.04377256
## 15919      15920      15921      15922      15923      15924      15925
## 0.03941907 0.03506558 0.03009016 0.03195595 0.03009016 0.02884631 0.03133402
## 15926      15927      15928      15929      15930      15931      15932
## 0.03568751 0.03319980 0.03133402 0.03506558 0.03444365 0.03071209 0.03009016
## 15933      15934      15935      15936      15937      15938      15939
## 0.02884631 0.03568751 0.02946824 0.03195595 0.02760245 0.03133402 0.03071209
## 15940      15941      15942      15943      15944      15945      15946
## 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.03630944 0.04190678 0.04004100 0.03817522
## 15947      15948      15949      15950      15951      15952      15953
## 0.03817522 0.03630944 0.03817522 0.04066293 0.03817522 0.03071209 0.03195595
## 15954      15955      15956      15957      15958      15959      15960
## 0.02635860 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.03817522 0.04750412 0.05434532
## 15961      15962      15963      15964      15965      15966      15967
## 0.04439449 0.02635860 0.03195595 0.03195595 0.02884631 0.03071209 0.03071209
## 15968      15969      15970      15971      15972      15973      15974
## 0.03009016 0.03257787 0.06056460 0.02946824 0.03195595 0.03817522 0.03133402
## 15975      15976      15977      15978      15979      15980      15981
## 0.03133402 0.03755329 0.03009016 0.03009016 0.03382173 0.04252871 0.03195595
## 15982      15983      15984      15985      15986      15987      15988
## 0.03195595 0.02635860 0.03382173 0.03319980 0.03071209 0.03133402 0.03319980
## 15989      15990      15991      15992      15993      15994      15995
## 0.03630944 0.03382173 0.02884631 0.02946824 0.03009016 0.03195595 0.03133402
## 15996      15997      15998      15999      16000      16001      16002
## 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.02884631
## 16003      16004      16005      16006      16007      16008      16009
## 0.02946824 0.03071209 0.03319980 0.04004100 0.03382173 0.03568751 0.03133402
## 16010      16011      16012      16013      16014      16015      16016
## 0.03133402 0.03257787 0.03382173 0.03009016 0.03319980 0.03506558 0.02946824
## 16017      16018      16019      16020      16021      16022      16023
## 0.03195595 0.04004100 0.03133402 0.03257787 0.04190678 0.03009016 0.03630944
## 16024      16025      16026      16027      16028      16029      16030
## 0.04501642 0.04874798 0.05061376 0.05558918 0.03444365 0.04688220 0.04999183
## 16031      16032      16033      16034      16035      16036      16037
## 0.05745496 0.03506558 0.02760245 0.04377256 0.03444365 0.03071209 0.03195595
## 16038      16039      16040      16041      16042      16043      16044
## 0.05310147 0.03319980 0.02946824 0.02884631 0.02884631 0.03319980 0.03630944
## 16045      16046      16047      16048      16049      16050      16051
## 0.04377256 0.05372340 0.05123569 0.04688220 0.03879714 0.03319980 0.03195595
## 16052      16053      16054      16055      16056      16057      16058
## 0.03319980 0.03319980 0.03071209 0.04563834 0.03693136 0.03444365 0.05185761
## 16059      16060      16061      16062      16063      16064      16065
## 0.03879714 0.04936991 0.03382173 0.04004100 0.04377256 0.04563834 0.04252871
## 16066      16067      16068      16069      16070      16071      16072

```

```

## 0.04315063 0.03755329 0.04066293 0.04066293 0.03071209 0.03444365 0.04252871
## 16073 16074 16075 16076 16077 16078 16079
## 0.04563834 0.03009016 0.03941907 0.03071209 0.02635860 0.02822438 0.03755329
## 16080 16081 16082 16083 16084 16085 16086
## 0.03693136 0.03319980 0.02511475 0.02822438 0.04128485 0.03319980 0.03319980
## 16087 16088 16089 16090 16091 16092 16093
## 0.03506558 0.03506558 0.04626027 0.04563834 0.03195595 0.02635860 0.02573667
## 16094 16095 16096 16097 16098 16099 16100
## 0.02822438 0.02698053 0.03257787 0.02760245 0.03195595 0.03009016 0.03009016
## 16101 16102 16103 16104 16105 16106 16107
## 0.03009016 0.02946824 0.03444365 0.02511475 0.02698053 0.03195595 0.03071209
## 16108 16109 16110 16111 16112 16113 16114
## 0.03195595 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.03257787 0.02822438 0.03071209
## 16115 16116 16117 16118 16119 16120 16121
## 0.03568751 0.04066293 0.04128485 0.03506558 0.03506558 0.04315063 0.04252871
## 16122 16123 16124 16125 16126 16127 16128
## 0.03630944 0.04439449 0.04439449 0.03382173 0.03257787 0.03319980 0.03133402
## 16129 16130 16131 16132 16133 16134 16135
## 0.03382173 0.03568751 0.03133402 0.03382173 0.04190678 0.03817522 0.03879714
## 16136 16137 16138 16139 16140 16141 16142
## 0.03071209 0.03879714 0.03755329 0.03817522 0.03506558 0.03071209 0.03133402
## 16143 16144 16145 16146 16147 16148 16149
## 0.03257787 0.03195595 0.04066293 0.03444365 0.03382173 0.03879714 0.03630944
## 16150 16151 16152 16153 16154 16155 16156
## 0.03382173 0.03506558 0.03133402 0.03195595 0.03257787 0.03444365 0.03382173
## 16157 16158 16159 16160 16161 16162 16163
## 0.03630944 0.03257787 0.04190678 0.03506558 0.03382173 0.03444365 0.03257787
## 16164 16165 16166 16167 16168 16169 16170
## 0.03382173 0.03693136 0.03319980 0.03195595 0.03444365 0.03506558 0.03257787
## 16171 16172 16173 16174 16175 16176 16177
## 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.03382173 0.03319980 0.03071209 0.03133402
## 16178 16179 16180 16181 16182 16183 16184
## 0.03071209 0.03133402 0.03382173 0.03941907 0.03817522 0.04066293 0.03382173
## 16185 16186 16187 16188 16189 16190 16191
## 0.03257787 0.03319980 0.03382173 0.03693136 0.03257787 0.03817522 0.03693136
## 16192 16193 16194 16195 16196 16197 16198
## 0.03444365 0.03506558 0.04190678 0.03444365 0.03755329 0.04874798 0.03195595
## 16199 16200 16201 16202 16203 16204 16205
## 0.03319980 0.03382173 0.04501642 0.06118652 0.03506558 0.03817522 0.03630944
## 16206 16207 16208 16209 16210 16211 16212
## 0.07051543 0.08668554 0.07611277 0.04128485 0.04688220 0.07051543 0.05123569
## 16213 16214 16215 16216 16217 16218 16219
## 0.03941907 0.07611277 0.04377256 0.03133402 0.03133402 0.03568751 0.04004100
## 16220 16221 16222 16223 16224 16225 16226
## 0.03506558 0.03941907 0.04626027 0.05247954 0.06554001 0.05061376 0.06989350
## 16227 16228 16229 16230 16231 16232 16233
## 0.04004100 0.03133402 0.03257787 0.03009016 0.03195595 0.03879714 0.03257787
## 16234 16235 16236 16237 16238 16239 16240
## 0.04377256 0.05683303 0.07797856 0.06056460 0.06180845 0.05061376 0.04999183
## 16241 16242 16243 16244 16245 16246 16247
## 0.05061376 0.05061376 0.03817522 0.05061376 0.05807689 0.06243038 0.05185761
## 16248 16249 16250 16251 16252 16253 16254
## 0.04128485 0.04563834 0.06118652 0.05185761 0.03568751 0.03319980 0.03444365
## 16255 16256 16257 16258 16259 16260 16261

```

```

## 0.05434532 0.06056460 0.02946824 0.02884631 0.02760245 0.04626027 0.04439449
## 16262 16263 16264 16265 16266 16267 16268
## 0.04501642 0.04066293 0.03257787 0.05310147 0.03444365 0.04004100 0.04563834
## 16269 16270 16271 16272 16273 16274 16275
## 0.04501642 0.05994267 0.07549085 0.06429616 0.06864965 0.04066293 0.03630944
## 16276 16277 16278 16279 16280 16281 16282
## 0.04563834 0.05496725 0.04750412 0.07113736 0.05061376 0.04626027 0.04812605
## 16283 16284 16285 16286 16287 16288 16289
## 0.04874798 0.05807689 0.05185761 0.03755329 0.03195595 0.03133402 0.04190678
## 16290 16291 16292 16293 16294 16295 16296
## 0.03257787 0.03071209 0.03879714 0.03444365 0.03257787 0.03630944 0.04066293
## 16297 16298 16299 16300 16301 16302 16303
## 0.03879714 0.05310147 0.03755329 0.03506558 0.04812605 0.03693136 0.04066293
## 16304 16305 16306 16307 16308 16309 16310
## 0.03693136 0.03506558 0.03257787 0.03133402 0.03382173 0.03630944 0.03630944
## 16311 16312 16313 16314 16315 16316 16317
## 0.03630944 0.03319980 0.03879714 0.03817522 0.03755329 0.02946824 0.03009016
## 16318 16319 16320 16321 16322 16323 16324
## 0.03382173 0.03319980 0.03133402 0.03009016 0.03506558 0.03444365 0.03319980
## 16325 16326 16327 16328 16329 16330 16331
## 0.03382173 0.02760245 0.03319980 0.03506558 0.03817522 0.03693136 0.04874798
## 16332 16333 16334 16335 16336 16337 16338
## 0.03755329 0.03568751 0.03444365 0.03319980 0.03879714 0.03879714 0.03568751
## 16339 16340 16341 16342 16343 16344 16345
## 0.03506558 0.04439449 0.04066293 0.03568751 0.03693136 0.03319980 0.04004100
## 16346 16347 16348 16349 16350 16351 16352
## 0.03444365 0.03257787 0.03444365 0.03568751 0.03133402 0.03257787 0.03195595
## 16353 16354 16355 16356 16357 16358 16359
## 0.03257787 0.03444365 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03444365 0.03568751
## 16360 16361 16362 16363 16364 16365 16366
## 0.03195595 0.03009016 0.03444365 0.03693136 0.03319980 0.03195595 0.03195595
## 16367 16368 16369 16370 16371 16372 16373
## 0.03257787 0.03319980 0.03506558 0.03382173 0.03506558 0.03444365 0.03444365
## 16374 16375 16376 16377 16378 16379 16380
## 0.03319980 0.03195595 0.03444365 0.03630944 0.03009016 0.03817522 0.03506558
## 16381 16382 16383 16384 16385 16386 16387
## 0.03444365 0.03693136 0.03630944 0.03879714 0.04750412 0.04688220 0.03941907
## 16388 16389 16390 16391 16392 16393 16394
## 0.04315063 0.04128485 0.04750412 0.04004100 0.03941907 0.04501642 0.04128485
## 16395 16396 16397 16398 16399 16400 16401
## 0.03630944 0.03630944 0.03568751 0.03630944 0.03693136 0.03879714 0.03693136
## 16402 16403 16404 16405 16406 16407 16408
## 0.03755329 0.04750412 0.04377256 0.04252871 0.02884631 0.03319980 0.03755329
## 16409 16410 16411 16412 16413 16414 16415
## 0.03693136 0.03755329 0.04004100 0.03879714 0.03755329 0.04252871 0.04812605
## 16416 16417 16418 16419 16420 16421 16422
## 0.04066293 0.03941907 0.04501642 0.03506558 0.04128485 0.04501642 0.04377256
## 16423 16424 16425 16426 16427 16428 16429
## 0.03755329 0.04501642 0.03941907 0.03755329 0.03941907 0.04066293 0.04128485
## 16430 16431 16432 16433 16434 16435 16436
## 0.04066293 0.03755329 0.04004100 0.04315063 0.04128485 0.04004100 0.03755329
## 16437 16438 16439 16440 16441 16442 16443
## 0.03506558 0.03817522 0.04315063 0.04315063 0.04439449 0.04377256 0.04004100
## 16444 16445 16446 16447 16448 16449 16450

```

```

## 0.04252871 0.04750412 0.03817522 0.04066293 0.03941907 0.03693136 0.04439449
## 16451 16452 16453 16454 16455 16456 16457
## 0.04874798 0.04128485 0.03817522 0.04128485 0.04066293 0.04190678 0.04004100
## 16458 16459 16460 16461 16462 16463 16464
## 0.04750412 0.04066293 0.03941907 0.03817522 0.03941907 0.04501642 0.04563834
## 16465 16466 16467 16468 16469 16470 16471
## 0.04501642 0.03319980 0.02946824 0.03133402 0.03257787 0.03133402 0.05621111
## 16472 16473 16474 16475 16476 16477 16478
## 0.03506558 0.03195595 0.02760245 0.02884631 0.03879714 0.03755329 0.03444365
## 16479 16480 16481 16482 16483 16484 16485
## 0.03195595 0.03444365 0.03195595 0.03071209 0.02946824 0.03195595 0.03195595
## 16486 16487 16488 16489 16490 16491 16492
## 0.02698053 0.02635860 0.03382173 0.03257787 0.03319980 0.03319980 0.03382173
## 16493 16494 16495 16496 16497 16498 16499
## 0.03009016 0.03817522 0.03506558 0.03444365 0.05247954 0.03257787 0.02884631
## 16500 16501 16502 16503 16504 16505 16506
## 0.03071209 0.03319980 0.03257787 0.03941907 0.04066293 0.03382173 0.03257787
## 16507 16508 16509 16510 16511 16512 16513
## 0.04688220 0.04750412 0.03009016 0.03382173 0.03257787 0.03630944 0.03693136
## 16514 16515 16516 16517 16518 16519 16520
## 0.03630944 0.03693136 0.03755329 0.04066293 0.03444365 0.03444365 0.04066293
## 16521 16522 16523 16524 16525 16526 16527
## 0.03257787 0.03506558 0.03195595 0.03817522 0.04190678 0.03879714 0.03071209
## 16528 16529 16530 16531 16532 16533 16534
## 0.02946824 0.03444365 0.03506558 0.04066293 0.04252871 0.03693136 0.04066293
## 16535 16536 16537 16538 16539 16540 16541
## 0.04066293 0.03693136 0.03133402 0.03195595 0.03630944 0.05061376 0.05869881
## 16542 16543 16544 16545 16546 16547 16548
## 0.05932074 0.04936991 0.03630944 0.03444365 0.03506558 0.03755329 0.03319980
## 16549 16550 16551 16552 16553 16554 16555
## 0.03319980 0.05061376 0.04750412 0.04004100 0.04688220 0.04128485 0.03817522
## 16556 16557 16558 16559 16560 16561 16562
## 0.04066293 0.02760245 0.02822438 0.02822438 0.02635860 0.02387089 0.02324896
## 16563 16564 16565 16566 16567 16568 16569
## 0.03941907 0.02946824 0.02698053 0.02822438 0.03568751 0.03319980 0.02822438
## 16570 16571 16572 16573 16574 16575 16576
## 0.03133402 0.03133402 0.02511475 0.02884631 0.02884631 0.02822438 0.02822438
## 16577 16578 16579 16580 16581 16582 16583
## 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.02635860 0.02698053 0.03133402 0.03071209
## 16584 16585 16586 16587 16588 16589 16590
## 0.03071209 0.02946824 0.02635860 0.03009016 0.03319980 0.02635860 0.02573667
## 16591 16592 16593 16594 16595 16596 16597
## 0.02573667 0.02760245 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02573667 0.03257787
## 16598 16599 16600 16601 16602 16603 16604
## 0.03382173 0.02884631 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.02760245
## 16605 16606 16607 16608 16609 16610 16611
## 0.02635860 0.02635860 0.02698053 0.02822438 0.02698053 0.02884631 0.02635860
## 16612 16613 16614 16615 16616 16617 16618
## 0.02698053 0.02635860 0.02511475 0.02573667 0.02698053 0.03071209 0.02822438
## 16619 16620 16621 16622 16623 16624 16625
## 0.02511475 0.02573667 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.02698053
## 16626 16627 16628 16629 16630 16631 16632
## 0.03817522 0.02884631 0.02884631 0.02511475 0.02573667 0.02635860 0.02698053
## 16633 16634 16635 16636 16637 16638 16639

```

```

## 0.03133402 0.03009016 0.02884631 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02573667
## 16640 16641 16642 16643 16644 16645 16646
## 0.02884631 0.03009016 0.02635860 0.02822438 0.02698053 0.02511475 0.02511475
## 16647 16648 16649 16650 16651 16652 16653
## 0.02760245 0.03071209 0.03257787 0.03382173 0.03257787 0.03382173 0.03195595
## 16654 16655 16656 16657 16658 16659 16660
## 0.03444365 0.03257787 0.03133402 0.03382173 0.03693136 0.04626027 0.03319980
## 16661 16662 16663 16664 16665 16666 16667
## 0.03506558 0.03319980 0.04004100 0.03568751 0.03693136 0.03382173 0.03319980
## 16668 16669 16670 16671 16672 16673 16674
## 0.03195595 0.03506558 0.03444365 0.03382173 0.03506558 0.03506558 0.03319980
## 16675 16676 16677 16678 16679 16680 16681
## 0.03444365 0.03319980 0.03195595 0.02698053 0.02635860 0.03195595 0.03257787
## 16682 16683 16684 16685 16686 16687 16688
## 0.03382173 0.03257787 0.03506558 0.03506558 0.03382173 0.03755329 0.03071209
## 16689 16690 16691 16692 16693 16694 16695
## 0.03071209 0.03071209 0.03257787 0.03319980 0.03506558 0.03755329 0.03257787
## 16696 16697 16698 16699 16700 16701 16702
## 0.03133402 0.03195595 0.02884631 0.03133402 0.02884631 0.03133402 0.03568751
## 16703 16704 16705 16706 16707 16708 16709
## 0.03009016 0.03319980 0.03506558 0.03817522 0.03195595 0.03257787 0.03319980
## 16710 16711 16712 16713 16714 16715 16716
## 0.03444365 0.03630944 0.03693136 0.03941907 0.03755329 0.03444365 0.03444365
## 16717 16718 16719 16720 16721 16722 16723
## 0.03568751 0.03506558 0.03506558 0.03630944 0.03444365 0.03382173 0.03693136
## 16724 16725 16726 16727 16728 16729 16730
## 0.03817522 0.03444365 0.03693136 0.03630944 0.03630944 0.03879714 0.03817522
## 16731 16732 16733 16734 16735 16736 16737
## 0.03879714 0.03693136 0.03630944 0.03506558 0.03568751 0.03817522 0.03941907
## 16738 16739 16740 16741 16742 16743 16744
## 0.03755329 0.03257787 0.03755329 0.03506558 0.03630944 0.03879714 0.03319980
## 16745 16746 16747 16748 16749 16750 16751
## 0.04190678 0.04439449 0.04439449 0.03817522 0.04626027 0.06491809 0.05434532
## 16752 16753 16754 16755 16756 16757 16758
## 0.03382173 0.04066293 0.04439449 0.04439449 0.04750412 0.04812605 0.04066293
## 16759 16760 16761 16762 16763 16764 16765
## 0.03630944 0.03568751 0.03693136 0.03693136 0.03506558 0.04190678 0.05247954
## 16766 16767 16768 16769 16770 16771 16772
## 0.05496725 0.05185761 0.05621111 0.04501642 0.04066293 0.04377256 0.03630944
## 16773 16774 16775 16776 16777 16778 16779
## 0.03817522 0.03693136 0.04190678 0.04004100 0.04812605 0.04626027 0.04501642
## 16780 16781 16782 16783 16784 16785 16786
## 0.04252871 0.04004100 0.04066293 0.04190678 0.04750412 0.05061376 0.04563834
## 16787 16788 16789 16790 16791 16792 16793
## 0.04315063 0.04501642 0.03941907 0.04315063 0.03568751 0.03071209 0.03941907
## 16794 16795 16796 16797 16798 16799 16800
## 0.05185761 0.04377256 0.03693136 0.03693136 0.04563834 0.04626027 0.04004100
## 16801 16802 16803 16804 16805 16806 16807
## 0.03817522 0.03755329 0.04252871 0.04315063 0.04439449 0.04439449 0.04439449
## 16808 16809 16810 16811 16812 16813 16814
## 0.04315063 0.04999183 0.04626027 0.03817522 0.03568751 0.04066293 0.04190678
## 16815 16816 16817 16818 16819 16820 16821
## 0.04190678 0.04004100 0.04750412 0.04501642 0.04377256 0.03817522 0.03879714
## 16822 16823 16824 16825 16826 16827 16828

```

```

## 0.04936991 0.03879714 0.04252871 0.03879714 0.04128485 0.04315063 0.03755329
## 16829      16830      16831      16832      16833      16834      16835
## 0.04501642 0.02822438 0.02760245 0.03195595 0.03693136 0.03195595 0.02760245
## 16836      16837      16838      16839      16840      16841      16842
## 0.03444365 0.05372340 0.03941907 0.02884631 0.03133402 0.03817522 0.03195595
## 16843      16844      16845      16846      16847      16848      16849
## 0.03693136 0.03071209 0.03195595 0.03195595 0.02946824 0.03009016 0.02946824
## 16850      16851      16852      16853      16854      16855      16856
## 0.03009016 0.03195595 0.02946824 0.03195595 0.03133402 0.02698053 0.03133402
## 16857      16858      16859      16860      16861      16862      16863
## 0.03071209 0.03009016 0.02760245 0.02884631 0.03382173 0.03133402 0.03444365
## 16864      16865      16866      16867      16868      16869      16870
## 0.03009016 0.02698053 0.03133402 0.02884631 0.02946824 0.03195595 0.03568751
## 16871      16872      16873      16874      16875      16876      16877
## 0.04004100 0.04190678 0.03755329 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.03319980
## 16878      16879      16880      16881      16882      16883      16884
## 0.03506558 0.03319980 0.02946824 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.02884631
## 16885      16886      16887      16888      16889      16890      16891
## 0.02946824 0.03319980 0.03133402 0.02760245 0.02884631 0.02884631 0.02760245
## 16892      16893      16894      16895      16896      16897      16898
## 0.03009016 0.03755329 0.04439449 0.03941907 0.03879714 0.04128485 0.03693136
## 16899      16900      16901      16902      16903      16904      16905
## 0.04439449 0.04004100 0.03257787 0.03755329 0.06118652 0.04252871 0.04004100
## 16906      16907      16908      16909      16910      16911      16912
## 0.03817522 0.04190678 0.03755329 0.04128485 0.04874798 0.04315063 0.03319980
## 16913      16914      16915      16916      16917      16918      16919
## 0.03444365 0.03630944 0.03630944 0.03693136 0.03941907 0.05123569 0.04874798
## 16920      16921      16922      16923      16924      16925      16926
## 0.04874798 0.04874798 0.04004100 0.04004100 0.03693136 0.03755329 0.03941907
## 16927      16928      16929      16930      16931      16932      16933
## 0.03568751 0.03755329 0.03879714 0.03879714 0.04190678 0.03568751 0.03506558
## 16934      16935      16936      16937      16938      16939      16940
## 0.03319980 0.03817522 0.03817522 0.04688220 0.04688220 0.04688220 0.04688220
## 16941      16942      16943      16944      16945      16946      16947
## 0.04439449 0.03941907 0.04066293 0.04066293 0.02946824 0.03941907 0.05310147
## 16948      16949      16950      16951      16952      16953      16954
## 0.04315063 0.03817522 0.04128485 0.04190678 0.04501642 0.03630944 0.03755329
## 16955      16956      16957      16958      16959      16960      16961
## 0.03755329 0.03693136 0.04190678 0.04377256 0.04128485 0.04128485 0.04252871
## 16962      16963      16964      16965      16966      16967      16968
## 0.04501642 0.03755329 0.03693136 0.03817522 0.04004100 0.04066293 0.03879714
## 16969      16970      16971      16972      16973      16974      16975
## 0.03630944 0.04252871 0.04190678 0.03755329 0.03755329 0.03568751 0.03755329
## 16976      16977      16978      16979      16980      16981      16982
## 0.04004100 0.03817522 0.04004100 0.04190678 0.04128485 0.03755329 0.03444365
## 16983      16984      16985      16986      16987      16988      16989
## 0.02822438 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.03693136 0.03009016 0.03071209
## 16990      16991      16992      16993      16994      16995      16996
## 0.02822438 0.03568751 0.03879714 0.05496725 0.03319980 0.02760245 0.03630944
## 16997      16998      16999      17000      17001      17002      17003
## 0.04066293 0.03009016 0.03195595 0.03817522 0.03009016 0.03009016 0.02946824
## 17004      17005      17006      17007      17008      17009      17010
## 0.03257787 0.03506558 0.03382173 0.03506558 0.03568751 0.03630944 0.03568751
## 17011      17012      17013      17014      17015      17016      17017

```

```

## 0.03568751 0.02884631 0.03817522 0.03630944 0.03195595 0.03133402 0.03071209
## 17018 17019 17020 17021 17022 17023 17024
## 0.03319980 0.03257787 0.03506558 0.03319980 0.03941907 0.04252871 0.04066293
## 17025 17026 17027 17028 17029 17030 17031
## 0.03568751 0.03755329 0.03506558 0.03133402 0.03257787 0.03506558 0.03568751
## 17032 17033 17034 17035 17036 17037 17038
## 0.03257787 0.03506558 0.03382173 0.04688220 0.03568751 0.03630944 0.03195595
## 17039 17040 17041 17042 17043 17044 17045
## 0.03133402 0.03319980 0.04066293 0.03506558 0.03195595 0.02946824 0.03009016
## 17046 17047 17048 17049 17050 17051 17052
## 0.03817522 0.03444365 0.03568751 0.03382173 0.03195595 0.04501642 0.03319980
## 17053 17054 17055 17056 17057 17058 17059
## 0.02946824 0.03009016 0.03195595 0.03693136 0.04128485 0.04377256 0.03257787
## 17060 17061 17062 17063 17064 17065 17066
## 0.03568751 0.03319980 0.03382173 0.03506558 0.03382173 0.03195595 0.03879714
## 17067 17068 17069 17070 17071 17072 17073
## 0.03257787 0.03257787 0.03319980 0.03630944 0.03319980 0.03444365 0.03133402
## 17074 17075 17076 17077 17078 17079 17080
## 0.03755329 0.03133402 0.03568751 0.03382173 0.03693136 0.03071209 0.02387089
## 17081 17082 17083 17084 17085 17086 17087
## 0.03444365 0.04066293 0.04004100 0.02884631 0.02884631 0.04004100 0.03257787
## 17088 17089 17090 17091 17092 17093 17094
## 0.02760245 0.03009016 0.03382173 0.03319980 0.02698053 0.02449282 0.02698053
## 17095 17096 17097 17098 17099 17100 17101
## 0.03941907 0.04377256 0.04750412 0.04128485 0.03693136 0.04315063 0.03630944
## 17102 17103 17104 17105 17106 17107 17108
## 0.04190678 0.03879714 0.04501642 0.03382173 0.03630944 0.04377256 0.03568751
## 17109 17110 17111 17112 17113 17114 17115
## 0.04315063 0.04501642 0.04315063 0.03257787 0.04004100 0.05185761 0.05061376
## 17116 17117 17118 17119 17120 17121 17122
## 0.04999183 0.04190678 0.04190678 0.05123569 0.05621111 0.05185761 0.04688220
## 17123 17124 17125 17126 17127 17128 17129
## 0.05434532 0.04874798 0.04936991 0.03941907 0.03630944 0.03257787 0.03071209
## 17130 17131 17132 17133 17134 17135 17136
## 0.03879714 0.05807689 0.04315063 0.03195595 0.02822438 0.03382173 0.04190678
## 17137 17138 17139 17140 17141 17142 17143
## 0.04688220 0.05434532 0.04626027 0.04252871 0.04750412 0.03630944 0.03195595
## 17144 17145 17146 17147 17148 17149 17150
## 0.03195595 0.03817522 0.04501642 0.05247954 0.04812605 0.04190678 0.04252871
## 17151 17152 17153 17154 17155 17156 17157
## 0.04252871 0.04626027 0.03879714 0.02946824 0.02760245 0.05185761 0.04874798
## 17158 17159 17160 17161 17162 17163 17164
## 0.04004100 0.04750412 0.04812605 0.03568751 0.03133402 0.03071209 0.03630944
## 17165 17166 17167 17168 17169 17170 17171
## 0.03257787 0.02635860 0.03319980 0.03506558 0.04004100 0.03133402 0.03009016
## 17172 17173 17174 17175 17176 17177 17178
## 0.03382173 0.03319980 0.02946824 0.03071209 0.02822438 0.03382173 0.03568751
## 17179 17180 17181 17182 17183 17184 17185
## 0.03755329 0.04377256 0.03693136 0.03382173 0.04252871 0.03568751 0.03941907
## 17186 17187 17188 17189 17190 17191 17192
## 0.04377256 0.04128485 0.04066293 0.04252871 0.03630944 0.03506558 0.03257787
## 17193 17194 17195 17196 17197 17198 17199
## 0.03568751 0.04190678 0.04128485 0.03195595 0.03755329 0.03382173 0.03630944
## 17200 17201 17202 17203 17204 17205 17206

```

```

## 0.03506558 0.03444365 0.03755329 0.03817522 0.03693136 0.04128485 0.03568751
## 17207 17208 17209 17210 17211 17212 17213
## 0.02946824 0.03133402 0.03693136 0.03817522 0.03817522 0.03630944 0.03941907
## 17214 17215 17216 17217 17218 17219 17220
## 0.03755329 0.03568751 0.03630944 0.03879714 0.03630944 0.03755329 0.03506558
## 17221 17222 17223 17224 17225 17226 17227
## 0.03071209 0.04004100 0.05683303 0.04439449 0.03941907 0.03506558 0.06118652
## 17228 17229 17230 17231 17232 17233 17234
## 0.05807689 0.04439449 0.04936991 0.04626027 0.03630944 0.03568751 0.03568751
## 17235 17236 17237 17238 17239 17240 17241
## 0.03755329 0.04190678 0.04315063 0.03817522 0.04190678 0.05310147 0.05372340
## 17242 17243 17244 17245 17246 17247 17248
## 0.05310147 0.04066293 0.04750412 0.03755329 0.03817522 0.03879714 0.02760245
## 17249 17250 17251 17252 17253 17254 17255
## 0.04004100 0.03817522 0.04190678 0.05994267 0.04377256 0.04190678 0.04501642
## 17256 17257 17258 17259 17260 17261 17262
## 0.04936991 0.03941907 0.04563834 0.03817522 0.03693136 0.03693136 0.04501642
## 17263 17264 17265 17266 17267 17268 17269
## 0.04190678 0.04252871 0.04004100 0.05807689 0.04501642 0.04252871 0.03630944
## 17270 17271 17272 17273 17274 17275 17276
## 0.03879714 0.04439449 0.04190678 0.03755329 0.03755329 0.03755329 0.04066293
## 17277 17278 17279 17280 17281 17282 17283
## 0.04252871 0.03879714 0.03941907 0.03630944 0.03879714 0.04252871 0.03630944
## 17284 17285 17286 17287 17288 17289 17290
## 0.03693136 0.03693136 0.03941907 0.04190678 0.05185761 0.04626027 0.05061376
## 17291 17292 17293 17294 17295 17296 17297
## 0.03941907 0.03817522 0.03630944 0.03817522 0.04688220 0.04066293 0.04066293
## 17298 17299 17300 17301 17302 17303 17304
## 0.04315063 0.04128485 0.04252871 0.05185761 0.04439449 0.03133402 0.03071209
## 17305 17306 17307 17308 17309 17310 17311
## 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.03195595 0.03195595 0.02946824 0.02511475
## 17312 17313 17314 17315 17316 17317 17318
## 0.02324896 0.03382173 0.03817522 0.02573667 0.02822438 0.02884631 0.04252871
## 17319 17320 17321 17322 17323 17324 17325
## 0.03009016 0.03319980 0.03506558 0.03195595 0.02760245 0.03071209 0.03009016
## 17326 17327 17328 17329 17330 17331 17332
## 0.03071209 0.03133402 0.03009016 0.03257787 0.03319980 0.03444365 0.03755329
## 17333 17334 17335 17336 17337 17338 17339
## 0.03817522 0.03133402 0.02635860 0.03257787 0.03257787 0.03506558 0.03755329
## 17340 17341 17342 17343 17344 17345 17346
## 0.04563834 0.03755329 0.03071209 0.03195595 0.03071209 0.03319980 0.03444365
## 17347 17348 17349 17350 17351 17352 17353
## 0.03630944 0.02884631 0.03133402 0.03506558 0.03257787 0.02946824 0.03257787
## 17354 17355 17356 17357 17358 17359 17360
## 0.03444365 0.03630944 0.03382173 0.03133402 0.03506558 0.03693136 0.03506558
## 17361 17362 17363 17364 17365 17366 17367
## 0.03133402 0.03071209 0.03257787 0.03879714 0.03568751 0.03071209 0.02884631
## 17368 17369 17370 17371 17372 17373 17374
## 0.02884631 0.03195595 0.03071209 0.03133402 0.03382173 0.02884631 0.02822438
## 17375 17376 17377 17378 17379 17380 17381
## 0.03382173 0.04439449 0.03630944 0.03257787 0.03630944 0.03506558 0.03506558
## 17382 17383 17384 17385 17386 17387 17388
## 0.02884631 0.04190678 0.03630944 0.02884631 0.02822438 0.03009016 0.03630944
## 17389 17390 17391 17392 17393 17394 17395

```

```

## 0.03568751 0.03568751 0.04315063 0.06243038 0.03630944 0.03568751 0.03941907
## 17396 17397 17398 17399 17400 17401 17402
## 0.04936991 0.07300314 0.04066293 0.03941907 0.03071209 0.05869881 0.08171012
## 17403 17404 17405 17406 17407 17408 17409
## 0.06554001 0.03382173 0.04190678 0.06554001 0.05372340 0.03568751 0.08108819
## 17410 17411 17412 17413 17414 17415 17416
## 0.04501642 0.02884631 0.02946824 0.03630944 0.03630944 0.03568751 0.03506558
## 17417 17418 17419 17420 17421 17422 17423
## 0.05247954 0.04688220 0.06367423 0.05807689 0.07113736 0.03630944 0.02946824
## 17424 17425 17426 17427 17428 17429 17430
## 0.03382173 0.03133402 0.03195595 0.04812605 0.03941907 0.05621111 0.08046627
## 17431 17432 17433 17434 17435 17436 17437
## 0.08730746 0.06056460 0.05683303 0.05061376 0.04563834 0.05061376 0.04688220
## 17438 17439 17440 17441 17442 17443 17444
## 0.03879714 0.05061376 0.05745496 0.05745496 0.04377256 0.03879714 0.04377256
## 17445 17446 17447 17448 17449 17450 17451
## 0.06554001 0.05683303 0.03257787 0.03257787 0.03755329 0.05869881 0.06616194
## 17452 17453 17454 17455 17456 17457 17458
## 0.03693136 0.03568751 0.03506558 0.06118652 0.05869881 0.05683303 0.05061376
## 17459 17460 17461 17462 17463 17464 17465
## 0.03693136 0.05745496 0.03941907 0.03444365 0.03941907 0.04066293 0.04688220
## 17466 17467 17468 17469 17470 17471 17472
## 0.06802772 0.05745496 0.05185761 0.03382173 0.03009016 0.04128485 0.04501642
## 17473 17474 17475 17476 17477 17478 17479
## 0.04439449 0.06802772 0.04812605 0.04190678 0.04190678 0.04812605 0.05869881
## 17480 17481 17482 17483 17484 17485 17486
## 0.05434532 0.03879714 0.01889547 0.01951740 0.01889547 0.01889547 0.01889547
## 17487 17488 17489 17490 17491 17492 17493
## 0.01951740 0.01889547 0.01827355 0.01889547 0.01951740 0.01889547 0.01827355
## 17494 17495 17496 17497 17498 17499 17500
## 0.01889547 0.01951740 0.01889547 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.01889547
## 17501 17502 17503 17504 17505 17506 17507
## 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.01889547 0.01951740 0.03879714
## 17508 17509 17510 17511 17512 17513 17514
## 0.03941907 0.03879714 0.03879714 0.04563834 0.04626027 0.03941907 0.03693136
## 17515 17516 17517 17518 17519 17520 17521
## 0.03817522 0.04315063 0.04128485 0.04626027 0.04439449 0.04874798 0.03817522
## 17522 17523 17524 17525 17526 17527 17528
## 0.03879714 0.04066293 0.04190678 0.04377256 0.04066293 0.04626027 0.05994267
## 17529 17530 17531 17532 17533 17534 17535
## 0.06616194 0.05621111 0.06180845 0.05558918 0.03879714 0.03879714 0.03630944
## 17536 17537 17538 17539 17540 17541 17542
## 0.03817522 0.03755329 0.03382173 0.04252871 0.06243038 0.04004100 0.03195595
## 17543 17544 17545 17546 17547 17548 17549
## 0.02946824 0.03817522 0.05247954 0.05683303 0.06554001 0.05310147 0.04688220
## 17550 17551 17552 17553 17554 17555 17556
## 0.04128485 0.03817522 0.03319980 0.03693136 0.04315063 0.05061376 0.06118652
## 17557 17558 17559 17560 17561 17562 17563
## 0.05372340 0.04750412 0.04004100 0.04999183 0.05621111 0.05185761 0.03257787
## 17564 17565 17566 17567 17568 17569 17570
## 0.03009016 0.04439449 0.04999183 0.04439449 0.05185761 0.06056460 0.04128485
## 17571 17572 17573 17574 17575 17576 17577
## 0.03195595 0.04439449 0.05310147 0.04128485 0.04315063 0.04252871 0.04626027
## 17578 17579 17580 17581 17582 17583 17584

```

```

## 0.04626027 0.04004100 0.03817522 0.04377256 0.06305230 0.06305230 0.04439449
## 17585 17586 17587 17588 17589 17590 17591
## 0.04066293 0.04874798 0.06429616 0.03879714 0.06056460 0.05621111 0.04190678
## 17592 17593 17594 17595 17596 17597 17598
## 0.04315063 0.04252871 0.04004100 0.04315063 0.04563834 0.04501642 0.04812605
## 17599 17600 17601 17602 17603 17604 17605
## 0.05185761 0.06802772 0.06678387 0.08419783 0.05372340 0.03879714 0.04004100
## 17606 17607 17608 17609 17610 17611 17612
## 0.03506558 0.04501642 0.05310147 0.04315063 0.04252871 0.05807689 0.06927158
## 17613 17614 17615 17616 17617 17618 17619
## 0.06429616 0.04999183 0.04750412 0.04190678 0.04812605 0.06118652 0.05061376
## 17620 17621 17622 17623 17624 17625 17626
## 0.04377256 0.05621111 0.06802772 0.04936991 0.04936991 0.05372340 0.05558918
## 17627 17628 17629 17630 17631 17632 17633
## 0.05621111 0.04688220 0.04190678 0.05496725 0.05123569 0.05558918 0.04252871
## 17634 17635 17636 17637 17638 17639 17640
## 0.04066293 0.04688220 0.05123569 0.05558918 0.05061376 0.04563834 0.04315063
## 17641 17642 17643 17644 17645 17646 17647
## 0.04874798 0.04688220 0.04252871 0.04439449 0.04563834 0.05061376 0.04439449
## 17648 17649 17650 17651 17652 17653 17654
## 0.04688220 0.04439449 0.04439449 0.05807689 0.04812605 0.04377256 0.04190678
## 17655 17656 17657 17658 17659 17660 17661
## 0.04501642 0.05932074 0.05807689 0.04812605 0.03879714 0.03879714 0.02946824
## 17662 17663 17664 17665 17666 17667 17668
## 0.03071209 0.03941907 0.05434532 0.05558918 0.03817522 0.03195595 0.04128485
## 17669 17670 17671 17672 17673 17674 17675
## 0.06429616 0.11342841 0.05807689 0.03257787 0.04377256 0.10596528 0.05621111
## 17676 17677 17678 17679 17680 17681 17682
## 0.04128485 0.09290481 0.03879714 0.02884631 0.03568751 0.03817522 0.03630944
## 17683 17684 17685 17686 17687 17688 17689
## 0.03755329 0.03817522 0.05434532 0.05683303 0.07797856 0.07362507 0.09414866
## 17690 17691 17692 17693 17694 17695 17696
## 0.04626027 0.03071209 0.03630944 0.03382173 0.03817522 0.03817522 0.03257787
## 17697 17698 17699 17700 17701 17702 17703
## 0.03444365 0.04936991 0.07797856 0.07611277 0.06367423 0.04812605 0.04750412
## 17704 17705 17706 17707 17708 17709 17710
## 0.06989350 0.07113736 0.05123569 0.04128485 0.04439449 0.06305230 0.03817522
## 17711 17712 17713 17714 17715 17716 17717
## 0.03693136 0.05123569 0.08668554 0.10472142 0.03941907 0.03568751 0.03817522
## 17718 17719 17720 17721 17722 17723 17724
## 0.04874798 0.05932074 0.03941907 0.03319980 0.03257787 0.05807689 0.04750412
## 17725 17726 17727 17728 17729 17730 17731
## 0.05434532 0.04688220 0.03941907 0.06491809 0.05247954 0.03630944 0.04874798
## 17732 17733 17734 17735 17736 17737 17738
## 0.04626027 0.05061376 0.06429616 0.06678387 0.05247954 0.04252871 0.03630944
## 17739 17740 17741 17742 17743 17744 17745
## 0.04004100 0.03506558 0.03817522 0.06118652 0.04190678 0.04066293 0.03941907
## 17746 17747 17748 17749 17750 17751 17752
## 0.04626027 0.06118652 0.05123569 0.03319980 0.02822438 0.02946824 0.02884631
## 17753 17754 17755 17756 17757 17758 17759
## 0.02946824 0.03444365 0.03133402 0.04004100 0.03009016 0.02698053 0.03319980
## 17760 17761 17762 17763 17764 17765 17766
## 0.04252871 0.04812605 0.03009016 0.02822438 0.04315063 0.04315063 0.02946824
## 17767 17768 17769 17770 17771 17772 17773

```

```

## 0.03755329 0.03941907 0.03133402 0.02946824 0.02698053 0.03009016 0.03009016
## 17774      17775      17776      17777      17778      17779      17780
## 0.03009016 0.03630944 0.03941907 0.03755329 0.03879714 0.03755329 0.03693136
## 17781      17782      17783      17784      17785      17786      17787
## 0.03693136 0.03257787 0.02946824 0.03133402 0.02760245 0.03133402 0.03009016
## 17788      17789      17790      17791      17792      17793      17794
## 0.03444365 0.03071209 0.03879714 0.04999183 0.04501642 0.03568751 0.04066293
## 17795      17796      17797      17798      17799      17800      17801
## 0.03755329 0.03071209 0.03133402 0.03444365 0.03568751 0.03506558 0.03506558
## 17802      17803      17804      17805      17806      17807      17808
## 0.03506558 0.06864965 0.04190678 0.03630944 0.03009016 0.03071209 0.03133402
## 17809      17810      17811      17812      17813      17814      17815
## 0.04688220 0.03568751 0.03257787 0.02884631 0.02698053 0.03257787 0.03133402
## 17816      17817      17818      17819      17820      17821      17822
## 0.03319980 0.03195595 0.02884631 0.04377256 0.03195595 0.02946824 0.02884631
## 17823      17824      17825      17826      17827      17828      17829
## 0.03009016 0.03568751 0.03506558 0.05745496 0.04128485 0.03257787 0.02946824
## 17830      17831      17832      17833      17834      17835      17836
## 0.03009016 0.03257787 0.02946824 0.03195595 0.03257787 0.03071209 0.02698053
## 17837      17838      17839      17840      17841      17842      17843
## 0.03009016 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03444365 0.03506558
## 17844      17845      17846      17847      17848      17849      17850
## 0.03693136 0.03257787 0.03319980 0.03319980 0.03506558 0.03009016 0.03071209
## 17851      17852      17853      17854      17855      17856      17857
## 0.03257787 0.04377256 0.04190678 0.04004100 0.03195595 0.04750412 0.04626027
## 17858      17859      17860      17861      17862      17863      17864
## 0.03444365 0.04004100 0.04066293 0.03444365 0.03195595 0.03319980 0.03195595
## 17865      17866      17867      17868      17869      17870      17871
## 0.03630944 0.04004100 0.03444365 0.03444365 0.04190678 0.04377256 0.03755329
## 17872      17873      17874      17875      17876      17877      17878
## 0.03382173 0.04501642 0.04066293 0.03941907 0.03817522 0.03195595 0.03257787
## 17879      17880      17881      17882      17883      17884      17885
## 0.03257787 0.03444365 0.04936991 0.03319980 0.03693136 0.04128485 0.04377256
## 17886      17887      17888      17889      17890      17891      17892
## 0.03693136 0.03382173 0.03009016 0.03009016 0.03195595 0.03693136 0.03382173
## 17893      17894      17895      17896      17897      17898      17899
## 0.03568751 0.03568751 0.04874798 0.03568751 0.03444365 0.03630944 0.03195595
## 17900      17901      17902      17903      17904      17905      17906
## 0.03630944 0.03630944 0.03382173 0.03195595 0.03506558 0.03444365 0.03382173
## 17907      17908      17909      17910      17911      17912      17913
## 0.03506558 0.03319980 0.03133402 0.03319980 0.03382173 0.03071209 0.03071209
## 17914      17915      17916      17917      17918      17919      17920
## 0.03319980 0.03257787 0.03382173 0.03506558 0.03568751 0.04626027 0.03568751
## 17921      17922      17923      17924      17925      17926      17927
## 0.03009016 0.03009016 0.03444365 0.03879714 0.03319980 0.03879714 0.03941907
## 17928      17929      17930      17931      17932      17933      17934
## 0.03630944 0.03568751 0.04190678 0.03568751 0.03817522 0.05372340 0.03568751
## 17935      17936      17937      17938      17939      17940      17941
## 0.04190678 0.03506558 0.05061376 0.04874798 0.04315063 0.02760245 0.04190678
## 17942      17943      17944      17945      17946      17947      17948
## 0.04439449 0.05621111 0.04501642 0.03941907 0.04501642 0.04563834 0.03755329
## 17949      17950      17951      17952      17953      17954      17955
## 0.03879714 0.04626027 0.03817522 0.03133402 0.02698053 0.03133402 0.03382173
## 17956      17957      17958      17959      17960      17961      17962

```

```

## 0.03879714 0.05558918 0.03755329 0.03941907 0.05558918 0.04252871 0.04004100
## 17963 17964 17965 17966 17967 17968 17969
## 0.04128485 0.04750412 0.03444365 0.04190678 0.05185761 0.04563834 0.04501642
## 17970 17971 17972 17973 17974 17975 17976
## 0.06740579 0.04688220 0.03630944 0.04128485 0.03879714 0.04874798 0.05994267
## 17977 17978 17979 17980 17981 17982 17983
## 0.05621111 0.05869881 0.05434532 0.08295397 0.07673470 0.05247954 0.05123569
## 17984 17985 17986 17987 17988 17989 17990
## 0.05372340 0.05185761 0.04252871 0.04626027 0.03941907 0.03568751 0.04812605
## 17991 17992 17993 17994 17995 17996 17997
## 0.08544168 0.07362507 0.04377256 0.03382173 0.03755329 0.06802772 0.05434532
## 17998 17999 18000 18001 18002 18003 18004
## 0.06491809 0.06243038 0.05496725 0.07984434 0.07362507 0.04688220 0.04315063
## 18005 18006 18007 18008 18009 18010 18011
## 0.05558918 0.04252871 0.05061376 0.04252871 0.04190678 0.04874798 0.05310147
## 18012 18013 18014 18015 18016 18017 18018
## 0.06056460 0.04252871 0.03568751 0.03755329 0.04936991 0.04936991 0.04252871
## 18019 18020 18021 18022 18023 18024 18025
## 0.04688220 0.05123569 0.04128485 0.03755329 0.03195595 0.03195595 0.03195595
## 18026 18027 18028 18029 18030 18031 18032
## 0.03506558 0.03133402 0.04750412 0.03506558 0.03133402 0.03755329 0.05621111
## 18033 18034 18035 18036 18037 18038 18039
## 0.04874798 0.03319980 0.03382173 0.04252871 0.04315063 0.03133402 0.03382173
## 18040 18041 18042 18043 18044 18045 18046
## 0.03755329 0.03195595 0.03009016 0.02946824 0.03071209 0.03133402 0.03817522
## 18047 18048 18049 18050 18051 18052 18053
## 0.04066293 0.04688220 0.04315063 0.04812605 0.03817522 0.03630944 0.03879714
## 18054 18055 18056 18057 18058 18059 18060
## 0.03382173 0.03444365 0.03133402 0.03630944 0.03506558 0.03568751 0.04128485
## 18061 18062 18063 18064 18065 18066 18067
## 0.03444365 0.03755329 0.04377256 0.04377256 0.04812605 0.04750412 0.04563834
## 18068 18069 18070 18071 18072 18073 18074
## 0.04004100 0.04252871 0.04936991 0.04750412 0.03817522 0.04501642 0.04999183
## 18075 18076 18077 18078 18079 18080 18081
## 0.04874798 0.04128485 0.03693136 0.03319980 0.03319980 0.03506558 0.05247954
## 18082 18083 18084 18085 18086 18087 18088
## 0.04750412 0.04377256 0.03071209 0.03319980 0.04252871 0.03568751 0.04128485
## 18089 18090 18091 18092 18093 18094 18095
## 0.04066293 0.03506558 0.04688220 0.04066293 0.03630944 0.03257787 0.03444365
## 18096 18097 18098 18099 18100 18101 18102
## 0.03879714 0.04377256 0.04190678 0.04688220 0.03817522 0.03506558 0.03568751
## 18103 18104 18105 18106 18107 18108 18109
## 0.03382173 0.03195595 0.03693136 0.04688220 0.04315063 0.03444365 0.04004100
## 18110 18111 18112 18113 18114 18115 18116
## 0.03630944 0.03506558 0.03382173 0.03568751 0.03195595 0.03630944 0.04066293
## 18117 18118 18119 18120 18121 18122 18123
## 0.03382173 0.04128485 0.03941907 0.03382173 0.03630944 0.03941907 0.06180845
## 18124 18125 18126 18127 18128 18129 18130
## 0.05123569 0.05434532 0.03879714 0.05434532 0.08171012 0.04750412 0.05496725
## 18131 18132 18133 18134 18135 18136 18137
## 0.05247954 0.04066293 0.03133402 0.03941907 0.04066293 0.03879714 0.03941907
## 18138 18139 18140 18141 18142 18143 18144
## 0.04190678 0.05185761 0.04688220 0.04563834 0.04377256 0.05061376 0.03817522
## 18145 18146 18147 18148 18149 18150 18151

```

```

## 0.03444365 0.03071209 0.03693136 0.04128485 0.04252871 0.03257787 0.03941907
## 18152 18153 18154 18155 18156 18157 18158
## 0.05372340 0.05807689 0.04128485 0.03941907 0.04252871 0.04563834 0.05310147
## 18159 18160 18161 18162 18163 18164 18165
## 0.04563834 0.03444365 0.03506558 0.04563834 0.04750412 0.03382173 0.04315063
## 18166 18167 18168 18169 18170 18171 18172
## 0.05558918 0.06429616 0.04688220 0.03382173 0.03382173 0.03568751 0.04874798
## 18173 18174 18175 18176 18177 18178 18179
## 0.05683303 0.03630944 0.03506558 0.03506558 0.04377256 0.04626027 0.05310147
## 18180 18181 18182 18183 18184 18185 18186
## 0.04563834 0.03568751 0.04439449 0.03195595 0.03319980 0.04563834 0.05372340
## 18187 18188 18189 18190 18191 18192 18193
## 0.05496725 0.06491809 0.06927158 0.05745496 0.03444365 0.03009016 0.03444365
## 18194 18195 18196 18197 18198 18199 18200
## 0.03568751 0.03382173 0.04066293 0.04190678 0.03817522 0.04315063 0.04439449
## 18201 18202 18203 18204 18205 18206 18207
## 0.05372340 0.04501642 0.03630944 0.04874798 0.06305230 0.05061376 0.04563834
## 18208 18209 18210 18211 18212 18213 18214
## 0.03506558 0.04190678 0.04999183 0.05434532 0.04563834 0.04999183 0.06678387
## 18215 18216 18217 18218 18219 18220 18221
## 0.08606361 0.04190678 0.04128485 0.05558918 0.05558918 0.05061376 0.03941907
## 18222 18223 18224 18225 18226 18227 18228
## 0.06243038 0.04563834 0.04501642 0.05061376 0.04439449 0.03879714 0.04190678
## 18229 18230 18231 18232 18233 18234 18235
## 0.04252871 0.03568751 0.04190678 0.06118652 0.07549085 0.05372340 0.04501642
## 18236 18237 18238 18239 18240 18241 18242
## 0.04501642 0.05558918 0.05372340 0.05745496 0.05061376 0.04874798 0.07175928
## 18243 18244 18245 18246 18247 18248 18249
## 0.06056460 0.06056460 0.06678387 0.04936991 0.03879714 0.04252871 0.03941907
## 18250 18251 18252 18253 18254 18255 18256
## 0.05372340 0.06118652 0.06491809 0.05683303 0.05434532 0.04563834 0.04252871
## 18257 18258 18259 18260 18261 18262 18263
## 0.03693136 0.05994267 0.06554001 0.04377256 0.05496725 0.05745496 0.06305230
## 18264 18265 18266 18267 18268 18269 18270
## 0.07051543 0.04812605 0.04812605 0.04626027 0.05496725 0.06056460 0.05807689
## 18271 18272 18273 18274 18275 18276 18277
## 0.05123569 0.04999183 0.07984434 0.07984434 0.04626027 0.04812605 0.05932074
## 18278 18279 18280 18281 18282 18283 18284
## 0.05123569 0.05434532 0.07922241 0.05994267 0.03755329 0.04377256 0.05683303
## 18285 18286 18287 18288 18289 18290 18291
## 0.05683303 0.04812605 0.06118652 0.04128485 0.03941907 0.04439449 0.04750412
## 18292 18293 18294 18295 18296 18297 18298
## 0.05123569 0.05310147 0.05807689 0.03630944 0.04626027 0.03257787 0.03693136
## 18299 18300 18301 18302 18303 18304 18305
## 0.04190678 0.04252871 0.04626027 0.04812605 0.03133402 0.04315063 0.04066293
## 18306 18307 18308 18309 18310 18311 18312
## 0.04688220 0.04377256 0.02760245 0.04190678 0.03568751 0.03071209 0.03133402
## 18313 18314 18315 18316 18317 18318 18319
## 0.04936991 0.03382173 0.02946824 0.03009016 0.03195595 0.04066293 0.04501642
## 18320 18321 18322 18323 18324 18325 18326
## 0.04936991 0.04812605 0.04439449 0.03755329 0.03941907 0.04252871 0.03444365
## 18327 18328 18329 18330 18331 18332 18333
## 0.03879714 0.03630944 0.03879714 0.04874798 0.04004100 0.03817522 0.04812605
## 18334 18335 18336 18337 18338 18339 18340

```

```

## 0.04252871 0.04999183 0.03941907 0.04750412 0.04750412 0.04936991 0.03941907
##    18341      18342      18343      18344      18345      18346      18347
## 0.04563834 0.04439449 0.04999183 0.04812605 0.03506558 0.04563834 0.04999183
##    18348      18349      18350      18351      18352      18353      18354
## 0.05123569 0.03319980 0.04066293 0.03382173 0.03009016 0.03382173 0.05061376
##    18355      18356      18357      18358      18359      18360      18361
## 0.03817522 0.04066293 0.02698053 0.03133402 0.04750412 0.04252871 0.04626027
##    18362      18363      18364      18365      18366      18367      18368
## 0.04315063 0.04190678 0.04874798 0.05496725 0.04066293 0.03133402 0.03879714
##    18369      18370      18371      18372      18373      18374      18375
## 0.04563834 0.04501642 0.04377256 0.03568751 0.05123569 0.04563834 0.05434532
##    18376      18377      18378      18379      18380      18381      18382
## 0.05061376 0.04563834 0.04812605 0.05558918 0.05123569 0.04563834 0.04936991
##    18383      18384      18385      18386      18387      18388      18389
## 0.04936991 0.04874798 0.04004100 0.03630944 0.03693136 0.03506558 0.03009016
##    18390      18391      18392      18393      18394      18395      18396
## 0.02884631 0.03382173 0.03195595 0.03071209 0.02635860 0.02946824 0.03133402
##    18397      18398      18399      18400      18401      18402      18403
## 0.03941907 0.03506558 0.03257787 0.02884631 0.03319980 0.03133402 0.03817522
##    18404      18405      18406      18407      18408      18409      18410
## 0.03568751 0.03568751 0.03941907 0.03630944 0.03630944 0.03382173 0.02884631
##    18411      18412      18413      18414      18415      18416      18417
## 0.03382173 0.02822438 0.03009016 0.03382173 0.03444365 0.03009016 0.03071209
##    18418      18419      18420      18421      18422      18423      18424
## 0.03257787 0.03257787 0.02698053 0.03257787 0.03693136 0.02760245 0.03133402
##    18425      18426      18427      18428      18429      18430      18431
## 0.04066293 0.03630944 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.02946824 0.02946824
##    18432      18433      18434      18435      18436      18437      18438
## 0.02822438 0.03009016 0.02822438 0.02698053 0.02760245 0.02946824 0.03009016
##    18439      18440      18441      18442      18443      18444      18445
## 0.02698053 0.03009016 0.03257787 0.03257787 0.03319980 0.03444365 0.03195595
##    18446      18447      18448      18449      18450      18451      18452
## 0.03444365 0.03444365 0.03444365 0.03195595 0.02635860 0.02946824 0.02760245
##    18453      18454      18455      18456      18457      18458      18459
## 0.02946824 0.02946824 0.03195595 0.03506558 0.03319980 0.03506558 0.02822438
##    18460      18461      18462      18463      18464      18465      18466
## 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.03444365 0.03009016 0.03257787 0.03133402
##    18467      18468      18469      18470      18471      18472      18473
## 0.03817522 0.03693136 0.03133402 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.02822438
##    18474      18475      18476      18477      18478      18479      18480
## 0.03319980 0.03755329 0.05683303 0.07362507 0.04128485 0.05372340 0.05932074
##    18481      18482      18483      18484      18485      18486      18487
## 0.06429616 0.05994267 0.04439449 0.05434532 0.07362507 0.09103903 0.05683303
##    18488      18489      18490      18491      18492      18493      18494
## 0.04688220 0.07735663 0.10285564 0.05558918 0.05932074 0.09850215 0.04377256
##    18495      18496      18497      18498      18499      18500      18501
## 0.03941907 0.05869881 0.07113736 0.05683303 0.05932074 0.06927158 0.07362507
##    18502      18503      18504      18505      18506      18507      18508
## 0.08295397 0.09414866 0.06864965 0.08295397 0.06802772 0.04501642 0.04004100
##    18509      18510      18511      18512      18513      18514      18515
## 0.04377256 0.05621111 0.04377256 0.04252871 0.05372340 0.05994267 0.10036793
##    18516      18517      18518      18519      18520      18521      18522
## 0.08917325 0.06305230 0.06927158 0.07175928 0.05683303 0.06305230 0.06118652
##    18523      18524      18525      18526      18527      18528      18529

```

```

## 0.06927158 0.08668554 0.09290481 0.07984434 0.08357590 0.10098986 0.09601444
## 18530 18531 18532 18533 18534 18535 18536
## 0.07362507 0.04377256 0.04066293 0.05496725 0.10969684 0.09166095 0.04563834
## 18537 18538 18539 18540 18541 18542 18543
## 0.04128485 0.05123569 0.05932074 0.06678387 0.06989350 0.06056460 0.04626027
## 18544 18545 18546 18547 18548 18549 18550
## 0.07735663 0.06616194 0.03693136 0.04377256 0.06429616 0.06989350 0.06429616
## 18551 18552 18553 18554 18555 18556 18557
## 0.08792939 0.08668554 0.05123569 0.03941907 0.04626027 0.05932074 0.04626027
## 18558 18559 18560 18561 18562 18563 18564
## 0.07984434 0.08730746 0.08544168 0.08233205 0.08171012 0.08046627 0.08606361
## 18565 18566 18567 18568 18569 18570 18571
## 0.07113736 0.03009016 0.02946824 0.03444365 0.03568751 0.03195595 0.03879714
## 18572 18573 18574 18575 18576 18577 18578
## 0.03693136 0.03319980 0.04377256 0.03568751 0.03444365 0.03941907 0.04004100
## 18579 18580 18581 18582 18583 18584 18585
## 0.03382173 0.03506558 0.03879714 0.03444365 0.04128485 0.03693136 0.03319980
## 18586 18587 18588 18589 18590 18591 18592
## 0.03195595 0.03382173 0.03319980 0.03382173 0.03630944 0.03693136 0.03444365
## 18593 18594 18595 18596 18597 18598 18599
## 0.03195595 0.02822438 0.03630944 0.03071209 0.02822438 0.03319980 0.03257787
## 18600 18601 18602 18603 18604 18605 18606
## 0.03195595 0.03133402 0.02635860 0.03133402 0.04004100 0.03319980 0.03382173
## 18607 18608 18609 18610 18611 18612 18613
## 0.03195595 0.03133402 0.03195595 0.03382173 0.03195595 0.03257787 0.03755329
## 18614 18615 18616 18617 18618 18619 18620
## 0.03630944 0.03506558 0.03382173 0.03444365 0.02946824 0.03630944 0.03568751
## 18621 18622 18623 18624 18625 18626 18627
## 0.03319980 0.03257787 0.03382173 0.03382173 0.03382173 0.03319980 0.03257787
## 18628 18629 18630 18631 18632 18633 18634
## 0.03319980 0.03257787 0.03444365 0.03257787 0.03506558 0.03382173
## 18635 18636 18637 18638 18639 18640 18641
## 0.03009016 0.03382173 0.03630944 0.03506558 0.03071209 0.03568751 0.03133402
## 18642 18643 18644 18645 18646 18647 18648
## 0.03257787 0.03568751 0.03506558 0.03444365 0.03506558 0.03444365 0.03257787
## 18649 18650 18651 18652 18653 18654 18655
## 0.03382173 0.02511475 0.02946824 0.03257787 0.03009016 0.02884631 0.03133402
## 18656 18657 18658 18659 18660 18661 18662
## 0.03568751 0.03133402 0.04750412 0.04252871 0.04563834 0.03071209 0.04004100
## 18663 18664 18665 18666 18667 18668 18669
## 0.06616194 0.03817522 0.03879714 0.04190678 0.03319980 0.03071209 0.03071209
## 18670 18671 18672 18673 18674 18675 18676
## 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03257787 0.03693136 0.03755329
## 18677 18678 18679 18680 18681 18682 18683
## 0.03630944 0.03817522 0.02449282 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.02698053
## 18684 18685 18686 18687 18688 18689 18690
## 0.04315063 0.02822438 0.02884631 0.03009016 0.02884631 0.03444365 0.03506558
## 18691 18692 18693 18694 18695 18696 18697
## 0.03009016 0.02884631 0.03071209 0.03195595 0.02946824 0.02946824 0.03071209
## 18698 18699 18700 18701 18702 18703 18704
## 0.03630944 0.03693136 0.03009016 0.02698053 0.03071209 0.03506558 0.04066293
## 18705 18706 18707 18708 18709 18710 18711
## 0.03257787 0.03195595 0.03009016 0.02324896 0.02884631 0.02822438 0.03071209
## 18712 18713 18714 18715 18716 18717 18718

```

```

## 0.03879714 0.03817522 0.02946824 0.03257787 0.02698053 0.02946824 0.02884631
## 18719 18720 18721 18722 18723 18724 18725
## 0.03009016 0.03133402 0.02884631 0.02884631 0.02884631 0.03195595 0.03630944
## 18726 18727 18728 18729 18730 18731 18732
## 0.02946824 0.03444365 0.04936991 0.06180845 0.05185761 0.03879714 0.05434532
## 18733 18734 18735 18736 18737 18738 18739
## 0.06989350 0.06118652 0.05558918 0.03879714 0.03879714 0.04252871 0.07175928
## 18740 18741 18742 18743 18744 18745 18746
## 0.03755329 0.03506558 0.03755329 0.05372340 0.04874798 0.04626027 0.05807689
## 18747 18748 18749 18750 18751 18752 18753
## 0.04626027 0.03568751 0.04066293 0.04066293 0.04501642 0.05247954 0.05807689
## 18754 18755 18756 18757 18758 18759 18760
## 0.06180845 0.06367423 0.07486892 0.06989350 0.06056460 0.05496725 0.03817522
## 18761 18762 18763 18764 18765 18766 18767
## 0.03817522 0.03879714 0.04626027 0.04874798 0.04501642 0.04128485 0.04626027
## 18768 18769 18770 18771 18772 18773 18774
## 0.06616194 0.07486892 0.06429616 0.05621111 0.05496725 0.06305230 0.07051543
## 18775 18776 18777 18778 18779 18780 18781
## 0.06740579 0.06118652 0.05807689 0.06367423 0.05558918 0.04812605 0.04999183
## 18782 18783 18784 18785 18786 18787 18788
## 0.06802772 0.08046627 0.05558918 0.04874798 0.05558918 0.05496725 0.05745496
## 18789 18790 18791 18792 18793 18794 18795
## 0.04688220 0.04252871 0.04439449 0.04750412 0.03630944 0.04688220 0.05061376
## 18796 18797 18798 18799 18800 18801 18802
## 0.04936991 0.05061376 0.05123569 0.04439449 0.03817522 0.04128485 0.04252871
## 18803 18804 18805 18806 18807 18808 18809
## 0.04812605 0.04874798 0.06243038 0.05558918 0.04688220 0.03941907 0.03506558
## 18810 18811 18812 18813 18814 18815 18816
## 0.03941907 0.04190678 0.03817522 0.04501642 0.04750412 0.04874798 0.05123569
## 18817 18818 18819 18820 18821 18822 18823
## 0.04688220 0.05061376 0.02635860 0.02884631 0.02324896 0.02138318 0.02635860
## 18824 18825 18826 18827 18828 18829 18830
## 0.03009016 0.03257787 0.03444365 0.03879714 0.03319980 0.03630944 0.04563834
## 18831 18832 18833 18834 18835 18836 18837
## 0.04004100 0.03319980 0.03568751 0.03568751 0.03693136 0.03817522 0.03755329
## 18838 18839 18840 18841 18842 18843 18844
## 0.03444365 0.03133402 0.03444365 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.03506558
## 18845 18846 18847 18848 18849 18850 18851
## 0.04004100 0.03941907 0.03941907 0.04004100 0.03755329 0.03444365 0.03319980
## 18852 18853 18854 18855 18856 18857 18858
## 0.03382173 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.02013933
## 18859 18860 18861 18862 18863 18864 18865
## 0.02511475 0.02573667 0.02324896 0.02822438 0.02760245 0.02946824 0.02822438
## 18866 18867 18868 18869 18870 18871 18872
## 0.02387089 0.02511475 0.02635860 0.02324896 0.02449282 0.02138318 0.01827355
## 18873 18874 18875 18876 18877 18878 18879
## 0.02511475 0.02884631 0.02635860 0.02200511 0.02013933 0.01889547 0.02635860
## 18880 18881 18882 18883 18884 18885 18886
## 0.01951740 0.01951740 0.02138318 0.02076126 0.02449282 0.02573667 0.02200511
## 18887 18888 18889 18890 18891 18892 18893
## 0.02076126 0.02324896 0.01951740 0.02138318 0.02013933 0.02138318 0.02138318
## 18894 18895 18896 18897 18898 18899 18900
## 0.02013933 0.02076126 0.02013933 0.02387089 0.02573667 0.02449282 0.02387089
## 18901 18902 18903 18904 18905 18906 18907

```

```

## 0.02449282 0.02200511 0.02200511 0.01951740 0.02200511 0.02200511 0.02138318
## 18908 18909 18910 18911 18912 18913 18914
## 0.02324896 0.02324896 0.04066293 0.03755329 0.03506558 0.03693136 0.03568751
## 18915 18916 18917 18918 18919 18920 18921
## 0.03693136 0.03941907 0.05185761 0.05247954 0.04315063 0.05247954 0.08792939
## 18922 18923 18924 18925 18926 18927 18928
## 0.06180845 0.03568751 0.04190678 0.05683303 0.04936991 0.04874798 0.04688220
## 18929 18930 18931 18932 18933 18934 18935
## 0.04128485 0.03941907 0.04066293 0.04128485 0.04128485 0.03879714 0.04004100
## 18936 18937 18938 18939 18940 18941 18942
## 0.04128485 0.04999183 0.04501642 0.04999183 0.04688220 0.04377256 0.03693136
## 18943 18944 18945 18946 18947 18948 18949
## 0.03879714 0.03693136 0.03755329 0.04315063 0.03693136 0.03755329 0.04750412
## 18950 18951 18952 18953 18954 18955 18956
## 0.05558918 0.04874798 0.03879714 0.04190678 0.04501642 0.04252871 0.04874798
## 18957 18958 18959 18960 18961 18962 18963
## 0.04501642 0.04750412 0.04128485 0.04999183 0.04626027 0.03630944 0.03879714
## 18964 18965 18966 18967 18968 18969 18970
## 0.03941907 0.04874798 0.04190678 0.03817522 0.04439449 0.04812605 0.04999183
## 18971 18972 18973 18974 18975 18976 18977
## 0.04004100 0.04066293 0.03506558 0.04315063 0.04750412 0.04252871 0.04128485
## 18978 18979 18980 18981 18982 18983 18984
## 0.04626027 0.05310147 0.04750412 0.04501642 0.04626027 0.04874798 0.04626027
## 18985 18986 18987 18988 18989 18990 18991
## 0.05123569 0.05247954 0.04066293 0.04066293 0.03630944 0.03879714 0.04128485
## 18992 18993 18994 18995 18996 18997 18998
## 0.05496725 0.04874798 0.04190678 0.04004100 0.04563834 0.05310147 0.04626027
## 18999 19000 19001 19002 19003 19004 19005
## 0.04688220 0.01889547 0.01889547 0.01889547 0.01889547 0.01889547 0.01889547
## 19006 19007 19008 19009 19010 19011 19012
## 0.01951740 0.01951740 0.01827355 0.01951740 0.05372340 0.06616194 0.06491809
## 19013 19014 19015 19016 19017 19018 19019
## 0.04377256 0.05434532 0.05434532 0.04501642 0.04501642 0.04999183 0.05434532
## 19020 19021 19022 19023 19024 19025 19026
## 0.04812605 0.04563834 0.04563834 0.04688220 0.04128485 0.04066293 0.04750412
## 19027 19028 19029 19030 19031 19032 19033
## 0.04999183 0.04688220 0.04563834 0.04874798 0.04501642 0.04626027 0.04501642
## 19034 19035 19036 19037 19038 19039 19040
## 0.03755329 0.04315063 0.04315063 0.04563834 0.04750412 0.04688220 0.06678387
## 19041 19042 19043 19044 19045 19046 19047
## 0.06491809 0.05247954 0.03755329 0.04874798 0.04750412 0.04315063 0.04439449
## 19048 19049 19050 19051 19052 19053 19054
## 0.04688220 0.04563834 0.03879714 0.04066293 0.04252871 0.06802772 0.04315063
## 19055 19056 19057 19058 19059 19060 19061
## 0.04688220 0.05185761 0.04626027 0.05621111 0.04563834 0.05123569 0.04626027
## 19062 19063 19064 19065 19066 19067 19068
## 0.04688220 0.05434532 0.05434532 0.04439449 0.04812605 0.05745496 0.06740579
## 19069 19070 19071 19072 19073 19074 19075
## 0.05372340 0.04750412 0.05434532 0.05310147 0.06678387 0.07300314 0.05310147
## 19076 19077 19078 19079 19080 19081 19082
## 0.04999183 0.04501642 0.04750412 0.04626027 0.04999183 0.06118652 0.04999183
## 19083 19084 19085 19086 19087 19088 19089
## 0.04315063 0.04626027 0.04812605 0.05496725 0.05869881 0.04999183 0.03693136
## 19090 19091 19092 19093 19094 19095 19096

```

```

## 0.05061376 0.03506558 0.03817522 0.04626027 0.04439449 0.05061376 0.05869881
## 19097 19098 19099 19100 19101 19102 19103
## 0.03319980 0.04812605 0.04626027 0.05807689 0.04936991 0.03009016 0.04874798
## 19104 19105 19106 19107 19108 19109 19110
## 0.03817522 0.03319980 0.03630944 0.05745496 0.03755329 0.03257787 0.03444365
## 19111 19112 19113 19114 19115 19116 19117
## 0.03568751 0.04252871 0.04626027 0.05123569 0.05621111 0.05310147 0.04626027
## 19118 19119 19120 19121 19122 19123 19124
## 0.04004100 0.04066293 0.03755329 0.04004100 0.03755329 0.04004100 0.04999183
## 19125 19126 19127 19128 19129 19130 19131
## 0.04315063 0.04066293 0.05745496 0.04501642 0.05932074 0.04501642 0.04563834
## 19132 19133 19134 19135 19136 19137 19138
## 0.04936991 0.05683303 0.04812605 0.05061376 0.04688220 0.05496725 0.04936991
## 19139 19140 19141 19142 19143 19144 19145
## 0.03257787 0.04377256 0.05621111 0.05496725 0.04315063 0.04812605 0.03941907
## 19146 19147 19148 19149 19150 19151 19152
## 0.03382173 0.03693136 0.05123569 0.04128485 0.04750412 0.03071209 0.03630944
## 19153 19154 19155 19156 19157 19158 19159
## 0.06367423 0.04812605 0.04750412 0.04626027 0.05496725 0.06616194 0.07175928
## 19160 19161 19162 19163 19164 19165 19166
## 0.05123569 0.03693136 0.04128485 0.03817522 0.03133402 0.03941907 0.03133402
## 19167 19168 19169 19170 19171 19172 19173
## 0.03195595 0.04252871 0.04563834 0.05061376 0.03257787 0.03506558 0.03444365
## 19174 19175 19176 19177 19178 19179 19180
## 0.04377256 0.05683303 0.03755329 0.03257787 0.03755329 0.04812605 0.03693136
## 19181 19182 19183 19184 19185 19186 19187
## 0.03755329 0.05621111 0.03444365 0.03319980 0.03693136 0.03444365 0.03133402
## 19188 19189 19190 19191 19192 19193 19194
## 0.03382173 0.03382173 0.03817522 0.04563834 0.05434532 0.04688220 0.04936991
## 19195 19196 19197 19198 19199 19200 19201
## 0.03817522 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.03382173 0.03382173 0.03133402
## 19202 19203 19204 19205 19206 19207 19208
## 0.03257787 0.04315063 0.04688220 0.04128485 0.03941907 0.03382173 0.03257787
## 19209 19210 19211 19212 19213 19214 19215
## 0.03817522 0.04004100 0.03506558 0.03382173 0.03755329 0.04377256 0.03382173
## 19216 19217 19218 19219 19220 19221 19222
## 0.03257787 0.03693136 0.04999183 0.05372340 0.03382173 0.03382173 0.03506558
## 19223 19224 19225 19226 19227 19228 19229
## 0.04004100 0.04439449 0.03257787 0.03257787 0.03630944 0.03382173
## 19230 19231 19232 19233 19234 19235 19236
## 0.03630944 0.03506558 0.03257787 0.04190678 0.03817522 0.03009016 0.03319980
## 19237 19238 19239 19240 19241 19242 19243
## 0.03506558 0.04128485 0.04004100 0.03817522 0.04066293 0.03444365 0.03009016
## 19244 19245 19246 19247 19248 19249 19250
## 0.03195595 0.03319980 0.03195595 0.03693136 0.03506558 0.03444365 0.03506558
## 19251 19252 19253 19254 19255 19256 19257
## 0.03693136 0.04377256 0.03941907 0.03133402 0.04190678 0.05061376 0.03941907
## 19258 19259 19260 19261 19262 19263 19264
## 0.03506558 0.05558918 0.04563834 0.04626027 0.04128485 0.03009016 0.03009016
## 19265 19266 19267 19268 19269 19270 19271
## 0.04252871 0.06056460 0.04004100 0.03133402 0.03319980 0.06802772 0.04128485
## 19272 19273 19274 19275 19276 19277 19278
## 0.04190678 0.05807689 0.03444365 0.03195595 0.03382173 0.03941907 0.03630944
## 19279 19280 19281 19282 19283 19284 19285

```

```

## 0.04439449 0.04377256 0.05185761 0.05123569 0.05869881 0.05745496 0.04812605
## 19286 19287 19288 19289 19290 19291 19292
## 0.05123569 0.03755329 0.03133402 0.03133402 0.04315063 0.04501642 0.03568751
## 19293 19294 19295 19296 19297 19298 19299
## 0.03817522 0.04563834 0.05807689 0.05745496 0.04688220 0.04688220 0.04252871
## 19300 19301 19302 19303 19304 19305 19306
## 0.05434532 0.06056460 0.05372340 0.04750412 0.04874798 0.05869881 0.04252871
## 19307 19308 19309 19310 19311 19312 19313
## 0.03817522 0.05123569 0.06180845 0.06864965 0.04812605 0.03444365 0.04315063
## 19314 19315 19316 19317 19318 19319 19320
## 0.04315063 0.05185761 0.03568751 0.03693136 0.03568751 0.03879714 0.03879714
## 19321 19322 19323 19324 19325 19326 19327
## 0.04501642 0.04004100 0.03755329 0.03941907 0.03941907 0.03506558 0.03444365
## 19328 19329 19330 19331 19332 19333 19334
## 0.03879714 0.04315063 0.04190678 0.04501642 0.04936991 0.04190678 0.03755329
## 19335 19336 19337 19338 19339 19340 19341
## 0.03444365 0.03133402 0.03444365 0.03506558 0.03444365 0.03568751 0.04066293
## 19342 19343 19344 19345 19346 19347 19348
## 0.04004100 0.04501642 0.03941907 0.04004100 0.04004100 0.03568751 0.04128485
## 19349 19350 19351 19352 19353 19354 19355
## 0.03879714 0.03630944 0.03319980 0.05807689 0.03755329 0.04128485 0.03879714
## 19356 19357 19358 19359 19360 19361 19362
## 0.05310147 0.05247954 0.03693136 0.04190678 0.05123569 0.04936991 0.04252871
## 19363 19364 19365 19366 19367 19368 19369
## 0.04128485 0.04377256 0.04128485 0.03941907 0.04315063 0.04004100 0.03879714
## 19370 19371 19372 19373 19374 19375 19376
## 0.04066293 0.04750412 0.04563834 0.04874798 0.04812605 0.04812605 0.03817522
## 19377 19378 19379 19380 19381 19382 19383
## 0.04315063 0.04066293 0.04377256 0.04252871 0.03755329 0.03941907 0.03817522
## 19384 19385 19386 19387 19388 19389 19390
## 0.03755329 0.03568751 0.04252871 0.05932074 0.04501642 0.04315063 0.04812605
## 19391 19392 19393 19394 19395 19396 19397
## 0.04377256 0.04066293 0.04315063 0.04004100 0.05683303 0.04004100 0.04750412
## 19398 19399 19400 19401 19402 19403 19404
## 0.04812605 0.04377256 0.04688220 0.04439449 0.03941907 0.03879714 0.04128485
## 19405 19406 19407 19408 19409 19410 19411
## 0.04999183 0.05372340 0.03941907 0.03941907 0.04066293 0.03755329 0.03382173
## 19412 19413 19414 19415 19416 19417 19418
## 0.04688220 0.03755329 0.03941907 0.04626027 0.03693136 0.03568751 0.04315063
## 19419 19420 19421 19422 19423 19424 19425
## 0.04501642 0.03941907 0.04315063 0.05061376 0.04501642 0.04563834 0.03941907
## 19426 19427 19428 19429 19430 19431 19432
## 0.04066293 0.03817522 0.03879714 0.04252871 0.05310147 0.04315063 0.03941907
## 19433 19434 19435 19436 19437 19438 19439
## 0.04066293 0.04004100 0.04563834 0.04936991 0.03071209 0.03071209 0.03133402
## 19440 19441 19442 19443 19444 19445 19446
## 0.02822438 0.02573667 0.02884631 0.03133402 0.02884631 0.03195595 0.03693136
## 19447 19448 19449 19450 19451 19452 19453
## 0.02822438 0.02946824 0.03319980 0.03133402 0.03133402 0.02884631 0.03319980
## 19454 19455 19456 19457 19458 19459 19460
## 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03319980 0.03195595 0.03195595 0.03133402
## 19461 19462 19463 19464 19465 19466 19467
## 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.04004100 0.03444365 0.03195595 0.02698053
## 19468 19469 19470 19471 19472 19473 19474

```

```

## 0.03133402 0.02822438 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.03506558
## 19475 19476 19477 19478 19479 19480 19481
## 0.03319980 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03195595 0.03506558
## 19482 19483 19484 19485 19486 19487 19488
## 0.03257787 0.03630944 0.03319980 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03071209
## 19489 19490 19491 19492 19493 19494 19495
## 0.03506558 0.03382173 0.03444365 0.03382173 0.03879714 0.03941907 0.04066293
## 19496 19497 19498 19499 19500 19501 19502
## 0.03071209 0.03506558 0.03133402 0.03444365 0.03506558 0.03133402 0.03195595
## 19503 19504 19505 19506 19507 19508 19509
## 0.03133402 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.03319980 0.03444365 0.03630944
## 19510 19511 19512 19513 19514 19515 19516
## 0.03630944 0.04128485 0.04004100 0.03319980 0.03319980 0.03319980 0.03382173
## 19517 19518 19519 19520 19521 19522 19523
## 0.03319980 0.03879714 0.03071209 0.03133402 0.03382173 0.03382173 0.03444365
## 19524 19525 19526 19527 19528 19529 19530
## 0.03382173 0.03382173 0.04563834 0.03755329 0.03382173 0.03630944 0.03319980
## 19531 19532 19533 19534 19535 19536 19537
## 0.03630944 0.04128485 0.06305230 0.03382173 0.04936991 0.04874798 0.07051543
## 19538 19539 19540 19541 19542 19543 19544
## 0.05123569 0.03879714 0.04190678 0.04501642 0.03693136 0.03817522 0.04501642
## 19545 19546 19547 19548 19549 19550 19551
## 0.04128485 0.04377256 0.03630944 0.04439449 0.04252871 0.04252871 0.03568751
## 19552 19553 19554 19555 19556 19557 19558
## 0.03755329 0.03817522 0.04066293 0.04626027 0.04999183 0.04688220 0.04563834
## 19559 19560 19561 19562 19563 19564 19565
## 0.05310147 0.03693136 0.06740579 0.04626027 0.05621111 0.07611277 0.04936991
## 19566 19567 19568 19569 19570 19571 19572
## 0.04812605 0.05185761 0.04315063 0.03630944 0.04563834 0.04190678 0.04812605
## 19573 19574 19575 19576 19577 19578 19579
## 0.04688220 0.05683303 0.05310147 0.05496725 0.05185761 0.04812605 0.04252871
## 19580 19581 19582 19583 19584 19585 19586
## 0.04128485 0.04812605 0.03941907 0.04066293 0.05310147 0.06367423 0.04563834
## 19587 19588 19589 19590 19591 19592 19593
## 0.04688220 0.03444365 0.04377256 0.05932074 0.05434532 0.05683303 0.05123569
## 19594 19595 19596 19597 19598 19599 19600
## 0.05558918 0.06927158 0.07797856 0.04688220 0.03568751 0.04750412 0.06243038
## 19601 19602 19603 19604 19605 19606 19607
## 0.06429616 0.05683303 0.04501642 0.04626027 0.04252871 0.06989350 0.04688220
## 19608 19609 19610 19611 19612 19613 19614
## 0.03693136 0.04750412 0.05310147 0.04999183 0.04812605 0.06616194 0.06056460
## 19615 19616 19617 19618 19619 19620 19621
## 0.04812605 0.04439449 0.05247954 0.05372340 0.05372340 0.06305230 0.04315063
## 19622 19623 19624 19625 19626 19627 19628
## 0.07673470 0.03941907 0.03257787 0.05434532 0.03817522 0.03506558 0.04252871
## 19629 19630 19631 19632 19633 19634 19635
## 0.06554001 0.08171012 0.07051543 0.05621111 0.09103903 0.05932074 0.10223372
## 19636 19637 19638 19639 19640 19641 19642
## 0.10720913 0.08295397 0.07984434 0.09477059 0.09788023 0.09725830 0.05621111
## 19643 19644 19645 19646 19647 19648 19649
## 0.05310147 0.05185761 0.04501642 0.06554001 0.10845299 0.07051543 0.05061376
## 19650 19651 19652 19653 19654 19655 19656
## 0.04315063 0.05123569 0.09477059 0.08046627 0.09103903 0.08233205 0.08295397
## 19657 19658 19659 19660 19661 19662 19663

```

```

## 0.07797856 0.05558918 0.05496725 0.05745496 0.06678387 0.07797856 0.08979517
## 19664 19665 19666 19667 19668 19669 19670
## 0.08855132 0.06367423 0.08046627 0.08233205 0.09663637 0.06180845 0.04750412
## 19671 19672 19673 19674 19675 19676 19677
## 0.04812605 0.11218455 0.09912408 0.07051543 0.09166095 0.07735663 0.05932074
## 19678 19679 19680 19681 19682 19683 19684
## 0.05869881 0.04128485 0.03568751 0.04501642 0.04750412 0.03941907 0.03195595
## 19685 19686 19687 19688 19689 19690 19691
## 0.03195595 0.04004100 0.04936991 0.03755329 0.03382173 0.03195595 0.04936991
## 19692 19693 19694 19695 19696 19697 19698
## 0.04066293 0.03382173 0.03009016 0.03568751 0.04626027 0.03879714 0.03071209
## 19699 19700 19701 19702 19703 19704 19705
## 0.04501642 0.04936991 0.04688220 0.04874798 0.04812605 0.04128485 0.04004100
## 19706 19707 19708 19709 19710 19711 19712
## 0.03382173 0.05247954 0.05683303 0.05185761 0.04252871 0.04688220 0.04190678
## 19713 19714 19715 19716 19717 19718 19719
## 0.04501642 0.05434532 0.04688220 0.04315063 0.03506558 0.05310147 0.06616194
## 19720 19721 19722 19723 19724 19725 19726
## 0.05372340 0.05621111 0.04066293 0.04626027 0.05932074 0.05123569 0.04750412
## 19727 19728 19729 19730 19731 19732 19733
## 0.06056460 0.05994267 0.05434532 0.05123569 0.04501642 0.01827355 0.01765162
## 19734 19735 19736 19737 19738 19739 19740
## 0.01765162 0.01765162 0.05372340 0.04812605 0.03941907 0.04252871 0.04688220
## 19741 19742 19743 19744 19745 19746 19747
## 0.04439449 0.04626027 0.03755329 0.03568751 0.03693136 0.04128485 0.03568751
## 19748 19749 19750 19751 19752 19753 19754
## 0.03817522 0.03444365 0.04439449 0.03071209 0.02138318 0.02138318 0.02324896
## 19755 19756 19757 19758 19759 19760 19761
## 0.01951740 0.01951740 0.01765162 0.02884631 0.03257787 0.03817522 0.03630944
## 19762 19763 19764 19765 19766 19767 19768
## 0.02076126 0.02138318 0.02013933 0.03879714 0.02387089 0.03071209 0.03941907
## 19769 19770 19771 19772 19773 19774 19775
## 0.04936991 0.03693136 0.03319980 0.03319980 0.03879714 0.03568751 0.03319980
## 19776 19777 19778 19779 19780 19781 19782
## 0.04128485 0.03879714 0.04066293 0.03319980 0.03568751 0.04190678 0.03444365
## 19783 19784 19785 19786 19787 19788 19789
## 0.03009016 0.03257787 0.04004100 0.03817522 0.03382173 0.03568751 0.03817522
## 19790 19791 19792 19793 19794 19795 19796
## 0.03879714 0.03817522 0.04066293 0.03693136 0.03755329 0.04128485 0.04563834
## 19797 19798 19799 19800 19801 19802 19803
## 0.04501642 0.03693136 0.03879714 0.04190678 0.04066293 0.04315063 0.04501642
## 19804 19805 19806 19807 19808 19809 19810
## 0.04563834 0.04999183 0.05496725 0.04688220 0.04190678 0.04128485 0.03879714
## 19811 19812 19813 19814 19815 19816 19817
## 0.03879714 0.03755329 0.04874798 0.04936991 0.05310147 0.05123569 0.04936991
## 19818 19819 19820 19821 19822 19823 19824
## 0.04128485 0.03568751 0.03382173 0.03382173 0.04563834 0.04004100 0.03817522
## 19825 19826 19827 19828 19829 19830 19831
## 0.04812605 0.05372340 0.05310147 0.03630944 0.03879714 0.04190678 0.04936991
## 19832 19833 19834 19835 19836 19837 19838
## 0.05869881 0.05185761 0.04999183 0.05247954 0.04874798 0.04812605 0.04501642
## 19839 19840 19841 19842 19843 19844 19845
## 0.04501642 0.05372340 0.05310147 0.04563834 0.04501642 0.04004100 0.04439449
## 19846 19847 19848 19849 19850 19851 19852

```

```

## 0.04439449 0.05061376 0.04812605 0.04252871 0.04874798 0.04315063 0.04377256
## 19853 19854 19855 19856 19857 19858 19859
## 0.04377256 0.04936991 0.05247954 0.04812605 0.04377256 0.02573667 0.02884631
## 19860 19861 19862 19863 19864 19865 19866
## 0.02946824 0.02698053 0.02698053 0.03195595 0.03817522 0.06305230 0.03630944
## 19867 19868 19869 19870 19871 19872 19873
## 0.03444365 0.07860048 0.06367423 0.04252871 0.03195595 0.05185761 0.06429616
## 19874 19875 19876 19877 19878 19879 19880
## 0.03755329 0.03817522 0.04190678 0.03817522 0.03630944 0.03133402 0.03009016
## 19881 19882 19883 19884 19885 19886 19887
## 0.02822438 0.02884631 0.02822438 0.03071209 0.03071209 0.03382173 0.02822438
## 19888 19889 19890 19891 19892 19893 19894
## 0.03257787 0.03755329 0.03195595 0.02884631 0.03009016 0.02698053 0.02946824
## 19895 19896 19897 19898 19899 19900 19901
## 0.03195595 0.02946824 0.03506558 0.03444365 0.03319980 0.03630944 0.03195595
## 19902 19903 19904 19905 19906 19907 19908
## 0.02946824 0.02822438 0.03071209 0.02698053 0.03009016 0.02822438 0.03133402
## 19909 19910 19911 19912 19913 19914 19915
## 0.04004100 0.03133402 0.03009016 0.02884631 0.02822438 0.03009016 0.03382173
## 19916 19917 19918 19919 19920 19921 19922
## 0.03195595 0.03133402 0.02946824 0.02760245 0.02822438 0.02822438 0.02884631
## 19923 19924 19925 19926 19927 19928 19929
## 0.02884631 0.03693136 0.03879714 0.02884631 0.03257787 0.02698053 0.02760245
## 19930 19931 19932 19933 19934 19935 19936
## 0.02822438 0.02698053 0.02884631 0.02822438 0.02698053 0.02760245 0.02822438
## 19937 19938 19939 19940 19941 19942 19943
## 0.02946824 0.02946824 0.02822438 0.03444365 0.03257787 0.03009016 0.03382173
## 19944 19945 19946 19947 19948 19949 19950
## 0.03444365 0.03444365 0.02946824 0.03693136 0.03009016 0.03755329 0.04128485
## 19951 19952 19953 19954 19955 19956 19957
## 0.04252871 0.04128485 0.03257787 0.03941907 0.04004100 0.03879714 0.04688220
## 19958 19959 19960 19961 19962 19963 19964
## 0.03444365 0.03444365 0.03133402 0.03506558 0.03444365 0.03568751 0.03382173
## 19965 19966 19967 19968 19969 19970 19971
## 0.03630944 0.03568751 0.04004100 0.03693136 0.04004100 0.03755329 0.03382173
## 19972 19973 19974 19975 19976 19977 19978
## 0.03133402 0.03195595 0.03257787 0.03444365 0.03568751 0.03444365 0.03382173
## 19979 19980 19981 19982 19983 19984 19985
## 0.04066293 0.04377256 0.04252871 0.03071209 0.03568751 0.03568751 0.03319980
## 19986 19987 19988 19989 19990 19991 19992
## 0.03941907 0.03630944 0.03195595 0.04004100 0.03382173 0.03630944 0.03506558
## 19993 19994 19995 19996 19997 19998 19999
## 0.03693136 0.03817522 0.03568751 0.03506558 0.03319980 0.04066293 0.03693136
## 20000 20001 20002 20003 20004 20005 20006
## 0.04128485 0.03319980 0.03319980 0.03195595 0.03941907 0.03817522 0.03755329
## 20007 20008 20009 20010 20011 20012 20013
## 0.03319980 0.03382173 0.03817522 0.03755329 0.03444365 0.03630944 0.03568751
## 20014 20015 20016 20017 20018 20019 20020
## 0.03755329 0.05185761 0.04252871 0.03568751 0.03506558 0.03693136 0.03755329
## 20021 20022 20023 20024 20025 20026 20027
## 0.03506558 0.03879714 0.03630944 0.03630944 0.03444365 0.03755329 0.03941907
## 20028 20029 20030 20031 20032 20033 20034
## 0.04066293 0.03755329 0.03009016 0.03195595 0.03319980 0.03195595 0.03009016
## 20035 20036 20037 20038 20039 20040 20041

```

```

## 0.03319980 0.03195595 0.03382173 0.03444365 0.03568751 0.04252871 0.05745496
## 20042      20043      20044      20045      20046      20047      20048
## 0.03693136 0.03257787 0.04936991 0.04066293 0.03941907 0.03568751 0.03755329
## 20049      20050      20051      20052      20053      20054      20055
## 0.03133402 0.03506558 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03444365 0.03195595
## 20056      20057      20058      20059      20060      20061      20062
## 0.03444365 0.03630944 0.03693136 0.02262704 0.03009016 0.03195595 0.03133402
## 20063      20064      20065      20066      20067      20068      20069
## 0.02946824 0.02946824 0.03195595 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.02698053
## 20070      20071      20072      20073      20074      20075      20076
## 0.02884631 0.03444365 0.03506558 0.03382173 0.03506558 0.03382173 0.03319980
## 20077      20078      20079      20080      20081      20082      20083
## 0.03319980 0.03133402 0.03133402 0.03444365 0.03133402 0.03195595 0.04128485
## 20084      20085      20086      20087      20088      20089      20090
## 0.03444365 0.03382173 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.03568751 0.03382173
## 20091      20092      20093      20094      20095      20096      20097
## 0.03257787 0.03071209 0.03009016 0.03195595 0.03133402 0.03195595 0.03071209
## 20098      20099      20100      20101      20102      20103      20104
## 0.03257787 0.03257787 0.03382173 0.03133402 0.02946824 0.03195595 0.02946824
## 20105      20106      20107      20108      20109      20110      20111
## 0.02946824 0.03693136 0.03444365 0.03195595 0.03009016 0.02946824 0.02946824
## 20112      20113      20114      20115      20116      20117      20118
## 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03319980 0.03195595 0.03319980
## 20119      20120      20121      20122      20123      20124      20125
## 0.03382173 0.04812605 0.06429616 0.05247954 0.03755329 0.06243038 0.05745496
## 20126      20127      20128      20129      20130      20131      20132
## 0.06305230 0.05310147 0.03568751 0.04563834 0.07051543 0.08979517 0.06180845
## 20133      20134      20135      20136      20137      20138      20139
## 0.04190678 0.04688220 0.07922241 0.05310147 0.05123569 0.08171012 0.04377256
## 20140      20141      20142      20143      20144      20145      20146
## 0.04190678 0.04439449 0.04626027 0.04252871 0.05372340 0.05372340 0.06491809
## 20147      20148      20149      20150      20151      20152      20153
## 0.06491809 0.08295397 0.08295397 0.06989350 0.06180845 0.04874798 0.04128485
## 20154      20155      20156      20157      20158      20159      20160
## 0.04128485 0.05496725 0.05185761 0.04004100 0.04128485 0.04999183 0.07113736
## 20161      20162      20163      20164      20165      20166      20167
## 0.07238121 0.05745496 0.05807689 0.04874798 0.06491809 0.07922241 0.06678387
## 20168      20169      20170      20171      20172      20173      20174
## 0.05683303 0.05247954 0.07113736 0.05185761 0.04626027 0.05745496 0.08046627
## 20175      20176      20177      20178      20179      20180      20181
## 0.08668554 0.06429616 0.04688220 0.05745496 0.05434532 0.06491809 0.04252871
## 20182      20183      20184      20185      20186      20187      20188
## 0.04439449 0.04377256 0.05434532 0.04563834 0.04999183 0.04439449 0.04439449
## 20189      20190      20191      20192      20193      20194      20195
## 0.05434532 0.05123569 0.04563834 0.04315063 0.04626027 0.05434532 0.06180845
## 20196      20197      20198      20199      20200      20201      20202
## 0.05310147 0.06305230 0.05061376 0.04626027 0.04501642 0.03693136 0.03568751
## 20203      20204      20205      20206      20207      20208      20209
## 0.04688220 0.04004100 0.03941907 0.04688220 0.05061376 0.06367423 0.04688220
## 20210      20211      20212      20213      20214      20215      20216
## 0.04999183 0.02635860 0.02884631 0.02698053 0.02760245 0.02884631 0.02884631
## 20217      20218      20219      20220      20221      20222      20223
## 0.02760245 0.03319980 0.02946824 0.02946824 0.04377256 0.05123569 0.02884631
## 20224      20225      20226      20227      20228      20229      20230

```

```

## 0.02635860 0.03630944 0.03941907 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.02760245
## 20231      20232      20233      20234      20235      20236      20237
## 0.02698053 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.02760245 0.02884631 0.02884631
## 20238      20239      20240      20241      20242      20243      20244
## 0.03009016 0.02946824 0.02511475 0.02760245 0.02822438 0.02760245 0.02760245
## 20245      20246      20247      20248      20249      20250      20251
## 0.02573667 0.02760245 0.02698053 0.02822438 0.02884631 0.03319980 0.03009016
## 20252      20253      20254      20255      20256      20257      20258
## 0.02884631 0.02946824 0.02822438 0.02884631 0.03009016 0.02884631 0.02822438
## 20259      20260      20261      20262      20263      20264      20265
## 0.02822438 0.02698053 0.02946824 0.02760245 0.02698053 0.02946824 0.03071209
## 20266      20267      20268      20269      20270      20271      20272
## 0.02822438 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.03382173 0.02760245 0.02698053
## 20273      20274      20275      20276      20277      20278      20279
## 0.02822438 0.02760245 0.02884631 0.02884631 0.02760245 0.02635860 0.02822438
## 20280      20281      20282      20283      20284      20285      20286
## 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.03941907
## 20287      20288      20289      20290      20291      20292      20293
## 0.03319980 0.03195595 0.02884631 0.02946824 0.02884631 0.02760245 0.03319980
## 20294      20295      20296      20297      20298      20299      20300
## 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.02698053 0.02822438 0.03009016 0.03009016
## 20301      20302      20303      20304      20305      20306      20307
## 0.04190678 0.05310147 0.03071209 0.03693136 0.03817522 0.03941907 0.04190678
## 20308      20309      20310      20311      20312      20313      20314
## 0.03009016 0.05123569 0.05869881 0.04128485 0.03382173 0.04626027 0.05745496
## 20315      20316      20317      20318      20319      20320      20321
## 0.03941907 0.04066293 0.05745496 0.03195595 0.03009016 0.04004100 0.04377256
## 20322      20323      20324      20325      20326      20327      20328
## 0.04066293 0.04190678 0.04936991 0.04501642 0.04688220 0.04936991 0.04563834
## 20329      20330      20331      20332      20333      20334      20335
## 0.05496725 0.05372340 0.03009016 0.02946824 0.03133402 0.03630944 0.03382173
## 20336      20337      20338      20339      20340      20341      20342
## 0.03009016 0.03755329 0.04190678 0.06429616 0.05994267 0.05434532 0.04688220
## 20343      20344      20345      20346      20347      20348      20349
## 0.04688220 0.04563834 0.04377256 0.04128485 0.04377256 0.04750412 0.05372340
## 20350      20351      20352      20353      20354      20355      20356
## 0.04377256 0.04750412 0.04936991 0.06305230 0.05496725 0.03257787 0.03133402
## 20357      20358      20359      20360      20361      20362      20363
## 0.03630944 0.05745496 0.05932074 0.03195595 0.03009016 0.03693136 0.04004100
## 20364      20365      20366      20367      20368      20369      20370
## 0.04439449 0.04439449 0.04128485 0.03382173 0.04750412 0.03941907 0.03009016
## 20371      20372      20373      20374      20375      20376      20377
## 0.03382173 0.04874798 0.05621111 0.05434532 0.05434532 0.05683303 0.03630944
## 20378      20379      20380      20381      20382      20383      20384
## 0.02884631 0.03319980 0.03817522 0.03195595 0.04439449 0.04563834 0.04688220
## 20385      20386      20387      20388      20389      20390      20391
## 0.04874798 0.05185761 0.05247954 0.04750412 0.04190678 0.03257787 0.05123569
## 20392      20393      20394      20395      20396      20397      20398
## 0.05496725 0.03879714 0.03941907 0.06491809 0.07611277 0.06305230 0.05247954
## 20399      20400      20401      20402      20403      20404      20405
## 0.03755329 0.04750412 0.11342841 0.06056460 0.03941907 0.04004100 0.07860048
## 20406      20407      20408      20409      20410      20411      20412
## 0.05807689 0.04812605 0.08730746 0.06678387 0.03630944 0.03630944 0.03941907
## 20413      20414      20415      20416      20417      20418      20419

```

```

## 0.03444365 0.03568751 0.03755329 0.04501642 0.05372340 0.07549085 0.06180845
## 20420 20421 20422 20423 20424 20425 20426
## 0.06678387 0.05061376 0.03319980 0.03817522 0.03693136 0.03941907 0.03382173
## 20427 20428 20429 20430 20431 20432 20433
## 0.03506558 0.04501642 0.05807689 0.06056460 0.05372340 0.05310147 0.03755329
## 20434 20435 20436 20437 20438 20439 20440
## 0.03755329 0.04128485 0.06367423 0.03506558 0.04252871 0.04750412 0.05558918
## 20441 20442 20443 20444 20445 20446 20447
## 0.04315063 0.05123569 0.05496725 0.05745496 0.07300314 0.04190678 0.04439449
## 20448 20449 20450 20451 20452 20453 20454
## 0.03879714 0.06305230 0.05185761 0.03693136 0.03817522 0.03195595 0.04812605
## 20455 20456 20457 20458 20459 20460 20461
## 0.06243038 0.04812605 0.03630944 0.03630944 0.04874798 0.06491809 0.03630944
## 20462 20463 20464 20465 20466 20467 20468
## 0.04315063 0.06927158 0.08233205 0.05994267 0.04004100 0.03506558 0.03817522
## 20469 20470 20471 20472 20473 20474 20475
## 0.04626027 0.05807689 0.05496725 0.04252871 0.03817522 0.04750412 0.04501642
## 20476 20477 20478 20479 20480 20481 20482
## 0.04252871 0.04315063 0.03941907 0.05434532 0.03817522 0.03195595 0.03630944
## 20483 20484 20485 20486 20487 20488 20489
## 0.05994267 0.06989350 0.03568751 0.04874798 0.04999183 0.05621111 0.03755329
## 20490 20491 20492 20493 20494 20495 20496
## 0.04501642 0.03568751 0.07113736 0.04874798 0.02946824 0.03133402 0.05745496
## 20497 20498 20499 20500 20501 20502 20503
## 0.04066293 0.03382173 0.03941907 0.04812605 0.03009016 0.02635860 0.03879714
## 20504 20505 20506 20507 20508 20509 20510
## 0.04812605 0.04874798 0.03319980 0.03506558 0.04874798 0.03630944 0.03133402
## 20511 20512 20513 20514 20515 20516 20517
## 0.02884631 0.02884631 0.04252871 0.02946824 0.04252871 0.03568751 0.04501642
## 20518 20519 20520 20521 20522 20523 20524
## 0.10783106 0.06305230 0.04377256 0.04252871 0.04874798 0.05372340 0.03693136
## 20525 20526 20527 20528 20529 20530 20531
## 0.03382173 0.04501642 0.04190678 0.04750412 0.05061376 0.05434532 0.04874798
## 20532 20533 20534 20535 20536 20537 20538
## 0.04874798 0.03133402 0.06243038 0.06491809 0.05310147 0.07611277 0.04999183
## 20539 20540 20541 20542 20543 20544 20545
## 0.05310147 0.04688220 0.04501642 0.04750412 0.03444365 0.05310147 0.04066293
## 20546 20547 20548 20549 20550 20551 20552
## 0.04315063 0.06429616 0.04563834 0.04999183 0.04190678 0.04066293 0.04066293
## 20553 20554 20555 20556 20557 20558 20559
## 0.04128485 0.05310147 0.05185761 0.02946824 0.03071209 0.04688220 0.02760245
## 20560 20561 20562 20563 20564 20565 20566
## 0.05247954 0.08917325 0.06243038 0.04999183 0.03817522 0.04377256 0.03693136
## 20567 20568 20569 20570 20571 20572 20573
## 0.07175928 0.08295397 0.03071209 0.02760245 0.02698053 0.02884631 0.02946824
## 20574 20575 20576 20577 20578 20579 20580
## 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.02449282 0.02573667 0.03009016 0.04439449
## 20581 20582 20583 20584 20585 20586 20587
## 0.03133402 0.02511475 0.02635860 0.03257787 0.03195595 0.03133402 0.03009016
## 20588 20589 20590 20591 20592 20593 20594
## 0.02760245 0.02573667 0.02698053 0.02635860 0.02822438 0.02822438 0.03009016
## 20595 20596 20597 20598 20599 20600 20601
## 0.02946824 0.03009016 0.03009016 0.02946824 0.02573667 0.02760245 0.02511475
## 20602 20603 20604 20605 20606 20607 20608

```

```

## 0.02573667 0.02573667 0.02760245 0.02884631 0.02884631 0.03009016 0.03071209
## 20609 20610 20611 20612 20613 20614 20615
## 0.02946824 0.02635860 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.03133402 0.02884631
## 20616 20617 20618 20619 20620 20621 20622
## 0.02822438 0.03009016 0.02698053 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02884631
## 20623 20624 20625 20626 20627 20628 20629
## 0.03009016 0.02760245 0.03009016 0.03133402 0.02946824 0.03009016 0.02698053
## 20630 20631 20632 20633 20634 20635 20636
## 0.02698053 0.02760245 0.03319980 0.03009016 0.02946824 0.02573667 0.02635860
## 20637 20638 20639 20640 20641 20642 20643
## 0.02884631 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.02822438 0.02822438 0.03071209
## 20644 20645 20646 20647 20648 20649 20650
## 0.03444365 0.03071209 0.02822438 0.02946824 0.03009016 0.03506558 0.02946824
## 20651 20652 20653 20654 20655 20656 20657
## 0.03257787 0.03133402 0.02822438 0.02884631 0.02946824 0.03133402 0.03133402
## 20658 20659 20660 20661 20662 20663 20664
## 0.03133402 0.03630944 0.02698053 0.02635860 0.02449282 0.05123569 0.02822438
## 20665 20666 20667 20668 20669 20670 20671
## 0.03444365 0.03382173 0.03693136 0.03879714 0.02698053 0.02946824 0.03133402
## 20672 20673 20674 20675 20676 20677 20678
## 0.02946824 0.02760245 0.02573667 0.03319980 0.02946824 0.02822438 0.03133402
## 20679 20680 20681 20682 20683 20684 20685
## 0.03630944 0.02946824 0.02573667 0.02884631 0.03755329 0.03382173 0.02884631
## 20686 20687 20688 20689 20690 20691 20692
## 0.02635860 0.02573667 0.03319980 0.02698053 0.02946824 0.02946824 0.03009016
## 20693 20694 20695 20696 20697 20698 20699
## 0.05185761 0.03319980 0.03382173 0.03195595 0.03257787 0.03382173 0.02760245
## 20700 20701 20702 20703 20704 20705 20706
## 0.02822438 0.03257787 0.03071209 0.03444365 0.03630944 0.03630944 0.03319980
## 20707 20708 20709 20710 20711 20712 20713
## 0.03506558 0.02822438 0.03755329 0.03319980 0.03133402 0.04626027 0.03879714
## 20714 20715 20716 20717 20718 20719 20720
## 0.03257787 0.03319980 0.03382173 0.03319980 0.02822438 0.03195595 0.03693136
## 20721 20722 20723 20724 20725 20726 20727
## 0.03319980 0.05496725 0.03506558 0.03568751 0.03630944 0.03133402 0.03693136
## 20728 20729 20730 20731 20732 20733 20734
## 0.03257787 0.03941907 0.03693136 0.02822438 0.03133402 0.03568751 0.02822438
## 20735 20736 20737 20738 20739 20740 20741
## 0.03444365 0.04750412 0.04377256 0.03444365 0.03506558 0.03568751 0.03195595
## 20742 20743 20744 20745 20746 20747 20748
## 0.04626027 0.04066293 0.04004100 0.04688220 0.03009016 0.03133402 0.03133402
## 20749 20750 20751 20752 20753 20754 20755
## 0.03257787 0.06740579 0.04066293 0.02635860 0.05123569 0.04626027 0.03941907
## 20756 20757 20758 20759 20760 20761 20762
## 0.03319980 0.04252871 0.04252871 0.03817522 0.02946824 0.03568751 0.03195595
## 20763 20764 20765 20766 20767 20768 20769
## 0.02946824 0.03319980 0.03133402 0.03693136 0.02884631 0.02760245 0.03693136
## 20770 20771 20772 20773 20774 20775 20776
## 0.04501642 0.03444365 0.03879714 0.03817522 0.03568751 0.02822438 0.03009016
## 20777 20778 20779 20780 20781 20782 20783
## 0.03071209 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.03755329 0.04252871 0.04004100
## 20784 20785 20786 20787 20788 20789 20790
## 0.04315063 0.03257787 0.03009016 0.03133402 0.03319980 0.02822438 0.03257787
## 20791 20792 20793 20794 20795 20796 20797

```

```

## 0.03133402 0.03009016 0.03257787 0.02946824 0.03133402 0.02884631 0.04252871
## 20798      20799      20800      20801      20802      20803      20804
## 0.02884631 0.04004100 0.03319980 0.03195595 0.03817522 0.04128485 0.04750412
## 20805      20806      20807      20808      20809      20810      20811
## 0.02698053 0.02822438 0.03755329 0.03693136 0.03009016 0.03319980 0.03755329
## 20812      20813      20814      20815      20816      20817      20818
## 0.03879714 0.04999183 0.03382173 0.03071209 0.03257787 0.03693136 0.03382173
## 20819      20820      20821      20822      20823      20824      20825
## 0.03755329 0.04128485 0.03319980 0.03319980 0.02698053 0.03630944 0.03195595
## 20826      20827      20828      20829      20830      20831      20832
## 0.03817522 0.03630944 0.03506558 0.04252871 0.03257787 0.04315063 0.03817522
## 20833      20834      20835      20836      20837      20838      20839
## 0.03568751 0.03506558 0.03444365 0.03817522 0.04066293 0.03879714 0.04128485
## 20840      20841      20842      20843      20844      20845      20846
## 0.07486892 0.06243038 0.04128485 0.03257787 0.04190678 0.05310147 0.03630944
## 20847      20848      20849      20850      20851      20852      20853
## 0.05185761 0.03257787 0.05807689 0.03879714 0.03444365 0.03195595 0.04812605
## 20854      20855      20856      20857      20858      20859      20860
## 0.04128485 0.04066293 0.03879714 0.04190678 0.03941907 0.04004100 0.04626027
## 20861      20862      20863      20864      20865      20866      20867
## 0.05310147 0.04626027 0.03257787 0.03755329 0.05185761 0.04190678 0.04377256
## 20868      20869      20870      20871      20872      20873      20874
## 0.03257787 0.03630944 0.04501642 0.03630944 0.04190678 0.04999183 0.03817522
## 20875      20876      20877      20878      20879      20880      20881
## 0.08917325 0.06180845 0.04563834 0.04626027 0.04501642 0.04688220 0.03879714
## 20882      20883      20884      20885      20886      20887      20888
## 0.04190678 0.04750412 0.04626027 0.04252871 0.05372340 0.04812605 0.04874798
## 20889      20890      20891      20892      20893      20894      20895
## 0.05496725 0.03568751 0.04501642 0.04626027 0.04004100 0.07238121 0.04439449
## 20896      20897      20898      20899      20900      20901      20902
## 0.04501642 0.03506558 0.03817522 0.04315063 0.04439449 0.04999183 0.04439449
## 20903      20904      20905      20906      20907      20908      20909
## 0.04190678 0.04999183 0.04812605 0.04501642 0.04252871 0.04377256 0.04874798
## 20910      20911      20912      20913      20914      20915      20916
## 0.05621111 0.05558918 0.04252871 0.03568751 0.03817522 0.05123569 0.03506558
## 20917      20918      20919      20920      20921      20922      20923
## 0.03506558 0.05683303 0.05123569 0.04501642 0.04190678 0.04812605 0.04128485
## 20924      20925      20926      20927      20928      20929      20930
## 0.04377256 0.06616194 0.02822438 0.03133402 0.03009016 0.02884631 0.02822438
## 20931      20932      20933      20934      20935      20936      20937
## 0.04377256 0.03755329 0.03071209 0.03009016 0.02698053 0.03444365 0.02324896
## 20938      20939      20940      20941      20942      20943      20944
## 0.03195595 0.03009016 0.03693136 0.02946824 0.03195595 0.02573667 0.03506558
## 20945      20946      20947      20948      20949      20950      20951
## 0.03319980 0.03133402 0.03257787 0.02946824 0.03009016 0.02946824 0.03133402
## 20952      20953      20954      20955      20956      20957      20958
## 0.03506558 0.03382173 0.03257787 0.02946824 0.03568751 0.03071209 0.03133402
## 20959      20960      20961      20962      20963      20964      20965
## 0.03195595 0.02822438 0.02884631 0.03195595 0.03133402 0.03133402 0.03071209
## 20966      20967      20968      20969      20970      20971      20972
## 0.03319980 0.03319980 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.03009016 0.03195595
## 20973      20974      20975      20976      20977      20978      20979
## 0.03071209 0.03257787 0.03133402 0.02946824 0.03195595 0.03195595 0.03195595
## 20980      20981      20982      20983      20984      20985      20986

```

```

## 0.02449282 0.03009016 0.03133402 0.03071209 0.03444365 0.03444365 0.03693136
## 20987      20988      20989      20990      20991      20992      20993
## 0.03071209 0.03195595 0.03257787 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.03133402
## 20994      20995      20996      20997      20998      20999      21000
## 0.03195595 0.03382173 0.03506558 0.03257787 0.03195595 0.03009016 0.03257787
## 21001      21002      21003      21004      21005      21006      21007
## 0.03568751 0.03319980 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.03195595 0.03071209
## 21008      21009      21010      21011      21012      21013      21014
## 0.03133402 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.03319980 0.03382173 0.03319980
## 21015      21016      21017      21018      21019      21020      21021
## 0.03133402 0.03382173 0.03568751 0.03755329 0.03630944 0.04936991 0.03444365
## 21022      21023      21024      21025      21026      21027      21028
## 0.03506558 0.04563834 0.03755329 0.03568751 0.03195595 0.04439449 0.03444365
## 21029      21030      21031      21032      21033      21034      21035
## 0.03382173 0.03071209 0.03693136 0.03755329 0.03382173 0.03506558 0.03382173
## 21036      21037      21038      21039      21040      21041      21042
## 0.03319980 0.03257787 0.03506558 0.04377256 0.03817522 0.03630944 0.03506558
## 21043      21044      21045      21046      21047      21048      21049
## 0.04128485 0.03568751 0.03444365 0.03319980 0.03133402 0.03071209 0.03382173
## 21050      21051      21052      21053      21054      21055      21056
## 0.03506558 0.03506558 0.03444365 0.04066293 0.04501642 0.03693136 0.03693136
## 21057      21058      21059      21060      21061      21062      21063
## 0.03506558 0.03568751 0.03568751 0.03506558 0.03755329 0.03444365 0.03382173
## 21064      21065      21066      21067      21068      21069      21070
## 0.03693136 0.03506558 0.03630944 0.02946824 0.03071209 0.03382173 0.03319980
## 21071      21072      21073      21074      21075      21076      21077
## 0.03444365 0.04190678 0.03071209 0.03319980 0.04066293 0.03506558 0.03257787
## 21078      21079      21080      21081      21082      21083      21084
## 0.03630944 0.03630944 0.04004100 0.04066293 0.03444365 0.03630944 0.03382173
## 21085      21086      21087      21088      21089      21090      21091
## 0.03568751 0.03257787 0.03568751 0.03444365 0.03693136 0.03444365 0.03568751
## 21092      21093      21094      21095      21096      21097      21098
## 0.03630944 0.03693136 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.03506558 0.03133402
## 21099      21100      21101      21102      21103      21104      21105
## 0.03009016 0.02760245 0.03319980 0.03133402 0.03195595 0.03257787 0.03444365
## 21106      21107      21108      21109      21110      21111      21112
## 0.03941907 0.03071209 0.03195595 0.03693136 0.03195595 0.03133402 0.03071209
## 21113      21114      21115      21116      21117      21118      21119
## 0.03568751 0.03319980 0.03133402 0.03071209 0.03133402 0.03257787 0.03071209
## 21120      21121      21122      21123      21124      21125      21126
## 0.03257787 0.03257787 0.03319980 0.03630944 0.04190678 0.03319980 0.03257787
## 21127      21128      21129      21130      21131      21132      21133
## 0.03071209 0.03630944 0.03257787 0.03319980 0.03693136 0.03755329 0.03693136
## 21134      21135      21136      21137      21138      21139      21140
## 0.03817522 0.03568751 0.03879714 0.03071209 0.03009016 0.03133402 0.03444365
## 21141      21142      21143      21144      21145      21146      21147
## 0.03693136 0.03506558 0.03693136 0.03693136 0.03257787 0.02884631 0.03071209
## 21148      21149      21150      21151      21152      21153      21154
## 0.03009016 0.03382173 0.03382173 0.03319980 0.03195595 0.03630944 0.03879714
## 21155      21156      21157      21158      21159      21160      21161
## 0.04377256 0.03319980 0.03444365 0.03879714 0.04004100 0.03630944 0.03693136
## 21162      21163      21164      21165      21166      21167      21168
## 0.03879714 0.03879714 0.03568751 0.03506558 0.03693136 0.03879714 0.04004100
## 21169      21170      21171      21172      21173      21174      21175

```

```

## 0.03879714 0.03195595 0.03195595 0.03568751 0.03693136 0.04004100 0.03941907
## 21176 21177 21178 21179 21180 21181 21182
## 0.03506558 0.03319980 0.03319980 0.03444365 0.03755329 0.04004100 0.03817522
## 21183 21184 21185 21186 21187 21188 21189
## 0.08979517 0.05185761 0.06616194 0.08917325 0.13084237 0.06864965 0.04874798
## 21190 21191 21192 21193 21194 21195 21196
## 0.03195595 0.03630944 0.03382173 0.04004100 0.04626027 0.06180845 0.06305230
## 21197 21198 21199 21200 21201 21202 21203
## 0.03941907 0.02822438 0.04439449 0.05807689 0.02822438 0.05310147 0.03630944
## 21204 21205 21206 21207 21208 21209 21210
## 0.05994267 0.04252871 0.03195595 0.03257787 0.04252871 0.03444365 0.03630944
## 21211 21212 21213 21214 21215 21216 21217
## 0.03009016 0.02946824 0.03506558 0.03568751 0.05310147 0.05123569 0.04501642
## 21218 21219 21220 21221 21222 21223 21224
## 0.03444365 0.03009016 0.04004100 0.03941907 0.04874798 0.03257787 0.03382173
## 21225 21226 21227 21228 21229 21230 21231
## 0.04999183 0.03009016 0.05185761 0.05683303 0.03693136 0.09103903 0.06243038
## 21232 21233 21234 21235 21236 21237 21238
## 0.05994267 0.05932074 0.05807689 0.05496725 0.04439449 0.05558918 0.06678387
## 21239 21240 21241 21242 21243 21244 21245
## 0.05994267 0.04501642 0.06864965 0.06864965 0.05185761 0.05185761 0.03879714
## 21246 21247 21248 21249 21250 21251 21252
## 0.03568751 0.03444365 0.04004100 0.08419783 0.05061376 0.03755329 0.02822438
## 21253 21254 21255 21256 21257 21258 21259
## 0.03693136 0.04812605 0.04377256 0.05807689 0.05061376 0.03817522 0.05683303
## 21260 21261 21262 21263 21264 21265 21266
## 0.04066293 0.03568751 0.02884631 0.03755329 0.04812605 0.05869881 0.05496725
## 21267 21268 21269 21270 21271 21272 21273
## 0.04252871 0.03506558 0.03506558 0.05185761 0.02822438 0.02822438 0.04874798
## 21274 21275 21276 21277 21278 21279 21280
## 0.04626027 0.05807689 0.04315063 0.05683303 0.04066293 0.03755329 0.05061376
## 21281 21282 21283 21284 21285 21286 21287
## 0.04936991 0.06118652 0.04004100 0.03941907 0.05372340 0.04128485 0.08979517
## 21288 21289 21290 21291 21292 21293 21294
## 0.06305230 0.04004100 0.07797856 0.06554001 0.06118652 0.03071209 0.04128485
## 21295 21296 21297 21298 21299 21300 21301
## 0.07735663 0.04812605 0.03009016 0.03568751 0.04563834 0.03382173 0.04004100
## 21302 21303 21304 21305 21306 21307 21308
## 0.03817522 0.04066293 0.03195595 0.03319980 0.04315063 0.06056460 0.03817522
## 21309 21310 21311 21312 21313 21314 21315
## 0.04563834 0.04999183 0.03941907 0.03195595 0.03195595 0.03071209 0.04190678
## 21316 21317 21318 21319 21320 21321 21322
## 0.03693136 0.03195595 0.03693136 0.03755329 0.05434532 0.06616194 0.04190678
## 21323 21324 21325 21326 21327 21328 21329
## 0.03319980 0.03755329 0.03568751 0.05123569 0.04812605 0.04066293 0.03382173
## 21330 21331 21332 21333 21334 21335 21336
## 0.03071209 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.04066293 0.04252871 0.05745496
## 21337 21338 21339 21340 21341 21342 21343
## 0.03755329 0.03755329 0.04377256 0.03693136 0.05372340 0.02946824 0.03071209
## 21344 21345 21346 21347 21348 21349 21350
## 0.04252871 0.04439449 0.03444365 0.03444365 0.04004100 0.04190678 0.05496725
## 21351 21352 21353 21354 21355 21356 21357
## 0.04128485 0.03071209 0.03382173 0.04563834 0.04004100 0.04563834 0.04874798
## 21358 21359 21360 21361 21362 21363 21364

```

```

## 0.04563834 0.03319980 0.02760245 0.03630944 0.03319980 0.04377256 0.03693136
## 21365 21366 21367 21368 21369 21370 21371
## 0.03319980 0.04874798 0.03444365 0.04563834 0.04501642 0.04128485 0.03755329
## 21372 21373 21374 21375 21376 21377 21378
## 0.03817522 0.04190678 0.03506558 0.03506558 0.03630944 0.03755329 0.05558918
## 21379 21380 21381 21382 21383 21384 21385
## 0.04563834 0.04377256 0.05310147 0.04315063 0.05434532 0.04812605 0.04190678
## 21386 21387 21388 21389 21390 21391 21392
## 0.04439449 0.04439449 0.04190678 0.04128485 0.04252871 0.03879714 0.03817522
## 21393 21394 21395 21396 21397 21398 21399
## 0.04501642 0.05434532 0.05683303 0.06927158 0.04128485 0.03941907 0.04252871
## 21400 21401 21402 21403 21404 21405 21406
## 0.04315063 0.04066293 0.03941907 0.03755329 0.04688220 0.06305230 0.05932074
## 21407 21408 21409 21410 21411 21412 21413
## 0.04252871 0.04004100 0.03382173 0.04004100 0.05310147 0.04128485 0.03568751
## 21414 21415 21416 21417 21418 21419 21420
## 0.04439449 0.05807689 0.04190678 0.03879714 0.04128485 0.05061376 0.04377256
## 21421 21422 21423 21424 21425 21426 21427
## 0.03693136 0.03506558 0.05185761 0.04252871 0.04190678 0.03630944 0.03941907
## 21428 21429 21430 21431 21432 21433 21434
## 0.04004100 0.04315063 0.04190678 0.03941907 0.03568751 0.03817522 0.04439449
## 21435 21436 21437 21438 21439 21440 21441
## 0.04128485 0.03755329 0.04004100 0.04501642 0.04501642 0.04626027 0.05869881
## 21442 21443 21444 21445 21446 21447 21448
## 0.05496725 0.03755329 0.03755329 0.03755329 0.03630944 0.03568751 0.04252871
## 21449 21450 21451 21452 21453 21454 21455
## 0.03693136 0.03568751 0.03755329 0.04066293 0.04563834 0.04439449 0.03879714
## 21456 21457 21458 21459 21460 21461 21462
## 0.03630944 0.04004100 0.03506558 0.03506558 0.03941907 0.03817522 0.03941907
## 21463 21464 21465 21466 21467 21468 21469
## 0.03755329 0.03630944 0.04501642 0.04936991 0.05310147 0.03568751 0.04128485
## 21470 21471 21472 21473 21474 21475 21476
## 0.04315063 0.05434532 0.03879714 0.05247954 0.05185761 0.03817522 0.04252871
## 21477 21478 21479 21480 21481 21482 21483
## 0.04563834 0.04377256 0.04315063 0.04439449 0.04315063 0.04315063 0.04563834
## 21484 21485 21486 21487 21488 21489 21490
## 0.05310147 0.05807689 0.08233205 0.03506558 0.03817522 0.04004100 0.04128485
## 21491 21492 21493 21494 21495 21496 21497
## 0.04626027 0.05496725 0.04377256 0.03817522 0.04936991 0.04874798 0.05123569
## 21498 21499 21500 21501 21502 21503 21504
## 0.04750412 0.04190678 0.04252871 0.04501642 0.04812605 0.04252871 0.03941907
## 21505 21506 21507 21508 21509 21510 21511
## 0.04688220 0.06056460 0.04315063 0.04128485 0.04563834 0.05123569 0.04750412
## 21512 21513 21514 21515 21516 21517 21518
## 0.04377256 0.04004100 0.05310147 0.04626027 0.04688220 0.04252871 0.04066293
## 21519 21520 21521 21522 21523 21524 21525
## 0.04066293 0.04315063 0.04252871 0.04128485 0.04190678 0.04563834 0.04688220
## 21526 21527 21528 21529 21530 21531 21532
## 0.04812605 0.04563834 0.05061376 0.04936991 0.04439449 0.05994267 0.05372340
## 21533 21534 21535 21536 21537 21538 21539
## 0.04377256 0.04004100 0.04004100 0.03817522 0.03879714 0.04315063 0.04066293
## 21540 21541 21542 21543 21544 21545 21546
## 0.04128485 0.04315063 0.04439449 0.05123569 0.04439449 0.04190678 0.04066293
## 21547 21548 21549 21550 21551 21552 21553

```

```

## 0.04501642 0.04004100 0.03319980 0.04004100 0.04750412 0.04688220 0.04004100
## 21554      21555      21556      21557      21558      21559      21560
## 0.03133402 0.03382173 0.05434532 0.05123569 0.05185761 0.02760245 0.03506558
## 21561      21562      21563      21564      21565      21566      21567
## 0.05683303 0.04128485 0.04999183 0.05247954 0.03630944 0.03941907 0.04190678
## 21568      21569      21570      21571      21572      21573      21574
## 0.03755329 0.03630944 0.03568751 0.03568751 0.04501642 0.04377256 0.05745496
## 21575      21576      21577      21578      21579      21580      21581
## 0.05683303 0.07362507 0.04812605 0.04252871 0.03630944 0.03506558 0.03506558
## 21582      21583      21584      21585      21586      21587      21588
## 0.04750412 0.03506558 0.04190678 0.04812605 0.06927158 0.05372340 0.04377256
## 21589      21590      21591      21592      21593      21594      21595
## 0.04252871 0.04004100 0.04501642 0.06118652 0.04626027 0.04066293 0.04750412
## 21596      21597      21598      21599      21600      21601      21602
## 0.05496725 0.04750412 0.04626027 0.04066293 0.05061376 0.04812605 0.04501642
## 21603      21604      21605      21606      21607      21608      21609
## 0.04315063 0.04688220 0.04563834 0.04936991 0.03382173 0.04066293 0.04004100
## 21610      21611      21612      21613      21614      21615      21616
## 0.04315063 0.04315063 0.04190678 0.04128485 0.03506558 0.04626027 0.04066293
## 21617      21618      21619      21620      21621      21622      21623
## 0.03755329 0.03568751 0.03879714 0.04936991 0.04004100 0.04252871 0.03630944
## 21624      21625      21626      21627      21628      21629      21630
## 0.03755329 0.05496725 0.03941907 0.04190678 0.03755329 0.03755329 0.05247954
## 21631      21632      21633      21634      21635      21636      21637
## 0.05310147 0.04190678 0.03568751 0.03319980 0.03568751 0.03319980 0.03382173
## 21638      21639      21640      21641      21642      21643      21644
## 0.03817522 0.03693136 0.03693136 0.03630944 0.03755329 0.03879714 0.04874798
## 21645      21646      21647      21648      21649      21650      21651
## 0.04377256 0.04128485 0.03630944 0.05185761 0.04252871 0.04004100 0.04004100
## 21652      21653      21654      21655      21656      21657      21658
## 0.04315063 0.03817522 0.03817522 0.03506558 0.03630944 0.03817522 0.03693136
## 21659      21660      21661      21662      21663      21664      21665
## 0.03755329 0.03941907 0.04066293 0.04066293 0.04190678 0.03568751 0.04190678
## 21666      21667      21668      21669      21670      21671      21672
## 0.03941907 0.03879714 0.04066293 0.03941907 0.03755329 0.03879714 0.04004100
## 21673      21674      21675      21676      21677      21678      21679
## 0.04066293 0.03630944 0.04190678 0.04377256 0.04252871 0.04377256 0.04190678
## 21680      21681      21682      21683      21684      21685      21686
## 0.03941907 0.03506558 0.03257787 0.03009016 0.03257787 0.03630944 0.03444365
## 21687      21688      21689      21690      21691      21692      21693
## 0.04501642 0.03879714 0.03941907 0.03941907 0.03506558 0.03630944 0.03941907
## 21694      21695      21696      21697      21698      21699      21700
## 0.03941907 0.04004100 0.04004100 0.03941907 0.03817522 0.03879714 0.04004100
## 21701      21702      21703      21704      21705      21706      21707
## 0.03879714 0.03630944 0.03879714 0.03879714 0.03817522 0.03693136 0.03817522
## 21708      21709      21710      21711      21712      21713      21714
## 0.03879714 0.03879714 0.03879714 0.04190678 0.03941907 0.03693136 0.03568751
## 21715      21716      21717      21718      21719      21720      21721
## 0.03755329 0.03817522 0.03817522 0.04066293 0.03879714 0.03817522 0.03941907
## 21722      21723      21724      21725      21726      21727      21728
## 0.04066293 0.04004100 0.03693136 0.04439449 0.03941907 0.04066293 0.05123569
## 21729      21730      21731      21732      21733      21734      21735
## 0.05932074 0.04066293 0.02635860 0.04439449 0.05994267 0.04563834 0.04936991
## 21736      21737      21738      21739      21740      21741      21742

```

```

## 0.03071209 0.06118652 0.03506558 0.03133402 0.03071209 0.04812605 0.04439449
## 21743 21744 21745 21746 21747 21748 21749
## 0.02511475 0.02946824 0.03133402 0.03817522 0.04501642 0.06678387 0.05061376
## 21750 21751 21752 21753 21754 21755 21756
## 0.04377256 0.04004100 0.03755329 0.04750412 0.04066293 0.05123569 0.03382173
## 21757 21758 21759 21760 21761 21762 21763
## 0.03693136 0.05621111 0.03382173 0.04874798 0.05683303 0.03630944 0.07113736
## 21764 21765 21766 21767 21768 21769 21770
## 0.06243038 0.06927158 0.06802772 0.07051543 0.05123569 0.04563834 0.04563834
## 21771 21772 21773 21774 21775 21776 21777
## 0.06118652 0.05123569 0.04066293 0.05185761 0.06802772 0.06554001 0.03817522
## 21778 21779 21780 21781 21782 21783 21784
## 0.04252871 0.04377256 0.03693136 0.05061376 0.07300314 0.05683303 0.04315063
## 21785 21786 21787 21788 21789 21790 21791
## 0.03195595 0.03630944 0.05621111 0.05247954 0.05434532 0.04874798 0.05745496
## 21792 21793 21794 21795 21796 21797 21798
## 0.07611277 0.05683303 0.04501642 0.03693136 0.04501642 0.04563834 0.04936991
## 21799 21800 21801 21802 21803 21804 21805
## 0.06243038 0.04004100 0.04936991 0.04252871 0.06243038 0.04315063 0.03444365
## 21806 21807 21808 21809 21810 21811 21812
## 0.05496725 0.08171012 0.06554001 0.04128485 0.04812605 0.04377256 0.04626027
## 21813 21814 21815 21816 21817 21818 21819
## 0.05310147 0.03444365 0.04688220 0.04252871 0.04128485 0.05185761 0.05621111
## 21820 21821 21822 21823 21824 21825 21826
## 0.03817522 0.02387089 0.04874798 0.06056460 0.04377256 0.04563834 0.03071209
## 21827 21828 21829 21830 21831 21832 21833
## 0.06367423 0.03319980 0.02946824 0.05123569 0.02449282 0.07300314 0.05683303
## 21834 21835 21836 21837 21838 21839 21840
## 0.04252871 0.03133402 0.03444365 0.05621111 0.05372340 0.05994267 0.05621111
## 21841 21842 21843 21844 21845 21846 21847
## 0.06305230 0.06802772 0.05247954 0.04688220 0.03755329 0.04439449 0.04936991
## 21848 21849 21850 21851 21852 21853 21854
## 0.05123569 0.06367423 0.04501642 0.05932074 0.05496725 0.06118652 0.04439449
## 21855 21856 21857 21858 21859 21860 21861
## 0.03568751 0.06554001 0.09539252 0.07362507 0.04750412 0.06305230 0.05807689
## 21862 21863 21864 21865 21866 21867 21868
## 0.05310147 0.06243038 0.02946824 0.04190678 0.03071209 0.03319980 0.03755329
## 21869 21870 21871 21872 21873 21874 21875
## 0.05869881 0.07300314 0.03382173 0.03195595 0.04501642 0.05807689 0.03071209
## 21876 21877 21878 21879 21880 21881 21882
## 0.04439449 0.03133402 0.06554001 0.04439449 0.02946824 0.02946824 0.04563834
## 21883 21884 21885 21886 21887 21888 21889
## 0.03319980 0.03382173 0.03009016 0.03133402 0.02822438 0.02822438 0.04439449
## 21890 21891 21892 21893 21894 21895 21896
## 0.06180845 0.04315063 0.03133402 0.03133402 0.04315063 0.03133402 0.03195595
## 21897 21898 21899 21900 21901 21902 21903
## 0.03071209 0.03133402 0.04377256 0.02698053 0.04004100 0.04004100 0.02822438
## 21904 21905 21906 21907 21908 21909 21910
## 0.07860048 0.05558918 0.04563834 0.04377256 0.04750412 0.04936991 0.03195595
## 21911 21912 21913 21914 21915 21916 21917
## 0.03755329 0.04563834 0.04128485 0.03506558 0.04626027 0.05061376 0.04252871
## 21918 21919 21920 21921 21922 21923 21924
## 0.04874798 0.02822438 0.04066293 0.03879714 0.03568751 0.06802772 0.03941907
## 21925 21926 21927 21928 21929 21930 21931

```

```

## 0.03568751 0.02698053 0.03382173 0.03817522 0.03382173 0.04501642 0.04004100
## 21932      21933      21934      21935      21936      21937      21938
## 0.03755329 0.05932074 0.04252871 0.03568751 0.02635860 0.03444365 0.04066293
## 21939      21940      21941      21942      21943      21944      21945
## 0.04252871 0.04936991 0.04004100 0.03009016 0.03009016 0.04066293 0.02698053
## 21946      21947      21948      21949      21950      21951      21952
## 0.02822438 0.05310147 0.04688220 0.04128485 0.03257787 0.04190678 0.03071209
## 21953      21954      21955      21956      21957      21958      21959
## 0.04315063 0.05621111 0.03319980 0.03444365 0.02884631 0.03133402 0.03195595
## 21960      21961      21962      21963      21964      21965      21966
## 0.03009016 0.03257787 0.03071209 0.03133402 0.03319980 0.03817522 0.03630944
## 21967      21968      21969      21970      21971      21972      21973
## 0.03382173 0.03382173 0.03319980 0.03444365 0.03382173 0.03755329 0.03195595
## 21974      21975      21976      21977      21978      21979      21980
## 0.03257787 0.03133402 0.03195595 0.02946824 0.03195595 0.03133402 0.03257787
## 21981      21982      21983      21984      21985      21986      21987
## 0.03319980 0.03133402 0.04128485 0.04315063 0.04377256 0.02760245 0.03195595
## 21988      21989      21990      21991      21992      21993      21994
## 0.03506558 0.03568751 0.03195595 0.03071209 0.03195595 0.03257787 0.04004100
## 21995      21996      21997      21998      21999      22000      22001
## 0.05496725 0.03319980 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.03009016 0.04252871
## 22002      22003      22004      22005      22006      22007      22008
## 0.03195595 0.03133402 0.03071209 0.03506558 0.02698053 0.03071209 0.02884631
## 22009      22010      22011      22012      22013      22014      22015
## 0.03195595 0.03382173 0.03257787 0.03568751 0.03817522 0.03879714 0.02946824
## 22016      22017      22018      22019      22020      22021      22022
## 0.03009016 0.03071209 0.03319980 0.03941907 0.03319980 0.03755329 0.03319980
## 22023      22024      22025      22026      22027      22028      22029
## 0.02946824 0.03133402 0.03009016 0.03195595 0.03444365 0.03071209 0.03506558
## 22030      22031      22032      22033      22034      22035      22036
## 0.03941907 0.05434532 0.04190678 0.03133402 0.03319980 0.03693136 0.03630944
## 22037      22038      22039      22040      22041      22042      22043
## 0.03568751 0.04315063 0.03693136 0.03195595 0.03133402 0.03195595 0.03879714
## 22044      22045      22046      22047      22048      22049      22050
## 0.04190678 0.03817522 0.05496725 0.05683303 0.06429616 0.07611277 0.06678387
## 22051      22052      22053      22054      22055      22056      22057
## 0.08357590 0.07300314 0.08792939 0.08792939 0.06554001 0.05434532 0.04252871
## 22058      22059      22060      22061      22062      22063      22064
## 0.04439449 0.04004100 0.05496725 0.03257787 0.04626027 0.06678387 0.08295397
## 22065      22066      22067      22068      22069      22070      22071
## 0.05496725 0.05869881 0.04439449 0.04004100 0.04190678 0.04377256 0.06118652
## 22072      22073      22074      22075      22076      22077      22078
## 0.04626027 0.07549085 0.06554001 0.04999183 0.05869881 0.04315063 0.05558918
## 22079      22080      22081      22082      22083      22084      22085
## 0.04936991 0.04252871 0.04501642 0.03630944 0.03568751 0.03630944 0.06056460
## 22086      22087      22088      22089      22090      22091      22092
## 0.04501642 0.05310147 0.04004100 0.03133402 0.02760245 0.05061376 0.04377256
## 22093      22094      22095      22096      22097      22098      22099
## 0.02635860 0.02884631 0.03071209 0.03879714 0.04128485 0.03568751 0.03382173
## 22100      22101      22102      22103      22104      22105      22106
## 0.03693136 0.04563834 0.04501642 0.04812605 0.03817522 0.03071209 0.03444365
## 22107      22108      22109      22110      22111      22112      22113
## 0.03506558 0.04066293 0.05310147 0.04128485 0.03755329 0.04128485 0.03879714
## 22114      22115      22116      22117      22118      22119      22120

```

```

## 0.04874798 0.05247954 0.07175928 0.07175928 0.04688220 0.05558918 0.04190678
## 22121 22122 22123 22124 22125 22126 22127
## 0.04315063 0.02822438 0.04066293 0.09414866 0.07922241 0.03071209 0.05869881
## 22128 22129 22130 22131 22132 22133 22134
## 0.05247954 0.08108819 0.06243038 0.05558918 0.06740579 0.06243038 0.04626027
## 22135 22136 22137 22138 22139 22140 22141
## 0.03755329 0.04563834 0.04936991 0.05558918 0.05372340 0.04812605 0.04501642
## 22142 22143 22144 22145 22146 22147 22148
## 0.04066293 0.04812605 0.04004100 0.04190678 0.05185761 0.06367423 0.03630944
## 22149 22150 22151 22152 22153 22154 22155
## 0.03630944 0.04874798 0.05185761 0.04377256 0.04874798 0.03941907 0.04626027
## 22156 22157 22158 22159 22160 22161 22162
## 0.03693136 0.04004100 0.04377256 0.06180845 0.06243038 0.04874798 0.02698053
## 22163 22164 22165 22166 22167 22168 22169
## 0.04750412 0.05185761 0.05496725 0.04936991 0.02760245 0.04936991 0.04066293
## 22170 22171 22172 22173 22174 22175 22176
## 0.03195595 0.03195595 0.06056460 0.04563834 0.02946824 0.03133402 0.03506558
## 22177 22178 22179 22180 22181 22182 22183
## 0.03941907 0.04750412 0.06554001 0.05807689 0.05185761 0.04874798 0.04563834
## 22184 22185 22186 22187 22188 22189 22190
## 0.04812605 0.04377256 0.04252871 0.03506558 0.04501642 0.05621111 0.04377256
## 22191 22192 22193 22194 22195 22196 22197
## 0.04874798 0.06305230 0.05123569 0.06740579 0.05683303 0.04563834 0.05247954
## 22198 22199 22200 22201 22202 22203 22204
## 0.06554001 0.04936991 0.04936991 0.05061376 0.06802772 0.06243038 0.04128485
## 22205 22206 22207 22208 22209 22210 22211
## 0.05558918 0.06429616 0.06243038 0.03195595 0.04874798 0.03879714 0.03382173
## 22212 22213 22214 22215 22216 22217 22218
## 0.03817522 0.07113736 0.05123569 0.04315063 0.02884631 0.03257787 0.06305230
## 22219 22220 22221 22222 22223 22224 22225
## 0.05932074 0.06180845 0.05434532 0.05683303 0.07611277 0.06802772 0.04812605
## 22226 22227 22228 22229 22230 22231 22232
## 0.03693136 0.04004100 0.04190678 0.04750412 0.05123569 0.04066293 0.04874798
## 22233 22234 22235 22236 22237 22238 22239
## 0.04750412 0.05807689 0.04501642 0.03693136 0.04874798 0.04999183 0.04874798
## 22240 22241 22242 22243 22244 22245 22246
## 0.04563834 0.05434532 0.05247954 0.04999183 0.04874798 0.03257787 0.03817522
## 22247 22248 22249 22250 22251 22252 22253
## 0.04315063 0.03506558 0.04315063 0.08046627 0.08171012 0.03630944 0.03506558
## 22254 22255 22256 22257 22258 22259 22260
## 0.05372340 0.07984434 0.04004100 0.04688220 0.04252871 0.07175928 0.05434532
## 22261 22262 22263 22264 22265 22266 22267
## 0.03133402 0.03319980 0.04936991 0.03382173 0.03319980 0.03382173 0.04315063
## 22268 22269 22270 22271 22272 22273 22274
## 0.03444365 0.03257787 0.04812605 0.06243038 0.05310147 0.03133402 0.03444365
## 22275 22276 22277 22278 22279 22280 22281
## 0.04936991 0.03755329 0.04128485 0.03133402 0.03382173 0.04874798 0.03195595
## 22282 22283 22284 22285 22286 22287 22288
## 0.04812605 0.04128485 0.03941907 0.10720913 0.05496725 0.04626027 0.05310147
## 22289 22290 22291 22292 22293 22294 22295
## 0.05123569 0.05496725 0.03444365 0.04252871 0.05434532 0.04315063 0.04315063
## 22296 22297 22298 22299 22300 22301 22302
## 0.05621111 0.05683303 0.04999183 0.05123569 0.03195595 0.05123569 0.04688220
## 22303 22304 22305 22306 22307 22308 22309

```

```

## 0.04252871 0.07113736 0.03941907 0.04066293 0.03257787 0.04563834 0.05621111
## 22310 22311 22312 22313 22314 22315 22316
## 0.03755329 0.05807689 0.04750412 0.05123569 0.06616194 0.04004100 0.03630944
## 22317 22318 22319 22320 22321 22322 22323
## 0.03319980 0.04066293 0.04004100 0.04128485 0.05558918 0.04066293 0.03133402
## 22324 22325 22326 22327 22328 22329 22330
## 0.03257787 0.04936991 0.02698053 0.02449282 0.05247954 0.05372340 0.04377256
## 22331 22332 22333 22334 22335 22336 22337
## 0.03568751 0.04377256 0.03382173 0.04377256 0.06740579 0.03444365 0.03506558
## 22338 22339 22340 22341 22342 22343 22344
## 0.03693136 0.03444365 0.03319980 0.03630944 0.04252871 0.04190678 0.05496725
## 22345 22346 22347 22348 22349 22350 22351
## 0.04501642 0.03568751 0.03382173 0.05310147 0.03693136 0.04190678 0.03693136
## 22352 22353 22354 22355 22356 22357 22358
## 0.03817522 0.03506558 0.03755329 0.03630944 0.03568751 0.03506558 0.03879714
## 22359 22360 22361 22362 22363 22364 22365
## 0.03755329 0.03879714 0.04252871 0.04128485 0.03941907 0.03133402 0.03382173
## 22366 22367 22368 22369 22370 22371 22372
## 0.03319980 0.03506558 0.03506558 0.03693136 0.03444365 0.04004100 0.03879714
## 22373 22374 22375 22376 22377 22378 22379
## 0.03444365 0.03941907 0.03693136 0.04128485 0.04190678 0.03879714 0.04501642
## 22380 22381 22382 22383 22384 22385 22386
## 0.04066293 0.04128485 0.04066293 0.04004100 0.04004100 0.04190678 0.03568751
## 22387 22388 22389 22390 22391 22392 22393
## 0.04004100 0.04439449 0.04315063 0.03693136 0.04688220 0.04563834 0.04252871
## 22394 22395 22396 22397 22398 22399 22400
## 0.04252871 0.05434532 0.07175928 0.05185761 0.05185761 0.04999183 0.04936991
## 22401 22402 22403 22404 22405 22406 22407
## 0.06989350 0.06056460 0.04874798 0.06864965 0.07175928 0.07611277 0.04936991
## 22408 22409 22410 22411 22412 22413 22414
## 0.05061376 0.06927158 0.06056460 0.06367423 0.05745496 0.07486892 0.05496725
## 22415 22416 22417 22418 22419 22420 22421
## 0.04688220 0.05123569 0.03568751 0.05994267 0.06554001 0.07113736 0.07175928
## 22422 22423 22424 22425 22426 22427 22428
## 0.07424699 0.07424699 0.09166095 0.07051543 0.05932074 0.06740579 0.06056460
## 22429 22430 22431 22432 22433 22434 22435
## 0.06491809 0.06429616 0.06118652 0.06491809 0.08233205 0.08233205 0.06056460
## 22436 22437 22438 22439 22440 22441 22442
## 0.05683303 0.06305230 0.06678387 0.07113736 0.06491809 0.07984434 0.08544168
## 22443 22444 22445 22446 22447 22448 22449
## 0.09539252 0.10098986 0.08730746 0.07673470 0.06243038 0.05434532 0.04750412
## 22450 22451 22452 22453 22454 22455 22456
## 0.07984434 0.05621111 0.05372340 0.06989350 0.09166095 0.09912408 0.04874798
## 22457 22458 22459 22460 22461 22462 22463
## 0.04874798 0.05683303 0.07113736 0.08233205 0.09414866 0.07486892 0.06678387
## 22464 22465 22466 22467 22468 22469 22470
## 0.08855132 0.07051543 0.06243038 0.05683303 0.06118652 0.07238121 0.06989350
## 22471 22472 22473 22474 22475 22476 22477
## 0.05123569 0.05807689 0.07051543 0.06491809 0.06616194 0.06305230 0.05683303
## 22478 22479 22480 22481 22482 22483 22484
## 0.06616194 0.07175928 0.07424699 0.06802772 0.07673470 0.07549085 0.05994267
## 22485 22486 22487 22488 22489 22490 22491
## 0.06554001 0.03382173 0.04377256 0.03630944 0.03257787 0.02449282 0.03506558
## 22492 22493 22494 22495 22496 22497 22498

```

```

## 0.03568751 0.04439449 0.02760245 0.03319980 0.03506558 0.05185761 0.04128485
## 22499 22500 22501 22502 22503 22504 22505
## 0.03257787 0.02698053 0.04004100 0.03506558 0.03009016 0.03817522 0.03382173
## 22506 22507 22508 22509 22510 22511 22512
## 0.03382173 0.03257787 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.03382173 0.02884631
## 22513 22514 22515 22516 22517 22518 22519
## 0.03071209 0.04626027 0.05807689 0.03817522 0.02822438 0.03755329 0.04439449
## 22520 22521 22522 22523 22524 22525 22526
## 0.03693136 0.04252871 0.04190678 0.03941907 0.04626027 0.05434532 0.03693136
## 22527 22528 22529 22530 22531 22532 22533
## 0.03444365 0.03195595 0.02822438 0.02698053 0.03319980 0.04377256 0.04066293
## 22534 22535 22536 22537 22538 22539 22540
## 0.04688220 0.04563834 0.03817522 0.03071209 0.02698053 0.02324896 0.02387089
## 22541 22542 22543 22544 22545 22546 22547
## 0.04128485 0.03133402 0.03071209 0.03444365 0.04190678 0.05061376 0.03630944
## 22548 22549 22550 22551 22552 22553 22554
## 0.03382173 0.03257787 0.04501642 0.04252871 0.03817522 0.03879714 0.04128485
## 22555 22556 22557 22558 22559 22560 22561
## 0.05061376 0.04688220 0.04066293 0.03879714 0.04190678 0.03133402 0.02635860
## 22562 22563 22564 22565 22566 22567 22568
## 0.03444365 0.03009016 0.03630944 0.04812605 0.05683303 0.05310147 0.04252871
## 22569 22570 22571 22572 22573 22574 22575
## 0.03506558 0.03817522 0.02946824 0.03257787 0.02822438 0.04128485 0.03755329
## 22576 22577 22578 22579 22580 22581 22582
## 0.02822438 0.04066293 0.04315063 0.04252871 0.04252871 0.03755329 0.05932074
## 22583 22584 22585 22586 22587 22588 22589
## 0.06429616 0.04812605 0.03879714 0.04626027 0.05994267 0.06491809 0.04439449
## 22590 22591 22592 22593 22594 22595 22596
## 0.04004100 0.05869881 0.05994267 0.04377256 0.04563834 0.04501642 0.04377256
## 22597 22598 22599 22600 22601 22602 22603
## 0.04190678 0.04066293 0.04812605 0.05247954 0.05247954 0.06367423 0.05683303
## 22604 22605 22606 22607 22608 22609 22610
## 0.05558918 0.06491809 0.04626027 0.05123569 0.05869881 0.05496725 0.04812605
## 22611 22612 22613 22614 22615 22616 22617
## 0.04936991 0.05558918 0.04626027 0.04501642 0.06367423 0.05247954 0.04812605
## 22618 22619 22620 22621 22622 22623 22624
## 0.05807689 0.06056460 0.06118652 0.05932074 0.05994267 0.05745496 0.06118652
## 22625 22626 22627 22628 22629 22630 22631
## 0.07984434 0.08108819 0.05994267 0.06180845 0.06056460 0.05434532 0.05745496
## 22632 22633 22634 22635 22636 22637 22638
## 0.05123569 0.04377256 0.04252871 0.04750412 0.08481976 0.07549085 0.04439449
## 22639 22640 22641 22642 22643 22644 22645
## 0.04004100 0.04812605 0.05496725 0.05994267 0.07113736 0.06056460 0.05496725
## 22646 22647 22648 22649 22650 22651 22652
## 0.06429616 0.05185761 0.04750412 0.04004100 0.04874798 0.05310147 0.06678387
## 22653 22654 22655 22656 22657 22658 22659
## 0.06678387 0.06118652 0.05496725 0.05310147 0.05807689 0.04688220 0.04128485
## 22660 22661 22662 22663 22664 22665 22666
## 0.04501642 0.06243038 0.05932074 0.04936991 0.05496725 0.05558918 0.04252871
## 22667 22668 22669 22670 22671 22672 22673
## 0.05621111 0.03879714 0.04377256 0.04626027 0.04439449 0.04626027 0.04377256
## 22674 22675 22676 22677 22678 22679 22680
## 0.04999183 0.04626027 0.03693136 0.04190678 0.04688220 0.05496725 0.03444365
## 22681 22682 22683 22684 22685 22686 22687

```

```

## 0.03817522 0.04377256 0.05932074 0.03941907 0.04626027 0.04626027 0.04004100
## 22688     22689     22690     22691     22692     22693     22694
## 0.03755329 0.04190678 0.04066293 0.04190678 0.04626027 0.04812605 0.04128485
## 22695     22696     22697     22698     22699     22700     22701
## 0.04190678 0.04563834 0.04936991 0.03941907 0.03755329 0.03817522 0.03506558
## 22702     22703     22704     22705     22706     22707     22708
## 0.03568751 0.03941907 0.04004100 0.04190678 0.04252871 0.04750412 0.04439449
## 22709     22710     22711     22712     22713     22714     22715
## 0.04626027 0.04688220 0.04377256 0.04501642 0.04750412 0.05123569 0.04812605
## 22716     22717     22718     22719     22720     22721     22722
## 0.04315063 0.04999183 0.05621111 0.05123569 0.04439449 0.04812605 0.05496725
## 22723     22724     22725     22726     22727     22728     22729
## 0.04066293 0.04128485 0.04501642 0.05185761 0.04626027 0.04688220 0.03941907
## 22730     22731     22732     22733     22734     22735     22736
## 0.04128485 0.04252871 0.04563834 0.04874798 0.04190678 0.04004100 0.03879714
## 22737     22738     22739     22740     22741     22742     22743
## 0.04128485 0.04004100 0.04004100 0.04626027 0.04626027 0.04999183 0.04999183
## 22744     22745     22746     22747     22748     22749     22750
## 0.05932074 0.05621111 0.04999183 0.04750412 0.04812605 0.04563834 0.04501642
## 22751     22752     22753     22754     22755     22756     22757
## 0.04936991 0.04563834 0.04563834 0.04377256 0.04439449 0.04688220 0.04128485
## 22758     22759     22760     22761     22762     22763     22764
## 0.04315063 0.04501642 0.04812605 0.03879714 0.04004100 0.05061376 0.06616194
## 22765     22766     22767     22768     22769     22770     22771
## 0.05994267 0.05807689 0.05310147 0.05061376 0.03817522 0.04004100 0.05247954
## 22772     22773     22774     22775     22776     22777     22778
## 0.05558918 0.05310147 0.05061376 0.05123569 0.03817522 0.03879714 0.04190678
## 22779     22780     22781     22782     22783     22784     22785
## 0.04874798 0.05247954 0.05123569 0.05621111 0.05434532 0.03941907 0.04252871
## 22786     22787     22788     22789     22790     22791     22792
## 0.04128485 0.04688220 0.03755329 0.04004100 0.05185761 0.04688220 0.04563834
## 22793     22794     22795     22796     22797     22798     22799
## 0.05558918 0.05185761 0.05310147 0.04128485 0.03693136 0.03693136 0.03941907
## 22800     22801     22802     22803     22804     22805     22806
## 0.03568751 0.04128485 0.05185761 0.04936991 0.04999183 0.04501642 0.04750412
## 22807     22808     22809     22810     22811     22812     22813
## 0.04626027 0.04315063 0.05185761 0.04999183 0.05123569 0.05558918 0.04874798
## 22814     22815     22816     22817     22818     22819     22820
## 0.04439449 0.04377256 0.04439449 0.04688220 0.05061376 0.05061376 0.05185761
## 22821     22822     22823     22824     22825     22826     22827
## 0.03693136 0.03630944 0.03941907 0.03568751 0.04501642 0.05247954 0.04439449
## 22828     22829     22830     22831     22832     22833     22834
## 0.04874798 0.04439449 0.03630944 0.03630944 0.05621111 0.03941907 0.04563834
## 22835     22836     22837     22838     22839     22840     22841
## 0.04874798 0.04936991 0.04315063 0.04936991 0.04626027 0.04377256 0.03382173
## 22842     22843     22844     22845     22846     22847     22848
## 0.03941907 0.04377256 0.03568751 0.04066293 0.03506558 0.03195595 0.03941907
## 22849     22850     22851     22852     22853     22854     22855
## 0.04688220 0.04501642 0.04252871 0.03817522 0.04626027 0.04563834 0.03444365
## 22856     22857     22858     22859     22860     22861     22862
## 0.03257787 0.03257787 0.03382173 0.03133402 0.02822438 0.03817522 0.03941907
## 22863     22864     22865     22866     22867     22868     22869
## 0.03382173 0.03133402 0.03568751 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.03755329
## 22870     22871     22872     22873     22874     22875     22876

```

```

## 0.04066293 0.03941907 0.03630944 0.03382173 0.03071209 0.03009016 0.03195595
## 22877 22878 22879 22880 22881 22882 22883
## 0.03195595 0.03257787 0.03506558 0.03195595 0.03319980 0.03444365 0.03319980
## 22884 22885 22886 22887 22888 22889 22890
## 0.03382173 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.03382173 0.03319980 0.03568751
## 22891 22892 22893 22894 22895 22896 22897
## 0.03506558 0.03319980 0.03319980 0.03382173 0.03319980 0.03444365 0.03133402
## 22898 22899 22900 22901 22902 22903 22904
## 0.03133402 0.03506558 0.03444365 0.03444365 0.03319980 0.03195595 0.03257787
## 22905 22906 22907 22908 22909 22910 22911
## 0.03568751 0.03257787 0.03630944 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.03071209
## 22912 22913 22914 22915 22916 22917 22918
## 0.03568751 0.03444365 0.03568751 0.03195595 0.03009016 0.03009016 0.03133402
## 22919 22920 22921 22922 22923 22924 22925
## 0.03195595 0.03319980 0.03195595 0.03382173 0.03009016 0.03319980 0.03133402
## 22926 22927 22928 22929 22930 22931 22932
## 0.02946824 0.03195595 0.03195595 0.03319980 0.03071209 0.03319980 0.03257787
## 22933 22934 22935 22936 22937 22938 22939
## 0.03133402 0.03195595 0.03009016 0.03071209 0.03630944 0.03879714 0.02822438
## 22940 22941 22942 22943 22944 22945 22946
## 0.04377256 0.04626027 0.04936991 0.06491809 0.03817522 0.03444365 0.03817522
## 22947 22948 22949 22950 22951 22952 22953
## 0.04128485 0.03693136 0.04377256 0.03568751 0.04252871 0.03257787 0.04315063
## 22954 22955 22956 22957 22958 22959 22960
## 0.04315063 0.03693136 0.03755329 0.03817522 0.04190678 0.05869881 0.05247954
## 22961 22962 22963 22964 22965 22966 22967
## 0.04315063 0.04128485 0.03879714 0.03568751 0.04004100 0.03817522 0.03693136
## 22968 22969 22970 22971 22972 22973 22974
## 0.03693136 0.03382173 0.03506558 0.03879714 0.03630944 0.03444365 0.04750412
## 22975 22976 22977 22978 22979 22980 22981
## 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.02822438 0.03444365 0.03444365 0.04066293
## 22982 22983 22984 22985 22986 22987 22988
## 0.04439449 0.04128485 0.04501642 0.04688220 0.04128485 0.03817522 0.03693136
## 22989 22990 22991 22992 22993 22994 22995
## 0.03817522 0.04190678 0.04377256 0.04066293 0.04750412 0.03879714 0.03444365
## 22996 22997 22998 22999 23000 23001 23002
## 0.04501642 0.04874798 0.05061376 0.05061376 0.04315063 0.03382173 0.03506558
## 23003 23004 23005 23006 23007 23008 23009
## 0.03568751 0.03755329 0.03817522 0.04750412 0.03382173 0.03382173 0.03444365
## 23010 23011 23012 23013 23014 23015 23016
## 0.03444365 0.03568751 0.04626027 0.04377256 0.04315063 0.03444365 0.05310147
## 23017 23018 23019 23020 23021 23022 23023
## 0.03630944 0.04501642 0.03444365 0.03755329 0.05247954 0.03382173 0.03444365
## 23024 23025 23026 23027 23028 23029 23030
## 0.03195595 0.04128485 0.03693136 0.03071209 0.03071209 0.05061376 0.05185761
## 23031 23032 23033 23034 23035 23036 23037
## 0.03195595 0.03506558 0.03568751 0.03630944 0.03755329 0.03195595 0.03568751
## 23038 23039 23040 23041 23042 23043 23044
## 0.03444365 0.03506558 0.03319980 0.03382173 0.02760245 0.03071209 0.03506558
## 23045 23046 23047 23048 23049 23050 23051
## 0.03444365 0.03195595 0.03071209 0.02884631 0.02449282 0.02387089 0.02822438
## 23052 23053 23054 23055 23056 23057 23058
## 0.02884631 0.02635860 0.02262704 0.03133402 0.02698053 0.02387089 0.02698053
## 23059 23060 23061 23062 23063 23064 23065

```

```

## 0.02387089 0.02760245 0.02573667 0.02635860 0.02884631 0.03257787 0.03133402
## 23066 23067 23068 23069 23070 23071 23072
## 0.03195595 0.03195595 0.03071209 0.02760245 0.02884631 0.02635860 0.02822438
## 23073 23074 23075 23076 23077 23078 23079
## 0.02760245 0.02946824 0.03568751 0.03630944 0.03319980 0.03195595 0.03195595
## 23080 23081 23082 23083 23084 23085 23086
## 0.03195595 0.02946824 0.03444365 0.03693136 0.03444365 0.03755329 0.03133402
## 23087 23088 23089 23090 23091 23092 23093
## 0.02946824 0.03195595 0.03506558 0.03755329 0.03630944 0.03382173 0.03257787
## 23094 23095 23096 23097 23098 23099 23100
## 0.02760245 0.02760245 0.03133402 0.02884631 0.03319980 0.03444365 0.02884631
## 23101 23102 23103 23104 23105 23106 23107
## 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.02946824 0.03941907 0.02946824 0.03009016
## 23108 23109 23110 23111 23112 23113 23114
## 0.03506558 0.03071209 0.03071209 0.03133402 0.03195595 0.03071209 0.02698053
## 23115 23116 23117 23118 23119 23120 23121
## 0.02822438 0.02946824 0.02884631 0.02822438 0.02760245 0.02698053 0.03630944
## 23122 23123 23124 23125 23126 23127 23128
## 0.03506558 0.02698053 0.02822438 0.02760245 0.02635860 0.03506558 0.02635860
## 23129 23130 23131 23132 23133 23134 23135
## 0.02262704 0.02262704 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02387089 0.02698053
## 23136 23137 23138 23139 23140 23141 23142
## 0.02076126 0.02573667 0.02760245 0.02262704 0.02387089 0.02200511 0.02449282
## 23143 23144 23145 23146 23147 23148 23149
## 0.02760245 0.02822438 0.02884631 0.02511475 0.02573667 0.02449282 0.02324896
## 23150 23151 23152 23153 23154 23155 23156
## 0.02324896 0.02200511 0.02387089 0.02200511 0.02262704 0.02324896 0.02262704
## 23157 23158 23159 23160 23161 23162 23163
## 0.02387089 0.02013933 0.02013933 0.02076126 0.02200511 0.02138318 0.02138318
## 23164 23165 23166 23167 23168 23169 23170
## 0.02138318 0.02324896 0.02324896 0.02324896 0.02511475 0.02635860 0.02449282
## 23171 23172 23173 23174 23175 23176 23177
## 0.02262704 0.02076126 0.02200511 0.02200511 0.02573667 0.02324896 0.02573667
## 23178 23179 23180 23181 23182 23183 23184
## 0.02449282 0.02200511 0.02324896 0.02449282 0.02760245 0.02822438 0.02760245
## 23185 23186 23187 23188 23189 23190 23191
## 0.02449282 0.02324896 0.02262704 0.02200511 0.02449282 0.02635860 0.02324896
## 23192 23193 23194 23195 23196 23197 23198
## 0.02387089 0.02324896 0.02262704 0.02138318 0.02449282 0.02822438 0.02573667
## 23199 23200 23201 23202 23203 23204 23205
## 0.02324896 0.03071209 0.02387089 0.02387089 0.02262704 0.02511475 0.03195595
## 23206 23207 23208 23209 23210 23211 23212
## 0.02387089 0.02511475 0.02387089 0.02698053 0.02760245 0.02200511 0.02262704
## 23213 23214 23215 23216 23217 23218 23219
## 0.03009016 0.04128485 0.02760245 0.04315063 0.04315063 0.04190678 0.04190678
## 23220 23221 23222 23223 23224 23225 23226
## 0.04377256 0.04315063 0.04128485 0.04377256 0.04377256 0.04439449 0.04563834
## 23227 23228 23229 23230 23231 23232 23233
## 0.04190678 0.03630944 0.04190678 0.04128485 0.04563834 0.04439449 0.04563834
## 23234 23235 23236 23237 23238 23239 23240
## 0.04626027 0.03817522 0.03879714 0.04004100 0.04004100 0.04377256 0.04936991
## 23241 23242 23243 23244 23245 23246 23247
## 0.04315063 0.04750412 0.04688220 0.04501642 0.04315063 0.03941907 0.04563834
## 23248 23249 23250 23251 23252 23253 23254

```

```

## 0.04626027 0.04501642 0.04999183 0.04688220 0.04252871 0.04315063 0.04563834
## 23255 23256 23257 23258 23259 23260 23261
## 0.04501642 0.04626027 0.04252871 0.04501642 0.04439449 0.03941907 0.04190678
## 23262 23263 23264 23265 23266 23267 23268
## 0.04377256 0.04501642 0.04501642 0.04688220 0.04936991 0.04501642 0.04439449
## 23269 23270 23271 23272 23273 23274 23275
## 0.04501642 0.04688220 0.04626027 0.04812605 0.04252871 0.04190678 0.04004100
## 23276 23277 23278 23279 23280 23281 23282
## 0.03382173 0.04315063 0.03941907 0.03879714 0.04501642 0.04563834 0.04501642
## 23283 23284 23285 23286 23287 23288 23289
## 0.04626027 0.04874798 0.04812605 0.04874798 0.04626027 0.05558918 0.04128485
## 23290 23291 23292 23293 23294 23295 23296
## 0.04501642 0.04190678 0.04501642 0.04315063 0.04439449 0.04501642 0.04563834
## 23297 23298 23299 23300 23301 23302 23303
## 0.04501642 0.04750412 0.04750412 0.04999183 0.04874798 0.04688220 0.04936991
## 23304 23305 23306 23307 23308 23309 23310
## 0.04501642 0.04377256 0.03879714 0.03879714 0.04252871 0.04563834 0.03817522
## 23311 23312 23313 23314 23315 23316 23317
## 0.03817522 0.04874798 0.05372340 0.05932074 0.05683303 0.04688220 0.04750412
## 23318 23319 23320 23321 23322 23323 23324
## 0.03693136 0.04066293 0.04874798 0.05061376 0.05247954 0.04812605 0.04874798
## 23325 23326 23327 23328 23329 23330 23331
## 0.03879714 0.03941907 0.04439449 0.04688220 0.04874798 0.05434532 0.05310147
## 23332 23333 23334 23335 23336 23337 23338
## 0.05185761 0.03879714 0.04315063 0.03817522 0.04252871 0.03817522 0.04004100
## 23339 23340 23341 23342 23343 23344 23345
## 0.05247954 0.04128485 0.04315063 0.04936991 0.04874798 0.04936991 0.03941907
## 23346 23347 23348 23349 23350 23351 23352
## 0.03630944 0.03755329 0.03755329 0.03693136 0.03817522 0.03941907 0.05372340
## 23353 23354 23355 23356 23357 23358 23359
## 0.04626027 0.04439449 0.04004100 0.04563834 0.04190678 0.04066293 0.04812605
## 23360 23361 23362 23363 23364 23365 23366
## 0.05123569 0.04874798 0.04874798 0.04004100 0.04128485 0.04252871 0.04252871
## 23367 23368 23369 23370 23371 23372 23373
## 0.04688220 0.04874798 0.04812605 0.03817522 0.03444365 0.04128485 0.03630944
## 23374 23375 23376 23377 23378 23379 23380
## 0.04750412 0.04563834 0.04252871 0.04688220 0.04315063 0.03755329 0.03630944
## 23381 23382 23383 23384 23385 23386 23387
## 0.04936991 0.04128485 0.04252871 0.05247954 0.04750412 0.04190678 0.04501642
## 23388 23389 23390 23391 23392 23393 23394
## 0.04626027 0.03817522 0.03568751 0.04004100 0.04128485 0.03755329 0.04563834
## 23395 23396 23397 23398 23399 23400 23401
## 0.03630944 0.03195595 0.04004100 0.04252871 0.04252871 0.02822438 0.02822438
## 23402 23403 23404 23405 23406 23407 23408
## 0.02573667 0.04252871 0.03071209 0.02698053 0.02635860 0.02387089 0.02387089
## 23409 23410 23411 23412 23413 23414 23415
## 0.04252871 0.03444365 0.02200511 0.02573667 0.02387089 0.02138318 0.02946824
## 23416 23417 23418 23419 23420 23421 23422
## 0.02760245 0.02884631 0.02760245 0.02511475 0.02387089 0.02200511 0.02387089
## 23423 23424 23425 23426 23427 23428 23429
## 0.02573667 0.02449282 0.02200511 0.02511475 0.02511475 0.02449282 0.02511475
## 23430 23431 23432 23433 23434 23435 23436
## 0.02387089 0.02387089 0.02822438 0.02511475 0.02387089 0.02698053 0.02635860
## 23437 23438 23439 23440 23441 23442 23443

```

```

## 0.02698053 0.02449282 0.02511475 0.02698053 0.02324896 0.02635860 0.02698053
## 23444      23445      23446      23447      23448      23449      23450
## 0.02635860 0.02449282 0.02200511 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02635860
## 23451      23452      23453      23454      23455      23456      23457
## 0.02760245 0.02449282 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02884631 0.02946824
## 23458      23459      23460      23461      23462      23463      23464
## 0.02511475 0.02698053 0.02449282 0.02635860 0.03009016 0.02946824 0.02822438
## 23465      23466      23467      23468      23469      23470      23471
## 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02573667 0.02884631 0.02822438
## 23472      23473      23474      23475      23476      23477      23478
## 0.02884631 0.02635860 0.02387089 0.03133402 0.03071209 0.02946824 0.02635860
## 23479      23480      23481      23482      23483      23484      23485
## 0.02822438 0.02946824 0.02884631 0.02635860 0.02511475 0.02573667 0.02449282
## 23486      23487      23488      23489      23490      23491      23492
## 0.02698053 0.02822438 0.03382173 0.02698053 0.03817522 0.03755329 0.03817522
## 23493      23494      23495      23496      23497      23498      23499
## 0.03817522 0.03693136 0.03630944 0.03568751 0.03568751 0.03319980 0.03382173
## 23500      23501      23502      23503      23504      23505      23506
## 0.03568751 0.03444365 0.03879714 0.03755329 0.04004100 0.03693136 0.04439449
## 23507      23508      23509      23510      23511      23512      23513
## 0.03195595 0.03879714 0.03693136 0.03941907 0.03755329 0.03817522 0.03009016
## 23514      23515      23516      23517      23518      23519      23520
## 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.03444365 0.03195595 0.03506558 0.03382173
## 23521      23522      23523      23524      23525      23526      23527
## 0.03755329 0.03630944 0.04439449 0.04066293 0.03319980 0.03319980 0.03195595
## 23528      23529      23530      23531      23532      23533      23534
## 0.03319980 0.03319980 0.03319980 0.03319980 0.03568751 0.03630944 0.03630944
## 23535      23536      23537      23538      23539      23540      23541
## 0.03444365 0.03506558 0.03630944 0.03444365 0.03444365 0.03133402 0.03506558
## 23542      23543      23544      23545      23546      23547      23548
## 0.03879714 0.03444365 0.03319980 0.03382173 0.03630944 0.03444365 0.03444365
## 23549      23550      23551      23552      23553      23554      23555
## 0.03879714 0.03817522 0.02946824 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.03506558
## 23556      23557      23558      23559      23560      23561      23562
## 0.03009016 0.03071209 0.03257787 0.03071209 0.03195595 0.03133402 0.04066293
## 23563      23564      23565      23566      23567      23568      23569
## 0.03257787 0.03071209 0.04252871 0.03195595 0.03133402 0.03382173 0.03195595
## 23570      23571      23572      23573      23574      23575      23576
## 0.02760245 0.02698053 0.03009016 0.03382173 0.03071209 0.03133402 0.03009016
## 23577      23578      23579      23580      23581      23582      23583
## 0.02698053 0.02884631 0.03568751 0.03009016 0.01827355 0.01951740 0.02449282
## 23584      23585      23586      23587      23588      23589      23590
## 0.03009016 0.05372340 0.05372340 0.03693136 0.04936991 0.04626027 0.04626027
## 23591      23592      23593      23594      23595      23596      23597
## 0.06740579 0.06740579 0.05061376 0.04874798 0.04688220 0.02760245 0.02822438
## 23598      23599      23600      23601      23602      23603      23604
## 0.04812605 0.04626027 0.05434532 0.03693136 0.04004100 0.04190678 0.03009016
## 23605      23606      23607      23608      23609      23610      23611
## 0.03941907 0.04066293 0.07300314 0.06429616 0.05932074 0.04315063 0.03568751
## 23612      23613      23614      23615      23616      23617      23618
## 0.04377256 0.04999183 0.04626027 0.05434532 0.05372340 0.03817522 0.03630944
## 23619      23620      23621      23622      23623      23624      23625
## 0.03879714 0.06429616 0.06616194 0.04501642 0.03382173 0.02698053 0.03506558
## 23626      23627      23628      23629      23630      23631      23632

```

```

## 0.02387089 0.02946824 0.03382173 0.03568751 0.03133402 0.04563834 0.04377256
## 23633     23634     23635     23636     23637     23638     23639
## 0.03133402 0.02884631 0.02511475 0.02387089 0.03009016 0.05310147 0.03133402
## 23640     23641     23642     23643     23644     23645     23646
## 0.02698053 0.02822438 0.02076126 0.02076126 0.02324896 0.02760245 0.02387089
## 23647     23648     23649     23650     23651     23652     23653
## 0.03257787 0.04315063 0.02760245 0.03257787 0.02076126 0.02324896 0.02387089
## 23654     23655     23656     23657     23658     23659     23660
## 0.02138318 0.01951740 0.01951740 0.02324896 0.02387089 0.03630944 0.03568751
## 23661     23662     23663     23664     23665     23666     23667
## 0.03879714 0.04377256 0.04563834 0.04750412 0.03630944 0.04252871 0.04128485
## 23668     23669     23670     23671     23672     23673     23674
## 0.04190678 0.03879714 0.03506558 0.03568751 0.03382173 0.03506558 0.03941907
## 23675     23676     23677     23678     23679     23680     23681
## 0.03257787 0.03568751 0.03630944 0.03693136 0.03879714 0.03879714 0.03630944
## 23682     23683     23684     23685     23686     23687     23688
## 0.03630944 0.03817522 0.03382173 0.03009016 0.03257787 0.02760245 0.03257787
## 23689     23690     23691     23692     23693     23694     23695
## 0.03693136 0.03693136 0.03941907 0.04004100 0.03941907 0.03755329 0.03506558
## 23696     23697     23698     23699     23700     23701     23702
## 0.03195595 0.03257787 0.03506558 0.03319980 0.03382173 0.04190678 0.03693136
## 23703     23704     23705     23706     23707     23708     23709
## 0.03630944 0.03630944 0.03817522 0.04377256 0.03444365 0.03133402 0.03568751
## 23710     23711     23712     23713     23714     23715     23716
## 0.03071209 0.03319980 0.03755329 0.04066293 0.03879714 0.03879714 0.04252871
## 23717     23718     23719     23720     23721     23722     23723
## 0.03382173 0.03817522 0.04252871 0.05310147 0.03257787 0.03009016 0.03009016
## 23724     23725     23726     23727     23728     23729     23730
## 0.02946824 0.03382173 0.04004100 0.03693136 0.03195595 0.03630944 0.03071209
## 23731     23732     23733     23734     23735     23736     23737
## 0.03319980 0.04626027 0.04004100 0.03506558 0.03693136 0.04874798 0.03755329
## 23738     23739     23740     23741     23742     23743     23744
## 0.03693136 0.03444365 0.03444365 0.03879714 0.03693136 0.04315063 0.04563834
## 23745     23746     23747     23748     23749     23750     23751
## 0.03941907 0.03506558 0.02884631 0.03071209 0.03630944 0.05683303 0.03817522
## 23752     23753     23754     23755     23756     23757     23758
## 0.03755329 0.03817522 0.03817522 0.03630944 0.03506558 0.03195595 0.03755329
## 23759     23760     23761     23762     23763     23764     23765
## 0.03568751 0.03630944 0.03755329 0.03941907 0.03817522 0.03693136 0.03755329
## 23766     23767     23768     23769     23770     23771     23772
## 0.03817522 0.03941907 0.04004100 0.04004100 0.04190678 0.03879714 0.03693136
## 23773     23774     23775     23776     23777     23778     23779
## 0.03568751 0.03630944 0.03506558 0.03630944 0.03382173 0.03693136 0.03568751
## 23780     23781     23782     23783     23784     23785     23786
## 0.03506558 0.03568751 0.03755329 0.03817522 0.03444365 0.03693136 0.03568751
## 23787     23788     23789     23790     23791     23792     23793
## 0.03382173 0.03693136 0.03257787 0.03444365 0.03941907 0.03879714 0.03693136
## 23794     23795     23796     23797     23798     23799     23800
## 0.03568751 0.03630944 0.03755329 0.03817522 0.03879714 0.03444365 0.03444365
## 23801     23802     23803     23804     23805     23806     23807
## 0.03506558 0.03693136 0.03693136 0.03693136 0.03444365 0.03444365 0.03319980
## 23808     23809     23810     23811     23812     23813     23814
## 0.03506558 0.03382173 0.03506558 0.03444365 0.03444365 0.03755329 0.03568751
## 23815     23816     23817     23818     23819     23820     23821

```

```

## 0.03941907 0.03817522 0.03506558 0.03382173 0.03257787 0.03444365 0.03568751
## 23822      23823      23824      23825      23826      23827      23828
## 0.03382173 0.03444365 0.03319980 0.03257787 0.03444365 0.03506558 0.03444365
## 23829      23830      23831      23832      23833      23834      23835
## 0.03568751 0.03506558 0.03382173 0.03568751 0.03133402 0.03257787 0.03506558
## 23836      23837      23838      23839      23840      23841      23842
## 0.03382173 0.03009016 0.03257787 0.03319980 0.03195595 0.03319980 0.03630944
## 23843      23844      23845      23846      23847      23848      23849
## 0.05123569 0.04190678 0.04252871 0.04874798 0.04377256 0.04750412 0.04812605
## 23850      23851      23852      23853      23854      23855      23856
## 0.03755329 0.04999183 0.04874798 0.04377256 0.05310147 0.04936991 0.05061376
## 23857      23858      23859      23860      23861      23862      23863
## 0.03941907 0.04066293 0.03755329 0.03879714 0.04190678 0.05123569 0.05185761
## 23864      23865      23866      23867      23868      23869      23870
## 0.04501642 0.04315063 0.04626027 0.05123569 0.03444365 0.03568751 0.03195595
## 23871      23872      23873      23874      23875      23876      23877
## 0.03133402 0.03257787 0.03817522 0.03817522 0.03755329 0.03755329 0.05434532
## 23878      23879      23880      23881      23882      23883      23884
## 0.04252871 0.04315063 0.03071209 0.03630944 0.03817522 0.05123569 0.04066293
## 23885      23886      23887      23888      23889      23890      23891
## 0.04004100 0.04066293 0.03755329 0.03630944 0.04190678 0.04626027 0.04501642
## 23892      23893      23894      23895      23896      23897      23898
## 0.03941907 0.04004100 0.04377256 0.04750412 0.04626027 0.03817522 0.04066293
## 23899      23900      23901      23902      23903      23904      23905
## 0.04252871 0.04439449 0.04812605 0.05994267 0.04999183 0.04004100 0.03817522
## 23906      23907      23908      23909      23910      23911      23912
## 0.04128485 0.04004100 0.04066293 0.05310147 0.03817522 0.04252871 0.04439449
## 23913      23914      23915      23916      23917      23918      23919
## 0.03879714 0.04252871 0.03879714 0.06118652 0.05061376 0.04812605 0.05496725
## 23920      23921      23922      23923      23924      23925      23926
## 0.05185761 0.04439449 0.04066293 0.04315063 0.03879714 0.04066293 0.03941907
## 23927      23928      23929      23930      23931      23932      23933
## 0.04004100 0.04190678 0.04252871 0.03382173 0.03817522 0.05123569 0.04936991
## 23934      23935      23936      23937      23938      23939      23940
## 0.03506558 0.03071209 0.03071209 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.03009016
## 23941      23942      23943      23944      23945      23946      23947
## 0.03568751 0.03568751 0.03506558 0.03257787 0.03195595 0.03009016 0.02760245
## 23948      23949      23950      23951      23952      23953      23954
## 0.03133402 0.02635860 0.02884631 0.02884631 0.03319980 0.03319980 0.03195595
## 23955      23956      23957      23958      23959      23960      23961
## 0.03195595 0.03319980 0.03195595 0.03257787 0.03195595 0.03133402 0.03133402
## 23962      23963      23964      23965      23966      23967      23968
## 0.03257787 0.03382173 0.03693136 0.03755329 0.03009016 0.03133402 0.03568751
## 23969      23970      23971      23972      23973      23974      23975
## 0.02760245 0.03133402 0.03630944 0.03319980 0.02884631 0.02822438 0.03382173
## 23976      23977      23978      23979      23980      23981      23982
## 0.03133402 0.03009016 0.02884631 0.03071209 0.03133402 0.03071209 0.02946824
## 23983      23984      23985      23986      23987      23988      23989
## 0.02884631 0.02946824 0.08108819 0.07238121 0.10596528 0.08855132 0.03568751
## 23990      23991      23992      23993      23994      23995      23996
## 0.04190678 0.04252871 0.04128485 0.04004100 0.03941907 0.06118652 0.07362507
## 23997      23998      23999      24000      24001      24002      24003
## 0.05247954 0.04688220 0.04439449 0.04501642 0.04190678 0.04750412 0.07362507
## 24004      24005      24006      24007      24008      24009      24010

```

```

## 0.08171012 0.05994267 0.05372340 0.04190678 0.04128485 0.04812605 0.04315063
## 24011 24012 24013 24014 24015 24016 24017
## 0.04190678 0.03817522 0.04315063 0.03879714 0.04190678 0.04315063 0.04066293
## 24018 24019 24020 24021 24022 24023 24024
## 0.04004100 0.04315063 0.04066293 0.04190678 0.03879714 0.04190678 0.04066293
## 24025 24026 24027 24028 24029 24030 24031
## 0.06554001 0.05496725 0.05558918 0.06802772 0.04377256 0.03879714 0.03941907
## 24032 24033 24034 24035 24036 24037 24038
## 0.03879714 0.04004100 0.04315063 0.09788023 0.06864965 0.04936991 0.04688220
## 24039 24040 24041 24042 24043 24044 24045
## 0.04066293 0.04004100 0.05434532 0.07984434 0.05932074 0.05621111 0.04252871
## 24046 24047 24048 24049 24050 24051 24052
## 0.03444365 0.03693136 0.04563834 0.05310147 0.04501642 0.05310147 0.03879714
## 24053 24054 24055 24056 24057 24058 24059
## 0.03817522 0.03568751 0.03506558 0.03755329 0.03755329 0.04128485 0.03879714
## 24060 24061 24062 24063 24064 24065 24066
## 0.03444365 0.03817522 0.03817522 0.03630944 0.03630944 0.03506558 0.03568751
## 24067 24068 24069 24070 24071 24072 24073
## 0.03693136 0.03941907 0.03506558 0.03630944 0.03444365 0.03257787 0.03630944
## 24074 24075 24076 24077 24078 24079 24080
## 0.06056460 0.06243038 0.03879714 0.05869881 0.05434532 0.07175928 0.05310147
## 24081 24082 24083 24084 24085 24086 24087
## 0.04128485 0.04936991 0.04874798 0.04688220 0.04936991 0.04750412 0.04128485
## 24088 24089 24090 24091 24092 24093 24094
## 0.04315063 0.04999183 0.05123569 0.04626027 0.04812605 0.04501642 0.04439449
## 24095 24096 24097 24098 24099 24100 24101
## 0.04688220 0.04812605 0.05247954 0.04750412 0.04066293 0.04563834 0.04688220
## 24102 24103 24104 24105 24106 24107 24108
## 0.03941907 0.04501642 0.03693136 0.03879714 0.03630944 0.04004100 0.04315063
## 24109 24110 24111 24112 24113 24114 24115
## 0.04439449 0.04190678 0.04315063 0.04252871 0.04315063 0.03506558 0.03817522
## 24116 24117 24118 24119 24120 24121 24122
## 0.03319980 0.04066293 0.03693136 0.04252871 0.04315063 0.04688220 0.04377256
## 24123 24124 24125 24126 24127 24128 24129
## 0.04128485 0.04128485 0.04252871 0.03693136 0.05185761 0.04563834 0.04190678
## 24130 24131 24132 24133 24134 24135 24136
## 0.04812605 0.03879714 0.04066293 0.04563834 0.05932074 0.05061376 0.05123569
## 24137 24138 24139 24140 24141 24142 24143
## 0.04004100 0.04190678 0.03630944 0.04190678 0.04626027 0.03693136 0.04252871
## 24144 24145 24146 24147 24148 24149 24150
## 0.04563834 0.03755329 0.04066293 0.04004100 0.04190678 0.04252871 0.05061376
## 24151 24152 24153 24154 24155 24156 24157
## 0.03630944 0.04004100 0.05185761 0.04004100 0.04004100 0.04501642 0.04501642
## 24158 24159 24160 24161 24162 24163 24164
## 0.03755329 0.03071209 0.03755329 0.03755329 0.04004100 0.03630944 0.03319980
## 24165 24166 24167 24168 24169 24170 24171
## 0.03506558 0.04812605 0.04688220 0.03693136 0.03879714 0.04377256 0.04252871
## 24172 24173 24174 24175 24176 24177 24178
## 0.04439449 0.05123569 0.04315063 0.04128485 0.04377256 0.04252871 0.03941907
## 24179 24180 24181 24182 24183 24184 24185
## 0.03817522 0.04004100 0.03693136 0.04128485 0.04563834 0.04004100 0.03941907
## 24186 24187 24188 24189 24190 24191 24192
## 0.04004100 0.04128485 0.04563834 0.04563834 0.03630944 0.03693136 0.03444365
## 24193 24194 24195 24196 24197 24198 24199

```

```

## 0.04128485 0.04128485 0.04004100 0.04377256 0.04501642 0.03630944 0.03444365
## 24200 24201 24202 24203 24204 24205 24206
## 0.03319980 0.03941907 0.03879714 0.03817522 0.04066293 0.04190678 0.04004100
## 24207 24208 24209 24210 24211 24212 24213
## 0.03879714 0.04128485 0.03941907 0.03506558 0.04004100 0.04439449 0.04128485
## 24214 24215 24216 24217 24218 24219 24220
## 0.04501642 0.04315063 0.04066293 0.03630944 0.04190678 0.04563834 0.03941907
## 24221 24222 24223 24224 24225 24226 24227
## 0.03755329 0.03506558 0.04190678 0.03879714 0.03693136 0.04128485 0.03879714
## 24228 24229 24230 24231 24232 24233 24234
## 0.04128485 0.03630944 0.03817522 0.04439449 0.05372340 0.04066293 0.03817522
## 24235 24236 24237 24238 24239 24240 24241
## 0.04999183 0.04004100 0.03817522 0.03879714 0.03941907 0.03382173 0.03568751
## 24242 24243 24244 24245 24246 24247 24248
## 0.03941907 0.04252871 0.03319980 0.03319980 0.03009016 0.03071209 0.03568751
## 24249 24250 24251 24252 24253 24254 24255
## 0.04874798 0.03755329 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.03009016 0.03817522
## 24256 24257 24258 24259 24260 24261 24262
## 0.02822438 0.03319980 0.02946824 0.02822438 0.03195595 0.02946824 0.02698053
## 24263 24264 24265 24266 24267 24268 24269
## 0.02884631 0.02822438 0.02760245 0.02822438 0.03071209 0.03009016 0.02760245
## 24270 24271 24272 24273 24274 24275 24276
## 0.03009016 0.02760245 0.02946824 0.03195595 0.02884631 0.02884631 0.03133402
## 24277 24278 24279 24280 24281 24282 24283
## 0.03133402 0.03319980 0.03195595 0.02946824 0.02946824 0.03257787 0.02946824
## 24284 24285 24286 24287 24288 24289 24290
## 0.03071209 0.02946824 0.03693136 0.03257787 0.03941907 0.03071209 0.03071209
## 24291 24292 24293 24294 24295 24296 24297
## 0.02822438 0.02760245 0.02698053 0.02822438 0.02822438 0.02760245 0.02635860
## 24298 24299 24300 24301 24302 24303 24304
## 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.02884631 0.02822438 0.02760245 0.02635860
## 24305 24306 24307 24308 24309 24310 24311
## 0.02635860 0.02822438 0.02698053 0.03195595 0.03568751 0.02760245 0.02573667
## 24312 24313 24314 24315 24316 24317 24318
## 0.02698053 0.02884631 0.02822438 0.02698053 0.02635860 0.02573667 0.03568751
## 24319 24320 24321 24322 24323 24324 24325
## 0.02760245 0.03257787 0.02698053 0.02698053 0.03319980 0.04004100 0.02884631
## 24326 24327 24328 24329 24330 24331 24332
## 0.03195595 0.03630944 0.03506558 0.02573667 0.02698053 0.03755329 0.03009016
## 24333 24334 24335 24336 24337 24338 24339
## 0.02698053 0.02449282 0.02387089 0.03009016 0.03817522 0.02573667 0.02698053
## 24340 24341 24342 24343 24344 24345 24346
## 0.03817522 0.04004100 0.04004100 0.04190678 0.03941907 0.03630944 0.04190678
## 24347 24348 24349 24350 24351 24352 24353
## 0.04004100 0.03879714 0.03941907 0.04315063 0.04066293 0.04377256 0.04252871
## 24354 24355 24356 24357 24358 24359 24360
## 0.04190678 0.04004100 0.04066293 0.03817522 0.04004100 0.04252871 0.04315063
## 24361 24362 24363 24364 24365 24366 24367
## 0.04190678 0.04128485 0.04128485 0.04190678 0.04190678 0.04190678 0.04190678
## 24368 24369 24370 24371 24372 24373 24374
## 0.04004100 0.04128485 0.04190678 0.04377256 0.04501642 0.04190678 0.03879714
## 24375 24376 24377 24378 24379 24380 24381
## 0.04128485 0.03817522 0.03506558 0.03568751 0.03817522 0.03755329 0.04066293
## 24382 24383 24384 24385 24386 24387 24388

```

```

## 0.04190678 0.04066293 0.04066293 0.04066293 0.04004100 0.04066293 0.03941907
## 24389      24390      24391      24392      24393      24394      24395
## 0.03941907 0.03630944 0.03817522 0.03879714 0.03817522 0.03941907 0.04004100
## 24396      24397      24398      24399      24400      24401      24402
## 0.04190678 0.03755329 0.03817522 0.04315063 0.04004100 0.04004100 0.03693136
## 24403      24404      24405      24406      24407      24408      24409
## 0.03941907 0.03755329 0.03879714 0.03693136 0.03817522 0.03630944 0.03817522
## 24410      24411      24412      24413      24414      24415      24416
## 0.03755329 0.03817522 0.03630944 0.03568751 0.03755329 0.04004100 0.03755329
## 24417      24418      24419      24420      24421      24422      24423
## 0.03693136 0.03630944 0.03319980 0.03444365 0.03817522 0.03755329 0.03693136
## 24424      24425      24426      24427      24428      24429      24430
## 0.03693136 0.03630944 0.03693136 0.03755329 0.03319980 0.03382173 0.03257787
## 24431      24432      24433      24434      24435      24436      24437
## 0.03568751 0.04563834 0.03568751 0.03195595 0.02884631 0.03382173 0.04004100
## 24438      24439      24440      24441      24442      24443      24444
## 0.05372340 0.03257787 0.03941907 0.03319980 0.03133402 0.03009016 0.04066293
## 24445      24446      24447      24448      24449      24450      24451
## 0.03444365 0.04688220 0.04439449 0.04190678 0.03444365 0.04066293 0.03319980
## 24452      24453      24454      24455      24456      24457      24458
## 0.03009016 0.03133402 0.04066293 0.04190678 0.04501642 0.04439449 0.03630944
## 24459      24460      24461      24462      24463      24464      24465
## 0.04004100 0.04874798 0.03941907 0.04501642 0.04066293 0.03817522 0.04874798
## 24466      24467      24468      24469      24470      24471      24472
## 0.04128485 0.03941907 0.04936991 0.04252871 0.03879714 0.04439449 0.03382173
## 24473      24474      24475      24476      24477      24478      24479
## 0.04439449 0.04066293 0.03133402 0.03382173 0.03506558 0.03506558 0.04128485
## 24480      24481      24482      24483      24484      24485      24486
## 0.03133402 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.03444365 0.04626027 0.05061376
## 24487      24488      24489      24490      24491      24492      24493
## 0.03444365 0.03506558 0.04004100 0.03630944 0.03382173 0.03382173 0.03319980
## 24494      24495      24496      24497      24498      24499      24500
## 0.03133402 0.03071209 0.03133402 0.03817522 0.04252871 0.03879714 0.04501642
## 24501      24502      24503      24504      24505      24506      24507
## 0.05558918 0.03817522 0.03319980 0.03568751 0.03693136 0.04688220 0.05558918
## 24508      24509      24510      24511      24512      24513      24514
## 0.04377256 0.03133402 0.03257787 0.03817522 0.04812605 0.03319980 0.02884631
## 24515      24516      24517      24518      24519      24520      24521
## 0.02822438 0.03257787 0.03941907 0.03568751 0.04315063 0.03817522 0.03630944
## 24522      24523      24524      24525      24526      24527      24528
## 0.04252871 0.04190678 0.04812605 0.04501642 0.04936991 0.03506558 0.03755329
## 24529      24530      24531      24532      24533      24534      24535
## 0.04066293 0.04874798 0.04066293 0.04066293 0.04004100 0.03444365 0.03382173
## 24536      24537      24538      24539      24540      24541      24542
## 0.04190678 0.04252871 0.04750412 0.04563834 0.04190678 0.04315063 0.03693136
## 24543      24544      24545      24546      24547      24548      24549
## 0.04066293 0.03630944 0.03195595 0.03319980 0.03319980 0.04066293 0.04252871
## 24550      24551      24552      24553      24554      24555      24556
## 0.03319980 0.04252871 0.03755329 0.03630944 0.03133402 0.03071209 0.03693136
## 24557      24558      24559      24560      24561      24562      24563
## 0.04315063 0.03630944 0.04004100 0.04999183 0.04439449 0.03879714 0.03568751
## 24564      24565      24566      24567      24568      24569      24570
## 0.03506558 0.03195595 0.03879714 0.04128485 0.04004100 0.03506558 0.03568751
## 24571      24572      24573      24574      24575      24576      24577

```

```

## 0.03941907 0.04315063 0.03755329 0.04066293 0.03693136 0.03257787 0.03693136
## 24578      24579      24580      24581      24582      24583      24584
## 0.03319980 0.03630944 0.03133402 0.03506558 0.03382173 0.03444365 0.04128485
## 24585      24586      24587      24588      24589      24590      24591
## 0.05807689 0.04377256 0.03693136 0.06118652 0.04066293 0.04501642 0.04066293
## 24592      24593      24594      24595      24596      24597      24598
## 0.03568751 0.03009016 0.02884631 0.02760245 0.02946824 0.03071209 0.03071209
## 24599      24600      24601      24602      24603      24604      24605
## 0.02698053 0.02884631 0.04128485 0.03195595 0.02822438 0.04501642 0.04439449
## 24606      24607      24608      24609      24610      24611      24612
## 0.04190678 0.04066293 0.04128485 0.05123569 0.05123569 0.04563834 0.04626027
## 24613      24614      24615      24616      24617      24618      24619
## 0.04750412 0.03630944 0.04004100 0.04066293 0.04688220 0.04439449 0.04190678
## 24620      24621      24622      24623      24624      24625      24626
## 0.04004100 0.03693136 0.03630944 0.04439449 0.04252871 0.04563834 0.04377256
## 24627      24628      24629      24630      24631      24632      24633
## 0.04066293 0.04563834 0.03506558 0.04252871 0.03506558 0.03444365 0.03195595
## 24634      24635      24636      24637      24638      24639      24640
## 0.03195595 0.04128485 0.04190678 0.03755329 0.04501642 0.04190678 0.04439449
## 24641      24642      24643      24644      24645      24646      24647
## 0.03009016 0.03444365 0.03257787 0.03879714 0.03693136 0.03319980 0.04004100
## 24648      24649      24650      24651      24652      24653      24654
## 0.04936991 0.04936991 0.04128485 0.03630944 0.03693136 0.03133402 0.03755329
## 24655      24656      24657      24658      24659      24660      24661
## 0.04688220 0.03817522 0.04439449 0.03630944 0.03630944 0.03817522 0.03506558
## 24662      24663      24664      24665      24666      24667      24668
## 0.03941907 0.04066293 0.03630944 0.03941907 0.03382173 0.03133402 0.03817522
## 24669      24670      24671      24672      24673      24674      24675
## 0.03382173 0.04128485 0.03879714 0.03506558 0.03879714 0.03630944 0.03879714
## 24676      24677      24678      24679      24680      24681      24682
## 0.03879714 0.05683303 0.03382173 0.03693136 0.04626027 0.03879714 0.04004100
## 24683      24684      24685      24686      24687      24688      24689
## 0.03941907 0.04066293 0.04128485 0.03009016 0.02946824 0.03133402 0.03568751
## 24690      24691      24692      24693      24694      24695      24696
## 0.03506558 0.03133402 0.03071209 0.04439449 0.03195595 0.02946824 0.03755329
## 24697      24698      24699      24700      24701      24702      24703
## 0.03817522 0.04128485 0.03941907 0.03879714 0.03693136 0.03941907 0.03506558
## 24704      24705      24706      24707      24708      24709      24710
## 0.03693136 0.03568751 0.04128485 0.03693136 0.03941907 0.04190678 0.03817522
## 24711      24712      24713      24714      24715      24716      24717
## 0.03755329 0.03817522 0.03630944 0.03382173 0.03630944 0.03817522 0.03755329
## 24718      24719      24720      24721      24722      24723      24724
## 0.03817522 0.03879714 0.03444365 0.03444365 0.03568751 0.03506558 0.03506558
## 24725      24726      24727      24728      24729      24730      24731
## 0.03444365 0.03444365 0.03444365 0.03382173 0.03693136 0.03506558 0.03071209
## 24732      24733      24734      24735      24736      24737      24738
## 0.03382173 0.03630944 0.03568751 0.03568751 0.03568751 0.03817522 0.03817522
## 24739      24740      24741      24742      24743      24744      24745
## 0.03444365 0.03568751 0.03382173 0.04190678 0.03630944 0.03568751 0.03506558
## 24746      24747      24748      24749      24750      24751      24752
## 0.03693136 0.03568751 0.03568751 0.03630944 0.03506558 0.03195595 0.03133402
## 24753      24754      24755      24756      24757      24758      24759
## 0.03257787 0.04004100 0.04252871 0.03630944 0.03817522 0.03755329 0.03382173
## 24760      24761      24762      24763      24764      24765      24766

```

```

## 0.03257787 0.03071209 0.03319980 0.03630944 0.03630944 0.03444365 0.03257787
## 24767 24768 24769 24770 24771 24772 24773
## 0.03257787 0.03257787 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.03630944
## 24774 24775 24776 24777 24778 24779 24780
## 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03444365 0.03257787 0.03319980 0.03195595
## 24781 24782 24783 24784 24785 24786 24787
## 0.03506558 0.03630944 0.03257787 0.03879714 0.03817522 0.04252871 0.03257787
## 24788 24789 24790 24791 24792 24793 24794
## 0.03382173 0.02822438 0.03382173 0.03568751 0.03382173 0.03755329 0.03630944
## 24795 24796 24797 24798 24799 24800 24801
## 0.03382173 0.03071209 0.03941907 0.03506558 0.03382173 0.03630944 0.03630944
## 24802 24803 24804 24805 24806 24807 24808
## 0.03568751 0.03693136 0.03693136 0.03444365 0.03506558 0.03444365 0.03382173
## 24809 24810 24811 24812 24813 24814 24815
## 0.03568751 0.03568751 0.03382173 0.03382173 0.03319980 0.03382173 0.03382173
## 24816 24817 24818 24819 24820 24821 24822
## 0.03506558 0.03133402 0.03506558 0.03133402 0.03195595 0.03319980 0.03071209
## 24823 24824 24825 24826 24827 24828 24829
## 0.02884631 0.03319980 0.03506558 0.03568751 0.03693136 0.03568751 0.03382173
## 24830 24831 24832 24833 24834 24835 24836
## 0.03568751 0.03195595 0.03257787 0.03506558 0.03941907 0.03444365 0.03568751
## 24837 24838 24839 24840 24841 24842 24843
## 0.03382173 0.03319980 0.03319980 0.03319980 0.03693136 0.03568751 0.03879714
## 24844 24845 24846 24847 24848 24849 24850
## 0.03319980 0.03257787 0.03382173 0.03319980 0.03257787 0.03257787 0.03382173
## 24851 24852 24853 24854 24855 24856 24857
## 0.03009016 0.02946824 0.03071209 0.03009016 0.03257787 0.03195595 0.03382173
## 24858 24859 24860 24861 24862 24863 24864
## 0.03319980 0.03133402 0.03506558 0.03195595 0.03319980 0.03382173 0.02884631
## 24865 24866 24867 24868 24869 24870 24871
## 0.03444365 0.03382173 0.03071209 0.03133402 0.03133402 0.02946824 0.02884631
## 24872 24873 24874 24875 24876 24877 24878
## 0.02884631 0.03755329 0.02884631 0.02946824 0.04252871 0.04004100 0.04190678
## 24879 24880 24881 24882 24883 24884 24885
## 0.03817522 0.03257787 0.03755329 0.03568751 0.04004100 0.03817522 0.04252871
## 24886 24887 24888 24889 24890 24891 24892
## 0.03879714 0.04004100 0.04190678 0.04252871 0.04252871 0.04190678 0.04190678
## 24893 24894 24895 24896 24897 24898 24899
## 0.04377256 0.03693136 0.03568751 0.03506558 0.03817522 0.03941907 0.04128485
## 24900 24901 24902 24903 24904 24905 24906
## 0.03941907 0.04128485 0.03755329 0.03630944 0.03817522 0.03693136 0.03941907
## 24907 24908 24909 24910 24911 24912 24913
## 0.03506558 0.03630944 0.03382173 0.03071209 0.03568751 0.03319980 0.03257787
## 24914 24915 24916 24917 24918 24919 24920
## 0.03630944 0.03630944 0.03693136 0.03755329 0.03630944 0.04066293 0.04252871
## 24921 24922 24923 24924 24925 24926 24927
## 0.04128485 0.03755329 0.03444365 0.03630944 0.03817522 0.03755329 0.03506558
## 24928 24929 24930 24931 24932 24933 24934
## 0.03506558 0.03444365 0.03444365 0.03382173 0.03319980 0.03195595 0.03071209
## 24935 24936 24937 24938 24939 24940 24941
## 0.03257787 0.03941907 0.03941907 0.04315063 0.04066293 0.03319980 0.03444365
## 24942 24943 24944 24945 24946 24947 24948
## 0.03071209 0.03009016 0.03382173 0.03693136 0.03693136 0.03444365 0.02822438
## 24949 24950 24951 24952 24953 24954 24955

```

```

## 0.03195595 0.03071209 0.03195595 0.03071209 0.03133402 0.03071209 0.03693136
## 24956      24957      24958      24959      24960      24961      24962
## 0.03319980 0.03009016 0.03630944 0.03817522 0.03319980 0.03257787 0.03133402
## 24963      24964      24965      24966      24967      24968      24969
## 0.03444365 0.03071209 0.03257787 0.05310147 0.04563834 0.04874798 0.04750412
## 24970      24971      24972      24973      24974      24975      24976
## 0.04190678 0.03693136 0.03630944 0.04315063 0.04750412 0.04750412 0.04377256
## 24977      24978      24979      24980      24981      24982      24983
## 0.04128485 0.03257787 0.04501642 0.04439449 0.04377256 0.05061376 0.04626027
## 24984      24985      24986      24987      24988      24989      24990
## 0.04626027 0.03879714 0.03382173 0.03444365 0.03444365 0.04128485 0.03195595
## 24991      24992      24993      24994      24995      24996      24997
## 0.03817522 0.03941907 0.04315063 0.03879714 0.05061376 0.04936991 0.03755329
## 24998      24999      25000      25001      25002      25003      25004
## 0.03630944 0.03319980 0.03319980 0.03693136 0.03444365 0.03382173 0.04190678
## 25005      25006      25007      25008      25009      25010      25011
## 0.04439449 0.04315063 0.04128485 0.04004100 0.04190678 0.03879714 0.03755329
## 25012      25013      25014      25015      25016      25017      25018
## 0.03693136 0.04128485 0.04626027 0.04190678 0.03630944 0.03755329 0.04128485
## 25019      25020      25021      25022      25023      25024      25025
## 0.04439449 0.04439449 0.04936991 0.04874798 0.03257787 0.03382173 0.03506558
## 25026      25027      25028      25029      25030      25031      25032
## 0.03195595 0.04004100 0.04439449 0.03506558 0.03941907 0.03382173 0.03506558
## 25033      25034      25035      25036      25037      25038      25039
## 0.03568751 0.05372340 0.03817522 0.03755329 0.05310147 0.03693136 0.03755329
## 25040      25041      25042      25043      25044      25045      25046
## 0.04190678 0.03879714 0.02946824 0.02822438 0.03133402 0.03879714 0.03071209
## 25047      25048      25049      25050      25051      25052      25053
## 0.03382173 0.03071209 0.02698053 0.03568751 0.04626027 0.03133402 0.05247954
## 25054      25055      25056      25057      25058      25059      25060
## 0.04563834 0.04315063 0.04004100 0.03693136 0.03195595 0.03879714 0.03941907
## 25061      25062      25063      25064      25065      25066      25067
## 0.03506558 0.03941907 0.03941907 0.03941907 0.03817522 0.04066293 0.04128485
## 25068      25069      25070      25071      25072      25073      25074
## 0.03693136 0.03693136 0.03444365 0.03506558 0.03941907 0.04315063 0.04128485
## 25075      25076      25077      25078      25079      25080      25081
## 0.03506558 0.04004100 0.04252871 0.04190678 0.03879714 0.03941907 0.03941907
## 25082      25083      25084      25085      25086      25087      25088
## 0.04004100 0.04004100 0.03941907 0.03071209 0.03879714 0.03630944 0.03568751
## 25089      25090      25091      25092      25093      25094      25095
## 0.03879714 0.03568751 0.03133402 0.03319980 0.03755329 0.03630944 0.03817522
## 25096      25097      25098      25099      25100      25101      25102
## 0.03693136 0.03879714 0.04190678 0.03630944 0.03382173 0.03506558 0.03941907
## 25103      25104      25105      25106      25107      25108      25109
## 0.03630944 0.04004100 0.03693136 0.03630944 0.03693136 0.04252871 0.03817522
## 25110      25111      25112      25113      25114      25115      25116
## 0.03444365 0.04128485 0.04004100 0.03817522 0.04004100 0.03693136 0.04315063
## 25117      25118      25119      25120      25121      25122      25123
## 0.03879714 0.04066293 0.03693136 0.03382173 0.03630944 0.03630944 0.03693136
## 25124      25125      25126      25127      25128      25129      25130
## 0.03319980 0.03630944 0.03755329 0.03506558 0.04377256 0.03568751 0.03817522
## 25131      25132      25133      25134      25135      25136      25137
## 0.03630944 0.03506558 0.03693136 0.03879714 0.03693136 0.03444365 0.03506558
## 25138      25139      25140      25141      25142      25143      25144

```

```

## 0.03506558 0.03382173 0.03506558 0.04128485 0.03444365 0.03444365 0.03444365
##      25145      25146      25147      25148      25149      25150      25151
## 0.03257787 0.03693136 0.04190678 0.03755329 0.04066293 0.03879714 0.03755329
##      25152      25153      25154      25155      25156      25157      25158
## 0.03568751 0.03630944 0.03257787 0.03755329 0.03257787 0.03506558 0.03319980
##      25159      25160      25161      25162      25163      25164      25165
## 0.03257787 0.03755329 0.03755329 0.03630944 0.04439449 0.03817522 0.03444365
##      25166      25167      25168      25169      25170      25171      25172
## 0.03506558 0.03444365 0.03817522 0.03257787 0.03009016 0.03133402 0.02884631
##      25173      25174      25175      25176      25177      25178      25179
## 0.03009016 0.03071209 0.03257787 0.02946824 0.03195595 0.03755329 0.03382173
##      25180      25181      25182      25183      25184      25185      25186
## 0.03382173 0.03319980 0.03071209 0.03195595 0.03755329 0.04190678 0.03568751
##      25187      25188      25189      25190      25191      25192      25193
## 0.03257787 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.03568751 0.03817522 0.03630944
##      25194      25195      25196      25197      25198      25199      25200
## 0.03444365 0.03071209 0.03009016 0.03444365 0.02946824 0.03257787 0.03568751
##      25201      25202      25203      25204      25205      25206      25207
## 0.03071209 0.03071209 0.03506558 0.03382173 0.03133402 0.03133402 0.03195595
##      25208      25209      25210      25211      25212      25213      25214
## 0.03257787 0.03009016 0.03257787 0.02946824 0.03382173 0.03755329 0.03382173
##      25215      25216      25217      25218      25219      25220      25221
## 0.03568751 0.04066293 0.03693136 0.03444365 0.03630944 0.04377256 0.03382173
##      25222      25223      25224      25225      25226      25227      25228
## 0.03319980 0.03195595 0.03817522 0.03319980 0.04128485 0.04066293 0.03568751
##      25229      25230      25231      25232      25233      25234      25235
## 0.03257787 0.03382173 0.03319980 0.03257787 0.03630944 0.04501642 0.03257787
##      25236      25237      25238      25239      25240      25241      25242
## 0.03257787 0.03195595 0.03506558 0.03195595 0.03133402 0.03382173 0.03319980
##      25243      25244      25245      25246      25247      25248      25249
## 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.03133402 0.03133402 0.03319980 0.03444365
##      25250      25251      25252      25253      25254      25255      25256
## 0.03382173 0.03319980 0.03568751 0.03133402 0.03319980 0.03195595 0.03444365
##      25257      25258      25259      25260      25261      25262      25263
## 0.03382173 0.03319980 0.03257787 0.03009016 0.03133402 0.02946824 0.02760245
##      25264      25265      25266      25267      25268      25269      25270
## 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03257787 0.03071209 0.03071209 0.03319980
##      25271      25272      25273      25274      25275      25276      25277
## 0.03195595 0.03071209 0.02946824 0.03071209 0.03195595 0.03133402 0.03009016
##      25278      25279      25280      25281      25282      25283      25284
## 0.03195595 0.03257787 0.03133402 0.03071209 0.03133402 0.03195595 0.03257787
##      25285      25286      25287      25288      25289      25290      25291
## 0.03071209 0.03009016 0.03195595 0.03071209 0.03009016 0.03133402 0.03071209
##      25292      25293      25294      25295      25296      25297      25298
## 0.03195595 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.03195595 0.03071209 0.03071209
##      25299      25300      25301      25302      25303      25304      25305
## 0.03071209 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.03133402
##      25306      25307      25308      25309      25310      25311      25312
## 0.03009016 0.03009016 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.02946824 0.02946824
##      25313      25314      25315      25316      25317      25318      25319
## 0.02946824 0.03071209 0.03009016 0.02884631 0.02760245 0.02884631 0.02946824
##      25320      25321      25322      25323      25324      25325      25326
## 0.02946824 0.02884631 0.02760245 0.02635860 0.02822438 0.03009016 0.02946824
##      25327      25328      25329      25330      25331      25332      25333

```

```

## 0.03319980 0.03506558 0.03693136 0.04004100 0.03568751 0.03506558 0.06180845
## 25334      25335      25336      25337      25338      25339      25340
## 0.05807689 0.06554001 0.04315063 0.05683303 0.04688220 0.03693136 0.04190678
## 25341      25342      25343      25344      25345      25346      25347
## 0.05683303 0.04439449 0.07549085 0.06927158 0.05621111 0.04688220 0.05247954
## 25348      25349      25350      25351      25352      25353      25354
## 0.03941907 0.03693136 0.04750412 0.04688220 0.05683303 0.06678387 0.08295397
## 25355      25356      25357      25358      25359      25360      25361
## 0.05372340 0.04066293 0.05123569 0.04377256 0.04936991 0.03755329 0.04439449
## 25362      25363      25364      25365      25366      25367      25368
## 0.03444365 0.04688220 0.08357590 0.05061376 0.06864965 0.05247954 0.04128485
## 25369      25370      25371      25372      25373      25374      25375
## 0.05123569 0.05185761 0.05496725 0.06367423 0.06243038 0.04439449 0.03755329
## 25376      25377      25378      25379      25380      25381      25382
## 0.04999183 0.06429616 0.06616194 0.04688220 0.04252871 0.04563834 0.05434532
## 25383      25384      25385      25386      25387      25388      25389
## 0.03879714 0.05558918 0.05061376 0.03630944 0.04812605 0.04252871 0.03319980
## 25390      25391      25392      25393      25394      25395      25396
## 0.04812605 0.05247954 0.04439449 0.04128485 0.03257787 0.03382173 0.03879714
## 25397      25398      25399      25400      25401      25402      25403
## 0.06678387 0.04066293 0.04626027 0.04501642 0.03133402 0.03257787 0.03879714
## 25404      25405      25406      25407      25408      25409      25410
## 0.04501642 0.04190678 0.04626027 0.06056460 0.04626027 0.04377256 0.03630944
## 25411      25412      25413      25414      25415      25416      25417
## 0.04315063 0.03755329 0.03133402 0.02138318 0.03071209 0.03568751 0.03693136
## 25418      25419      25420      25421      25422      25423      25424
## 0.04501642 0.04377256 0.04501642 0.04563834 0.04066293 0.04252871 0.04626027
## 25425      25426      25427      25428      25429      25430      25431
## 0.04750412 0.04688220 0.04190678 0.03941907 0.04439449 0.04004100 0.03879714
## 25432      25433      25434      25435      25436      25437      25438
## 0.04190678 0.04252871 0.04066293 0.04004100 0.04190678 0.04066293 0.04128485
## 25439      25440      25441      25442      25443      25444      25445
## 0.04066293 0.04128485 0.04439449 0.04315063 0.04563834 0.04439449 0.04315063
## 25446      25447      25448      25449      25450      25451      25452
## 0.04501642 0.04377256 0.03879714 0.04066293 0.04004100 0.03693136 0.04190678
## 25453      25454      25455      25456      25457      25458      25459
## 0.04750412 0.04563834 0.04750412 0.04563834 0.04377256 0.04066293 0.04004100
## 25460      25461      25462      25463      25464      25465      25466
## 0.03568751 0.04252871 0.03941907 0.04128485 0.04004100 0.04066293 0.04066293
## 25467      25468      25469      25470      25471      25472      25473
## 0.04128485 0.03879714 0.04626027 0.03941907 0.03817522 0.04004100 0.03817522
## 25474      25475      25476      25477      25478      25479      25480
## 0.03941907 0.04377256 0.04252871 0.03817522 0.03879714 0.03941907 0.03941907
## 25481      25482      25483      25484      25485      25486      25487
## 0.04004100 0.04315063 0.03693136 0.03941907 0.04066293 0.04190678 0.04439449
## 25488      25489      25490      25491      25492      25493      25494
## 0.04501642 0.04315063 0.04252871 0.04377256 0.03879714 0.03817522 0.03817522
## 25495      25496      25497      25498      25499      25500      25501
## 0.03693136 0.03879714 0.04315063 0.03879714 0.04315063 0.04128485 0.04066293
## 25502      25503      25504      25505      25506      25507      25508
## 0.04252871 0.04128485 0.04252871 0.04252871 0.04688220 0.04252871 0.04066293
## 25509      25510      25511      25512      25513      25514      25515
## 0.03693136 0.02822438 0.03195595 0.03444365 0.04066293 0.04812605 0.03382173
## 25516      25517      25518      25519      25520      25521      25522

```

```

## 0.03879714 0.03693136 0.04066293 0.03257787 0.03382173 0.03506558 0.03319980
## 25523      25524      25525      25526      25527      25528      25529
## 0.03506558 0.05061376 0.02884631 0.03382173 0.03444365 0.03444365 0.03506558
## 25530      25531      25532      25533      25534      25535      25536
## 0.03941907 0.03071209 0.03382173 0.04128485 0.03319980 0.03444365 0.03630944
## 25537      25538      25539      25540      25541      25542      25543
## 0.02946824 0.03133402 0.03009016 0.03879714 0.04252871 0.03879714 0.03382173
## 25544      25545      25546      25547      25548      25549      25550
## 0.04066293 0.03133402 0.02946824 0.02884631 0.03319980 0.03071209 0.03568751
## 25551      25552      25553      25554      25555      25556      25557
## 0.04688220 0.03693136 0.03817522 0.03319980 0.03506558 0.03817522 0.03133402
## 25558      25559      25560      25561      25562      25563      25564
## 0.03133402 0.03382173 0.03071209 0.03382173 0.03195595 0.03506558 0.03444365
## 25565      25566      25567      25568      25569      25570      25571
## 0.03506558 0.04439449 0.03755329 0.03319980 0.03817522 0.03568751 0.03257787
## 25572      25573      25574      25575      25576      25577      25578
## 0.03133402 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.03630944 0.04004100 0.03444365
## 25579      25580      25581      25582      25583      25584      25585
## 0.04004100 0.03071209 0.03195595 0.04501642 0.03133402 0.03382173 0.03382173
## 25586      25587      25588      25589      25590      25591      25592
## 0.04688220 0.03506558 0.03568751 0.03133402 0.03630944 0.03195595 0.04004100
## 25593      25594      25595      25596      25597      25598      25599
## 0.04439449 0.03879714 0.03568751 0.03133402 0.03071209 0.02946824 0.03319980
## 25600      25601      25602      25603      25604      25605      25606
## 0.05372340 0.03195595 0.04750412 0.04999183 0.03817522 0.04563834 0.05558918
## 25607      25608      25609      25610      25611      25612      25613
## 0.04750412 0.03630944 0.03444365 0.03879714 0.03630944 0.03133402 0.03195595
## 25614      25615      25616      25617      25618      25619      25620
## 0.03630944 0.03195595 0.03630944 0.03630944 0.03071209 0.03071209 0.03382173
## 25621      25622      25623      25624      25625      25626      25627
## 0.03568751 0.04004100 0.03568751 0.03941907 0.03009016 0.03009016 0.03009016
## 25628      25629      25630      25631      25632      25633      25634
## 0.04004100 0.03879714 0.03879714 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03382173
## 25635      25636      25637      25638      25639      25640      25641
## 0.03257787 0.03941907 0.03817522 0.03817522 0.03257787 0.03319980 0.02946824
## 25642      25643      25644      25645      25646      25647      25648
## 0.03133402 0.02822438 0.02884631 0.03817522 0.03444365 0.03133402 0.02822438
## 25649      25650      25651      25652      25653      25654      25655
## 0.03319980 0.04252871 0.03195595 0.03071209 0.03817522 0.03257787 0.03133402
## 25656      25657      25658      25659      25660      25661      25662
## 0.03071209 0.03382173 0.03755329 0.04190678 0.04563834 0.03319980 0.03257787
## 25663      25664      25665      25666      25667      25668      25669
## 0.03133402 0.03568751 0.03755329 0.03382173 0.03071209 0.03693136 0.02884631
## 25670      25671      25672      25673      25674      25675      25676
## 0.03817522 0.03257787 0.03630944 0.03382173 0.03257787 0.04315063 0.06180845
## 25677      25678      25679      25680      25681      25682      25683
## 0.04439449 0.03133402 0.02946824 0.04066293 0.03195595 0.03133402 0.03630944
## 25684      25685      25686      25687      25688      25689      25690
## 0.04812605 0.03133402 0.02946824 0.04004100 0.04128485 0.03257787 0.02822438
## 25691      25692      25693      25694      25695      25696      25697
## 0.02573667 0.02946824 0.02884631 0.05061376 0.03444365 0.04004100 0.04128485
## 25698      25699      25700      25701      25702      25703      25704
## 0.03879714 0.03693136 0.03444365 0.03257787 0.03693136 0.03879714 0.03817522
## 25705      25706      25707      25708      25709      25710      25711

```

```

## 0.03630944 0.03506558 0.03817522 0.03630944 0.03444365 0.03693136 0.03941907
## 25712      25713      25714      25715      25716      25717      25718
## 0.04004100 0.04128485 0.03444365 0.03879714 0.03444365 0.03382173 0.03506558
## 25719      25720      25721      25722      25723      25724      25725
## 0.03630944 0.03506558 0.03506558 0.03693136 0.03693136 0.03319980 0.03195595
## 25726      25727      25728      25729      25730      25731      25732
## 0.03444365 0.03319980 0.03444365 0.03319980 0.03755329 0.03319980 0.03568751
## 25733      25734      25735      25736      25737      25738      25739
## 0.04004100 0.03506558 0.03941907 0.03879714 0.03817522 0.03817522 0.03568751
## 25740      25741      25742      25743      25744      25745      25746
## 0.03195595 0.03630944 0.03568751 0.04439449 0.03693136 0.03568751 0.03506558
## 25747      25748      25749      25750      25751      25752      25753
## 0.03444365 0.03568751 0.03506558 0.03506558 0.03568751 0.03693136 0.03444365
## 25754      25755      25756      25757      25758      25759      25760
## 0.03444365 0.03444365 0.03941907 0.03755329 0.03693136 0.03506558 0.03195595
## 25761      25762      25763      25764      25765      25766      25767
## 0.03009016 0.02946824 0.03444365 0.03444365 0.03257787 0.03382173 0.03319980
## 25768      25769      25770      25771      25772      25773      25774
## 0.03506558 0.03506558 0.03568751 0.03319980 0.03506558 0.03444365 0.03382173
## 25775      25776      25777      25778      25779      25780      25781
## 0.03444365 0.03319980 0.03382173 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.03071209
## 25782      25783      25784      25785      25786      25787      25788
## 0.03195595 0.03195595 0.03630944 0.03630944 0.03568751 0.03319980 0.03195595
## 25789      25790      25791      25792      25793      25794      25795
## 0.02635860 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.03195595 0.03257787 0.03071209
## 25796      25797      25798      25799      25800      25801      25802
## 0.03133402 0.03630944 0.03630944 0.03444365 0.03444365 0.03382173 0.03257787
## 25803      25804      25805      25806      25807      25808      25809
## 0.03319980 0.03506558 0.03630944 0.03444365 0.03817522 0.03319980 0.03506558
## 25810      25811      25812      25813      25814      25815      25816
## 0.03693136 0.03319980 0.03195595 0.03071209 0.03133402 0.03071209 0.03133402
## 25817      25818      25819      25820      25821      25822      25823
## 0.02822438 0.03444365 0.02946824 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.02635860
## 25824      25825      25826      25827      25828      25829      25830
## 0.03009016 0.02760245 0.03009016 0.03382173 0.03444365 0.03195595 0.03319980
## 25831      25832      25833      25834      25835      25836      25837
## 0.03071209 0.02946824 0.03071209 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.03071209
## 25838      25839      25840      25841      25842      25843      25844
## 0.03071209 0.03133402 0.03257787 0.03009016 0.02760245 0.03195595 0.03009016
## 25845      25846      25847      25848      25849      25850      25851
## 0.02946824 0.02884631 0.03133402 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.02946824
## 25852      25853      25854      25855      25856      25857      25858
## 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.02822438 0.03257787 0.03257787 0.02884631
## 25859      25860      25861      25862      25863      25864      25865
## 0.02698053 0.03009016 0.02635860 0.02884631 0.02822438 0.02511475 0.02698053
## 25866      25867      25868      25869      25870      25871      25872
## 0.02946824 0.02884631 0.02635860 0.02698053 0.02884631 0.02698053 0.03009016
## 25873      25874      25875      25876      25877      25878      25879
## 0.02884631 0.02387089 0.02635860 0.03009016 0.02884631 0.02698053 0.02946824
## 25880      25881      25882      25883      25884      25885      25886
## 0.02573667 0.02698053 0.02635860 0.02635860 0.02698053 0.03071209 0.02760245
## 25887      25888      25889      25890      25891      25892      25893
## 0.02822438 0.02573667 0.02511475 0.02387089 0.02511475 0.02449282 0.02698053
## 25894      25895      25896      25897      25898      25899      25900

```

```

## 0.02635860 0.02698053 0.02760245 0.02449282 0.02635860 0.02511475 0.02573667
## 25901      25902      25903      25904      25905      25906      25907
## 0.02449282 0.02511475 0.02449282 0.02449282 0.02573667 0.02449282 0.02511475
## 25908      25909      25910      25911      25912      25913      25914
## 0.02511475 0.02449282 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02387089 0.02324896
## 25915      25916      25917      25918      25919      25920      25921
## 0.02449282 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.02698053 0.02573667
## 25922      25923      25924      25925      25926      25927      25928
## 0.02573667 0.02511475 0.02449282 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02573667
## 25929      25930      25931      25932      25933      25934      25935
## 0.02884631 0.02511475 0.02635860 0.02387089 0.02822438 0.03319980 0.02573667
## 25936      25937      25938      25939      25940      25941      25942
## 0.02573667 0.02635860 0.02449282 0.02449282 0.02635860 0.02511475 0.02324896
## 25943      25944      25945      25946      25947      25948      25949
## 0.02387089 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.02822438 0.03257787 0.03195595
## 25950      25951      25952      25953      25954      25955      25956
## 0.02760245 0.02884631 0.02946824 0.02822438 0.02698053 0.02635860 0.03071209
## 25957      25958      25959      25960      25961      25962      25963
## 0.03195595 0.02573667 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.02511475
## 25964      25965      25966      25967      25968      25969      25970
## 0.02511475 0.02946824 0.02760245 0.04936991 0.04936991 0.04626027 0.04750412
## 25971      25972      25973      25974      25975      25976      25977
## 0.05123569 0.06429616 0.06367423 0.06056460 0.06554001 0.05807689 0.04377256
## 25978      25979      25980      25981      25982      25983      25984
## 0.04688220 0.05621111 0.06180845 0.05621111 0.05434532 0.05621111 0.04128485
## 25985      25986      25987      25988      25989      25990      25991
## 0.03506558 0.04936991 0.05247954 0.05185761 0.05496725 0.06367423 0.06491809
## 25992      25993      25994      25995      25996      25997      25998
## 0.05185761 0.05372340 0.04750412 0.04936991 0.04190678 0.04377256 0.04812605
## 25999      26000      26001      26002      26003      26004      26005
## 0.05185761 0.04874798 0.05496725 0.05496725 0.06118652 0.04626027 0.04128485
## 26006      26007      26008      26009      26010      26011      26012
## 0.04066293 0.04626027 0.04190678 0.04004100 0.05496725 0.04999183 0.04626027
## 26013      26014      26015      26016      26017      26018      26019
## 0.04812605 0.05061376 0.04315063 0.04626027 0.04936991 0.04750412 0.04999183
## 26020      26021      26022      26023      26024      26025      26026
## 0.04626027 0.04563834 0.04501642 0.04936991 0.04999183 0.04999183 0.04936991
## 26027      26028      26029      26030      26031      26032      26033
## 0.05123569 0.04004100 0.03755329 0.04377256 0.04004100 0.04750412 0.05434532
## 26034      26035      26036      26037      26038      26039      26040
## 0.04439449 0.04812605 0.04688220 0.04315063 0.04190678 0.05745496 0.04315063
## 26041      26042      26043      26044      26045      26046      26047
## 0.04626027 0.04999183 0.04688220 0.04315063 0.04936991 0.05123569 0.04563834
## 26048      26049      26050      26051      26052      26053      26054
## 0.03506558 0.04252871 0.04626027 0.04190678 0.04315063 0.03941907 0.03257787
## 26055      26056      26057      26058      26059      26060      26061
## 0.04626027 0.04252871 0.03941907 0.03630944 0.03319980 0.04004100 0.04377256
## 26062      26063      26064      26065      26066      26067      26068
## 0.03382173 0.03195595 0.03630944 0.04128485 0.03879714 0.04315063 0.03382173
## 26069      26070      26071      26072      26073      26074      26075
## 0.03755329 0.02760245 0.03195595 0.03257787 0.03071209 0.03257787 0.02946824
## 26076      26077      26078      26079      26080      26081      26082
## 0.03444365 0.04315063 0.03755329 0.03630944 0.03071209 0.03630944 0.02884631
## 26083      26084      26085      26086      26087      26088      26089

```

```

## 0.03009016 0.02822438 0.03195595 0.02760245 0.01951740 0.01951740 0.02013933
## 26090 26091 26092 26093 26094 26095 26096
## 0.02946824 0.03568751 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.02635860 0.02635860
## 26097 26098 26099 26100 26101 26102 26103
## 0.02822438 0.02635860 0.02760245 0.01827355 0.02946824 0.01889547 0.02573667
## 26104 26105 26106 26107 26108 26109 26110
## 0.02573667 0.02511475 0.02387089 0.02449282 0.01765162 0.02573667 0.02573667
## 26111 26112 26113 26114 26115 26116 26117
## 0.01765162 0.02635860 0.02573667 0.02200511 0.02200511 0.02449282 0.01827355
## 26118 26119 26120 26121 26122 26123 26124
## 0.01765162 0.01765162 0.02635860 0.02635860 0.02387089 0.02635860 0.01889547
## 26125 26126 26127 26128 26129 26130 26131
## 0.02635860 0.02573667 0.02200511 0.02449282 0.02076126 0.01889547 0.02200511
## 26132 26133 26134 26135 26136 26137 26138
## 0.02511475 0.02573667 0.02573667 0.02760245 0.02573667 0.01765162 0.01765162
## 26139 26140 26141 26142 26143 26144 26145
## 0.02138318 0.02138318 0.01827355 0.01765162 0.02200511 0.01889547 0.01889547
## 26146 26147 26148 26149 26150 26151 26152
## 0.01889547 0.01889547 0.02138318 0.03257787 0.04004100 0.04377256 0.03382173
## 26153 26154 26155 26156 26157 26158 26159
## 0.03133402 0.02511475 0.02884631 0.03133402 0.02387089 0.02822438 0.03009016
## 26160 26161 26162 26163 26164 26165 26166
## 0.03693136 0.03257787 0.03817522 0.04377256 0.03817522 0.03568751 0.03382173
## 26167 26168 26169 26170 26171 26172 26173
## 0.03257787 0.03879714 0.04439449 0.04190678 0.03693136 0.03506558 0.03009016
## 26174 26175 26176 26177 26178 26179 26180
## 0.03817522 0.03755329 0.02884631 0.03257787 0.03444365 0.03382173 0.02822438
## 26181 26182 26183 26184 26185 26186 26187
## 0.02822438 0.02573667 0.02138318 0.02387089 0.02262704 0.02324896 0.02822438
## 26188 26189 26190 26191 26192 26193 26194
## 0.02449282 0.02511475 0.02449282 0.02200511 0.02324896 0.03630944 0.02573667
## 26195 26196 26197 26198 26199 26200 26201
## 0.02138318 0.02635860 0.02200511 0.02698053 0.04563834 0.03817522 0.03319980
## 26202 26203 26204 26205 26206 26207 26208
## 0.02635860 0.02884631 0.02200511 0.03506558 0.03133402 0.03444365 0.02262704
## 26209 26210 26211 26212 26213 26214 26215
## 0.03319980 0.02760245 0.03257787 0.03195595 0.03319980 0.03195595 0.03319980
## 26216 26217 26218 26219 26220 26221 26222
## 0.02946824 0.02573667 0.02449282 0.02262704 0.02200511 0.02138318 0.02698053
## 26223 26224 26225 26226 26227 26228 26229
## 0.02324896 0.02324896 0.02013933 0.02013933 0.03133402 0.02635860 0.02635860
## 26230 26231 26232 26233 26234 26235 26236
## 0.02200511 0.01951740 0.01951740 0.01951740 0.01951740 0.02076126 0.01951740
## 26237 26238 26239 26240 26241 26242 26243
## 0.01951740 0.02635860 0.02138318 0.02076126 0.05123569 0.04999183 0.04377256
## 26244 26245 26246 26247 26248 26249 26250
## 0.04812605 0.04315063 0.04999183 0.05869881 0.05621111 0.06118652 0.06429616
## 26251 26252 26253 26254 26255 26256 26257
## 0.04377256 0.04439449 0.05123569 0.05247954 0.05185761 0.04999183 0.04812605
## 26258 26259 26260 26261 26262 26263 26264
## 0.04563834 0.04190678 0.04377256 0.05123569 0.05434532 0.05932074 0.05745496
## 26265 26266 26267 26268 26269 26270 26271
## 0.05683303 0.04812605 0.05185761 0.04190678 0.04190678 0.04004100 0.04315063
## 26272 26273 26274 26275 26276 26277 26278

```

```

## 0.04688220 0.04563834 0.04377256 0.05994267 0.05372340 0.05434532 0.04190678
## 26279      26280      26281      26282      26283      26284      26285
## 0.04252871 0.04004100 0.04315063 0.04688220 0.04688220 0.04812605 0.04936991
## 26286      26287      26288      26289      26290      26291      26292
## 0.04563834 0.04315063 0.04563834 0.04563834 0.04626027 0.04563834 0.04439449
## 26293      26294      26295      26296      26297      26298      26299
## 0.04563834 0.04874798 0.04439449 0.04501642 0.04563834 0.04563834 0.04999183
## 26300      26301      26302      26303      26304      26305      26306
## 0.04812605 0.04688220 0.05310147 0.04501642 0.04439449 0.04315063 0.04252871
## 26307      26308      26309      26310      26311      26312      26313
## 0.04626027 0.04066293 0.04190678 0.04688220 0.04128485 0.04626027 0.04501642
## 26314      26315      26316      26317      26318      26319      26320
## 0.05994267 0.05061376 0.04501642 0.05932074 0.04874798 0.04812605 0.04563834
## 26321      26322      26323      26324      26325      26326      26327
## 0.03879714 0.03568751 0.04439449 0.03941907 0.04066293 0.04128485 0.04066293
## 26328      26329      26330      26331      26332      26333      26334
## 0.04004100 0.04315063 0.04252871 0.04315063 0.03444365 0.05807689 0.05745496
## 26335      26336      26337      26338      26339      26340      26341
## 0.05310147 0.05621111 0.04936991 0.06367423 0.06118652 0.05558918 0.06056460
## 26342      26343      26344      26345      26346      26347      26348
## 0.05496725 0.04750412 0.06180845 0.06678387 0.06118652 0.06243038 0.05683303
## 26349      26350      26351      26352      26353      26354      26355
## 0.05310147 0.04874798 0.05434532 0.06180845 0.06243038 0.08171012 0.05683303
## 26356      26357      26358      26359      26360      26361      26362
## 0.05869881 0.05932074 0.05869881 0.05247954 0.05185761 0.05372340 0.04936991
## 26363      26364      26365      26366      26367      26368      26369
## 0.05434532 0.06180845 0.04874798 0.05621111 0.05558918 0.05185761 0.05434532
## 26370      26371      26372      26373      26374      26375      26376
## 0.04626027 0.04377256 0.04750412 0.04874798 0.05247954 0.07797856 0.05683303
## 26377      26378      26379      26380      26381      26382      26383
## 0.05434532 0.05123569 0.04750412 0.05247954 0.05247954 0.05558918 0.05683303
## 26384      26385      26386      26387      26388      26389      26390
## 0.05372340 0.05745496 0.05372340 0.05185761 0.05558918 0.05185761 0.05807689
## 26391      26392      26393      26394      26395      26396      26397
## 0.05372340 0.05434532 0.06429616 0.05994267 0.05683303 0.05247954 0.05061376
## 26398      26399      26400      26401      26402      26403      26404
## 0.05372340 0.04874798 0.04377256 0.04936991 0.04688220 0.05496725 0.05994267
## 26405      26406      26407      26408      26409      26410      26411
## 0.06056460 0.05745496 0.05185761 0.06180845 0.05372340 0.05745496 0.05558918
## 26412      26413      26414      26415      26416      26417      26418
## 0.04377256 0.04190678 0.05123569 0.04563834 0.04688220 0.04501642 0.04812605
## 26419      26420      26421      26422      26423      26424      26425
## 0.04501642 0.05185761 0.05372340 0.04377256 0.04190678 0.04936991 0.05683303
## 26426      26427      26428      26429      26430      26431      26432
## 0.08357590 0.06802772 0.03319980 0.03133402 0.04501642 0.04874798 0.05185761
## 26433      26434      26435      26436      26437      26438      26439
## 0.04626027 0.03693136 0.04501642 0.04315063 0.04688220 0.05185761 0.05061376
## 26440      26441      26442      26443      26444      26445      26446
## 0.04936991 0.05061376 0.04626027 0.05558918 0.04936991 0.04004100 0.03630944
## 26447      26448      26449      26450      26451      26452      26453
## 0.03941907 0.04315063 0.04439449 0.04563834 0.05123569 0.05185761 0.04688220
## 26454      26455      26456      26457      26458      26459      26460
## 0.05123569 0.05310147 0.05869881 0.04563834 0.04439449 0.04190678 0.03319980
## 26461      26462      26463      26464      26465      26466      26467

```

```

## 0.04501642 0.06554001 0.04812605 0.07113736 0.06118652 0.05434532 0.06802772
## 26468      26469      26470      26471      26472      26473      26474
## 0.04688220 0.05061376 0.04004100 0.04563834 0.04563834 0.04315063 0.05869881
## 26475      26476      26477      26478      26479      26480      26481
## 0.06989350 0.05683303 0.05372340 0.05745496 0.05745496 0.05807689 0.06678387
## 26482      26483      26484      26485      26486      26487      26488
## 0.05994267 0.05247954 0.05061376 0.04439449 0.03879714 0.04004100 0.04252871
## 26489      26490      26491      26492      26493      26494      26495
## 0.03879714 0.04066293 0.03382173 0.03506558 0.04066293 0.05745496 0.06056460
## 26496      26497      26498      26499      26500      26501      26502
## 0.06429616 0.06118652 0.04936991 0.04377256 0.05496725 0.05247954 0.04936991
## 26503      26504      26505      26506      26507      26508      26509
## 0.04999183 0.03568751 0.03444365 0.04128485 0.03755329 0.04377256 0.03879714
## 26510      26511      26512      26513      26514      26515      26516
## 0.03195595 0.03257787 0.03444365 0.05683303 0.07797856 0.06678387 0.07238121
## 26517      26518      26519      26520      26521      26522      26523
## 0.07611277 0.07673470 0.10098986 0.04626027 0.03195595 0.04377256 0.06056460
## 26524      26525      26526      26527      26528      26529      26530
## 0.04190678 0.04812605 0.04439449 0.05932074 0.04377256 0.07300314 0.07175928
## 26531      26532      26533      26534      26535      26536      26537
## 0.05434532 0.05372340 0.04812605 0.06180845 0.07922241 0.08233205 0.07113736
## 26538      26539      26540      26541      26542      26543      26544
## 0.05932074 0.04936991 0.04377256 0.06429616 0.05994267 0.05185761 0.05496725
## 26545      26546      26547      26548      26549      26550      26551
## 0.04315063 0.04377256 0.06056460 0.05745496 0.03693136 0.05185761 0.03941907
## 26552      26553      26554      26555      26556      26557      26558
## 0.03817522 0.04563834 0.03195595 0.03195595 0.03817522 0.05932074 0.05310147
## 26559      26560      26561      26562      26563      26564      26565
## 0.06802772 0.07984434 0.07424699 0.06367423 0.04688220 0.03879714 0.05372340
## 26566      26567      26568      26569      26570      26571      26572
## 0.06927158 0.08792939 0.05807689 0.07486892 0.05745496 0.04252871 0.07735663
## 26573      26574      26575      26576      26577      26578      26579
## 0.07797856 0.08544168 0.07300314 0.04750412 0.04190678 0.05434532 0.04750412
## 26580      26581      26582      26583      26584      26585      26586
## 0.06180845 0.05683303 0.07673470 0.04936991 0.03755329 0.04377256 0.04004100
## 26587      26588      26589      26590      26591      26592      26593
## 0.04066293 0.05372340 0.05434532 0.05807689 0.04252871 0.08171012 0.04252871
## 26594      26595      26596      26597      26598      26599      26600
## 0.05496725 0.04377256 0.03382173 0.04439449 0.03817522 0.05061376 0.03319980
## 26601      26602      26603      26604      26605      26606      26607
## 0.03630944 0.03506558 0.03071209 0.03693136 0.08855132 0.06554001 0.03506558
## 26608      26609      26610      26611      26612      26613      26614
## 0.04812605 0.05061376 0.04812605 0.04563834 0.04501642 0.04874798 0.04812605
## 26615      26616      26617      26618      26619      26620      26621
## 0.04750412 0.04812605 0.04626027 0.03630944 0.04128485 0.05061376 0.05372340
## 26622      26623      26624      26625      26626      26627      26628
## 0.05061376 0.05123569 0.04688220 0.04004100 0.03755329 0.04688220 0.05123569
## 26629      26630      26631      26632      26633      26634      26635
## 0.04812605 0.04439449 0.03257787 0.03133402 0.02449282 0.03133402 0.03195595
## 26636      26637      26638      26639      26640      26641      26642
## 0.03693136 0.02946824 0.03133402 0.03133402 0.03319980 0.03444365 0.02822438
## 26643      26644      26645      26646      26647      26648      26649
## 0.03506558 0.03817522 0.02698053 0.02013933 0.01765162 0.02324896 0.02200511
## 26650      26651      26652      26653      26654      26655      26656

```

```

## 0.02138318 0.03382173 0.04563834 0.04252871 0.03817522 0.04004100 0.04066293
## 26657      26658      26659      26660      26661      26662      26663
## 0.03506558 0.04315063 0.04439449 0.04190678 0.04874798 0.03693136 0.03568751
## 26664      26665      26666      26667      26668      26669      26670
## 0.03693136 0.04315063 0.04812605 0.04750412 0.03879714 0.03444365 0.01951740
## 26671      26672      26673      26674      26675      26676      26677
## 0.02076126 0.03071209 0.02760245 0.03382173 0.03879714 0.02884631 0.02200511
## 26678      26679      26680      26681      26682      26683      26684
## 0.01827355 0.03195595 0.01951740 0.04936991 0.02013933 0.03071209 0.02698053
## 26685      26686      26687      26688      26689      26690      26691
## 0.02884631 0.02884631 0.03444365 0.03133402 0.02822438 0.02262704 0.02760245
## 26692      26693      26694      26695      26696      26697      26698
## 0.02573667 0.02698053 0.01889547 0.01765162 0.01765162 0.03257787 0.03568751
## 26699      26700      26701      26702      26703      26704      26705
## 0.02138318 0.03444365 0.03506558 0.03941907 0.03693136 0.03630944 0.03693136
## 26706      26707      26708      26709      26710      26711      26712
## 0.03879714 0.03568751 0.03693136 0.04066293 0.03693136 0.03257787 0.03693136
## 26713      26714      26715      26716      26717      26718      26719
## 0.03630944 0.03568751 0.03630944 0.03382173 0.03630944 0.03630944 0.03444365
## 26720      26721      26722      26723      26724      26725      26726
## 0.03879714 0.03630944 0.03444365 0.03630944 0.03444365 0.03941907 0.03630944
## 26727      26728      26729      26730      26731      26732      26733
## 0.03693136 0.03568751 0.03630944 0.03693136 0.03382173 0.03382173 0.03506558
## 26734      26735      26736      26737      26738      26739      26740
## 0.03568751 0.03817522 0.03755329 0.03506558 0.03382173 0.03444365 0.03630944
## 26741      26742      26743      26744      26745      26746      26747
## 0.03257787 0.03630944 0.03382173 0.03133402 0.03444365 0.03444365 0.03755329
## 26748      26749      26750      26751      26752      26753      26754
## 0.03444365 0.03319980 0.03071209 0.03817522 0.03133402 0.03879714 0.03693136
## 26755      26756      26757      26758      26759      26760      26761
## 0.04066293 0.04128485 0.03319980 0.03630944 0.03382173 0.03382173 0.03630944
## 26762      26763      26764      26765      26766      26767      26768
## 0.03693136 0.03568751 0.03630944 0.03630944 0.03630944 0.03319980 0.03257787
## 26769      26770      26771      26772      26773      26774      26775
## 0.03195595 0.03444365 0.03506558 0.03630944 0.03133402 0.02822438 0.02698053
## 26776      26777      26778      26779      26780      26781      26782
## 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03009016
## 26783      26784      26785      26786      26787      26788      26789
## 0.03071209 0.03009016 0.03133402 0.02946824 0.02946824 0.03133402 0.03009016
## 26790      26791      26792      26793      26794      26795      26796
## 0.03257787 0.02884631 0.03009016 0.03382173 0.03195595 0.03257787 0.03319980
## 26797      26798      26799      26800      26801      26802      26803
## 0.03071209 0.03071209 0.03195595 0.03506558 0.03879714 0.03568751 0.03382173
## 26804      26805      26806      26807      26808      26809      26810
## 0.03382173 0.03133402 0.03382173 0.04439449 0.03817522 0.03630944 0.03382173
## 26811      26812      26813      26814      26815      26816      26817
## 0.03071209 0.03071209 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.03319980 0.02760245
## 26818      26819      26820      26821      26822      26823      26824
## 0.02822438 0.02698053 0.02946824 0.02822438 0.02822438 0.03506558 0.03195595
## 26825      26826      26827      26828      26829      26830      26831
## 0.03009016 0.03630944 0.03195595 0.03133402 0.03071209 0.02822438 0.02760245
## 26832      26833      26834      26835      26836      26837      26838
## 0.03009016 0.02884631 0.02822438 0.02946824 0.02822438 0.02698053 0.02884631
## 26839      26840      26841      26842      26843      26844      26845

```

```

## 0.03133402 0.03257787 0.02884631 0.04626027 0.04315063 0.05061376 0.04501642
## 26846      26847      26848      26849      26850      26851      26852
## 0.03568751 0.03630944 0.03382173 0.03319980 0.03568751 0.03941907 0.04439449
## 26853      26854      26855      26856      26857      26858      26859
## 0.04066293 0.03879714 0.03941907 0.04066293 0.03630944 0.03755329 0.04626027
## 26860      26861      26862      26863      26864      26865      26866
## 0.04377256 0.04439449 0.03879714 0.03568751 0.03630944 0.03755329 0.03568751
## 26867      26868      26869      26870      26871      26872      26873
## 0.03568751 0.03506558 0.03319980 0.03506558 0.03444365 0.03568751 0.03506558
## 26874      26875      26876      26877      26878      26879      26880
## 0.03319980 0.03506558 0.03506558 0.03382173 0.03195595 0.03693136 0.03568751
## 26881      26882      26883      26884      26885      26886      26887
## 0.03630944 0.03382173 0.03506558 0.03568751 0.03257787 0.03195595 0.03319980
## 26888      26889      26890      26891      26892      26893      26894
## 0.03568751 0.03630944 0.03630944 0.03693136 0.03879714 0.03755329 0.03568751
## 26895      26896      26897      26898      26899      26900      26901
## 0.03693136 0.03630944 0.03879714 0.03941907 0.03630944 0.03941907 0.03506558
## 26902      26903      26904      26905      26906      26907      26908
## 0.03382173 0.03444365 0.03630944 0.03755329 0.03693136 0.03630944 0.03257787
## 26909      26910      26911      26912      26913      26914      26915
## 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.03319980 0.03195595 0.03319980 0.03257787
## 26916      26917      26918      26919      26920      26921      26922
## 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.04066293 0.03444365 0.03133402 0.03195595
## 26923      26924      26925      26926      26927      26928      26929
## 0.03941907 0.03257787 0.03257787 0.03506558 0.03693136 0.03319980 0.03319980
## 26930      26931      26932      26933      26934      26935      26936
## 0.03133402 0.03568751 0.03195595 0.03817522 0.04066293 0.03941907 0.04004100
## 26937      26938      26939      26940      26941      26942      26943
## 0.03133402 0.03071209 0.03009016 0.03755329 0.03257787 0.03071209 0.02946824
## 26944      26945      26946      26947      26948      26949      26950
## 0.03506558 0.03133402 0.03630944 0.04004100 0.03444365 0.03382173 0.03133402
## 26951      26952      26953      26954      26955      26956      26957
## 0.03382173 0.03382173 0.04190678 0.04004100 0.03693136 0.03630944 0.03195595
## 26958      26959      26960      26961      26962      26963      26964
## 0.03879714 0.03382173 0.03568751 0.03319980 0.02822438 0.03817522 0.03568751
## 26965      26966      26967      26968      26969      26970      26971
## 0.03817522 0.03755329 0.03133402 0.02822438 0.03009016 0.02573667 0.03257787
## 26972      26973      26974      26975      26976      26977      26978
## 0.03195595 0.03630944 0.02946824 0.02573667 0.02946824 0.02573667 0.02635860
## 26979      26980      26981      26982      26983      26984      26985
## 0.03879714 0.03568751 0.03693136 0.02573667 0.03941907 0.02760245 0.03133402
## 26986      26987      26988      26989      26990      26991      26992
## 0.02884631 0.02946824 0.02449282 0.02511475 0.02946824 0.02822438 0.02511475
## 26993      26994      26995      26996      26997      26998      26999
## 0.02324896 0.02387089 0.02449282 0.03879714 0.03630944 0.02635860 0.03630944
## 27000      27001      27002      27003      27004      27005      27006
## 0.03755329 0.04128485 0.03568751 0.03319980 0.03817522 0.03755329 0.03693136
## 27007      27008      27009      27010      27011      27012      27013
## 0.04626027 0.03071209 0.04377256 0.03444365 0.03630944 0.03630944 0.03568751
## 27014      27015      27016      27017      27018      27019      27020
## 0.03444365 0.03630944 0.03879714 0.03879714 0.03879714 0.03755329 0.03817522
## 27021      27022      27023      27024      27025      27026      27027
## 0.03568751 0.03755329 0.03257787 0.03568751 0.03382173 0.04128485 0.03382173
## 27028      27029      27030      27031      27032      27033      27034

```

```

## 0.03506558 0.04315063 0.03693136 0.03879714 0.03506558 0.03506558 0.03257787
## 27035 27036 27037 27038 27039 27040 27041
## 0.03382173 0.04315063 0.03817522 0.03630944 0.03817522 0.03941907 0.03693136
## 27042 27043 27044 27045 27046 27047 27048
## 0.03879714 0.03319980 0.03879714 0.03941907 0.03319980 0.03630944 0.03630944
## 27049 27050 27051 27052 27053 27054 27055
## 0.03444365 0.03630944 0.03319980 0.03568751 0.03693136 0.03817522 0.03444365
## 27056 27057 27058 27059 27060 27061 27062
## 0.03444365 0.03568751 0.03257787 0.03319980 0.03506558 0.03755329 0.03382173
## 27063 27064 27065 27066 27067 27068 27069
## 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.03071209 0.03257787 0.03319980 0.03568751
## 27070 27071 27072 27073 27074 27075 27076
## 0.03382173 0.03693136 0.03382173 0.03444365 0.03319980 0.03382173 0.10534335
## 27077 27078 27079 27080 27081 27082 27083
## 0.09414866 0.07175928 0.07860048 0.05247954 0.05558918 0.06367423 0.07051543
## 27084 27085 27086 27087 27088 27089 27090
## 0.07113736 0.06554001 0.04688220 0.07735663 0.08108819 0.10161179 0.09601444
## 27091 27092 27093 27094 27095 27096 27097
## 0.09228288 0.07797856 0.06429616 0.06989350 0.06616194 0.08855132 0.09663637
## 27098 27099 27100 27101 27102 27103 27104
## 0.08481976 0.08730746 0.08606361 0.09539252 0.09414866 0.07673470 0.08046627
## 27105 27106 27107 27108 27109 27110 27111
## 0.07797856 0.07735663 0.07922241 0.08295397 0.05247954 0.07175928 0.06989350
## 27112 27113 27114 27115 27116 27117 27118
## 0.06802772 0.06989350 0.04874798 0.03879714 0.05745496 0.07549085 0.04439449
## 27119 27120 27121 27122 27123 27124 27125
## 0.06305230 0.07922241 0.07797856 0.06927158 0.05683303 0.05310147 0.05869881
## 27126 27127 27128 27129 27130 27131 27132
## 0.07051543 0.09103903 0.07860048 0.08855132 0.06678387 0.05247954 0.07549085
## 27133 27134 27135 27136 27137 27138 27139
## 0.07735663 0.08108819 0.07424699 0.04812605 0.06118652 0.07549085 0.05558918
## 27140 27141 27142 27143 27144 27145 27146
## 0.08171012 0.07051543 0.08419783 0.07549085 0.05185761 0.06864965 0.05621111
## 27147 27148 27149 27150 27151 27152 27153
## 0.06180845 0.07922241 0.07922241 0.06616194 0.04252871 0.06989350 0.05745496
## 27154 27155 27156 27157 27158 27159 27160
## 0.04626027 0.04439449 0.04688220 0.03444365 0.04252871 0.05683303 0.05061376
## 27161 27162 27163 27164 27165 27166 27167
## 0.04315063 0.05372340 0.03817522 0.05683303 0.09725830 0.05185761 0.03879714
## 27168 27169 27170 27171 27172 27173 27174
## 0.03879714 0.03941907 0.03693136 0.03568751 0.03817522 0.03879714 0.03755329
## 27175 27176 27177 27178 27179 27180 27181
## 0.03755329 0.03319980 0.03817522 0.03941907 0.03133402 0.03941907 0.04252871
## 27182 27183 27184 27185 27186 27187 27188
## 0.04190678 0.04066293 0.03817522 0.03257787 0.04252871 0.04252871 0.04252871
## 27189 27190 27191 27192 27193 27194 27195
## 0.03941907 0.03817522 0.02698053 0.03382173 0.03133402 0.03382173 0.03382173
## 27196 27197 27198 27199 27200 27201 27202
## 0.03133402 0.03755329 0.03817522 0.03506558 0.03506558 0.04190678 0.04439449
## 27203 27204 27205 27206 27207 27208 27209
## 0.03630944 0.03444365 0.03257787 0.03257787 0.03382173 0.03195595 0.03319980
## 27210 27211 27212 27213 27214 27215 27216
## 0.03506558 0.04066293 0.03817522 0.03755329 0.03817522 0.03755329 0.03755329
## 27217 27218 27219 27220 27221 27222 27223

```

```

## 0.03319980 0.03133402 0.03568751 0.03941907 0.03444365 0.03568751 0.03630944
## 27224      27225      27226      27227      27228      27229      27230
## 0.03444365 0.03319980 0.03257787 0.03630944 0.03817522 0.03319980 0.03257787
## 27231      27232      27233      27234      27235      27236      27237
## 0.04066293 0.03257787 0.03879714 0.03257787 0.03195595 0.03755329 0.03693136
## 27238      27239      27240      27241      27242      27243      27244
## 0.03693136 0.03630944 0.04190678 0.03382173 0.03133402 0.04439449 0.03195595
## 27245      27246      27247      27248      27249      27250      27251
## 0.03195595 0.03879714 0.03817522 0.03071209 0.03319980 0.03195595 0.03444365
## 27252      27253      27254      27255      27256      27257      27258
## 0.03009016 0.03133402 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.03568751 0.03133402
## 27259      27260      27261      27262      27263      27264      27265
## 0.05558918 0.05061376 0.05434532 0.04936991 0.04066293 0.03382173 0.03568751
## 27266      27267      27268      27269      27270      27271      27272
## 0.03506558 0.03693136 0.04812605 0.05310147 0.04936991 0.04439449 0.04688220
## 27273      27274      27275      27276      27277      27278      27279
## 0.04688220 0.04439449 0.04688220 0.04812605 0.05123569 0.05185761 0.04688220
## 27280      27281      27282      27283      27284      27285      27286
## 0.03941907 0.03755329 0.03693136 0.03755329 0.03879714 0.03879714 0.03879714
## 27287      27288      27289      27290      27291      27292      27293
## 0.03755329 0.04066293 0.03941907 0.03941907 0.04190678 0.03879714 0.03630944
## 27294      27295      27296      27297      27298      27299      27300
## 0.03506558 0.03755329 0.04439449 0.04066293 0.04501642 0.04004100 0.04501642
## 27301      27302      27303      27304      27305      27306      27307
## 0.04439449 0.03693136 0.03879714 0.03879714 0.04377256 0.04315063 0.04626027
## 27308      27309      27310      27311      27312      27313      27314
## 0.05310147 0.05621111 0.04936991 0.04999183 0.04812605 0.04501642 0.04874798
## 27315      27316      27317      27318      27319      27320      27321
## 0.07673470 0.06305230 0.05372340 0.04501642 0.03568751 0.03879714 0.04626027
## 27322      27323      27324      27325      27326      27327      27328
## 0.04439449 0.04439449 0.04812605 0.03693136 0.03817522 0.03568751 0.03879714
## 27329      27330      27331      27332      27333      27334      27335
## 0.03755329 0.03630944 0.04190678 0.04066293 0.03630944 0.04128485 0.03506558
## 27336      27337      27338      27339      27340      27341      27342
## 0.04004100 0.04004100 0.03382173 0.03444365 0.04936991 0.03879714 0.03693136
## 27343      27344      27345      27346      27347      27348      27349
## 0.04128485 0.03817522 0.03568751 0.03879714 0.04999183 0.04377256 0.03506558
## 27350      27351      27352      27353      27354      27355      27356
## 0.04128485 0.03817522 0.03630944 0.03444365 0.03444365 0.03195595 0.03382173
## 27357      27358      27359      27360      27361      27362      27363
## 0.03382173 0.03630944 0.03630944 0.03319980 0.03444365 0.03693136 0.04128485
## 27364      27365      27366      27367      27368      27369      27370
## 0.03879714 0.03879714 0.03630944 0.03444365 0.03444365 0.03444365 0.03693136
## 27371      27372      27373      27374      27375      27376      27377
## 0.03941907 0.04128485 0.03941907 0.04004100 0.03755329 0.03693136 0.03133402
## 27378      27379      27380      27381      27382      27383      27384
## 0.02884631 0.03071209 0.02884631 0.02946824 0.03071209 0.02822438 0.03506558
## 27385      27386      27387      27388      27389      27390      27391
## 0.03257787 0.03319980 0.03133402 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.03133402
## 27392      27393      27394      27395      27396      27397      27398
## 0.02511475 0.02946824 0.03444365 0.03568751 0.03257787 0.03444365 0.03257787
## 27399      27400      27401      27402      27403      27404      27405
## 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03257787 0.03879714 0.03568751 0.03319980
## 27406      27407      27408      27409      27410      27411      27412

```

```

## 0.03693136 0.03941907 0.02884631 0.03071209 0.03257787 0.03009016 0.02884631
## 27413      27414      27415      27416      27417      27418      27419
## 0.03071209 0.03817522 0.03693136 0.03693136 0.03506558 0.03133402 0.03195595
## 27420      27421      27422      27423      27424      27425      27426
## 0.02946824 0.03071209 0.03693136 0.03941907 0.03444365 0.02822438 0.03817522
## 27427      27428      27429      27430      27431      27432      27433
## 0.03195595 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.02884631 0.03257787 0.03444365
## 27434      27435      27436      27437      27438      27439      27440
## 0.02698053 0.02822438 0.03319980 0.03195595 0.03755329 0.03444365 0.02635860
## 27441      27442      27443      27444      27445      27446      27447
## 0.03009016 0.03630944 0.03319980 0.04377256 0.03319980 0.02698053 0.02822438
## 27448      27449      27450      27451      27452      27453      27454
## 0.03071209 0.02884631 0.02760245 0.02946824 0.03195595 0.03382173 0.02946824
## 27455      27456      27457      27458      27459      27460      27461
## 0.02946824 0.02884631 0.02760245 0.02760245 0.02884631 0.03257787 0.03817522
## 27462      27463      27464      27465      27466      27467      27468
## 0.03257787 0.02884631 0.02884631 0.02884631 0.03195595 0.02884631 0.03009016
## 27469      27470      27471      27472      27473      27474      27475
## 0.02822438 0.02884631 0.02635860 0.02822438 0.02822438 0.03071209 0.02946824
## 27476      27477      27478      27479      27480      27481      27482
## 0.02884631 0.02884631 0.02884631 0.02760245 0.02822438 0.03071209 0.03133402
## 27483      27484      27485      27486      27487      27488      27489
## 0.02884631 0.03071209 0.03071209 0.02946824 0.02822438 0.02884631 0.02884631
## 27490      27491      27492      27493      27494      27495      27496
## 0.02946824 0.03009016 0.04252871 0.02946824 0.02946824 0.02946824 0.02884631
## 27497      27498      27499      27500      27501      27502      27503
## 0.02760245 0.02946824 0.03382173 0.03133402 0.03195595 0.02946824 0.02884631
## 27504      27505      27506      27507      27508      27509      27510
## 0.02822438 0.03071209 0.02760245 0.03009016 0.03071209 0.02822438 0.02698053
## 27511      27512      27513      27514      27515      27516      27517
## 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.03009016 0.03071209 0.02884631 0.02946824
## 27518      27519      27520      27521      27522      27523      27524
## 0.03009016 0.02822438 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.02884631 0.02946824
## 27525      27526      27527      27528      27529      27530      27531
## 0.02946824 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.02822438 0.03133402
## 27532      27533      27534      27535      27536      27537      27538
## 0.03195595 0.02822438 0.03133402 0.03257787 0.03009016 0.02946824 0.03133402
## 27539      27540      27541      27542      27543      27544      27545
## 0.02884631 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.02324896 0.03009016 0.03071209
## 27546      27547      27548      27549      27550      27551      27552
## 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.03195595 0.03133402 0.03133402 0.02946824
## 27553      27554      27555      27556      27557      27558      27559
## 0.03009016 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.03568751 0.02884631 0.02822438
## 27560      27561      27562      27563      27564      27565      27566
## 0.02822438 0.02946824 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.02946824 0.02884631
## 27567      27568      27569      27570      27571      27572      27573
## 0.02822438 0.02822438 0.02760245 0.02822438 0.02946824 0.03071209 0.03257787
## 27574      27575      27576      27577      27578      27579      27580
## 0.03319980 0.02946824 0.03009016 0.03009016 0.02946824 0.03009016 0.02946824
## 27581      27582      27583      27584      27585      27586      27587
## 0.03009016 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.02884631
## 27588      27589      27590      27591      27592      27593      27594
## 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.03257787 0.02946824 0.03195595 0.03382173
## 27595      27596      27597      27598      27599      27600      27601

```

```

## 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.02449282 0.03009016 0.03071209 0.02760245
## 27602      27603      27604      27605      27606      27607      27608
## 0.02635860 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.02760245 0.02946824 0.02822438
## 27609      27610      27611      27612      27613      27614      27615
## 0.02946824 0.02884631 0.02946824 0.03009016 0.03195595 0.02760245 0.02884631
## 27616      27617      27618      27619      27620      27621      27622
## 0.02822438 0.02635860 0.02511475 0.02635860 0.02635860 0.02698053 0.02573667
## 27623      27624      27625      27626      27627      27628      27629
## 0.02573667 0.02573667 0.03382173 0.03444365 0.02946824 0.06118652 0.05061376
## 27630      27631      27632      27633      27634      27635      27636
## 0.04626027 0.04936991 0.04439449 0.03568751 0.03755329 0.03693136 0.02262704
## 27637      27638      27639      27640      27641      27642      27643
## 0.01951740 0.02013933 0.03009016 0.03444365 0.03319980 0.04190678 0.04874798
## 27644      27645      27646      27647      27648      27649      27650
## 0.04936991 0.04936991 0.04750412 0.04688220 0.03444365 0.03693136 0.03319980
## 27651      27652      27653      27654      27655      27656      27657
## 0.03693136 0.03257787 0.03319980 0.03630944 0.03941907 0.03444365 0.03879714
## 27658      27659      27660      27661      27662      27663      27664
## 0.04066293 0.03941907 0.03009016 0.02760245 0.02884631 0.03257787 0.03319980
## 27665      27666      27667      27668      27669      27670      27671
## 0.02884631 0.03568751 0.03817522 0.03817522 0.03568751 0.03630944 0.03755329
## 27672      27673      27674      27675      27676      27677      27678
## 0.03319980 0.03133402 0.03693136 0.03506558 0.03693136 0.03444365 0.03009016
## 27679      27680      27681      27682      27683      27684      27685
## 0.02884631 0.03257787 0.03506558 0.03568751 0.03693136 0.03444365 0.02760245
## 27686      27687      27688      27689      27690      27691      27692
## 0.02387089 0.03009016 0.02573667 0.03444365 0.03382173 0.02822438 0.02884631
## 27693      27694      27695      27696      27697      27698      27699
## 0.02698053 0.02698053 0.02760245 0.03630944 0.02884631 0.02884631 0.03257787
## 27700      27701      27702      27703      27704      27705      27706
## 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.03133402 0.02324896 0.02387089 0.02511475
## 27707      27708      27709      27710      27711      27712      27713
## 0.02698053 0.02511475 0.02449282 0.02387089 0.02387089 0.02884631 0.03257787
## 27714      27715      27716      27717      27718      27719      27720
## 0.02635860 0.03568751 0.03755329 0.03319980 0.03630944 0.03817522 0.02884631
## 27721      27722      27723      27724      27725      27726      27727
## 0.02822438 0.03257787 0.03195595 0.03817522 0.03630944 0.03382173 0.03195595
## 27728      27729      27730      27731      27732      27733      27734
## 0.03568751 0.03382173 0.03133402 0.03382173 0.03817522 0.04004100 0.03071209
## 27735      27736      27737      27738      27739      27740      27741
## 0.03071209 0.02946824 0.03071209 0.03568751 0.03319980 0.03319980 0.03444365
## 27742      27743      27744      27745      27746      27747      27748
## 0.03195595 0.03506558 0.03257787 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.02822438
## 27749      27750      27751      27752      27753      27754      27755
## 0.02946824 0.03195595 0.03133402 0.03319980 0.03568751 0.03257787 0.03257787
## 27756      27757      27758      27759      27760      27761      27762
## 0.03319980 0.03071209 0.03257787 0.03382173 0.03319980 0.03195595 0.03133402
## 27763      27764      27765      27766      27767      27768      27769
## 0.03133402 0.03257787 0.03257787 0.03009016 0.03195595 0.03444365 0.03133402
## 27770      27771      27772      27773      27774      27775      27776
## 0.03382173 0.03382173 0.03257787 0.03009016 0.03195595 0.03568751 0.03133402
## 27777      27778      27779      27780      27781      27782      27783
## 0.03009016 0.03755329 0.03941907 0.03506558 0.03195595 0.02946824 0.02946824
## 27784      27785      27786      27787      27788      27789      27790

```

```

## 0.03133402 0.03133402 0.03444365 0.03133402 0.03444365 0.03133402 0.03257787
## 27791      27792      27793      27794      27795      27796      27797
## 0.03195595 0.03257787 0.02946824 0.03071209 0.03693136 0.03009016 0.03071209
## 27798      27799      27800      27801      27802      27803      27804
## 0.03568751 0.03693136 0.03444365 0.03071209 0.03195595 0.03257787 0.03693136
## 27805      27806      27807      27808      27809      27810      27811
## 0.04190678 0.04874798 0.03879714 0.02946824 0.06802772 0.06118652 0.05185761
## 27812      27813      27814      27815      27816      27817      27818
## 0.05683303 0.06305230 0.03630944 0.03382173 0.04315063 0.04999183 0.05807689
## 27819      27820      27821      27822      27823      27824      27825
## 0.05745496 0.06118652 0.04626027 0.04563834 0.03693136 0.04874798 0.05185761
## 27826      27827      27828      27829      27830      27831      27832
## 0.03879714 0.04999183 0.03382173 0.03506558 0.03506558 0.05621111 0.05621111
## 27833      27834      27835      27836      27837      27838      27839
## 0.04936991 0.04936991 0.05869881 0.05869881 0.04252871 0.04252871 0.04501642
## 27840      27841      27842      27843      27844      27845      27846
## 0.04626027 0.05372340 0.05496725 0.04999183 0.05247954 0.04190678 0.04750412
## 27847      27848      27849      27850      27851      27852      27853
## 0.05621111 0.06491809 0.06616194 0.04874798 0.04936991 0.05807689 0.04626027
## 27854      27855      27856      27857      27858      27859      27860
## 0.05434532 0.05372340 0.05247954 0.04190678 0.04750412 0.04501642 0.04439449
## 27861      27862      27863      27864      27865      27866      27867
## 0.04066293 0.03444365 0.03693136 0.03630944 0.02822438 0.02822438 0.03133402
## 27868      27869      27870      27871      27872      27873      27874
## 0.05123569 0.04563834 0.04190678 0.03941907 0.02884631 0.02822438 0.03630944
## 27875      27876      27877      27878      27879      27880      27881
## 0.04190678 0.03257787 0.04999183 0.06554001 0.03319980 0.03941907 0.03382173
## 27882      27883      27884      27885      27886      27887      27888
## 0.03941907 0.04501642 0.03319980 0.03009016 0.03195595 0.04190678 0.04626027
## 27889      27890      27891      27892      27893      27894      27895
## 0.04439449 0.03630944 0.03630944 0.03506558 0.03630944 0.03382173 0.03195595
## 27896      27897      27898      27899      27900      27901      27902
## 0.03195595 0.03444365 0.03630944 0.03319980 0.02946824 0.03630944 0.03133402
## 27903      27904      27905      27906      27907      27908      27909
## 0.02635860 0.03195595 0.03195595 0.02946824 0.03506558 0.03071209 0.02449282
## 27910      27911      27912      27913      27914      27915      27916
## 0.02573667 0.02262704 0.02822438 0.03630944 0.03444365 0.03257787 0.02760245
## 27917      27918      27919      27920      27921      27922      27923
## 0.02822438 0.02387089 0.02573667 0.02511475 0.02324896 0.02573667 0.02698053
## 27924      27925      27926      27927      27928      27929      27930
## 0.01951740 0.02138318 0.02449282 0.02511475 0.02449282 0.02760245 0.02573667
## 27931      27932      27933      27934      27935      27936      27937
## 0.03071209 0.02635860 0.02760245 0.03257787 0.03506558 0.03133402 0.03009016
## 27938      27939      27940      27941      27942      27943      27944
## 0.03319980 0.02884631 0.02822438 0.02573667 0.02760245 0.02698053 0.02884631
## 27945      27946      27947      27948      27949      27950      27951
## 0.03009016 0.02822438 0.02573667 0.02635860 0.02760245 0.02573667 0.02449282
## 27952      27953      27954      27955      27956      27957      27958
## 0.03071209 0.03319980 0.03444365 0.03941907 0.03009016 0.02884631 0.03133402
## 27959      27960      27961      27962      27963      27964      27965
## 0.03319980 0.02822438 0.02760245 0.02635860 0.02138318 0.02138318 0.02324896
## 27966      27967      27968      27969      27970      27971      27972
## 0.02200511 0.02449282 0.02324896 0.02449282 0.03133402 0.02884631 0.03195595
## 27973      27974      27975      27976      27977      27978      27979

```

```

## 0.02760245 0.03195595 0.02884631 0.03071209 0.03071209 0.02573667 0.02760245
## 27980      27981      27982      27983      27984      27985      27986
## 0.04190678 0.04066293 0.04563834 0.04004100 0.03755329 0.03257787 0.03071209
## 27987      27988      27989      27990      27991      27992      27993
## 0.04004100 0.04066293 0.03817522 0.03568751 0.03941907 0.04066293 0.04004100
## 27994      27995      27996      27997      27998      27999      28000
## 0.04004100 0.04190678 0.04252871 0.04190678 0.04066293 0.03817522 0.04190678
## 28001      28002      28003      28004      28005      28006      28007
## 0.03879714 0.04315063 0.04004100 0.04252871 0.03879714 0.03630944 0.03879714
## 28008      28009      28010      28011      28012      28013      28014
## 0.03630944 0.03693136 0.03630944 0.03630944 0.03319980 0.01889547 0.03630944
## 28015      28016      28017      28018      28019      28020      28021
## 0.03941907 0.03817522 0.04252871 0.03879714 0.04128485 0.04128485 0.04066293
## 28022      28023      28024      28025      28026      28027      28028
## 0.04252871 0.04252871 0.03755329 0.03941907 0.04004100 0.03941907 0.03941907
## 28029      28030      28031      28032      28033      28034      28035
## 0.03879714 0.03755329 0.03879714 0.03568751 0.03879714 0.03506558 0.03382173
## 28036      28037      28038      28039      28040      28041      28042
## 0.03382173 0.03817522 0.04501642 0.04439449 0.04128485 0.03693136 0.04128485
## 28043      28044      28045      28046      28047      28048      28049
## 0.04004100 0.03941907 0.03319980 0.02324896 0.04128485 0.03941907 0.04252871
## 28050      28051      28052      28053      28054      28055      28056
## 0.03195595 0.02013933 0.03195595 0.01889547 0.03257787 0.03257787 0.03568751
## 28057      28058      28059      28060      28061      28062      28063
## 0.03444365 0.03009016 0.03257787 0.03444365 0.03319980 0.03257787 0.03630944
## 28064      28065      28066      28067      28068      28069      28070
## 0.03506558 0.03817522 0.03693136 0.03879714 0.03941907 0.04315063 0.06180845
## 28071      28072      28073      28074      28075      28076      28077
## 0.05372340 0.03382173 0.02884631 0.03133402 0.03879714 0.03755329 0.03630944
## 28078      28079      28080      28081      28082      28083      28084
## 0.05123569 0.04066293 0.03506558 0.03506558 0.03444365 0.03444365 0.03817522
## 28085      28086      28087      28088      28089      28090      28091
## 0.04252871 0.04377256 0.04315063 0.04128485 0.03319980 0.03444365 0.03382173
## 28092      28093      28094      28095      28096      28097      28098
## 0.03444365 0.03693136 0.03817522 0.04004100 0.04252871 0.04128485 0.04563834
## 28099      28100      28101      28102      28103      28104      28105
## 0.04377256 0.04501642 0.03568751 0.03506558 0.03630944 0.03444365 0.03817522
## 28106      28107      28108      28109      28110      28111      28112
## 0.03817522 0.03133402 0.03444365 0.04066293 0.04315063 0.04190678 0.03444365
## 28113      28114      28115      28116      28117      28118      28119
## 0.03568751 0.03382173 0.03195595 0.03133402 0.03879714 0.04999183 0.03568751
## 28120      28121      28122      28123      28124      28125      28126
## 0.03630944 0.03693136 0.03506558 0.03817522 0.03879714 0.04750412 0.03444365
## 28127      28128      28129      28130      28131      28132      28133
## 0.03257787 0.03568751 0.03319980 0.04128485 0.03755329 0.03506558 0.03630944
## 28134      28135      28136      28137      28138      28139      28140
## 0.04190678 0.03195595 0.03071209 0.03319980 0.03195595 0.03195595 0.03817522
## 28141      28142      28143      28144      28145      28146      28147
## 0.03693136 0.03319980 0.03071209 0.03693136 0.03257787 0.03506558 0.03630944
## 28148      28149      28150      28151      28152      28153      28154
## 0.02884631 0.02635860 0.03568751 0.03133402 0.03319980 0.02946824 0.03009016
## 28155      28156      28157      28158      28159      28160      28161
## 0.02760245 0.03071209 0.03009016 0.04377256 0.02760245 0.03257787 0.03133402
## 28162      28163      28164      28165      28166      28167      28168

```

```

## 0.03009016 0.02760245 0.02822438 0.02262704 0.02573667 0.02511475 0.02635860
## 28169      28170      28171      28172      28173      28174      28175
## 0.02573667 0.02573667 0.02946824 0.02635860 0.02511475 0.02760245 0.02635860
## 28176      28177      28178      28179      28180      28181      28182
## 0.02573667 0.02511475 0.02760245 0.02822438 0.02884631 0.02946824 0.02511475
## 28183      28184      28185      28186      28187      28188      28189
## 0.02511475 0.02387089 0.02511475 0.02635860 0.02387089 0.02387089 0.02387089
## 28190      28191      28192      28193      28194      28195      28196
## 0.02262704 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02635860 0.02449282 0.02387089
## 28197      28198      28199      28200      28201      28202      28203
## 0.02262704 0.02387089 0.02387089 0.02511475 0.02449282 0.02635860 0.02635860
## 28204      28205      28206      28207      28208      28209      28210
## 0.02511475 0.02573667 0.02760245 0.02698053 0.02324896 0.02449282 0.02760245
## 28211      28212      28213      28214      28215      28216      28217
## 0.02760245 0.03133402 0.02822438 0.02573667 0.02573667 0.02822438 0.02760245
## 28218      28219      28220      28221      28222      28223      28224
## 0.02760245 0.02946824 0.02573667 0.02635860 0.02449282 0.02635860 0.02822438
## 28225      28226      28227      28228      28229      28230      28231
## 0.02698053 0.02822438 0.02635860 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02511475
## 28232      28233      28234      28235      28236      28237      28238
## 0.02635860 0.02573667 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.02884631 0.02760245
## 28239      28240      28241      28242      28243      28244      28245
## 0.02635860 0.02698053 0.03133402 0.02760245 0.02449282 0.02635860 0.02573667
## 28246      28247      28248      28249      28250      28251      28252
## 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02946824 0.02324896 0.02511475 0.03755329
## 28253      28254      28255      28256      28257      28258      28259
## 0.03755329 0.03693136 0.03630944 0.03382173 0.03568751 0.03755329 0.03444365
## 28260      28261      28262      28263      28264      28265      28266
## 0.03755329 0.03693136 0.03568751 0.03630944 0.03755329 0.03755329 0.03630944
## 28267      28268      28269      28270      28271      28272      28273
## 0.03630944 0.03817522 0.03630944 0.03444365 0.03444365 0.03444365 0.01765162
## 28274      28275      28276      28277      28278      28279      28280
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 28281      28282      28283      28284      28285      28286      28287
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 28288      28289      28290      28291      28292      28293      28294
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 28295      28296      28297      28298      28299      28300      28301
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 28302      28303      28304      28305      28306      28307      28308
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 28309      28310      28311      28312      28313      28314      28315
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.02760245 0.03257787 0.03506558 0.03195595
## 28316      28317      28318      28319      28320      28321      28322
## 0.03133402 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.03133402 0.03941907 0.03817522
## 28323      28324      28325      28326      28327      28328      28329
## 0.03879714 0.04004100 0.03817522 0.03693136 0.03693136 0.03941907 0.04626027
## 28330      28331      28332      28333      28334      28335      28336
## 0.04439449 0.04066293 0.03941907 0.04004100 0.03630944 0.03755329 0.04128485
## 28337      28338      28339      28340      28341      28342      28343
## 0.04066293 0.04501642 0.04439449 0.04128485 0.04128485 0.03879714 0.03693136
## 28344      28345      28346      28347      28348      28349      28350
## 0.03817522 0.03506558 0.03693136 0.03755329 0.03693136 0.04004100 0.03568751
## 28351      28352      28353      28354      28355      28356      28357

```

```

## 0.03941907 0.04315063 0.03444365 0.03133402 0.03195595 0.03382173 0.03755329
## 28358      28359      28360      28361      28362      28363      28364
## 0.03568751 0.03755329 0.04066293 0.03630944 0.03444365 0.03693136 0.03879714
## 28365      28366      28367      28368      28369      28370      28371
## 0.03817522 0.03630944 0.03879714 0.03879714 0.04066293 0.04004100 0.03879714
## 28372      28373      28374      28375      28376      28377      28378
## 0.04004100 0.03879714 0.04563834 0.04377256 0.04315063 0.04626027 0.04128485
## 28379      28380      28381      28382      28383      28384      28385
## 0.03755329 0.03506558 0.03755329 0.03693136 0.03817522 0.03817522 0.03568751
## 28386      28387      28388      28389      28390      28391      28392
## 0.03319980 0.03506558 0.03755329 0.04252871 0.03693136 0.04066293 0.03817522
## 28393      28394      28395      28396      28397      28398      28399
## 0.03693136 0.04999183 0.04066293 0.03693136 0.04190678 0.03568751 0.03568751
## 28400      28401      28402      28403      28404      28405      28406
## 0.03755329 0.03382173 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.03506558 0.03257787
## 28407      28408      28409      28410      28411      28412      28413
## 0.03133402 0.03009016 0.03319980 0.03693136 0.02822438 0.03195595 0.03879714
## 28414      28415      28416      28417      28418      28419      28420
## 0.03879714 0.03568751 0.03195595 0.02884631 0.03009016 0.02884631 0.02946824
## 28421      28422      28423      28424      28425      28426      28427
## 0.02946824 0.02760245 0.02884631 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.03071209
## 28428      28429      28430      28431      28432      28433      28434
## 0.02822438 0.02946824 0.03382173 0.03444365 0.02822438 0.03071209 0.02760245
## 28435      28436      28437      28438      28439      28440      28441
## 0.02698053 0.02635860 0.02635860 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.03257787
## 28442      28443      28444      28445      28446      28447      28448
## 0.03444365 0.03630944 0.03009016 0.02698053 0.02573667 0.02760245 0.02698053
## 28449      28450      28451      28452      28453      28454      28455
## 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.02884631 0.02698053 0.02698053
## 28456      28457      28458      28459      28460      28461      28462
## 0.02635860 0.03009016 0.02884631 0.03009016 0.02760245 0.02760245 0.02698053
## 28463      28464      28465      28466      28467      28468      28469
## 0.02946824 0.03071209 0.03009016 0.02884631 0.02698053 0.03382173 0.02884631
## 28470      28471      28472      28473      28474      28475      28476
## 0.02884631 0.02698053 0.02698053 0.02946824 0.02635860 0.02698053 0.03009016
## 28477      28478      28479      28480      28481      28482      28483
## 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.03009016
## 28484      28485      28486      28487      28488      28489      28490
## 0.03071209 0.02698053 0.02635860 0.02884631 0.02635860 0.02635860 0.02635860
## 28491      28492      28493      28494      28495      28496      28497
## 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.02760245 0.02884631
## 28498      28499      28500      28501      28502      28503      28504
## 0.02635860 0.03693136 0.03941907 0.04066293 0.03941907 0.03568751 0.03009016
## 28505      28506      28507      28508      28509      28510      28511
## 0.03257787 0.03630944 0.03257787 0.03693136 0.04066293 0.03941907 0.04004100
## 28512      28513      28514      28515      28516      28517      28518
## 0.03755329 0.03444365 0.03568751 0.03693136 0.03941907 0.03879714 0.03693136
## 28519      28520      28521      28522      28523      28524      28525
## 0.03506558 0.03319980 0.03630944 0.03693136 0.03630944 0.03444365 0.03257787
## 28526      28527      28528      28529      28530      28531      28532
## 0.03382173 0.03506558 0.03506558 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.03693136
## 28533      28534      28535      28536      28537      28538      28539
## 0.03257787 0.03755329 0.03257787 0.03133402 0.03506558 0.03568751 0.03319980
## 28540      28541      28542      28543      28544      28545      28546

```

```

## 0.03133402 0.03382173 0.03195595 0.03755329 0.03630944 0.03382173 0.03382173
## 28547     28548     28549     28550     28551     28552     28553
## 0.03257787 0.03195595 0.02698053 0.03257787 0.03506558 0.03257787 0.03319980
## 28554     28555     28556     28557     28558     28559     28560
## 0.03257787 0.03133402 0.03195595 0.02822438 0.03009016 0.02946824 0.03009016
## 28561     28562     28563     28564     28565     28566     28567
## 0.03071209 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.03133402 0.03319980
## 28568     28569     28570     28571     28572     28573     28574
## 0.03071209 0.02822438 0.02822438 0.03195595 0.02946824 0.03195595 0.02946824
## 28575     28576     28577     28578     28579     28580     28581
## 0.03195595 0.03319980 0.03133402 0.03009016 0.03133402 0.03133402 0.03009016
## 28582     28583     28584     28585     28586     28587     28588
## 0.03133402 0.02946824 0.02822438 0.02946824 0.02884631 0.02946824 0.02946824
## 28589     28590     28591     28592     28593     28594     28595
## 0.03009016 0.03071209 0.02760245 0.02822438 0.03009016 0.02884631 0.02884631
## 28596     28597     28598     28599     28600     28601     28602
## 0.03133402 0.03071209 0.03009016 0.02822438 0.02946824 0.03009016 0.02946824
## 28603     28604     28605     28606     28607     28608     28609
## 0.02884631 0.02946824 0.03009016 0.02946824 0.02884631 0.03071209 0.02822438
## 28610     28611     28612     28613     28614     28615     28616
## 0.02822438 0.03009016 0.03071209 0.02635860 0.02698053 0.02946824 0.03071209
## 28617     28618     28619     28620     28621     28622     28623
## 0.03133402 0.02946824 0.02698053 0.02635860 0.02698053 0.02884631 0.02822438
## 28624     28625     28626     28627     28628     28629     28630
## 0.04936991 0.04750412 0.04190678 0.04626027 0.03941907 0.03071209 0.03506558
## 28631     28632     28633     28634     28635     28636     28637
## 0.04128485 0.03817522 0.03879714 0.03879714 0.04688220 0.04190678 0.04626027
## 28638     28639     28640     28641     28642     28643     28644
## 0.04563834 0.04501642 0.04190678 0.04190678 0.04750412 0.04874798 0.04874798
## 28645     28646     28647     28648     28649     28650     28651
## 0.04626027 0.04066293 0.04066293 0.03755329 0.04315063 0.04501642 0.03879714
## 28652     28653     28654     28655     28656     28657     28658
## 0.03879714 0.03568751 0.03755329 0.04315063 0.04315063 0.03195595 0.03568751
## 28659     28660     28661     28662     28663     28664     28665
## 0.03630944 0.03195595 0.03506558 0.03506558 0.03382173 0.03568751 0.03755329
## 28666     28667     28668     28669     28670     28671     28672
## 0.03693136 0.04066293 0.04936991 0.04626027 0.04252871 0.03630944 0.03444365
## 28673     28674     28675     28676     28677     28678     28679
## 0.03817522 0.03879714 0.04936991 0.04315063 0.04563834 0.04066293 0.03444365
## 28680     28681     28682     28683     28684     28685     28686
## 0.04377256 0.04750412 0.04377256 0.04004100 0.03755329 0.04004100 0.04004100
## 28687     28688     28689     28690     28691     28692     28693
## 0.03444365 0.04252871 0.04377256 0.03444365 0.03755329 0.03382173 0.03817522
## 28694     28695     28696     28697     28698     28699     28700
## 0.04004100 0.04190678 0.03319980 0.04626027 0.03817522 0.04066293 0.03693136
## 28701     28702     28703     28704     28705     28706     28707
## 0.02822438 0.02511475 0.02884631 0.03382173 0.03009016 0.02573667 0.02884631
## 28708     28709     28710     28711     28712     28713     28714
## 0.02760245 0.03630944 0.03879714 0.02200511 0.03009016 0.03817522 0.03568751
## 28715     28716     28717     28718     28719     28720     28721
## 0.03444365 0.03941907 0.03506558 0.02946824 0.03133402 0.03071209 0.02760245
## 28722     28723     28724     28725     28726     28727     28728
## 0.03382173 0.03693136 0.03630944 0.04066293 0.04066293 0.03817522 0.03319980
## 28729     28730     28731     28732     28733     28734     28735

```

```

## 0.03506558 0.03941907 0.04315063 0.04128485 0.03941907 0.03382173 0.03257787
## 28736 28737 28738 28739 28740 28741 28742
## 0.03817522 0.03879714 0.03568751 0.03382173 0.03444365 0.03382173 0.03568751
## 28743 28744 28745 28746 28747 28748 28749
## 0.03568751 0.02573667 0.02760245 0.03009016 0.02635860 0.03009016 0.03444365
## 28750 28751 28752 28753 28754 28755 28756
## 0.02698053 0.02760245 0.03257787 0.04004100 0.04190678 0.04190678 0.04128485
## 28757 28758 28759 28760 28761 28762 28763
## 0.03257787 0.03071209 0.03444365 0.03817522 0.03879714 0.04004100 0.04066293
## 28764 28765 28766 28767 28768 28769 28770
## 0.03568751 0.03319980 0.03382173 0.03879714 0.03630944 0.03444365 0.03568751
## 28771 28772 28773 28774 28775 28776 28777
## 0.03630944 0.03382173 0.03257787 0.03319980 0.03195595 0.03817522 0.03319980
## 28778 28779 28780 28781 28782 28783 28784
## 0.03257787 0.02698053 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.03257787 0.03257787
## 28785 28786 28787 28788 28789 28790 28791
## 0.03319980 0.03568751 0.03133402 0.03257787 0.03133402 0.02635860 0.02635860
## 28792 28793 28794 28795 28796 28797 28798
## 0.03009016 0.02573667 0.02884631 0.02698053 0.02698053 0.02573667 0.02946824
## 28799 28800 28801 28802 28803 28804 28805
## 0.03382173 0.02884631 0.02884631 0.03879714 0.04439449 0.04004100 0.04128485
## 28806 28807 28808 28809 28810 28811 28812
## 0.04501642 0.03755329 0.03693136 0.03693136 0.03693136 0.04315063 0.03817522
## 28813 28814 28815 28816 28817 28818 28819
## 0.04004100 0.03817522 0.03568751 0.04252871 0.03693136 0.04128485 0.04501642
## 28820 28821 28822 28823 28824 28825 28826
## 0.04439449 0.03693136 0.03879714 0.03444365 0.03941907 0.03817522 0.04004100
## 28827 28828 28829 28830 28831 28832 28833
## 0.03693136 0.03879714 0.03693136 0.03693136 0.03568751 0.03506558 0.03630944
## 28834 28835 28836 28837 28838 28839 28840
## 0.03755329 0.03506558 0.03817522 0.03879714 0.03630944 0.03568751 0.03568751
## 28841 28842 28843 28844 28845 28846 28847
## 0.03755329 0.03630944 0.04066293 0.03817522 0.03568751 0.03817522 0.03630944
## 28848 28849 28850 28851 28852 28853 28854
## 0.03817522 0.03755329 0.03817522 0.04128485 0.04315063 0.04004100 0.03755329
## 28855 28856 28857 28858 28859 28860 28861
## 0.04563834 0.04563834 0.03693136 0.04501642 0.03755329 0.04004100 0.03755329
## 28862 28863 28864 28865 28866 28867 28868
## 0.04190678 0.03568751 0.03319980 0.04066293 0.03879714 0.03630944 0.03382173
## 28869 28870 28871 28872 28873 28874 28875
## 0.03693136 0.03941907 0.03195595 0.02946824 0.03319980 0.03257787 0.02449282
## 28876 28877 28878 28879 28880 28881 28882
## 0.03382173 0.03195595 0.03071209 0.03568751 0.03693136 0.02822438 0.03568751
## 28883 28884 28885 28886 28887 28888 28889
## 0.03195595 0.03444365 0.03568751 0.03444365 0.03444365 0.02946824 0.02760245
## 28890 28891 28892 28893 28894 28895 28896
## 0.03071209 0.03755329 0.03817522 0.03755329 0.03319980 0.03630944 0.03009016
## 28897 28898 28899 28900 28901 28902 28903
## 0.02884631 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03009016
## 28904 28905 28906 28907 28908 28909 28910
## 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.02822438 0.02635860 0.03071209 0.03444365
## 28911 28912 28913 28914 28915 28916 28917
## 0.03506558 0.03630944 0.03257787 0.02946824 0.02635860 0.02760245 0.02698053
## 28918 28919 28920 28921 28922 28923 28924

```

```

## 0.03444365 0.03444365 0.03257787 0.02946824 0.02635860 0.02573667 0.02698053
## 28925      28926      28927      28928      28929      28930      28931
## 0.02760245 0.02635860 0.02822438 0.02698053 0.03319980 0.02822438 0.02635860
## 28932      28933      28934      28935      28936      28937      28938
## 0.02822438 0.03009016 0.02760245 0.02698053 0.03195595 0.03133402 0.02573667
## 28939      28940      28941      28942      28943      28944      28945
## 0.03879714 0.04377256 0.05869881 0.05123569 0.03506558 0.04066293 0.04750412
## 28946      28947      28948      28949      28950      28951      28952
## 0.06180845 0.05994267 0.04190678 0.04004100 0.03941907 0.03693136 0.04439449
## 28953      28954      28955      28956      28957      28958      28959
## 0.03879714 0.04626027 0.06056460 0.06056460 0.04626027 0.04626027 0.04377256
## 28960      28961      28962      28963      28964      28965      28966
## 0.02946824 0.02946824 0.04004100 0.04688220 0.05496725 0.05745496 0.05994267
## 28967      28968      28969      28970      28971      28972      28973
## 0.04066293 0.03941907 0.03879714 0.04812605 0.04812605 0.03693136 0.04626027
## 28974      28975      28976      28977      28978      28979      28980
## 0.03444365 0.03630944 0.07860048 0.06864965 0.06243038 0.05434532 0.04190678
## 28981      28982      28983      28984      28985      28986      28987
## 0.06118652 0.06678387 0.06367423 0.05247954 0.04563834 0.03382173 0.04501642
## 28988      28989      28990      28991      28992      28993      28994
## 0.05247954 0.06802772 0.06989350 0.04999183 0.04501642 0.05434532 0.04626027
## 28995      28996      28997      28998      28999      29000      29001
## 0.05310147 0.05434532 0.04936991 0.03693136 0.05310147 0.04936991 0.04501642
## 29002      29003      29004      29005      29006      29007      29008
## 0.04128485 0.03506558 0.03817522 0.03568751 0.02946824 0.02822438 0.04190678
## 29009      29010      29011      29012      29013      29014      29015
## 0.08046627 0.05932074 0.05683303 0.04688220 0.03382173 0.03195595 0.04750412
## 29016      29017      29018      29019      29020      29021      29022
## 0.05496725 0.03817522 0.06118652 0.06678387 0.03257787 0.04004100 0.03071209
## 29023      29024      29025      29026      29027      29028      29029
## 0.03630944 0.04252871 0.03257787 0.02884631 0.02946824 0.04315063 0.04377256
## 29030      29031      29032      29033      29034      29035      29036
## 0.04190678 0.04501642 0.03817522 0.04750412 0.04066293 0.03693136 0.03071209
## 29037      29038      29039      29040      29041      29042      29043
## 0.03630944 0.05185761 0.04190678 0.04128485 0.04252871 0.03817522 0.03941907
## 29044      29045      29046      29047      29048      29049      29050
## 0.04190678 0.04315063 0.04439449 0.04501642 0.04501642 0.04377256 0.03879714
## 29051      29052      29053      29054      29055      29056      29057
## 0.03941907 0.03879714 0.04688220 0.04936991 0.04812605 0.05745496 0.06243038
## 29058      29059      29060      29061      29062      29063      29064
## 0.05683303 0.05621111 0.05434532 0.05558918 0.05621111 0.05621111 0.04066293
## 29065      29066      29067      29068      29069      29070      29071
## 0.03755329 0.04874798 0.03941907 0.05061376 0.04688220 0.03444365 0.04066293
## 29072      29073      29074      29075      29076      29077      29078
## 0.04377256 0.04563834 0.05310147 0.06056460 0.05434532 0.05061376 0.03693136
## 29079      29080      29081      29082      29083      29084      29085
## 0.04315063 0.04999183 0.04004100 0.03693136 0.03755329 0.03693136 0.04066293
## 29086      29087      29088      29089      29090      29091      29092
## 0.04066293 0.04501642 0.03879714 0.04315063 0.04004100 0.04688220 0.04626027
## 29093      29094      29095      29096      29097      29098      29099
## 0.04066293 0.04252871 0.03879714 0.04128485 0.04439449 0.03755329 0.04626027
## 29100      29101      29102      29103      29104      29105      29106
## 0.04004100 0.04190678 0.04999183 0.04377256 0.04688220 0.04128485 0.04501642
## 29107      29108      29109      29110      29111      29112      29113

```

```

## 0.03506558 0.04936991 0.04812605 0.03382173 0.02635860 0.02884631 0.03444365
## 29114      29115      29116      29117      29118      29119      29120
## 0.03630944 0.02698053 0.02884631 0.02635860 0.03630944 0.04066293 0.03693136
## 29121      29122      29123      29124      29125      29126      29127
## 0.02822438 0.04501642 0.04563834 0.05621111 0.04936991 0.03879714 0.03693136
## 29128      29129      29130      29131      29132      29133      29134
## 0.04252871 0.05310147 0.04439449 0.04688220 0.04812605 0.04936991 0.04750412
## 29135      29136      29137      29138      29139      29140      29141
## 0.04439449 0.04563834 0.04750412 0.04688220 0.05310147 0.05372340 0.04999183
## 29142      29143      29144      29145      29146      29147      29148
## 0.04501642 0.03817522 0.04190678 0.04688220 0.04377256 0.04377256 0.04874798
## 29149      29150      29151      29152      29153      29154      29155
## 0.04439449 0.04563834 0.04190678 0.04066293 0.04936991 0.04750412 0.05247954
## 29156      29157      29158      29159      29160      29161      29162
## 0.05434532 0.04688220 0.05123569 0.04688220 0.04439449 0.04750412 0.05061376
## 29163      29164      29165      29166      29167      29168      29169
## 0.04688220 0.04377256 0.04501642 0.05496725 0.04936991 0.04812605 0.04812605
## 29170      29171      29172      29173      29174      29175      29176
## 0.05994267 0.04688220 0.04377256 0.04999183 0.04501642 0.04004100 0.04190678
## 29177      29178      29179      29180      29181      29182      29183
## 0.04688220 0.04999183 0.04936991 0.04999183 0.05247954 0.04626027 0.04439449
## 29184      29185      29186      29187      29188      29189      29190
## 0.04190678 0.04190678 0.04750412 0.04999183 0.04936991 0.04315063 0.03630944
## 29191      29192      29193      29194      29195      29196      29197
## 0.04252871 0.03879714 0.04004100 0.04004100 0.03941907 0.03817522 0.04688220
## 29198      29199      29200      29201      29202      29203      29204
## 0.03941907 0.04128485 0.04501642 0.04750412 0.03444365 0.04252871 0.04190678
## 29205      29206      29207      29208      29209      29210      29211
## 0.04190678 0.04999183 0.05061376 0.03568751 0.04812605 0.05310147 0.04252871
## 29212      29213      29214      29215      29216      29217      29218
## 0.04377256 0.04315063 0.05247954 0.04999183 0.06243038 0.04066293 0.05247954
## 29219      29220      29221      29222      29223      29224      29225
## 0.04439449 0.04315063 0.03941907 0.04688220 0.03568751 0.05621111 0.05683303
## 29226      29227      29228      29229      29230      29231      29232
## 0.04315063 0.04252871 0.04812605 0.03568751 0.03817522 0.05123569 0.03941907
## 29233      29234      29235      29236      29237      29238      29239
## 0.04128485 0.04688220 0.05683303 0.04190678 0.03319980 0.04190678 0.04439449
## 29240      29241      29242      29243      29244      29245      29246
## 0.04501642 0.03755329 0.04004100 0.03506558 0.04190678 0.06740579 0.06429616
## 29247      29248      29249      29250      29251      29252      29253
## 0.05994267 0.05683303 0.04626027 0.05310147 0.04874798 0.05247954 0.05247954
## 29254      29255      29256      29257      29258      29259      29260
## 0.05061376 0.03941907 0.04315063 0.04004100 0.05434532 0.05683303 0.04315063
## 29261      29262      29263      29264      29265      29266      29267
## 0.04004100 0.03817522 0.03941907 0.03879714 0.04750412 0.04377256 0.03382173
## 29268      29269      29270      29271      29272      29273      29274
## 0.03630944 0.03755329 0.03693136 0.04190678 0.03693136 0.03693136 0.03630944
## 29275      29276      29277      29278      29279      29280      29281
## 0.02946824 0.03506558 0.03879714 0.04750412 0.03630944 0.03941907 0.04626027
## 29282      29283      29284      29285      29286      29287      29288
## 0.03506558 0.03817522 0.03817522 0.04004100 0.04812605 0.04874798 0.05558918
## 29289      29290      29291      29292      29293      29294      29295
## 0.03071209 0.04004100 0.03444365 0.04066293 0.03506558 0.02822438 0.03071209
## 29296      29297      29298      29299      29300      29301      29302

```

```

## 0.03630944 0.04004100 0.04563834 0.04874798 0.03319980 0.02884631 0.04128485
## 29303 29304 29305 29306 29307 29308 29309
## 0.03630944 0.02946824 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.02635860
## 29310 29311 29312 29313 29314 29315 29316
## 0.03133402 0.03257787 0.02884631 0.02822438 0.02760245 0.02822438 0.02946824
## 29317 29318 29319 29320 29321 29322 29323
## 0.02635860 0.03133402 0.03319980 0.03257787 0.03133402 0.03071209 0.03257787
## 29324 29325 29326 29327 29328 29329 29330
## 0.02884631 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.02760245 0.02760245 0.03319980
## 29331 29332 29333 29334 29335 29336 29337
## 0.02884631 0.02822438 0.02822438 0.02884631 0.02946824 0.02822438 0.02698053
## 29338 29339 29340 29341 29342 29343 29344
## 0.02635860 0.02946824 0.02884631 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.02946824
## 29345 29346 29347 29348 29349 29350 29351
## 0.03009016 0.03009016 0.02822438 0.02946824 0.02822438 0.03071209 0.03071209
## 29352 29353 29354 29355 29356 29357 29358
## 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.02822438 0.02760245 0.03257787 0.03009016
## 29359 29360 29361 29362 29363 29364 29365
## 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.02884631 0.03071209
## 29366 29367 29368 29369 29370 29371 29372
## 0.03071209 0.02822438 0.02760245 0.02884631 0.02760245 0.02635860 0.02822438
## 29373 29374 29375 29376 29377 29378 29379
## 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02946824 0.02822438 0.02635860 0.02822438
## 29380 29381 29382 29383 29384 29385 29386
## 0.02760245 0.02822438 0.02511475 0.02635860 0.02822438 0.02573667 0.02760245
## 29387 29388 29389 29390 29391 29392 29393
## 0.02449282 0.02511475 0.02698053 0.03133402 0.02511475 0.03506558 0.03941907
## 29394 29395 29396 29397 29398 29399 29400
## 0.03133402 0.03444365 0.03817522 0.03133402 0.03009016 0.03133402 0.02946824
## 29401 29402 29403 29404 29405 29406 29407
## 0.02946824 0.03195595 0.03941907 0.03506558 0.03133402 0.03133402 0.03257787
## 29408 29409 29410 29411 29412 29413 29414
## 0.03195595 0.02946824 0.03071209 0.03817522 0.04315063 0.03382173 0.03195595
## 29415 29416 29417 29418 29419 29420 29421
## 0.03071209 0.03009016 0.03444365 0.03133402 0.03195595 0.03257787 0.03071209
## 29422 29423 29424 29425 29426 29427 29428
## 0.03257787 0.03009016 0.02946824 0.03009016 0.03133402 0.02884631 0.03009016
## 29429 29430 29431 29432 29433 29434 29435
## 0.04004100 0.03133402 0.03319980 0.03630944 0.03133402 0.03009016 0.03319980
## 29436 29437 29438 29439 29440 29441 29442
## 0.03382173 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.03133402 0.03630944 0.03009016
## 29443 29444 29445 29446 29447 29448 29449
## 0.03319980 0.03444365 0.03444365 0.03568751 0.03817522 0.03568751 0.03009016
## 29450 29451 29452 29453 29454 29455 29456
## 0.03630944 0.03693136 0.03133402 0.03133402 0.03941907 0.04066293 0.03817522
## 29457 29458 29459 29460 29461 29462 29463
## 0.03257787 0.03071209 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.03506558 0.03319980
## 29464 29465 29466 29467 29468 29469 29470
## 0.03319980 0.03133402 0.03319980 0.03444365 0.02013933 0.03009016 0.03257787
## 29471 29472 29473 29474 29475 29476 29477
## 0.03755329 0.03133402 0.02884631 0.03693136 0.03755329 0.03257787 0.02884631
## 29478 29479 29480 29481 29482 29483 29484
## 0.03133402 0.03133402 0.05247954 0.04066293 0.03817522 0.03879714 0.04066293
## 29485 29486 29487 29488 29489 29490 29491

```

```

## 0.04688220 0.05123569 0.04874798 0.05123569 0.05683303 0.03755329 0.04190678
## 29492      29493      29494      29495      29496      29497      29498
## 0.04315063 0.06243038 0.05745496 0.03879714 0.04128485 0.04252871 0.04252871
## 29499      29500      29501      29502      29503      29504      29505
## 0.04066293 0.04812605 0.05185761 0.05247954 0.04812605 0.04936991 0.04626027
## 29506      29507      29508      29509      29510      29511      29512
## 0.04626027 0.03879714 0.04004100 0.04377256 0.04190678 0.04750412 0.04563834
## 29513      29514      29515      29516      29517      29518      29519
## 0.03693136 0.04812605 0.04563834 0.04750412 0.04315063 0.03568751 0.03506558
## 29520      29521      29522      29523      29524      29525      29526
## 0.04128485 0.04626027 0.03879714 0.04626027 0.06367423 0.07175928 0.05310147
## 29527      29528      29529      29530      29531      29532      29533
## 0.03755329 0.03879714 0.03568751 0.04252871 0.04750412 0.04750412 0.05683303
## 29534      29535      29536      29537      29538      29539      29540
## 0.04750412 0.03693136 0.04501642 0.04750412 0.04004100 0.03879714 0.04936991
## 29541      29542      29543      29544      29545      29546      29547
## 0.04563834 0.04128485 0.03444365 0.03568751 0.03506558 0.04066293 0.04128485
## 29548      29549      29550      29551      29552      29553      29554
## 0.03693136 0.04252871 0.04128485 0.04315063 0.05807689 0.06802772 0.05061376
## 29555      29556      29557      29558      29559      29560      29561
## 0.04190678 0.07175928 0.04563834 0.04936991 0.03693136 0.03506558 0.03071209
## 29562      29563      29564      29565      29566      29567      29568
## 0.03755329 0.03693136 0.03506558 0.03257787 0.03630944 0.03506558 0.03941907
## 29569      29570      29571      29572      29573      29574      29575
## 0.04315063 0.03817522 0.03319980 0.03755329 0.03506558 0.03941907 0.04501642
## 29576      29577      29578      29579      29580      29581      29582
## 0.03568751 0.03817522 0.03755329 0.03319980 0.03506558 0.03941907 0.03195595
## 29583      29584      29585      29586      29587      29588      29589
## 0.03382173 0.03879714 0.04066293 0.03941907 0.04315063 0.03382173 0.03257787
## 29590      29591      29592      29593      29594      29595      29596
## 0.03195595 0.03817522 0.04439449 0.04066293 0.03755329 0.03319980 0.03693136
## 29597      29598      29599      29600      29601      29602      29603
## 0.03195595 0.03444365 0.03133402 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.03506558
## 29604      29605      29606      29607      29608      29609      29610
## 0.03257787 0.03009016 0.03755329 0.03382173 0.03071209 0.02884631 0.03009016
## 29611      29612      29613      29614      29615      29616      29617
## 0.03133402 0.03382173 0.03444365 0.03382173 0.03630944 0.04190678 0.04315063
## 29618      29619      29620      29621      29622      29623      29624
## 0.03133402 0.03071209 0.03257787 0.03195595 0.03382173 0.04812605 0.04626027
## 29625      29626      29627      29628      29629      29630      29631
## 0.04626027 0.03817522 0.02946824 0.03568751 0.03879714 0.04688220 0.03879714
## 29632      29633      29634      29635      29636      29637      29638
## 0.04252871 0.03382173 0.02884631 0.02822438 0.03071209 0.02760245 0.03630944
## 29639      29640      29641      29642      29643      29644      29645
## 0.03071209 0.02884631 0.03319980 0.02760245 0.03009016 0.03071209 0.04128485
## 29646      29647      29648      29649      29650      29651      29652
## 0.03941907 0.03319980 0.03879714 0.03444365 0.03319980 0.03257787 0.02822438
## 29653      29654      29655      29656      29657      29658      29659
## 0.02573667 0.03133402 0.02946824 0.03133402 0.02760245 0.02946824 0.02822438
## 29660      29661      29662      29663      29664      29665      29666
## 0.02635860 0.03382173 0.03755329 0.03009016 0.03817522 0.03941907 0.04501642
## 29667      29668      29669      29670      29671      29672      29673
## 0.05683303 0.03257787 0.02760245 0.03071209 0.04066293 0.04190678 0.03755329
## 29674      29675      29676      29677      29678      29679      29680

```

```

## 0.03195595 0.04190678 0.03879714 0.03817522 0.04128485 0.03941907 0.03879714
## 29681      29682      29683      29684      29685      29686      29687
## 0.04066293 0.04190678 0.04439449 0.04128485 0.03693136 0.03257787 0.03506558
## 29688      29689      29690      29691      29692      29693      29694
## 0.03630944 0.04252871 0.03879714 0.04128485 0.04066293 0.03506558 0.03755329
## 29695      29696      29697      29698      29699      29700      29701
## 0.03941907 0.04004100 0.03755329 0.03879714 0.03568751 0.03009016 0.04563834
## 29702      29703      29704      29705      29706      29707      29708
## 0.04874798 0.04128485 0.04190678 0.04066293 0.04190678 0.04377256 0.04377256
## 29709      29710      29711      29712      29713      29714      29715
## 0.04315063 0.03506558 0.03941907 0.03444365 0.03755329 0.04315063 0.05434532
## 29716      29717      29718      29719      29720      29721      29722
## 0.05061376 0.04626027 0.04501642 0.05123569 0.04936991 0.05434532 0.04750412
## 29723      29724      29725      29726      29727      29728      29729
## 0.04377256 0.04626027 0.03941907 0.03195595 0.03319980 0.03382173 0.03568751
## 29730      29731      29732      29733      29734      29735      29736
## 0.03506558 0.03693136 0.03319980 0.04004100 0.04874798 0.04377256 0.04128485
## 29737      29738      29739      29740      29741      29742      29743
## 0.03941907 0.04626027 0.04190678 0.05869881 0.05683303 0.04377256 0.05185761
## 29744      29745      29746      29747      29748      29749      29750
## 0.03506558 0.03630944 0.04252871 0.03444365 0.04066293 0.03133402 0.02884631
## 29751      29752      29753      29754      29755      29756      29757
## 0.02760245 0.03319980 0.05123569 0.07486892 0.06056460 0.05310147 0.04812605
## 29758      29759      29760      29761      29762      29763      29764
## 0.07611277 0.04626027 0.04501642 0.04874798 0.05123569 0.04874798 0.04626027
## 29765      29766      29767      29768      29769      29770      29771
## 0.05123569 0.04999183 0.05372340 0.04688220 0.04563834 0.04501642 0.04252871
## 29772      29773      29774      29775      29776      29777      29778
## 0.04066293 0.04688220 0.04874798 0.04563834 0.04377256 0.03817522 0.05247954
## 29779      29780      29781      29782      29783      29784      29785
## 0.05869881 0.05434532 0.05621111 0.05434532 0.05372340 0.04999183 0.05683303
## 29786      29787      29788      29789      29790      29791      29792
## 0.04999183 0.04999183 0.05434532 0.04626027 0.04501642 0.04936991 0.04501642
## 29793      29794      29795      29796      29797      29798      29799
## 0.04936991 0.04439449 0.04252871 0.05310147 0.04626027 0.04563834 0.04128485
## 29800      29801      29802      29803      29804      29805      29806
## 0.04439449 0.04377256 0.04626027 0.04563834 0.04377256 0.03941907 0.04252871
## 29807      29808      29809      29810      29811      29812      29813
## 0.03568751 0.03630944 0.03630944 0.03941907 0.03941907 0.05434532 0.05558918
## 29814      29815      29816      29817      29818      29819      29820
## 0.03755329 0.04190678 0.04439449 0.06305230 0.05310147 0.05061376 0.04066293
## 29821      29822      29823      29824      29825      29826      29827
## 0.04501642 0.04626027 0.04190678 0.04439449 0.04252871 0.04874798 0.04812605
## 29828      29829      29830      29831      29832      29833      29834
## 0.04874798 0.05932074 0.05310147 0.04377256 0.05434532 0.03755329 0.05061376
## 29835      29836      29837      29838      29839      29840      29841
## 0.04128485 0.04128485 0.04128485 0.04750412 0.03879714 0.04066293 0.04936991
## 29842      29843      29844      29845      29846      29847      29848
## 0.04315063 0.04004100 0.03506558 0.03693136 0.04688220 0.03817522 0.05372340
## 29849      29850      29851      29852      29853      29854      29855
## 0.05123569 0.04626027 0.04936991 0.04936991 0.05683303 0.05621111 0.05247954
## 29856      29857      29858      29859      29860      29861      29862
## 0.05372340 0.06243038 0.04501642 0.05807689 0.06802772 0.06864965 0.06056460
## 29863      29864      29865      29866      29867      29868      29869

```

```

## 0.06243038 0.05434532 0.04688220 0.05061376 0.06491809 0.06491809 0.05994267
## 29870      29871      29872      29873      29874      29875      29876
## 0.06243038 0.05683303 0.05932074 0.05123569 0.05621111 0.05061376 0.05310147
## 29877      29878      29879      29880      29881      29882      29883
## 0.04936991 0.04439449 0.05247954 0.05745496 0.04812605 0.05683303 0.05061376
## 29884      29885      29886      29887      29888      29889      29890
## 0.05434532 0.04190678 0.04066293 0.03879714 0.04626027 0.04626027 0.04190678
## 29891      29892      29893      29894      29895      29896      29897
## 0.05123569 0.06367423 0.06367423 0.05869881 0.05123569 0.04812605 0.04252871
## 29898      29899      29900      29901      29902      29903      29904
## 0.04874798 0.06367423 0.06243038 0.06864965 0.05745496 0.04936991 0.04688220
## 29905      29906      29907      29908      29909      29910      29911
## 0.04936991 0.05869881 0.06118652 0.05434532 0.05434532 0.04315063 0.03444365
## 29912      29913      29914      29915      29916      29917      29918
## 0.04812605 0.04439449 0.06180845 0.05558918 0.04315063 0.04936991 0.04315063
## 29919      29920      29921      29922      29923      29924      29925
## 0.04252871 0.04190678 0.05496725 0.04190678 0.04563834 0.05434532 0.05123569
## 29926      29927      29928      29929      29930      29931      29932
## 0.04874798 0.05372340 0.04999183 0.03133402 0.03630944 0.04252871 0.04004100
## 29933      29934      29935      29936      29937      29938      29939
## 0.04066293 0.03817522 0.03506558 0.03755329 0.06118652 0.05372340 0.04066293
## 29940      29941      29942      29943      29944      29945      29946
## 0.03071209 0.03009016 0.02822438 0.02760245 0.02884631 0.03319980 0.02946824
## 29947      29948      29949      29950      29951      29952      29953
## 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.03009016 0.03444365 0.02822438
## 29954      29955      29956      29957      29958      29959      29960
## 0.03319980 0.03755329 0.03506558 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.02884631
## 29961      29962      29963      29964      29965      29966      29967
## 0.03133402 0.03195595 0.03257787 0.02822438 0.03009016 0.02760245 0.02822438
## 29968      29969      29970      29971      29972      29973      29974
## 0.02946824 0.02760245 0.02822438 0.02698053 0.03009016 0.03071209 0.02262704
## 29975      29976      29977      29978      29979      29980      29981
## 0.02884631 0.03195595 0.03071209 0.02946824 0.03444365 0.03195595 0.02822438
## 29982      29983      29984      29985      29986      29987      29988
## 0.02760245 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.03568751 0.03630944 0.03568751
## 29989      29990      29991      29992      29993      29994      29995
## 0.03009016 0.02573667 0.02698053 0.02449282 0.02449282 0.02822438 0.03009016
## 29996      29997      29998      29999      30000      30001      30002
## 0.02635860 0.02573667 0.02698053 0.02884631 0.02946824 0.02884631 0.03257787
## 30003      30004      30005      30006      30007      30008      30009
## 0.03009016 0.02760245 0.02946824 0.02822438 0.03195595 0.03319980 0.03506558
## 30010      30011      30012      30013      30014      30015      30016
## 0.03506558 0.03257787 0.02698053 0.02884631 0.03257787 0.03133402 0.03195595
## 30017      30018      30019      30020      30021      30022      30023
## 0.03133402 0.03009016 0.03693136 0.03009016 0.03630944 0.03382173 0.03319980
## 30024      30025      30026      30027      30028      30029      30030
## 0.03444365 0.03319980 0.03568751 0.03506558 0.03195595 0.02884631 0.02946824
## 30031      30032      30033      30034      30035      30036      30037
## 0.07424699 0.08917325 0.09041710 0.06678387 0.04439449 0.04315063 0.04439449
## 30038      30039      30040      30041      30042      30043      30044
## 0.05372340 0.05745496 0.05247954 0.05372340 0.05745496 0.05123569 0.05185761
## 30045      30046      30047      30048      30049      30050      30051
## 0.06056460 0.06554001 0.04812605 0.05558918 0.05621111 0.06180845 0.06056460
## 30052      30053      30054      30055      30056      30057      30058

```

```

## 0.05061376 0.04377256 0.04563834 0.04812605 0.05061376 0.07175928 0.07113736
## 30059      30060      30061      30062      30063      30064      30065
## 0.06429616 0.06802772 0.07797856 0.06678387 0.07113736 0.06678387 0.05123569
## 30066      30067      30068      30069      30070      30071      30072
## 0.04439449 0.05683303 0.06056460 0.08855132 0.07797856 0.06927158 0.08171012
## 30073      30074      30075      30076      30077      30078      30079
## 0.06305230 0.05869881 0.05496725 0.05372340 0.05247954 0.05123569 0.07238121
## 30080      30081      30082      30083      30084      30085      30086
## 0.06429616 0.06180845 0.06243038 0.06491809 0.06305230 0.06740579 0.06989350
## 30087      30088      30089      30090      30091      30092      30093
## 0.05994267 0.05558918 0.05061376 0.06305230 0.03941907 0.04750412 0.04750412
## 30094      30095      30096      30097      30098      30099      30100
## 0.04377256 0.04377256 0.03879714 0.04066293 0.05994267 0.06180845 0.06740579
## 30101      30102      30103      30104      30105      30106      30107
## 0.07549085 0.07175928 0.05994267 0.04812605 0.06802772 0.05869881 0.05683303
## 30108      30109      30110      30111      30112      30113      30114
## 0.04936991 0.04626027 0.03755329 0.04377256 0.04439449 0.05558918 0.05061376
## 30115      30116      30117      30118      30119      30120      30121
## 0.03755329 0.03693136 0.03755329 0.05310147 0.05372340 0.04688220 0.03693136
## 30122      30123      30124      30125      30126      30127      30128
## 0.03568751 0.03257787 0.03568751 0.03319980 0.03319980 0.03444365 0.03319980
## 30129      30130      30131      30132      30133      30134      30135
## 0.03444365 0.03568751 0.03382173 0.03444365 0.03568751 0.03568751 0.03319980
## 30136      30137      30138      30139      30140      30141      30142
## 0.03319980 0.03444365 0.03879714 0.03506558 0.03071209 0.03133402 0.03257787
## 30143      30144      30145      30146      30147      30148      30149
## 0.03319980 0.03071209 0.03133402 0.03568751 0.03133402 0.03382173 0.03382173
## 30150      30151      30152      30153      30154      30155      30156
## 0.03195595 0.03382173 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.03444365
## 30157      30158      30159      30160      30161      30162      30163
## 0.03382173 0.03693136 0.03009016 0.03630944 0.03630944 0.03382173 0.03319980
## 30164      30165      30166      30167      30168      30169      30170
## 0.03382173 0.03382173 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03506558 0.03693136
## 30171      30172      30173      30174      30175      30176      30177
## 0.03382173 0.03506558 0.03382173 0.03319980 0.03568751 0.03506558 0.03257787
## 30178      30179      30180      30181      30182      30183      30184
## 0.03009016 0.03257787 0.03257787 0.03506558 0.03257787 0.03444365 0.03257787
## 30185      30186      30187      30188      30189      30190      30191
## 0.03009016 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.03257787 0.03319980 0.03444365
## 30192      30193      30194      30195      30196      30197      30198
## 0.03195595 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.03009016
## 30199      30200      30201      30202      30203      30204      30205
## 0.03195595 0.03133402 0.03133402 0.03257787 0.03506558 0.03071209 0.03071209
## 30206      30207      30208      30209      30210      30211      30212
## 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03444365 0.02946824 0.03009016 0.03195595
## 30213      30214      30215      30216      30217      30218      30219
## 0.02760245 0.02698053 0.02387089 0.02760245 0.02698053 0.02262704 0.02200511
## 30220      30221      30222      30223      30224      30225      30226
## 0.02262704 0.02262704 0.02511475 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02698053
## 30227      30228      30229      30230      30231      30232      30233
## 0.02324896 0.03195595 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02698053
## 30234      30235      30236      30237      30238      30239      30240
## 0.03009016 0.02884631 0.02822438 0.02511475 0.02324896 0.02324896 0.02635860
## 30241      30242      30243      30244      30245      30246      30247

```

```

## 0.02822438 0.02698053 0.02946824 0.02822438 0.02884631 0.02573667 0.02387089
## 30248      30249      30250      30251      30252      30253      30254
## 0.02387089 0.02573667 0.02324896 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.02449282
## 30255      30256      30257      30258      30259      30260      30261
## 0.02449282 0.02262704 0.02822438 0.03319980 0.02884631 0.03009016 0.03071209
## 30262      30263      30264      30265      30266      30267      30268
## 0.03071209 0.03444365 0.04004100 0.03630944 0.02884631 0.02946824 0.02884631
## 30269      30270      30271      30272      30273      30274      30275
## 0.02511475 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.02635860 0.02635860
## 30276      30277      30278      30279      30280      30281      30282
## 0.02946824 0.03071209 0.03009016 0.02698053 0.03009016 0.03693136 0.02698053
## 30283      30284      30285      30286      30287      30288      30289
## 0.03506558 0.03755329 0.02946824 0.02884631 0.02698053 0.02635860 0.02760245
## 30290      30291      30292      30293      30294      30295      30296
## 0.02449282 0.02884631 0.02635860 0.03133402 0.02635860 0.02076126 0.02387089
## 30297      30298      30299      30300      30301      30302      30303
## 0.03879714 0.03879714 0.05372340 0.05185761 0.04377256 0.04004100 0.03941907
## 30304      30305      30306      30307      30308      30309      30310
## 0.03879714 0.03693136 0.04004100 0.03195595 0.04563834 0.03879714 0.04750412
## 30311      30312      30313      30314      30315      30316      30317
## 0.05123569 0.04252871 0.04501642 0.04004100 0.04315063 0.04377256 0.04999183
## 30318      30319      30320      30321      30322      30323      30324
## 0.05247954 0.04936991 0.04688220 0.03630944 0.04190678 0.04066293 0.04626027
## 30325      30326      30327      30328      30329      30330      30331
## 0.03693136 0.04128485 0.04501642 0.04439449 0.04812605 0.04999183 0.04626027
## 30332      30333      30334      30335      30336      30337      30338
## 0.04252871 0.03879714 0.04626027 0.04999183 0.03755329 0.04252871 0.05123569
## 30339      30340      30341      30342      30343      30344      30345
## 0.04563834 0.04999183 0.04626027 0.04377256 0.03568751 0.03630944 0.04999183
## 30346      30347      30348      30349      30350      30351      30352
## 0.04750412 0.03817522 0.03879714 0.04004100 0.04439449 0.04377256 0.04004100
## 30353      30354      30355      30356      30357      30358      30359
## 0.04377256 0.05061376 0.04252871 0.04190678 0.03630944 0.03506558 0.04563834
## 30360      30361      30362      30363      30364      30365      30366
## 0.04999183 0.04626027 0.04190678 0.04128485 0.04004100 0.03693136 0.03879714
## 30367      30368      30369      30370      30371      30372      30373
## 0.03755329 0.03382173 0.03755329 0.04377256 0.03382173 0.03693136 0.03941907
## 30374      30375      30376      30377      30378      30379      30380
## 0.03382173 0.04190678 0.04252871 0.03257787 0.03568751 0.03755329 0.03693136
## 30381      30382      30383      30384      30385      30386      30387
## 0.04626027 0.04439449 0.03630944 0.03319980 0.03506558 0.04128485 0.04563834
## 30388      30389      30390      30391      30392      30393      30394
## 0.04315063 0.02138318 0.01951740 0.01765162 0.02076126 0.01951740 0.02262704
## 30395      30396      30397      30398      30399      30400      30401
## 0.02076126 0.02387089 0.02013933 0.01951740 0.02138318 0.02449282 0.02262704
## 30402      30403      30404      30405      30406      30407      30408
## 0.02262704 0.02200511 0.01889547 0.02138318 0.02387089 0.02387089 0.02698053
## 30409      30410      30411      30412      30413      30414      30415
## 0.02760245 0.02946824 0.02760245 0.02884631 0.02946824 0.02760245 0.02387089
## 30416      30417      30418      30419      30420      30421      30422
## 0.02387089 0.02387089 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.03133402
## 30423      30424      30425      30426      30427      30428      30429
## 0.02387089 0.02822438 0.02200511 0.02324896 0.02262704 0.02449282 0.02760245
## 30430      30431      30432      30433      30434      30435      30436

```

```

## 0.02449282 0.02449282 0.02822438 0.02822438 0.02760245 0.02511475 0.02760245
## 30437      30438      30439      30440      30441      30442      30443
## 0.02449282 0.02387089 0.02573667 0.02511475 0.02635860 0.02822438 0.02573667
## 30444      30445      30446      30447      30448      30449      30450
## 0.02511475 0.02698053 0.02884631 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.02573667
## 30451      30452      30453      30454      30455      30456      30457
## 0.02511475 0.02511475 0.02635860 0.02449282 0.02946824 0.02946824 0.03257787
## 30458      30459      30460      30461      30462      30463      30464
## 0.02760245 0.02884631 0.02884631 0.02573667 0.02822438 0.02760245 0.02635860
## 30465      30466      30467      30468      30469      30470      30471
## 0.02698053 0.02884631 0.02760245 0.02635860 0.02511475 0.02200511 0.02573667
## 30472      30473      30474      30475      30476      30477      30478
## 0.02511475 0.02449282 0.02635860 0.02946824 0.03133402 0.03071209 0.03630944
## 30479      30480      30481      30482      30483      30484      30485
## 0.04128485 0.04128485 0.05310147 0.04688220 0.03444365 0.04190678 0.04999183
## 30486      30487      30488      30489      30490      30491      30492
## 0.04999183 0.04190678 0.04626027 0.04439449 0.03879714 0.03817522 0.03630944
## 30493      30494      30495      30496      30497      30498      30499
## 0.04812605 0.03879714 0.04377256 0.04377256 0.04688220 0.04439449 0.03755329
## 30500      30501      30502      30503      30504      30505      30506
## 0.03506558 0.03817522 0.03941907 0.04128485 0.04252871 0.04252871 0.04563834
## 30507      30508      30509      30510      30511      30512      30513
## 0.04066293 0.03693136 0.03382173 0.04252871 0.04315063 0.04315063 0.04501642
## 30514      30515      30516      30517      30518      30519      30520
## 0.04501642 0.04315063 0.04626027 0.04190678 0.04377256 0.03568751 0.04563834
## 30521      30522      30523      30524      30525      30526      30527
## 0.04004100 0.03568751 0.03879714 0.04004100 0.03568751 0.04190678 0.03568751
## 30528      30529      30530      30531      30532      30533      30534
## 0.04688220 0.04688220 0.04501642 0.03941907 0.04315063 0.04066293 0.04004100
## 30535      30536      30537      30538      30539      30540      30541
## 0.04252871 0.04066293 0.04004100 0.04004100 0.05185761 0.04999183 0.04004100
## 30542      30543      30544      30545      30546      30547      30548
## 0.03817522 0.03630944 0.03444365 0.03382173 0.03382173 0.03755329 0.04936991
## 30549      30550      30551      30552      30553      30554      30555
## 0.04688220 0.04252871 0.03879714 0.03941907 0.04066293 0.04190678 0.04439449
## 30556      30557      30558      30559      30560      30561      30562
## 0.04315063 0.04563834 0.03879714 0.04377256 0.03817522 0.03382173 0.03506558
## 30563      30564      30565      30566      30567      30568      30569
## 0.03568751 0.03257787 0.03568751 0.03693136 0.04315063 0.04439449 0.04315063
## 30570      30571      30572      30573      30574      30575      30576
## 0.04563834 0.04626027 0.05558918 0.04750412 0.04315063 0.04874798 0.05372340
## 30577      30578      30579      30580      30581      30582      30583
## 0.04999183 0.05247954 0.05123569 0.04315063 0.04936991 0.04563834 0.04812605
## 30584      30585      30586      30587      30588      30589      30590
## 0.04626027 0.04812605 0.04750412 0.04439449 0.04936991 0.04874798 0.04563834
## 30591      30592      30593      30594      30595      30596      30597
## 0.04377256 0.04315063 0.04999183 0.06118652 0.04812605 0.04874798 0.04501642
## 30598      30599      30600      30601      30602      30603      30604
## 0.04563834 0.04252871 0.04439449 0.04563834 0.04377256 0.04688220 0.05310147
## 30605      30606      30607      30608      30609      30610      30611
## 0.04750412 0.05807689 0.04439449 0.04377256 0.04315063 0.04501642 0.04315063
## 30612      30613      30614      30615      30616      30617      30618
## 0.04439449 0.04563834 0.04315063 0.04439449 0.04252871 0.04190678 0.04750412
## 30619      30620      30621      30622      30623      30624      30625

```

```

## 0.04688220 0.05185761 0.04626027 0.04066293 0.04439449 0.04066293 0.04315063
## 30626      30627      30628      30629      30630      30631      30632
## 0.04750412 0.04626027 0.04128485 0.03693136 0.03879714 0.04439449 0.04563834
## 30633      30634      30635      30636      30637      30638      30639
## 0.04688220 0.04688220 0.04439449 0.04252871 0.04066293 0.04377256 0.04563834
## 30640      30641      30642      30643      30644      30645      30646
## 0.04439449 0.04812605 0.04563834 0.04563834 0.04128485 0.04315063 0.04315063
## 30647      30648      30649      30650      30651      30652      30653
## 0.04004100 0.04004100 0.04004100 0.04626027 0.04439449 0.04563834 0.04128485
## 30654      30655      30656      30657      30658      30659      30660
## 0.04563834 0.04377256 0.05310147 0.03879714 0.04377256 0.04501642 0.03693136
## 30661      30662      30663      30664      30665      30666      30667
## 0.03382173 0.05123569 0.04936991 0.03817522 0.04315063 0.03817522 0.03630944
## 30668      30669      30670      30671      30672      30673      30674
## 0.04004100 0.05310147 0.03693136 0.04128485 0.04439449 0.04688220 0.04066293
## 30675      30676      30677      30678      30679      30680      30681
## 0.04626027 0.04501642 0.03071209 0.03195595 0.03693136 0.03444365 0.03319980
## 30682      30683      30684      30685      30686      30687      30688
## 0.03319980 0.02946824 0.03009016 0.04439449 0.04128485 0.03568751 0.03257787
## 30689      30690      30691      30692      30693      30694      30695
## 0.03257787 0.03382173 0.03257787 0.02946824 0.03506558 0.03755329 0.02698053
## 30696      30697      30698      30699      30700      30701      30702
## 0.03444365 0.03444365 0.03506558 0.03444365 0.04066293 0.03444365 0.03755329
## 30703      30704      30705      30706      30707      30708      30709
## 0.03506558 0.03630944 0.03568751 0.03319980 0.03444365 0.03693136 0.03195595
## 30710      30711      30712      30713      30714      30715      30716
## 0.03319980 0.03195595 0.03568751 0.03506558 0.03319980 0.02449282 0.02262704
## 30717      30718      30719      30720      30721      30722      30723
## 0.02262704 0.02324896 0.02884631 0.02511475 0.02387089 0.02262704 0.02200511
## 30724      30725      30726      30727      30728      30729      30730
## 0.02324896 0.02200511 0.02324896 0.02200511 0.02138318 0.02076126 0.02138318
## 30731      30732      30733      30734      30735      30736      30737
## 0.02324896 0.02511475 0.02262704 0.02449282 0.02511475 0.02262704 0.02200511
## 30738      30739      30740      30741      30742      30743      30744
## 0.02698053 0.02449282 0.02324896 0.02324896 0.02200511 0.02200511 0.02262704
## 30745      30746      30747      30748      30749      30750      30751
## 0.02262704 0.02262704 0.02262704 0.02200511 0.02138318 0.02076126 0.02262704
## 30752      30753      30754      30755      30756      30757      30758
## 0.02822438 0.02324896 0.03755329 0.03817522 0.04501642 0.04128485 0.03133402
## 30759      30760      30761      30762      30763      30764      30765
## 0.03257787 0.03444365 0.03382173 0.02946824 0.02013933 0.03009016 0.02698053
## 30766      30767      30768      30769      30770      30771      30772
## 0.03195595 0.03506558 0.03257787 0.03693136 0.03382173 0.03755329 0.03941907
## 30773      30774      30775      30776      30777      30778      30779
## 0.04190678 0.03879714 0.03693136 0.03319980 0.03071209 0.03506558 0.03257787
## 30780      30781      30782      30783      30784      30785      30786
## 0.03693136 0.03009016 0.03506558 0.03693136 0.03319980 0.03755329 0.03444365
## 30787      30788      30789      30790      30791      30792      30793
## 0.03693136 0.03319980 0.02946824 0.03630944 0.03755329 0.03319980 0.03817522
## 30794      30795      30796      30797      30798      30799      30800
## 0.03879714 0.03941907 0.03879714 0.03071209 0.03257787 0.03009016 0.02822438
## 30801      30802      30803      30804      30805      30806      30807
## 0.03630944 0.03444365 0.02946824 0.02822438 0.03133402 0.03382173 0.03257787
## 30808      30809      30810      30811      30812      30813      30814

```

```

## 0.03071209 0.03382173 0.04252871 0.03506558 0.03257787 0.03319980 0.03133402
## 30815      30816      30817      30818      30819      30820      30821
## 0.03382173 0.03693136 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.03071209 0.02884631
## 30822      30823      30824      30825      30826      30827      30828
## 0.02946824 0.03444365 0.03009016 0.03257787 0.03568751 0.03009016 0.03195595
## 30829      30830      30831      30832      30833      30834      30835
## 0.03568751 0.03195595 0.03693136 0.03755329 0.02573667 0.02884631 0.03009016
## 30836      30837      30838      30839      30840      30841      30842
## 0.03382173 0.04252871 0.03630944 0.02946824 0.02884631 0.02946824 0.04066293
## 30843      30844      30845      30846      30847      30848      30849
## 0.04315063 0.04128485 0.04750412 0.04252871 0.04750412 0.04750412 0.04377256
## 30850      30851      30852      30853      30854      30855      30856
## 0.04377256 0.04190678 0.04066293 0.04128485 0.04066293 0.04688220 0.04439449
## 30857      30858      30859      30860      30861      30862      30863
## 0.04252871 0.04501642 0.04501642 0.04066293 0.03941907 0.05247954 0.04439449
## 30864      30865      30866      30867      30868      30869      30870
## 0.04688220 0.04439449 0.04252871 0.04128485 0.04315063 0.04004100 0.04066293
## 30871      30872      30873      30874      30875      30876      30877
## 0.03755329 0.03817522 0.04190678 0.03755329 0.03941907 0.04066293 0.03879714
## 30878      30879      30880      30881      30882      30883      30884
## 0.04190678 0.04190678 0.04190678 0.03568751 0.04004100 0.04004100 0.03755329
## 30885      30886      30887      30888      30889      30890      30891
## 0.04128485 0.03941907 0.04999183 0.03817522 0.03817522 0.04066293 0.04439449
## 30892      30893      30894      30895      30896      30897      30898
## 0.04066293 0.04004100 0.03941907 0.04004100 0.03755329 0.04252871 0.04066293
## 30899      30900      30901      30902      30903      30904      30905
## 0.03755329 0.03941907 0.04004100 0.03941907 0.04004100 0.04066293 0.04004100
## 30906      30907      30908      30909      30910      30911      30912
## 0.03879714 0.03382173 0.04190678 0.03755329 0.03693136 0.03755329 0.03817522
## 30913      30914      30915      30916      30917      30918      30919
## 0.03879714 0.03941907 0.04128485 0.03879714 0.04066293 0.03817522 0.04066293
## 30920      30921      30922      30923      30924      30925      30926
## 0.03693136 0.03755329 0.03755329 0.04128485 0.03817522 0.04190678 0.05123569
## 30927      30928      30929      30930      30931      30932      30933
## 0.03630944 0.04128485 0.03941907 0.04128485 0.03693136 0.03630944 0.03693136
## 30934      30935      30936      30937      30938      30939      30940
## 0.04004100 0.04128485 0.03319980 0.03630944 0.03817522 0.03382173 0.03195595
## 30941      30942      30943      30944      30945      30946      30947
## 0.03133402 0.03506558 0.03444365 0.03382173 0.03133402 0.03257787 0.03257787
## 30948      30949      30950      30951      30952      30953      30954
## 0.03444365 0.03506558 0.03568751 0.03693136 0.03195595 0.03195595 0.03382173
## 30955      30956      30957      30958      30959      30960      30961
## 0.03506558 0.03444365 0.03568751 0.03506558 0.03506558 0.03506558 0.03195595
## 30962      30963      30964      30965      30966      30967      30968
## 0.03444365 0.03382173 0.03630944 0.03319980 0.03319980 0.03319980 0.03257787
## 30969      30970      30971      30972      30973      30974      30975
## 0.03444365 0.04066293 0.03444365 0.03257787 0.03257787 0.03257787 0.03009016
## 30976      30977      30978      30979      30980      30981      30982
## 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03195595 0.03195595 0.02946824
## 30983      30984      30985      30986      30987      30988      30989
## 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.04066293 0.03817522 0.02946824
## 30990      30991      30992      30993      30994      30995      30996
## 0.03257787 0.03133402 0.03319980 0.03257787 0.03879714 0.03133402 0.03506558
## 30997      30998      30999      31000      31001      31002      31003

```

```

## 0.03133402 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.03071209 0.03257787 0.03071209
## 31004      31005      31006      31007      31008      31009      31010
## 0.03071209 0.03257787 0.03009016 0.03195595 0.03071209 0.03133402 0.02884631
## 31011      31012      31013      31014      31015      31016      31017
## 0.03009016 0.03133402 0.03195595 0.03071209 0.03257787 0.03257787 0.03009016
## 31018      31019      31020      31021      31022      31023      31024
## 0.02760245 0.02698053 0.03133402 0.03009016 0.05434532 0.05372340 0.05247954
## 31025      31026      31027      31028      31029      31030      31031
## 0.04252871 0.03506558 0.07051543 0.06367423 0.05496725 0.05061376 0.04688220
## 31032      31033      31034      31035      31036      31037      31038
## 0.04004100 0.04252871 0.04190678 0.04190678 0.03693136 0.04315063 0.05496725
## 31039      31040      31041      31042      31043      31044      31045
## 0.04501642 0.04812605 0.04066293 0.05683303 0.05434532 0.06367423 0.04252871
## 31046      31047      31048      31049      31050      31051      31052
## 0.04190678 0.03568751 0.04066293 0.04315063 0.03630944 0.04128485 0.04190678
## 31053      31054      31055      31056      31057      31058      31059
## 0.03506558 0.05496725 0.05434532 0.04190678 0.03693136 0.03319980 0.03630944
## 31060      31061      31062      31063      31064      31065      31066
## 0.04004100 0.04066293 0.04563834 0.05185761 0.05372340 0.04999183 0.04066293
## 31067      31068      31069      31070      31071      31072      31073
## 0.03630944 0.03817522 0.05247954 0.04004100 0.03568751 0.03568751 0.03506558
## 31074      31075      31076      31077      31078      31079      31080
## 0.04501642 0.04688220 0.04936991 0.03941907 0.03630944 0.04128485 0.04563834
## 31081      31082      31083      31084      31085      31086      31087
## 0.03879714 0.04377256 0.04501642 0.04688220 0.05061376 0.03755329 0.03382173
## 31088      31089      31090      31091      31092      31093      31094
## 0.04874798 0.03382173 0.03568751 0.04066293 0.04812605 0.04688220 0.04004100
## 31095      31096      31097      31098      31099      31100      31101
## 0.05434532 0.05621111 0.04439449 0.03693136 0.04252871 0.02884631 0.03693136
## 31102      31103      31104      31105      31106      31107      31108
## 0.03195595 0.03195595 0.03444365 0.03382173 0.03444365 0.03444365 0.03817522
## 31109      31110      31111      31112      31113      31114      31115
## 0.03568751 0.03444365 0.10845299 0.10098986 0.08730746 0.09228288 0.05558918
## 31116      31117      31118      31119      31120      31121      31122
## 0.04377256 0.06491809 0.08357590 0.06864965 0.06491809 0.06180845 0.08295397
## 31123      31124      31125      31126      31127      31128      31129
## 0.08233205 0.09663637 0.09850215 0.08419783 0.07673470 0.06927158 0.07860048
## 31130      31131      31132      31133      31134      31135      31136
## 0.08046627 0.09788023 0.09601444 0.08544168 0.08295397 0.07797856 0.09041710
## 31137      31138      31139      31140      31141      31142      31143
## 0.08917325 0.07549085 0.08046627 0.07362507 0.07486892 0.08544168 0.08668554
## 31144      31145      31146      31147      31148      31149      31150
## 0.05434532 0.06864965 0.06491809 0.05807689 0.06740579 0.05434532 0.04315063
## 31151      31152      31153      31154      31155      31156      31157
## 0.05869881 0.08357590 0.05558918 0.08295397 0.09166095 0.08419783 0.07673470
## 31158      31159      31160      31161      31162      31163      31164
## 0.06180845 0.05496725 0.06802772 0.08481976 0.09788023 0.07922241 0.09166095
## 31165      31166      31167      31168      31169      31170      31171
## 0.07238121 0.05869881 0.08544168 0.08855132 0.08792939 0.07922241 0.05123569
## 31172      31173      31174      31175      31176      31177      31178
## 0.06305230 0.07735663 0.06118652 0.08233205 0.07300314 0.08544168 0.06989350
## 31179      31180      31181      31182      31183      31184      31185
## 0.05434532 0.06740579 0.05558918 0.05807689 0.07735663 0.07549085 0.06864965
## 31186      31187      31188      31189      31190      31191      31192

```

```

## 0.05061376 0.09041710 0.05932074 0.06243038 0.05621111 0.04315063 0.03257787
## 31193     31194     31195     31196     31197     31198     31199
## 0.04439449 0.06616194 0.05185761 0.03941907 0.04812605 0.03879714 0.05683303
## 31200     31201     31202     31203     31204     31205     31206
## 0.10658721 0.05932074 0.04315063 0.02013933 0.01827355 0.02076126 0.01889547
## 31207     31208     31209     31210     31211     31212     31213
## 0.02511475 0.02884631 0.03817522 0.02698053 0.03817522 0.03568751 0.02200511
## 31214     31215     31216     31217     31218     31219     31220
## 0.02138318 0.02884631 0.01951740 0.01827355 0.02262704 0.02449282 0.01889547
## 31221     31222     31223     31224     31225     31226     31227
## 0.02076126 0.02387089 0.02884631 0.02200511 0.03319980 0.02138318 0.03071209
## 31228     31229     31230     31231     31232     31233     31234
## 0.01889547 0.01951740 0.02076126 0.01951740 0.01827355 0.01827355 0.04315063
## 31235     31236     31237     31238     31239     31240     31241
## 0.05994267 0.04439449 0.04563834 0.05434532 0.04501642 0.05247954 0.04936991
## 31242     31243     31244     31245     31246     31247     31248
## 0.04252871 0.04688220 0.05372340 0.05434532 0.06180845 0.03009016 0.04439449
## 31249     31250     31251     31252     31253     31254     31255
## 0.05185761 0.04626027 0.04688220 0.05247954 0.05745496 0.05061376 0.02076126
## 31256     31257     31258     31259     31260     31261     31262
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 31263     31264     31265     31266     31267     31268     31269
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 31270     31271     31272     31273     31274     31275     31276
## 0.01765162 0.03630944 0.05247954 0.04750412 0.04812605 0.04688220 0.04252871
## 31277     31278     31279     31280     31281     31282     31283
## 0.04439449 0.04066293 0.04750412 0.04004100 0.04874798 0.05123569 0.03941907
## 31284     31285     31286     31287     31288     31289     31290
## 0.03568751 0.04999183 0.04439449 0.04874798 0.04004100 0.04190678 0.04128485
## 31291     31292     31293     31294     31295     31296     31297
## 0.04874798 0.04999183 0.04128485 0.03630944 0.04315063 0.04066293 0.04377256
## 31298     31299     31300     31301     31302     31303     31304
## 0.03817522 0.03755329 0.05123569 0.04812605 0.04688220 0.04936991 0.04377256
## 31305     31306     31307     31308     31309     31310     31311
## 0.03879714 0.04501642 0.05061376 0.04688220 0.04501642 0.04315063 0.04004100
## 31312     31313     31314     31315     31316     31317     31318
## 0.03755329 0.04004100 0.04377256 0.04190678 0.04812605 0.05683303 0.04812605
## 31319     31320     31321     31322     31323     31324     31325
## 0.04999183 0.04999183 0.04439449 0.04439449 0.04750412 0.04252871 0.04688220
## 31326     31327     31328     31329     31330     31331     31332
## 0.05247954 0.04315063 0.04252871 0.04999183 0.04004100 0.04563834 0.03817522
## 31333     31334     31335     31336     31337     31338     31339
## 0.03817522 0.04066293 0.04004100 0.04128485 0.04190678 0.04439449 0.04190678
## 31340     31341     31342     31343     31344     31345     31346
## 0.04004100 0.04004100 0.04066293 0.04066293 0.04004100 0.04128485 0.03755329
## 31347     31348     31349     31350     31351     31352     31353
## 0.03817522 0.03879714 0.03817522 0.04004100 0.04066293 0.03755329 0.03568751
## 31354     31355     31356     31357     31358     31359     31360
## 0.03941907 0.05434532 0.04315063 0.03693136 0.03817522 0.03817522 0.03941907
## 31361     31362     31363     31364     31365     31366     31367
## 0.03693136 0.03755329 0.04252871 0.04439449 0.04563834 0.04626027 0.04439449
## 31368     31369     31370     31371     31372     31373     31374
## 0.04439449 0.04128485 0.04377256 0.04004100 0.04563834 0.05247954 0.03382173
## 31375     31376     31377     31378     31379     31380     31381

```

```

## 0.03630944 0.04128485 0.03630944 0.03693136 0.03693136 0.03817522 0.03755329
## 31382      31383      31384      31385      31386      31387      31388
## 0.03879714 0.04004100 0.03755329 0.03195595 0.02573667 0.02698053 0.03009016
## 31389      31390      31391      31392      31393      31394      31395
## 0.02946824 0.03009016 0.03195595 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.02822438
## 31396      31397      31398      31399      31400      31401      31402
## 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.02822438 0.02698053 0.03133402 0.03506558
## 31403      31404      31405      31406      31407      31408      31409
## 0.03630944 0.03071209 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.02946824 0.02884631
## 31410      31411      31412      31413      31414      31415      31416
## 0.03195595 0.03382173 0.02760245 0.02822438 0.02884631 0.02884631 0.03009016
## 31417      31418      31419      31420      31421      31422      31423
## 0.03071209 0.03879714 0.03693136 0.02822438 0.02946824 0.03071209 0.02884631
## 31424      31425      31426      31427      31428      31429      31430
## 0.02822438 0.02884631 0.02698053 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02698053
## 31431      31432      31433      31434      31435      31436      31437
## 0.03009016 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.03257787
## 31438      31439      31440      31441      31442      31443      31444
## 0.02946824 0.02760245 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.02760245 0.02573667
## 31445      31446      31447      31448      31449      31450      31451
## 0.02449282 0.02573667 0.03382173 0.02946824 0.02635860 0.02573667 0.02635860
## 31452      31453      31454      31455      31456      31457      31458
## 0.03506558 0.03382173 0.03257787 0.03382173 0.03071209 0.02946824 0.02822438
## 31459      31460      31461      31462      31463      31464      31465
## 0.02573667 0.03133402 0.02822438 0.02511475 0.02449282 0.02449282 0.02760245
## 31466      31467      31468      31469      31470      31471      31472
## 0.02511475 0.02822438 0.03009016 0.03817522 0.03817522 0.04252871 0.03693136
## 31473      31474      31475      31476      31477      31478      31479
## 0.03755329 0.03568751 0.03755329 0.03755329 0.03693136 0.03506558 0.03382173
## 31480      31481      31482      31483      31484      31485      31486
## 0.03879714 0.03693136 0.04004100 0.03879714 0.03817522 0.03941907 0.03630944
## 31487      31488      31489      31490      31491      31492      31493
## 0.02946824 0.03133402 0.03444365 0.03568751 0.03630944 0.03382173 0.03382173
## 31494      31495      31496      31497      31498      31499      31500
## 0.03630944 0.03693136 0.03630944 0.03382173 0.03444365 0.03319980 0.03382173
## 31501      31502      31503      31504      31505      31506      31507
## 0.03568751 0.03319980 0.03319980 0.03257787 0.03382173 0.03630944 0.03693136
## 31508      31509      31510      31511      31512      31513      31514
## 0.03693136 0.03755329 0.03382173 0.03257787 0.02884631 0.03195595 0.03568751
## 31515      31516      31517      31518      31519      31520      31521
## 0.03506558 0.03630944 0.03257787 0.03195595 0.03319980 0.03382173 0.03195595
## 31522      31523      31524      31525      31526      31527      31528
## 0.03382173 0.03071209 0.03568751 0.02884631 0.02884631 0.03257787 0.03382173
## 31529      31530      31531      31532      31533      31534      31535
## 0.03133402 0.03009016 0.02884631 0.03506558 0.03941907 0.03506558 0.03444365
## 31536      31537      31538      31539      31540      31541      31542
## 0.03568751 0.03257787 0.03319980 0.03195595 0.03444365 0.03319980 0.03382173
## 31543      31544      31545      31546      31547      31548      31549
## 0.03257787 0.03133402 0.03257787 0.03257787 0.03382173 0.03071209 0.03382173
## 31550      31551      31552      31553      31554      31555      31556
## 0.03444365 0.03630944 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03009016 0.03133402
## 31557      31558      31559      31560      31561      31562      31563
## 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.03195595 0.02946824 0.03071209 0.03195595
## 31564      31565      31566      31567      31568      31569      31570

```

```

## 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.03382173 0.03630944 0.03071209 0.03382173
## 31571      31572      31573      31574      31575      31576      31577
## 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.03382173
## 31578      31579      31580      31581      31582      31583      31584
## 0.03319980 0.03568751 0.03506558 0.03444365 0.03444365 0.03382173 0.03568751
## 31585      31586      31587      31588      31589      31590      31591
## 0.03444365 0.03630944 0.03257787 0.03257787 0.03506558 0.03382173 0.03444365
## 31592      31593      31594      31595      31596      31597      31598
## 0.03382173 0.03506558 0.03319980 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.03195595
## 31599      31600      31601      31602      31603      31604      31605
## 0.03444365 0.03506558 0.03319980 0.03319980 0.03319980 0.03444365 0.03382173
## 31606      31607      31608      31609      31610      31611      31612
## 0.03257787 0.03257787 0.03382173 0.03195595 0.03009016 0.03257787 0.03444365
## 31613      31614      31615      31616      31617      31618      31619
## 0.03257787 0.02884631 0.02946824 0.03071209 0.03319980 0.03071209 0.04501642
## 31620      31621      31622      31623      31624      31625      31626
## 0.04563834 0.05807689 0.04563834 0.03506558 0.04439449 0.04999183 0.04750412
## 31627      31628      31629      31630      31631      31632      31633
## 0.05621111 0.03941907 0.05434532 0.04190678 0.04812605 0.04812605 0.04252871
## 31634      31635      31636      31637      31638      31639      31640
## 0.04501642 0.05061376 0.05558918 0.05123569 0.05496725 0.05061376 0.04626027
## 31641      31642      31643      31644      31645      31646      31647
## 0.04439449 0.04750412 0.04004100 0.04626027 0.04377256 0.05621111 0.04315063
## 31648      31649      31650      31651      31652      31653      31654
## 0.04377256 0.05372340 0.04812605 0.05372340 0.04750412 0.04750412 0.04066293
## 31655      31656      31657      31658      31659      31660      31661
## 0.03755329 0.05434532 0.05247954 0.04688220 0.05061376 0.05496725 0.04999183
## 31662      31663      31664      31665      31666      31667      31668
## 0.05310147 0.04066293 0.04936991 0.04936991 0.04066293 0.04626027 0.04315063
## 31669      31670      31671      31672      31673      31674      31675
## 0.04004100 0.04936991 0.03879714 0.04439449 0.04066293 0.04190678 0.04439449
## 31676      31677      31678      31679      31680      31681      31682
## 0.04999183 0.04377256 0.03941907 0.04066293 0.03879714 0.04377256 0.04750412
## 31683      31684      31685      31686      31687      31688      31689
## 0.04812605 0.04252871 0.04128485 0.03817522 0.03879714 0.04128485 0.03693136
## 31690      31691      31692      31693      31694      31695      31696
## 0.03693136 0.03879714 0.05123569 0.04066293 0.03941907 0.04252871 0.03506558
## 31697      31698      31699      31700      31701      31702      31703
## 0.04128485 0.04315063 0.03941907 0.03941907 0.03879714 0.04004100 0.05185761
## 31704      31705      31706      31707      31708      31709      31710
## 0.04501642 0.03879714 0.03568751 0.03817522 0.04315063 0.05185761 0.04812605
## 31711      31712      31713      31714      31715      31716      31717
## 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.02822438 0.02822438 0.02822438
## 31718      31719      31720      31721      31722      31723      31724
## 0.02946824 0.02884631 0.02946824 0.02884631 0.02884631 0.02822438 0.03009016
## 31725      31726      31727      31728      31729      31730      31731
## 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.02698053
## 31732      31733      31734      31735      31736      31737      31738
## 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.02946824 0.02760245 0.02635860
## 31739      31740      31741      31742      31743      31744      31745
## 0.02698053 0.02635860 0.02573667 0.02884631 0.02573667 0.02822438 0.02822438
## 31746      31747      31748      31749      31750      31751      31752
## 0.02884631 0.02884631 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.02884631 0.02635860
## 31753      31754      31755      31756      31757      31758      31759

```

```

## 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.02573667
## 31760      31761      31762      31763      31764      31765      31766
## 0.02760245 0.02884631 0.02635860 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02822438
## 31767      31768      31769      31770      31771      31772      31773
## 0.02946824 0.03195595 0.02946824 0.02884631 0.02698053 0.02449282 0.02511475
## 31774      31775      31776      31777      31778      31779      31780
## 0.02573667 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02573667 0.02698053 0.02573667
## 31781      31782      31783      31784      31785      31786      31787
## 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.02635860 0.02449282 0.02635860 0.02573667
## 31788      31789      31790      31791      31792      31793      31794
## 0.02573667 0.02573667 0.02449282 0.02387089 0.02511475 0.02324896 0.01765162
## 31795      31796      31797      31798      31799      31800      31801
## 0.04377256 0.04936991 0.06118652 0.04128485 0.03071209 0.02946824 0.03195595
## 31802      31803      31804      31805      31806      31807      31808
## 0.04004100 0.04128485 0.04066293 0.04190678 0.04377256 0.04252871 0.04004100
## 31809      31810      31811      31812      31813      31814      31815
## 0.04750412 0.04563834 0.04501642 0.04812605 0.03941907 0.03382173 0.03506558
## 31816      31817      31818      31819      31820      31821      31822
## 0.03693136 0.03817522 0.03879714 0.04066293 0.04315063 0.04066293 0.04501642
## 31823      31824      31825      31826      31827      31828      31829
## 0.04999183 0.04688220 0.04066293 0.04066293 0.03817522 0.03195595 0.03382173
## 31830      31831      31832      31833      31834      31835      31836
## 0.04004100 0.04066293 0.05807689 0.05247954 0.04812605 0.05310147 0.04004100
## 31837      31838      31839      31840      31841      31842      31843
## 0.04128485 0.04190678 0.04128485 0.04439449 0.04439449 0.04439449 0.04563834
## 31844      31845      31846      31847      31848      31849      31850
## 0.04190678 0.04563834 0.05123569 0.04812605 0.04501642 0.03817522 0.03879714
## 31851      31852      31853      31854      31855      31856      31857
## 0.03133402 0.03568751 0.03755329 0.03506558 0.03630944 0.03133402 0.02946824
## 31858      31859      31860      31861      31862      31863      31864
## 0.03630944 0.04315063 0.04377256 0.04501642 0.04377256 0.04066293 0.03506558
## 31865      31866      31867      31868      31869      31870      31871
## 0.04190678 0.04004100 0.04004100 0.04252871 0.03133402 0.02822438 0.03319980
## 31872      31873      31874      31875      31876      31877      31878
## 0.03319980 0.03941907 0.03444365 0.02698053 0.02822438 0.03133402 0.04252871
## 31879      31880      31881      31882      31883      31884      31885
## 0.04066293 0.03506558 0.04315063 0.04439449 0.05932074 0.05372340 0.03444365
## 31886      31887      31888      31889      31890      31891      31892
## 0.04252871 0.07175928 0.04812605 0.05434532 0.05683303 0.04626027 0.04626027
## 31893      31894      31895      31896      31897      31898      31899
## 0.05745496 0.04874798 0.05683303 0.06927158 0.05558918 0.04688220 0.05185761
## 31900      31901      31902      31903      31904      31905      31906
## 0.03693136 0.03382173 0.05994267 0.05372340 0.04315063 0.03133402 0.04066293
## 31907      31908      31909      31910      31911      31912      31913
## 0.07113736 0.07051543 0.05310147 0.06491809 0.04315063 0.04315063 0.03817522
## 31914      31915      31916      31917      31918      31919      31920
## 0.05621111 0.05247954 0.03755329 0.03630944 0.03444365 0.05185761 0.06802772
## 31921      31922      31923      31924      31925      31926      31927
## 0.05807689 0.04626027 0.04004100 0.04501642 0.04252871 0.04128485 0.02946824
## 31928      31929      31930      31931      31932      31933      31934
## 0.03319980 0.04377256 0.03133402 0.03444365 0.04874798 0.04874798 0.04750412
## 31935      31936      31937      31938      31939      31940      31941
## 0.04315063 0.03382173 0.03071209 0.03506558 0.03195595 0.03319980 0.03444365
## 31942      31943      31944      31945      31946      31947      31948

```

```

## 0.04066293 0.03071209 0.03568751 0.04004100 0.03319980 0.02822438 0.03257787
## 31949      31950      31951      31952      31953      31954      31955
## 0.03506558 0.03382173 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.03195595 0.03444365
## 31956      31957      31958      31959      31960      31961      31962
## 0.03071209 0.03257787 0.03941907 0.05123569 0.05434532 0.05247954 0.04190678
## 31963      31964      31965      31966      31967      31968      31969
## 0.04874798 0.05745496 0.05745496 0.03319980 0.03879714 0.03568751 0.03755329
## 31970      31971      31972      31973      31974      31975      31976
## 0.04688220 0.03382173 0.04004100 0.03319980 0.03319980 0.03817522 0.03568751
## 31977      31978      31979      31980      31981      31982      31983
## 0.03257787 0.03071209 0.03319980 0.03879714 0.03941907 0.03879714 0.03755329
## 31984      31985      31986      31987      31988      31989      31990
## 0.04439449 0.03071209 0.04252871 0.03444365 0.02946824 0.03444365 0.03071209
## 31991      31992      31993      31994      31995      31996      31997
## 0.03382173 0.03257787 0.03630944 0.03444365 0.03755329 0.03071209 0.03630944
## 31998      31999      32000      32001      32002      32003      32004
## 0.03257787 0.03009016 0.02822438 0.03071209 0.03257787 0.03444365 0.03009016
## 32005      32006      32007      32008      32009      32010      32011
## 0.03319980 0.03257787 0.03195595 0.02822438 0.02946824 0.02946824 0.02635860
## 32012      32013      32014      32015      32016      32017      32018
## 0.03444365 0.02946824 0.03568751 0.03071209 0.02822438 0.03195595 0.03195595
## 32019      32020      32021      32022      32023      32024      32025
## 0.03879714 0.03755329 0.03879714 0.03071209 0.03568751 0.03071209 0.02884631
## 32026      32027      32028      32029      32030      32031      32032
## 0.03444365 0.03879714 0.03195595 0.03133402 0.02822438 0.03257787 0.03506558
## 32033      32034      32035      32036      32037      32038      32039
## 0.04377256 0.03693136 0.03257787 0.03071209 0.04501642 0.03071209 0.03133402
## 32040      32041      32042      32043      32044      32045      32046
## 0.02822438 0.04377256 0.04812605 0.03568751 0.03382173 0.03382173 0.05185761
## 32047      32048      32049      32050      32051      32052      32053
## 0.05372340 0.03009016 0.03133402 0.04004100 0.05123569 0.03817522 0.02946824
## 32054      32055      32056      32057      32058      32059      32060
## 0.03009016 0.03071209 0.02884631 0.02573667 0.02822438 0.02884631 0.02822438
## 32061      32062      32063      32064      32065      32066      32067
## 0.02884631 0.02822438 0.02822438 0.02884631 0.03071209 0.02946824 0.03195595
## 32068      32069      32070      32071      32072      32073      32074
## 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.03009016 0.02573667 0.02760245 0.03071209
## 32075      32076      32077      32078      32079      32080      32081
## 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.02635860 0.02635860 0.02760245
## 32082      32083      32084      32085      32086      32087      32088
## 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.02698053 0.02698053 0.02511475 0.02698053
## 32089      32090      32091      32092      32093      32094      32095
## 0.02760245 0.02511475 0.02635860 0.02698053 0.02946824 0.02822438 0.02822438
## 32096      32097      32098      32099      32100      32101      32102
## 0.02760245 0.02946824 0.02822438 0.02698053 0.02946824 0.03071209 0.02946824
## 32103      32104      32105      32106      32107      32108      32109
## 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.02884631 0.02635860 0.02573667
## 32110      32111      32112      32113      32114      32115      32116
## 0.02573667 0.02635860 0.02822438 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.02822438
## 32117      32118      32119      32120      32121      32122      32123
## 0.02822438 0.02573667 0.02449282 0.02698053 0.02884631 0.02884631 0.02635860
## 32124      32125      32126      32127      32128      32129      32130
## 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02387089 0.02449282 0.02511475
## 32131      32132      32133      32134      32135      32136      32137

```

```

## 0.02884631 0.02511475 0.02511475 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.02573667
## 32138      32139      32140      32141      32142      32143      32144
## 0.02449282 0.02822438 0.02884631 0.02511475 0.04128485 0.04252871 0.04501642
## 32145      32146      32147      32148      32149      32150      32151
## 0.03879714 0.03630944 0.02884631 0.03071209 0.03133402 0.03382173 0.03257787
## 32152      32153      32154      32155      32156      32157      32158
## 0.03195595 0.03257787 0.02760245 0.03009016 0.02946824 0.03195595 0.03133402
## 32159      32160      32161      32162      32163      32164      32165
## 0.03009016 0.03257787 0.03195595 0.03382173 0.03195595 0.03693136 0.03195595
## 32166      32167      32168      32169      32170      32171      32172
## 0.02635860 0.03009016 0.02760245 0.02635860 0.02822438 0.02884631 0.02511475
## 32173      32174      32175      32176      32177      32178      32179
## 0.02946824 0.02884631 0.03133402 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.03009016
## 32180      32181      32182      32183      32184      32185      32186
## 0.03009016 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.03009016 0.03009016 0.03009016
## 32187      32188      32189      32190      32191      32192      32193
## 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.03071209
## 32194      32195      32196      32197      32198      32199      32200
## 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03071209
## 32201      32202      32203      32204      32205      32206      32207
## 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.02884631 0.02884631
## 32208      32209      32210      32211      32212      32213      32214
## 0.02884631 0.03195595 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.03009016
## 32215      32216      32217      32218      32219      32220      32221
## 0.02946824 0.02946824 0.03195595 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.03009016
## 32222      32223      32224      32225      32226      32227      32228
## 0.03009016 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03319980 0.03319980
## 32229      32230      32231      32232      32233      32234      32235
## 0.03382173 0.03382173 0.03630944 0.03630944 0.02698053 0.03195595 0.03133402
## 32236      32237      32238      32239      32240      32241      32242
## 0.02822438 0.03071209 0.03195595 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.03009016
## 32243      32244      32245      32246      32247      32248      32249
## 0.03009016 0.02946824 0.02946824 0.02946824 0.02946824 0.03133402 0.03133402
## 32250      32251      32252      32253      32254      32255      32256
## 0.03319980 0.03319980 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.02822438 0.03568751
## 32257      32258      32259      32260      32261      32262      32263
## 0.02946824 0.03009016 0.02884631 0.03319980 0.03941907 0.03071209 0.02946824
## 32264      32265      32266      32267      32268      32269      32270
## 0.03195595 0.04190678 0.04066293 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.03382173
## 32271      32272      32273      32274      32275      32276      32277
## 0.02635860 0.03693136 0.04190678 0.03506558 0.04066293 0.04004100 0.04190678
## 32278      32279      32280      32281      32282      32283      32284
## 0.03257787 0.03257787 0.03630944 0.03319980 0.03382173 0.02822438 0.03071209
## 32285      32286      32287      32288      32289      32290      32291
## 0.02946824 0.03257787 0.03382173 0.03133402 0.03319980 0.03257787 0.03693136
## 32292      32293      32294      32295      32296      32297      32298
## 0.04066293 0.03382173 0.03382173 0.03755329 0.03257787 0.03257787 0.03133402
## 32299      32300      32301      32302      32303      32304      32305
## 0.03382173 0.03319980 0.03817522 0.03693136 0.03568751 0.03568751 0.03195595
## 32306      32307      32308      32309      32310      32311      32312
## 0.02884631 0.03257787 0.03071209 0.03382173 0.03693136 0.03009016 0.03195595
## 32313      32314      32315      32316      32317      32318      32319
## 0.03009016 0.03009016 0.03195595 0.03009016 0.03133402 0.03630944 0.03009016
## 32320      32321      32322      32323      32324      32325      32326

```

```

## 0.02884631 0.02822438 0.03382173 0.03257787 0.03382173 0.04004100 0.03382173
## 32327      32328      32329      32330      32331      32332      32333
## 0.02884631 0.03506558 0.03693136 0.03382173 0.02884631 0.02884631 0.03071209
## 32334      32335      32336      32337      32338      32339      32340
## 0.02946824 0.03382173 0.03133402 0.02822438 0.03257787 0.03071209 0.03630944
## 32341      32342      32343      32344      32345      32346      32347
## 0.03817522 0.03630944 0.03319980 0.03319980 0.03879714 0.03257787 0.03071209
## 32348      32349      32350      32351      32352      32353      32354
## 0.03257787 0.03444365 0.02760245 0.03071209 0.04128485 0.03817522 0.03195595
## 32355      32356      32357      32358      32359      32360      32361
## 0.02884631 0.02573667 0.02760245 0.02946824 0.05372340 0.03133402 0.04190678
## 32362      32363      32364      32365      32366      32367      32368
## 0.04563834 0.04501642 0.05745496 0.03879714 0.03444365 0.03941907 0.04128485
## 32369      32370      32371      32372      32373      32374      32375
## 0.03755329 0.04377256 0.03693136 0.03941907 0.03071209 0.03879714 0.04688220
## 32376      32377      32378      32379      32380      32381      32382
## 0.03755329 0.03941907 0.04066293 0.03941907 0.04377256 0.04563834 0.04377256
## 32383      32384      32385      32386      32387      32388      32389
## 0.04315063 0.03879714 0.03506558 0.03879714 0.03941907 0.03941907 0.04252871
## 32390      32391      32392      32393      32394      32395      32396
## 0.03506558 0.03693136 0.04004100 0.03817522 0.03257787 0.04190678 0.03133402
## 32397      32398      32399      32400      32401      32402      32403
## 0.02698053 0.01951740 0.02511475 0.03319980 0.03568751 0.04066293 0.04439449
## 32404      32405      32406      32407      32408      32409      32410
## 0.04315063 0.04190678 0.04066293 0.03941907 0.03568751 0.03693136 0.03879714
## 32411      32412      32413      32414      32415      32416      32417
## 0.03817522 0.03506558 0.04066293 0.04066293 0.03693136 0.03630944 0.04190678
## 32418      32419      32420      32421      32422      32423      32424
## 0.03879714 0.04377256 0.04315063 0.03879714 0.03257787 0.03506558 0.03630944
## 32425      32426      32427      32428      32429      32430      32431
## 0.04190678 0.03693136 0.04066293 0.03319980 0.03257787 0.03257787 0.03382173
## 32432      32433      32434      32435      32436      32437      32438
## 0.03444365 0.04315063 0.04066293 0.03879714 0.03382173 0.04688220 0.03382173
## 32439      32440      32441      32442      32443      32444      32445
## 0.04066293 0.03382173 0.03693136 0.04874798 0.03506558 0.03319980 0.03133402
## 32446      32447      32448      32449      32450      32451      32452
## 0.04004100 0.03879714 0.03009016 0.02884631 0.04315063 0.04626027 0.03009016
## 32453      32454      32455      32456      32457      32458      32459
## 0.03133402 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03195595 0.02324896 0.03257787
## 32460      32461      32462      32463      32464      32465      32466
## 0.03630944 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.03133402 0.03071209 0.03195595
## 32467      32468      32469      32470      32471      32472      32473
## 0.03195595 0.03257787 0.03630944 0.03257787 0.03382173 0.03693136 0.03257787
## 32474      32475      32476      32477      32478      32479      32480
## 0.03195595 0.03195595 0.03071209 0.03319980 0.03133402 0.03133402 0.02946824
## 32481      32482      32483      32484      32485      32486      32487
## 0.02884631 0.02884631 0.03009016 0.03257787 0.03382173 0.03382173 0.03133402
## 32488      32489      32490      32491      32492      32493      32494
## 0.03195595 0.03071209 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.03195595 0.03257787
## 32495      32496      32497      32498      32499      32500      32501
## 0.03506558 0.03319980 0.03319980 0.03071209 0.03319980 0.03195595 0.03257787
## 32502      32503      32504      32505      32506      32507      32508
## 0.03133402 0.03382173 0.03071209 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.03257787
## 32509      32510      32511      32512      32513      32514      32515

```

```

## 0.03382173 0.03382173 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.03195595 0.03195595
## 32516      32517      32518      32519      32520      32521      32522
## 0.03382173 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.03195595 0.03195595
## 32523      32524      32525      32526      32527      32528      32529
## 0.03071209 0.03319980 0.03630944 0.03133402 0.03382173 0.03195595 0.03506558
## 32530      32531      32532      32533      32534      32535      32536
## 0.03257787 0.03319980 0.03319980 0.03195595 0.03382173 0.03382173 0.03257787
## 32537      32538      32539      32540      32541      32542      32543
## 0.03257787 0.02884631 0.03009016 0.02946824 0.03009016 0.03133402 0.03133402
## 32544      32545      32546      32547      32548      32549      32550
## 0.03009016 0.03444365 0.03444365 0.03755329 0.03568751 0.03506558 0.03568751
## 32551      32552      32553      32554      32555      32556      32557
## 0.03257787 0.03568751 0.03444365 0.03382173 0.03319980 0.03382173 0.03071209
## 32558      32559      32560      32561      32562      32563      32564
## 0.03506558 0.03568751 0.03630944 0.03444365 0.03506558 0.03444365 0.03257787
## 32565      32566      32567      32568      32569      32570      32571
## 0.03568751 0.03444365 0.03506558 0.03568751 0.03693136 0.03319980 0.03382173
## 32572      32573      32574      32575      32576      32577      32578
## 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.03133402 0.03506558 0.03693136 0.03506558
## 32579      32580      32581      32582      32583      32584      32585
## 0.03506558 0.03506558 0.03195595 0.03195595 0.03382173 0.03195595 0.03444365
## 32586      32587      32588      32589      32590      32591      32592
## 0.03382173 0.03506558 0.03444365 0.03444365 0.03319980 0.03382173 0.03506558
## 32593      32594      32595      32596      32597      32598      32599
## 0.03257787 0.03319980 0.03319980 0.03319980 0.03257787 0.03444365 0.03568751
## 32600      32601      32602      32603      32604      32605      32606
## 0.03257787 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03444365
## 32607      32608      32609      32610      32611      32612      32613
## 0.03195595 0.03257787 0.03444365 0.03444365 0.03506558 0.03382173 0.03382173
## 32614      32615      32616      32617      32618      32619      32620
## 0.03382173 0.03319980 0.03382173 0.03755329 0.03568751 0.03568751 0.03071209
## 32621      32622      32623      32624      32625      32626      32627
## 0.03630944 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.03506558 0.03568751 0.03319980
## 32628      32629      32630      32631      32632      32633      32634
## 0.03506558 0.03506558 0.03257787 0.03257787 0.03319980 0.03133402 0.03382173
## 32635      32636      32637      32638      32639      32640      32641
## 0.03444365 0.03257787 0.03630944 0.03071209 0.03319980 0.03133402 0.03693136
## 32642      32643      32644      32645      32646      32647      32648
## 0.03755329 0.03568751 0.03071209 0.03319980 0.03879714 0.03630944 0.03444365
## 32649      32650      32651      32652      32653      32654      32655
## 0.03319980 0.03257787 0.03195595 0.03319980 0.03755329 0.03879714 0.03879714
## 32656      32657      32658      32659      32660      32661      32662
## 0.04501642 0.04190678 0.04066293 0.03817522 0.04252871 0.03941907 0.04004100
## 32663      32664      32665      32666      32667      32668      32669
## 0.04004100 0.03506558 0.03630944 0.03817522 0.03630944 0.03817522 0.03444365
## 32670      32671      32672      32673      32674      32675      32676
## 0.03257787 0.03382173 0.03382173 0.03195595 0.03693136 0.03630944 0.03568751
## 32677      32678      32679      32680      32681      32682      32683
## 0.03755329 0.03382173 0.03257787 0.03382173 0.03568751 0.03071209 0.03195595
## 32684      32685      32686      32687      32688      32689      32690
## 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03693136 0.02946824 0.03319980
## 32691      32692      32693      32694      32695      32696      32697
## 0.03444365 0.03506558 0.03755329 0.03382173 0.03009016 0.03133402 0.03133402
## 32698      32699      32700      32701      32702      32703      32704

```

```

## 0.03257787 0.03195595 0.03382173 0.03506558 0.03755329 0.03506558 0.03755329
## 32705      32706      32707      32708      32709      32710      32711
## 0.03630944 0.03506558 0.03568751 0.03444365 0.03444365 0.03506558 0.03071209
## 32712      32713      32714      32715      32716      32717      32718
## 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.02946824 0.03195595 0.03009016
## 32719      32720      32721      32722      32723      32724      32725
## 0.02946824 0.02822438 0.03319980 0.02822438 0.04252871 0.04626027 0.04750412
## 32726      32727      32728      32729      32730      32731      32732
## 0.05994267 0.03630944 0.02884631 0.03257787 0.04501642 0.03319980 0.03133402
## 32733      32734      32735      32736      32737      32738      32739
## 0.02946824 0.03257787 0.02884631 0.03755329 0.04936991 0.03257787 0.03319980
## 32740      32741      32742      32743      32744      32745      32746
## 0.01765162 0.03382173 0.03133402 0.03506558 0.04501642 0.04128485 0.04004100
## 32747      32748      32749      32750      32751      32752      32753
## 0.03009016 0.03941907 0.03817522 0.03506558 0.03817522 0.03009016 0.03444365
## 32754      32755      32756      32757      32758      32759      32760
## 0.04315063 0.03817522 0.02573667 0.03693136 0.02449282 0.02200511 0.03071209
## 32761      32762      32763      32764      32765      32766      32767
## 0.02013933 0.02449282 0.02698053 0.04626027 0.03817522 0.04066293 0.04315063
## 32768      32769      32770      32771      32772      32773      32774
## 0.04377256 0.03568751 0.02822438 0.02387089 0.03257787 0.03755329 0.04874798
## 32775      32776      32777      32778      32779      32780      32781
## 0.03382173 0.04377256 0.03755329 0.02573667 0.04563834 0.04377256 0.04750412
## 32782      32783      32784      32785      32786      32787      32788
## 0.04439449 0.03817522 0.02511475 0.03009016 0.02946824 0.03630944 0.03382173
## 32789      32790      32791      32792      32793      32794      32795
## 0.04190678 0.02884631 0.02760245 0.02760245 0.02449282 0.02573667 0.03755329
## 32796      32797      32798      32799      32800      32801      32802
## 0.04501642 0.04128485 0.02822438 0.05807689 0.03009016 0.03630944 0.03009016
## 32803      32804      32805      32806      32807      32808      32809
## 0.03257787 0.02698053 0.02698053 0.04066293 0.02822438 0.02760245 0.02449282
## 32810      32811      32812      32813      32814      32815      32816
## 0.02200511 0.02324896 0.04999183 0.04439449 0.02635860 0.04688220 0.05247954
## 32817      32818      32819      32820      32821      32822      32823
## 0.03506558 0.04936991 0.05621111 0.04563834 0.03319980 0.03506558 0.04190678
## 32824      32825      32826      32827      32828      32829      32830
## 0.03444365 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.03195595 0.02946824
## 32831      32832      32833      32834      32835      32836      32837
## 0.03257787 0.03506558 0.03319980 0.03257787 0.03693136 0.03009016 0.02698053
## 32838      32839      32840      32841      32842      32843      32844
## 0.02573667 0.03506558 0.03382173 0.03382173 0.03195595 0.02946824 0.03319980
## 32845      32846      32847      32848      32849      32850      32851
## 0.03319980 0.03319980 0.03941907 0.03817522 0.03568751 0.03195595 0.03257787
## 32852      32853      32854      32855      32856      32857      32858
## 0.03071209 0.03319980 0.03009016 0.03319980 0.03568751 0.02946824 0.02822438
## 32859      32860      32861      32862      32863      32864      32865
## 0.02884631 0.03071209 0.03941907 0.03506558 0.03009016 0.04128485 0.03133402
## 32866      32867      32868      32869      32870      32871      32872
## 0.02822438 0.02884631 0.03506558 0.03506558 0.03879714 0.04750412 0.03817522
## 32873      32874      32875      32876      32877      32878      32879
## 0.03071209 0.03133402 0.03506558 0.03568751 0.03319980 0.03009016 0.03257787
## 32880      32881      32882      32883      32884      32885      32886
## 0.02822438 0.03879714 0.03009016 0.03133402 0.03382173 0.03195595 0.03755329
## 32887      32888      32889      32890      32891      32892      32893

```

```

## 0.04190678 0.03444365 0.02449282 0.02822438 0.03817522 0.03133402 0.03133402
## 32894      32895      32896      32897      32898      32899      32900
## 0.03568751 0.04252871 0.02884631 0.03444365 0.03941907 0.03568751 0.03257787
## 32901      32902      32903      32904      32905      32906      32907
## 0.02822438 0.02760245 0.03071209 0.02760245 0.06180845 0.03630944 0.03755329
## 32908      32909      32910      32911      32912      32913      32914
## 0.03693136 0.04252871 0.03879714 0.04128485 0.04501642 0.03195595 0.03817522
## 32915      32916      32917      32918      32919      32920      32921
## 0.04501642 0.04066293 0.04128485 0.03817522 0.04066293 0.03941907 0.03693136
## 32922      32923      32924      32925      32926      32927      32928
## 0.03941907 0.04128485 0.04315063 0.03879714 0.03755329 0.03506558 0.04004100
## 32929      32930      32931      32932      32933      32934      32935
## 0.03630944 0.03879714 0.03755329 0.03879714 0.04066293 0.04066293 0.04252871
## 32936      32937      32938      32939      32940      32941      32942
## 0.04004100 0.04252871 0.04066293 0.04377256 0.03941907 0.03941907 0.04315063
## 32943      32944      32945      32946      32947      32948      32949
## 0.04252871 0.05061376 0.04812605 0.04563834 0.04004100 0.03817522 0.03879714
## 32950      32951      32952      32953      32954      32955      32956
## 0.03817522 0.03879714 0.03755329 0.03693136 0.03693136 0.03755329 0.03693136
## 32957      32958      32959      32960      32961      32962      32963
## 0.03817522 0.04128485 0.03693136 0.03444365 0.03382173 0.03755329 0.03879714
## 32964      32965      32966      32967      32968      32969      32970
## 0.03941907 0.04004100 0.04315063 0.04128485 0.03941907 0.03817522 0.03630944
## 32971      32972      32973      32974      32975      32976      32977
## 0.03568751 0.03444365 0.03444365 0.04066293 0.04377256 0.04252871 0.04315063
## 32978      32979      32980      32981      32982      32983      32984
## 0.03817522 0.04004100 0.04252871 0.04190678 0.04066293 0.04190678 0.04128485
## 32985      32986      32987      32988      32989      32990      32991
## 0.03755329 0.03755329 0.03568751 0.03630944 0.03630944 0.03257787 0.03009016
## 32992      32993      32994      32995      32996      32997      32998
## 0.03382173 0.03817522 0.04066293 0.04004100 0.04315063 0.04501642 0.04377256
## 32999      33000      33001      33002      33003      33004      33005
## 0.04315063 0.04377256 0.04066293 0.04190678 0.04128485 0.05061376 0.04004100
## 33006      33007      33008      33009      33010      33011      33012
## 0.03941907 0.04439449 0.04812605 0.04812605 0.04128485 0.04501642 0.04501642
## 33013      33014      33015      33016      33017      33018      33019
## 0.04066293 0.03755329 0.04750412 0.04377256 0.04128485 0.04128485 0.04252871
## 33020      33021      33022      33023      33024      33025      33026
## 0.04377256 0.04128485 0.04190678 0.04315063 0.04501642 0.04439449 0.04626027
## 33027      33028      33029      33030      33031      33032      33033
## 0.04190678 0.04377256 0.04501642 0.04688220 0.04501642 0.04315063 0.04377256
## 33034      33035      33036      33037      33038      33039      33040
## 0.04501642 0.04626027 0.04936991 0.04750412 0.04377256 0.04501642 0.04252871
## 33041      33042      33043      33044      33045      33046      33047
## 0.04128485 0.04315063 0.04128485 0.04128485 0.04252871 0.03941907 0.04128485
## 33048      33049      33050      33051      33052      33053      33054
## 0.04315063 0.04315063 0.04377256 0.04066293 0.04190678 0.04004100 0.03879714
## 33055      33056      33057      33058      33059      33060      33061
## 0.03817522 0.04128485 0.04315063 0.04004100 0.04563834 0.04190678 0.04128485
## 33062      33063      33064      33065      33066      33067      33068
## 0.04128485 0.04004100 0.03693136 0.04004100 0.04190678 0.04439449 0.04501642
## 33069      33070      33071      33072      33073      33074      33075
## 0.04439449 0.04190678 0.04252871 0.04377256 0.04190678 0.04315063 0.04501642
## 33076      33077      33078      33079      33080      33081      33082

```

```

## 0.04315063 0.04315063 0.04252871 0.03630944 0.03941907 0.03941907 0.03693136
## 33083      33084      33085      33086      33087      33088      33089
## 0.03693136 0.03817522 0.04315063 0.03941907 0.04252871 0.04501642 0.04252871
## 33090      33091      33092      33093      33094      33095      33096
## 0.03817522 0.04936991 0.04501642 0.04190678 0.02698053 0.03755329 0.03941907
## 33097      33098      33099      33100      33101      33102      33103
## 0.04004100 0.04004100 0.03630944 0.03568751 0.03879714 0.04439449 0.03941907
## 33104      33105      33106      33107      33108      33109      33110
## 0.03755329 0.04190678 0.04252871 0.04501642 0.04688220 0.04190678 0.04563834
## 33111      33112      33113      33114      33115      33116      33117
## 0.04315063 0.03568751 0.03941907 0.03755329 0.03444365 0.03630944 0.03879714
## 33118      33119      33120      33121      33122      33123      33124
## 0.03009016 0.04066293 0.04128485 0.03879714 0.04563834 0.04128485 0.03941907
## 33125      33126      33127      33128      33129      33130      33131
## 0.03444365 0.03071209 0.03630944 0.03817522 0.03817522 0.02884631 0.03444365
## 33132      33133      33134      33135      33136      33137      33138
## 0.04501642 0.03941907 0.03506558 0.03755329 0.03319980 0.02946824 0.02822438
## 33139      33140      33141      33142      33143      33144      33145
## 0.03755329 0.03257787 0.03693136 0.02822438 0.02449282 0.03195595 0.04004100
## 33146      33147      33148      33149      33150      33151      33152
## 0.04004100 0.03630944 0.03506558 0.03257787 0.02946824 0.03630944 0.03506558
## 33153      33154      33155      33156      33157      33158      33159
## 0.04190678 0.03941907 0.02946824 0.02822438 0.02946824 0.02946824 0.02635860
## 33160      33161      33162      33163      33164      33165      33166
## 0.02884631 0.02635860 0.02822438 0.03382173 0.03009016 0.03257787 0.03133402
## 33167      33168      33169      33170      33171      33172      33173
## 0.03257787 0.02884631 0.03195595 0.02946824 0.04004100 0.04252871 0.03444365
## 33174      33175      33176      33177      33178      33179      33180
## 0.03817522 0.04004100 0.03879714 0.03693136 0.03879714 0.03630944 0.04128485
## 33181      33182      33183      33184      33185      33186      33187
## 0.03568751 0.03755329 0.03755329 0.03693136 0.03879714 0.03817522 0.03693136
## 33188      33189      33190      33191      33192      33193      33194
## 0.03817522 0.03630944 0.03817522 0.03693136 0.03879714 0.04004100 0.04004100
## 33195      33196      33197      33198      33199      33200      33201
## 0.03941907 0.03693136 0.03755329 0.03755329 0.04252871 0.03568751 0.03568751
## 33202      33203      33204      33205      33206      33207      33208
## 0.03693136 0.03817522 0.03755329 0.03630944 0.03568751 0.03755329 0.03630944
## 33209      33210      33211      33212      33213      33214      33215
## 0.03817522 0.03941907 0.03506558 0.03755329 0.04377256 0.03755329 0.03630944
## 33216      33217      33218      33219      33220      33221      33222
## 0.03630944 0.03382173 0.03506558 0.04190678 0.03755329 0.03630944 0.03630944
## 33223      33224      33225      33226      33227      33228      33229
## 0.03444365 0.03444365 0.03630944 0.03444365 0.03568751 0.03693136 0.03817522
## 33230      33231      33232      33233      33234      33235      33236
## 0.03755329 0.03630944 0.03506558 0.03506558 0.03444365 0.03817522 0.03630944
## 33237      33238      33239      33240      33241      33242      33243
## 0.03444365 0.03444365 0.03444365 0.03693136 0.03568751 0.03506558 0.03630944
## 33244      33245      33246      33247      33248      33249      33250
## 0.03879714 0.03755329 0.03817522 0.03879714 0.03693136 0.03630944 0.03444365
## 33251      33252      33253      33254      33255      33256      33257
## 0.03568751 0.03444365 0.03257787 0.03133402 0.03319980 0.03257787 0.03257787
## 33258      33259      33260      33261      33262      33263      33264
## 0.03319980 0.03319980 0.03382173 0.06802772 0.06491809 0.05372340 0.05558918
## 33265      33266      33267      33268      33269      33270      33271

```

```

## 0.03382173 0.03817522 0.04004100 0.04812605 0.04066293 0.04004100 0.03382173
## 33272      33273      33274      33275      33276      33277      33278
## 0.04626027 0.04501642 0.05558918 0.05994267 0.04315063 0.04439449 0.04004100
## 33279      33280      33281      33282      33283      33284      33285
## 0.03941907 0.05061376 0.06678387 0.05869881 0.04750412 0.04004100 0.04128485
## 33286      33287      33288      33289      33290      33291      33292
## 0.03382173 0.03506558 0.03257787 0.02884631 0.03071209 0.03257787 0.03879714
## 33293      33294      33295      33296      33297      33298      33299
## 0.03941907 0.03257787 0.04315063 0.03195595 0.03071209 0.03133402 0.02822438
## 33300      33301      33302      33303      33304      33305      33306
## 0.02946824 0.03568751 0.04377256 0.03319980 0.04688220 0.05683303 0.05683303
## 33307      33308      33309      33310      33311      33312      33313
## 0.03817522 0.03630944 0.03568751 0.03382173 0.04439449 0.06491809 0.04999183
## 33314      33315      33316      33317      33318      33319      33320
## 0.05994267 0.04563834 0.03817522 0.04626027 0.04936991 0.05496725 0.05310147
## 33321      33322      33323      33324      33325      33326      33327
## 0.03879714 0.03382173 0.03879714 0.03444365 0.04439449 0.03506558 0.04999183
## 33328      33329      33330      33331      33332      33333      33334
## 0.03444365 0.03133402 0.03382173 0.03506558 0.03506558 0.04563834 0.04936991
## 33335      33336      33337      33338      33339      33340      33341
## 0.04066293 0.03257787 0.05123569 0.03755329 0.04066293 0.03444365 0.03506558
## 33342      33343      33344      33345      33346      33347      33348
## 0.03257787 0.03009016 0.03319980 0.03195595 0.03071209 0.03195595 0.02760245
## 33349      33350      33351      33352      33353      33354      33355
## 0.02946824 0.06056460 0.04626027 0.03009016 0.08668554 0.08233205 0.06989350
## 33356      33357      33358      33359      33360      33361      33362
## 0.07984434 0.04315063 0.04128485 0.04812605 0.05558918 0.04626027 0.04812605
## 33363      33364      33365      33366      33367      33368      33369
## 0.04315063 0.06554001 0.05807689 0.06864965 0.06243038 0.05869881 0.04812605
## 33370      33371      33372      33373      33374      33375      33376
## 0.04501642 0.05310147 0.06616194 0.08668554 0.07113736 0.05496725 0.04750412
## 33377      33378      33379      33380      33381      33382      33383
## 0.05932074 0.05683303 0.05434532 0.04501642 0.04563834 0.04750412 0.04190678
## 33384      33385      33386      33387      33388      33389      33390
## 0.04501642 0.05434532 0.03755329 0.05434532 0.04128485 0.03879714 0.03693136
## 33391      33392      33393      33394      33395      33396      33397
## 0.03195595 0.03319980 0.04190678 0.04936991 0.04066293 0.05683303 0.07051543
## 33398      33399      33400      33401      33402      33403      33404
## 0.07051543 0.05745496 0.04812605 0.03817522 0.05745496 0.03195595 0.03257787
## 33405      33406      33407      33408      33409      33410      33411
## 0.03382173 0.05061376 0.03071209 0.02449282 0.02760245 0.03009016 0.02511475
## 33412      33413      33414      33415      33416      33417      33418
## 0.01889547 0.02573667 0.02946824 0.02511475 0.03506558 0.02822438 0.02884631
## 33419      33420      33421      33422      33423      33424      33425
## 0.03568751 0.03382173 0.03319980 0.02946824 0.02511475 0.02698053 0.02449282
## 33426      33427      33428      33429      33430      33431      33432
## 0.02262704 0.02387089 0.02511475 0.02324896 0.02760245 0.02698053 0.02884631
## 33433      33434      33435      33436      33437      33438      33439
## 0.03071209 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.02511475 0.02511475 0.02946824
## 33440      33441      33442      33443      33444      33445      33446
## 0.02760245 0.02511475 0.02884631 0.02884631 0.03195595 0.02946824 0.02946824
## 33447      33448      33449      33450      33451      33452      33453
## 0.02573667 0.02822438 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02946824 0.02822438
## 33454      33455      33456      33457      33458      33459      33460

```

```

## 0.04128485 0.02884631 0.02884631 0.02760245 0.03009016 0.04004100 0.02760245
## 33461      33462      33463      33464      33465      33466      33467
## 0.03071209 0.02511475 0.02946824 0.03319980 0.02387089 0.02573667 0.03817522
## 33468      33469      33470      33471      33472      33473      33474
## 0.05123569 0.02884631 0.03319980 0.03257787 0.03941907 0.03506558 0.03444365
## 33475      33476      33477      33478      33479      33480      33481
## 0.03319980 0.03444365 0.03506558 0.03382173 0.03382173 0.03133402 0.03506558
## 33482      33483      33484      33485      33486      33487      33488
## 0.03568751 0.03817522 0.03630944 0.03568751 0.03382173 0.03319980 0.03195595
## 33489      33490      33491      33492      33493      33494      33495
## 0.03071209 0.03133402 0.03693136 0.03817522 0.03506558 0.03693136 0.03319980
## 33496      33497      33498      33499      33500      33501      33502
## 0.03133402 0.03257787 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.02822438
## 33503      33504      33505      33506      33507      33508      33509
## 0.02884631 0.03257787 0.03506558 0.02946824 0.03195595 0.03257787 0.03257787
## 33510      33511      33512      33513      33514      33515      33516
## 0.03133402 0.03195595 0.03506558 0.03568751 0.03319980 0.03506558 0.03319980
## 33517      33518      33519      33520      33521      33522      33523
## 0.03693136 0.03382173 0.03382173 0.03257787 0.03319980 0.03195595 0.03133402
## 33524      33525      33526      33527      33528      33529      33530
## 0.03319980 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.03133402 0.03444365 0.03693136
## 33531      33532      33533      33534      33535      33536      33537
## 0.03319980 0.03133402 0.03195595 0.03009016 0.03071209 0.02946824 0.03382173
## 33538      33539      33540      33541      33542      33543      33544
## 0.03444365 0.03444365 0.03071209 0.03257787 0.02946824 0.02884631 0.02946824
## 33545      33546      33547      33548      33549      33550      33551
## 0.03009016 0.02884631 0.02822438 0.03382173 0.03009016 0.02822438 0.03319980
## 33552      33553      33554      33555      33556      33557      33558
## 0.03195595 0.03009016 0.03195595 0.03071209 0.03319980 0.03257787 0.03195595
## 33559      33560      33561      33562      33563      33564      33565
## 0.09228288 0.08419783 0.07300314 0.05807689 0.05745496 0.05310147 0.08233205
## 33566      33567      33568      33569      33570      33571      33572
## 0.08046627 0.06864965 0.07113736 0.06740579 0.06740579 0.07362507 0.07300314
## 33573      33574      33575      33576      33577      33578      33579
## 0.06429616 0.06243038 0.05807689 0.05869881 0.05434532 0.05683303 0.05807689
## 33580      33581      33582      33583      33584      33585      33586
## 0.05061376 0.04439449 0.07113736 0.07238121 0.06554001 0.07673470 0.08171012
## 33587      33588      33589      33590      33591      33592      33593
## 0.08606361 0.07922241 0.08233205 0.06802772 0.07549085 0.07735663 0.08668554
## 33594      33595      33596      33597      33598      33599      33600
## 0.08233205 0.09290481 0.07984434 0.06180845 0.06118652 0.05621111 0.05869881
## 33601      33602      33603      33604      33605      33606      33607
## 0.06554001 0.06989350 0.05621111 0.06243038 0.05123569 0.07424699 0.06305230
## 33608      33609      33610      33611      33612      33613      33614
## 0.05558918 0.06989350 0.05372340 0.07611277 0.10409950 0.05621111 0.05061376
## 33615      33616      33617      33618      33619      33620      33621
## 0.04315063 0.04315063 0.04439449 0.04128485 0.04936991 0.04377256 0.04999183
## 33622      33623      33624      33625      33626      33627      33628
## 0.03755329 0.04688220 0.04999183 0.04874798 0.04252871 0.04626027 0.04501642
## 33629      33630      33631      33632      33633      33634      33635
## 0.04252871 0.04563834 0.05310147 0.04936991 0.04501642 0.04750412 0.04377256
## 33636      33637      33638      33639      33640      33641      33642
## 0.04874798 0.03817522 0.03630944 0.03755329 0.03444365 0.03879714 0.03693136
## 33643      33644      33645      33646      33647      33648      33649

```

```

## 0.03941907 0.04439449 0.03568751 0.04688220 0.03879714 0.04066293 0.03009016
## 33650      33651      33652      33653      33654      33655      33656
## 0.03071209 0.03444365 0.04750412 0.03630944 0.03755329 0.03755329 0.04377256
## 33657      33658      33659      33660      33661      33662      33663
## 0.04812605 0.03879714 0.04066293 0.03941907 0.03879714 0.04252871 0.03941907
## 33664      33665      33666      33667      33668      33669      33670
## 0.04004100 0.04004100 0.03506558 0.04190678 0.04004100 0.04066293 0.04315063
## 33671      33672      33673      33674      33675      33676      33677
## 0.04252871 0.04004100 0.04190678 0.03879714 0.03693136 0.04439449 0.04190678
## 33678      33679      33680      33681      33682      33683      33684
## 0.04874798 0.04190678 0.03693136 0.03817522 0.03630944 0.03755329 0.04128485
## 33685      33686      33687      33688      33689      33690      33691
## 0.05683303 0.05310147 0.04004100 0.06554001 0.04501642 0.04377256 0.04190678
## 33692      33693      33694      33695      33696      33697      33698
## 0.04004100 0.03693136 0.03257787 0.03382173 0.03568751 0.03506558 0.03630944
## 33699      33700      33701      33702      33703      33704      33705
## 0.03257787 0.03568751 0.04128485 0.03817522 0.03071209 0.04563834 0.04439449
## 33706      33707      33708      33709      33710      33711      33712
## 0.04501642 0.04439449 0.03879714 0.04688220 0.04750412 0.04688220 0.04688220
## 33713      33714      33715      33716      33717      33718      33719
## 0.04999183 0.03755329 0.04004100 0.04190678 0.05496725 0.04936991 0.04501642
## 33720      33721      33722      33723      33724      33725      33726
## 0.03879714 0.03568751 0.03630944 0.04501642 0.04688220 0.05185761 0.04936991
## 33727      33728      33729      33730      33731      33732      33733
## 0.04501642 0.04066293 0.04874798 0.03817522 0.03630944 0.03319980 0.03071209
## 33734      33735      33736      33737      33738      33739      33740
## 0.04439449 0.04626027 0.03382173 0.04128485 0.03755329 0.03879714 0.02946824
## 33741      33742      33743      33744      33745      33746      33747
## 0.03257787 0.02573667 0.03319980 0.03693136 0.03257787 0.04501642 0.05745496
## 33748      33749      33750      33751      33752      33753      33754
## 0.05558918 0.04501642 0.03755329 0.03444365 0.03195595 0.04315063 0.05247954
## 33755      33756      33757      33758      33759      33760      33761
## 0.04190678 0.05061376 0.04252871 0.03879714 0.04252871 0.04377256 0.05310147
## 33762      33763      33764      33765      33766      33767      33768
## 0.04750412 0.04128485 0.04563834 0.03693136 0.03319980 0.04004100 0.03382173
## 33769      33770      33771      33772      33773      33774      33775
## 0.04501642 0.04128485 0.03382173 0.03693136 0.03444365 0.03568751 0.04315063
## 33776      33777      33778      33779      33780      33781      33782
## 0.06180845 0.04128485 0.04128485 0.05683303 0.04190678 0.04688220 0.04066293
## 33783      33784      33785      33786      33787      33788      33789
## 0.03693136 0.03693136 0.02884631 0.02946824 0.03195595 0.03257787 0.03257787
## 33790      33791      33792      33793      33794      33795      33796
## 0.02822438 0.03195595 0.05123569 0.03693136 0.03009016 0.04128485 0.04252871
## 33797      33798      33799      33800      33801      33802      33803
## 0.04252871 0.04626027 0.03506558 0.02946824 0.03257787 0.03693136 0.03568751
## 33804      33805      33806      33807      33808      33809      33810
## 0.03444365 0.03319980 0.04004100 0.02698053 0.03941907 0.04190678 0.03941907
## 33811      33812      33813      33814      33815      33816      33817
## 0.03444365 0.03319980 0.03693136 0.04252871 0.04190678 0.04066293 0.03941907
## 33818      33819      33820      33821      33822      33823      33824
## 0.02946824 0.03382173 0.03133402 0.03630944 0.03133402 0.03195595 0.03257787
## 33825      33826      33827      33828      33829      33830      33831
## 0.03195595 0.03009016 0.02884631 0.02822438 0.02635860 0.03195595 0.03071209
## 33832      33833      33834      33835      33836      33837      33838

```

```

## 0.02946824 0.03009016 0.03319980 0.02946824 0.03071209 0.03755329 0.03568751
## 33839      33840      33841      33842      33843      33844      33845
## 0.03133402 0.02760245 0.02698053 0.03071209 0.03382173 0.03568751 0.03319980
## 33846      33847      33848      33849      33850      33851      33852
## 0.03568751 0.03133402 0.02635860 0.01827355 0.03071209 0.03879714 0.03568751
## 33853      33854      33855      33856      33857      33858      33859
## 0.03257787 0.02698053 0.02884631 0.02884631 0.03071209 0.03568751 0.03630944
## 33860      33861      33862      33863      33864      33865      33866
## 0.02884631 0.03257787 0.02946824 0.02822438 0.02760245 0.03941907 0.04190678
## 33867      33868      33869      33870      33871      33872      33873
## 0.03257787 0.02822438 0.04688220 0.02573667 0.03693136 0.02573667 0.02884631
## 33874      33875      33876      33877      33878      33879      33880
## 0.04626027 0.03133402 0.03319980 0.03319980 0.03817522 0.04688220 0.02760245
## 33881      33882      33883      33884      33885      33886      33887
## 0.02698053 0.04501642 0.04936991 0.03568751 0.04252871 0.03257787 0.03817522
## 33888      33889      33890      33891      33892      33893      33894
## 0.03817522 0.03817522 0.04563834 0.03879714 0.03568751 0.03630944 0.04439449
## 33895      33896      33897      33898      33899      33900      33901
## 0.03879714 0.03630944 0.04066293 0.03755329 0.03755329 0.03382173 0.03630944
## 33902      33903      33904      33905      33906      33907      33908
## 0.03817522 0.03568751 0.03506558 0.03319980 0.03133402 0.03755329 0.03382173
## 33909      33910      33911      33912      33913      33914      33915
## 0.03195595 0.03755329 0.03693136 0.03444365 0.03879714 0.03568751 0.03941907
## 33916      33917      33918      33919      33920      33921      33922
## 0.04128485 0.04066293 0.03630944 0.03693136 0.03817522 0.03817522 0.03817522
## 33923      33924      33925      33926      33927      33928      33929
## 0.03817522 0.03693136 0.03755329 0.03444365 0.03506558 0.03444365 0.04315063
## 33930      33931      33932      33933      33934      33935      33936
## 0.03257787 0.03382173 0.04004100 0.03817522 0.04252871 0.04066293 0.03879714
## 33937      33938      33939      33940      33941      33942      33943
## 0.03630944 0.03319980 0.03133402 0.03319980 0.03444365 0.03506558 0.03257787
## 33944      33945      33946      33947      33948      33949      33950
## 0.02822438 0.03133402 0.03319980 0.03195595 0.03319980 0.03257787 0.03133402
## 33951      33952      33953      33954      33955      33956      33957
## 0.03879714 0.03133402 0.03319980 0.03444365 0.03568751 0.03009016 0.03506558
## 33958      33959      33960      33961      33962      33963      33964
## 0.03195595 0.03195595 0.03817522 0.03630944 0.06864965 0.06616194 0.06180845
## 33965      33966      33967      33968      33969      33970      33971
## 0.06180845 0.05558918 0.05434532 0.05123569 0.06678387 0.06056460 0.05558918
## 33972      33973      33974      33975      33976      33977      33978
## 0.07051543 0.08295397 0.07486892 0.07362507 0.06616194 0.06118652 0.05372340
## 33979      33980      33981      33982      33983      33984      33985
## 0.06056460 0.06864965 0.06491809 0.06740579 0.06243038 0.07486892 0.07424699
## 33986      33987      33988      33989      33990      33991      33992
## 0.07300314 0.06554001 0.06180845 0.06056460 0.05932074 0.06367423 0.06927158
## 33993      33994      33995      33996      33997      33998      33999
## 0.05683303 0.05123569 0.05372340 0.04936991 0.06429616 0.05247954 0.04999183
## 34000      34001      34002      34003      34004      34005      34006
## 0.05185761 0.04999183 0.05932074 0.06491809 0.06802772 0.05932074 0.05621111
## 34007      34008      34009      34010      34011      34012      34013
## 0.05372340 0.05683303 0.06118652 0.06678387 0.06864965 0.05932074 0.06243038
## 34014      34015      34016      34017      34018      34019      34020
## 0.05621111 0.05807689 0.06180845 0.06491809 0.06429616 0.05932074 0.05807689
## 34021      34022      34023      34024      34025      34026      34027

```

```

## 0.06367423 0.06802772 0.06554001 0.06118652 0.06118652 0.06554001 0.05621111
## 34028      34029      34030      34031      34032      34033      34034
## 0.05061376 0.05247954 0.04750412 0.05496725 0.06056460 0.07300314 0.06243038
## 34035      34036      34037      34038      34039      34040      34041
## 0.04999183 0.07735663 0.05621111 0.06243038 0.06243038 0.04563834 0.06740579
## 34042      34043      34044      34045      34046      34047      34048
## 0.06864965 0.05683303 0.05621111 0.05496725 0.06491809 0.05745496 0.06367423
## 34049      34050      34051      34052      34053      34054      34055
## 0.06429616 0.05123569 0.04812605 0.03195595 0.03009016 0.03506558 0.03444365
## 34056      34057      34058      34059      34060      34061      34062
## 0.03817522 0.04004100 0.04377256 0.04501642 0.04501642 0.04626027 0.03195595
## 34063      34064      34065      34066      34067      34068      34069
## 0.02822438 0.03506558 0.04688220 0.03879714 0.03506558 0.04004100 0.02760245
## 34070      34071      34072      34073      34074      34075      34076
## 0.03071209 0.03071209 0.03195595 0.03506558 0.04812605 0.05185761 0.04750412
## 34077      34078      34079      34080      34081      34082      34083
## 0.05496725 0.05372340 0.05185761 0.05123569 0.05310147 0.05185761 0.05123569
## 34084      34085      34086      34087      34088      34089      34090
## 0.04999183 0.03693136 0.04501642 0.04501642 0.04315063 0.04812605 0.04315063
## 34091      34092      34093      34094      34095      34096      34097
## 0.03630944 0.03506558 0.03195595 0.03195595 0.04315063 0.04252871 0.04501642
## 34098      34099      34100      34101      34102      34103      34104
## 0.04999183 0.03755329 0.03009016 0.03817522 0.02822438 0.02449282 0.02511475
## 34105      34106      34107      34108      34109      34110      34111
## 0.03009016 0.03319980 0.02822438 0.02822438 0.03195595 0.02573667 0.02760245
## 34112      34113      34114      34115      34116      34117      34118
## 0.03195595 0.04812605 0.04252871 0.02760245 0.02698053 0.02884631 0.02946824
## 34119      34120      34121      34122      34123      34124      34125
## 0.04315063 0.03817522 0.03693136 0.03879714 0.03693136 0.03879714 0.04128485
## 34126      34127      34128      34129      34130      34131      34132
## 0.03879714 0.03693136 0.04128485 0.04252871 0.04190678 0.03755329 0.03444365
## 34133      34134      34135      34136      34137      34138      34139
## 0.02635860 0.02635860 0.03319980 0.03444365 0.02635860 0.02635860 0.03009016
## 34140      34141      34142      34143      34144      34145      34146
## 0.03071209 0.02822438 0.03133402 0.02946824 0.07051543 0.06118652 0.05621111
## 34147      34148      34149      34150      34151      34152      34153
## 0.06367423 0.04812605 0.04128485 0.04252871 0.04315063 0.03755329 0.04750412
## 34154      34155      34156      34157      34158      34159      34160
## 0.05683303 0.06118652 0.05745496 0.05745496 0.05745496 0.05558918 0.05247954
## 34161      34162      34163      34164      34165      34166      34167
## 0.05621111 0.05932074 0.06429616 0.06554001 0.05932074 0.05310147 0.04750412
## 34168      34169      34170      34171      34172      34173      34174
## 0.04563834 0.05496725 0.05496725 0.04999183 0.04936991 0.04812605 0.04688220
## 34175      34176      34177      34178      34179      34180      34181
## 0.04874798 0.04688220 0.03630944 0.04004100 0.04439449 0.04004100 0.04501642
## 34182      34183      34184      34185      34186      34187      34188
## 0.04626027 0.04377256 0.03755329 0.04004100 0.04688220 0.05372340 0.05745496
## 34189      34190      34191      34192      34193      34194      34195
## 0.06305230 0.05558918 0.04688220 0.04439449 0.05123569 0.04999183 0.05434532
## 34196      34197      34198      34199      34200      34201      34202
## 0.05185761 0.05621111 0.05434532 0.04688220 0.05310147 0.05932074 0.04999183
## 34203      34204      34205      34206      34207      34208      34209
## 0.04874798 0.05807689 0.05061376 0.05247954 0.05372340 0.05061376 0.05247954
## 34210      34211      34212      34213      34214      34215      34216

```

```

## 0.05310147 0.04626027 0.04066293 0.04066293 0.04004100 0.03817522 0.04626027
## 34217      34218      34219      34220      34221      34222      34223
## 0.04999183 0.05434532 0.04315063 0.05745496 0.04626027 0.05372340 0.04999183
## 34224      34225      34226      34227      34228      34229      34230
## 0.03755329 0.03568751 0.04874798 0.04004100 0.03755329 0.04128485 0.04377256
## 34231      34232      34233      34234      34235      34236      34237
## 0.04004100 0.04377256 0.05372340 0.04999183 0.04128485 0.04563834 0.04439449
## 34238      34239      34240      34241      34242      34243      34244
## 0.04377256 0.04004100 0.03444365 0.04190678 0.03941907 0.04501642 0.04004100
## 34245      34246      34247      34248      34249      34250      34251
## 0.04688220 0.04563834 0.04563834 0.04377256 0.04501642 0.04750412 0.04750412
## 34252      34253      34254      34255      34256      34257      34258
## 0.04874798 0.05558918 0.04874798 0.04377256 0.04688220 0.04563834 0.04688220
## 34259      34260      34261      34262      34263      34264      34265
## 0.04377256 0.04936991 0.04563834 0.04252871 0.04315063 0.04252871 0.05061376
## 34266      34267      34268      34269      34270      34271      34272
## 0.03817522 0.04066293 0.03693136 0.03506558 0.04128485 0.03506558 0.03319980
## 34273      34274      34275      34276      34277      34278      34279
## 0.04190678 0.04190678 0.04377256 0.04252871 0.04315063 0.04688220 0.04688220
## 34280      34281      34282      34283      34284      34285      34286
## 0.04439449 0.04128485 0.04066293 0.04563834 0.04750412 0.04936991 0.04936991
## 34287      34288      34289      34290      34291      34292      34293
## 0.04501642 0.04439449 0.04128485 0.04128485 0.04004100 0.03879714 0.03941907
## 34294      34295      34296      34297      34298      34299      34300
## 0.03817522 0.04563834 0.04315063 0.04812605 0.04563834 0.04377256 0.04252871
## 34301      34302      34303      34304      34305      34306      34307
## 0.03755329 0.03444365 0.03693136 0.04252871 0.03879714 0.03693136 0.03195595
## 34308      34309      34310      34311      34312      34313      34314
## 0.03319980 0.03506558 0.03444365 0.03444365 0.03568751 0.03319980 0.04688220
## 34315      34316      34317      34318      34319      34320      34321
## 0.04190678 0.04128485 0.04750412 0.04563834 0.03817522 0.04190678 0.03941907
## 34322      34323      34324      34325      34326      34327      34328
## 0.04688220 0.03630944 0.03630944 0.06367423 0.06491809 0.06989350 0.06243038
## 34329      34330      34331      34332      34333      34334      34335
## 0.04812605 0.04563834 0.04315063 0.06554001 0.04688220 0.05185761 0.05745496
## 34336      34337      34338      34339      34340      34341      34342
## 0.05621111 0.05434532 0.04626027 0.05372340 0.05683303 0.04563834 0.04750412
## 34343      34344      34345      34346      34347      34348      34349
## 0.05496725 0.07797856 0.05310147 0.04750412 0.04999183 0.04252871 0.03817522
## 34350      34351      34352      34353      34354      34355      34356
## 0.03879714 0.05869881 0.05683303 0.06243038 0.06927158 0.05310147 0.05434532
## 34357      34358      34359      34360      34361      34362      34363
## 0.04315063 0.06554001 0.05434532 0.05372340 0.04315063 0.04688220 0.03071209
## 34364      34365      34366      34367      34368      34369      34370
## 0.03630944 0.03630944 0.04812605 0.04315063 0.03382173 0.03319980 0.03133402
## 34371      34372      34373      34374      34375      34376      34377
## 0.04315063 0.05372340 0.04936991 0.03382173 0.04999183 0.03817522 0.04439449
## 34378      34379      34380      34381      34382      34383      34384
## 0.04439449 0.06491809 0.07175928 0.03319980 0.03195595 0.04750412 0.03382173
## 34385      34386      34387      34388      34389      34390      34391
## 0.04377256 0.03382173 0.04315063 0.04252871 0.03133402 0.03257787 0.03133402
## 34392      34393      34394      34395      34396      34397      34398
## 0.03195595 0.02946824 0.03444365 0.04377256 0.04626027 0.03568751 0.03693136
## 34399      34400      34401      34402      34403      34404      34405

```

```

## 0.02822438 0.02760245 0.05123569 0.07984434 0.06429616 0.04874798 0.02822438
## 34406      34407      34408      34409      34410      34411      34412
## 0.03133402 0.05123569 0.03071209 0.05247954 0.04936991 0.03444365 0.05745496
## 34413      34414      34415      34416      34417      34418      34419
## 0.03257787 0.02822438 0.03009016 0.02698053 0.02698053 0.02884631 0.02884631
## 34420      34421      34422      34423      34424      34425      34426
## 0.02449282 0.02822438 0.02884631 0.02635860 0.03133402 0.04563834 0.03071209
## 34427      34428      34429      34430      34431      34432      34433
## 0.04004100 0.03755329 0.03941907 0.02884631 0.03879714 0.04999183 0.01765162
## 34434      34435      34436      34437      34438      34439      34440
## 0.01827355 0.03630944 0.03071209 0.02573667 0.04563834 0.02822438 0.03195595
## 34441      34442      34443      34444      34445      34446      34447
## 0.02884631 0.02884631 0.03630944 0.02387089 0.02635860 0.03195595 0.03195595
## 34448      34449      34450      34451      34452      34453      34454
## 0.04004100 0.03009016 0.04128485 0.04750412 0.03755329 0.02946824 0.02822438
## 34455      34456      34457      34458      34459      34460      34461
## 0.03133402 0.03817522 0.02884631 0.04128485 0.05558918 0.05247954 0.06367423
## 34462      34463      34464      34465      34466      34467      34468
## 0.06118652 0.03009016 0.03195595 0.05372340 0.03009016 0.03693136 0.03879714
## 34469      34470      34471      34472      34473      34474      34475
## 0.03444365 0.03071209 0.03444365 0.03319980 0.03195595 0.03444365 0.04563834
## 34476      34477      34478      34479      34480      34481      34482
## 0.02946824 0.02946824 0.03195595 0.03319980 0.03506558 0.03382173 0.03071209
## 34483      34484      34485      34486      34487      34488      34489
## 0.03071209 0.03319980 0.03133402 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.03071209
## 34490      34491      34492      34493      34494      34495      34496
## 0.02884631 0.02946824 0.02698053 0.02760245 0.03444365 0.02884631 0.03071209
## 34497      34498      34499      34500      34501      34502      34503
## 0.02822438 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.02573667 0.02884631 0.02760245
## 34504      34505      34506      34507      34508      34509      34510
## 0.02946824 0.03009016 0.02635860 0.02760245 0.03009016 0.02946824 0.02946824
## 34511      34512      34513      34514      34515      34516      34517
## 0.02884631 0.02635860 0.02573667 0.02884631 0.02635860 0.02884631 0.03133402
## 34518      34519      34520      34521      34522      34523      34524
## 0.03382173 0.03257787 0.02635860 0.02946824 0.02511475 0.02573667 0.03879714
## 34525      34526      34527      34528      34529      34530      34531
## 0.03941907 0.03319980 0.03319980 0.02387089 0.02760245 0.05496725 0.04936991
## 34532      34533      34534      34535      34536      34537      34538
## 0.03009016 0.02760245 0.02946824 0.02822438 0.03630944 0.02387089 0.02822438
## 34539      34540      34541      34542      34543      34544      34545
## 0.02635860 0.03071209 0.03195595 0.03382173 0.03506558 0.02511475 0.02822438
## 34546      34547      34548      34549      34550      34551      34552
## 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.02822438 0.03009016 0.03879714 0.02635860
## 34553      34554      34555      34556      34557      34558      34559
## 0.03071209 0.03133402 0.02698053 0.02884631 0.02760245 0.03568751 0.04750412
## 34560      34561      34562      34563      34564      34565      34566
## 0.04439449 0.05372340 0.03568751 0.07175928 0.10845299 0.06678387 0.04563834
## 34567      34568      34569      34570      34571      34572      34573
## 0.03817522 0.03941907 0.06180845 0.03071209 0.08917325 0.07238121 0.03879714
## 34574      34575      34576      34577      34578      34579      34580
## 0.02760245 0.02760245 0.03133402 0.02760245 0.03009016 0.03133402 0.02884631
## 34581      34582      34583      34584      34585      34586      34587
## 0.02698053 0.03319980 0.02884631 0.03009016 0.03941907 0.06180845 0.10409950
## 34588      34589      34590      34591      34592      34593      34594

```

```

## 0.06056460 0.03941907 0.03382173 0.02946824 0.06056460 0.06740579 0.05496725
## 34595      34596      34597      34598      34599      34600      34601
## 0.11840382 0.04190678 0.03444365 0.07175928 0.02573667 0.02884631 0.02946824
## 34602      34603      34604      34605      34606      34607      34608
## 0.02760245 0.02511475 0.02449282 0.02698053 0.03257787 0.02511475 0.03630944
## 34609      34610      34611      34612      34613      34614      34615
## 0.06616194 0.07051543 0.04936991 0.03009016 0.02822438 0.03630944 0.04688220
## 34616      34617      34618      34619      34620      34621      34622
## 0.06367423 0.02262704 0.03879714 0.02760245 0.04128485 0.04252871 0.06491809
## 34623      34624      34625      34626      34627      34628      34629
## 0.05434532 0.02760245 0.03071209 0.02449282 0.03879714 0.03382173 0.05745496
## 34630      34631      34632      34633      34634      34635      34636
## 0.02635860 0.03693136 0.02635860 0.04439449 0.03195595 0.03506558 0.04066293
## 34637      34638      34639      34640      34641      34642      34643
## 0.02698053 0.04439449 0.04066293 0.03444365 0.04626027 0.07424699 0.04501642
## 34644      34645      34646      34647      34648      34649      34650
## 0.07984434 0.08792939 0.03257787 0.03319980 0.10596528 0.02635860 0.02822438
## 34651      34652      34653      34654      34655      34656      34657
## 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.04128485 0.04750412 0.02822438 0.02387089
## 34658      34659      34660      34661      34662      34663      34664
## 0.03071209 0.02387089 0.02884631 0.02698053 0.02946824 0.02946824 0.02511475
## 34665      34666      34667      34668      34669      34670      34671
## 0.02573667 0.02698053 0.02822438 0.02635860 0.02884631 0.02884631 0.03133402
## 34672      34673      34674      34675      34676      34677      34678
## 0.02573667 0.02760245 0.02387089 0.02449282 0.03133402 0.03879714 0.03693136
## 34679      34680      34681      34682      34683      34684      34685
## 0.03009016 0.02511475 0.02387089 0.03071209 0.02635860 0.03506558 0.03195595
## 34686      34687      34688      34689      34690      34691      34692
## 0.02760245 0.03506558 0.02573667 0.02698053 0.02884631 0.02573667 0.02076126
## 34693      34694      34695      34696      34697      34698      34699
## 0.02698053 0.02200511 0.02200511 0.02449282 0.02387089 0.02200511 0.02387089
## 34700      34701      34702      34703      34704      34705      34706
## 0.03693136 0.02635860 0.03817522 0.02946824 0.02449282 0.02262704 0.02449282
## 34707      34708      34709      34710      34711      34712      34713
## 0.04874798 0.04439449 0.03195595 0.02760245 0.02449282 0.02262704 0.02760245
## 34714      34715      34716      34717      34718      34719      34720
## 0.02573667 0.02387089 0.01889547 0.01889547 0.02387089 0.02449282 0.02013933
## 34721      34722      34723      34724      34725      34726      34727
## 0.01889547 0.02013933 0.02387089 0.01889547 0.02324896 0.02573667 0.02449282
## 34728      34729      34730      34731      34732      34733      34734
## 0.02138318 0.01951740 0.02511475 0.02387089 0.02262704 0.03133402 0.04128485
## 34735      34736      34737      34738      34739      34740      34741
## 0.02698053 0.04874798 0.03444365 0.01951740 0.02076126 0.03257787 0.02511475
## 34742      34743      34744      34745      34746      34747      34748
## 0.03133402 0.02635860 0.03444365 0.02387089 0.04066293 0.03693136 0.03319980
## 34749      34750      34751      34752      34753      34754      34755
## 0.02573667 0.02200511 0.02760245 0.03568751 0.02698053 0.03755329 0.03817522
## 34756      34757      34758      34759      34760      34761      34762
## 0.03319980 0.02200511 0.02138318 0.02200511 0.02200511 0.02076126 0.02200511
## 34763      34764      34765      34766      34767      34768      34769
## 0.02262704 0.02076126 0.02324896 0.02138318 0.02262704 0.02635860 0.04999183
## 34770      34771      34772      34773      34774      34775      34776
## 0.04377256 0.03693136 0.03009016 0.02387089 0.04066293 0.02573667 0.03630944
## 34777      34778      34779      34780      34781      34782      34783

```

```

## 0.03693136 0.02698053 0.03568751 0.02324896 0.02262704 0.03382173 0.02013933
## 34784      34785      34786      34787      34788      34789      34790
## 0.02076126 0.02076126 0.02076126 0.01951740 0.01951740 0.01951740 0.02324896
## 34791      34792      34793      34794      34795      34796      34797
## 0.02200511 0.03257787 0.04688220 0.05123569 0.03009016 0.02262704 0.02076126
## 34798      34799      34800      34801      34802      34803      34804
## 0.03009016 0.03444365 0.04066293 0.02262704 0.03444365 0.02262704 0.02698053
## 34805      34806      34807      34808      34809      34810      34811
## 0.03319980 0.03444365 0.03071209 0.02324896 0.02449282 0.02138318 0.03693136
## 34812      34813      34814      34815      34816      34817      34818
## 0.02946824 0.03817522 0.02449282 0.03319980 0.02573667 0.04128485 0.02635860
## 34819      34820      34821      34822      34823      34824      34825
## 0.03257787 0.03009016 0.02449282 0.02822438 0.03195595 0.02387089 0.03444365
## 34826      34827      34828      34829      34830      34831      34832
## 0.04252871 0.02635860 0.04128485 0.04128485 0.02760245 0.02387089 0.04750412
## 34833      34834      34835      34836      34837      34838      34839
## 0.03879714 0.04128485 0.03630944 0.03257787 0.03817522 0.03941907 0.04563834
## 34840      34841      34842      34843      34844      34845      34846
## 0.03879714 0.04501642 0.04252871 0.03568751 0.04874798 0.04439449 0.05994267
## 34847      34848      34849      34850      34851      34852      34853
## 0.04750412 0.03817522 0.03817522 0.04315063 0.03755329 0.03755329 0.04936991
## 34854      34855      34856      34857      34858      34859      34860
## 0.04626027 0.04563834 0.04315063 0.04252871 0.03941907 0.04252871 0.04315063
## 34861      34862      34863      34864      34865      34866      34867
## 0.03879714 0.05185761 0.03630944 0.03693136 0.03941907 0.04004100 0.03382173
## 34868      34869      34870      34871      34872      34873      34874
## 0.04252871 0.03941907 0.04190678 0.05932074 0.03506558 0.04190678 0.04626027
## 34875      34876      34877      34878      34879      34880      34881
## 0.04377256 0.04004100 0.04128485 0.04252871 0.04439449 0.04377256 0.04252871
## 34882      34883      34884      34885      34886      34887      34888
## 0.04626027 0.04377256 0.04563834 0.03009016 0.02884631 0.04315063 0.03071209
## 34889      34890      34891      34892      34893      34894      34895
## 0.03382173 0.03382173 0.03382173 0.01827355 0.03071209 0.05123569 0.04066293
## 34896      34897      34898      34899      34900      34901      34902
## 0.04626027 0.04190678 0.03817522 0.03693136 0.04004100 0.04066293 0.04190678
## 34903      34904      34905      34906      34907      34908      34909
## 0.03941907 0.03506558 0.03506558 0.03693136 0.04750412 0.03941907 0.04999183
## 34910      34911      34912      34913      34914      34915      34916
## 0.04315063 0.03444365 0.03817522 0.03755329 0.03693136 0.04501642 0.03195595
## 34917      34918      34919      34920      34921      34922      34923
## 0.04688220 0.03133402 0.03630944 0.03755329 0.04004100 0.03444365 0.03257787
## 34924      34925      34926      34927      34928      34929      34930
## 0.04688220 0.03568751 0.04190678 0.03693136 0.04190678 0.04190678 0.05247954
## 34931      34932      34933      34934      34935      34936      34937
## 0.05994267 0.03319980 0.03195595 0.04563834 0.03257787 0.04315063 0.03444365
## 34938      34939      34940      34941      34942      34943      34944
## 0.04128485 0.03693136 0.03133402 0.03257787 0.03444365 0.03382173 0.03009016
## 34945      34946      34947      34948      34949      34950      34951
## 0.03630944 0.04128485 0.04252871 0.03630944 0.03382173 0.03009016 0.03009016
## 34952      34953      34954      34955      34956      34957      34958
## 0.04377256 0.06616194 0.04874798 0.04190678 0.02946824 0.02946824 0.04190678
## 34959      34960      34961      34962      34963      34964      34965
## 0.03133402 0.04501642 0.04128485 0.03257787 0.04688220 0.03382173 0.03009016
## 34966      34967      34968      34969      34970      34971      34972

```

```

## 0.03444365 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.02884631 0.02822438
## 34973      34974      34975      34976      34977      34978      34979
## 0.03009016 0.02822438 0.03009016 0.04190678 0.04563834 0.03879714 0.03506558
## 34980      34981      34982      34983      34984      34985      34986
## 0.04128485 0.02946824 0.03319980 0.04936991 0.06243038 0.04377256 0.03693136
## 34987      34988      34989      34990      34991      34992      34993
## 0.03009016 0.02635860 0.04252871 0.03195595 0.03071209 0.02884631 0.02635860
## 34994      34995      34996      34997      34998      34999      35000
## 0.03444365 0.03941907 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.03195595 0.02884631
## 35001      35002      35003      35004      35005      35006      35007
## 0.03941907 0.04626027 0.03630944 0.02760245 0.02760245 0.03071209 0.03693136
## 35008      35009      35010      35011      35012      35013      35014
## 0.03009016 0.03693136 0.05123569 0.04190678 0.05247954 0.04936991 0.02760245
## 35015      35016      35017      35018      35019      35020      35021
## 0.02884631 0.04190678 0.03879714 0.03195595 0.02822438 0.02635860 0.04190678
## 35022      35023      35024      35025      35026      35027      35028
## 0.05185761 0.03133402 0.02946824 0.02822438 0.02511475 0.02573667 0.03319980
## 35029      35030      35031      35032      35033      35034      35035
## 0.04999183 0.02946824 0.02884631 0.02698053 0.02511475 0.02635860 0.02884631
## 35036      35037      35038      35039      35040      35041      35042
## 0.02760245 0.02635860 0.02573667 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.02449282
## 35043      35044      35045      35046      35047      35048      35049
## 0.02511475 0.03817522 0.04936991 0.03195595 0.03071209 0.02884631 0.04004100
## 35050      35051      35052      35053      35054      35055      35056
## 0.02698053 0.02760245 0.02822438 0.02946824 0.03941907 0.02635860 0.02822438
## 35057      35058      35059      35060      35061      35062      35063
## 0.04066293 0.02946824 0.02635860 0.02511475 0.02635860 0.02635860 0.02635860
## 35064      35065      35066      35067      35068      35069      35070
## 0.02511475 0.02449282 0.02698053 0.04377256 0.03319980 0.02573667 0.03319980
## 35071      35072      35073      35074      35075      35076      35077
## 0.02698053 0.02635860 0.02698053 0.02387089 0.03071209 0.02573667 0.02698053
## 35078      35079      35080      35081      35082      35083      35084
## 0.02635860 0.02262704 0.02200511 0.02884631 0.02324896 0.02449282 0.02511475
## 35085      35086      35087      35088      35089      35090      35091
## 0.02449282 0.02635860 0.02822438 0.03817522 0.02573667 0.03071209 0.02449282
## 35092      35093      35094      35095      35096      35097      35098
## 0.02573667 0.02822438 0.02449282 0.02511475 0.02822438 0.03941907 0.02760245
## 35099      35100      35101      35102      35103      35104      35105
## 0.02573667 0.03382173 0.04563834 0.03817522 0.04874798 0.05869881 0.03568751
## 35106      35107      35108      35109      35110      35111      35112
## 0.03817522 0.05683303 0.02822438 0.03257787 0.03755329 0.03506558 0.03071209
## 35113      35114      35115      35116      35117      35118      35119
## 0.04066293 0.02884631 0.02884631 0.02760245 0.03568751 0.03630944 0.02884631
## 35120      35121      35122      35123      35124      35125      35126
## 0.03071209 0.03133402 0.02946824 0.02822438 0.02635860 0.02760245 0.02760245
## 35127      35128      35129      35130      35131      35132      35133
## 0.02760245 0.02698053 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.02760245 0.02635860
## 35134      35135      35136      35137      35138      35139      35140
## 0.02511475 0.03071209 0.03444365 0.02946824 0.02884631 0.02698053 0.02573667
## 35141      35142      35143      35144      35145      35146      35147
## 0.02822438 0.02573667 0.02760245 0.02884631 0.02573667 0.02635860 0.02635860
## 35148      35149      35150      35151      35152      35153      35154
## 0.02449282 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.02573667 0.02449282 0.02200511
## 35155      35156      35157      35158      35159      35160      35161

```

```

## 0.02200511 0.02449282 0.02324896 0.02324896 0.02946824 0.03071209 0.03071209
## 35162      35163      35164      35165      35166      35167      35168
## 0.02511475 0.03071209 0.02387089 0.02760245 0.03879714 0.06429616 0.03755329
## 35169      35170      35171      35172      35173      35174      35175
## 0.02946824 0.02573667 0.02573667 0.03195595 0.03506558 0.02760245 0.02635860
## 35176      35177      35178      35179      35180      35181      35182
## 0.02387089 0.03009016 0.02946824 0.02449282 0.02449282 0.02387089 0.02698053
## 35183      35184      35185      35186      35187      35188      35189
## 0.02511475 0.03133402 0.03009016 0.02511475 0.02324896 0.02760245 0.03009016
## 35190      35191      35192      35193      35194      35195      35196
## 0.02946824 0.02760245 0.03133402 0.03444365 0.02635860 0.02822438 0.02635860
## 35197      35198      35199      35200      35201      35202      35203
## 0.02449282 0.02635860 0.02698053 0.03195595 0.02822438 0.04004100 0.03879714
## 35204      35205      35206      35207      35208      35209      35210
## 0.03257787 0.04315063 0.04501642 0.02013933 0.02760245 0.03195595 0.03506558
## 35211      35212      35213      35214      35215      35216      35217
## 0.03195595 0.04128485 0.06118652 0.03568751 0.03195595 0.02635860 0.03257787
## 35218      35219      35220      35221      35222      35223      35224
## 0.02076126 0.02013933 0.03009016 0.02138318 0.02200511 0.02138318 0.02573667
## 35225      35226      35227      35228      35229      35230      35231
## 0.02138318 0.02262704 0.02387089 0.03755329 0.04066293 0.01889547 0.01827355
## 35232      35233      35234      35235      35236      35237      35238
## 0.01951740 0.01827355 0.02076126 0.02573667 0.02884631 0.04750412 0.03630944
## 35239      35240      35241      35242      35243      35244      35245
## 0.01765162 0.04190678 0.04190678 0.02822438 0.02200511 0.01889547 0.02013933
## 35246      35247      35248      35249      35250      35251      35252
## 0.02013933 0.01827355 0.01889547 0.01827355 0.02324896 0.03009016 0.02324896
## 35253      35254      35255      35256      35257      35258      35259
## 0.01889547 0.02387089 0.02200511 0.01827355 0.02387089 0.05123569 0.04626027
## 35260      35261      35262      35263      35264      35265      35266
## 0.04004100 0.03630944 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.03195595 0.03319980
## 35267      35268      35269      35270      35271      35272      35273
## 0.02635860 0.02698053 0.02822438 0.02635860 0.02884631 0.02884631 0.02573667
## 35274      35275      35276      35277      35278      35279      35280
## 0.02884631 0.02822438 0.02387089 0.02449282 0.02698053 0.02449282 0.02698053
## 35281      35282      35283      35284      35285      35286      35287
## 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.03568751 0.03257787 0.03879714 0.05123569
## 35288      35289      35290      35291      35292      35293      35294
## 0.04315063 0.03319980 0.03568751 0.03009016 0.03879714 0.03319980 0.03941907
## 35295      35296      35297      35298      35299      35300      35301
## 0.02946824 0.04066293 0.05061376 0.03630944 0.04439449 0.03941907 0.04004100
## 35302      35303      35304      35305      35306      35307      35308
## 0.03444365 0.03693136 0.05061376 0.03817522 0.03195595 0.02822438 0.02511475
## 35309      35310      35311      35312      35313      35314      35315
## 0.02698053 0.02449282 0.02324896 0.02635860 0.02760245 0.02822438 0.02573667
## 35316      35317      35318      35319      35320      35321      35322
## 0.02635860 0.02760245 0.04252871 0.03879714 0.03630944 0.02635860 0.02884631
## 35323      35324      35325      35326      35327      35328      35329
## 0.03195595 0.02822438 0.03133402 0.03195595 0.02822438 0.03879714 0.04563834
## 35330      35331      35332      35333      35334      35335      35336
## 0.02884631 0.03319980 0.03879714 0.03009016 0.02511475 0.02449282 0.02387089
## 35337      35338      35339      35340      35341      35342      35343
## 0.02449282 0.02511475 0.02449282 0.02511475 0.02635860 0.03195595 0.07673470
## 35344      35345      35346      35347      35348      35349      35350

```

```

## 0.05061376 0.03879714 0.03071209 0.02946824 0.03319980 0.03009016 0.04004100
##      35351      35352      35353      35354      35355      35356      35357
## 0.04439449 0.06180845 0.02698053 0.02760245 0.04128485 0.03506558 0.03817522
##      35358      35359      35360      35361      35362      35363      35364
## 0.02698053 0.02884631 0.02698053 0.02760245 0.03009016 0.03817522 0.02698053
##      35365      35366      35367      35368      35369      35370      35371
## 0.05434532 0.02884631 0.04128485 0.03382173 0.04190678 0.02698053 0.03133402
##      35372      35373      35374      35375      35376      35377      35378
## 0.03630944 0.02635860 0.02822438 0.03195595 0.03817522 0.02822438 0.04004100
##      35379      35380      35381      35382      35383      35384      35385
## 0.03941907 0.02573667 0.03444365 0.06740579 0.03568751 0.03693136 0.03630944
##      35386      35387      35388      35389      35390      35391      35392
## 0.03257787 0.03382173 0.03257787 0.03630944 0.03506558 0.03444365 0.03568751
##      35393      35394      35395      35396      35397      35398      35399
## 0.03009016 0.03568751 0.02884631 0.02449282 0.09725830 0.05994267 0.03568751
##      35400      35401      35402      35403      35404      35405      35406
## 0.02884631 0.03133402 0.03133402 0.03319980 0.03009016 0.03071209 0.03133402
##      35407      35408      35409      35410      35411      35412      35413
## 0.03009016 0.02884631 0.03071209 0.02822438 0.03009016 0.03755329 0.05372340
##      35414      35415      35416      35417      35418      35419      35420
## 0.04750412 0.03257787 0.03630944 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.02698053
##      35421      35422      35423      35424      35425      35426      35427
## 0.06305230 0.03817522 0.02698053 0.04936991 0.02884631 0.02698053 0.02511475
##      35428      35429      35430      35431      35432      35433      35434
## 0.02324896 0.02387089 0.02635860 0.02511475 0.02946824 0.02946824 0.02760245
##      35435      35436      35437      35438      35439      35440      35441
## 0.02946824 0.02511475 0.02822438 0.03755329 0.03817522 0.03257787 0.03382173
##      35442      35443      35444      35445      35446      35447      35448
## 0.04128485 0.02946824 0.03071209 0.02884631 0.03133402 0.04252871 0.02449282
##      35449      35450      35451      35452      35453      35454      35455
## 0.04252871 0.04999183 0.03257787 0.03693136 0.02698053 0.03755329 0.02698053
##      35456      35457      35458      35459      35460      35461      35462
## 0.03133402 0.02387089 0.02884631 0.02884631 0.02698053 0.02698053 0.02884631
##      35463      35464      35465      35466      35467      35468      35469
## 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02635860 0.02946824 0.03630944 0.04501642
##      35470      35471      35472      35473      35474      35475      35476
## 0.04066293 0.06305230 0.03506558 0.02262704 0.04999183 0.03630944 0.04750412
##      35477      35478      35479      35480      35481      35482      35483
## 0.03879714 0.04439449 0.04377256 0.06678387 0.10285564 0.05434532 0.04999183
##      35484      35485      35486      35487      35488      35489      35490
## 0.04563834 0.03755329 0.04563834 0.04315063 0.06554001 0.05247954 0.03817522
##      35491      35492      35493      35494      35495      35496      35497
## 0.03071209 0.03133402 0.03319980 0.02946824 0.04439449 0.03630944 0.04004100
##      35498      35499      35500      35501      35502      35503      35504
## 0.03568751 0.03444365 0.02884631 0.03444365 0.06056460 0.05434532 0.06802772
##      35505      35506      35507      35508      35509      35510      35511
## 0.04626027 0.03817522 0.03879714 0.03879714 0.03133402 0.04501642 0.03755329
##      35512      35513      35514      35515      35516      35517      35518
## 0.04750412 0.07922241 0.03941907 0.03257787 0.03941907 0.02635860 0.02822438
##      35519      35520      35521      35522      35523      35524      35525
## 0.02946824 0.02822438 0.02635860 0.03071209 0.02822438 0.02946824 0.02760245
##      35526      35527      35528      35529      35530      35531      35532
## 0.03319980 0.05185761 0.05496725 0.04190678 0.03444365 0.02884631 0.03382173
##      35533      35534      35535      35536      35537      35538      35539

```

```

## 0.05185761 0.06554001 0.05310147 0.05932074 0.03568751 0.03630944 0.03506558
## 35540      35541      35542      35543      35544      35545      35546
## 0.04563834 0.04439449 0.02946824 0.03257787 0.02884631 0.03071209 0.03630944
## 35547      35548      35549      35550      35551      35552      35553
## 0.04190678 0.03009016 0.04066293 0.02698053 0.03755329 0.03257787 0.02635860
## 35554      35555      35556      35557      35558      35559      35560
## 0.03195595 0.02884631 0.03755329 0.03817522 0.03382173 0.04874798 0.07611277
## 35561      35562      35563      35564      35565      35566      35567
## 0.03195595 0.08917325 0.07797856 0.03382173 0.03319980 0.10347757 0.02760245
## 35568      35569      35570      35571      35572      35573      35574
## 0.02760245 0.02635860 0.03257787 0.03879714 0.04066293 0.03009016 0.02884631
## 35575      35576      35577      35578      35579      35580      35581
## 0.02822438 0.02760245 0.02573667 0.03879714 0.02946824 0.02760245 0.02635860
## 35582      35583      35584      35585      35586      35587      35588
## 0.02884631 0.02511475 0.02635860 0.03319980 0.02573667 0.02822438 0.02946824
## 35589      35590      35591      35592      35593      35594      35595
## 0.03071209 0.03693136 0.03755329 0.03568751 0.02511475 0.03879714 0.05683303
## 35596      35597      35598      35599      35600      35601      35602
## 0.03755329 0.04066293 0.04377256 0.03506558 0.03630944 0.03444365 0.03568751
## 35603      35604      35605      35606      35607      35608      35609
## 0.03444365 0.02946824 0.05061376 0.04501642 0.02449282 0.02884631 0.02635860
## 35610      35611      35612      35613      35614      35615      35616
## 0.02822438 0.04874798 0.03506558 0.02449282 0.02573667 0.02635860 0.02324896
## 35617      35618      35619      35620      35621      35622      35623
## 0.02573667 0.03071209 0.02573667 0.02262704 0.03009016 0.04626027 0.03568751
## 35624      35625      35626      35627      35628      35629      35630
## 0.02635860 0.02573667 0.03941907 0.03133402 0.03009016 0.03568751 0.03133402
## 35631      35632      35633      35634      35635      35636      35637
## 0.02884631 0.02822438 0.04563834 0.05185761 0.04315063 0.02511475 0.05310147
## 35638      35639      35640      35641      35642      35643      35644
## 0.05185761 0.04688220 0.04377256 0.02573667 0.02324896 0.02635860 0.03195595
## 35645      35646      35647      35648      35649      35650      35651
## 0.04439449 0.05807689 0.02511475 0.03382173 0.06305230 0.05061376 0.03630944
## 35652      35653      35654      35655      35656      35657      35658
## 0.03257787 0.05123569 0.04066293 0.04128485 0.04501642 0.03817522 0.04190678
## 35659      35660      35661      35662      35663      35664      35665
## 0.03382173 0.04812605 0.04501642 0.04688220 0.03444365 0.04252871 0.05745496
## 35666      35667      35668      35669      35670      35671      35672
## 0.03506558 0.06367423 0.08792939 0.03693136 0.03693136 0.04874798 0.04626027
## 35673      35674      35675      35676      35677      35678      35679
## 0.03568751 0.03257787 0.03755329 0.03071209 0.03257787 0.03319980 0.03195595
## 35680      35681      35682      35683      35684      35685      35686
## 0.03319980 0.03195595 0.03257787 0.03382173 0.03257787 0.03071209 0.03382173
## 35687      35688      35689      35690      35691      35692      35693
## 0.04439449 0.04439449 0.03444365 0.03257787 0.03319980 0.03693136 0.03257787
## 35694      35695      35696      35697      35698      35699      35700
## 0.03630944 0.03630944 0.03195595 0.03941907 0.03319980 0.03009016 0.03071209
## 35701      35702      35703      35704      35705      35706      35707
## 0.03071209 0.03257787 0.03382173 0.03071209 0.02884631 0.03133402 0.03071209
## 35708      35709      35710      35711      35712      35713      35714
## 0.02946824 0.03382173 0.04812605 0.04501642 0.04128485 0.04999183 0.03444365
## 35715      35716      35717      35718      35719      35720      35721
## 0.03257787 0.03568751 0.04004100 0.08730746 0.05496725 0.04999183 0.03133402
## 35722      35723      35724      35725      35726      35727      35728

```

```

## 0.02884631 0.04874798 0.03755329 0.03319980 0.03630944 0.03195595 0.02760245
## 35729      35730      35731      35732      35733      35734      35735
## 0.03879714 0.03009016 0.03257787 0.03071209 0.04750412 0.03382173 0.05061376
## 35736      35737      35738      35739      35740      35741      35742
## 0.04004100 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.03879714 0.02884631
## 35743      35744      35745      35746      35747      35748      35749
## 0.04626027 0.04563834 0.04252871 0.04750412 0.04190678 0.03257787 0.03444365
## 35750      35751      35752      35753      35754      35755      35756
## 0.04501642 0.03382173 0.04252871 0.03755329 0.04066293 0.04004100 0.06367423
## 35757      35758      35759      35760      35761      35762      35763
## 0.07860048 0.03506558 0.03941907 0.05745496 0.03817522 0.04315063 0.03879714
## 35764      35765      35766      35767      35768      35769      35770
## 0.04377256 0.04004100 0.02884631 0.02822438 0.03257787 0.03319980 0.02511475
## 35771      35772      35773      35774      35775      35776      35777
## 0.04004100 0.04190678 0.04315063 0.03195595 0.03071209 0.02698053 0.03009016
## 35778      35779      35780      35781      35782      35783      35784
## 0.04128485 0.06056460 0.06243038 0.03755329 0.02884631 0.03071209 0.03568751
## 35785      35786      35787      35788      35789      35790      35791
## 0.03257787 0.05061376 0.03817522 0.03568751 0.05185761 0.02635860 0.03071209
## 35792      35793      35794      35795      35796      35797      35798
## 0.03133402 0.02573667 0.02635860 0.03009016 0.02449282 0.02324896 0.02698053
## 35799      35800      35801      35802      35803      35804      35805
## 0.02511475 0.02387089 0.02635860 0.04501642 0.03630944 0.04999183 0.03693136
## 35806      35807      35808      35809      35810      35811      35812
## 0.03071209 0.02200511 0.02884631 0.06056460 0.06616194 0.03817522 0.04128485
## 35813      35814      35815      35816      35817      35818      35819
## 0.02946824 0.02324896 0.03444365 0.03071209 0.03195595 0.02324896 0.02200511
## 35820      35821      35822      35823      35824      35825      35826
## 0.02946824 0.03257787 0.02760245 0.03382173 0.03133402 0.03444365 0.02635860
## 35827      35828      35829      35830      35831      35832      35833
## 0.03568751 0.03817522 0.02635860 0.02635860 0.02946824 0.04252871 0.03941907
## 35834      35835      35836      35837      35838      35839      35840
## 0.02884631 0.04190678 0.06989350 0.03693136 0.08606361 0.05869881 0.02698053
## 35841      35842      35843      35844      35845      35846      35847
## 0.02946824 0.06554001 0.03755329 0.03568751 0.03319980 0.04004100 0.03195595
## 35848      35849      35850      35851      35852      35853      35854
## 0.04377256 0.03817522 0.03382173 0.05123569 0.03195595 0.03630944 0.03444365
## 35855      35856      35857      35858      35859      35860      35861
## 0.03568751 0.04439449 0.03257787 0.03009016 0.02946824 0.03071209 0.03133402
## 35862      35863      35864      35865      35866      35867      35868
## 0.02946824 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.03506558 0.03133402 0.02822438
## 35869      35870      35871      35872      35873      35874      35875
## 0.03941907 0.04999183 0.04563834 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.03506558
## 35876      35877      35878      35879      35880      35881      35882
## 0.03319980 0.04066293 0.03444365 0.03133402 0.03817522 0.03693136 0.02946824
## 35883      35884      35885      35886      35887      35888      35889
## 0.03319980 0.03257787 0.02760245 0.02511475 0.02760245 0.02822438 0.02698053
## 35890      35891      35892      35893      35894      35895      35896
## 0.02946824 0.02698053 0.02760245 0.02635860 0.03257787 0.05061376 0.06367423
## 35897      35898      35899      35900      35901      35902      35903
## 0.04315063 0.02884631 0.02511475 0.03755329 0.03133402 0.03382173 0.04999183
## 35904      35905      35906      35907      35908      35909      35910
## 0.04563834 0.03257787 0.02822438 0.04315063 0.02511475 0.03071209 0.02511475
## 35911      35912      35913      35914      35915      35916      35917

```

```

## 0.02946824 0.03195595 0.02698053 0.02822438 0.03568751 0.03009016 0.06118652
## 35918      35919      35920      35921      35922      35923      35924
## 0.03879714 0.05994267 0.04128485 0.06367423 0.02760245 0.03755329 0.03133402
## 35925      35926      35927      35928      35929      35930      35931
## 0.02573667 0.02698053 0.03195595 0.05061376 0.02822438 0.05247954 0.03506558
## 35932      35933      35934      35935      35936      35937      35938
## 0.02635860 0.04128485 0.05247954 0.04190678 0.02946824 0.02760245 0.02511475
## 35939      35940      35941      35942      35943      35944      35945
## 0.02387089 0.02449282 0.02760245 0.02511475 0.02635860 0.02822438 0.03071209
## 35946      35947      35948      35949      35950      35951      35952
## 0.04999183 0.01827355 0.02511475 0.06118652 0.03817522 0.04252871 0.04439449
## 35953      35954      35955      35956      35957      35958      35959
## 0.03817522 0.04563834 0.02760245 0.02511475 0.02884631 0.03009016 0.03195595
## 35960      35961      35962      35963      35964      35965      35966
## 0.05185761 0.04812605 0.03879714 0.02760245 0.02449282 0.03257787 0.04626027
## 35967      35968      35969      35970      35971      35972      35973
## 0.04936991 0.04190678 0.04128485 0.02698053 0.02387089 0.02387089 0.03941907
## 35974      35975      35976      35977      35978      35979      35980
## 0.07238121 0.04812605 0.05310147 0.06864965 0.08917325 0.06740579 0.03941907
## 35981      35982      35983      35984      35985      35986      35987
## 0.04066293 0.02635860 0.04439449 0.04004100 0.04128485 0.02760245 0.03319980
## 35988      35989      35990      35991      35992      35993      35994
## 0.02200511 0.02138318 0.04563834 0.05123569 0.04501642 0.02449282 0.03382173
## 35995      35996      35997      35998      35999      36000      36001
## 0.02760245 0.02635860 0.02511475 0.05310147 0.05372340 0.04377256 0.05621111
## 36002      36003      36004      36005      36006      36007      36008
## 0.05372340 0.05621111 0.05434532 0.03879714 0.02200511 0.03319980 0.06864965
## 36009      36010      36011      36012      36013      36014      36015
## 0.05932074 0.04066293 0.03879714 0.02200511 0.03755329 0.05496725 0.04315063
## 36016      36017      36018      36019      36020      36021      36022
## 0.03382173 0.03568751 0.02449282 0.02760245 0.02200511 0.02449282 0.03568751
## 36023      36024      36025      36026      36027      36028      36029
## 0.07175928 0.04004100 0.03444365 0.03693136 0.03382173 0.04439449 0.03941907
## 36030      36031      36032      36033      36034      36035      36036
## 0.03382173 0.03879714 0.03879714 0.03195595 0.03382173 0.03257787 0.03444365
## 36037      36038      36039      36040      36041      36042      36043
## 0.03382173 0.03009016 0.03319980 0.03444365 0.03319980 0.03382173 0.03195595
## 36044      36045      36046      36047      36048      36049      36050
## 0.03257787 0.03009016 0.03382173 0.03630944 0.03382173 0.03444365 0.03506558
## 36051      36052      36053      36054      36055      36056      36057
## 0.03319980 0.02946824 0.03319980 0.03382173 0.03693136 0.03941907 0.02946824
## 36058      36059      36060      36061      36062      36063      36064
## 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.02822438 0.02946824
## 36065      36066      36067      36068      36069      36070      36071
## 0.02884631 0.02884631 0.02760245 0.02573667 0.02635860 0.02946824 0.02573667
## 36072      36073      36074      36075      36076      36077      36078
## 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.03071209 0.03257787
## 36079      36080      36081      36082      36083      36084      36085
## 0.03382173 0.03879714 0.05372340 0.02698053 0.02698053 0.02946824 0.02884631
## 36086      36087      36088      36089      36090      36091      36092
## 0.04626027 0.04812605 0.04066293 0.03568751 0.02822438 0.04252871 0.04501642
## 36093      36094      36095      36096      36097      36098      36099
## 0.02698053 0.02138318 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01951740
## 36100      36101      36102      36103      36104      36105      36106

```

```

## 0.02138318 0.03817522 0.02449282 0.02698053 0.03382173 0.02635860 0.02138318
## 36107      36108      36109      36110      36111      36112      36113
## 0.02573667 0.03071209 0.03195595 0.02760245 0.03693136 0.05185761 0.04066293
## 36114      36115      36116      36117      36118      36119      36120
## 0.04812605 0.02884631 0.02635860 0.03133402 0.03071209 0.03755329 0.03817522
## 36121      36122      36123      36124      36125      36126      36127
## 0.05932074 0.07797856 0.04688220 0.06554001 0.06429616 0.03817522 0.03817522
## 36128      36129      36130      36131      36132      36133      36134
## 0.04501642 0.04439449 0.02884631 0.05558918 0.03195595 0.05434532 0.04128485
## 36135      36136      36137      36138      36139      36140      36141
## 0.03444365 0.02946824 0.03879714 0.02884631 0.02822438 0.02635860 0.02946824
## 36142      36143      36144      36145      36146      36147      36148
## 0.02698053 0.02449282 0.02760245 0.02884631 0.02511475 0.02635860 0.04563834
## 36149      36150      36151      36152      36153      36154      36155
## 0.04066293 0.03071209 0.02573667 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.02449282
## 36156      36157      36158      36159      36160      36161      36162
## 0.02635860 0.03444365 0.03755329 0.03009016 0.03444365 0.03941907 0.01889547
## 36163      36164      36165      36166      36167      36168      36169
## 0.01827355 0.01765162 0.02138318 0.02698053 0.02884631 0.02635860 0.02884631
## 36170      36171      36172      36173      36174      36175      36176
## 0.03133402 0.05434532 0.02760245 0.02822438 0.02635860 0.02946824 0.02511475
## 36177      36178      36179      36180      36181      36182      36183
## 0.03693136 0.06864965 0.09041710 0.06802772 0.04501642 0.02635860 0.02946824
## 36184      36185      36186      36187      36188      36189      36190
## 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.02511475 0.02573667 0.02449282 0.02760245
## 36191      36192      36193      36194      36195      36196      36197
## 0.02946824 0.02635860 0.02511475 0.02822438 0.02635860 0.02511475 0.02511475
## 36198      36199      36200      36201      36202      36203      36204
## 0.02511475 0.02387089 0.02449282 0.02573667 0.02449282 0.02635860 0.08171012
## 36205      36206      36207      36208      36209      36210      36211
## 0.03879714 0.04128485 0.05683303 0.04563834 0.03133402 0.04252871 0.02760245
## 36212      36213      36214      36215      36216      36217      36218
## 0.03630944 0.02822438 0.03319980 0.03630944 0.05123569 0.06118652 0.02760245
## 36219      36220      36221      36222      36223      36224      36225
## 0.03257787 0.03257787 0.02946824 0.03444365 0.02884631 0.03568751 0.03444365
## 36226      36227      36228      36229      36230      36231      36232
## 0.02635860 0.02324896 0.02573667 0.02635860 0.02262704 0.03257787 0.03319980
## 36233      36234      36235      36236      36237      36238      36239
## 0.03382173 0.02760245 0.02946824 0.02262704 0.02822438 0.04688220 0.04750412
## 36240      36241      36242      36243      36244      36245      36246
## 0.04439449 0.02698053 0.02324896 0.03009016 0.03133402 0.02760245 0.04004100
## 36247      36248      36249      36250      36251      36252      36253
## 0.03319980 0.03133402 0.03568751 0.02324896 0.02449282 0.02449282 0.02200511
## 36254      36255      36256      36257      36258      36259      36260
## 0.02387089 0.02573667 0.02138318 0.02076126 0.02324896 0.02262704 0.02200511
## 36261      36262      36263      36264      36265      36266      36267
## 0.02262704 0.04439449 0.03755329 0.05185761 0.03879714 0.02884631 0.02324896
## 36268      36269      36270      36271      36272      36273      36274
## 0.02884631 0.04874798 0.05496725 0.03133402 0.03009016 0.02573667 0.02387089
## 36275      36276      36277      36278      36279      36280      36281
## 0.02946824 0.03071209 0.03195595 0.02449282 0.02822438 0.02822438 0.02946824
## 36282      36283      36284      36285      36286      36287      36288
## 0.02449282 0.03506558 0.02884631 0.02946824 0.02760245 0.03879714 0.02946824
## 36289      36290      36291      36292      36293      36294      36295

```

```

## 0.02262704 0.02449282 0.02946824 0.03568751 0.03071209 0.02573667 0.03817522
## 36296      36297      36298      36299      36300      36301      36302
## 0.05123569 0.03133402 0.05683303 0.04377256 0.02449282 0.02573667 0.05807689
## 36303      36304      36305      36306      36307      36308      36309
## 0.02946824 0.03941907 0.03319980 0.03879714 0.03630944 0.05621111 0.07486892
## 36310      36311      36312      36313      36314      36315      36316
## 0.03630944 0.02884631 0.03133402 0.03009016 0.04563834 0.03195595 0.05310147
## 36317      36318      36319      36320      36321      36322      36323
## 0.05434532 0.03133402 0.02635860 0.03009016 0.03195595 0.02511475 0.03941907
## 36324      36325      36326      36327      36328      36329      36330
## 0.03568751 0.03568751 0.02822438 0.03444365 0.02262704 0.02698053 0.04936991
## 36331      36332      36333      36334      36335      36336      36337
## 0.05932074 0.06367423 0.04315063 0.03257787 0.03568751 0.04750412 0.02760245
## 36338      36339      36340      36341      36342      36343      36344
## 0.05185761 0.04874798 0.04128485 0.05621111 0.03195595 0.02946824 0.03506558
## 36345      36346      36347      36348      36349      36350      36351
## 0.02387089 0.02760245 0.02884631 0.02324896 0.02324896 0.02698053 0.02449282
## 36352      36353      36354      36355      36356      36357      36358
## 0.02324896 0.02511475 0.05558918 0.04812605 0.06491809 0.03817522 0.03319980
## 36359      36360      36361      36362      36363      36364      36365
## 0.02511475 0.03319980 0.06491809 0.06118652 0.03941907 0.03941907 0.02946824
## 36366      36367      36368      36369      36370      36371      36372
## 0.02698053 0.02946824 0.03755329 0.04066293 0.02449282 0.03195595 0.03817522
## 36373      36374      36375      36376      36377      36378      36379
## 0.03444365 0.03257787 0.04501642 0.03941907 0.03941907 0.03195595 0.05558918
## 36380      36381      36382      36383      36384      36385      36386
## 0.03319980 0.02635860 0.02884631 0.03817522 0.04563834 0.04004100 0.02822438
## 36387      36388      36389      36390      36391      36392      36393
## 0.04874798 0.07113736 0.04066293 0.08046627 0.06367423 0.02884631 0.03195595
## 36394      36395      36396      36397      36398      36399      36400
## 0.07424699 0.03133402 0.03630944 0.03693136 0.03133402 0.03009016 0.04377256
## 36401      36402      36403      36404      36405      36406      36407
## 0.03257787 0.03071209 0.03071209 0.03257787 0.03071209 0.03444365 0.02511475
## 36408      36409      36410      36411      36412      36413      36414
## 0.02822438 0.05994267 0.04190678 0.03133402 0.03133402 0.03257787 0.03009016
## 36415      36416      36417      36418      36419      36420      36421
## 0.03071209 0.03071209 0.03133402 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.02884631
## 36422      36423      36424      36425      36426      36427      36428
## 0.02698053 0.03382173 0.03133402 0.03444365 0.03195595 0.03133402 0.03009016
## 36429      36430      36431      36432      36433      36434      36435
## 0.02760245 0.03506558 0.03133402 0.03071209 0.04812605 0.05496725 0.03009016
## 36436      36437      36438      36439      36440      36441      36442
## 0.04128485 0.04066293 0.03817522 0.03257787 0.03195595 0.02760245 0.02698053
## 36443      36444      36445      36446      36447      36448      36449
## 0.02884631 0.02698053 0.02760245 0.02822438 0.03257787 0.03133402 0.03071209
## 36450      36451      36452      36453      36454      36455      36456
## 0.02884631 0.03319980 0.02884631 0.04252871 0.04315063 0.03071209 0.03195595
## 36457      36458      36459      36460      36461      36462      36463
## 0.02822438 0.02822438 0.02760245 0.02573667 0.04315063 0.02946824 0.02635860
## 36464      36465      36466      36467      36468      36469      36470
## 0.02635860 0.02635860 0.02760245 0.03195595 0.02698053 0.02449282 0.02822438
## 36471      36472      36473      36474      36475      36476      36477
## 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.02635860 0.02760245 0.02698053
## 36478      36479      36480      36481      36482      36483      36484

```

```

## 0.02573667 0.03071209 0.03319980 0.02822438 0.03444365 0.05247954 0.04688220
## 36485      36486      36487      36488      36489      36490      36491
## 0.03319980 0.04563834 0.02698053 0.03071209 0.03257787 0.03195595 0.02760245
## 36492      36493      36494      36495      36496      36497      36498
## 0.04004100 0.05372340 0.04004100 0.03568751 0.02946824 0.02573667 0.02946824
## 36499      36500      36501      36502      36503      36504      36505
## 0.03071209 0.03506558 0.03817522 0.02884631 0.02884631 0.02635860 0.02449282
## 36506      36507      36508      36509      36510      36511      36512
## 0.02760245 0.02511475 0.02449282 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02635860
## 36513      36514      36515      36516      36517      36518      36519
## 0.02635860 0.03195595 0.03009016 0.03817522 0.03133402 0.02946824 0.02698053
## 36520      36521      36522      36523      36524      36525      36526
## 0.02698053 0.02635860 0.02698053 0.02760245 0.02573667 0.04688220 0.02698053
## 36527      36528      36529      36530      36531      36532      36533
## 0.02573667 0.03817522 0.02760245 0.02511475 0.02698053 0.02573667 0.02449282
## 36534      36535      36536      36537      36538      36539      36540
## 0.02635860 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.03319980 0.03382173
## 36541      36542      36543      36544      36545      36546      36547
## 0.02511475 0.02324896 0.02387089 0.02698053 0.03009016 0.03506558 0.02822438
## 36548      36549      36550      36551      36552      36553      36554
## 0.03444365 0.02698053 0.03630944 0.03755329 0.03693136 0.02635860 0.02573667
## 36555      36556      36557      36558      36559      36560      36561
## 0.02822438 0.02573667 0.02449282 0.02573667 0.03382173 0.02884631 0.02698053
## 36562      36563      36564      36565      36566      36567      36568
## 0.02511475 0.03506558 0.02511475 0.02698053 0.02822438 0.02449282 0.02449282
## 36569      36570      36571      36572      36573      36574      36575
## 0.02449282 0.02324896 0.03444365 0.03817522 0.02760245 0.04190678 0.05185761
## 36576      36577      36578      36579      36580      36581      36582
## 0.02760245 0.02698053 0.06554001 0.02946824 0.03319980 0.03071209 0.03444365
## 36583      36584      36585      36586      36587      36588      36589
## 0.03382173 0.03444365 0.03568751 0.03568751 0.03319980 0.03382173 0.03133402
## 36590      36591      36592      36593      36594      36595      36596
## 0.03630944 0.03444365 0.02635860 0.04066293 0.03009016 0.03133402 0.03009016
## 36597      36598      36599      36600      36601      36602      36603
## 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.02635860
## 36604      36605      36606      36607      36608      36609      36610
## 0.03009016 0.03009016 0.02822438 0.03009016 0.03009016 0.02760245 0.02884631
## 36611      36612      36613      36614      36615      36616      36617
## 0.03319980 0.03133402 0.02884631 0.03009016 0.03071209 0.02822438 0.02884631
## 36618      36619      36620      36621      36622      36623      36624
## 0.03382173 0.03071209 0.02760245 0.02573667 0.02760245 0.02822438 0.03009016
## 36625      36626      36627      36628      36629      36630      36631
## 0.02822438 0.02760245 0.02511475 0.02822438 0.03133402 0.02822438 0.02884631
## 36632      36633      36634      36635      36636      36637      36638
## 0.02822438 0.02573667 0.02635860 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.03879714
## 36639      36640      36641      36642      36643      36644      36645
## 0.02635860 0.02946824 0.02573667 0.03009016 0.03755329 0.03444365 0.04812605
## 36646      36647      36648      36649      36650      36651      36652
## 0.02635860 0.02760245 0.02884631 0.02760245 0.02573667 0.02635860 0.03506558
## 36653      36654      36655      36656      36657      36658      36659
## 0.03071209 0.02884631 0.02760245 0.03195595 0.02449282 0.02884631 0.02884631
## 36660      36661      36662      36663      36664      36665      36666
## 0.02760245 0.02884631 0.02760245 0.02946824 0.02946824 0.02573667 0.03630944
## 36667      36668      36669      36670      36671      36672      36673

```

```

## 0.03941907 0.02760245 0.02946824 0.03444365 0.02573667 0.03319980 0.03941907
## 36674      36675      36676      36677      36678      36679      36680
## 0.04439449 0.04066293 0.05247954 0.02760245 0.03195595 0.02698053 0.03257787
## 36681      36682      36683      36684      36685      36686      36687
## 0.03257787 0.02573667 0.03133402 0.03195595 0.03009016 0.02760245 0.02573667
## 36688      36689      36690      36691      36692      36693      36694
## 0.02573667 0.02449282 0.02387089 0.02698053 0.02946824 0.03195595 0.02884631
## 36695      36696      36697      36698      36699      36700      36701
## 0.02511475 0.02449282 0.02262704 0.03817522 0.05496725 0.02822438 0.02946824
## 36702      36703      36704      36705      36706      36707      36708
## 0.02573667 0.02573667 0.02760245 0.02511475 0.02698053 0.02698053 0.02573667
## 36709      36710      36711      36712      36713      36714      36715
## 0.02822438 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02324896 0.02387089 0.02324896
## 36716      36717      36718      36719      36720      36721      36722
## 0.02449282 0.02200511 0.02324896 0.02449282 0.02387089 0.02511475 0.03506558
## 36723      36724      36725      36726      36727      36728      36729
## 0.03444365 0.03444365 0.03133402 0.03257787 0.02573667 0.03195595 0.04750412
## 36730      36731      36732      36733      36734      36735      36736
## 0.06802772 0.04377256 0.03195595 0.02760245 0.02573667 0.03257787 0.03568751
## 36737      36738      36739      36740      36741      36742      36743
## 0.02822438 0.02573667 0.02635860 0.03195595 0.03133402 0.02573667 0.02698053
## 36744      36745      36746      36747      36748      36749      36750
## 0.02635860 0.02760245 0.02449282 0.03444365 0.03444365 0.02449282 0.02387089
## 36751      36752      36753      36754      36755      36756      36757
## 0.02387089 0.03319980 0.02760245 0.02822438 0.03444365 0.04377256 0.02511475
## 36758      36759      36760      36761      36762      36763      36764
## 0.03195595 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02760245 0.02946824 0.03382173
## 36765      36766      36767      36768      36769      36770      36771
## 0.03693136 0.04377256 0.03195595 0.04128485 0.04688220 0.04252871 0.04190678
## 36772      36773      36774      36775      36776      36777      36778
## 0.03568751 0.03506558 0.03257787 0.03382173 0.03506558 0.03319980 0.03382173
## 36779      36780      36781      36782      36783      36784      36785
## 0.03319980 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.02946824 0.02822438
## 36786      36787      36788      36789      36790      36791      36792
## 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.03009016 0.03630944 0.04066293 0.02822438
## 36793      36794      36795      36796      36797      36798      36799
## 0.03133402 0.03071209 0.02884631 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02760245
## 36800      36801      36802      36803      36804      36805      36806
## 0.02635860 0.03382173 0.02262704 0.02138318 0.03133402 0.02635860 0.02324896
## 36807      36808      36809      36810      36811      36812      36813
## 0.02387089 0.02449282 0.02076126 0.02573667 0.02449282 0.02449282 0.02449282
## 36814      36815      36816      36817      36818      36819      36820
## 0.04004100 0.04936991 0.04563834 0.02822438 0.02511475 0.02200511 0.03071209
## 36821      36822      36823      36824      36825      36826      36827
## 0.03382173 0.05869881 0.03879714 0.04066293 0.02511475 0.02698053 0.02635860
## 36828      36829      36830      36831      36832      36833      36834
## 0.03382173 0.02698053 0.02449282 0.02573667 0.02573667 0.02511475 0.02387089
## 36835      36836      36837      36838      36839      36840      36841
## 0.02884631 0.03071209 0.03382173 0.03444365 0.05123569 0.02511475 0.02822438
## 36842      36843      36844      36845      36846      36847      36848
## 0.02884631 0.02511475 0.02449282 0.02449282 0.02324896 0.03941907 0.03195595
## 36849      36850      36851      36852      36853      36854      36855
## 0.02698053 0.03506558 0.03568751 0.02698053 0.03009016 0.05807689 0.03319980
## 36856      36857      36858      36859      36860      36861      36862

```

```

## 0.03568751 0.03630944 0.04252871 0.02884631 0.04252871 0.05123569 0.04439449
## 36863      36864      36865      36866      36867      36868      36869
## 0.03693136 0.02946824 0.03755329 0.04128485 0.03506558 0.04563834 0.04004100
## 36870      36871      36872      36873      36874      36875      36876
## 0.03382173 0.03382173 0.03257787 0.03382173 0.03817522 0.04066293 0.03444365
## 36877      36878      36879      36880      36881      36882      36883
## 0.03382173 0.03071209 0.03195595 0.03257787 0.03568751 0.03319980 0.03382173
## 36884      36885      36886      36887      36888      36889      36890
## 0.04066293 0.03195595 0.03319980 0.03630944 0.03444365 0.03195595 0.03382173
## 36891      36892      36893      36894      36895      36896      36897
## 0.03133402 0.03630944 0.04315063 0.03257787 0.02884631 0.04252871 0.02884631
## 36898      36899      36900      36901      36902      36903      36904
## 0.02822438 0.02635860 0.02449282 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02822438
## 36905      36906      36907      36908      36909      36910      36911
## 0.03630944 0.04190678 0.05683303 0.06989350 0.03568751 0.03071209 0.03009016
## 36912      36913      36914      36915      36916      36917      36918
## 0.04190678 0.04252871 0.05807689 0.03133402 0.04626027 0.03444365 0.03630944
## 36919      36920      36921      36922      36923      36924      36925
## 0.02884631 0.03817522 0.03319980 0.03444365 0.03133402 0.03071209 0.02822438
## 36926      36927      36928      36929      36930      36931      36932
## 0.02946824 0.03879714 0.03319980 0.04004100 0.03257787 0.05247954 0.03444365
## 36933      36934      36935      36936      36937      36938      36939
## 0.03693136 0.03195595 0.03195595 0.02760245 0.03071209 0.02822438 0.03693136
## 36940      36941      36942      36943      36944      36945      36946
## 0.03941907 0.03195595 0.03941907 0.04439449 0.03382173 0.03195595 0.04626027
## 36947      36948      36949      36950      36951      36952      36953
## 0.02884631 0.02822438 0.03257787 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.02635860
## 36954      36955      36956      36957      36958      36959      36960
## 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.02884631 0.02760245 0.02760245 0.02698053
## 36961      36962      36963      36964      36965      36966      36967
## 0.02698053 0.03257787 0.03257787 0.02946824 0.02946824 0.02635860 0.02635860
## 36968      36969      36970      36971      36972      36973      36974
## 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.02822438
## 36975      36976      36977      36978      36979      36980      36981
## 0.02822438 0.02822438 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02698053 0.02698053
## 36982      36983      36984      36985      36986      36987      36988
## 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.02511475
## 36989      36990      36991      36992      36993      36994      36995
## 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.02760245
## 36996      36997      36998      36999      37000      37001      37002
## 0.02760245 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02698053 0.02698053
## 37003      37004      37005      37006      37007      37008      37009
## 0.02698053 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.02387089 0.02387089 0.02387089
## 37010      37011      37012      37013      37014      37015      37016
## 0.02324896 0.02324896 0.02324896 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.02822438
## 37017      37018      37019      37020      37021      37022      37023
## 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.02573667 0.02573667
## 37024      37025      37026      37027      37028      37029      37030
## 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.02511475
## 37031      37032      37033      37034      37035      37036      37037
## 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02822438
## 37038      37039      37040      37041      37042      37043      37044
## 0.02822438 0.02822438 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02387089 0.02387089
## 37045      37046      37047      37048      37049      37050      37051

```

```

## 0.02387089 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02387089 0.02387089 0.02387089
## 37052      37053      37054      37055      37056      37057      37058
## 0.02262704 0.02262704 0.02262704 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.02449282
## 37059      37060      37061      37062      37063      37064      37065
## 0.02449282 0.02449282 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.02387089
## 37066      37067      37068      37069      37070      37071      37072
## 0.02387089 0.02262704 0.02262704 0.02262704 0.02262704 0.02262704 0.02262704
## 37073      37074      37075      37076      37077      37078      37079
## 0.02262704 0.02262704 0.02262704 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.02387089
## 37080      37081      37082      37083      37084      37085      37086
## 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.02511475 0.02511475
## 37087      37088      37089      37090      37091      37092      37093
## 0.02511475 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02387089 0.02387089 0.02387089
## 37094      37095      37096      37097      37098      37099      37100
## 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.02387089
## 37101      37102      37103      37104      37105      37106      37107
## 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.02822438 0.02822438
## 37108      37109      37110      37111      37112      37113      37114
## 0.02822438 0.04812605 0.04812605 0.04812605 0.02760245 0.02760245 0.02760245
## 37115      37116      37117      37118      37119      37120      37121
## 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.02573667
## 37122      37123      37124      37125      37126      37127      37128
## 0.02573667 0.02573667 0.02884631 0.02884631 0.02884631 0.02324896 0.02324896
## 37129      37130      37131      37132      37133      37134      37135
## 0.02324896 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.02387089 0.02573667 0.02635860
## 37136      37137      37138      37139      37140      37141      37142
## 0.02262704 0.02449282 0.02387089 0.02573667 0.02387089 0.02387089 0.02760245
## 37143      37144      37145      37146      37147      37148      37149
## 0.02138318 0.02324896 0.02262704 0.02573667 0.02449282 0.02635860 0.02760245
## 37150      37151      37152      37153      37154      37155      37156
## 0.02511475 0.02573667 0.02511475 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.04812605
## 37157      37158      37159      37160      37161      37162      37163
## 0.04004100 0.05310147 0.06118652 0.04626027 0.05932074 0.06180845 0.03879714
## 37164      37165      37166      37167      37168      37169      37170
## 0.03257787 0.05869881 0.05123569 0.03382173 0.05621111 0.03382173 0.06118652
## 37171      37172      37173      37174      37175      37176      37177
## 0.04439449 0.04004100 0.03568751 0.04128485 0.03319980 0.03195595 0.02946824
## 37178      37179      37180      37181      37182      37183      37184
## 0.03133402 0.02822438 0.02698053 0.03071209 0.02698053 0.02511475 0.03382173
## 37185      37186      37187      37188      37189      37190      37191
## 0.04315063 0.04563834 0.03817522 0.03195595 0.03382173 0.02387089 0.03009016
## 37192      37193      37194      37195      37196      37197      37198
## 0.04066293 0.04563834 0.03071209 0.04874798 0.05061376 0.03133402 0.02946824
## 37199      37200      37201      37202      37203      37204      37205
## 0.02760245 0.01889547 0.02822438 0.02884631 0.02946824 0.04501642 0.02884631
## 37206      37207      37208      37209      37210      37211      37212
## 0.02822438 0.02822438 0.03133402 0.02760245 0.06740579 0.04315063 0.02635860
## 37213      37214      37215      37216      37217      37218      37219
## 0.02760245 0.03382173 0.03382173 0.02884631 0.02449282 0.02822438 0.03009016
## 37220      37221      37222      37223      37224      37225      37226
## 0.02698053 0.02822438 0.02573667 0.02387089 0.03009016 0.02822438 0.02573667
## 37227      37228      37229      37230      37231      37232      37233
## 0.02635860 0.02387089 0.02760245 0.02635860 0.06616194 0.04066293 0.04128485
## 37234      37235      37236      37237      37238      37239      37240

```

```

## 0.04812605 0.04377256 0.04128485 0.03506558 0.05123569 0.04004100 0.04439449
## 37241      37242      37243      37244      37245      37246      37247
## 0.04128485 0.03817522 0.04252871 0.03506558 0.04501642 0.03879714 0.03693136
## 37248      37249      37250      37251      37252      37253      37254
## 0.04688220 0.04004100 0.03941907 0.04377256 0.04626027 0.04874798 0.04501642
## 37255      37256      37257      37258      37259      37260      37261
## 0.04563834 0.04563834 0.04066293 0.04315063 0.04066293 0.04252871 0.04315063
## 37262      37263      37264      37265      37266      37267      37268
## 0.05123569 0.04066293 0.04128485 0.03941907 0.04066293 0.04128485 0.04066293
## 37269      37270      37271      37272      37273      37274      37275
## 0.04377256 0.04128485 0.03941907 0.04377256 0.04688220 0.04128485 0.04128485
## 37276      37277      37278      37279      37280      37281      37282
## 0.03879714 0.03630944 0.03568751 0.04252871 0.04004100 0.03630944 0.03319980
## 37283      37284      37285      37286      37287      37288      37289
## 0.03506558 0.03568751 0.03444365 0.03195595 0.04004100 0.03257787 0.03630944
## 37290      37291      37292      37293      37294      37295      37296
## 0.05621111 0.03693136 0.03568751 0.03195595 0.03693136 0.04999183 0.05310147
## 37297      37298      37299      37300      37301      37302      37303
## 0.04066293 0.04190678 0.03941907 0.03817522 0.04688220 0.04626027 0.04688220
## 37304      37305      37306      37307      37308      37309      37310
## 0.03755329 0.04563834 0.03568751 0.03941907 0.03817522 0.03879714 0.04377256
## 37311      37312      37313      37314      37315      37316      37317
## 0.03444365 0.03817522 0.04501642 0.04501642 0.04128485 0.03693136 0.03630944
## 37318      37319      37320      37321      37322      37323      37324
## 0.04999183 0.04190678 0.04066293 0.03879714 0.04315063 0.03506558 0.04377256
## 37325      37326      37327      37328      37329      37330      37331
## 0.04377256 0.03817522 0.02884631 0.04439449 0.03879714 0.02946824 0.04812605
## 37332      37333      37334      37335      37336      37337      37338
## 0.03506558 0.04128485 0.02635860 0.03879714 0.06367423 0.02698053 0.03506558
## 37339      37340      37341      37342      37343      37344      37345
## 0.02449282 0.02387089 0.02511475 0.02635860 0.02511475 0.02387089 0.03195595
## 37346      37347      37348      37349      37350      37351      37352
## 0.02946824 0.02760245 0.02822438 0.02946824 0.04750412 0.03257787 0.02511475
## 37353      37354      37355      37356      37357      37358      37359
## 0.02698053 0.02760245 0.03817522 0.02822438 0.03817522 0.02884631 0.02698053
## 37360      37361      37362      37363      37364      37365      37366
## 0.03630944 0.03506558 0.03630944 0.03568751 0.03568751 0.03133402 0.04626027
## 37367      37368      37369      37370      37371      37372      37373
## 0.02884631 0.03009016 0.02822438 0.02884631 0.03319980 0.02946824 0.04252871
## 37374      37375      37376      37377      37378      37379      37380
## 0.06989350 0.07113736 0.05621111 0.03382173 0.03257787 0.04750412 0.06118652
## 37381      37382      37383      37384      37385      37386      37387
## 0.03506558 0.04439449 0.05683303 0.05185761 0.03133402 0.03382173 0.04128485
## 37388      37389      37390      37391      37392      37393      37394
## 0.03382173 0.04563834 0.05247954 0.03693136 0.07238121 0.02698053 0.04999183
## 37395      37396      37397      37398      37399      37400      37401
## 0.03630944 0.05745496 0.08046627 0.04999183 0.09788023 0.04626027 0.06554001
## 37402      37403      37404      37405      37406      37407      37408
## 0.02822438 0.05434532 0.03133402 0.04128485 0.03195595 0.04936991 0.05061376
## 37409      37410      37411      37412      37413      37414      37415
## 0.02822438 0.04750412 0.02760245 0.02511475 0.04750412 0.04812605 0.03382173
## 37416      37417      37418      37419      37420      37421      37422
## 0.03071209 0.03319980 0.03755329 0.02698053 0.05869881 0.04128485 0.04315063
## 37423      37424      37425      37426      37427      37428      37429

```

```

## 0.05621111 0.03630944 0.03319980 0.02449282 0.04252871 0.05310147 0.02635860
## 37430      37431      37432      37433      37434      37435      37436
## 0.02511475 0.02449282 0.02262704 0.02387089 0.02449282 0.02387089 0.02387089
## 37437      37438      37439      37440      37441      37442      37443
## 0.03382173 0.02449282 0.02698053 0.02449282 0.03941907 0.05372340 0.04004100
## 37444      37445      37446      37447      37448      37449      37450
## 0.02573667 0.03444365 0.02449282 0.04626027 0.02449282 0.04315063 0.03382173
## 37451      37452      37453      37454      37455      37456      37457
## 0.02573667 0.03506558 0.03257787 0.02449282 0.03319980 0.02511475 0.02511475
## 37458      37459      37460      37461      37462      37463      37464
## 0.02635860 0.02387089 0.02449282 0.02324896 0.02635860 0.02324896 0.02262704
## 37465      37466      37467      37468      37469      37470      37471
## 0.02635860 0.06118652 0.06678387 0.05994267 0.03257787 0.02449282 0.03195595
## 37472      37473      37474      37475      37476      37477      37478
## 0.04999183 0.03382173 0.05434532 0.04999183 0.05434532 0.03693136 0.03071209
## 37479      37480      37481      37482      37483      37484      37485
## 0.04750412 0.02946824 0.02760245 0.02946824 0.02946824 0.03817522 0.02822438
## 37486      37487      37488      37489      37490      37491      37492
## 0.02760245 0.04190678 0.02760245 0.06429616 0.05434532 0.07984434 0.04439449
## 37493      37494      37495      37496      37497      37498      37499
## 0.06740579 0.02573667 0.05061376 0.03444365 0.02635860 0.02884631 0.04128485
## 37500      37501      37502      37503      37504      37505      37506
## 0.04812605 0.02760245 0.04377256 0.02511475 0.02262704 0.06056460 0.05745496
## 37507      37508      37509      37510      37511      37512      37513
## 0.03319980 0.03071209 0.03195595 0.03506558 0.03382173 0.03382173 0.03630944
## 37514      37515      37516      37517      37518      37519      37520
## 0.03506558 0.03568751 0.03630944 0.03817522 0.03755329 0.03568751 0.03257787
## 37521      37522      37523      37524      37525      37526      37527
## 0.05123569 0.03257787 0.03506558 0.03382173 0.03630944 0.03382173 0.03195595
## 37528      37529      37530      37531      37532      37533      37534
## 0.02822438 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.02635860
## 37535      37536      37537      37538      37539      37540      37541
## 0.03009016 0.03319980 0.03382173 0.03133402 0.03071209 0.03133402 0.03071209
## 37542      37543      37544      37545      37546      37547      37548
## 0.03071209 0.03506558 0.03568751 0.03568751 0.04004100 0.03133402 0.03009016
## 37549      37550      37551      37552      37553      37554      37555
## 0.03444365 0.03382173 0.03444365 0.03693136 0.03071209 0.03195595 0.03071209
## 37556      37557      37558      37559      37560      37561      37562
## 0.02946824 0.03382173 0.02946824 0.03319980 0.03133402 0.03009016 0.03009016
## 37563      37564      37565      37566      37567      37568      37569
## 0.03568751 0.03071209 0.02946824 0.04563834 0.03444365 0.03693136 0.04563834
## 37570      37571      37572      37573      37574      37575      37576
## 0.03257787 0.03941907 0.04377256 0.05061376 0.03817522 0.03133402 0.02822438
## 37577      37578      37579      37580      37581      37582      37583
## 0.02822438 0.03195595 0.03319980 0.03444365 0.02760245 0.03257787 0.03195595
## 37584      37585      37586      37587      37588      37589      37590
## 0.03444365 0.03257787 0.03009016 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.03071209
## 37591      37592      37593      37594      37595      37596      37597
## 0.03133402 0.04999183 0.04936991 0.04999183 0.04626027 0.03444365 0.03133402
## 37598      37599      37600      37601      37602      37603      37604
## 0.04128485 0.02387089 0.02635860 0.02760245 0.03009016 0.02946824 0.04066293
## 37605      37606      37607      37608      37609      37610      37611
## 0.04004100 0.02884631 0.02946824 0.02822438 0.02635860 0.02511475 0.02635860
## 37612      37613      37614      37615      37616      37617      37618

```

```

## 0.03257787 0.03009016 0.02511475 0.02573667 0.02449282 0.02324896 0.02635860
## 37619      37620      37621      37622      37623      37624      37625
## 0.02635860 0.02511475 0.02449282 0.02449282 0.02387089 0.02262704 0.02324896
## 37626      37627      37628      37629      37630      37631      37632
## 0.02760245 0.04190678 0.03382173 0.02387089 0.02324896 0.02387089 0.02262704
## 37633      37634      37635      37636      37637      37638      37639
## 0.03071209 0.02635860 0.02262704 0.02138318 0.03319980 0.02013933 0.01889547
## 37640      37641      37642      37643      37644      37645      37646
## 0.02822438 0.02138318 0.02138318 0.02076126 0.02076126 0.01951740 0.02138318
## 37647      37648      37649      37650      37651      37652      37653
## 0.02076126 0.02076126 0.02013933 0.02449282 0.03133402 0.02698053 0.02324896
## 37654      37655      37656      37657      37658      37659      37660
## 0.02138318 0.01951740 0.02076126 0.02760245 0.03693136 0.03133402 0.03195595
## 37661      37662      37663      37664      37665      37666      37667
## 0.02324896 0.02449282 0.02573667 0.02698053 0.02324896 0.02200511 0.02200511
## 37668      37669      37670      37671      37672      37673      37674
## 0.01951740 0.02200511 0.02262704 0.02511475 0.02138318 0.02449282 0.02262704
## 37675      37676      37677      37678      37679      37680      37681
## 0.03382173 0.02200511 0.02013933 0.02635860 0.02076126 0.02324896 0.02076126
## 37682      37683      37684      37685      37686      37687      37688
## 0.02076126 0.02573667 0.03133402 0.02760245 0.03133402 0.03009016 0.02200511
## 37689      37690      37691      37692      37693      37694      37695
## 0.03319980 0.05185761 0.02698053 0.02946824 0.02760245 0.02698053 0.02946824
## 37696      37697      37698      37699      37700      37701      37702
## 0.03071209 0.03133402 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.02946824
## 37703      37704      37705      37706      37707      37708      37709
## 0.03195595 0.02822438 0.03009016 0.03133402 0.03009016 0.02884631 0.02884631
## 37710      37711      37712      37713      37714      37715      37716
## 0.02884631 0.02635860 0.02760245 0.02884631 0.02946824 0.02884631 0.02760245
## 37717      37718      37719      37720      37721      37722      37723
## 0.02698053 0.02635860 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.02511475 0.02698053
## 37724      37725      37726      37727      37728      37729      37730
## 0.02822438 0.02635860 0.02760245 0.02822438 0.02760245 0.02822438 0.02822438
## 37731      37732      37733      37734      37735      37736      37737
## 0.03133402 0.02760245 0.03693136 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.03195595
## 37738      37739      37740      37741      37742      37743      37744
## 0.03195595 0.03257787 0.02946824 0.03257787 0.02884631 0.03257787 0.02760245
## 37745      37746      37747      37748      37749      37750      37751
## 0.02822438 0.03133402 0.03071209 0.02573667 0.02760245 0.03941907 0.02946824
## 37752      37753      37754      37755      37756      37757      37758
## 0.02635860 0.02946824 0.03071209 0.02822438 0.02573667 0.02635860 0.03133402
## 37759      37760      37761      37762      37763      37764      37765
## 0.03195595 0.03071209 0.02760245 0.02822438 0.03319980 0.03506558 0.03319980
## 37766      37767      37768      37769      37770      37771      37772
## 0.02760245 0.02262704 0.02511475 0.03195595 0.02946824 0.02884631 0.02449282
## 37773      37774      37775      37776      37777      37778      37779
## 0.02635860 0.02884631 0.02511475 0.02946824 0.02760245 0.03071209 0.03071209
## 37780      37781      37782      37783      37784      37785      37786
## 0.03133402 0.02698053 0.03195595 0.03568751 0.04439449 0.03133402 0.04252871
## 37787      37788      37789      37790      37791      37792      37793
## 0.04252871 0.07051543 0.07113736 0.04377256 0.03195595 0.03879714 0.03879714
## 37794      37795      37796      37797      37798      37799      37800
## 0.05123569 0.03630944 0.04439449 0.04439449 0.03319980 0.03319980 0.03257787
## 37801      37802      37803      37804      37805      37806      37807

```

```

## 0.03319980 0.03133402 0.04004100 0.04936991 0.04999183 0.03817522 0.04004100
## 37808      37809      37810      37811      37812      37813      37814
## 0.02946824 0.02946824 0.05372340 0.06864965 0.05807689 0.04439449 0.03071209
## 37815      37816      37817      37818      37819      37820      37821
## 0.03257787 0.05185761 0.03257787 0.05558918 0.05310147 0.03941907 0.05558918
## 37822      37823      37824      37825      37826      37827      37828
## 0.03257787 0.03257787 0.03444365 0.02635860 0.03444365 0.03257787 0.02822438
## 37829      37830      37831      37832      37833      37834      37835
## 0.02760245 0.02946824 0.02884631 0.02760245 0.02884631 0.04377256 0.02449282
## 37836      37837      37838      37839      37840      37841      37842
## 0.04004100 0.03817522 0.03506558 0.02698053 0.03630944 0.05310147 0.05932074
## 37843      37844      37845      37846      37847      37848      37849
## 0.04439449 0.03755329 0.03319980 0.02635860 0.04688220 0.03382173 0.03257787
## 37850      37851      37852      37853      37854      37855      37856
## 0.02387089 0.02573667 0.03444365 0.03568751 0.03133402 0.03319980 0.02884631
## 37857      37858      37859      37860      37861      37862      37863
## 0.03879714 0.02635860 0.03319980 0.04501642 0.03693136 0.02822438 0.02511475
## 37864      37865      37866      37867      37868      37869      37870
## 0.03879714 0.03879714 0.03133402 0.04004100 0.06243038 0.04812605 0.07051543
## 37871      37872      37873      37874      37875      37876      37877
## 0.04936991 0.02760245 0.03009016 0.04936991 0.03195595 0.03382173 0.04315063
## 37878      37879      37880      37881      37882      37883      37884
## 0.03879714 0.02511475 0.02449282 0.02511475 0.02822438 0.03506558 0.04190678
## 37885      37886      37887      37888      37889      37890      37891
## 0.03755329 0.03071209 0.02449282 0.03009016 0.04190678 0.02573667 0.02573667
## 37892      37893      37894      37895      37896      37897      37898
## 0.02387089 0.02262704 0.02324896 0.02635860 0.02760245 0.02387089 0.02449282
## 37899      37900      37901      37902      37903      37904      37905
## 0.02511475 0.02511475 0.02760245 0.02511475 0.02387089 0.02324896 0.02698053
## 37906      37907      37908      37909      37910      37911      37912
## 0.02511475 0.02511475 0.03693136 0.04190678 0.02760245 0.03195595 0.02760245
## 37913      37914      37915      37916      37917      37918      37919
## 0.02573667 0.02822438 0.02760245 0.02013933 0.02076126 0.02387089 0.02449282
## 37920      37921      37922      37923      37924      37925      37926
## 0.02324896 0.02200511 0.02013933 0.02013933 0.01827355 0.01951740 0.01827355
## 37927      37928      37929      37930      37931      37932      37933
## 0.01889547 0.01827355 0.01889547 0.01827355 0.01827355 0.02076126 0.02138318
## 37934      37935      37936      37937      37938      37939      37940
## 0.01889547 0.02262704 0.02200511 0.02076126 0.02449282 0.02449282 0.02262704
## 37941      37942      37943      37944      37945      37946      37947
## 0.02076126 0.02262704 0.02262704 0.02324896 0.02138318 0.02138318 0.02262704
## 37948      37949      37950      37951      37952      37953      37954
## 0.02262704 0.02635860 0.02138318 0.02138318 0.01889547 0.02698053 0.02324896
## 37955      37956      37957      37958      37959      37960      37961
## 0.02076126 0.02200511 0.01951740 0.02013933 0.02013933 0.02387089 0.02138318
## 37962      37963      37964      37965      37966      37967      37968
## 0.02449282 0.02200511 0.02262704 0.02200511 0.02635860 0.04252871 0.03009016
## 37969      37970      37971      37972      37973      37974      37975
## 0.02698053 0.02262704 0.02013933 0.01951740 0.03133402 0.04004100 0.02449282
## 37976      37977      37978      37979      37980      37981      37982
## 0.02635860 0.02511475 0.03009016 0.03382173 0.03257787 0.02449282 0.02262704
## 37983      37984      37985      37986      37987      37988      37989
## 0.02635860 0.02387089 0.02200511 0.02573667 0.02573667 0.03195595 0.03071209
## 37990      37991      37992      37993      37994      37995      37996

```

```

## 0.02946824 0.02822438 0.02200511 0.02324896 0.02449282 0.02449282 0.02200511
## 37997      37998      37999      38000      38001      38002      38003
## 0.02013933 0.02138318 0.02946824 0.02324896 0.02573667 0.02511475 0.02698053
## 38004      38005      38006      38007      38008      38009      38010
## 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.04377256 0.03693136 0.03506558 0.04999183
## 38011      38012      38013      38014      38015      38016      38017
## 0.03941907 0.05496725 0.04936991 0.03879714 0.03755329 0.04066293 0.03319980
## 38018      38019      38020      38021      38022      38023      38024
## 0.03817522 0.04812605 0.03879714 0.04004100 0.04066293 0.03817522 0.03568751
## 38025      38026      38027      38028      38029      38030      38031
## 0.03257787 0.03444365 0.03941907 0.03941907 0.03568751 0.03630944 0.03506558
## 38032      38033      38034      38035      38036      38037      38038
## 0.03195595 0.03506558 0.04812605 0.05807689 0.04936991 0.03630944 0.02884631
## 38039      38040      38041      38042      38043      38044      38045
## 0.03817522 0.04066293 0.03568751 0.04066293 0.03382173 0.03630944 0.03133402
## 38046      38047      38048      38049      38050      38051      38052
## 0.03009016 0.03009016 0.03319980 0.03195595 0.02884631 0.03071209 0.03133402
## 38053      38054      38055      38056      38057      38058      38059
## 0.03630944 0.03693136 0.03195595 0.03133402 0.03506558 0.04750412 0.03133402
## 38060      38061      38062      38063      38064      38065      38066
## 0.03133402 0.04128485 0.03009016 0.02884631 0.03630944 0.04626027 0.04626027
## 38067      38068      38069      38070      38071      38072      38073
## 0.04812605 0.03568751 0.03195595 0.03071209 0.03817522 0.02822438 0.02822438
## 38074      38075      38076      38077      38078      38079      38080
## 0.02760245 0.03257787 0.03133402 0.03195595 0.03506558 0.04004100 0.03817522
## 38081      38082      38083      38084      38085      38086      38087
## 0.04688220 0.03195595 0.04439449 0.04626027 0.03257787 0.03133402 0.03319980
## 38088      38089      38090      38091      38092      38093      38094
## 0.03630944 0.02698053 0.03009016 0.03257787 0.05994267 0.04128485 0.05994267
## 38095      38096      38097      38098      38099      38100      38101
## 0.04377256 0.02884631 0.04563834 0.04874798 0.04812605 0.03133402 0.03506558
## 38102      38103      38104      38105      38106      38107      38108
## 0.05123569 0.05558918 0.04936991 0.03879714 0.03941907 0.04377256 0.03879714
## 38109      38110      38111      38112      38113      38114      38115
## 0.03568751 0.03817522 0.05123569 0.04190678 0.04190678 0.04377256 0.04252871
## 38116      38117      38118      38119      38120      38121      38122
## 0.04004100 0.03693136 0.03506558 0.04252871 0.04563834 0.03879714 0.03693136
## 38123      38124      38125      38126      38127      38128      38129
## 0.03630944 0.03319980 0.03879714 0.04999183 0.04501642 0.03693136 0.03382173
## 38130      38131      38132      38133      38134      38135      38136
## 0.02822438 0.03568751 0.03319980 0.03755329 0.03817522 0.03444365 0.03755329
## 38137      38138      38139      38140      38141      38142      38143
## 0.02946824 0.02946824 0.02822438 0.02884631 0.03133402 0.03071209 0.03071209
## 38144      38145      38146      38147      38148      38149      38150
## 0.02884631 0.03444365 0.03382173 0.03382173 0.02884631 0.02760245 0.04252871
## 38151      38152      38153      38154      38155      38156      38157
## 0.02698053 0.02698053 0.03817522 0.03133402 0.03382173 0.03382173 0.04439449
## 38158      38159      38160      38161      38162      38163      38164
## 0.03879714 0.04812605 0.03009016 0.03319980 0.03009016 0.04004100 0.02884631
## 38165      38166      38167      38168      38169      38170      38171
## 0.02884631 0.03009016 0.03382173 0.02946824 0.03257787 0.03444365 0.03071209
## 38172      38173      38174      38175      38176      38177      38178
## 0.03755329 0.05310147 0.02635860 0.04563834 0.04439449 0.03506558 0.03319980
## 38179      38180      38181      38182      38183      38184      38185

```

```

## 0.03009016 0.03630944 0.02946824 0.03133402 0.02884631 0.05123569 0.03879714
## 38186 38187 38188 38189 38190 38191 38192
## 0.05683303 0.04066293 0.03071209 0.04004100 0.04252871 0.03817522 0.06243038
## 38193 38194 38195 38196 38197 38198 38199
## 0.06864965 0.05869881 0.03817522 0.05745496 0.03319980 0.03195595 0.05247954
## 38200 38201 38202 38203 38204 38205 38206
## 0.07175928 0.04066293 0.05683303 0.04688220 0.03568751 0.05247954 0.04066293
## 38207 38208 38209 38210 38211 38212 38213
## 0.03071209 0.02760245 0.04004100 0.03195595 0.02884631 0.03009016 0.02760245
## 38214 38215 38216 38217 38218 38219 38220
## 0.02822438 0.02573667 0.02511475 0.02760245 0.03693136 0.04315063 0.03257787
## 38221 38222 38223 38224 38225 38226 38227
## 0.03071209 0.03133402 0.02635860 0.02635860 0.04439449 0.04439449 0.02573667
## 38228 38229 38230 38231 38232 38233 38234
## 0.03568751 0.04750412 0.03444365 0.03693136 0.03755329 0.03444365 0.03817522
## 38235 38236 38237 38238 38239 38240 38241
## 0.03071209 0.02635860 0.02573667 0.03382173 0.02698053 0.02822438 0.02511475
## 38242 38243 38244 38245 38246 38247 38248
## 0.06491809 0.05372340 0.04563834 0.03941907 0.02822438 0.02698053 0.03630944
## 38249 38250 38251 38252 38253 38254 38255
## 0.06118652 0.07175928 0.06616194 0.05745496 0.03817522 0.03257787 0.04688220
## 38256 38257 38258 38259 38260 38261 38262
## 0.03444365 0.03506558 0.02884631 0.02387089 0.02511475 0.02698053 0.02822438
## 38263 38264 38265 38266 38267 38268 38269
## 0.02946824 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02760245 0.04626027 0.02511475
## 38270 38271 38272 38273 38274 38275 38276
## 0.02324896 0.02387089 0.03755329 0.02760245 0.02635860 0.03879714 0.05372340
## 38277 38278 38279 38280 38281 38282 38283
## 0.02635860 0.04626027 0.04501642 0.03319980 0.04563834 0.05807689 0.03568751
## 38284 38285 38286 38287 38288 38289 38290
## 0.04315063 0.05123569 0.06802772 0.03630944 0.05621111 0.08855132 0.05247954
## 38291 38292 38293 38294 38295 38296 38297
## 0.05932074 0.05123569 0.03879714 0.04626027 0.03133402 0.06989350 0.05994267
## 38298 38299 38300 38301 38302 38303 38304
## 0.03257787 0.02760245 0.02511475 0.02698053 0.02698053 0.03009016 0.04439449
## 38305 38306 38307 38308 38309 38310 38311
## 0.03879714 0.02635860 0.02698053 0.02635860 0.03444365 0.04501642 0.04999183
## 38312 38313 38314 38315 38316 38317 38318
## 0.08233205 0.04936991 0.03568751 0.03257787 0.03009016 0.04688220 0.04999183
## 38319 38320 38321 38322 38323 38324 38325
## 0.04315063 0.09912408 0.09912408 0.03506558 0.03506558 0.03319980 0.05932074
## 38326 38327 38328 38329 38330 38331 38332
## 0.02698053 0.03133402 0.02884631 0.02822438 0.02511475 0.02698053 0.02822438
## 38333 38334 38335 38336 38337 38338 38339
## 0.03195595 0.02573667 0.04190678 0.06989350 0.07922241 0.04936991 0.03133402
## 38340 38341 38342 38343 38344 38345 38346
## 0.02760245 0.04066293 0.06118652 0.07362507 0.02511475 0.04315063 0.03133402
## 38347 38348 38349 38350 38351 38352 38353
## 0.04252871 0.04315063 0.05932074 0.04688220 0.02760245 0.03382173 0.02511475
## 38354 38355 38356 38357 38358 38359 38360
## 0.03257787 0.02822438 0.04874798 0.03009016 0.04377256 0.02511475 0.04812605
## 38361 38362 38363 38364 38365 38366 38367
## 0.03195595 0.03319980 0.02946824 0.02387089 0.03506558 0.03382173 0.03195595
## 38368 38369 38370 38371 38372 38373 38374

```

```

## 0.04874798 0.06305230 0.03693136 0.07051543 0.07735663 0.02822438 0.03195595
## 38375      38376      38377      38378      38379      38380      38381
## 0.09290481 0.02387089 0.02884631 0.02822438 0.02698053 0.02200511 0.04004100
## 38382      38383      38384      38385      38386      38387      38388
## 0.05994267 0.02946824 0.02324896 0.02822438 0.02449282 0.02013933 0.01827355
## 38389      38390      38391      38392      38393      38394      38395
## 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.02324896 0.02324896 0.01827355 0.01765162
## 38396      38397      38398      38399      38400      38401      38402
## 0.01765162 0.02822438 0.03195595 0.01951740 0.01765162 0.01827355 0.01765162
## 38403      38404      38405      38406      38407      38408      38409
## 0.03071209 0.04626027 0.04439449 0.03009016 0.02449282 0.01827355 0.01951740
## 38410      38411      38412      38413      38414      38415      38416
## 0.01765162 0.02200511 0.01889547 0.01765162 0.02324896 0.01765162 0.01765162
## 38417      38418      38419      38420      38421      38422      38423
## 0.01827355 0.01765162 0.02573667 0.02946824 0.02573667 0.02573667 0.02698053
## 38424      38425      38426      38427      38428      38429      38430
## 0.02573667 0.02511475 0.02698053 0.03195595 0.02884631 0.03755329 0.03444365
## 38431      38432      38433      38434      38435      38436      38437
## 0.03071209 0.02511475 0.03195595 0.03817522 0.04626027 0.04812605 0.03195595
## 38438      38439      38440      38441      38442      38443      38444
## 0.03133402 0.02573667 0.03319980 0.03693136 0.03319980 0.02387089 0.02387089
## 38445      38446      38447      38448      38449      38450      38451
## 0.03071209 0.03755329 0.03257787 0.03133402 0.02635860 0.02946824 0.02511475
## 38452      38453      38454      38455      38456      38457      38458
## 0.02946824 0.03693136 0.02946824 0.02946824 0.02760245 0.04066293 0.03195595
## 38459      38460      38461      38462      38463      38464      38465
## 0.02884631 0.03319980 0.06305230 0.03506558 0.08108819 0.05869881 0.02698053
## 38466      38467      38468      38469      38470      38471      38472
## 0.03009016 0.06927158 0.03257787 0.04190678 0.03568751 0.03755329 0.03568751
## 38473      38474      38475      38476      38477      38478      38479
## 0.03133402 0.03319980 0.03257787 0.03506558 0.03319980 0.04812605 0.03009016
## 38480      38481      38482      38483      38484      38485      38486
## 0.03630944 0.03195595 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.03257787 0.03071209
## 38487      38488      38489      38490      38491      38492      38493
## 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.02884631 0.03133402 0.04315063 0.03693136
## 38494      38495      38496      38497      38498      38499      38500
## 0.02946824 0.03009016 0.03257787 0.03195595 0.02822438 0.03382173 0.03133402
## 38501      38502      38503      38504      38505      38506      38507
## 0.02884631 0.03257787 0.03195595 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.03195595
## 38508      38509      38510      38511      38512      38513      38514
## 0.02946824 0.03009016 0.02822438 0.03009016 0.03009016 0.03195595 0.02884631
## 38515      38516      38517      38518      38519      38520      38521
## 0.03257787 0.03257787 0.02946824 0.03009016 0.03071209 0.02884631 0.03382173
## 38522      38523      38524      38525      38526      38527      38528
## 0.04066293 0.03319980 0.03071209 0.03133402 0.02884631 0.07673470 0.03879714
## 38529      38530      38531      38532      38533      38534      38535
## 0.03195595 0.02946824 0.02698053 0.02884631 0.03195595 0.03009016 0.02760245
## 38536      38537      38538      38539      38540      38541      38542
## 0.02760245 0.03568751 0.03071209 0.03009016 0.03444365 0.02698053 0.02698053
## 38543      38544      38545      38546      38547      38548      38549
## 0.02822438 0.03195595 0.03009016 0.02822438 0.02822438 0.03941907 0.03630944
## 38550      38551      38552      38553      38554      38555      38556
## 0.02760245 0.03693136 0.02946824 0.02884631 0.03071209 0.02635860 0.03009016
## 38557      38558      38559      38560      38561      38562      38563

```

```

## 0.02884631 0.03009016 0.02760245 0.02884631 0.03195595 0.02822438 0.03071209
## 38564      38565      38566      38567      38568      38569      38570
## 0.03071209 0.02573667 0.02511475 0.02946824 0.02698053 0.02573667 0.02573667
## 38571      38572      38573      38574      38575      38576      38577
## 0.02573667 0.02511475 0.02449282 0.02324896 0.02698053 0.02760245 0.02387089
## 38578      38579      38580      38581      38582      38583      38584
## 0.02511475 0.02511475 0.02387089 0.02511475 0.03071209 0.02946824 0.02822438
## 38585      38586      38587      38588      38589      38590      38591
## 0.02262704 0.02200511 0.02449282 0.02387089 0.02324896 0.02511475 0.02200511
## 38592      38593      38594      38595      38596      38597      38598
## 0.02387089 0.02262704 0.02200511 0.02200511 0.02324896 0.02013933 0.02324896
## 38599      38600      38601      38602      38603      38604      38605
## 0.02138318 0.02200511 0.02449282 0.02324896 0.02076126 0.02387089 0.02698053
## 38606      38607      38608      38609      38610      38611      38612
## 0.03009016 0.02449282 0.02884631 0.02262704 0.02200511 0.02013933 0.02946824
## 38613      38614      38615      38616      38617      38618      38619
## 0.04004100 0.03071209 0.02573667 0.02262704 0.02138318 0.02387089 0.02573667
## 38620      38621      38622      38623      38624      38625      38626
## 0.02076126 0.02076126 0.02138318 0.02200511 0.02324896 0.02138318 0.02387089
## 38627      38628      38629      38630      38631      38632      38633
## 0.02138318 0.02635860 0.02200511 0.02635860 0.02511475 0.02076126 0.02262704
## 38634      38635      38636      38637      38638      38639      38640
## 0.02013933 0.02511475 0.02262704 0.02200511 0.02449282 0.03693136 0.02324896
## 38641      38642      38643      38644      38645      38646      38647
## 0.03257787 0.02635860 0.02076126 0.02262704 0.02573667 0.03195595 0.03693136
## 38648      38649      38650      38651      38652      38653      38654
## 0.03693136 0.03568751 0.03133402 0.02822438 0.03444365 0.03257787 0.04252871
## 38655      38656      38657      38658      38659      38660      38661
## 0.03568751 0.02884631 0.03382173 0.03133402 0.03257787 0.02946824 0.03071209
## 38662      38663      38664      38665      38666      38667      38668
## 0.02946824 0.03071209 0.02822438 0.02822438 0.03133402 0.03133402 0.02946824
## 38669      38670      38671      38672      38673      38674      38675
## 0.02822438 0.02884631 0.02760245 0.02822438 0.02946824 0.02760245 0.02822438
## 38676      38677      38678      38679      38680      38681      38682
## 0.02822438 0.02698053 0.02884631 0.02698053 0.02884631 0.02760245 0.02760245
## 38683      38684      38685      38686      38687      38688      38689
## 0.02760245 0.03444365 0.03133402 0.02884631 0.03319980 0.03133402 0.02698053
## 38690      38691      38692      38693      38694      38695      38696
## 0.03133402 0.02760245 0.03382173 0.02822438 0.03009016 0.02200511 0.02573667
## 38697      38698      38699      38700      38701      38702      38703
## 0.03568751 0.03630944 0.03568751 0.03506558 0.02635860 0.02822438 0.02387089
## 38704      38705      38706      38707      38708      38709      38710
## 0.03444365 0.06180845 0.03257787 0.02946824 0.02511475 0.04004100 0.02946824
## 38711      38712      38713      38714      38715      38716      38717
## 0.03009016 0.03755329 0.02884631 0.03195595 0.02884631 0.03382173 0.02573667
## 38718      38719      38720      38721      38722      38723      38724
## 0.02760245 0.03319980 0.03319980 0.02387089 0.02635860 0.02760245 0.02573667
## 38725      38726      38727      38728      38729      38730      38731
## 0.03755329 0.03195595 0.03071209 0.03444365 0.02635860 0.02946824 0.03257787
## 38732      38733      38734      38735      38736      38737      38738
## 0.02573667 0.04563834 0.03693136 0.02573667 0.02511475 0.03693136 0.02822438
## 38739      38740      38741      38742      38743      38744      38745
## 0.03195595 0.02884631 0.03382173 0.02573667 0.04004100 0.05310147 0.02760245
## 38746      38747      38748      38749      38750      38751      38752

```

```

## 0.03319980 0.02760245 0.03133402 0.02946824 0.02138318 0.03879714 0.03444365
## 38753      38754      38755      38756      38757      38758      38759
## 0.02324896 0.02262704 0.02324896 0.02511475 0.02387089 0.02511475 0.02449282
## 38760      38761      38762      38763      38764      38765      38766
## 0.02760245 0.02200511 0.02200511 0.02076126 0.02387089 0.03257787 0.03319980
## 38767      38768      38769      38770      38771      38772      38773
## 0.04128485 0.02138318 0.02262704 0.02449282 0.02822438 0.02449282 0.02884631
## 38774      38775      38776      38777      38778      38779      38780
## 0.02138318 0.02324896 0.04688220 0.02200511 0.02138318 0.02200511 0.02138318
## 38781      38782      38783      38784      38785      38786      38787
## 0.02138318 0.02262704 0.01951740 0.02076126 0.02138318 0.02076126 0.02013933
## 38788      38789      38790      38791      38792      38793      38794
## 0.02200511 0.03133402 0.04128485 0.05247954 0.03071209 0.02076126 0.01827355
## 38795      38796      38797      38798      38799      38800      38801
## 0.02262704 0.03568751 0.04999183 0.02262704 0.03693136 0.02387089 0.02013933
## 38802      38803      38804      38805      38806      38807      38808
## 0.01827355 0.03133402 0.02760245 0.02138318 0.02200511 0.02138318 0.02698053
## 38809      38810      38811      38812      38813      38814      38815
## 0.02200511 0.03195595 0.02013933 0.02573667 0.01827355 0.02884631 0.02573667
## 38816      38817      38818      38819      38820      38821      38822
## 0.02324896 0.02387089 0.02138318 0.03382173 0.02698053 0.02387089 0.03755329
## 38823      38824      38825      38826      38827      38828      38829
## 0.03755329 0.02200511 0.04626027 0.04315063 0.02200511 0.02076126 0.05247954
## 38830      38831      38832      38833      38834      38835      38836
## 0.03071209 0.03817522 0.03817522 0.03382173 0.04252871 0.04315063 0.04190678
## 38837      38838      38839      38840      38841      38842      38843
## 0.03257787 0.03506558 0.03071209 0.03444365 0.04252871 0.02698053 0.06243038
## 38844      38845      38846      38847      38848      38849      38850
## 0.04252871 0.03382173 0.03319980 0.04128485 0.03071209 0.02946824 0.03071209
## 38851      38852      38853      38854      38855      38856      38857
## 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.02449282 0.02573667 0.04190678 0.04439449
## 38858      38859      38860      38861      38862      38863      38864
## 0.03195595 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.05247954 0.03071209 0.04688220
## 38865      38866      38867      38868      38869      38870      38871
## 0.03755329 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.02946824 0.02884631 0.02946824
## 38872      38873      38874      38875      38876      38877      38878
## 0.02698053 0.02387089 0.02698053 0.03009016 0.02760245 0.02573667 0.02884631
## 38879      38880      38881      38882      38883      38884      38885
## 0.03195595 0.02698053 0.02884631 0.04004100 0.02884631 0.03133402 0.03195595
## 38886      38887      38888      38889      38890      38891      38892
## 0.03009016 0.02822438 0.02884631 0.01951740 0.02449282 0.02262704 0.02076126
## 38893      38894      38895      38896      38897      38898      38899
## 0.02138318 0.02573667 0.02884631 0.02822438 0.02884631 0.02635860 0.02573667
## 38900      38901      38902      38903      38904      38905      38906
## 0.02511475 0.02200511 0.02138318 0.02449282 0.03755329 0.03879714 0.03755329
## 38907      38908      38909      38910      38911      38912      38913
## 0.06056460 0.04252871 0.03071209 0.03630944 0.03755329 0.04501642 0.05372340
## 38914      38915      38916      38917      38918      38919      38920
## 0.05994267 0.05185761 0.06491809 0.09103903 0.04004100 0.05496725 0.06367423
## 38921      38922      38923      38924      38925      38926      38927
## 0.06616194 0.05123569 0.04999183 0.07362507 0.05932074 0.03630944 0.03133402
## 38928      38929      38930      38931      38932      38933      38934
## 0.03568751 0.02946824 0.02760245 0.05932074 0.08792939 0.07300314 0.04501642
## 38935      38936      38937      38938      38939      38940      38941

```

```

## 0.03444365 0.02324896 0.04128485 0.07984434 0.05621111 0.06554001 0.03755329
## 38942      38943      38944      38945      38946      38947      38948
## 0.03133402 0.02946824 0.03319980 0.03568751 0.04377256 0.03195595 0.03817522
## 38949      38950      38951      38952      38953      38954      38955
## 0.07984434 0.02822438 0.02635860 0.03009016 0.02324896 0.02698053 0.02449282
## 38956      38957      38958      38959      38960      38961      38962
## 0.02449282 0.02076126 0.02324896 0.02387089 0.02698053 0.02387089 0.03817522
## 38963      38964      38965      38966      38967      38968      38969
## 0.05558918 0.08295397 0.03941907 0.03257787 0.02635860 0.03071209 0.05745496
## 38970      38971      38972      38973      38974      38975      38976
## 0.07611277 0.04626027 0.05621111 0.03630944 0.03755329 0.03693136 0.05496725
## 38977      38978      38979      38980      38981      38982      38983
## 0.03693136 0.02698053 0.03506558 0.03009016 0.03133402 0.02760245 0.03941907
## 38984      38985      38986      38987      38988      38989      38990
## 0.03133402 0.03879714 0.02635860 0.03817522 0.03071209 0.02760245 0.02635860
## 38991      38992      38993      38994      38995      38996      38997
## 0.02822438 0.02884631 0.02822438 0.03009016 0.05061376 0.06678387 0.03133402
## 38998      38999      39000      39001      39002      39003      39004
## 0.06864965 0.06305230 0.02698053 0.03071209 0.08979517 0.03195595 0.03444365
## 39005      39006      39007      39008      39009      39010      39011
## 0.03630944 0.04128485 0.02884631 0.04066293 0.03506558 0.03071209 0.03444365
## 39012      39013      39014      39015      39016      39017      39018
## 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.03257787 0.03693136 0.03133402 0.03133402
## 39019      39020      39021      39022      39023      39024      39025
## 0.03195595 0.03133402 0.02946824 0.03195595 0.03009016 0.03133402 0.02946824
## 39026      39027      39028      39029      39030      39031      39032
## 0.02946824 0.03071209 0.03009016 0.03257787 0.03195595 0.03755329 0.03257787
## 39033      39034      39035      39036      39037      39038      39039
## 0.03319980 0.03195595 0.03195595 0.03071209 0.03133402 0.03319980 0.02760245
## 39040      39041      39042      39043      39044      39045      39046
## 0.02884631 0.02760245 0.03133402 0.02698053 0.02822438 0.03009016 0.03319980
## 39047      39048      39049      39050      39051      39052      39053
## 0.03071209 0.02822438 0.03133402 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.03009016
## 39054      39055      39056      39057      39058      39059      39060
## 0.03195595 0.03195595 0.02635860 0.02698053 0.03257787 0.02760245 0.03009016
## 39061      39062      39063      39064      39065      39066      39067
## 0.02884631 0.04190678 0.04066293 0.02822438 0.02946824 0.02946824 0.03071209
## 39068      39069      39070      39071      39072      39073      39074
## 0.03879714 0.02698053 0.02449282 0.02449282 0.02760245 0.02822438 0.02511475
## 39075      39076      39077      39078      39079      39080      39081
## 0.02760245 0.02698053 0.03009016 0.03257787 0.02884631 0.03444365 0.02511475
## 39082      39083      39084      39085      39086      39087      39088
## 0.02822438 0.02698053 0.02946824 0.02884631 0.02635860 0.02511475 0.03444365
## 39089      39090      39091      39092      39093      39094      39095
## 0.03133402 0.02822438 0.03319980 0.02946824 0.03009016 0.02698053 0.04066293
## 39096      39097      39098      39099      39100      39101      39102
## 0.04315063 0.03941907 0.04315063 0.03444365 0.03755329 0.03879714 0.03568751
## 39103      39104      39105      39106      39107      39108      39109
## 0.04874798 0.04315063 0.03195595 0.03071209 0.04626027 0.03755329 0.03382173
## 39110      39111      39112      39113      39114      39115      39116
## 0.03568751 0.03755329 0.03319980 0.03071209 0.03319980 0.03568751 0.03444365
## 39117      39118      39119      39120      39121      39122      39123
## 0.03444365 0.03195595 0.03133402 0.03009016 0.03319980 0.03257787 0.03195595
## 39124      39125      39126      39127      39128      39129      39130

```

```

## 0.03133402 0.02760245 0.02760245 0.03133402 0.02946824 0.03195595 0.03009016
## 39131      39132      39133      39134      39135      39136      39137
## 0.02822438 0.03133402 0.03630944 0.02884631 0.02822438 0.03195595 0.03009016
## 39138      39139      39140      39141      39142      39143      39144
## 0.02698053 0.02946824 0.02822438 0.02884631 0.03382173 0.03009016 0.02822438
## 39145      39146      39147      39148      39149      39150      39151
## 0.03195595 0.03195595 0.04066293 0.03941907 0.04315063 0.02760245 0.02698053
## 39152      39153      39154      39155      39156      39157      39158
## 0.03009016 0.03195595 0.06927158 0.03817522 0.03630944 0.02760245 0.02760245
## 39159      39160      39161      39162      39163      39164      39165
## 0.03009016 0.02573667 0.02698053 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.02760245
## 39166      39167      39168      39169      39170      39171      39172
## 0.02822438 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.02635860 0.02760245 0.02884631
## 39173      39174      39175      39176      39177      39178      39179
## 0.02573667 0.03319980 0.02573667 0.02698053 0.02884631 0.02822438 0.04128485
## 39180      39181      39182      39183      39184      39185      39186
## 0.04501642 0.02822438 0.04066293 0.03133402 0.02760245 0.02946824 0.03755329
## 39187      39188      39189      39190      39191      39192      39193
## 0.02511475 0.02822438 0.03133402 0.03133402 0.02946824 0.03755329 0.04439449
## 39194      39195      39196      39197      39198      39199      39200
## 0.03195595 0.03257787 0.03444365 0.03941907 0.02946824 0.03071209 0.03444365
## 39201      39202      39203      39204      39205      39206      39207
## 0.03319980 0.03071209 0.03071209 0.03133402 0.02946824 0.03444365 0.03506558
## 39208      39209      39210      39211      39212      39213      39214
## 0.03506558 0.03444365 0.03133402 0.02822438 0.02573667 0.03009016 0.03319980
## 39215      39216      39217      39218      39219      39220      39221
## 0.04377256 0.03879714 0.02884631 0.02635860 0.02449282 0.02760245 0.03382173
## 39222      39223      39224      39225      39226      39227      39228
## 0.03257787 0.02573667 0.02511475 0.03506558 0.02449282 0.02324896 0.02946824
## 39229      39230      39231      39232      39233      39234      39235
## 0.02822438 0.02635860 0.02387089 0.02324896 0.02138318 0.02387089 0.02387089
## 39236      39237      39238      39239      39240      39241      39242
## 0.02573667 0.02511475 0.01889547 0.03195595 0.03941907 0.03133402 0.02387089
## 39243      39244      39245      39246      39247      39248      39249
## 0.02013933 0.03257787 0.03257787 0.04377256 0.03879714 0.04066293 0.02822438
## 39250      39251      39252      39253      39254      39255      39256
## 0.03506558 0.04004100 0.04190678 0.02262704 0.02511475 0.02635860 0.03382173
## 39257      39258      39259      39260      39261      39262      39263
## 0.02324896 0.02573667 0.03382173 0.03382173 0.03444365 0.03506558 0.04439449
## 39264      39265      39266      39267      39268      39269      39270
## 0.02387089 0.02822438 0.02511475 0.02760245 0.02449282 0.02573667 0.02449282
## 39271      39272      39273      39274      39275      39276      39277
## 0.04004100 0.03755329 0.03444365 0.03941907 0.03506558 0.02324896 0.03257787
## 39278      39279      39280      39281      39282      39283      39284
## 0.06118652 0.02946824 0.03319980 0.03195595 0.03071209 0.02946824 0.03444365
## 39285      39286      39287      39288      39289      39290      39291
## 0.03693136 0.03009016 0.03195595 0.04315063 0.02822438 0.03195595 0.03071209
## 39292      39293      39294      39295      39296      39297      39298
## 0.03133402 0.03195595 0.02884631 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.02760245
## 39299      39300      39301      39302      39303      39304      39305
## 0.02884631 0.02822438 0.02946824 0.03009016 0.02884631 0.02635860 0.02698053
## 39306      39307      39308      39309      39310      39311      39312
## 0.03319980 0.03506558 0.03319980 0.02884631 0.02635860 0.02760245 0.03257787
## 39313      39314      39315      39316      39317      39318      39319

```

```

## 0.02760245 0.03195595 0.03382173 0.02946824 0.03319980 0.03071209 0.02698053
## 39320      39321      39322      39323      39324      39325      39326
## 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.03071209 0.04626027 0.03382173
## 39327      39328      39329      39330      39331      39332      39333
## 0.03444365 0.02760245 0.02635860 0.03817522 0.03133402 0.02635860 0.02822438
## 39334      39335      39336      39337      39338      39339      39340
## 0.02511475 0.02635860 0.03071209 0.02635860 0.02760245 0.02511475 0.03009016
## 39341      39342      39343      39344      39345      39346      39347
## 0.02698053 0.03071209 0.03506558 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02760245
## 39348      39349      39350      39351      39352      39353      39354
## 0.02698053 0.02635860 0.03133402 0.04128485 0.04190678 0.03755329 0.02698053
## 39355      39356      39357      39358      39359      39360      39361
## 0.02698053 0.02822438 0.03009016 0.02946824 0.04128485 0.02884631 0.02822438
## 39362      39363      39364      39365      39366      39367      39368
## 0.02635860 0.02822438 0.02760245 0.03630944 0.02635860 0.02760245 0.03444365
## 39369      39370      39371      39372      39373      39374      39375
## 0.04190678 0.04004100 0.04066293 0.04128485 0.03941907 0.03071209 0.02884631
## 39376      39377      39378      39379      39380      39381      39382
## 0.02635860 0.02449282 0.02449282 0.02573667 0.02635860 0.02387089 0.02449282
## 39383      39384      39385      39386      39387      39388      39389
## 0.02760245 0.03195595 0.03630944 0.04004100 0.03195595 0.02635860 0.02635860
## 39390      39391      39392      39393      39394      39395      39396
## 0.03071209 0.02884631 0.02511475 0.02822438 0.03382173 0.03630944 0.03879714
## 39397      39398      39399      39400      39401      39402      39403
## 0.04688220 0.04563834 0.03630944 0.03319980 0.03506558 0.03382173 0.02946824
## 39404      39405      39406      39407      39408      39409      39410
## 0.03755329 0.03506558 0.02760245 0.03257787 0.02698053 0.02946824 0.03071209
## 39411      39412      39413      39414      39415      39416      39417
## 0.03755329 0.03319980 0.03755329 0.03506558 0.03257787 0.03195595 0.03319980
## 39418      39419      39420      39421      39422      39423      39424
## 0.02449282 0.03693136 0.04563834 0.02573667 0.03630944 0.03319980 0.02635860
## 39425      39426      39427      39428      39429      39430      39431
## 0.03195595 0.03319980 0.03755329 0.02822438 0.03382173 0.03257787 0.03319980
## 39432      39433      39434      39435      39436      39437      39438
## 0.03630944 0.03257787 0.03195595 0.03009016 0.03071209 0.03319980 0.03133402
## 39439      39440      39441      39442      39443      39444      39445
## 0.04004100 0.03879714 0.04439449 0.03195595 0.03693136 0.03941907 0.05310147
## 39446      39447      39448      39449      39450      39451      39452
## 0.02449282 0.02635860 0.02511475 0.02760245 0.03071209 0.04004100 0.03009016
## 39453      39454      39455      39456      39457      39458      39459
## 0.02511475 0.02262704 0.02635860 0.02324896 0.02698053 0.02573667 0.02635860
## 39460      39461      39462      39463      39464      39465      39466
## 0.02573667 0.02262704 0.02262704 0.02262704 0.02324896 0.02138318 0.02387089
## 39467      39468      39469      39470      39471      39472      39473
## 0.02387089 0.02635860 0.02387089 0.02262704 0.02138318 0.02200511 0.03257787
## 39474      39475      39476      39477      39478      39479      39480
## 0.04004100 0.02884631 0.02076126 0.02076126 0.02262704 0.02200511 0.02138318
## 39481      39482      39483      39484      39485      39486      39487
## 0.02635860 0.02262704 0.02324896 0.02387089 0.02076126 0.02076126 0.02076126
## 39488      39489      39490      39491      39492      39493      39494
## 0.02076126 0.02138318 0.02200511 0.02076126 0.02013933 0.02138318 0.02138318
## 39495      39496      39497      39498      39499      39500      39501
## 0.02013933 0.02076126 0.03444365 0.02946824 0.03382173 0.03133402 0.02387089
## 39502      39503      39504      39505      39506      39507      39508

```

```

## 0.02138318 0.02511475 0.04501642 0.05123569 0.03071209 0.03195595 0.02449282
## 39509      39510      39511      39512      39513      39514      39515
## 0.02200511 0.02822438 0.02387089 0.02573667 0.02200511 0.02262704 0.02573667
## 39516      39517      39518      39519      39520      39521      39522
## 0.02511475 0.02449282 0.02324896 0.02324896 0.02698053 0.02324896 0.02760245
## 39523      39524      39525      39526      39527      39528      39529
## 0.03257787 0.02324896 0.02200511 0.02200511 0.03133402 0.02449282 0.02324896
## 39530      39531      39532      39533      39534      39535      39536
## 0.03071209 0.03568751 0.02138318 0.04190678 0.02324896 0.02449282 0.02262704
## 39537      39538      39539      39540      39541      39542      39543
## 0.03071209 0.03444365 0.03195595 0.03071209 0.03444365 0.03195595 0.03444365
## 39544      39545      39546      39547      39548      39549      39550
## 0.03630944 0.02946824 0.03071209 0.03257787 0.03195595 0.03319980 0.03133402
## 39551      39552      39553      39554      39555      39556      39557
## 0.03071209 0.04128485 0.03319980 0.03506558 0.03444365 0.03319980 0.03257787
## 39558      39559      39560      39561      39562      39563      39564
## 0.03009016 0.02946824 0.03195595 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.02511475
## 39565      39566      39567      39568      39569      39570      39571
## 0.02511475 0.02698053 0.03195595 0.02760245 0.02573667 0.02946824 0.02324896
## 39572      39573      39574      39575      39576      39577      39578
## 0.02262704 0.02573667 0.03009016 0.03319980 0.02884631 0.02760245 0.02573667
## 39579      39580      39581      39582      39583      39584      39585
## 0.02760245 0.04252871 0.03195595 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02449282
## 39586      39587      39588      39589      39590      39591      39592
## 0.02387089 0.02262704 0.02511475 0.02013933 0.02946824 0.02884631 0.02449282
## 39593      39594      39595      39596      39597      39598      39599
## 0.02449282 0.02573667 0.02324896 0.02698053 0.04315063 0.04004100 0.02946824
## 39600      39601      39602      39603      39604      39605      39606
## 0.03319980 0.02387089 0.02200511 0.03133402 0.03693136 0.02760245 0.02324896
## 39607      39608      39609      39610      39611      39612      39613
## 0.02262704 0.01951740 0.02387089 0.02262704 0.02076126 0.02013933 0.02511475
## 39614      39615      39616      39617      39618      39619      39620
## 0.02200511 0.02573667 0.02822438 0.02262704 0.02200511 0.02013933 0.02387089
## 39621      39622      39623      39624      39625      39626      39627
## 0.02387089 0.02511475 0.03693136 0.02698053 0.02760245 0.02511475 0.02262704
## 39628      39629      39630      39631      39632      39633      39634
## 0.02511475 0.04252871 0.03319980 0.04377256 0.04377256 0.03817522 0.03444365
## 39635      39636      39637      39638      39639      39640      39641
## 0.04936991 0.04128485 0.03009016 0.04874798 0.03630944 0.02200511 0.02884631
## 39642      39643      39644      39645      39646      39647      39648
## 0.02760245 0.03319980 0.02760245 0.03009016 0.02822438 0.02760245 0.02573667
## 39649      39650      39651      39652      39653      39654      39655
## 0.02511475 0.02635860 0.02760245 0.03133402 0.02635860 0.03879714 0.03257787
## 39656      39657      39658      39659      39660      39661      39662
## 0.03195595 0.03133402 0.03817522 0.03382173 0.02387089 0.02760245 0.02698053
## 39663      39664      39665      39666      39667      39668      39669
## 0.02573667 0.02511475 0.02138318 0.02200511 0.02635860 0.02635860 0.02387089
## 39670      39671      39672      39673      39674      39675      39676
## 0.02822438 0.02324896 0.02076126 0.01827355 0.01951740 0.02573667 0.02573667
## 39677      39678      39679      39680      39681      39682      39683
## 0.02946824 0.05621111 0.05621111 0.05123569 0.05123569 0.01889547 0.01889547
## 39684      39685      39686      39687      39688      39689      39690
## 0.03257787 0.03257787 0.02698053 0.02698053 0.04128485 0.04128485 0.04750412
## 39691      39692      39693      39694      39695      39696      39697

```

```

## 0.04750412 0.02511475 0.02511475 0.02013933 0.02573667 0.02635860 0.02449282
## 39698      39699      39700      39701      39702      39703      39704
## 0.03009016 0.03382173 0.03257787 0.03257787 0.03009016 0.03009016 0.02324896
## 39705      39706      39707      39708      39709      39710      39711
## 0.03133402 0.02946824 0.04750412 0.03009016 0.03941907 0.02946824 0.03009016
## 39712      39713      39714      39715      39716      39717      39718
## 0.05310147 0.04626027 0.05310147 0.03879714 0.02760245 0.02760245 0.02946824
## 39719      39720      39721      39722      39723      39724      39725
## 0.03568751 0.02698053 0.04377256 0.02635860 0.03133402 0.02822438 0.02573667
## 39726      39727      39728      39729      39730      39731      39732
## 0.02946824 0.02946824 0.02946824 0.03133402 0.02946824 0.02946824 0.03382173
## 39733      39734      39735      39736      39737      39738      39739
## 0.03382173 0.02946824 0.03693136 0.03879714 0.03755329 0.03133402 0.04874798
## 39740      39741      39742      39743      39744      39745      39746
## 0.03382173 0.03382173 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.03568751 0.03319980
## 39747      39748      39749      39750      39751      39752      39753
## 0.03382173 0.03941907 0.02946824 0.03941907 0.02511475 0.02511475 0.04688220
## 39754      39755      39756      39757      39758      39759      39760
## 0.03195595 0.03506558 0.02760245 0.03444365 0.03319980 0.03071209 0.03444365
## 39761      39762      39763      39764      39765      39766      39767
## 0.03444365 0.03195595 0.02946824 0.02822438 0.03071209 0.02698053 0.03506558
## 39768      39769      39770      39771      39772      39773      39774
## 0.04004100 0.03257787 0.03071209 0.03693136 0.03071209 0.02013933 0.03319980
## 39775      39776      39777      39778      39779      39780      39781
## 0.04004100 0.03630944 0.04004100 0.05496725 0.03630944 0.03879714 0.06740579
## 39782      39783      39784      39785      39786      39787      39788
## 0.09103903 0.07424699 0.02946824 0.02884631 0.02822438 0.02884631 0.03257787
## 39789      39790      39791      39792      39793      39794      39795
## 0.03444365 0.03195595 0.03693136 0.03195595 0.03133402 0.03009016 0.03071209
## 39796      39797      39798      39799      39800      39801      39802
## 0.02884631 0.03133402 0.04439449 0.03941907 0.03133402 0.03382173 0.03133402
## 39803      39804      39805      39806      39807      39808      39809
## 0.03630944 0.03444365 0.04626027 0.03195595 0.02698053 0.02760245 0.02635860
## 39810      39811      39812      39813      39814      39815      39816
## 0.02946824 0.03133402 0.03382173 0.02573667 0.02760245 0.02946824 0.03257787
## 39817      39818      39819      39820      39821      39822      39823
## 0.03071209 0.02698053 0.02511475 0.02946824 0.02822438 0.02946824 0.03382173
## 39824      39825      39826      39827      39828      39829      39830
## 0.03630944 0.03444365 0.03630944 0.03693136 0.03630944 0.03257787 0.05061376
## 39831      39832      39833      39834      39835      39836      39837
## 0.02760245 0.02884631 0.03444365 0.03071209 0.02822438 0.03444365 0.04501642
## 39838      39839      39840      39841      39842      39843      39844
## 0.03195595 0.03941907 0.03817522 0.02760245 0.02573667 0.03009016 0.02698053
## 39845      39846      39847      39848      39849      39850      39851
## 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02324896 0.02449282 0.02511475 0.02760245
## 39852      39853      39854      39855      39856      39857      39858
## 0.02635860 0.02635860 0.02698053 0.02387089 0.02387089 0.02698053 0.03630944
## 39859      39860      39861      39862      39863      39864      39865
## 0.03755329 0.02822438 0.02387089 0.02324896 0.02449282 0.02324896 0.02573667
## 39866      39867      39868      39869      39870      39871      39872
## 0.02387089 0.02324896 0.02449282 0.03009016 0.02324896 0.02449282 0.02698053
## 39873      39874      39875      39876      39877      39878      39879
## 0.02573667 0.02760245 0.02449282 0.02946824 0.02698053 0.02324896 0.02262704
## 39880      39881      39882      39883      39884      39885      39886

```

```

## 0.02387089 0.02200511 0.02884631 0.04004100 0.03382173 0.02698053 0.02200511
## 39887      39888      39889      39890      39891      39892      39893
## 0.01827355 0.03195595 0.03444365 0.04812605 0.03444365 0.03133402 0.02822438
## 39894      39895      39896      39897      39898      39899      39900
## 0.04128485 0.03941907 0.03071209 0.02573667 0.02511475 0.02822438 0.02822438
## 39901      39902      39903      39904      39905      39906      39907
## 0.02635860 0.02449282 0.02511475 0.02822438 0.03568751 0.02200511 0.04377256
## 39908      39909      39910      39911      39912      39913      39914
## 0.02200511 0.02511475 0.02449282 0.02698053 0.02387089 0.02760245 0.02449282
## 39915      39916      39917      39918      39919      39920      39921
## 0.03319980 0.04004100 0.02946824 0.04501642 0.03257787 0.02262704 0.02946824
## 39922      39923      39924      39925      39926      39927      39928
## 0.05372340 0.02449282 0.02635860 0.02760245 0.02946824 0.03257787 0.02884631
## 39929      39930      39931      39932      39933      39934      39935
## 0.02822438 0.02635860 0.02573667 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.03257787
## 39936      39937      39938      39939      39940      39941      39942
## 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.02387089 0.02324896 0.02511475
## 39943      39944      39945      39946      39947      39948      39949
## 0.02449282 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.02884631 0.02698053
## 39950      39951      39952      39953      39954      39955      39956
## 0.03133402 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.03009016 0.02511475 0.02698053
## 39957      39958      39959      39960      39961      39962      39963
## 0.02760245 0.02635860 0.02946824 0.02449282 0.02573667 0.03195595 0.02635860
## 39964      39965      39966      39967      39968      39969      39970
## 0.02449282 0.02573667 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.02511475
## 39971      39972      39973      39974      39975      39976      39977
## 0.02573667 0.02698053 0.03009016 0.02946824 0.02635860 0.02635860 0.02387089
## 39978      39979      39980      39981      39982      39983      39984
## 0.02200511 0.02387089 0.03133402 0.02946824 0.03009016 0.02511475 0.02573667
## 39985      39986      39987      39988      39989      39990      39991
## 0.02573667 0.02698053 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02262704 0.02387089
## 39992      39993      39994      39995      39996      39997      39998
## 0.02511475 0.02822438 0.02449282 0.02449282 0.02262704 0.02822438 0.02324896
## 39999      40000      40001      40002      40003      40004      40005
## 0.02200511 0.02138318 0.02076126 0.02200511 0.02449282 0.02262704 0.02698053
## 40006      40007      40008      40009      40010      40011      40012
## 0.02884631 0.02635860 0.03133402 0.03009016 0.02573667 0.02698053 0.03568751
## 40013      40014      40015      40016      40017      40018      40019
## 0.03195595 0.03009016 0.03009016 0.03382173 0.03257787 0.03009016 0.03195595
## 40020      40021      40022      40023      40024      40025      40026
## 0.03257787 0.03133402 0.03257787 0.03257787 0.03506558 0.02822438 0.02573667
## 40027      40028      40029      40030      40031      40032      40033
## 0.05310147 0.03319980 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.03195595 0.03133402
## 40034      40035      40036      40037      40038      40039      40040
## 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.03009016 0.02884631
## 40041      40042      40043      40044      40045      40046      40047
## 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.03195595 0.03071209 0.02946824
## 40048      40049      40050      40051      40052      40053      40054
## 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.02884631 0.03319980 0.03133402 0.03009016
## 40055      40056      40057      40058      40059      40060      40061
## 0.03195595 0.03133402 0.03009016 0.03195595 0.02946824 0.02822438 0.02822438
## 40062      40063      40064      40065      40066      40067      40068
## 0.02822438 0.03071209 0.02884631 0.03071209 0.02760245 0.02822438 0.02698053
## 40069      40070      40071      40072      40073      40074      40075

```

```

## 0.03071209 0.03009016 0.03195595 0.03257787 0.03009016 0.03009016 0.03195595
## 40076      40077      40078      40079      40080      40081      40082
## 0.03009016 0.03568751 0.03444365 0.03444365 0.02324896 0.01765162 0.01889547
## 40083      40084      40085      40086      40087      40088      40089
## 0.02013933 0.02262704 0.02511475 0.02760245 0.02698053 0.02946824 0.02822438
## 40090      40091      40092      40093      40094      40095      40096
## 0.02635860 0.02324896 0.02387089 0.02573667 0.02760245 0.02573667 0.02511475
## 40097      40098      40099      40100      40101      40102      40103
## 0.02573667 0.02946824 0.02635860 0.04252871 0.04004100 0.02946824 0.02822438
## 40104      40105      40106      40107      40108      40109      40110
## 0.04004100 0.03195595 0.03195595 0.03879714 0.03568751 0.03693136 0.04128485
## 40111      40112      40113      40114      40115      40116      40117
## 0.03817522 0.03630944 0.03257787 0.03693136 0.03133402 0.04252871 0.03879714
## 40118      40119      40120      40121      40122      40123      40124
## 0.03506558 0.03382173 0.03693136 0.03257787 0.03506558 0.03382173 0.03257787
## 40125      40126      40127      40128      40129      40130      40131
## 0.03693136 0.03817522 0.03817522 0.03568751 0.03817522 0.03693136 0.03257787
## 40132      40133      40134      40135      40136      40137      40138
## 0.03444365 0.04128485 0.05123569 0.03879714 0.04315063 0.03444365 0.04066293
## 40139      40140      40141      40142      40143      40144      40145
## 0.03817522 0.03319980 0.03693136 0.03568751 0.05683303 0.06367423 0.02946824
## 40146      40147      40148      40149      40150      40151      40152
## 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.04004100 0.03009016 0.03009016 0.03009016
## 40153      40154      40155      40156      40157      40158      40159
## 0.03071209 0.02698053 0.03195595 0.04750412 0.03444365 0.03257787 0.03506558
## 40160      40161      40162      40163      40164      40165      40166
## 0.04190678 0.03009016 0.03195595 0.03879714 0.07673470 0.04128485 0.03693136
## 40167      40168      40169      40170      40171      40172      40173
## 0.03817522 0.03319980 0.04501642 0.03755329 0.03319980 0.04128485 0.03009016
## 40174      40175      40176      40177      40178      40179      40180
## 0.02635860 0.03506558 0.04812605 0.05061376 0.03071209 0.03568751 0.02698053
## 40181      40182      40183      40184      40185      40186      40187
## 0.03195595 0.03630944 0.04128485 0.04626027 0.03071209 0.03382173 0.03444365
## 40188      40189      40190      40191      40192      40193      40194
## 0.03195595 0.04688220 0.03693136 0.04066293 0.04377256 0.04936991 0.03568751
## 40195      40196      40197      40198      40199      40200      40201
## 0.03630944 0.04252871 0.02511475 0.03009016 0.02884631 0.02387089 0.02760245
## 40202      40203      40204      40205      40206      40207      40208
## 0.03195595 0.02760245 0.02511475 0.02635860 0.02822438 0.02387089 0.02698053
## 40209      40210      40211      40212      40213      40214      40215
## 0.02635860 0.02449282 0.02511475 0.02387089 0.02324896 0.02324896 0.02511475
## 40216      40217      40218      40219      40220      40221      40222
## 0.02449282 0.02387089 0.02387089 0.02573667 0.02511475 0.02698053 0.02449282
## 40223      40224      40225      40226      40227      40228      40229
## 0.02387089 0.03071209 0.03506558 0.03382173 0.02760245 0.02822438 0.02511475
## 40230      40231      40232      40233      40234      40235      40236
## 0.02635860 0.02449282 0.02822438 0.02573667 0.02387089 0.02946824 0.03257787
## 40237      40238      40239      40240      40241      40242      40243
## 0.02076126 0.02324896 0.02262704 0.02387089 0.02698053 0.02076126 0.02076126
## 40244      40245      40246      40247      40248      40249      40250
## 0.02262704 0.02262704 0.02013933 0.02324896 0.03506558 0.02573667 0.02573667
## 40251      40252      40253      40254      40255      40256      40257
## 0.03257787 0.03071209 0.02200511 0.01889547 0.03195595 0.04439449 0.02884631
## 40258      40259      40260      40261      40262      40263      40264

```

```

## 0.02449282 0.02387089 0.02449282 0.02760245 0.02387089 0.03009016 0.02760245
## 40265 40266 40267 40268 40269 40270 40271
## 0.02262704 0.02138318 0.03009016 0.02884631 0.03133402 0.02138318 0.02635860
## 40272 40273 40274 40275 40276 40277 40278
## 0.02138318 0.02760245 0.03319980 0.03382173 0.03071209 0.02138318 0.02760245
## 40279 40280 40281 40282 40283 40284 40285
## 0.03630944 0.02573667 0.02511475 0.03630944 0.02635860 0.03444365 0.02946824
## 40286 40287 40288 40289 40290 40291 40292
## 0.02387089 0.02573667 0.02760245 0.03195595 0.03071209 0.03257787 0.03506558
## 40293 40294 40295 40296 40297 40298 40299
## 0.03817522 0.03879714 0.03693136 0.03568751 0.03444365 0.03257787 0.02760245
## 40300 40301 40302 40303 40304 40305 40306
## 0.03133402 0.03444365 0.03506558 0.03257787 0.03257787 0.03693136 0.04315063
## 40307 40308 40309 40310 40311 40312 40313
## 0.03319980 0.03195595 0.03257787 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03071209
## 40314 40315 40316 40317 40318 40319 40320
## 0.03133402 0.03133402 0.04128485 0.03009016 0.03506558 0.03319980 0.03506558
## 40321 40322 40323 40324 40325 40326 40327
## 0.03133402 0.02884631 0.03195595 0.03195595 0.03133402 0.03506558 0.03630944
## 40328 40329 40330 40331 40332 40333 40334
## 0.02946824 0.04066293 0.03941907 0.03133402 0.03693136 0.03133402 0.02946824
## 40335 40336 40337 40338 40339 40340 40341
## 0.02946824 0.03071209 0.03319980 0.03817522 0.03257787 0.03195595 0.04190678
## 40342 40343 40344 40345 40346 40347 40348
## 0.02884631 0.03630944 0.02760245 0.03319980 0.04874798 0.03941907 0.03382173
## 40349 40350 40351 40352 40353 40354 40355
## 0.03133402 0.03071209 0.04190678 0.03755329 0.02884631 0.03009016 0.03257787
## 40356 40357 40358 40359 40360 40361 40362
## 0.03506558 0.02822438 0.03195595 0.03195595 0.03941907 0.03009016 0.03319980
## 40363 40364 40365 40366 40367 40368 40369
## 0.03195595 0.03382173 0.03133402 0.03009016 0.03568751 0.03382173 0.03009016
## 40370 40371 40372 40373 40374 40375 40376
## 0.02946824 0.04439449 0.03755329 0.03941907 0.04190678 0.03133402 0.03630944
## 40377 40378 40379 40380 40381 40382 40383
## 0.03630944 0.03817522 0.02760245 0.02822438 0.03382173 0.02822438 0.02822438
## 40384 40385 40386 40387 40388 40389 40390
## 0.03195595 0.03133402 0.02573667 0.02760245 0.03693136 0.02760245 0.02698053
## 40391 40392 40393 40394 40395 40396 40397
## 0.02573667 0.02760245 0.02884631 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.02511475
## 40398 40399 40400 40401 40402 40403 40404
## 0.02387089 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02822438 0.02573667 0.02449282
## 40405 40406 40407 40408 40409 40410 40411
## 0.02324896 0.02573667 0.02822438 0.02946824 0.02387089 0.02511475 0.02511475
## 40412 40413 40414 40415 40416 40417 40418
## 0.02449282 0.02449282 0.02387089 0.02449282 0.02324896 0.02635860 0.02511475
## 40419 40420 40421 40422 40423 40424 40425
## 0.02262704 0.02324896 0.02449282 0.02449282 0.02511475 0.02387089 0.02138318
## 40426 40427 40428 40429 40430 40431 40432
## 0.02138318 0.02387089 0.02200511 0.02449282 0.02635860 0.03071209 0.02884631
## 40433 40434 40435 40436 40437 40438 40439
## 0.02200511 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.03133402 0.04688220 0.03195595
## 40440 40441 40442 40443 40444 40445 40446
## 0.02635860 0.02387089 0.02449282 0.02698053 0.03506558 0.02324896 0.02511475
## 40447 40448 40449 40450 40451 40452 40453

```

```

## 0.02449282 0.02698053 0.03009016 0.02262704 0.02324896 0.02138318 0.02573667
## 40454      40455      40456      40457      40458      40459      40460
## 0.02449282 0.02822438 0.02822438 0.02262704 0.02449282 0.02698053 0.02822438
## 40461      40462      40463      40464      40465      40466      40467
## 0.02760245 0.02449282 0.02573667 0.03568751 0.03009016 0.02635860 0.02573667
## 40468      40469      40470      40471      40472      40473      40474
## 0.02822438 0.03630944 0.04004100 0.03009016 0.02946824 0.03319980 0.02635860
## 40475      40476      40477      40478      40479      40480      40481
## 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.02449282 0.02635860 0.02884631 0.02760245
## 40482      40483      40484      40485      40486      40487      40488
## 0.02573667 0.02511475 0.02387089 0.02324896 0.02511475 0.03009016 0.03630944
## 40489      40490      40491      40492      40493      40494      40495
## 0.03506558 0.02760245 0.02511475 0.02200511 0.03382173 0.03817522 0.02511475
## 40496      40497      40498      40499      40500      40501      40502
## 0.02635860 0.02449282 0.02387089 0.02324896 0.02324896 0.02698053 0.02511475
## 40503      40504      40505      40506      40507      40508      40509
## 0.02387089 0.02449282 0.02884631 0.02511475 0.02324896 0.02635860 0.02387089
## 40510      40511      40512      40513      40514      40515      40516
## 0.02324896 0.02387089 0.02262704 0.02262704 0.02262704 0.02324896 0.02511475
## 40517      40518      40519      40520      40521      40522      40523
## 0.02262704 0.02200511 0.03506558 0.02698053 0.02884631 0.02200511 0.02387089
## 40524      40525      40526      40527      40528      40529      40530
## 0.02200511 0.02573667 0.04004100 0.03630944 0.03941907 0.02200511 0.02946824
## 40531      40532      40533      40534      40535      40536      40537
## 0.03133402 0.03071209 0.02822438 0.02387089 0.02387089 0.02262704 0.02262704
## 40538      40539      40540      40541      40542      40543      40544
## 0.02262704 0.02573667 0.02760245 0.02946824 0.02262704 0.02822438 0.02387089
## 40545      40546      40547      40548      40549      40550      40551
## 0.02387089 0.02262704 0.02076126 0.02200511 0.02262704 0.02324896 0.03195595
## 40552      40553      40554      40555      40556      40557      40558
## 0.03071209 0.02573667 0.02946824 0.02822438 0.02387089 0.02635860 0.03941907
## 40559      40560      40561      40562      40563      40564      40565
## 0.02511475 0.02760245 0.02946824 0.03506558 0.02884631 0.02822438 0.03133402
## 40566      40567      40568      40569      40570      40571      40572
## 0.02076126 0.02387089 0.02138318 0.02076126 0.01951740 0.02138318 0.01951740
## 40573      40574      40575      40576      40577      40578      40579
## 0.01889547 0.02013933 0.01889547 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.02013933
## 40580      40581      40582      40583      40584      40585      40586
## 0.02013933 0.01951740 0.02013933 0.01827355 0.01951740 0.02013933 0.02013933
## 40587      40588      40589      40590      40591      40592      40593
## 0.01951740 0.01889547 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.02013933
## 40594      40595      40596      40597      40598      40599      40600
## 0.01827355 0.01889547 0.02076126 0.01765162 0.01765162 0.02076126 0.01765162
## 40601      40602      40603      40604      40605      40606      40607
## 0.01765162 0.01765162 0.02387089 0.02324896 0.02076126 0.02262704 0.03009016
## 40608      40609      40610      40611      40612      40613      40614
## 0.03693136 0.03009016 0.03382173 0.02262704 0.02511475 0.02262704 0.02387089
## 40615      40616      40617      40618      40619      40620      40621
## 0.02387089 0.02200511 0.02138318 0.02200511 0.02200511 0.02076126 0.02511475
## 40622      40623      40624      40625      40626      40627      40628
## 0.02138318 0.02698053 0.02324896 0.03506558 0.02324896 0.02200511 0.02076126
## 40629      40630      40631      40632      40633      40634      40635
## 0.02262704 0.02387089 0.02262704 0.02262704 0.02635860 0.03444365 0.02262704
## 40636      40637      40638      40639      40640      40641      40642

```

```

## 0.03319980 0.02635860 0.01951740 0.02511475 0.03879714 0.03817522 0.03693136
## 40643      40644      40645      40646      40647      40648      40649
## 0.03444365 0.04563834 0.03506558 0.04563834 0.04066293 0.03693136 0.03630944
## 40650      40651      40652      40653      40654      40655      40656
## 0.04004100 0.03879714 0.04066293 0.03755329 0.03817522 0.05310147 0.04004100
## 40657      40658      40659      40660      40661      40662      40663
## 0.04501642 0.04439449 0.04066293 0.03630944 0.03382173 0.03257787 0.03444365
## 40664      40665      40666      40667      40668      40669      40670
## 0.03009016 0.03195595 0.02946824 0.02511475 0.02884631 0.03009016 0.03071209
## 40671      40672      40673      40674      40675      40676      40677
## 0.02946824 0.03257787 0.02946824 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.02760245
## 40678      40679      40680      40681      40682      40683      40684
## 0.02635860 0.02573667 0.03071209 0.02573667 0.02698053 0.02573667 0.02573667
## 40685      40686      40687      40688      40689      40690      40691
## 0.02200511 0.02449282 0.02387089 0.02760245 0.02511475 0.02449282 0.02387089
## 40692      40693      40694      40695      40696      40697      40698
## 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.03382173 0.02324896 0.02511475 0.03133402
## 40699      40700      40701      40702      40703      40704      40705
## 0.02138318 0.02076126 0.02324896 0.02387089 0.02324896 0.02076126 0.02387089
## 40706      40707      40708      40709      40710      40711      40712
## 0.02324896 0.02698053 0.02387089 0.02511475 0.02324896 0.02324896 0.02138318
## 40713      40714      40715      40716      40717      40718      40719
## 0.02884631 0.03941907 0.02573667 0.03071209 0.03133402 0.02387089 0.02449282
## 40720      40721      40722      40723      40724      40725      40726
## 0.03071209 0.03257787 0.02573667 0.02324896 0.02138318 0.02138318 0.02449282
## 40727      40728      40729      40730      40731      40732      40733
## 0.02573667 0.01827355 0.02200511 0.02200511 0.02760245 0.02262704 0.02076126
## 40734      40735      40736      40737      40738      40739      40740
## 0.01889547 0.02511475 0.02262704 0.02324896 0.02760245 0.03755329 0.02449282
## 40741      40742      40743      40744      40745      40746      40747
## 0.02884631 0.02511475 0.02324896 0.02573667 0.03133402 0.03382173 0.03879714
## 40748      40749      40750      40751      40752      40753      40754
## 0.04501642 0.04004100 0.03009016 0.05372340 0.03506558 0.02760245 0.03879714
## 40755      40756      40757      40758      40759      40760      40761
## 0.04812605 0.04066293 0.02822438 0.03444365 0.03755329 0.06243038 0.03693136
## 40762      40763      40764      40765      40766      40767      40768
## 0.03817522 0.03257787 0.03630944 0.03195595 0.02635860 0.02511475 0.03195595
## 40769      40770      40771      40772      40773      40774      40775
## 0.02635860 0.02635860 0.03257787 0.02760245 0.02573667 0.04004100 0.05061376
## 40776      40777      40778      40779      40780      40781      40782
## 0.07362507 0.03195595 0.03133402 0.03444365 0.02884631 0.02822438 0.02573667
## 40783      40784      40785      40786      40787      40788      40789
## 0.02511475 0.05621111 0.04439449 0.02884631 0.05247954 0.04936991 0.03941907
## 40790      40791      40792      40793      40794      40795      40796
## 0.03071209 0.02884631 0.02635860 0.02635860 0.02822438 0.03257787 0.02884631
## 40797      40798      40799      40800      40801      40802      40803
## 0.02449282 0.04563834 0.02760245 0.02635860 0.03755329 0.03319980 0.02635860
## 40804      40805      40806      40807      40808      40809      40810
## 0.03382173 0.05496725 0.04377256 0.04252871 0.03444365 0.03195595 0.03133402
## 40811      40812      40813      40814      40815      40816      40817
## 0.02635860 0.03071209 0.03444365 0.02387089 0.02698053 0.02635860 0.02635860
## 40818      40819      40820      40821      40822      40823      40824
## 0.02698053 0.03319980 0.02573667 0.02760245 0.02573667 0.02511475 0.02449282
## 40825      40826      40827      40828      40829      40830      40831

```

```

## 0.02387089 0.02449282 0.02324896 0.02324896 0.02511475 0.02449282 0.04626027
## 40832      40833      40834      40835      40836      40837      40838
## 0.05434532 0.03133402 0.05185761 0.04688220 0.02822438 0.04004100 0.02698053
## 40839      40840      40841      40842      40843      40844      40845
## 0.03009016 0.03257787 0.03444365 0.03195595 0.03506558 0.03817522 0.03133402
## 40846      40847      40848      40849      40850      40851      40852
## 0.03382173 0.03319980 0.02760245 0.02946824 0.03009016 0.03506558 0.03257787
## 40853      40854      40855      40856      40857      40858      40859
## 0.02511475 0.02449282 0.02698053 0.02511475 0.02449282 0.03009016 0.03506558
## 40860      40861      40862      40863      40864      40865      40866
## 0.02698053 0.02698053 0.02760245 0.02449282 0.03071209 0.03568751 0.02946824
## 40867      40868      40869      40870      40871      40872      40873
## 0.02884631 0.02387089 0.02635860 0.02387089 0.02324896 0.02635860 0.02573667
## 40874      40875      40876      40877      40878      40879      40880
## 0.02449282 0.02511475 0.03755329 0.03133402 0.02262704 0.03630944 0.02449282
## 40881      40882      40883      40884      40885      40886      40887
## 0.02262704 0.02387089 0.02324896 0.02324896 0.02200511 0.02262704 0.02511475
## 40888      40889      40890      40891      40892      40893      40894
## 0.02200511 0.03444365 0.04563834 0.04066293 0.03071209 0.02324896 0.02138318
## 40895      40896      40897      40898      40899      40900      40901
## 0.03009016 0.03133402 0.04936991 0.03506558 0.03817522 0.02511475 0.03195595
## 40902      40903      40904      40905      40906      40907      40908
## 0.03071209 0.03319980 0.03257787 0.02449282 0.02822438 0.02635860 0.02760245
## 40909      40910      40911      40912      40913      40914      40915
## 0.02324896 0.03133402 0.02760245 0.03382173 0.02262704 0.04190678 0.02511475
## 40916      40917      40918      40919      40920      40921      40922
## 0.02324896 0.02698053 0.02573667 0.02760245 0.02698053 0.02573667 0.03693136
## 40923      40924      40925      40926      40927      40928      40929
## 0.04066293 0.02511475 0.04252871 0.03630944 0.02262704 0.02822438 0.04812605
## 40930      40931      40932      40933      40934      40935      40936
## 0.04439449 0.05434532 0.05434532 0.04750412 0.04128485 0.05558918 0.05621111
## 40937      40938      40939      40940      40941      40942      40943
## 0.04190678 0.04377256 0.04812605 0.03630944 0.05683303 0.04999183 0.02946824
## 40944      40945      40946      40947      40948      40949      40950
## 0.06616194 0.03817522 0.04004100 0.03319980 0.03817522 0.03817522 0.04066293
## 40951      40952      40953      40954      40955      40956      40957
## 0.03568751 0.03630944 0.03568751 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03319980
## 40958      40959      40960      40961      40962      40963      40964
## 0.03568751 0.03693136 0.03382173 0.03444365 0.03568751 0.03568751 0.03506558
## 40965      40966      40967      40968      40969      40970      40971
## 0.03817522 0.04004100 0.03568751 0.03630944 0.03506558 0.03195595 0.03444365
## 40972      40973      40974      40975      40976      40977      40978
## 0.04128485 0.03755329 0.03630944 0.03693136 0.03009016 0.03319980 0.03382173
## 40979      40980      40981      40982      40983      40984      40985
## 0.03133402 0.03506558 0.03693136 0.03879714 0.02946824 0.03444365 0.03319980
## 40986      40987      40988      40989      40990      40991      40992
## 0.03506558 0.03382173 0.03630944 0.06554001 0.05247954 0.03941907 0.03009016
## 40993      40994      40995      40996      40997      40998      40999
## 0.03382173 0.04128485 0.03382173 0.05372340 0.04190678 0.02946824 0.03133402
## 41000      41001      41002      41003      41004      41005      41006
## 0.03071209 0.03444365 0.03444365 0.03568751 0.02946824 0.03444365 0.03257787
## 41007      41008      41009      41010      41011      41012      41013
## 0.03382173 0.03071209 0.02760245 0.02946824 0.03195595 0.02884631 0.03009016
## 41014      41015      41016      41017      41018      41019      41020

```

```

## 0.04252871 0.05185761 0.03257787 0.04128485 0.04252871 0.02884631 0.03382173
## 41021      41022      41023      41024      41025      41026      41027
## 0.04190678 0.03071209 0.04004100 0.05247954 0.05558918 0.04439449 0.05745496
## 41028      41029      41030      41031      41032      41033      41034
## 0.05745496 0.03444365 0.04439449 0.04688220 0.04501642 0.03693136 0.06989350
## 41035      41036      41037      41038      41039      41040      41041
## 0.03941907 0.08668554 0.02387089 0.03630944 0.03382173 0.04439449 0.04066293
## 41042      41043      41044      41045      41046      41047      41048
## 0.03009016 0.02884631 0.04004100 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.02884631
## 41049      41050      41051      41052      41053      41054      41055
## 0.02760245 0.03319980 0.04066293 0.05247954 0.03319980 0.03009016 0.02946824
## 41056      41057      41058      41059      41060      41061      41062
## 0.03009016 0.03071209 0.02635860 0.02884631 0.03755329 0.02200511 0.03071209
## 41063      41064      41065      41066      41067      41068      41069
## 0.03630944 0.04750412 0.03444365 0.03319980 0.03319980 0.03071209 0.03133402
## 41070      41071      41072      41073      41074      41075      41076
## 0.03009016 0.03071209 0.03506558 0.03071209 0.05372340 0.03568751 0.02946824
## 41077      41078      41079      41080      41081      41082      41083
## 0.02884631 0.03195595 0.02946824 0.03257787 0.09477059 0.06554001 0.05683303
## 41084      41085      41086      41087      41088      41089      41090
## 0.04377256 0.02822438 0.03319980 0.03506558 0.03382173 0.03444365 0.02635860
## 41091      41092      41093      41094      41095      41096      41097
## 0.02698053 0.02946824 0.02573667 0.02884631 0.03319980 0.02760245 0.03195595
## 41098      41099      41100      41101      41102      41103      41104
## 0.02946824 0.02511475 0.02822438 0.02884631 0.02822438 0.02760245 0.02511475
## 41105      41106      41107      41108      41109      41110      41111
## 0.02449282 0.02698053 0.04999183 0.04004100 0.03817522 0.02013933 0.05061376
## 41112      41113      41114      41115      41116      41117      41118
## 0.03257787 0.03630944 0.02573667 0.03009016 0.03195595 0.02760245 0.02698053
## 41119      41120      41121      41122      41123      41124      41125
## 0.02946824 0.02884631 0.02635860 0.02635860 0.04066293 0.02573667 0.02511475
## 41126      41127      41128      41129      41130      41131      41132
## 0.02573667 0.02635860 0.02511475 0.02511475 0.02262704 0.02387089 0.02573667
## 41133      41134      41135      41136      41137      41138      41139
## 0.02387089 0.02511475 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.02511475 0.02449282
## 41140      41141      41142      41143      41144      41145      41146
## 0.02262704 0.02573667 0.02946824 0.02635860 0.02635860 0.02449282 0.02387089
## 41147      41148      41149      41150      41151      41152      41153
## 0.02511475 0.02449282 0.02324896 0.02449282 0.02324896 0.02511475 0.02324896
## 41154      41155      41156      41157      41158      41159      41160
## 0.02200511 0.02387089 0.02387089 0.02262704 0.02324896 0.02324896 0.02324896
## 41161      41162      41163      41164      41165      41166      41167
## 0.02200511 0.02387089 0.02138318 0.02511475 0.02573667 0.02760245 0.02324896
## 41168      41169      41170      41171      41172      41173      41174
## 0.02138318 0.02449282 0.02138318 0.02200511 0.03009016 0.03506558 0.03009016
## 41175      41176      41177      41178      41179      41180      41181
## 0.02573667 0.02387089 0.02387089 0.02635860 0.02946824 0.02138318 0.02262704
## 41182      41183      41184      41185      41186      41187      41188
## 0.02200511 0.02387089 0.02760245 0.02200511 0.02200511 0.02138318 0.02324896
## 41189      41190      41191      41192      41193      41194      41195
## 0.02449282 0.02635860 0.02698053 0.02511475 0.02324896 0.02324896 0.02635860
## 41196      41197      41198      41199      41200      41201      41202
## 0.02573667 0.02262704 0.02760245 0.03444365 0.02573667 0.02449282 0.02884631
## 41203      41204      41205      41206      41207      41208      41209

```

```

## 0.02324896 0.02387089 0.02324896 0.03817522 0.03009016 0.02946824 0.03506558
## 41210      41211      41212      41213      41214      41215      41216
## 0.03257787 0.03693136 0.03195595 0.02822438 0.03009016 0.03195595 0.03382173
## 41217      41218      41219      41220      41221      41222      41223
## 0.03568751 0.03133402 0.03195595 0.03444365 0.03382173 0.03755329 0.03630944
## 41224      41225      41226      41227      41228      41229      41230
## 0.03568751 0.03071209 0.02884631 0.03071209 0.03382173 0.02698053 0.02946824
## 41231      41232      41233      41234      41235      41236      41237
## 0.03568751 0.03879714 0.03817522 0.03319980 0.03755329 0.03382173 0.02884631
## 41238      41239      41240      41241      41242      41243      41244
## 0.03568751 0.04377256 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.02822438 0.02822438
## 41245      41246      41247      41248      41249      41250      41251
## 0.03071209 0.02946824 0.03071209 0.03257787 0.03009016 0.03009016 0.03693136
## 41252      41253      41254      41255      41256      41257      41258
## 0.02760245 0.03009016 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.03133402 0.03506558
## 41259      41260      41261      41262      41263      41264      41265
## 0.02822438 0.03195595 0.03444365 0.03506558 0.03506558 0.04128485 0.02884631
## 41266      41267      41268      41269      41270      41271      41272
## 0.03444365 0.03382173 0.04004100 0.04439449 0.05807689 0.06180845 0.04066293
## 41273      41274      41275      41276      41277      41278      41279
## 0.03568751 0.03382173 0.04128485 0.03444365 0.03506558 0.03195595 0.03755329
## 41280      41281      41282      41283      41284      41285      41286
## 0.03257787 0.03257787 0.02760245 0.03319980 0.03630944 0.03506558 0.04004100
## 41287      41288      41289      41290      41291      41292      41293
## 0.03755329 0.03693136 0.03195595 0.02822438 0.04190678 0.04501642 0.06180845
## 41294      41295      41296      41297      41298      41299      41300
## 0.04874798 0.03195595 0.02635860 0.02760245 0.03009016 0.04128485 0.03257787
## 41301      41302      41303      41304      41305      41306      41307
## 0.02573667 0.02511475 0.03257787 0.02200511 0.02262704 0.03071209 0.02698053
## 41308      41309      41310      41311      41312      41313      41314
## 0.02387089 0.02262704 0.02324896 0.02013933 0.02387089 0.02324896 0.02635860
## 41315      41316      41317      41318      41319      41320      41321
## 0.02449282 0.02946824 0.04563834 0.04315063 0.03879714 0.02573667 0.02262704
## 41322      41323      41324      41325      41326      41327      41328
## 0.03941907 0.04377256 0.07424699 0.05558918 0.05496725 0.03133402 0.04004100
## 41329      41330      41331      41332      41333      41334      41335
## 0.03817522 0.03319980 0.02573667 0.02324896 0.02760245 0.03071209 0.02262704
## 41336      41337      41338      41339      41340      41341      41342
## 0.02511475 0.03693136 0.03195595 0.04128485 0.03133402 0.05123569 0.02387089
## 41343      41344      41345      41346      41347      41348      41349
## 0.02511475 0.02822438 0.02698053 0.02511475 0.02698053 0.02698053 0.04563834
## 41350      41351      41352      41353      41354      41355      41356
## 0.05869881 0.04812605 0.05372340 0.03755329 0.02635860 0.04563834 0.06927158
## 41357      41358      41359      41360      41361      41362      41363
## 0.02884631 0.03071209 0.03568751 0.04128485 0.03009016 0.03382173 0.04812605
## 41364      41365      41366      41367      41368      41369      41370
## 0.03257787 0.03133402 0.02946824 0.02760245 0.02511475 0.02760245 0.02884631
## 41371      41372      41373      41374      41375      41376      41377
## 0.02449282 0.02511475 0.02387089 0.02387089 0.02262704 0.02324896 0.02635860
## 41378      41379      41380      41381      41382      41383      41384
## 0.02573667 0.02822438 0.02884631 0.02698053 0.02262704 0.02573667 0.03195595
## 41385      41386      41387      41388      41389      41390      41391
## 0.02573667 0.02511475 0.02324896 0.02946824 0.02262704 0.02262704 0.02387089
## 41392      41393      41394      41395      41396      41397      41398

```

```

## 0.02324896 0.02200511 0.02262704 0.03693136 0.02076126 0.01951740 0.03382173
## 41399 41400 41401 41402 41403 41404 41405
## 0.02076126 0.01889547 0.02076126 0.02013933 0.02013933 0.01951740 0.01889547
## 41406 41407 41408 41409 41410 41411 41412
## 0.02076126 0.02013933 0.02760245 0.04315063 0.03195595 0.02760245 0.02076126
## 41413 41414 41415 41416 41417 41418 41419
## 0.02262704 0.02573667 0.03195595 0.04563834 0.03382173 0.03755329 0.02262704
## 41420 41421 41422 41423 41424 41425 41426
## 0.02884631 0.02511475 0.03257787 0.02760245 0.02138318 0.02449282 0.02138318
## 41427 41428 41429 41430 41431 41432 41433
## 0.02262704 0.02076126 0.02760245 0.02760245 0.03568751 0.02138318 0.03506558
## 41434 41435 41436 41437 41438 41439 41440
## 0.02449282 0.02076126 0.02760245 0.02262704 0.02511475 0.02449282 0.02511475
## 41441 41442 41443 41444 41445 41446 41447
## 0.03693136 0.03506558 0.02262704 0.04377256 0.03817522 0.02138318 0.02573667
## 41448 41449 41450 41451 41452 41453 41454
## 0.05185761 0.03693136 0.04812605 0.05807689 0.04252871 0.03382173 0.04252871
## 41455 41456 41457 41458 41459 41460 41461
## 0.03630944 0.03009016 0.04252871 0.05061376 0.04315063 0.03817522 0.02449282
## 41462 41463 41464 41465 41466 41467 41468
## 0.03009016 0.05745496 0.04626027 0.03319980 0.03319980 0.04315063 0.03009016
## 41469 41470 41471 41472 41473 41474 41475
## 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.02760245 0.02573667 0.02635860 0.03071209
## 41476 41477 41478 41479 41480 41481 41482
## 0.03755329 0.04377256 0.04128485 0.04377256 0.04315063 0.02946824 0.03195595
## 41483 41484 41485 41486 41487 41488 41489
## 0.03319980 0.03009016 0.02822438 0.02760245 0.04626027 0.03941907 0.03009016
## 41490 41491 41492 41493 41494 41495 41496
## 0.05123569 0.05932074 0.04750412 0.04190678 0.03133402 0.02760245 0.02884631
## 41497 41498 41499 41500 41501 41502 41503
## 0.02635860 0.02449282 0.02698053 0.04501642 0.04066293 0.03382173 0.03319980
## 41504 41505 41506 41507 41508 41509 41510
## 0.02946824 0.03257787 0.03382173 0.04812605 0.06802772 0.03693136 0.03879714
## 41511 41512 41513 41514 41515 41516 41517
## 0.03133402 0.02698053 0.03133402 0.04563834 0.03630944 0.02884631 0.02635860
## 41518 41519 41520 41521 41522 41523 41524
## 0.02573667 0.02822438 0.03071209 0.03879714 0.02760245 0.03133402 0.02946824
## 41525 41526 41527 41528 41529 41530 41531
## 0.03879714 0.04066293 0.02822438 0.02698053 0.03568751 0.03444365 0.02822438
## 41532 41533 41534 41535 41536 41537 41538
## 0.02760245 0.03879714 0.04999183 0.04750412 0.04563834 0.05932074 0.05745496
## 41539 41540 41541 41542 41543 41544 41545
## 0.03257787 0.04315063 0.04190678 0.04812605 0.04563834 0.04377256 0.05994267
## 41546 41547 41548 41549 41550 41551 41552
## 0.06305230 0.04004100 0.05310147 0.05869881 0.04812605 0.03755329 0.03755329
## 41553 41554 41555 41556 41557 41558 41559
## 0.04128485 0.03693136 0.03941907 0.03630944 0.03568751 0.04128485 0.04750412
## 41560 41561 41562 41563 41564 41565 41566
## 0.03941907 0.04563834 0.04128485 0.04812605 0.04252871 0.04439449 0.03817522
## 41567 41568 41569 41570 41571 41572 41573
## 0.03630944 0.03879714 0.05372340 0.03568751 0.03195595 0.03630944 0.03817522
## 41574 41575 41576 41577 41578 41579 41580
## 0.03382173 0.04439449 0.04066293 0.03319980 0.03568751 0.03630944 0.03755329
## 41581 41582 41583 41584 41585 41586 41587

```

```

## 0.03568751 0.03879714 0.04190678 0.03009016 0.03693136 0.03941907 0.03506558
## 41588     41589     41590     41591     41592     41593     41594
## 0.03071209 0.03630944 0.03009016 0.03444365 0.05061376 0.06118652 0.07175928
## 41595     41596     41597     41598     41599     41600     41601
## 0.05807689 0.04066293 0.03755329 0.03319980 0.04563834 0.10969684 0.09290481
## 41602     41603     41604     41605     41606     41607     41608
## 0.06927158 0.04874798 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.04066293 0.03444365
## 41609     41610     41611     41612     41613     41614     41615
## 0.03630944 0.02884631 0.03817522 0.03444365 0.03755329 0.03817522 0.04874798
## 41616     41617     41618     41619     41620     41621     41622
## 0.02946824 0.03009016 0.04439449 0.02822438 0.03941907 0.03195595 0.03630944
## 41623     41624     41625     41626     41627     41628     41629
## 0.05496725 0.03568751 0.04936991 0.08730746 0.06180845 0.08917325 0.05932074
## 41630     41631     41632     41633     41634     41635     41636
## 0.03009016 0.05496725 0.07797856 0.03755329 0.04377256 0.03941907 0.04439449
## 41637     41638     41639     41640     41641     41642     41643
## 0.04812605 0.06989350 0.08481976 0.03133402 0.03568751 0.03879714 0.03817522
## 41644     41645     41646     41647     41648     41649     41650
## 0.04688220 0.03319980 0.03755329 0.03568751 0.02946824 0.02760245 0.02946824
## 41651     41652     41653     41654     41655     41656     41657
## 0.03257787 0.02635860 0.04439449 0.04750412 0.05434532 0.03382173 0.03382173
## 41658     41659     41660     41661     41662     41663     41664
## 0.02511475 0.03195595 0.04999183 0.05869881 0.04252871 0.02698053 0.02698053
## 41665     41666     41667     41668     41669     41670     41671
## 0.03195595 0.03257787 0.02822438 0.04066293 0.03009016 0.03009016 0.03817522
## 41672     41673     41674     41675     41676     41677     41678
## 0.02262704 0.02387089 0.02449282 0.02387089 0.02449282 0.02698053 0.02387089
## 41679     41680     41681     41682     41683     41684     41685
## 0.02262704 0.02449282 0.02387089 0.02262704 0.02511475 0.05061376 0.04066293
## 41686     41687     41688     41689     41690     41691     41692
## 0.05932074 0.04190678 0.03071209 0.02387089 0.03444365 0.05745496 0.05932074
## 41693     41694     41695     41696     41697     41698     41699
## 0.03630944 0.04004100 0.02573667 0.02635860 0.03071209 0.03755329 0.03755329
## 41700     41701     41702     41703     41704     41705     41706
## 0.03133402 0.03009016 0.03444365 0.03568751 0.02760245 0.04128485 0.03319980
## 41707     41708     41709     41710     41711     41712     41713
## 0.03755329 0.03195595 0.04501642 0.03879714 0.02760245 0.02760245 0.03071209
## 41714     41715     41716     41717     41718     41719     41720
## 0.04688220 0.03506558 0.02822438 0.04377256 0.06367423 0.02946824 0.07238121
## 41721     41722     41723     41724     41725     41726     41727
## 0.04874798 0.03506558 0.03009016 0.05932074 0.02635860 0.02884631 0.02573667
## 41728     41729     41730     41731     41732     41733     41734
## 0.02449282 0.02760245 0.03568751 0.03755329 0.02946824 0.03382173 0.02573667
## 41735     41736     41737     41738     41739     41740     41741
## 0.02884631 0.03382173 0.03444365 0.03382173 0.03195595 0.02760245 0.03506558
## 41742     41743     41744     41745     41746     41747     41748
## 0.03693136 0.03382173 0.03319980 0.03817522 0.03382173 0.02760245 0.02884631
## 41749     41750     41751     41752     41753     41754     41755
## 0.03195595 0.03257787 0.03195595 0.02698053 0.03009016 0.03257787 0.03009016
## 41756     41757     41758     41759     41760     41761     41762
## 0.02884631 0.03257787 0.02946824 0.02822438 0.03071209 0.03133402 0.03506558
## 41763     41764     41765     41766     41767     41768     41769
## 0.03195595 0.03382173 0.03444365 0.02946824 0.03506558 0.03257787 0.03133402
## 41770     41771     41772     41773     41774     41775     41776

```

```

## 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.03319980 0.03319980 0.03382173 0.03009016
## 41777 41778 41779 41780 41781 41782 41783
## 0.03071209 0.03506558 0.02511475 0.02884631 0.02946824 0.02884631 0.02884631
## 41784 41785 41786 41787 41788 41789 41790
## 0.03319980 0.02635860 0.03319980 0.03444365 0.03444365 0.02822438 0.03133402
## 41791 41792 41793 41794 41795 41796 41797
## 0.02946824 0.03195595 0.03071209 0.02822438 0.02698053 0.02822438 0.03133402
## 41798 41799 41800 41801 41802 41803 41804
## 0.02946824 0.03009016 0.02822438 0.03568751 0.02822438 0.02946824 0.02822438
## 41805 41806 41807 41808 41809 41810 41811
## 0.02822438 0.02822438 0.02449282 0.02573667 0.03009016 0.03195595 0.02884631
## 41812 41813 41814 41815 41816 41817 41818
## 0.03319980 0.03195595 0.02822438 0.02884631 0.03568751 0.05745496 0.06305230
## 41819 41820 41821 41822 41823 41824 41825
## 0.04377256 0.07175928 0.03879714 0.03444365 0.06056460 0.07175928 0.03630944
## 41826 41827 41828 41829 41830 41831 41832
## 0.05932074 0.05247954 0.04874798 0.06491809 0.04377256 0.03817522 0.03941907
## 41833 41834 41835 41836 41837 41838 41839
## 0.05994267 0.04190678 0.03817522 0.03817522 0.03755329 0.03444365 0.03568751
## 41840 41841 41842 41843 41844 41845 41846
## 0.03319980 0.03879714 0.04377256 0.06180845 0.04750412 0.04750412 0.04004100
## 41847 41848 41849 41850 41851 41852 41853
## 0.03506558 0.03506558 0.04439449 0.05372340 0.03755329 0.05434532 0.06678387
## 41854 41855 41856 41857 41858 41859 41860
## 0.05869881 0.03444365 0.06118652 0.04688220 0.05185761 0.04936991 0.03817522
## 41861 41862 41863 41864 41865 41866 41867
## 0.03506558 0.04252871 0.03693136 0.03382173 0.03444365 0.04252871 0.07051543
## 41868 41869 41870 41871 41872 41873 41874
## 0.07486892 0.05745496 0.03630944 0.04377256 0.03879714 0.06367423 0.01765162
## 41875 41876 41877 41878 41879 41880 41881
## 0.01765162 0.06802772 0.05434532 0.03319980 0.04936991 0.02946824 0.01827355
## 41882 41883 41884 41885 41886 41887 41888
## 0.03319980 0.03319980 0.03195595 0.02511475 0.03817522 0.04626027 0.03382173
## 41889 41890 41891 41892 41893 41894 41895
## 0.02946824 0.03009016 0.03195595 0.05932074 0.03817522 0.03319980 0.03257787
## 41896 41897 41898 41899 41900 41901 41902
## 0.04688220 0.03568751 0.03319980 0.05434532 0.07362507 0.03506558 0.05869881
## 41903 41904 41905 41906 41907 41908 41909
## 0.05621111 0.05123569 0.05185761 0.02760245 0.03195595 0.02760245 0.02635860
## 41910 41911 41912 41913 41914 41915 41916
## 0.03382173 0.03195595 0.03009016 0.03133402 0.03009016 0.03195595 0.02946824
## 41917 41918 41919 41920 41921 41922 41923
## 0.03009016 0.03319980 0.02698053 0.02822438 0.06429616 0.03382173 0.03382173
## 41924 41925 41926 41927 41928 41929 41930
## 0.03568751 0.04688220 0.04128485 0.03071209 0.03133402 0.03195595 0.03071209
## 41931 41932 41933 41934 41935 41936 41937
## 0.03009016 0.03009016 0.03133402 0.02760245 0.02946824 0.03257787 0.05061376
## 41938 41939 41940 41941 41942 41943 41944
## 0.03133402 0.03506558 0.03071209 0.02946824 0.02698053 0.03444365 0.02760245
## 41945 41946 41947 41948 41949 41950 41951
## 0.06118652 0.06305230 0.03319980 0.06616194 0.06864965 0.05745496 0.04190678
## 41952 41953 41954 41955 41956 41957 41958
## 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.02946824 0.03319980 0.02760245 0.03444365
## 41959 41960 41961 41962 41963 41964 41965

```

```

## 0.02822438 0.03195595 0.02946824 0.02946824 0.04999183 0.03755329 0.02822438
## 41966 41967 41968 41969 41970 41971 41972
## 0.03382173 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.04501642 0.07673470 0.06243038
## 41973 41974 41975 41976 41977 41978 41979
## 0.07175928 0.04626027 0.03257787 0.05123569 0.04128485 0.03382173 0.02946824
## 41980 41981 41982 41983 41984 41985 41986
## 0.05372340 0.04252871 0.03693136 0.02946824 0.02822438 0.03071209 0.02698053
## 41987 41988 41989 41990 41991 41992 41993
## 0.03319980 0.03071209 0.03009016 0.02884631 0.02946824 0.03133402 0.03009016
## 41994 41995 41996 41997 41998 41999 42000
## 0.04066293 0.03071209 0.03257787 0.03319980 0.04936991 0.03133402 0.02698053
## 42001 42002 42003 42004 42005 42006 42007
## 0.03009016 0.03195595 0.02760245 0.03009016 0.02760245 0.03009016 0.03009016
## 42008 42009 42010 42011 42012 42013 42014
## 0.03755329 0.02138318 0.03133402 0.04439449 0.03630944 0.03755329 0.03755329
## 42015 42016 42017 42018 42019 42020 42021
## 0.04004100 0.03568751 0.02698053 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.02698053
## 42022 42023 42024 42025 42026 42027 42028
## 0.02698053 0.02573667 0.02884631 0.03071209 0.03195595 0.03382173 0.03693136
## 42029 42030 42031 42032 42033 42034 42035
## 0.02884631 0.02884631 0.02511475 0.02449282 0.02573667 0.02573667 0.04128485
## 42036 42037 42038 42039 42040 42041 42042
## 0.03817522 0.02200511 0.03630944 0.04315063 0.03319980 0.02946824 0.02946824
## 42043 42044 42045 42046 42047 42048 42049
## 0.02262704 0.02387089 0.02635860 0.02200511 0.02635860 0.02698053 0.03133402
## 42050 42051 42052 42053 42054 42055 42056
## 0.02449282 0.02387089 0.02698053 0.02387089 0.02200511 0.02822438 0.04936991
## 42057 42058 42059 42060 42061 42062 42063
## 0.03009016 0.03382173 0.02884631 0.02324896 0.02324896 0.02635860 0.02262704
## 42064 42065 42066 42067 42068 42069 42070
## 0.02387089 0.02013933 0.02200511 0.02573667 0.02884631 0.03133402 0.01951740
## 42071 42072 42073 42074 42075 42076 42077
## 0.01889547 0.02076126 0.02076126 0.02698053 0.02076126 0.02138318 0.02324896
## 42078 42079 42080 42081 42082 42083 42084
## 0.02511475 0.02076126 0.02013933 0.02387089 0.03444365 0.03319980 0.02946824
## 42085 42086 42087 42088 42089 42090 42091
## 0.04252871 0.04999183 0.02760245 0.03071209 0.04377256 0.03444365 0.03879714
## 42092 42093 42094 42095 42096 42097 42098
## 0.04439449 0.04812605 0.04874798 0.04999183 0.04315063 0.04501642 0.04066293
## 42099 42100 42101 42102 42103 42104 42105
## 0.04128485 0.03506558 0.05434532 0.03817522 0.04501642 0.03382173 0.03009016
## 42106 42107 42108 42109 42110 42111 42112
## 0.03568751 0.03693136 0.03506558 0.03319980 0.03506558 0.03319980 0.03630944
## 42113 42114 42115 42116 42117 42118 42119
## 0.03319980 0.03257787 0.03382173 0.02946824 0.02946824 0.03817522 0.03382173
## 42120 42121 42122 42123 42124 42125 42126
## 0.03382173 0.03195595 0.03071209 0.02822438 0.03009016 0.03071209 0.03009016
## 42127 42128 42129 42130 42131 42132 42133
## 0.04688220 0.04377256 0.03319980 0.04066293 0.03319980 0.02822438 0.02760245
## 42134 42135 42136 42137 42138 42139 42140
## 0.03071209 0.02884631 0.03195595 0.02698053 0.02573667 0.03009016 0.03133402
## 42141 42142 42143 42144 42145 42146 42147
## 0.03817522 0.03693136 0.03195595 0.03133402 0.02760245 0.02760245 0.03195595
## 42148 42149 42150 42151 42152 42153 42154

```

```

## 0.04066293 0.03879714 0.03195595 0.03879714 0.02946824 0.02884631 0.02946824
## 42155 42156 42157 42158 42159 42160 42161
## 0.03009016 0.03257787 0.02698053 0.02698053 0.02511475 0.02884631 0.02822438
## 42162 42163 42164 42165 42166 42167 42168
## 0.03195595 0.02449282 0.02822438 0.03133402 0.02884631 0.03009016 0.02698053
## 42169 42170 42171 42172 42173 42174 42175
## 0.02635860 0.02635860 0.03009016 0.02760245 0.02884631 0.03568751 0.03382173
## 42176 42177 42178 42179 42180 42181 42182
## 0.03817522 0.04190678 0.03009016 0.02884631 0.02635860 0.03133402 0.03506558
## 42183 42184 42185 42186 42187 42188 42189
## 0.03382173 0.03071209 0.03257787 0.03382173 0.03382173 0.03319980 0.03319980
## 42190 42191 42192 42193 42194 42195 42196
## 0.03009016 0.03195595 0.04004100 0.03568751 0.03133402 0.03319980 0.03382173
## 42197 42198 42199 42200 42201 42202 42203
## 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.03506558 0.03257787 0.03319980
## 42204 42205 42206 42207 42208 42209 42210
## 0.03257787 0.03195595 0.03319980 0.03195595 0.02884631 0.03941907 0.03071209
## 42211 42212 42213 42214 42215 42216 42217
## 0.03444365 0.03071209 0.03195595 0.03568751 0.03568751 0.03257787 0.03195595
## 42218 42219 42220 42221 42222 42223 42224
## 0.03195595 0.03693136 0.04004100 0.03133402 0.03195595 0.03444365 0.03693136
## 42225 42226 42227 42228 42229 42230 42231
## 0.03382173 0.03009016 0.02884631 0.03071209 0.03257787 0.03009016 0.03506558
## 42232 42233 42234 42235 42236 42237 42238
## 0.04874798 0.03071209 0.02822438 0.03382173 0.03257787 0.02884631 0.03195595
## 42239 42240 42241 42242 42243 42244 42245
## 0.04066293 0.06429616 0.03382173 0.03319980 0.03195595 0.03444365 0.03941907
## 42246 42247 42248 42249 42250 42251 42252
## 0.04999183 0.02946824 0.03195595 0.03071209 0.02946824 0.03133402 0.03941907
## 42253 42254 42255 42256 42257 42258 42259
## 0.03941907 0.03071209 0.03444365 0.02946824 0.03319980 0.03630944 0.03257787
## 42260 42261 42262 42263 42264 42265 42266
## 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.03195595 0.02884631 0.03879714 0.03382173
## 42267 42268 42269 42270 42271 42272 42273
## 0.03195595 0.03444365 0.03506558 0.03133402 0.03382173 0.03568751 0.03382173
## 42274 42275 42276 42277 42278 42279 42280
## 0.04439449 0.04004100 0.03568751 0.03693136 0.04501642 0.04004100 0.04252871
## 42281 42282 42283 42284 42285 42286 42287
## 0.04066293 0.03568751 0.03133402 0.05185761 0.03382173 0.03506558 0.09103903
## 42288 42289 42290 42291 42292 42293 42294
## 0.05247954 0.04128485 0.04626027 0.06243038 0.04999183 0.04252871 0.03568751
## 42295 42296 42297 42298 42299 42300 42301
## 0.03444365 0.03941907 0.03879714 0.03568751 0.03630944 0.04128485 0.04439449
## 42302 42303 42304 42305 42306 42307 42308
## 0.05372340 0.06056460 0.04812605 0.03630944 0.04501642 0.04004100 0.04128485
## 42309 42310 42311 42312 42313 42314 42315
## 0.03444365 0.03319980 0.08295397 0.07486892 0.03817522 0.07051543 0.07362507
## 42316 42317 42318 42319 42320 42321 42322
## 0.06616194 0.05745496 0.04315063 0.03817522 0.03817522 0.03879714 0.04688220
## 42323 42324 42325 42326 42327 42328 42329
## 0.03568751 0.04066293 0.03133402 0.03817522 0.06118652 0.04999183 0.05932074
## 42330 42331 42332 42333 42334 42335 42336
## 0.03382173 0.04626027 0.04252871 0.04190678 0.04004100 0.05061376 0.04439449
## 42337 42338 42339 42340 42341 42342 42343

```

```

## 0.07113736 0.03444365 0.04377256 0.05496725 0.04439449 0.05558918 0.04626027
## 42344 42345 42346 42347 42348 42349 42350
## 0.05496725 0.04252871 0.05123569 0.03630944 0.03133402 0.03444365 0.03195595
## 42351 42352 42353 42354 42355 42356 42357
## 0.03444365 0.04501642 0.03382173 0.03568751 0.03693136 0.03506558 0.04252871
## 42358 42359 42360 42361 42362 42363 42364
## 0.04377256 0.03879714 0.05932074 0.06616194 0.06056460 0.03630944 0.07238121
## 42365 42366 42367 42368 42369 42370 42371
## 0.03941907 0.04688220 0.02635860 0.04252871 0.03879714 0.05558918 0.05932074
## 42372 42373 42374 42375 42376 42377 42378
## 0.04066293 0.04190678 0.04066293 0.04004100 0.04252871 0.04315063 0.04439449
## 42379 42380 42381 42382 42383 42384 42385
## 0.04004100 0.04377256 0.04501642 0.04315063 0.04004100 0.04252871 0.03693136
## 42386 42387 42388 42389 42390 42391 42392
## 0.04066293 0.03817522 0.03693136 0.04066293 0.03693136 0.03755329 0.04315063
## 42393 42394 42395 42396 42397 42398 42399
## 0.04190678 0.04812605 0.04128485 0.03693136 0.04066293 0.03879714 0.03817522
## 42400 42401 42402 42403 42404 42405 42406
## 0.04439449 0.03879714 0.03755329 0.03568751 0.03568751 0.03319980 0.04190678
## 42407 42408 42409 42410 42411 42412 42413
## 0.03817522 0.03506558 0.03568751 0.03755329 0.03444365 0.03506558 0.03444365
## 42414 42415 42416 42417 42418 42419 42420
## 0.03319980 0.03817522 0.04128485 0.03879714 0.03319980 0.04190678 0.03693136
## 42421 42422 42423 42424 42425 42426 42427
## 0.03630944 0.03941907 0.02884631 0.01765162 0.03071209 0.04315063 0.03693136
## 42428 42429 42430 42431 42432 42433 42434
## 0.03444365 0.04066293 0.02387089 0.02573667 0.03568751 0.03506558 0.02946824
## 42435 42436 42437 42438 42439 42440 42441
## 0.01765162 0.03444365 0.03693136 0.03755329 0.04128485 0.03879714 0.04252871
## 42442 42443 42444 42445 42446 42447 42448
## 0.03693136 0.04439449 0.03817522 0.03071209 0.03319980 0.02076126 0.02324896
## 42449 42450 42451 42452 42453 42454 42455
## 0.04190678 0.04128485 0.03257787 0.04439449 0.04377256 0.03879714 0.04190678
## 42456 42457 42458 42459 42460 42461 42462
## 0.03506558 0.03319980 0.03319980 0.03195595 0.03817522 0.04563834 0.06118652
## 42463 42464 42465 42466 42467 42468 42469
## 0.06367423 0.03071209 0.02946824 0.03257787 0.03382173 0.04315063 0.03319980
## 42470 42471 42472 42473 42474 42475 42476
## 0.03755329 0.03444365 0.02946824 0.02698053 0.02946824 0.03009016 0.02698053
## 42477 42478 42479 42480 42481 42482 42483
## 0.03755329 0.03817522 0.04128485 0.03257787 0.03257787 0.02635860 0.03009016
## 42484 42485 42486 42487 42488 42489 42490
## 0.04936991 0.05621111 0.04936991 0.03071209 0.02635860 0.03009016 0.03568751
## 42491 42492 42493 42494 42495 42496 42497
## 0.02822438 0.04190678 0.03319980 0.03257787 0.04501642 0.02822438 0.02511475
## 42498 42499 42500 42501 42502 42503 42504
## 0.02635860 0.02511475 0.02511475 0.02698053 0.02449282 0.02449282 0.02698053
## 42505 42506 42507 42508 42509 42510 42511
## 0.02573667 0.02387089 0.02573667 0.04750412 0.04936991 0.05372340 0.04128485
## 42512 42513 42514 42515 42516 42517 42518
## 0.03195595 0.02449282 0.03195595 0.05869881 0.03568751 0.03568751 0.04004100
## 42519 42520 42521 42522 42523 42524 42525
## 0.03009016 0.02573667 0.03319980 0.03568751 0.03693136 0.03071209 0.02946824
## 42526 42527 42528 42529 42530 42531 42532

```

```

## 0.03444365 0.03693136 0.02884631 0.03879714 0.02884631 0.03568751 0.03195595
## 42533     42534     42535     42536     42537     42538     42539
## 0.04066293 0.04066293 0.03009016 0.02698053 0.02946824 0.04750412 0.03444365
## 42540     42541     42542     42543     42544     42545     42546
## 0.02822438 0.04501642 0.06180845 0.03133402 0.07735663 0.05123569 0.03071209
## 42547     42548     42549     42550     42551     42552     42553
## 0.02884631 0.05123569 0.02138318 0.02573667 0.02573667 0.02324896 0.02884631
## 42554     42555     42556     42557     42558     42559     42560
## 0.02387089 0.02324896 0.02200511 0.02324896 0.02138318 0.02511475 0.02262704
## 42561     42562     42563     42564     42565     42566     42567
## 0.02138318 0.02760245 0.02449282 0.02387089 0.02200511 0.02262704 0.02138318
## 42568     42569     42570     42571     42572     42573     42574
## 0.02200511 0.02138318 0.02076126 0.02200511 0.02013933 0.02013933 0.02013933
## 42575     42576     42577     42578     42579     42580     42581
## 0.01827355 0.01889547 0.02262704 0.02262704 0.01951740 0.02076126 0.02076126
## 42582     42583     42584     42585     42586     42587     42588
## 0.01827355 0.02076126 0.01951740 0.01951740 0.02138318 0.02138318 0.01951740
## 42589     42590     42591     42592     42593     42594     42595
## 0.02387089 0.02449282 0.02262704 0.02013933 0.01951740 0.01951740 0.01951740
## 42596     42597     42598     42599     42600     42601     42602
## 0.01889547 0.01889547 0.02013933 0.02511475 0.02076126 0.02138318 0.02076126
## 42603     42604     42605     42606     42607     42608     42609
## 0.01951740 0.01889547 0.02138318 0.02946824 0.02884631 0.02573667 0.02387089
## 42610     42611     42612     42613     42614     42615     42616
## 0.01951740 0.01889547 0.01889547 0.01951740 0.02013933 0.01827355 0.01889547
## 42617     42618     42619     42620     42621     42622     42623
## 0.01827355 0.01889547 0.02013933 0.01951740 0.01827355 0.01827355 0.01951740
## 42624     42625     42626     42627     42628     42629     42630
## 0.02013933 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.01827355 0.01827355 0.01889547
## 42631     42632     42633     42634     42635     42636     42637
## 0.01951740 0.02449282 0.01889547 0.02387089 0.02449282 0.02200511 0.02013933
## 42638     42639     42640     42641     42642     42643     42644
## 0.02262704 0.03568751 0.03755329 0.03879714 0.04252871 0.04315063 0.04563834
## 42645     42646     42647     42648     42649     42650     42651
## 0.04688220 0.03755329 0.04004100 0.03630944 0.03693136 0.03133402 0.05185761
## 42652     42653     42654     42655     42656     42657     42658
## 0.03195595 0.05807689 0.03630944 0.02698053 0.02635860 0.03257787 0.02884631
## 42659     42660     42661     42662     42663     42664     42665
## 0.03133402 0.03195595 0.02635860 0.02822438 0.02822438 0.02573667 0.02698053
## 42666     42667     42668     42669     42670     42671     42672
## 0.02324896 0.02511475 0.03693136 0.03444365 0.02760245 0.02573667 0.02449282
## 42673     42674     42675     42676     42677     42678     42679
## 0.02449282 0.02635860 0.02760245 0.02573667 0.04190678 0.04439449 0.02573667
## 42680     42681     42682     42683     42684     42685     42686
## 0.03568751 0.02760245 0.02449282 0.02013933 0.02138318 0.02076126 0.02200511
## 42687     42688     42689     42690     42691     42692     42693
## 0.01889547 0.01827355 0.02138318 0.02635860 0.03071209 0.02635860 0.02324896
## 42694     42695     42696     42697     42698     42699     42700
## 0.02573667 0.02760245 0.02262704 0.02635860 0.04004100 0.02573667 0.02760245
## 42701     42702     42703     42704     42705     42706     42707
## 0.03009016 0.02635860 0.02324896 0.02200511 0.02760245 0.02635860 0.02262704
## 42708     42709     42710     42711     42712     42713     42714
## 0.02076126 0.02013933 0.02449282 0.02573667 0.02698053 0.02076126 0.02324896
## 42715     42716     42717     42718     42719     42720     42721

```

```

## 0.02511475 0.02635860 0.02635860 0.02262704 0.02138318 0.02635860 0.02449282
## 42722 42723 42724 42725 42726 42727 42728
## 0.02573667 0.03630944 0.03257787 0.03630944 0.05185761 0.03257787 0.02449282
## 42729 42730 42731 42732 42733 42734 42735
## 0.02635860 0.03941907 0.04874798 0.04315063 0.04066293 0.03879714 0.03568751
## 42736 42737 42738 42739 42740 42741 42742
## 0.04377256 0.04501642 0.04874798 0.04004100 0.04066293 0.04004100 0.03879714
## 42743 42744 42745 42746 42747 42748 42749
## 0.03941907 0.04252871 0.04190678 0.03817522 0.03755329 0.03755329 0.04066293
## 42750 42751 42752 42753 42754 42755 42756
## 0.03941907 0.04004100 0.03693136 0.03755329 0.03879714 0.03568751 0.03817522
## 42757 42758 42759 42760 42761 42762 42763
## 0.03506558 0.03817522 0.03693136 0.03693136 0.03879714 0.03879714 0.03444365
## 42764 42765 42766 42767 42768 42769 42770
## 0.04066293 0.03817522 0.03630944 0.03755329 0.03755329 0.04377256 0.04004100
## 42771 42772 42773 42774 42775 42776 42777
## 0.04439449 0.04750412 0.03879714 0.04439449 0.03879714 0.04004100 0.03506558
## 42778 42779 42780 42781 42782 42783 42784
## 0.03630944 0.03630944 0.03630944 0.05434532 0.05745496 0.05807689 0.04750412
## 42785 42786 42787 42788 42789 42790 42791
## 0.03693136 0.03879714 0.03009016 0.05310147 0.05123569 0.05247954 0.04501642
## 42792 42793 42794 42795 42796 42797 42798
## 0.03630944 0.04688220 0.03941907 0.03941907 0.04439449 0.03817522 0.04004100
## 42799 42800 42801 42802 42803 42804 42805
## 0.03693136 0.03568751 0.03382173 0.03755329 0.04439449 0.04936991 0.03630944
## 42806 42807 42808 42809 42810 42811 42812
## 0.03506558 0.03630944 0.03444365 0.04066293 0.03879714 0.03506558 0.03693136
## 42813 42814 42815 42816 42817 42818 42819
## 0.03319980 0.04190678 0.04626027 0.03195595 0.04812605 0.04252871 0.03755329
## 42820 42821 42822 42823 42824 42825 42826
## 0.03195595 0.04563834 0.02324896 0.03071209 0.02511475 0.02760245 0.02760245
## 42827 42828 42829 42830 42831 42832 42833
## 0.02946824 0.02884631 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.02760245 0.02946824
## 42834 42835 42836 42837 42838 42839 42840
## 0.03009016 0.02946824 0.02884631 0.02946824 0.03133402 0.02822438 0.02822438
## 42841 42842 42843 42844 42845 42846 42847
## 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02822438
## 42848 42849 42850 42851 42852 42853 42854
## 0.02946824 0.02760245 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.02760245 0.02884631
## 42855 42856 42857 42858 42859 42860 42861
## 0.03133402 0.02822438 0.02884631 0.02884631 0.02698053 0.02946824 0.02884631
## 42862 42863 42864 42865 42866 42867 42868
## 0.03195595 0.02635860 0.02760245 0.01765162 0.02013933 0.02573667 0.02884631
## 42869 42870 42871 42872 42873 42874 42875
## 0.02013933 0.01889547 0.01889547 0.02822438 0.02262704 0.02138318 0.02200511
## 42876 42877 42878 42879 42880 42881 42882
## 0.01827355 0.01889547 0.02387089 0.02511475 0.02573667 0.02013933 0.02387089
## 42883 42884 42885 42886 42887 42888 42889
## 0.02511475 0.02387089 0.02635860 0.02511475 0.02387089 0.02262704 0.02262704
## 42890 42891 42892 42893 42894 42895 42896
## 0.02387089 0.02635860 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.03195595
## 42897 42898 42899 42900 42901 42902 42903
## 0.03693136 0.02822438 0.03382173 0.03133402 0.02884631 0.03257787 0.03195595
## 42904 42905 42906 42907 42908 42909 42910

```

```

## 0.03133402 0.03630944 0.03444365 0.03693136 0.04563834 0.05247954 0.05372340
## 42911     42912     42913     42914     42915     42916     42917
## 0.04128485 0.04377256 0.03630944 0.02946824 0.04066293 0.03506558 0.03195595
## 42918     42919     42920     42921     42922     42923     42924
## 0.03506558 0.02884631 0.03133402 0.03071209 0.03693136 0.02946824 0.04377256
## 42925     42926     42927     42928     42929     42930     42931
## 0.04004100 0.04377256 0.05123569 0.05310147 0.04252871 0.04874798 0.06305230
## 42932     42933     42934     42935     42936     42937     42938
## 0.06056460 0.04750412 0.03941907 0.03009016 0.03879714 0.03941907 0.03630944
## 42939     42940     42941     42942     42943     42944     42945
## 0.04252871 0.03693136 0.03941907 0.04066293 0.03382173 0.03817522 0.03319980
## 42946     42947     42948     42949     42950     42951     42952
## 0.03319980 0.03630944 0.03817522 0.03382173 0.02760245 0.03009016 0.02946824
## 42953     42954     42955     42956     42957     42958     42959
## 0.02449282 0.02511475 0.03568751 0.03755329 0.03382173 0.03506558 0.03506558
## 42960     42961     42962     42963     42964     42965     42966
## 0.02946824 0.02946824 0.04252871 0.04190678 0.05310147 0.03257787 0.02698053
## 42967     42968     42969     42970     42971     42972     42973
## 0.03382173 0.03568751 0.03693136 0.04190678 0.02573667 0.03009016 0.03319980
## 42974     42975     42976     42977     42978     42979     42980
## 0.04128485 0.03444365 0.03755329 0.03444365 0.03444365 0.02822438 0.03195595
## 42981     42982     42983     42984     42985     42986     42987
## 0.03444365 0.02698053 0.03693136 0.04315063 0.04688220 0.04377256 0.03568751
## 42988     42989     42990     42991     42992     42993     42994
## 0.03568751 0.06056460 0.03382173 0.05994267 0.04501642 0.02511475 0.04190678
## 42995     42996     42997     42998     42999     43000     43001
## 0.05621111 0.04128485 0.04128485 0.06554001 0.06927158 0.04563834 0.04626027
## 43002     43003     43004     43005     43006     43007     43008
## 0.06927158 0.04315063 0.06118652 0.06554001 0.06118652 0.03755329 0.04439449
## 43009     43010     43011     43012     43013     43014     43015
## 0.05869881 0.05310147 0.03506558 0.02946824 0.03382173 0.02884631 0.03195595
## 43016     43017     43018     43019     43020     43021     43022
## 0.05061376 0.07175928 0.07113736 0.03941907 0.03506558 0.02573667 0.04377256
## 43023     43024     43025     43026     43027     43028     43029
## 0.07922241 0.03941907 0.05247954 0.03693136 0.03257787 0.02884631 0.04377256
## 43030     43031     43032     43033     43034     43035     43036
## 0.03630944 0.03879714 0.03630944 0.03630944 0.07549085 0.03071209 0.02511475
## 43037     43038     43039     43040     43041     43042     43043
## 0.04439449 0.02200511 0.02573667 0.02449282 0.02387089 0.02138318 0.02573667
## 43044     43045     43046     43047     43048     43049     43050
## 0.02573667 0.02698053 0.02200511 0.03444365 0.05745496 0.06740579 0.03817522
## 43051     43052     43053     43054     43055     43056     43057
## 0.02884631 0.02635860 0.03319980 0.04999183 0.03382173 0.03444365 0.04563834
## 43058     43059     43060     43061     43062     43063     43064
## 0.03071209 0.04004100 0.04315063 0.05372340 0.04252871 0.02573667 0.03382173
## 43065     43066     43067     43068     43069     43070     43071
## 0.02635860 0.03009016 0.02760245 0.04066293 0.02884631 0.03382173 0.02449282
## 43072     43073     43074     43075     43076     43077     43078
## 0.04252871 0.03382173 0.03444365 0.02822438 0.02698053 0.02884631 0.02511475
## 43079     43080     43081     43082     43083     43084     43085
## 0.02635860 0.04688220 0.05123569 0.03257787 0.04936991 0.05496725 0.02635860
## 43086     43087     43088     43089     43090     43091     43092
## 0.02884631 0.07238121 0.03506558 0.03755329 0.04066293 0.04439449 0.03755329
## 43093     43094     43095     43096     43097     43098     43099

```

```

## 0.03506558 0.04066293 0.03693136 0.04936991 0.04190678 0.03319980 0.03133402
## 43100 43101 43102 43103 43104 43105 43106
## 0.04626027 0.03568751 0.03630944 0.04252871 0.04128485 0.03382173 0.02946824
## 43107 43108 43109 43110 43111 43112 43113
## 0.04501642 0.03817522 0.03941907 0.03257787 0.03755329 0.03568751 0.03319980
## 43114 43115 43116 43117 43118 43119 43120
## 0.03506558 0.03817522 0.03693136 0.03817522 0.03195595 0.03071209 0.03133402
## 43121 43122 43123 43124 43125 43126 43127
## 0.03195595 0.03319980 0.03319980 0.03009016 0.02884631 0.03444365 0.03506558
## 43128 43129 43130 43131 43132 43133 43134
## 0.03755329 0.03693136 0.04563834 0.03506558 0.03568751 0.03693136 0.03444365
## 43135 43136 43137 43138 43139 43140 43141
## 0.02946824 0.04128485 0.03071209 0.04626027 0.04874798 0.04626027 0.03506558
## 43142 43143 43144 43145 43146 43147 43148
## 0.03071209 0.03133402 0.04626027 0.04066293 0.03817522 0.03444365 0.04252871
## 43149 43150 43151 43152 43153 43154 43155
## 0.03071209 0.03941907 0.04874798 0.03693136 0.03382173 0.03257787 0.04315063
## 43156 43157 43158 43159 43160 43161 43162
## 0.04874798 0.03817522 0.03319980 0.03257787 0.04377256 0.04315063 0.02822438
## 43163 43164 43165 43166 43167 43168 43169
## 0.05434532 0.02946824 0.03195595 0.03071209 0.03444365 0.02822438 0.03319980
## 43170 43171 43172 43173 43174 43175 43176
## 0.03133402 0.03879714 0.03755329 0.03319980 0.04004100 0.03755329 0.02946824
## 43177 43178 43179 43180 43181 43182 43183
## 0.03444365 0.04315063 0.03444365 0.03382173 0.03506558 0.03506558 0.03879714
## 43184 43185 43186 43187 43188 43189 43190
## 0.04377256 0.03568751 0.03755329 0.03693136 0.03257787 0.03257787 0.03133402
## 43191 43192 43193 43194 43195 43196 43197
## 0.03630944 0.03071209 0.03195595 0.03444365 0.03319980 0.03257787 0.03382173
## 43198 43199 43200 43201 43202 43203 43204
## 0.03319980 0.03382173 0.03319980 0.03009016 0.03257787 0.02884631 0.02884631
## 43205 43206 43207 43208 43209 43210 43211
## 0.03568751 0.03755329 0.03568751 0.03071209 0.03071209 0.02760245 0.03319980
## 43212 43213 43214 43215 43216 43217 43218
## 0.02822438 0.03630944 0.03319980 0.03009016 0.03382173 0.02449282 0.03630944
## 43219 43220 43221 43222 43223 43224 43225
## 0.03319980 0.03133402 0.04252871 0.03817522 0.03133402 0.03506558 0.03444365
## 43226 43227 43228 43229 43230 43231 43232
## 0.03071209 0.03257787 0.03879714 0.03009016 0.04252871 0.02946824 0.03257787
## 43233 43234 43235 43236 43237 43238 43239
## 0.03133402 0.02573667 0.03195595 0.02573667 0.03817522 0.04750412 0.03755329
## 43240 43241 43242 43243 43244 43245 43246
## 0.03319980 0.02635860 0.03630944 0.04004100 0.03630944 0.02946824 0.02946824
## 43247 43248 43249 43250 43251 43252 43253
## 0.03506558 0.03444365 0.02449282 0.02635860 0.02635860 0.04315063 0.03319980
## 43254 43255 43256 43257 43258 43259 43260
## 0.03133402 0.03817522 0.03009016 0.02760245 0.03071209 0.03693136 0.02635860
## 43261 43262 43263 43264 43265 43266 43267
## 0.03133402 0.02573667 0.03319980 0.03817522 0.02884631 0.03879714 0.02760245
## 43268 43269 43270 43271 43272 43273 43274
## 0.03319980 0.03568751 0.02946824 0.03444365 0.02946824 0.02822438 0.03444365
## 43275 43276 43277 43278 43279 43280 43281
## 0.03009016 0.02760245 0.03382173 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.03257787
## 43282 43283 43284 43285 43286 43287 43288

```

```

## 0.03382173 0.03568751 0.02822438 0.04936991 0.04315063 0.05310147 0.05745496
## 43289      43290      43291      43292      43293      43294      43295
## 0.04936991 0.03009016 0.02760245 0.04004100 0.03071209 0.02884631 0.03195595
## 43296      43297      43298      43299      43300      43301      43302
## 0.03382173 0.02822438 0.02822438 0.04377256 0.07735663 0.05869881 0.05185761
## 43303      43304      43305      43306      43307      43308      43309
## 0.04812605 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.02511475 0.06802772 0.09103903
## 43310      43311      43312      43313      43314      43315      43316
## 0.03506558 0.07113736 0.08668554 0.09788023 0.07611277 0.05372340 0.02822438
## 43317      43318      43319      43320      43321      43322      43323
## 0.02698053 0.03133402 0.03319980 0.03133402 0.02698053 0.03319980 0.03319980
## 43324      43325      43326      43327      43328      43329      43330
## 0.03444365 0.05683303 0.08295397 0.03568751 0.02822438 0.02884631 0.04626027
## 43331      43332      43333      43334      43335      43336      43337
## 0.05994267 0.05621111 0.04563834 0.05869881 0.03568751 0.08108819 0.08481976
## 43338      43339      43340      43341      43342      43343      43344
## 0.04936991 0.06491809 0.03879714 0.06305230 0.03257787 0.05807689 0.03133402
## 43345      43346      43347      43348      43349      43350      43351
## 0.03071209 0.02884631 0.02884631 0.03257787 0.03444365 0.03071209 0.03009016
## 43352      43353      43354      43355      43356      43357      43358
## 0.02760245 0.02822438 0.03568751 0.06367423 0.03879714 0.05994267 0.05807689
## 43359      43360      43361      43362      43363      43364      43365
## 0.06305230 0.03506558 0.04688220 0.02946824 0.03879714 0.03693136 0.03071209
## 43366      43367      43368      43369      43370      43371      43372
## 0.03257787 0.03195595 0.03506558 0.03382173 0.03382173 0.03630944 0.02946824
## 43373      43374      43375      43376      43377      43378      43379
## 0.03444365 0.03319980 0.02635860 0.05434532 0.03941907 0.03319980 0.03568751
## 43380      43381      43382      43383      43384      43385      43386
## 0.04874798 0.03195595 0.03195595 0.02884631 0.02822438 0.03009016 0.02884631
## 43387      43388      43389      43390      43391      43392      43393
## 0.03009016 0.03133402 0.02822438 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.03133402
## 43394      43395      43396      43397      43398      43399      43400
## 0.03071209 0.02884631 0.03071209 0.03195595 0.02946824 0.02760245 0.05061376
## 43401      43402      43403      43404      43405      43406      43407
## 0.05434532 0.03009016 0.03568751 0.03568751 0.03257787 0.03009016 0.03195595
## 43408      43409      43410      43411      43412      43413      43414
## 0.03257787 0.02698053 0.02635860 0.02760245 0.03071209 0.03630944 0.02573667
## 43415      43416      43417      43418      43419      43420      43421
## 0.02760245 0.03444365 0.02760245 0.02760245 0.03009016 0.03755329 0.02760245
## 43422      43423      43424      43425      43426      43427      43428
## 0.03133402 0.03009016 0.03506558 0.02635860 0.03009016 0.02884631 0.02946824
## 43429      43430      43431      43432      43433      43434      43435
## 0.03506558 0.02698053 0.02573667 0.02635860 0.02884631 0.03071209 0.02698053
## 43436      43437      43438      43439      43440      43441      43442
## 0.02573667 0.03009016 0.03071209 0.02760245 0.02884631 0.03009016 0.03009016
## 43443      43444      43445      43446      43447      43448      43449
## 0.03009016 0.02822438 0.02884631 0.03506558 0.03444365 0.03755329 0.03630944
## 43450      43451      43452      43453      43454      43455      43456
## 0.05247954 0.03195595 0.03319980 0.05247954 0.03195595 0.03133402 0.02884631
## 43457      43458      43459      43460      43461      43462      43463
## 0.03755329 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.03444365
## 43464      43465      43466      43467      43468      43469      43470
## 0.03195595 0.03319980 0.03506558 0.03133402 0.05994267 0.04439449 0.03506558
## 43471      43472      43473      43474      43475      43476      43477

```

```

## 0.03817522 0.05185761 0.04252871 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.03009016
## 43478      43479      43480      43481      43482      43483      43484
## 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03444365 0.05372340
## 43485      43486      43487      43488      43489      43490      43491
## 0.05123569 0.03506558 0.03755329 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.02698053
## 43492      43493      43494      43495      43496      43497      43498
## 0.06367423 0.06180845 0.03444365 0.05558918 0.07300314 0.07175928 0.05745496
## 43499      43500      43501      43502      43503      43504      43505
## 0.04190678 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.04190678 0.03444365 0.02884631
## 43506      43507      43508      43509      43510      43511      43512
## 0.03195595 0.03133402 0.03071209 0.03382173 0.03506558 0.03319980 0.02946824
## 43513      43514      43515      43516      43517      43518      43519
## 0.04501642 0.03382173 0.03444365 0.03133402 0.03817522 0.06616194 0.05310147
## 43520      43521      43522      43523      43524      43525      43526
## 0.06616194 0.05061376 0.03319980 0.04750412 0.03568751 0.04626027 0.02884631
## 43527      43528      43529      43530      43531      43532      43533
## 0.04439449 0.03133402 0.02946824 0.02884631 0.02760245 0.02946824 0.03257787
## 43534      43535      43536      43537      43538      43539      43540
## 0.02884631 0.03133402 0.02822438 0.02760245 0.03009016 0.04004100 0.03941907
## 43541      43542      43543      43544      43545      43546      43547
## 0.04190678 0.05123569 0.05123569 0.03071209 0.05123569 0.04750412 0.04128485
## 43548      43549      43550      43551      43552      43553      43554
## 0.04688220 0.05310147 0.04750412 0.05434532 0.05932074 0.04501642 0.04563834
## 43555      43556      43557      43558      43559      43560      43561
## 0.04501642 0.04128485 0.04066293 0.06056460 0.04128485 0.07300314 0.05061376
## 43562      43563      43564      43565      43566      43567      43568
## 0.03506558 0.03568751 0.04004100 0.03444365 0.03506558 0.03444365 0.03071209
## 43569      43570      43571      43572      43573      43574      43575
## 0.03506558 0.03319980 0.03319980 0.03133402 0.02760245 0.03009016 0.04439449
## 43576      43577      43578      43579      43580      43581      43582
## 0.04936991 0.03506558 0.03319980 0.03444365 0.03133402 0.03568751 0.03444365
## 43583      43584      43585      43586      43587      43588      43589
## 0.02946824 0.05558918 0.06056460 0.03444365 0.05185761 0.04066293 0.03071209
## 43590      43591      43592      43593      43594      43595      43596
## 0.02884631 0.03444365 0.03195595 0.03195595 0.02760245 0.02884631 0.02946824
## 43597      43598      43599      43600      43601      43602      43603
## 0.03444365 0.03941907 0.03133402 0.02822438 0.03382173 0.03257787 0.02946824
## 43604      43605      43606      43607      43608      43609      43610
## 0.03133402 0.08730746 0.03630944 0.03506558 0.03693136 0.03568751 0.03009016
## 43611      43612      43613      43614      43615      43616      43617
## 0.03195595 0.03444365 0.03630944 0.02698053 0.02698053 0.02884631 0.03195595
## 43618      43619      43620      43621      43622      43623      43624
## 0.03009016 0.03630944 0.02698053 0.03133402 0.03382173 0.03382173 0.03071209
## 43625      43626      43627      43628      43629      43630      43631
## 0.02698053 0.02698053 0.02884631 0.03071209 0.03257787 0.03071209 0.05123569
## 43632      43633      43634      43635      43636      43637      43638
## 0.04501642 0.04315063 0.07238121 0.04252871 0.03568751 0.03568751 0.01765162
## 43639      43640      43641      43642      43643      43644      43645
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 43646      43647      43648      43649      43650      43651      43652
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 43653      43654      43655      43656      43657      43658      43659
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 43660      43661      43662      43663      43664      43665      43666

```

```

## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 43667      43668      43669      43670      43671      43672      43673
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 43674      43675      43676      43677      43678      43679      43680
## 0.01765162 0.01765162 0.07922241 0.06678387 0.02262704 0.05372340 0.06864965
## 43681      43682      43683      43684      43685      43686      43687
## 0.07113736 0.05123569 0.02573667 0.02076126 0.02076126 0.02013933 0.01951740
## 43688      43689      43690      43691      43692      43693      43694
## 0.02262704 0.02449282 0.02449282 0.02387089 0.02449282 0.02387089 0.03319980
## 43695      43696      43697      43698      43699      43700      43701
## 0.02262704 0.02262704 0.02635860 0.02573667 0.03009016 0.03071209 0.02324896
## 43702      43703      43704      43705      43706      43707      43708
## 0.02884631 0.02511475 0.03444365 0.03444365 0.02200511 0.02200511 0.02200511
## 43709      43710      43711      43712      43713      43714      43715
## 0.03071209 0.02449282 0.02573667 0.01951740 0.02138318 0.02200511 0.02449282
## 43716      43717      43718      43719      43720      43721      43722
## 0.02324896 0.02200511 0.02138318 0.02387089 0.02076126 0.02200511 0.02511475
## 43723      43724      43725      43726      43727      43728      43729
## 0.04004100 0.03009016 0.04252871 0.05123569 0.04626027 0.02200511 0.04439449
## 43730      43731      43732      43733      43734      43735      43736
## 0.03568751 0.04066293 0.04252871 0.04626027 0.03444365 0.04439449 0.03009016
## 43737      43738      43739      43740      43741      43742      43743
## 0.03009016 0.04501642 0.05372340 0.03009016 0.03941907 0.03879714 0.03133402
## 43744      43745      43746      43747      43748      43749      43750
## 0.04128485 0.03009016 0.02822438 0.02635860 0.03630944 0.02760245 0.02635860
## 43751      43752      43753      43754      43755      43756      43757
## 0.02760245 0.02573667 0.02573667 0.02449282 0.02324896 0.03133402 0.03071209
## 43758      43759      43760      43761      43762      43763      43764
## 0.03382173 0.03071209 0.03009016 0.02698053 0.02449282 0.02511475 0.03506558
## 43765      43766      43767      43768      43769      43770      43771
## 0.03755329 0.02511475 0.03568751 0.04501642 0.03879714 0.02946824 0.03630944
## 43772      43773      43774      43775      43776      43777      43778
## 0.03568751 0.03382173 0.03133402 0.02449282 0.02449282 0.03009016 0.02449282
## 43779      43780      43781      43782      43783      43784      43785
## 0.02324896 0.02262704 0.03444365 0.04004100 0.04626027 0.04190678 0.02573667
## 43786      43787      43788      43789      43790      43791      43792
## 0.02760245 0.02884631 0.04190678 0.05807689 0.05123569 0.04377256 0.03817522
## 43793      43794      43795      43796      43797      43798      43799
## 0.02449282 0.03133402 0.02449282 0.02946824 0.03009016 0.02324896 0.02262704
## 43800      43801      43802      43803      43804      43805      43806
## 0.02138318 0.02635860 0.03071209 0.02387089 0.02138318 0.02262704 0.02200511
## 43807      43808      43809      43810      43811      43812      43813
## 0.04066293 0.02387089 0.02324896 0.02262704 0.03382173 0.02573667 0.02324896
## 43814      43815      43816      43817      43818      43819      43820
## 0.03506558 0.05185761 0.02635860 0.04874798 0.03382173 0.03319980 0.03382173
## 43821      43822      43823      43824      43825      43826      43827
## 0.04812605 0.06305230 0.04688220 0.04315063 0.03568751 0.03941907 0.04999183
## 43828      43829      43830      43831      43832      43833      43834
## 0.05558918 0.03755329 0.03879714 0.04190678 0.03693136 0.05745496 0.04252871
## 43835      43836      43837      43838      43839      43840      43841
## 0.05932074 0.06864965 0.05745496 0.05185761 0.04004100 0.06243038 0.04190678
## 43842      43843      43844      43845      43846      43847      43848
## 0.03879714 0.04315063 0.04439449 0.03382173 0.03133402 0.03257787 0.03506558
## 43849      43850      43851      43852      43853      43854      43855

```

```

## 0.03009016 0.02698053 0.04936991 0.04439449 0.03195595 0.03319980 0.03444365
## 43856      43857      43858      43859      43860      43861      43862
## 0.03133402 0.03195595 0.02822438 0.02884631 0.05807689 0.04066293 0.02822438
## 43863      43864      43865      43866      43867      43868      43869
## 0.05558918 0.06802772 0.03879714 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.02698053
## 43870      43871      43872      43873      43874      43875      43876
## 0.03568751 0.03444365 0.02946824 0.03071209 0.03693136 0.03071209 0.03630944
## 43877      43878      43879      43880      43881      43882      43883
## 0.07238121 0.03568751 0.03071209 0.03009016 0.03568751 0.05247954 0.03693136
## 43884      43885      43886      43887      43888      43889      43890
## 0.04377256 0.04501642 0.05185761 0.03009016 0.03568751 0.04004100 0.02635860
## 43891      43892      43893      43894      43895      43896      43897
## 0.03009016 0.02884631 0.03195595 0.03444365 0.04936991 0.02760245 0.02946824
## 43898      43899      43900      43901      43902      43903      43904
## 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.03071209 0.02635860 0.02635860 0.03009016
## 43905      43906      43907      43908      43909      43910      43911
## 0.02698053 0.03071209 0.03941907 0.04501642 0.03817522 0.05683303 0.03382173
## 43912      43913      43914      43915      43916      43917      43918
## 0.03382173 0.04563834 0.03506558 0.04004100 0.03444365 0.04750412 0.03568751
## 43919      43920      43921      43922      43923      43924      43925
## 0.06305230 0.09414866 0.07051543 0.04563834 0.04190678 0.05310147 0.05869881
## 43926      43927      43928      43929      43930      43931      43932
## 0.05621111 0.07486892 0.06056460 0.05621111 0.02449282 0.02324896 0.02760245
## 43933      43934      43935      43936      43937      43938      43939
## 0.03382173 0.02698053 0.02884631 0.02387089 0.02449282 0.03755329 0.02511475
## 43940      43941      43942      43943      43944      43945      43946
## 0.03133402 0.03568751 0.05745496 0.06554001 0.06616194 0.04999183 0.03941907
## 43947      43948      43949      43950      43951      43952      43953
## 0.06927158 0.04252871 0.07175928 0.07424699 0.06554001 0.08295397 0.04812605
## 43954      43955      43956      43957      43958      43959      43960
## 0.04128485 0.06616194 0.04315063 0.02635860 0.02760245 0.02884631 0.02449282
## 43961      43962      43963      43964      43965      43966      43967
## 0.02511475 0.02262704 0.03319980 0.02822438 0.03071209 0.08917325 0.09663637
## 43968      43969      43970      43971      43972      43973      43974
## 0.04750412 0.03879714 0.02511475 0.05061376 0.04377256 0.06616194 0.04128485
## 43975      43976      43977      43978      43979      43980      43981
## 0.05310147 0.02760245 0.03568751 0.05745496 0.04563834 0.05372340 0.02946824
## 43982      43983      43984      43985      43986      43987      43988
## 0.03630944 0.02635860 0.05372340 0.05185761 0.05247954 0.03257787 0.05496725
## 43989      43990      43991      43992      43993      43994      43995
## 0.03319980 0.08108819 0.03817522 0.05434532 0.04874798 0.03630944 0.04190678
## 43996      43997      43998      43999      44000      44001      44002
## 0.04874798 0.03257787 0.04501642 0.07051543 0.04626027 0.06491809 0.05683303
## 44003      44004      44005      44006      44007      44008      44009
## 0.03941907 0.03444365 0.07424699 0.02449282 0.02698053 0.02635860 0.02573667
## 44010      44011      44012      44013      44014      44015      44016
## 0.02635860 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.02449282
## 44017      44018      44019      44020      44021      44022      44023
## 0.02511475 0.02573667 0.02387089 0.03257787 0.02449282 0.02387089 0.02324896
## 44024      44025      44026      44027      44028      44029      44030
## 0.02387089 0.02262704 0.02449282 0.02511475 0.02387089 0.02324896 0.02387089
## 44031      44032      44033      44034      44035      44036      44037
## 0.02138318 0.02262704 0.02200511 0.02511475 0.02387089 0.02262704 0.02262704
## 44038      44039      44040      44041      44042      44043      44044

```

```

## 0.02324896 0.02262704 0.02387089 0.02635860 0.02387089 0.02324896 0.02449282
## 44045 44046 44047 44048 44049 44050 44051
## 0.02200511 0.02138318 0.02138318 0.02324896 0.02200511 0.02200511 0.02262704
## 44052 44053 44054 44055 44056 44057 44058
## 0.02200511 0.02262704 0.02138318 0.02013933 0.02200511 0.02324896 0.02262704
## 44059 44060 44061 44062 44063 44064 44065
## 0.02138318 0.02324896 0.02076126 0.02200511 0.02138318 0.02573667 0.02822438
## 44066 44067 44068 44069 44070 44071 44072
## 0.02760245 0.02449282 0.02884631 0.02076126 0.02262704 0.02449282 0.02511475
## 44073 44074 44075 44076 44077 44078 44079
## 0.02387089 0.02138318 0.02200511 0.02076126 0.02200511 0.02200511 0.01951740
## 44080 44081 44082 44083 44084 44085 44086
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 44087 44088 44089 44090 44091 44092 44093
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 44094 44095 44096 44097 44098 44099 44100
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.02573667 0.02635860 0.02884631
## 44101 44102 44103 44104 44105 44106 44107
## 0.04004100 0.02511475 0.03568751 0.04315063 0.03568751 0.03817522 0.04315063
## 44108 44109 44110 44111 44112 44113 44114
## 0.04439449 0.03568751 0.05185761 0.07362507 0.04190678 0.04626027 0.02884631
## 44115 44116 44117 44118 44119 44120 44121
## 0.02698053 0.03009016 0.02884631 0.02698053 0.02760245 0.02511475 0.02635860
## 44122 44123 44124 44125 44126 44127 44128
## 0.02511475 0.02635860 0.02635860 0.03382173 0.03382173 0.03941907 0.03133402
## 44129 44130 44131 44132 44133 44134 44135
## 0.03817522 0.02698053 0.04004100 0.02698053 0.04128485 0.04874798 0.05372340
## 44136 44137 44138 44139 44140 44141 44142
## 0.06305230 0.03382173 0.04439449 0.05185761 0.03319980 0.02449282 0.02387089
## 44143 44144 44145 44146 44147 44148 44149
## 0.02511475 0.02760245 0.02635860 0.02511475 0.02635860 0.02573667 0.02449282
## 44150 44151 44152 44153 44154 44155 44156
## 0.05310147 0.04315063 0.03009016 0.03195595 0.02324896 0.02760245 0.02511475
## 44157 44158 44159 44160 44161 44162 44163
## 0.03257787 0.02884631 0.03693136 0.02324896 0.02387089 0.04315063 0.02884631
## 44164 44165 44166 44167 44168 44169 44170
## 0.03630944 0.02262704 0.02387089 0.02138318 0.03755329 0.03382173 0.03630944
## 44171 44172 44173 44174 44175 44176 44177
## 0.02760245 0.02760245 0.02449282 0.03071209 0.02511475 0.02822438 0.02635860
## 44178 44179 44180 44181 44182 44183 44184
## 0.02324896 0.02884631 0.03319980 0.02262704 0.02511475 0.03817522 0.03630944
## 44185 44186 44187 44188 44189 44190 44191
## 0.03009016 0.05247954 0.03133402 0.02573667 0.05496725 0.02822438 0.02822438
## 44192 44193 44194 44195 44196 44197 44198
## 0.02946824 0.03693136 0.02635860 0.03506558 0.03319980 0.03319980 0.04004100
## 44199 44200 44201 44202 44203 44204 44205
## 0.03133402 0.03009016 0.02573667 0.03009016 0.03009016 0.02511475 0.02635860
## 44206 44207 44208 44209 44210 44211 44212
## 0.02449282 0.02387089 0.02635860 0.02511475 0.02387089 0.03133402 0.03133402
## 44213 44214 44215 44216 44217 44218 44219
## 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.03133402 0.04812605 0.03195595 0.02449282
## 44220 44221 44222 44223 44224 44225 44226
## 0.02511475 0.02449282 0.03257787 0.02511475 0.03071209 0.02884631 0.02324896
## 44227 44228 44229 44230 44231 44232 44233

```

```

## 0.02822438 0.02635860 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02387089 0.02449282
## 44234      44235      44236      44237      44238      44239      44240
## 0.02387089 0.02324896 0.02449282 0.02511475 0.02262704 0.02262704 0.03630944
## 44241      44242      44243      44244      44245      44246      44247
## 0.06243038 0.04066293 0.03506558 0.02449282 0.02387089 0.02635860 0.03319980
## 44248      44249      44250      44251      44252      44253      44254
## 0.02698053 0.02698053 0.04563834 0.03382173 0.02698053 0.03195595 0.02200511
## 44255      44256      44257      44258      44259      44260      44261
## 0.02635860 0.02449282 0.02573667 0.02449282 0.03444365 0.03133402 0.02573667
## 44262      44263      44264      44265      44266      44267      44268
## 0.02262704 0.02262704 0.06305230 0.03630944 0.06305230 0.03071209 0.04936991
## 44269      44270      44271      44272      44273      44274      44275
## 0.02449282 0.03444365 0.03195595 0.02387089 0.02511475 0.03009016 0.02573667
## 44276      44277      44278      44279      44280      44281      44282
## 0.02200511 0.02822438 0.02324896 0.02262704 0.03195595 0.03319980 0.03382173
## 44283      44284      44285      44286      44287      44288      44289
## 0.04128485 0.04004100 0.04563834 0.03382173 0.06118652 0.08108819 0.05994267
## 44290      44291      44292      44293      44294      44295      44296
## 0.04252871 0.03568751 0.03941907 0.05310147 0.02822438 0.07984434 0.05994267
## 44297      44298      44299      44300      44301      44302      44303
## 0.04004100 0.02635860 0.02822438 0.03071209 0.02511475 0.03071209 0.03133402
## 44304      44305      44306      44307      44308      44309      44310
## 0.02760245 0.02698053 0.03009016 0.02822438 0.02884631 0.03630944 0.05310147
## 44311      44312      44313      44314      44315      44316      44317
## 0.08544168 0.05185761 0.04128485 0.03195595 0.02698053 0.05558918 0.05745496
## 44318      44319      44320      44321      44322      44323      44324
## 0.04874798 0.10036793 0.03630944 0.03257787 0.06180845 0.02511475 0.02884631
## 44325      44326      44327      44328      44329      44330      44331
## 0.03133402 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.03133402 0.02449282
## 44332      44333      44334      44335      44336      44337      44338
## 0.04066293 0.06802772 0.08046627 0.04439449 0.03071209 0.02698053 0.03879714
## 44339      44340      44341      44342      44343      44344      44345
## 0.05683303 0.07051543 0.02884631 0.04501642 0.03133402 0.04004100 0.03817522
## 44346      44347      44348      44349      44350      44351      44352
## 0.05247954 0.04439449 0.02946824 0.03071209 0.02449282 0.04190678 0.03506558
## 44353      44354      44355      44356      44357      44358      44359
## 0.05123569 0.02946824 0.03941907 0.02822438 0.05621111 0.03195595 0.03817522
## 44360      44361      44362      44363      44364      44365      44366
## 0.04004100 0.03071209 0.04066293 0.04190678 0.03506558 0.04999183 0.06740579
## 44367      44368      44369      44370      44371      44372      44373
## 0.04315063 0.06802772 0.07424699 0.03444365 0.03382173 0.08792939 0.03133402
## 44374      44375      44376      44377      44378      44379      44380
## 0.03009016 0.02822438 0.03382173 0.03568751 0.03257787 0.03071209 0.03257787
## 44381      44382      44383      44384      44385      44386      44387
## 0.03195595 0.03941907 0.03568751 0.03319980 0.03071209 0.02946824 0.03071209
## 44388      44389      44390      44391      44392      44393      44394
## 0.02946824 0.02698053 0.02884631 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.03009016
## 44395      44396      44397      44398      44399      44400      44401
## 0.03195595 0.03195595 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.03071209 0.02946824
## 44402      44403      44404      44405      44406      44407      44408
## 0.03009016 0.03009016 0.02822438 0.03444365 0.03257787 0.03195595 0.02946824
## 44409      44410      44411      44412      44413      44414      44415
## 0.02884631 0.02822438 0.02635860 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02760245
## 44416      44417      44418      44419      44420      44421      44422

```

```

## 0.02946824 0.02822438 0.02760245 0.03071209 0.03444365 0.03630944 0.02635860
## 44423     44424     44425     44426     44427     44428     44429
## 0.02573667 0.02698053 0.03755329 0.04750412 0.02698053 0.03693136 0.02573667
## 44430     44431     44432     44433     44434     44435     44436
## 0.02822438 0.02449282 0.02698053 0.02635860 0.02884631 0.02635860 0.02449282
## 44437     44438     44439     44440     44441     44442     44443
## 0.02635860 0.02760245 0.02760245 0.02698053 0.03257787 0.02946824 0.03755329
## 44444     44445     44446     44447     44448     44449     44450
## 0.03195595 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.02760245 0.02511475 0.02449282
## 44451     44452     44453     44454     44455     44456     44457
## 0.03319980 0.02822438 0.02946824 0.03382173 0.02946824 0.03071209 0.02884631
## 44458     44459     44460     44461     44462     44463     44464
## 0.03817522 0.03195595 0.03382173 0.02946824 0.02760245 0.02884631 0.04066293
## 44465     44466     44467     44468     44469     44470     44471
## 0.05123569 0.03257787 0.03506558 0.03071209 0.03133402 0.03755329 0.03257787
## 44472     44473     44474     44475     44476     44477     44478
## 0.04563834 0.04439449 0.03195595 0.03071209 0.03195595 0.03133402 0.03071209
## 44479     44480     44481     44482     44483     44484     44485
## 0.03195595 0.03257787 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.03009016 0.03071209
## 44486     44487     44488     44489     44490     44491     44492
## 0.03195595 0.03568751 0.03257787 0.03009016 0.02946824 0.03071209 0.03133402
## 44493     44494     44495     44496     44497     44498     44499
## 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.03319980 0.03879714 0.02946824 0.02884631
## 44500     44501     44502     44503     44504     44505     44506
## 0.02946824 0.03009016 0.02760245 0.02946824 0.02822438 0.02760245 0.02760245
## 44507     44508     44509     44510     44511     44512     44513
## 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.04190678 0.05123569 0.05185761 0.03319980
## 44514     44515     44516     44517     44518     44519     44520
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 44521     44522     44523     44524     44525     44526     44527
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.02760245 0.02822438
## 44528     44529     44530     44531     44532     44533     44534
## 0.02946824 0.02822438 0.02760245 0.03133402 0.02822438 0.03879714 0.02946824
## 44535     44536     44537     44538     44539     44540     44541
## 0.04315063 0.04066293 0.02760245 0.02946824 0.02822438 0.03257787 0.03319980
## 44542     44543     44544     44545     44546     44547     44548
## 0.02946824 0.04190678 0.03879714 0.03009016 0.04812605 0.03879714 0.02822438
## 44549     44550     44551     44552     44553     44554     44555
## 0.02946824 0.05123569 0.02946824 0.03382173 0.02635860 0.02946824 0.03444365
## 44556     44557     44558     44559     44560     44561     44562
## 0.03319980 0.03071209 0.02946824 0.02760245 0.02884631 0.02884631 0.03009016
## 44563     44564     44565     44566     44567     44568     44569
## 0.03133402 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.02822438 0.02946824 0.02760245
## 44570     44571     44572     44573     44574     44575     44576
## 0.02698053 0.03071209 0.02884631 0.02760245 0.02884631 0.02760245 0.02573667
## 44577     44578     44579     44580     44581     44582     44583
## 0.03133402 0.03009016 0.02822438 0.03071209 0.02884631 0.02946824 0.03009016
## 44584     44585     44586     44587     44588     44589     44590
## 0.02946824 0.03009016 0.02822438 0.02946824 0.02884631 0.03195595 0.02884631
## 44591     44592     44593     44594     44595     44596     44597
## 0.02760245 0.03071209 0.03133402 0.02822438 0.02822438 0.02884631 0.02635860
## 44598     44599     44600     44601     44602     44603     44604
## 0.02449282 0.02760245 0.02822438 0.03009016 0.02573667 0.02760245 0.02884631
## 44605     44606     44607     44608     44609     44610     44611

```

```

## 0.02635860 0.02511475 0.02698053 0.02449282 0.02635860 0.02449282 0.03817522
## 44612      44613      44614      44615      44616      44617      44618
## 0.02884631 0.02573667 0.02511475 0.02822438 0.02698053 0.02573667 0.02449282
## 44619      44620      44621      44622      44623      44624      44625
## 0.02635860 0.02635860 0.02760245 0.02573667 0.02884631 0.02635860 0.02635860
## 44626      44627      44628      44629      44630      44631      44632
## 0.02449282 0.02449282 0.02387089 0.02387089 0.02884631 0.02573667 0.02511475
## 44633      44634      44635      44636      44637      44638      44639
## 0.02635860 0.02698053 0.03071209 0.03319980 0.02635860 0.03009016 0.02884631
## 44640      44641      44642      44643      44644      44645      44646
## 0.02573667 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.04190678 0.03817522 0.04128485
## 44647      44648      44649      44650      44651      44652      44653
## 0.02387089 0.05621111 0.07051543 0.03755329 0.03630944 0.02635860 0.02946824
## 44654      44655      44656      44657      44658      44659      44660
## 0.03755329 0.02324896 0.06056460 0.05123569 0.02511475 0.02076126 0.02387089
## 44661      44662      44663      44664      44665      44666      44667
## 0.02324896 0.02324896 0.02449282 0.02573667 0.03071209 0.02076126 0.02200511
## 44668      44669      44670      44671      44672      44673      44674
## 0.01951740 0.02635860 0.04066293 0.04812605 0.08419783 0.02635860 0.02387089
## 44675      44676      44677      44678      44679      44680      44681
## 0.02387089 0.04252871 0.02076126 0.04377256 0.02573667 0.03382173 0.08606361
## 44682      44683      44684      44685      44686      44687      44688
## 0.02013933 0.02262704 0.04563834 0.02076126 0.02262704 0.02138318 0.02013933
## 44689      44690      44691      44692      44693      44694      44695
## 0.01889547 0.02013933 0.02138318 0.02138318 0.02076126 0.03444365 0.05745496
## 44696      44697      44698      44699      44700      44701      44702
## 0.07113736 0.03817522 0.02138318 0.02076126 0.03319980 0.04750412 0.06491809
## 44703      44704      44705      44706      44707      44708      44709
## 0.02138318 0.04563834 0.02262704 0.02760245 0.02573667 0.05185761 0.03693136
## 44710      44711      44712      44713      44714      44715      44716
## 0.02262704 0.02324896 0.02076126 0.03257787 0.02635860 0.05061376 0.02387089
## 44717      44718      44719      44720      44721      44722      44723
## 0.02946824 0.02387089 0.04688220 0.03257787 0.03693136 0.03195595 0.02387089
## 44724      44725      44726      44727      44728      44729      44730
## 0.03630944 0.03071209 0.02884631 0.04439449 0.06802772 0.02884631 0.06802772
## 44731      44732      44733      44734      44735      44736      44737
## 0.05994267 0.02760245 0.02387089 0.08668554 0.03071209 0.03257787 0.03071209
## 44738      44739      44740      44741      44742      44743      44744
## 0.03941907 0.02884631 0.05496725 0.03879714 0.04252871 0.04874798 0.03195595
## 44745      44746      44747      44748      44749      44750      44751
## 0.03444365 0.02511475 0.03257787 0.03879714 0.02946824 0.03071209 0.02635860
## 44752      44753      44754      44755      44756      44757      44758
## 0.02449282 0.02698053 0.02884631 0.02635860 0.03071209 0.02760245 0.02635860
## 44759      44760      44761      44762      44763      44764      44765
## 0.02698053 0.02884631 0.03941907 0.05247954 0.04315063 0.02511475 0.03319980
## 44766      44767      44768      44769      44770      44771      44772
## 0.02822438 0.04190678 0.02760245 0.04501642 0.03444365 0.02511475 0.02884631
## 44773      44774      44775      44776      44777      44778      44779
## 0.03195595 0.02511475 0.02884631 0.02511475 0.02511475 0.02387089 0.02449282
## 44780      44781      44782      44783      44784      44785      44786
## 0.02449282 0.02573667 0.02573667 0.02324896 0.02449282 0.04315063 0.07300314
## 44787      44788      44789      44790      44791      44792      44793
## 0.07300314 0.06802772 0.02698053 0.02449282 0.03071209 0.05621111 0.03009016
## 44794      44795      44796      44797      44798      44799      44800

```

```

## 0.03817522 0.05621111 0.04999183 0.03133402 0.02573667 0.02698053 0.02573667
## 44801      44802      44803      44804      44805      44806      44807
## 0.02511475 0.02324896 0.02511475 0.02511475 0.02449282 0.02884631 0.02698053
## 44808      44809      44810      44811      44812      44813      44814
## 0.02511475 0.08792939 0.04688220 0.07300314 0.04190678 0.06802772 0.02698053
## 44815      44816      44817      44818      44819      44820      44821
## 0.05434532 0.02884631 0.02635860 0.03444365 0.04315063 0.04874798 0.03009016
## 44822      44823      44824      44825      44826      44827      44828
## 0.05621111 0.02449282 0.02635860 0.06367423 0.04377256 0.04501642 0.04377256
## 44829      44830      44831      44832      44833      44834      44835
## 0.04750412 0.04004100 0.03693136 0.04439449 0.04439449 0.04004100 0.03879714
## 44836      44837      44838      44839      44840      44841      44842
## 0.04252871 0.03382173 0.05247954 0.03506558 0.02884631 0.04501642 0.04563834
## 44843      44844      44845      44846      44847      44848      44849
## 0.04501642 0.04750412 0.04688220 0.04066293 0.04004100 0.03444365 0.03630944
## 44850      44851      44852      44853      44854      44855      44856
## 0.03755329 0.03506558 0.03879714 0.03879714 0.03568751 0.03817522 0.03506558
## 44857      44858      44859      44860      44861      44862      44863
## 0.04252871 0.04128485 0.04128485 0.03755329 0.03630944 0.03817522 0.03506558
## 44864      44865      44866      44867      44868      44869      44870
## 0.03195595 0.03630944 0.05247954 0.04004100 0.04066293 0.05185761 0.09601444
## 44871      44872      44873      44874      44875      44876      44877
## 0.07051543 0.04128485 0.03630944 0.03693136 0.03755329 0.03941907 0.03755329
## 44878      44879      44880      44881      44882      44883      44884
## 0.03817522 0.04066293 0.03195595 0.03444365 0.03755329 0.04066293 0.03879714
## 44885      44886      44887      44888      44889      44890      44891
## 0.04377256 0.04750412 0.04190678 0.04066293 0.03382173 0.04190678 0.05683303
## 44892      44893      44894      44895      44896      44897      44898
## 0.03879714 0.05185761 0.04128485 0.03630944 0.04004100 0.03257787 0.03568751
## 44899      44900      44901      44902      44903      44904      44905
## 0.03506558 0.04377256 0.03319980 0.03444365 0.03693136 0.03382173 0.03382173
## 44906      44907      44908      44909      44910      44911      44912
## 0.03506558 0.03630944 0.03319980 0.03506558 0.03444365 0.03755329 0.04004100
## 44913      44914      44915      44916      44917      44918      44919
## 0.03568751 0.03630944 0.04066293 0.03817522 0.03693136 0.04315063 0.03506558
## 44920      44921      44922      44923      44924      44925      44926
## 0.04252871 0.04501642 0.03630944 0.03568751 0.04190678 0.04004100 0.03817522
## 44927      44928      44929      44930      44931      44932      44933
## 0.04066293 0.04315063 0.03444365 0.04066293 0.04004100 0.02946824 0.05185761
## 44934      44935      44936      44937      44938      44939      44940
## 0.03506558 0.03941907 0.03693136 0.04252871 0.03755329 0.03941907 0.03817522
## 44941      44942      44943      44944      44945      44946      44947
## 0.03817522 0.03817522 0.03568751 0.03568751 0.03693136 0.03568751 0.03630944
## 44948      44949      44950      44951      44952      44953      44954
## 0.03444365 0.03444365 0.03382173 0.03444365 0.03630944 0.03506558 0.03630944
## 44955      44956      44957      44958      44959      44960      44961
## 0.03444365 0.03382173 0.03319980 0.03382173 0.03382173 0.03133402 0.03630944
## 44962      44963      44964      44965      44966      44967      44968
## 0.03382173 0.03257787 0.03257787 0.02946824 0.03630944 0.03319980 0.03257787
## 44969      44970      44971      44972      44973      44974      44975
## 0.03941907 0.03755329 0.03630944 0.03009016 0.03133402 0.03195595 0.03444365
## 44976      44977      44978      44979      44980      44981      44982
## 0.03506558 0.03755329 0.05621111 0.04501642 0.04252871 0.03319980 0.03133402
## 44983      44984      44985      44986      44987      44988      44989

```

```

## 0.03195595 0.03009016 0.04501642 0.03444365 0.03071209 0.03133402 0.02698053
## 44990      44991      44992      44993      44994      44995      44996
## 0.03195595 0.03071209 0.03133402 0.02511475 0.03009016 0.03071209 0.03009016
## 44997      44998      44999      45000      45001      45002      45003
## 0.03071209 0.03071209 0.02822438 0.02822438 0.02884631 0.03071209 0.03755329
## 45004      45005      45006      45007      45008      45009      45010
## 0.04315063 0.03071209 0.03319980 0.03568751 0.03071209 0.03382173 0.03009016
## 45011      45012      45013      45014      45015      45016      45017
## 0.03257787 0.04377256 0.04066293 0.03257787 0.03071209 0.04377256 0.04812605
## 45018      45019      45020      45021      45022      45023      45024
## 0.03630944 0.03630944 0.03382173 0.03009016 0.03817522 0.03382173 0.02449282
## 45025      45026      45027      45028      45029      45030      45031
## 0.05496725 0.04190678 0.02884631 0.03257787 0.03879714 0.02822438 0.02449282
## 45032      45033      45034      45035      45036      45037      45038
## 0.03879714 0.03071209 0.02884631 0.02511475 0.02324896 0.02698053 0.02076126
## 45039      45040      45041      45042      45043      45044      45045
## 0.02822438 0.03506558 0.03009016 0.02822438 0.02635860 0.02573667 0.02262704
## 45046      45047      45048      45049      45050      45051      45052
## 0.03195595 0.02760245 0.02884631 0.06243038 0.04999183 0.02262704 0.03817522
## 45053      45054      45055      45056      45057      45058      45059
## 0.05061376 0.04315063 0.03071209 0.03382173 0.02449282 0.02449282 0.02449282
## 45060      45061      45062      45063      45064      45065      45066
## 0.02262704 0.02946824 0.02635860 0.04128485 0.02573667 0.02387089 0.03071209
## 45067      45068      45069      45070      45071      45072      45073
## 0.03879714 0.02262704 0.04563834 0.05621111 0.03941907 0.02946824 0.02822438
## 45074      45075      45076      45077      45078      45079      45080
## 0.02573667 0.02449282 0.02573667 0.03817522 0.04004100 0.01765162 0.02449282
## 45081      45082      45083      45084      45085      45086      45087
## 0.01889547 0.02698053 0.02138318 0.02387089 0.02200511 0.01889547 0.02262704
## 45088      45089      45090      45091      45092      45093      45094
## 0.02138318 0.02200511 0.01889547 0.01827355 0.01765162 0.02076126 0.02635860
## 45095      45096      45097      45098      45099      45100      45101
## 0.03817522 0.03444365 0.06740579 0.08108819 0.02884631 0.02884631 0.03195595
## 45102      45103      45104      45105      45106      45107      45108
## 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.03444365 0.03506558 0.03506558 0.03693136
## 45109      45110      45111      45112      45113      45114      45115
## 0.03630944 0.03506558 0.03630944 0.03382173 0.03755329 0.02760245 0.03257787
## 45116      45117      45118      45119      45120      45121      45122
## 0.04936991 0.04315063 0.04004100 0.03879714 0.04128485 0.03755329 0.03506558
## 45123      45124      45125      45126      45127      45128      45129
## 0.03382173 0.03568751 0.03133402 0.03257787 0.03444365 0.03319980 0.02946824
## 45130      45131      45132      45133      45134      45135      45136
## 0.03133402 0.03382173 0.03568751 0.03630944 0.03568751 0.03568751 0.03444365
## 45137      45138      45139      45140      45141      45142      45143
## 0.03382173 0.03568751 0.03693136 0.03630944 0.04252871 0.03941907 0.03817522
## 45144      45145      45146      45147      45148      45149      45150
## 0.04750412 0.05807689 0.04563834 0.03879714 0.03568751 0.03444365 0.03382173
## 45151      45152      45153      45154      45155      45156      45157
## 0.03195595 0.03568751 0.03382173 0.03817522 0.03506558 0.03568751 0.03133402
## 45158      45159      45160      45161      45162      45163      45164
## 0.03693136 0.03506558 0.03257787 0.04439449 0.03817522 0.04252871 0.03693136
## 45165      45166      45167      45168      45169      45170      45171
## 0.03257787 0.03630944 0.03568751 0.04190678 0.03444365 0.03257787 0.03009016
## 45172      45173      45174      45175      45176      45177      45178

```

```

## 0.03009016 0.03257787 0.03133402 0.03319980 0.02884631 0.03506558 0.03319980
##    45179      45180      45181      45182      45183      45184      45185
## 0.03133402 0.03382173 0.03319980 0.03319980 0.03071209 0.03382173 0.03195595
##    45186      45187      45188      45189      45190      45191      45192
## 0.03133402 0.04377256 0.03133402 0.03568751 0.05434532 0.03941907 0.03444365
##    45193      45194      45195      45196      45197      45198      45199
## 0.03506558 0.02946824 0.04128485 0.03755329 0.04252871 0.03630944 0.05683303
##    45200      45201      45202      45203      45204      45205      45206
## 0.09041710 0.04128485 0.03941907 0.04066293 0.04004100 0.04252871 0.03071209
##    45207      45208      45209      45210      45211      45212      45213
## 0.06491809 0.05434532 0.03071209 0.02573667 0.02760245 0.02698053 0.02387089
##    45214      45215      45216      45217      45218      45219      45220
## 0.03257787 0.03506558 0.03879714 0.02635860 0.03133402 0.02511475 0.03009016
##    45221      45222      45223      45224      45225      45226      45227
## 0.05372340 0.04999183 0.05869881 0.03382173 0.02698053 0.02822438 0.03382173
##    45228      45229      45230      45231      45232      45233      45234
## 0.02573667 0.04439449 0.03693136 0.03755329 0.08171012 0.02822438 0.02698053
##    45235      45236      45237      45238      45239      45240      45241
## 0.03755329 0.02511475 0.02698053 0.02573667 0.02387089 0.02200511 0.02449282
##    45242      45243      45244      45245      45246      45247      45248
## 0.02387089 0.02635860 0.02262704 0.03630944 0.05123569 0.07922241 0.04252871
##    45249      45250      45251      45252      45253      45254      45255
## 0.03009016 0.02200511 0.02822438 0.05185761 0.07362507 0.03257787 0.04501642
##    45256      45257      45258      45259      45260      45261      45262
## 0.03133402 0.03319980 0.03693136 0.05745496 0.04128485 0.02449282 0.02760245
##    45263      45264      45265      45266      45267      45268      45269
## 0.02822438 0.03071209 0.02635860 0.04190678 0.02822438 0.03506558 0.02822438
##    45270      45271      45272      45273      45274      45275      45276
## 0.03941907 0.03195595 0.02698053 0.02884631 0.02698053 0.03630944 0.02822438
##    45277      45278      45279      45280      45281      45282      45283
## 0.02884631 0.04936991 0.07113736 0.03693136 0.07860048 0.06802772 0.02884631
##    45284      45285      45286      45287      45288      45289      45290
## 0.02822438 0.09725830 0.09974601 0.04501642 0.04439449 0.05061376 0.06367423
##    45291      45292      45293      45294      45295      45296      45297
## 0.03133402 0.02635860 0.02760245 0.02449282 0.03568751 0.05310147 0.04501642
##    45298      45299      45300      45301      45302      45303      45304
## 0.03071209 0.03195595 0.02387089 0.03382173 0.06305230 0.05558918 0.07113736
##    45305      45306      45307      45308      45309      45310      45311
## 0.03444365 0.03071209 0.02760245 0.03444365 0.02698053 0.04563834 0.04004100
##    45312      45313      45314      45315      45316      45317      45318
## 0.03755329 0.09477059 0.02822438 0.02635860 0.03444365 0.02262704 0.02449282
##    45319      45320      45321      45322      45323      45324      45325
## 0.02449282 0.02262704 0.02138318 0.02324896 0.02449282 0.02698053 0.02262704
##    45326      45327      45328      45329      45330      45331      45332
## 0.04439449 0.05496725 0.06243038 0.02698053 0.03071209 0.02511475 0.03568751
##    45333      45334      45335      45336      45337      45338      45339
## 0.05372340 0.07175928 0.03444365 0.04999183 0.03133402 0.03568751 0.03879714
##    45340      45341      45342      45343      45344      45345      45346
## 0.06740579 0.04439449 0.02449282 0.02822438 0.03009016 0.03444365 0.03195595
##    45347      45348      45349      45350      45351      45352      45353
## 0.05123569 0.02884631 0.03382173 0.02760245 0.04626027 0.03382173 0.02635860
##    45354      45355      45356      45357      45358      45359      45360
## 0.02884631 0.02884631 0.03693136 0.02946824 0.03133402 0.03941907 0.06180845
##    45361      45362      45363      45364      45365      45366      45367

```

```

## 0.04004100 0.08046627 0.06864965 0.02635860 0.02946824 0.10161179 0.02822438
##      45368      45369      45370      45371      45372      45373      45374
## 0.03382173 0.03195595 0.04252871 0.02635860 0.05061376 0.05496725 0.04688220
##      45375      45376      45377      45378      45379      45380      45381
## 0.03257787 0.02511475 0.03568751 0.04377256 0.02946824 0.06554001 0.05496725
##      45382      45383      45384      45385      45386      45387      45388
## 0.04439449 0.02511475 0.02324896 0.02511475 0.02511475 0.02262704 0.02573667
##      45389      45390      45391      45392      45393      45394      45395
## 0.02573667 0.02262704 0.02511475 0.02449282 0.02573667 0.03133402 0.05869881
##      45396      45397      45398      45399      45400      45401      45402
## 0.06243038 0.04999183 0.04004100 0.02822438 0.05310147 0.02760245 0.05185761
##      45403      45404      45405      45406      45407      45408      45409
## 0.04439449 0.03817522 0.07922241 0.02760245 0.02511475 0.05558918 0.02200511
##      45410      45411      45412      45413      45414      45415      45416
## 0.02262704 0.02138318 0.01951740 0.02076126 0.02076126 0.02138318 0.02324896
##      45417      45418      45419      45420      45421      45422      45423
## 0.02262704 0.04004100 0.06864965 0.08171012 0.03755329 0.02262704 0.02076126
##      45424      45425      45426      45427      45428      45429      45430
## 0.04252871 0.04066293 0.06243038 0.02573667 0.04128485 0.02387089 0.03133402
##      45431      45432      45433      45434      45435      45436      45437
## 0.03319980 0.04936991 0.03382173 0.02511475 0.02760245 0.02262704 0.04252871
##      45438      45439      45440      45441      45442      45443      45444
## 0.03319980 0.04626027 0.02573667 0.03755329 0.02884631 0.05558918 0.03133402
##      45445      45446      45447      45448      45449      45450      45451
## 0.04315063 0.03444365 0.02760245 0.03319980 0.03506558 0.02760245 0.04936991
##      45452      45453      45454      45455      45456      45457      45458
## 0.05683303 0.03444365 0.05621111 0.05745496 0.03444365 0.02635860 0.07424699
##      45459      45460      45461      45462      45463      45464      45465
## 0.02946824 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.02698053 0.03506558 0.03195595
##      45466      45467      45468      45469      45470      45471      45472
## 0.02946824 0.02822438 0.02946824 0.02822438 0.03257787 0.02449282 0.02635860
##      45473      45474      45475      45476      45477      45478      45479
## 0.05807689 0.03693136 0.03319980 0.03133402 0.03382173 0.03319980 0.02946824
##      45480      45481      45482      45483      45484      45485      45486
## 0.02946824 0.02760245 0.02698053 0.02573667 0.02946824 0.02884631 0.02573667
##      45487      45488      45489      45490      45491      45492      45493
## 0.02946824 0.03195595 0.03071209 0.03195595 0.03195595 0.03009016 0.02760245
##      45494      45495      45496      45497      45498      45499      45500
## 0.03071209 0.02698053 0.02822438 0.04439449 0.04812605 0.03133402 0.03879714
##      45501      45502      45503      45504      45505      45506      45507
## 0.04004100 0.04004100 0.03693136 0.03257787 0.02822438 0.02760245 0.02822438
##      45508      45509      45510      45511      45512      45513      45514
## 0.02698053 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.03071209 0.02822438
##      45515      45516      45517      45518      45519      45520      45521
## 0.03071209 0.02946824 0.03444365 0.03009016 0.02573667 0.02822438 0.02946824
##      45522      45523      45524      45525      45526      45527      45528
## 0.02946824 0.03009016 0.02760245 0.03755329 0.02822438 0.02760245 0.02760245
##      45529      45530      45531      45532      45533      45534      45535
## 0.02573667 0.02573667 0.02946824 0.02946824 0.02573667 0.02822438 0.02884631
##      45536      45537      45538      45539      45540      45541      45542
## 0.02822438 0.02698053 0.02822438 0.02946824 0.02698053 0.02698053 0.02698053
##      45543      45544      45545      45546      45547      45548      45549
## 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.03382173 0.05310147 0.03382173 0.03195595
##      45550      45551      45552      45553      45554      45555      45556

```

```

## 0.03941907 0.06056460 0.07300314 0.07175928 0.08979517 0.06554001 0.03941907
## 45557      45558      45559      45560      45561      45562      45563
## 0.04128485 0.03071209 0.07735663 0.09725830 0.08233205 0.05372340 0.04936991
## 45564      45565      45566      45567      45568      45569      45570
## 0.02698053 0.04999183 0.07922241 0.06989350 0.04190678 0.03133402 0.03133402
## 45571      45572      45573      45574      45575      45576      45577
## 0.03879714 0.04750412 0.05558918 0.02884631 0.03879714 0.08233205 0.03009016
## 45578      45579      45580      45581      45582      45583      45584
## 0.02635860 0.03257787 0.02387089 0.02138318 0.02449282 0.02200511 0.02076126
## 45585      45586      45587      45588      45589      45590      45591
## 0.02822438 0.02573667 0.02511475 0.02449282 0.03630944 0.05496725 0.06491809
## 45592      45593      45594      45595      45596      45597      45598
## 0.04128485 0.03506558 0.02635860 0.03755329 0.05310147 0.07175928 0.06554001
## 45599      45600      45601      45602      45603      45604      45605
## 0.06305230 0.04377256 0.04066293 0.03693136 0.05869881 0.03879714 0.02635860
## 45606      45607      45608      45609      45610      45611      45612
## 0.03319980 0.03009016 0.03257787 0.03506558 0.04128485 0.02946824 0.03941907
## 45613      45614      45615      45616      45617      45618      45619
## 0.02698053 0.03941907 0.03009016 0.02511475 0.02822438 0.02760245 0.03071209
## 45620      45621      45622      45623      45624      45625      45626
## 0.03133402 0.03257787 0.04936991 0.08171012 0.03817522 0.08357590 0.07797856
## 45627      45628      45629      45630      45631      45632      45633
## 0.02884631 0.03071209 0.10783106 0.03071209 0.04066293 0.03195595 0.03755329
## 45634      45635      45636      45637      45638      45639      45640
## 0.03817522 0.06056460 0.09228288 0.03506558 0.04128485 0.03568751 0.03257787
## 45641      45642      45643      45644      45645      45646      45647
## 0.04004100 0.03630944 0.04936991 0.04066293 0.03009016 0.02760245 0.03133402
## 45648      45649      45650      45651      45652      45653      45654
## 0.03009016 0.02635860 0.04004100 0.04004100 0.03568751 0.03071209 0.03506558
## 45655      45656      45657      45658      45659      45660      45661
## 0.02324896 0.03071209 0.05123569 0.05621111 0.05496725 0.03319980 0.02822438
## 45662      45663      45664      45665      45666      45667      45668
## 0.03319980 0.03319980 0.03071209 0.04688220 0.04128485 0.03506558 0.04999183
## 45669      45670      45671      45672      45673      45674      45675
## 0.02822438 0.02635860 0.03009016 0.02387089 0.02573667 0.02698053 0.02200511
## 45676      45677      45678      45679      45680      45681      45682
## 0.02138318 0.02449282 0.02511475 0.02387089 0.02387089 0.05310147 0.04936991
## 45683      45684      45685      45686      45687      45688      45689
## 0.07362507 0.03568751 0.03257787 0.02511475 0.02946824 0.04128485 0.01765162
## 45690      45691      45692      45693      45694      45695      45696
## 0.03879714 0.04874798 0.02946824 0.02760245 0.02760245 0.03879714 0.03630944
## 45697      45698      45699      45700      45701      45702      45703
## 0.02511475 0.03009016 0.01827355 0.03009016 0.02822438 0.04190678 0.02760245
## 45704      45705      45706      45707      45708      45709      45710
## 0.03257787 0.02946824 0.04688220 0.03257787 0.02573667 0.02635860 0.03071209
## 45711      45712      45713      45714      45715      45716      45717
## 0.03941907 0.03195595 0.03009016 0.04750412 0.06678387 0.03755329 0.07113736
## 45718      45719      45720      45721      45722      45723      45724
## 0.06056460 0.02511475 0.02822438 0.08544168 0.02822438 0.04004100 0.03133402
## 45725      45726      45727      45728      45729      45730      45731
## 0.04004100 0.04315063 0.05807689 0.06678387 0.03257787 0.03630944 0.03630944
## 45732      45733      45734      45735      45736      45737      45738
## 0.03133402 0.03941907 0.03133402 0.04563834 0.04439449 0.03009016 0.02324896
## 45739      45740      45741      45742      45743      45744      45745

```

```

## 0.02698053 0.02822438 0.02200511 0.03693136 0.03568751 0.03319980 0.02884631
##      45746      45747      45748      45749      45750      45751      45752
## 0.03257787 0.02262704 0.03071209 0.05372340 0.05621111 0.05310147 0.03382173
##      45753      45754      45755      45756      45757      45758      45759
## 0.02822438 0.03319980 0.03630944 0.02760245 0.04377256 0.04004100 0.03444365
##      45760      45761      45762      45763      45764      45765      45766
## 0.04688220 0.02760245 0.02698053 0.02946824 0.02200511 0.02449282 0.02573667
##      45767      45768      45769      45770      45771      45772      45773
## 0.02138318 0.02138318 0.02387089 0.02262704 0.02200511 0.02262704 0.05869881
##      45774      45775      45776      45777      45778      45779      45780
## 0.04439449 0.06927158 0.04004100 0.03133402 0.02449282 0.03009016 0.06243038
##      45781      45782      45783      45784      45785      45786      45787
## 0.06429616 0.03941907 0.03568751 0.02698053 0.02449282 0.02698053 0.03382173
##      45788      45789      45790      45791      45792      45793      45794
## 0.03630944 0.02324896 0.02822438 0.03444365 0.04066293 0.03693136 0.03444365
##      45795      45796      45797      45798      45799      45800      45801
## 0.03009016 0.05123569 0.03195595 0.02387089 0.02573667 0.03382173 0.04004100
##      45802      45803      45804      45805      45806      45807      45808
## 0.03568751 0.02760245 0.04563834 0.06180845 0.03506558 0.06554001 0.05496725
##      45809      45810      45811      45812      45813      45814      45815
## 0.02573667 0.02760245 0.02946824 0.03568751 0.04128485 0.05123569 0.02884631
##      45816      45817      45818      45819      45820      45821      45822
## 0.06118652 0.08171012 0.05932074 0.04004100 0.03257787 0.04688220 0.05683303
##      45823      45824      45825      45826      45827      45828      45829
## 0.03755329 0.08917325 0.06864965 0.05185761 0.02698053 0.02635860 0.02884631
##      45830      45831      45832      45833      45834      45835      45836
## 0.02635860 0.02573667 0.03071209 0.02511475 0.02138318 0.02138318 0.02262704
##      45837      45838      45839      45840      45841      45842      45843
## 0.02449282 0.03568751 0.05123569 0.08544168 0.06305230 0.04377256 0.02946824
##      45844      45845      45846      45847      45848      45849      45850
## 0.05434532 0.03319980 0.06180845 0.05496725 0.05496725 0.11280648 0.03693136
##      45851      45852      45853      45854      45855      45856      45857
## 0.02884631 0.08295397 0.02760245 0.02511475 0.02511475 0.02387089 0.02262704
##      45858      45859      45860      45861      45862      45863      45864
## 0.02324896 0.02200511 0.02138318 0.02324896 0.02635860 0.08855132 0.09290481
##      45865      45866      45867      45868      45869      45870      45871
## 0.04066293 0.02884631 0.02200511 0.05372340 0.05247954 0.07113736 0.03506558
##      45872      45873      45874      45875      45876      45877      45878
## 0.03941907 0.02449282 0.02946824 0.03071209 0.05123569 0.04439449 0.02698053
##      45879      45880      45881      45882      45883      45884      45885
## 0.02760245 0.02138318 0.04377256 0.03879714 0.04936991 0.02822438 0.04688220
##      45886      45887      45888      45889      45890      45891      45892
## 0.03693136 0.07549085 0.03133402 0.05745496 0.04377256 0.03941907 0.03630944
##      45893      45894      45895      45896      45897      45898      45899
## 0.03071209 0.02884631 0.05683303 0.05869881 0.04066293 0.07300314 0.08357590
##      45900      45901      45902      45903      45904      45905      45906
## 0.03506558 0.02946824 0.11031877 0.03444365 0.03444365 0.03879714 0.04004100
##      45907      45908      45909      45910      45911      45912      45913
## 0.03506558 0.03568751 0.04688220 0.03755329 0.03195595 0.03879714 0.03133402
##      45914      45915      45916      45917      45918      45919      45920
## 0.03941907 0.03941907 0.02698053 0.06305230 0.05061376 0.03009016 0.02946824
##      45921      45922      45923      45924      45925      45926      45927
## 0.03693136 0.03257787 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.02946824 0.02698053
##      45928      45929      45930      45931      45932      45933      45934

```

```

## 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.02822438 0.03382173 0.03693136 0.03071209
## 45935      45936      45937      45938      45939      45940      45941
## 0.03009016 0.03195595 0.02698053 0.02635860 0.02822438 0.02573667 0.05123569
## 45942      45943      45944      45945      45946      45947      45948
## 0.03319980 0.02760245 0.03568751 0.03444365 0.02946824 0.02822438 0.02884631
## 45949      45950      45951      45952      45953      45954      45955
## 0.02884631 0.02573667 0.02511475 0.02449282 0.02884631 0.02573667 0.03009016
## 45956      45957      45958      45959      45960      45961      45962
## 0.02573667 0.02511475 0.02822438 0.03257787 0.02635860 0.03319980 0.04190678
## 45963      45964      45965      45966      45967      45968      45969
## 0.02635860 0.03257787 0.03506558 0.02635860 0.02822438 0.02946824 0.03755329
## 45970      45971      45972      45973      45974      45975      45976
## 0.03195595 0.02573667 0.02511475 0.02760245 0.03195595 0.02635860 0.02698053
## 45977      45978      45979      45980      45981      45982      45983
## 0.02449282 0.02635860 0.02884631 0.02946824 0.02449282 0.02449282 0.02387089
## 45984      45985      45986      45987      45988      45989      45990
## 0.02884631 0.02635860 0.02511475 0.03009016 0.05123569 0.06118652 0.04004100
## 45991      45992      45993      45994      45995      45996      45997
## 0.06616194 0.03382173 0.02884631 0.04874798 0.04688220 0.04315063 0.04626027
## 45998      45999      46000      46001      46002      46003      46004
## 0.05558918 0.04936991 0.06056460 0.05372340 0.04812605 0.05310147 0.04626027
## 46005      46006      46007      46008      46009      46010      46011
## 0.04501642 0.04252871 0.05621111 0.04688220 0.05123569 0.04750412 0.05123569
## 46012      46013      46014      46015      46016      46017      46018
## 0.04874798 0.04936991 0.04874798 0.05061376 0.05123569 0.04750412 0.04377256
## 46019      46020      46021      46022      46023      46024      46025
## 0.04004100 0.03879714 0.04501642 0.05434532 0.05745496 0.04377256 0.03879714
## 46026      46027      46028      46029      46030      46031      46032
## 0.03382173 0.04439449 0.03755329 0.04377256 0.04377256 0.04004100 0.04128485
## 46033      46034      46035      46036      46037      46038      46039
## 0.03630944 0.03941907 0.04252871 0.04190678 0.04812605 0.04501642 0.03941907
## 46040      46041      46042      46043      46044      46045      46046
## 0.04439449 0.04563834 0.04315063 0.04626027 0.04750412 0.03630944 0.06554001
## 46047      46048      46049      46050      46051      46052      46053
## 0.03568751 0.04066293 0.04377256 0.03568751 0.04501642 0.04315063 0.05434532
## 46054      46055      46056      46057      46058      46059      46060
## 0.06367423 0.07175928 0.04190678 0.03630944 0.04626027 0.05745496 0.04688220
## 46061      46062      46063      46064      46065      46066      46067
## 0.04128485 0.03630944 0.04812605 0.04190678 0.03506558 0.03382173 0.03444365
## 46068      46069      46070      46071      46072      46073      46074
## 0.05683303 0.06678387 0.03506558 0.05434532 0.04999183 0.03568751 0.04066293
## 46075      46076      46077      46078      46079      46080      46081
## 0.04190678 0.03693136 0.04004100 0.03568751 0.03941907 0.06802772 0.04501642
## 46082      46083      46084      46085      46086      46087      46088
## 0.06243038 0.04066293 0.03817522 0.05496725 0.05123569 0.02635860 0.02262704
## 46089      46090      46091      46092      46093      46094      46095
## 0.02635860 0.02822438 0.03319980 0.04874798 0.04066293 0.03444365 0.02946824
## 46096      46097      46098      46099      46100      46101      46102
## 0.02946824 0.02946824 0.03133402 0.02884631 0.03009016 0.02946824 0.03195595
## 46103      46104      46105      46106      46107      46108      46109
## 0.03630944 0.03693136 0.03382173 0.03506558 0.04128485 0.03755329 0.03382173
## 46110      46111      46112      46113      46114      46115      46116
## 0.03755329 0.03257787 0.03195595 0.03444365 0.03630944 0.04439449 0.03630944
## 46117      46118      46119      46120      46121      46122      46123

```

```

## 0.03382173 0.02760245 0.03071209 0.03009016 0.03817522 0.03319980 0.02884631
## 46124      46125      46126      46127      46128      46129      46130
## 0.03009016 0.03319980 0.02822438 0.02635860 0.02511475 0.02573667 0.02635860
## 46131      46132      46133      46134      46135      46136      46137
## 0.02698053 0.02449282 0.02760245 0.03568751 0.03257787 0.02884631 0.03568751
## 46138      46139      46140      46141      46142      46143      46144
## 0.03133402 0.02449282 0.02324896 0.03444365 0.05807689 0.06616194 0.05621111
## 46145      46146      46147      46148      46149      46150      46151
## 0.03693136 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.03133402 0.02884631 0.02760245
## 46152      46153      46154      46155      46156      46157      46158
## 0.02946824 0.03133402 0.03319980 0.03755329 0.02760245 0.03568751 0.02822438
## 46159      46160      46161      46162      46163      46164      46165
## 0.04315063 0.02822438 0.03009016 0.02635860 0.02698053 0.03009016 0.03257787
## 46166      46167      46168      46169      46170      46171      46172
## 0.03133402 0.03506558 0.05496725 0.04377256 0.05310147 0.03941907 0.02884631
## 46173      46174      46175      46176      46177      46178      46179
## 0.05123569 0.04626027 0.03693136 0.04501642 0.04439449 0.05123569 0.04066293
## 46180      46181      46182      46183      46184      46185      46186
## 0.04439449 0.05434532 0.03568751 0.04563834 0.04439449 0.03693136 0.03382173
## 46187      46188      46189      46190      46191      46192      46193
## 0.04066293 0.03941907 0.04750412 0.03568751 0.03568751 0.03506558 0.03071209
## 46194      46195      46196      46197      46198      46199      46200
## 0.03879714 0.03755329 0.04066293 0.03630944 0.03630944 0.03382173 0.03195595
## 46201      46202      46203      46204      46205      46206      46207
## 0.03506558 0.04066293 0.04439449 0.03817522 0.02822438 0.03009016 0.02946824
## 46208      46209      46210      46211      46212      46213      46214
## 0.02760245 0.03071209 0.03009016 0.02760245 0.03071209 0.04128485 0.03568751
## 46215      46216      46217      46218      46219      46220      46221
## 0.02387089 0.04377256 0.02760245 0.02573667 0.02822438 0.02449282 0.02324896
## 46222      46223      46224      46225      46226      46227      46228
## 0.02884631 0.02760245 0.02449282 0.02573667 0.04066293 0.05247954 0.05372340
## 46229      46230      46231      46232      46233      46234      46235
## 0.03941907 0.02760245 0.02698053 0.03195595 0.04190678 0.08233205 0.05061376
## 46236      46237      46238      46239      46240      46241      46242
## 0.06429616 0.03257787 0.05496725 0.05558918 0.05310147 0.04315063 0.02884631
## 46243      46244      46245      46246      46247      46248      46249
## 0.03319980 0.03319980 0.03071209 0.02573667 0.03941907 0.03630944 0.03941907
## 46250      46251      46252      46253      46254      46255      46256
## 0.03257787 0.05434532 0.03071209 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.03444365
## 46257      46258      46259      46260      46261      46262      46263
## 0.03009016 0.02822438 0.04750412 0.05434532 0.03071209 0.05869881 0.05061376
## 46264      46265      46266      46267      46268      46269      46270
## 0.02760245 0.03444365 0.07486892 0.03195595 0.04439449 0.04004100 0.04004100
## 46271      46272      46273      46274      46275      46276      46277
## 0.03941907 0.03879714 0.04252871 0.03879714 0.03879714 0.04190678 0.03444365
## 46278      46279      46280      46281      46282      46283      46284
## 0.04252871 0.04004100 0.02884631 0.09850215 0.03506558 0.03195595 0.02946824
## 46285      46286      46287      46288      46289      46290      46291
## 0.05869881 0.03195595 0.03444365 0.03568751 0.03568751 0.03444365 0.02884631
## 46292      46293      46294      46295      46296      46297      46298
## 0.02760245 0.02760245 0.02698053 0.03195595 0.03630944 0.03133402 0.03506558
## 46299      46300      46301      46302      46303      46304      46305
## 0.03506558 0.03444365 0.03257787 0.03319980 0.03382173 0.03133402 0.06056460
## 46306      46307      46308      46309      46310      46311      46312

```

```

## 0.08917325 0.02760245 0.04874798 0.05683303 0.05185761 0.04377256 0.02822438
## 46313     46314     46315     46316     46317     46318     46319
## 0.02884631 0.02698053 0.02449282 0.02511475 0.03195595 0.02884631 0.03257787
## 46320     46321     46322     46323     46324     46325     46326
## 0.02200511 0.02324896 0.02262704 0.02511475 0.02946824 0.03133402 0.04377256
## 46327     46328     46329     46330     46331     46332     46333
## 0.02946824 0.02760245 0.02387089 0.02635860 0.03693136 0.02884631 0.04128485
## 46334     46335     46336     46337     46338     46339     46340
## 0.03009016 0.02387089 0.02698053 0.02573667 0.02822438 0.02698053 0.02822438
## 46341     46342     46343     46344     46345     46346     46347
## 0.02262704 0.02449282 0.02760245 0.03257787 0.02449282 0.02324896 0.02324896
## 46348     46349     46350     46351     46352     46353     46354
## 0.02760245 0.02324896 0.02635860 0.03071209 0.03568751 0.02822438 0.03444365
## 46355     46356     46357     46358     46359     46360     46361
## 0.07611277 0.03195595 0.02946824 0.06243038 0.03257787 0.05869881 0.05745496
## 46362     46363     46364     46365     46366     46367     46368
## 0.06180845 0.04812605 0.06927158 0.03506558 0.02884631 0.05372340 0.05310147
## 46369     46370     46371     46372     46373     46374     46375
## 0.03195595 0.05434532 0.04066293 0.04377256 0.05496725 0.03817522 0.03755329
## 46376     46377     46378     46379     46380     46381     46382
## 0.03506558 0.05310147 0.03817522 0.03568751 0.03817522 0.03755329 0.03506558
## 46383     46384     46385     46386     46387     46388     46389
## 0.03506558 0.03257787 0.03693136 0.04999183 0.08295397 0.04936991 0.04004100
## 46390     46391     46392     46393     46394     46395     46396
## 0.03444365 0.03693136 0.03568751 0.04439449 0.05123569 0.03630944 0.05683303
## 46397     46398     46399     46400     46401     46402     46403
## 0.06305230 0.04750412 0.03009016 0.04626027 0.04812605 0.05185761 0.04315063
## 46404     46405     46406     46407     46408     46409     46410
## 0.03444365 0.03009016 0.03568751 0.03506558 0.03195595 0.03257787 0.04004100
## 46411     46412     46413     46414     46415     46416     46417
## 0.06802772 0.08171012 0.06864965 0.03755329 0.03817522 0.03506558 0.06056460
## 46418     46419     46420     46421     46422     46423     46424
## 0.08792939 0.09103903 0.07300314 0.05247954 0.03755329 0.05185761 0.03133402
## 46425     46426     46427     46428     46429     46430     46431
## 0.04066293 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.02884631 0.03444365 0.04377256
## 46432     46433     46434     46435     46436     46437     46438
## 0.03382173 0.02760245 0.02884631 0.02946824 0.05932074 0.03817522 0.03133402
## 46439     46440     46441     46442     46443     46444     46445
## 0.02884631 0.03568751 0.05496725 0.08357590 0.03568751 0.07549085 0.04626027
## 46446     46447     46448     46449     46450     46451     46452
## 0.04004100 0.05434532 0.07424699 0.05372340 0.03319980 0.04066293 0.03382173
## 46453     46454     46455     46456     46457     46458     46459
## 0.04377256 0.06678387 0.04563834 0.03071209 0.02760245 0.03755329 0.03506558
## 46460     46461     46462     46463     46464     46465     46466
## 0.03195595 0.02946824 0.02822438 0.03071209 0.02760245 0.02884631 0.02760245
## 46467     46468     46469     46470     46471     46472     46473
## 0.03941907 0.04252871 0.03506558 0.03319980 0.03195595 0.02822438 0.03257787
## 46474     46475     46476     46477     46478     46479     46480
## 0.02760245 0.02884631 0.03133402 0.03133402 0.04812605 0.03693136 0.02760245
## 46481     46482     46483     46484     46485     46486     46487
## 0.04315063 0.03257787 0.02822438 0.02635860 0.02698053 0.02573667 0.02635860
## 46488     46489     46490     46491     46492     46493     46494
## 0.02884631 0.02635860 0.02698053 0.03817522 0.06927158 0.04004100 0.02946824
## 46495     46496     46497     46498     46499     46500     46501

```

```

## 0.03009016 0.02635860 0.02822438 0.04626027 0.07673470 0.03941907 0.05869881
## 46502      46503      46504      46505      46506      46507      46508
## 0.03444365 0.02760245 0.03755329 0.03195595 0.03195595 0.02511475 0.02698053
## 46509      46510      46511      46512      46513      46514      46515
## 0.02635860 0.02822438 0.02822438 0.03071209 0.02822438 0.02511475 0.02573667
## 46516      46517      46518      46519      46520      46521      46522
## 0.02573667 0.05247954 0.02573667 0.02635860 0.02387089 0.04315063 0.03257787
## 46523      46524      46525      46526      46527      46528      46529
## 0.02760245 0.03879714 0.05061376 0.03630944 0.05061376 0.06491809 0.02946824
## 46530      46531      46532      46533      46534      46535      46536
## 0.02760245 0.06367423 0.04004100 0.04626027 0.03257787 0.02760245 0.03817522
## 46537      46538      46539      46540      46541      46542      46543
## 0.05745496 0.06056460 0.04439449 0.04377256 0.04750412 0.04066293 0.04936991
## 46544      46545      46546      46547      46548      46549      46550
## 0.03568751 0.03257787 0.03941907 0.05185761 0.06118652 0.05061376 0.04501642
## 46551      46552      46553      46554      46555      46556      46557
## 0.03133402 0.04688220 0.05621111 0.05434532 0.02822438 0.03009016 0.03444365
## 46558      46559      46560      46561      46562      46563      46564
## 0.03071209 0.03319980 0.03133402 0.03319980 0.03133402 0.05123569 0.04190678
## 46565      46566      46567      46568      46569      46570      46571
## 0.07486892 0.06802772 0.06678387 0.04750412 0.03382173 0.02946824 0.04377256
## 46572      46573      46574      46575      46576      46577      46578
## 0.04377256 0.06180845 0.03195595 0.04688220 0.03755329 0.07797856 0.05185761
## 46579      46580      46581      46582      46583      46584      46585
## 0.04066293 0.04501642 0.05372340 0.04874798 0.03941907 0.05310147 0.05434532
## 46586      46587      46588      46589      46590      46591      46592
## 0.03071209 0.03195595 0.06243038 0.05310147 0.06491809 0.05061376 0.04626027
## 46593      46594      46595      46596      46597      46598      46599
## 0.05745496 0.05185761 0.04252871 0.05558918 0.08233205 0.04626027 0.04501642
## 46600      46601      46602      46603      46604      46605      46606
## 0.04874798 0.03382173 0.06056460 0.06491809 0.08419783 0.03319980 0.03382173
## 46607      46608      46609      46610      46611      46612      46613
## 0.03319980 0.03257787 0.03319980 0.04999183 0.04190678 0.04004100 0.03071209
## 46614      46615      46616      46617      46618      46619      46620
## 0.05247954 0.03568751 0.04999183 0.03879714 0.06367423 0.05372340 0.06927158
## 46621      46622      46623      46624      46625      46626      46627
## 0.05247954 0.04190678 0.02884631 0.02698053 0.02946824 0.02946824 0.04128485
## 46628      46629      46630      46631      46632      46633      46634
## 0.03444365 0.03382173 0.04315063 0.03817522 0.03319980 0.04190678 0.05932074
## 46635      46636      46637      46638      46639      46640      46641
## 0.03817522 0.08295397 0.06864965 0.05123569 0.03568751 0.02822438 0.02698053
## 46642      46643      46644      46645      46646      46647      46648
## 0.03693136 0.04252871 0.03195595 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.02946824
## 46649      46650      46651      46652      46653      46654      46655
## 0.02760245 0.02760245 0.03133402 0.02822438 0.04315063 0.04688220 0.08295397
## 46656      46657      46658      46659      46660      46661      46662
## 0.04377256 0.05185761 0.04688220 0.02946824 0.02946824 0.03257787 0.03506558
## 46663      46664      46665      46666      46667      46668      46669
## 0.04252871 0.03133402 0.02884631 0.07238121 0.07175928 0.04439449 0.03693136
## 46670      46671      46672      46673      46674      46675      46676
## 0.04688220 0.03568751 0.03506558 0.04004100 0.03568751 0.03009016 0.02946824
## 46677      46678      46679      46680      46681      46682      46683
## 0.02698053 0.03195595 0.03382173 0.04315063 0.03319980 0.03319980 0.05310147
## 46684      46685      46686      46687      46688      46689      46690

```

```

## 0.03630944 0.03817522 0.04999183 0.06056460 0.04128485 0.03879714 0.03319980
## 46691      46692      46693      46694      46695      46696      46697
## 0.03195595 0.03133402 0.04439449 0.04190678 0.03568751 0.03444365 0.03382173
## 46698      46699      46700      46701      46702      46703      46704
## 0.03319980 0.03257787 0.03817522 0.04190678 0.03319980 0.02946824 0.03755329
## 46705      46706      46707      46708      46709      46710      46711
## 0.02946824 0.03941907 0.03444365 0.04501642 0.04501642 0.03444365 0.03319980
## 46712      46713      46714      46715      46716      46717      46718
## 0.03568751 0.07922241 0.02511475 0.03195595 0.02511475 0.05310147 0.07735663
## 46719      46720      46721      46722      46723      46724      46725
## 0.04812605 0.03693136 0.06118652 0.03195595 0.04004100 0.03071209 0.03568751
## 46726      46727      46728      46729      46730      46731      46732
## 0.04066293 0.04439449 0.07673470 0.06927158 0.02884631 0.03071209 0.07362507
## 46733      46734      46735      46736      46737      46738      46739
## 0.04874798 0.06554001 0.03195595 0.02760245 0.03382173 0.02449282 0.03630944
## 46740      46741      46742      46743      46744      46745      46746
## 0.02573667 0.02760245 0.02760245 0.03133402 0.04874798 0.06989350 0.07797856
## 46747      46748      46749      46750      46751      46752      46753
## 0.06802772 0.04066293 0.03071209 0.02698053 0.04066293 0.06802772 0.03941907
## 46754      46755      46756      46757      46758      46759      46760
## 0.03630944 0.03382173 0.05247954 0.09539252 0.05372340 0.05247954 0.04750412
## 46761      46762      46763      46764      46765      46766      46767
## 0.07486892 0.05807689 0.03630944 0.08419783 0.06243038 0.03755329 0.04315063
## 46768      46769      46770      46771      46772      46773      46774
## 0.06180845 0.05994267 0.07673470 0.03941907 0.03195595 0.05372340 0.04936991
## 46775      46776      46777      46778      46779      46780      46781
## 0.04377256 0.04936991 0.07611277 0.05496725 0.04563834 0.05372340 0.04626027
## 46782      46783      46784      46785      46786      46787      46788
## 0.06056460 0.05621111 0.07984434 0.05621111 0.03568751 0.03133402 0.02946824
## 46789      46790      46791      46792      46793      46794      46795
## 0.03195595 0.03382173 0.05434532 0.03444365 0.04190678 0.04377256 0.03506558
## 46796      46797      46798      46799      46800      46801      46802
## 0.04626027 0.03630944 0.06180845 0.04190678 0.03630944 0.02511475 0.02200511
## 46803      46804      46805      46806      46807      46808      46809
## 0.02138318 0.02200511 0.03630944 0.06180845 0.02387089 0.03817522 0.02760245
## 46810      46811      46812      46813      46814      46815      46816
## 0.02387089 0.03382173 0.05434532 0.06367423 0.03009016 0.02698053 0.02760245
## 46817      46818      46819      46820      46821      46822      46823
## 0.03630944 0.03630944 0.03195595 0.02573667 0.02698053 0.02573667 0.02449282
## 46824      46825      46826      46827      46828      46829      46830
## 0.02760245 0.02511475 0.02573667 0.02822438 0.03195595 0.04004100 0.07486892
## 46831      46832      46833      46834      46835      46836      46837
## 0.05869881 0.03693136 0.03257787 0.02635860 0.02449282 0.03195595 0.03071209
## 46838      46839      46840      46841      46842      46843      46844
## 0.03506558 0.02573667 0.03630944 0.06989350 0.06678387 0.03319980 0.03133402
## 46845      46846      46847      46848      46849      46850      46851
## 0.03071209 0.03506558 0.03071209 0.02760245 0.04563834 0.03382173 0.02511475
## 46852      46853      46854      46855      46856      46857      46858
## 0.02324896 0.02698053 0.03319980 0.05621111 0.02822438 0.02760245 0.04252871
## 46859      46860      46861      46862      46863      46864      46865
## 0.02449282 0.02200511 0.04190678 0.05994267 0.02635860 0.02884631 0.03195595
## 46866      46867      46868      46869      46870      46871      46872
## 0.02698053 0.03382173 0.04004100 0.04999183 0.02822438 0.02946824 0.02635860
## 46873      46874      46875      46876      46877      46878      46879

```

```

## 0.02511475 0.02511475 0.02822438 0.02946824 0.02884631 0.02387089 0.02635860
## 46880      46881      46882      46883      46884      46885      46886
## 0.02635860 0.03009016 0.02635860 0.04688220 0.03257787 0.03568751 0.03382173
## 46887      46888      46889      46890      46891      46892      46893
## 0.03195595 0.04750412 0.02324896 0.02635860 0.02262704 0.04563834 0.04874798
## 46894      46895      46896      46897      46898      46899      46900
## 0.02698053 0.02884631 0.04688220 0.02760245 0.02760245 0.02262704 0.02573667
## 46901      46902      46903      46904      46905      46906      46907
## 0.03009016 0.02884631 0.06180845 0.04812605 0.02698053 0.02698053 0.05434532
## 46908      46909      46910      46911      46912      46913      46914
## 0.03009016 0.04004100 0.02635860 0.03071209 0.02760245 0.02822438 0.02760245
## 46915      46916      46917      46918      46919      46920      46921
## 0.02387089 0.02262704 0.02324896 0.02698053 0.03755329 0.03382173 0.04501642
## 46922      46923      46924      46925      46926      46927      46928
## 0.05372340 0.02573667 0.02760245 0.02449282 0.02449282 0.05123569 0.02635860
## 46929      46930      46931      46932      46933      46934      46935
## 0.03133402 0.02635860 0.02946824 0.05496725 0.05185761 0.03817522 0.03630944
## 46936      46937      46938      46939      46940      46941      46942
## 0.04004100 0.02822438 0.02946824 0.04128485 0.03444365 0.02635860 0.03506558
## 46943      46944      46945      46946      46947      46948      46949
## 0.05185761 0.06118652 0.06367423 0.03506558 0.02511475 0.03444365 0.02200511
## 46950      46951      46952      46953      46954      46955      46956
## 0.03133402 0.03009016 0.05994267 0.04750412 0.03879714 0.04066293 0.03382173
## 46957      46958      46959      46960      46961      46962      46963
## 0.04252871 0.04688220 0.04190678 0.04190678 0.02884631 0.02511475 0.02573667
## 46964      46965      46966      46967      46968      46969      46970
## 0.02511475 0.02698053 0.04128485 0.02635860 0.02946824 0.02635860 0.02635860
## 46971      46972      46973      46974      46975      46976      46977
## 0.03071209 0.02946824 0.04688220 0.04128485 0.02822438 0.03817522 0.02760245
## 46978      46979      46980      46981      46982      46983      46984
## 0.04377256 0.03506558 0.03879714 0.04252871 0.06927158 0.02013933 0.02822438
## 46985      46986      46987      46988      46989      46990      46991
## 0.04874798 0.06740579 0.03009016 0.04128485 0.04190678 0.04626027 0.04377256
## 46992      46993      46994      46995      46996      46997      46998
## 0.05869881 0.09414866 0.08233205 0.02698053 0.03382173 0.07300314 0.04066293
## 46999      47000      47001      47002      47003      47004      47005
## 0.04252871 0.03693136 0.04004100 0.04315063 0.03879714 0.04190678 0.03568751
## 47006      47007      47008      47009      47010      47011      47012
## 0.03506558 0.03630944 0.03941907 0.05434532 0.06429616 0.08544168 0.08295397
## 47013      47014      47015      47016      47017      47018      47019
## 0.03630944 0.03506558 0.04066293 0.04315063 0.08792939 0.04377256 0.04315063
## 47020      47021      47022      47023      47024      47025      47026
## 0.05123569 0.08544168 0.10409950 0.07175928 0.06491809 0.04439449 0.04190678
## 47027      47028      47029      47030      47031      47032      47033
## 0.04315063 0.04936991 0.04936991 0.04252871 0.03755329 0.03506558 0.05683303
## 47034      47035      47036      47037      47038      47039      47040
## 0.08233205 0.08481976 0.03382173 0.03693136 0.04439449 0.04874798 0.03319980
## 47041      47042      47043      47044      47045      47046      47047
## 0.05372340 0.08233205 0.04501642 0.04190678 0.05247954 0.04066293 0.04874798
## 47048      47049      47050      47051      47052      47053      47054
## 0.04688220 0.04501642 0.04252871 0.04501642 0.04377256 0.04563834 0.05621111
## 47055      47056      47057      47058      47059      47060      47061
## 0.04874798 0.04936991 0.03009016 0.04066293 0.03941907 0.04252871 0.05372340
## 47062      47063      47064      47065      47066      47067      47068

```

```

## 0.04626027 0.06118652 0.04252871 0.04004100 0.04688220 0.04688220 0.03941907
## 47069      47070      47071      47072      47073      47074      47075
## 0.02760245 0.02884631 0.03009016 0.04626027 0.05745496 0.04066293 0.03319980
## 47076      47077      47078      47079      47080      47081      47082
## 0.03319980 0.03195595 0.04315063 0.03693136 0.02884631 0.03879714 0.04999183
## 47083      47084      47085      47086      47087      47088      47089
## 0.04688220 0.05310147 0.03506558 0.02698053 0.04128485 0.04439449 0.04439449
## 47090      47091      47092      47093      47094      47095      47096
## 0.02698053 0.02946824 0.03071209 0.02760245 0.03133402 0.02946824 0.03195595
## 47097      47098      47099      47100      47101      47102      47103
## 0.03071209 0.04688220 0.04128485 0.09228288 0.08171012 0.07300314 0.04936991
## 47104      47105      47106      47107      47108      47109      47110
## 0.03009016 0.02760245 0.04004100 0.04377256 0.06616194 0.02946824 0.03382173
## 47111      47112      47113      47114      47115      47116      47117
## 0.04252871 0.07300314 0.05683303 0.03382173 0.04501642 0.05123569 0.04252871
## 47118      47119      47120      47121      47122      47123      47124
## 0.03319980 0.05434532 0.04750412 0.02884631 0.02698053 0.04999183 0.04563834
## 47125      47126      47127      47128      47129      47130      47131
## 0.05434532 0.03817522 0.04128485 0.06429616 0.05621111 0.04004100 0.05185761
## 47132      47133      47134      47135      47136      47137      47138
## 0.07673470 0.03941907 0.04439449 0.04501642 0.03444365 0.05123569 0.05558918
## 47139      47140      47141      47142      47143      47144      47145
## 0.06616194 0.03630944 0.03568751 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.03817522
## 47146      47147      47148      47149      47150      47151      47152
## 0.03755329 0.04066293 0.03133402 0.05310147 0.03693136 0.03879714 0.03879714
## 47153      47154      47155      47156      47157      47158      47159
## 0.05683303 0.04999183 0.06243038 0.04750412 0.04190678 0.04066293 0.03319980
## 47160      47161      47162      47163      47164      47165      47166
## 0.02511475 0.02698053 0.04252871 0.04315063 0.03257787 0.04190678 0.02946824
## 47167      47168      47169      47170      47171      47172      47173
## 0.02760245 0.02946824 0.03133402 0.02946824 0.04190678 0.03444365 0.05061376
## 47174      47175      47176      47177      47178      47179      47180
## 0.02511475 0.02511475 0.03444365 0.04999183 0.04066293 0.03133402 0.03071209
## 47181      47182      47183      47184      47185      47186      47187
## 0.03133402 0.03195595 0.02698053 0.02884631 0.02698053 0.02822438 0.02760245
## 47188      47189      47190      47191      47192      47193      47194
## 0.05869881 0.05869881 0.04004100 0.04688220 0.03879714 0.04128485 0.02946824
## 47195      47196      47197      47198      47199      47200      47201
## 0.02822438 0.03133402 0.04439449 0.02822438 0.03071209 0.02698053 0.04066293
## 47202      47203      47204      47205      47206      47207      47208
## 0.04128485 0.04004100 0.02884631 0.04874798 0.03941907 0.04190678 0.03630944
## 47209      47210      47211      47212      47213      47214      47215
## 0.03941907 0.02698053 0.02760245 0.04936991 0.05310147 0.05185761 0.04999183
## 47216      47217      47218      47219      47220      47221      47222
## 0.04190678 0.03133402 0.02946824 0.03506558 0.03693136 0.03817522 0.03382173
## 47223      47224      47225      47226      47227      47228      47229
## 0.03879714 0.03817522 0.03133402 0.03009016 0.04563834 0.06927158 0.03382173
## 47230      47231      47232      47233      47234      47235      47236
## 0.02884631 0.02946824 0.02822438 0.03195595 0.04626027 0.03630944 0.04688220
## 47237      47238      47239      47240      47241      47242      47243
## 0.04377256 0.02946824 0.02884631 0.02698053 0.02511475 0.02635860 0.02635860
## 47244      47245      47246      47247      47248      47249      47250
## 0.03444365 0.05434532 0.04004100 0.02884631 0.03133402 0.02884631 0.03133402
## 47251      47252      47253      47254      47255      47256      47257

```

```

## 0.03071209 0.02884631 0.02822438 0.03071209 0.04004100 0.05061376 0.02946824
## 47258      47259      47260      47261      47262      47263      47264
## 0.02449282 0.04066293 0.03444365 0.02946824 0.02635860 0.02449282 0.02884631
## 47265      47266      47267      47268      47269      47270      47271
## 0.02449282 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.02760245 0.03568751 0.03382173
## 47272      47273      47274      47275      47276      47277      47278
## 0.06305230 0.07175928 0.06243038 0.04688220 0.02822438 0.02511475 0.03693136
## 47279      47280      47281      47282      47283      47284      47285
## 0.04626027 0.05496725 0.02822438 0.02884631 0.04626027 0.06305230 0.05061376
## 47286      47287      47288      47289      47290      47291      47292
## 0.03382173 0.03382173 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.04004100 0.02884631
## 47293      47294      47295      47296      47297      47298      47299
## 0.02573667 0.02449282 0.03444365 0.03009016 0.03817522 0.03630944 0.03009016
## 47300      47301      47302      47303      47304      47305      47306
## 0.05310147 0.03755329 0.03755329 0.04439449 0.06180845 0.04066293 0.03941907
## 47307      47308      47309      47310      47311      47312      47313
## 0.03879714 0.02946824 0.03195595 0.04439449 0.03382173 0.02822438 0.02884631
## 47314      47315      47316      47317      47318      47319      47320
## 0.02511475 0.02698053 0.02573667 0.03319980 0.03879714 0.02946824 0.02573667
## 47321      47322      47323      47324      47325      47326      47327
## 0.03693136 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.04128485 0.04874798 0.04439449
## 47328      47329      47330      47331      47332      47333      47334
## 0.03382173 0.03195595 0.04252871 0.03382173 0.02884631 0.02822438 0.02698053
## 47335      47336      47337      47338      47339      47340      47341
## 0.02573667 0.02884631 0.03257787 0.02635860 0.02884631 0.02760245 0.03195595
## 47342      47343      47344      47345      47346      47347      47348
## 0.03257787 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.06305230 0.03071209 0.04501642
## 47349      47350      47351      47352      47353      47354      47355
## 0.02760245 0.02760245 0.06927158 0.03009016 0.02822438 0.03755329 0.02946824
## 47356      47357      47358      47359      47360      47361      47362
## 0.03693136 0.04688220 0.06056460 0.06243038 0.03817522 0.04128485 0.03071209
## 47363      47364      47365      47366      47367      47368      47369
## 0.05061376 0.05683303 0.03630944 0.05123569 0.03257787 0.02946824 0.04190678
## 47370      47371      47372      47373      47374      47375      47376
## 0.03817522 0.03319980 0.04439449 0.04812605 0.05061376 0.03879714 0.03444365
## 47377      47378      47379      47380      47381      47382      47383
## 0.03009016 0.03009016 0.03319980 0.05123569 0.04004100 0.03444365 0.03879714
## 47384      47385      47386      47387      47388      47389      47390
## 0.03630944 0.02822438 0.02511475 0.02511475 0.05621111 0.03568751 0.03071209
## 47391      47392      47393      47394      47395      47396      47397
## 0.02946824 0.05123569 0.02884631 0.02573667 0.03319980 0.02822438 0.04999183
## 47398      47399      47400      47401      47402      47403      47404
## 0.03257787 0.04066293 0.07051543 0.03319980 0.02635860 0.05558918 0.04315063
## 47405      47406      47407      47408      47409      47410      47411
## 0.02698053 0.02884631 0.03195595 0.02573667 0.03009016 0.02511475 0.02635860
## 47412      47413      47414      47415      47416      47417      47418
## 0.03071209 0.02946824 0.02822438 0.04874798 0.04066293 0.03941907 0.04439449
## 47419      47420      47421      47422      47423      47424      47425
## 0.02884631 0.03133402 0.02635860 0.03009016 0.08357590 0.04999183 0.05185761
## 47426      47427      47428      47429      47430      47431      47432
## 0.03879714 0.02946824 0.07922241 0.07860048 0.04874798 0.04252871 0.03817522
## 47433      47434      47435      47436      47437      47438      47439
## 0.03133402 0.04190678 0.07860048 0.03133402 0.03630944 0.04128485 0.05932074
## 47440      47441      47442      47443      47444      47445      47446

```

```

## 0.05683303 0.09539252 0.06243038 0.04190678 0.04190678 0.02822438 0.04999183
## 47447 47448 47449 47450 47451 47452 47453
## 0.03382173 0.05496725 0.04936991 0.04750412 0.02946824 0.04626027 0.04128485
## 47454 47455 47456 47457 47458 47459 47460
## 0.06491809 0.04004100 0.04439449 0.03879714 0.03444365 0.03382173 0.03382173
## 47461 47462 47463 47464 47465 47466 47467
## 0.04874798 0.05061376 0.03941907 0.04004100 0.03568751 0.03382173 0.05434532
## 47468 47469 47470 47471 47472 47473 47474
## 0.04252871 0.06056460 0.05061376 0.03879714 0.03568751 0.03382173 0.07797856
## 47475 47476 47477 47478 47479 47480 47481
## 0.03257787 0.02946824 0.02822438 0.02760245 0.03009016 0.03071209 0.03319980
## 47482 47483 47484 47485 47486 47487 47488
## 0.03009016 0.02698053 0.02573667 0.03071209 0.02946824 0.03630944 0.03506558
## 47489 47490 47491 47492 47493 47494 47495
## 0.04315063 0.02511475 0.03319980 0.02698053 0.04501642 0.06927158 0.02946824
## 47496 47497 47498 47499 47500 47501 47502
## 0.04190678 0.05247954 0.04874798 0.02946824 0.02698053 0.02635860 0.02760245
## 47503 47504 47505 47506 47507 47508 47509
## 0.03133402 0.02822438 0.04066293 0.03568751 0.03257787 0.03382173 0.03133402
## 47510 47511 47512 47513 47514 47515 47516
## 0.03257787 0.03009016 0.03195595 0.03817522 0.03382173 0.02884631 0.03071209
## 47517 47518 47519 47520 47521 47522 47523
## 0.03630944 0.03382173 0.03630944 0.03941907 0.03693136 0.05372340 0.02822438
## 47524 47525 47526 47527 47528 47529 47530
## 0.03693136 0.04812605 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.03009016 0.03009016
## 47531 47532 47533 47534 47535 47536 47537
## 0.03195595 0.02946824 0.03319980 0.03319980 0.03071209 0.03319980 0.03817522
## 47538 47539 47540 47541 47542 47543 47544
## 0.03630944 0.04004100 0.03817522 0.02946824 0.03941907 0.04315063 0.04439449
## 47545 47546 47547 47548 47549 47550 47551
## 0.06429616 0.04315063 0.03257787 0.03009016 0.03319980 0.03755329 0.03319980
## 47552 47553 47554 47555 47556 47557 47558
## 0.03257787 0.03071209 0.03319980 0.02946824 0.03257787 0.03071209 0.03755329
## 47559 47560 47561 47562 47563 47564 47565
## 0.03568751 0.03506558 0.03817522 0.03382173 0.06056460 0.02822438 0.02946824
## 47566 47567 47568 47569 47570 47571 47572
## 0.02635860 0.05496725 0.08295397 0.04066293 0.03568751 0.04750412 0.02760245
## 47573 47574 47575 47576 47577 47578 47579
## 0.04688220 0.03444365 0.02946824 0.03941907 0.06989350 0.07673470 0.04812605
## 47580 47581 47582 47583 47584 47585 47586
## 0.02822438 0.02573667 0.06616194 0.06367423 0.05434532 0.03133402 0.03506558
## 47587 47588 47589 47590 47591 47592 47593
## 0.02884631 0.02760245 0.02946824 0.02760245 0.02946824 0.03071209 0.03506558
## 47594 47595 47596 47597 47598 47599 47600
## 0.05310147 0.09103903 0.07673470 0.05932074 0.04501642 0.03009016 0.02822438
## 47601 47602 47603 47604 47605 47606 47607
## 0.03195595 0.06367423 0.05621111 0.03071209 0.02760245 0.09166095 0.08295397
## 47608 47609 47610 47611 47612 47613 47614
## 0.05807689 0.07113736 0.05247954 0.06864965 0.04190678 0.05372340 0.08171012
## 47615 47616 47617 47618 47619 47620 47621
## 0.05745496 0.02884631 0.03444365 0.07424699 0.06056460 0.07424699 0.03133402
## 47622 47623 47624 47625 47626 47627 47628
## 0.02511475 0.04066293 0.04252871 0.02573667 0.05372340 0.07611277 0.04066293
## 47629 47630 47631 47632 47633 47634 47635

```

```

## 0.06864965 0.04874798 0.04626027 0.05496725 0.07735663 0.08730746 0.05310147
## 47636      47637      47638      47639      47640      47641      47642
## 0.03444365 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.04004100 0.05496725 0.04004100
## 47643      47644      47645      47646      47647      47648      47649
## 0.03071209 0.04004100 0.03133402 0.04626027 0.03568751 0.05061376 0.04688220
## 47650      47651      47652      47653      47654      47655      47656
## 0.04688220 0.04688220 0.04066293 0.04874798 0.03319980 0.02387089 0.02635860
## 47657      47658      47659      47660      47661      47662      47663
## 0.02698053 0.03630944 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.03319980 0.03071209
## 47664      47665      47666      47667      47668      47669      47670
## 0.02884631 0.02635860 0.02698053 0.03941907 0.03444365 0.03257787 0.03257787
## 47671      47672      47673      47674      47675      47676      47677
## 0.04066293 0.02822438 0.03257787 0.04688220 0.05185761 0.04252871 0.04377256
## 47678      47679      47680      47681      47682      47683      47684
## 0.02511475 0.02698053 0.03755329 0.03009016 0.02698053 0.02698053 0.03133402
## 47685      47686      47687      47688      47689      47690      47691
## 0.04874798 0.03568751 0.03506558 0.03133402 0.03630944 0.03506558 0.02884631
## 47692      47693      47694      47695      47696      47697      47698
## 0.02760245 0.03755329 0.03568751 0.02324896 0.03444365 0.04128485 0.02884631
## 47699      47700      47701      47702      47703      47704      47705
## 0.03009016 0.03319980 0.03693136 0.03195595 0.02884631 0.03257787 0.03257787
## 47706      47707      47708      47709      47710      47711      47712
## 0.03133402 0.02822438 0.02760245 0.03009016 0.02822438 0.02698053 0.02387089
## 47713      47714      47715      47716      47717      47718      47719
## 0.03630944 0.03133402 0.02822438 0.02822438 0.03257787 0.02449282 0.02946824
## 47720      47721      47722      47723      47724      47725      47726
## 0.02822438 0.02760245 0.04190678 0.03319980 0.03879714 0.04066293 0.04066293
## 47727      47728      47729      47730      47731      47732      47733
## 0.04190678 0.03817522 0.02573667 0.02822438 0.02760245 0.02698053 0.02884631
## 47734      47735      47736      47737      47738      47739      47740
## 0.02884631 0.03382173 0.02822438 0.02822438 0.03009016 0.03195595 0.03941907
## 47741      47742      47743      47744      47745      47746      47747
## 0.04626027 0.03879714 0.03568751 0.03195595 0.03133402 0.03693136 0.06429616
## 47748      47749      47750      47751      47752      47753      47754
## 0.05558918 0.03257787 0.04999183 0.03693136 0.02822438 0.03506558 0.04688220
## 47755      47756      47757      47758      47759      47760      47761
## 0.03506558 0.06305230 0.04626027 0.04439449 0.04874798 0.03382173 0.03195595
## 47762      47763      47764      47765      47766      47767      47768
## 0.05745496 0.04999183 0.04128485 0.03319980 0.03444365 0.03382173 0.03257787
## 47769      47770      47771      47772      47773      47774      47775
## 0.03257787 0.03071209 0.03195595 0.03506558 0.04874798 0.04563834 0.06989350
## 47776      47777      47778      47779      47780      47781      47782
## 0.05496725 0.07797856 0.06429616 0.03817522 0.03382173 0.04128485 0.04999183
## 47783      47784      47785      47786      47787      47788      47789
## 0.05745496 0.03444365 0.03071209 0.04128485 0.08171012 0.06616194 0.04439449
## 47790      47791      47792      47793      47794      47795      47796
## 0.06367423 0.04501642 0.03444365 0.05185761 0.04377256 0.03257787 0.03319980
## 47797      47798      47799      47800      47801      47802      47803
## 0.03071209 0.04315063 0.06243038 0.04128485 0.04190678 0.02946824 0.05621111
## 47804      47805      47806      47807      47808      47809      47810
## 0.06429616 0.03444365 0.06305230 0.05807689 0.06491809 0.04190678 0.04252871
## 47811      47812      47813      47814      47815      47816      47817
## 0.03630944 0.04066293 0.05372340 0.05683303 0.03630944 0.03319980 0.03319980
## 47818      47819      47820      47821      47822      47823      47824

```

```

## 0.03506558 0.04004100 0.05869881 0.05496725 0.03941907 0.03568751 0.04315063
## 47825      47826      47827      47828      47829      47830      47831
## 0.03506558 0.05558918 0.04128485 0.05185761 0.04439449 0.03693136 0.04190678
## 47832      47833      47834      47835      47836      47837      47838
## 0.03693136 0.03568751 0.02635860 0.02760245 0.02573667 0.05621111 0.08979517
## 47839      47840      47841      47842      47843      47844      47845
## 0.04128485 0.04626027 0.05558918 0.04004100 0.04812605 0.03319980 0.02822438
## 47846      47847      47848      47849      47850      47851      47852
## 0.04190678 0.06864965 0.09228288 0.04128485 0.03319980 0.03071209 0.04999183
## 47853      47854      47855      47856      47857      47858      47859
## 0.05621111 0.04688220 0.02760245 0.03133402 0.03009016 0.02698053 0.03257787
## 47860      47861      47862      47863      47864      47865      47866
## 0.02822438 0.03257787 0.03071209 0.03568751 0.05683303 0.10036793 0.07984434
## 47867      47868      47869      47870      47871      47872      47873
## 0.06740579 0.04874798 0.03133402 0.02884631 0.04501642 0.04936991 0.04377256
## 47874      47875      47876      47877      47878      47879      47880
## 0.03319980 0.04750412 0.09352674 0.08606361 0.05558918 0.04999183 0.04688220
## 47881      47882      47883      47884      47885      47886      47887
## 0.05932074 0.04377256 0.03693136 0.08668554 0.04501642 0.03009016 0.02760245
## 47888      47889      47890      47891      47892      47893      47894
## 0.03879714 0.05123569 0.08917325 0.04377256 0.03693136 0.06802772 0.04874798
## 47895      47896      47897      47898      47899      47900      47901
## 0.03568751 0.07113736 0.09228288 0.03879714 0.04501642 0.04936991 0.03693136
## 47902      47903      47904      47905      47906      47907      47908
## 0.05807689 0.05745496 0.09539252 0.03693136 0.03444365 0.03071209 0.03009016
## 47909      47910      47911      47912      47913      47914      47915
## 0.03506558 0.04190678 0.05621111 0.04812605 0.03382173 0.03755329 0.03319980
## 47916      47917      47918      47919      47920      47921      47922
## 0.04252871 0.04128485 0.05932074 0.04812605 0.05558918 0.04874798 0.03817522
## 47923      47924      47925      47926      47927      47928      47929
## 0.03133402 0.02884631 0.02635860 0.02635860 0.07238121 0.04252871 0.04563834
## 47930      47931      47932      47933      47934      47935      47936
## 0.02884631 0.05745496 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.02822438 0.02822438
## 47937      47938      47939      47940      47941      47942      47943
## 0.02884631 0.03506558 0.05558918 0.02946824 0.03195595 0.06056460 0.05372340
## 47944      47945      47946      47947      47948      47949      47950
## 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.02698053 0.02387089 0.02946824 0.02635860
## 47951      47952      47953      47954      47955      47956      47957
## 0.03133402 0.02760245 0.02946824 0.04688220 0.03506558 0.03941907 0.05932074
## 47958      47959      47960      47961      47962      47963      47964
## 0.03817522 0.04501642 0.03257787 0.03009016 0.05745496 0.04377256 0.03941907
## 47965      47966      47967      47968      47969      47970      47971
## 0.04377256 0.03630944 0.06802772 0.05434532 0.04626027 0.03568751 0.04377256
## 47972      47973      47974      47975      47976      47977      47978
## 0.03506558 0.05310147 0.06243038 0.03319980 0.03941907 0.05745496 0.11094070
## 47979      47980      47981      47982      47983      47984      47985
## 0.09974601 0.07673470 0.05932074 0.03817522 0.02698053 0.02760245 0.03257787
## 47986      47987      47988      47989      47990      47991      47992
## 0.03009016 0.05869881 0.05185761 0.04936991 0.04501642 0.03817522 0.04066293
## 47993      47994      47995      47996      47997      47998      47999
## 0.05558918 0.04626027 0.03755329 0.03568751 0.03630944 0.03444365 0.03568751
## 48000      48001      48002      48003      48004      48005      48006
## 0.03879714 0.04812605 0.04936991 0.03941907 0.03693136 0.03506558 0.07673470
## 48007      48008      48009      48010      48011      48012      48013

```

```

## 0.04812605 0.06678387 0.05496725 0.04004100 0.03941907 0.03693136 0.05061376
## 48014     48015     48016     48017     48018     48019     48020
## 0.04190678 0.04874798 0.04128485 0.01889547 0.02076126 0.03630944 0.05496725
## 48021     48022     48023     48024     48025     48026     48027
## 0.04128485 0.03319980 0.03568751 0.02511475 0.04563834 0.04501642 0.02822438
## 48028     48029     48030     48031     48032     48033     48034
## 0.02573667 0.03382173 0.02884631 0.06491809 0.04439449 0.03941907 0.06056460
## 48035     48036     48037     48038     48039     48040     48041
## 0.05683303 0.06491809 0.05994267 0.05434532 0.04190678 0.04626027 0.02760245
## 48042     48043     48044     48045     48046     48047     48048
## 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02946824 0.01951740 0.03382173 0.03444365
## 48049     48050     48051     48052     48053     48054     48055
## 0.02946824 0.04936991 0.03506558 0.02200511 0.03630944 0.04563834 0.05932074
## 48056     48057     48058     48059     48060     48061     48062
## 0.02884631 0.03630944 0.02698053 0.03195595 0.04066293 0.03195595 0.02138318
## 48063     48064     48065     48066     48067     48068     48069
## 0.03382173 0.03941907 0.03817522 0.04066293 0.01889547 0.01951740 0.01827355
## 48070     48071     48072     48073     48074     48075     48076
## 0.02387089 0.03506558 0.02324896 0.03133402 0.02511475 0.02698053 0.03879714
## 48077     48078     48079     48080     48081     48082     48083
## 0.02573667 0.02635860 0.01765162 0.02387089 0.02573667 0.04626027 0.04377256
## 48084     48085     48086     48087     48088     48089     48090
## 0.03195595 0.05807689 0.03879714 0.04688220 0.05185761 0.03009016 0.04066293
## 48091     48092     48093     48094     48095     48096     48097
## 0.02946824 0.02449282 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.04128485 0.03009016
## 48098     48099     48100     48101     48102     48103     48104
## 0.02076126 0.03009016 0.02760245 0.04626027 0.04626027 0.02946824 0.02635860
## 48105     48106     48107     48108     48109     48110     48111
## 0.02573667 0.03195595 0.04066293 0.02946824 0.03195595 0.04501642 0.03319980
## 48112     48113     48114     48115     48116     48117     48118
## 0.02760245 0.04377256 0.04190678 0.04563834 0.05372340 0.05434532 0.05185761
## 48119     48120     48121     48122     48123     48124     48125
## 0.03568751 0.02449282 0.02076126 0.03444365 0.05745496 0.02946824 0.02449282
## 48126     48127     48128     48129     48130     48131     48132
## 0.02635860 0.02573667 0.02324896 0.02635860 0.02698053 0.03257787 0.02946824
## 48133     48134     48135     48136     48137     48138     48139
## 0.03257787 0.04252871 0.07300314 0.03941907 0.04626027 0.03444365 0.04128485
## 48140     48141     48142     48143     48144     48145     48146
## 0.02635860 0.03009016 0.03382173 0.04377256 0.02884631 0.04004100 0.07486892
## 48147     48148     48149     48150     48151     48152     48153
## 0.05745496 0.03071209 0.05123569 0.03941907 0.03941907 0.03382173 0.03630944
## 48154     48155     48156     48157     48158     48159     48160
## 0.04066293 0.03071209 0.02884631 0.03071209 0.03133402 0.03382173 0.03693136
## 48161     48162     48163     48164     48165     48166     48167
## 0.03195595 0.02760245 0.04066293 0.03755329 0.03879714 0.04812605 0.05061376
## 48168     48169     48170     48171     48172     48173     48174
## 0.03319980 0.04626027 0.03071209 0.03257787 0.03506558 0.06180845 0.05434532
## 48175     48176     48177     48178     48179     48180     48181
## 0.03195595 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.03257787 0.03630944 0.03071209
## 48182     48183     48184     48185     48186     48187     48188
## 0.03257787 0.03817522 0.03382173 0.02946824 0.03319980 0.02946824 0.03257787
## 48189     48190     48191     48192     48193     48194     48195
## 0.04563834 0.04439449 0.03319980 0.03257787 0.04439449 0.03195595 0.02573667
## 48196     48197     48198     48199     48200     48201     48202

```

```

## 0.02698053 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.02511475
## 48203     48204     48205     48206     48207     48208     48209
## 0.02387089 0.03009016 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02822438 0.03319980
## 48210     48211     48212     48213     48214     48215     48216
## 0.04501642 0.02822438 0.03133402 0.09352674 0.05310147 0.02449282 0.03195595
## 48217     48218     48219     48220     48221     48222     48223
## 0.03009016 0.04128485 0.02449282 0.02698053 0.02760245 0.02324896 0.04750412
## 48224     48225     48226     48227     48228     48229     48230
## 0.02511475 0.05123569 0.08792939 0.06491809 0.09539252 0.05496725 0.03009016
## 48231     48232     48233     48234     48235     48236     48237
## 0.02573667 0.03568751 0.07175928 0.03195595 0.02822438 0.02884631 0.04128485
## 48238     48239     48240     48241     48242     48243     48244
## 0.10285564 0.07611277 0.08544168 0.04750412 0.04066293 0.05683303 0.07300314
## 48245     48246     48247     48248     48249     48250     48251
## 0.04066293 0.03133402 0.02884631 0.03071209 0.02449282 0.02698053 0.05247954
## 48252     48253     48254     48255     48256     48257     48258
## 0.04750412 0.08357590 0.09912408 0.04315063 0.03133402 0.07549085 0.11902575
## 48259     48260     48261     48262     48263     48264     48265
## 0.09352674 0.04128485 0.04315063 0.02884631 0.05372340 0.05869881 0.04315063
## 48266     48267     48268     48269     48270     48271     48272
## 0.04128485 0.04190678 0.02946824 0.03257787 0.04252871 0.08730746 0.08295397
## 48273     48274     48275     48276     48277     48278     48279
## 0.03817522 0.06118652 0.03319980 0.02760245 0.02946824 0.05932074 0.06554001
## 48280     48281     48282     48283     48284     48285     48286
## 0.04315063 0.03693136 0.03568751 0.03009016 0.02449282 0.02449282 0.02449282
## 48287     48288     48289     48290     48291     48292     48293
## 0.05185761 0.07611277 0.04128485 0.04315063 0.05247954 0.02884631 0.04439449
## 48294     48295     48296     48297     48298     48299     48300
## 0.03444365 0.02511475 0.03133402 0.05683303 0.08046627 0.03444365 0.02511475
## 48301     48302     48303     48304     48305     48306     48307
## 0.02822438 0.04750412 0.04501642 0.03941907 0.02760245 0.02573667 0.02449282
## 48308     48309     48310     48311     48312     48313     48314
## 0.02573667 0.03133402 0.02511475 0.02822438 0.02822438 0.03257787 0.05185761
## 48315     48316     48317     48318     48319     48320     48321
## 0.07300314 0.07362507 0.05683303 0.03879714 0.02760245 0.02698053 0.03630944
## 48322     48323     48324     48325     48326     48327     48328
## 0.05434532 0.03879714 0.03071209 0.04377256 0.08419783 0.07424699 0.04688220
## 48329     48330     48331     48332     48333     48334     48335
## 0.04812605 0.04501642 0.04501642 0.03133402 0.03630944 0.05372340 0.03879714
## 48336     48337     48338     48339     48340     48341     48342
## 0.02822438 0.02449282 0.04066293 0.04999183 0.06616194 0.03195595 0.02884631
## 48343     48344     48345     48346     48347     48348     48349
## 0.04128485 0.03817522 0.02946824 0.05496725 0.07984434 0.03506558 0.04563834
## 48350     48351     48352     48353     48354     48355     48356
## 0.04874798 0.04128485 0.04439449 0.05496725 0.06180845 0.02760245 0.02946824
## 48357     48358     48359     48360     48361     48362     48363
## 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.03195595 0.04315063 0.03568751 0.02884631
## 48364     48365     48366     48367     48368     48369     48370
## 0.03319980 0.02884631 0.04190678 0.03382173 0.05745496 0.03133402 0.03879714
## 48371     48372     48373     48374     48375     48376     48377
## 0.04128485 0.03009016 0.05123569 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.05869881
## 48378     48379     48380     48381     48382     48383     48384
## 0.09228288 0.04750412 0.04999183 0.05683303 0.06056460 0.03817522 0.02635860
## 48385     48386     48387     48388     48389     48390     48391

```

```

## 0.03630944 0.06491809 0.08855132 0.04190678 0.02760245 0.03693136 0.05683303
## 48392      48393      48394      48395      48396      48397      48398
## 0.05745496 0.05372340 0.02884631 0.03133402 0.02760245 0.02884631 0.03506558
## 48399      48400      48401      48402      48403      48404      48405
## 0.02884631 0.03195595 0.03133402 0.03755329 0.06305230 0.09103903 0.08108819
## 48406      48407      48408      48409      48410      48411      48412
## 0.05932074 0.04252871 0.03009016 0.03257787 0.04315063 0.06180845 0.04874798
## 48413      48414      48415      48416      48417      48418      48419
## 0.03133402 0.06180845 0.09974601 0.06864965 0.04439449 0.05061376 0.04812605
## 48420      48421      48422      48423      48424      48425      48426
## 0.06740579 0.04439449 0.03879714 0.07486892 0.05310147 0.03568751 0.02573667
## 48427      48428      48429      48430      48431      48432      48433
## 0.04377256 0.06367423 0.06616194 0.03693136 0.02946824 0.05496725 0.04066293
## 48434      48435      48436      48437      48438      48439      48440
## 0.02822438 0.06056460 0.08233205 0.04688220 0.05185761 0.05372340 0.04936991
## 48441      48442      48443      48444      48445      48446      48447
## 0.05745496 0.05869881 0.08108819 0.04004100 0.03319980 0.02822438 0.02698053
## 48448      48449      48450      48451      48452      48453      48454
## 0.03133402 0.03071209 0.05061376 0.04128485 0.03319980 0.03444365 0.03257787
## 48455      48456      48457      48458      48459      48460      48461
## 0.05061376 0.03319980 0.05869881 0.03630944 0.04750412 0.04936991 0.03693136
## 48462      48463      48464      48465      48466      48467      48468
## 0.05869881 0.03568751 0.02884631 0.02760245 0.03382173 0.02884631 0.02822438
## 48469      48470      48471      48472      48473      48474      48475
## 0.02822438 0.02946824 0.02760245 0.02822438 0.03319980 0.02760245 0.03319980
## 48476      48477      48478      48479      48480      48481      48482
## 0.04626027 0.04874798 0.04128485 0.02884631 0.02760245 0.02884631 0.04688220
## 48483      48484      48485      48486      48487      48488      48489
## 0.04812605 0.03195595 0.03195595 0.03568751 0.04066293 0.02698053 0.02635860
## 48490      48491      48492      48493      48494      48495      48496
## 0.03133402 0.02698053 0.03879714 0.03506558 0.05807689 0.03693136 0.04128485
## 48497      48498      48499      48500      48501      48502      48503
## 0.03506558 0.03071209 0.02884631 0.02884631 0.03195595 0.03319980 0.02760245
## 48504      48505      48506      48507      48508      48509      48510
## 0.02511475 0.03755329 0.05496725 0.03195595 0.03257787 0.04315063 0.03071209
## 48511      48512      48513      48514      48515      48516      48517
## 0.03195595 0.03879714 0.03506558 0.03071209 0.02946824 0.02822438 0.02946824
## 48518      48519      48520      48521      48522      48523      48524
## 0.02822438 0.02822438 0.03071209 0.02760245 0.04563834 0.03071209 0.03071209
## 48525      48526      48527      48528      48529      48530      48531
## 0.03133402 0.04315063 0.03195595 0.03755329 0.03568751 0.02822438 0.02946824
## 48532      48533      48534      48535      48536      48537      48538
## 0.03755329 0.03755329 0.05496725 0.04252871 0.03444365 0.03506558 0.03071209
## 48539      48540      48541      48542      48543      48544      48545
## 0.04439449 0.03879714 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03071209
## 48546      48547      48548      48549      48550      48551      48552
## 0.02884631 0.03133402 0.03382173 0.03506558 0.03133402 0.03133402 0.04190678
## 48553      48554      48555      48556      48557      48558      48559
## 0.02573667 0.02698053 0.02822438 0.04066293 0.03755329 0.02449282 0.02511475
## 48560      48561      48562      48563      48564      48565      48566
## 0.04066293 0.02635860 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03009016 0.02884631
## 48567      48568      48569      48570      48571      48572      48573
## 0.05185761 0.04128485 0.02449282 0.02387089 0.04626027 0.02884631 0.04190678
## 48574      48575      48576      48577      48578      48579      48580

```

```

## 0.02635860 0.02822438 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.02511475 0.02760245
## 48581      48582      48583      48584      48585      48586      48587
## 0.02573667 0.02884631 0.03382173 0.04128485 0.03506558 0.04377256 0.03071209
## 48588      48589      48590      48591      48592      48593      48594
## 0.02698053 0.02884631 0.03133402 0.04315063 0.03693136 0.02760245 0.02449282
## 48595      48596      48597      48598      48599      48600      48601
## 0.03568751 0.05932074 0.03444365 0.03630944 0.03630944 0.04874798 0.03382173
## 48602      48603      48604      48605      48606      48607      48608
## 0.04004100 0.05558918 0.03444365 0.03133402 0.02635860 0.05745496 0.05683303
## 48609      48610      48611      48612      48613      48614      48615
## 0.04750412 0.03444365 0.02760245 0.03133402 0.04066293 0.03009016 0.03071209
## 48616      48617      48618      48619      48620      48621      48622
## 0.04066293 0.03755329 0.04626027 0.03506558 0.02884631 0.03319980 0.04750412
## 48623      48624      48625      48626      48627      48628      48629
## 0.04004100 0.04004100 0.03133402 0.03071209 0.02760245 0.03319980 0.03195595
## 48630      48631      48632      48633      48634      48635      48636
## 0.03941907 0.03817522 0.03319980 0.04066293 0.03009016 0.03506558 0.03195595
## 48637      48638      48639      48640      48641      48642      48643
## 0.04190678 0.02884631 0.03568751 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.02760245
## 48644      48645      48646      48647      48648      48649      48650
## 0.02822438 0.03009016 0.02822438 0.03009016 0.02946824 0.03195595 0.03009016
## 48651      48652      48653      48654      48655      48656      48657
## 0.02760245 0.03195595 0.03195595 0.03133402 0.03444365 0.03444365 0.03133402
## 48658      48659      48660      48661      48662      48663      48664
## 0.03941907 0.02387089 0.02635860 0.03257787 0.04874798 0.02884631 0.02698053
## 48665      48666      48667      48668      48669      48670      48671
## 0.02946824 0.02760245 0.03009016 0.02946824 0.02760245 0.02946824 0.02698053
## 48672      48673      48674      48675      48676      48677      48678
## 0.03009016 0.03009016 0.03568751 0.02884631 0.03257787 0.03941907 0.03195595
## 48679      48680      48681      48682      48683      48684      48685
## 0.03195595 0.03133402 0.03133402 0.03319980 0.02946824 0.03506558 0.03630944
## 48686      48687      48688      48689      48690      48691      48692
## 0.03693136 0.03195595 0.03755329 0.03693136 0.03195595 0.03133402 0.02946824
## 48693      48694      48695      48696      48697      48698      48699
## 0.03257787 0.03257787 0.03319980 0.02946824 0.02884631 0.03319980 0.03009016
## 48700      48701      48702      48703      48704      48705      48706
## 0.03319980 0.03133402 0.03195595 0.03941907 0.03319980 0.03630944 0.03444365
## 48707      48708      48709      48710      48711      48712      48713
## 0.03755329 0.04190678 0.03195595 0.03009016 0.03071209 0.03755329 0.03257787
## 48714      48715      48716      48717      48718      48719      48720
## 0.03071209 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.03319980 0.03630944 0.02946824
## 48721      48722      48723      48724      48725      48726      48727
## 0.03693136 0.03195595 0.03133402 0.02946824 0.03133402 0.03257787 0.03755329
## 48728      48729      48730      48731      48732      48733      48734
## 0.03568751 0.03133402 0.03009016 0.03319980 0.02698053 0.02511475 0.02635860
## 48735      48736      48737      48738      48739      48740      48741
## 0.02635860 0.04377256 0.06243038 0.04315063 0.03444365 0.02946824 0.03630944
## 48742      48743      48744      48745      48746      48747      48748
## 0.03195595 0.02635860 0.02760245 0.04066293 0.05061376 0.04874798 0.03444365
## 48749      48750      48751      48752      48753      48754      48755
## 0.02573667 0.04004100 0.03879714 0.02822438 0.02698053 0.02573667 0.02635860
## 48756      48757      48758      48759      48760      48761      48762
## 0.02573667 0.02635860 0.02822438 0.03195595 0.03630944 0.04066293 0.06989350
## 48763      48764      48765      48766      48767      48768      48769

```

```

## 0.08481976 0.06927158 0.04439449 0.02822438 0.02573667 0.04252871 0.04936991
## 48770      48771      48772      48773      48774      48775      48776
## 0.05683303 0.02884631 0.03319980 0.05994267 0.06305230 0.05185761 0.03693136
## 48777      48778      48779      48780      48781      48782      48783
## 0.03506558 0.02946824 0.03319980 0.03195595 0.03879714 0.02760245 0.02698053
## 48784      48785      48786      48787      48788      48789      48790
## 0.03568751 0.04501642 0.03444365 0.03071209 0.02884631 0.02946824 0.02884631
## 48791      48792      48793      48794      48795      48796      48797
## 0.03755329 0.03755329 0.03444365 0.03009016 0.04936991 0.02946824 0.03879714
## 48798      48799      48800      48801      48802      48803      48804
## 0.03071209 0.05621111 0.05185761 0.05869881 0.03817522 0.03444365 0.03568751
## 48805      48806      48807      48808      48809      48810      48811
## 0.02635860 0.02449282 0.02946824 0.05496725 0.04999183 0.02573667 0.04066293
## 48812      48813      48814      48815      48816      48817      48818
## 0.05745496 0.02884631 0.02635860 0.03009016 0.02698053 0.03195595 0.04004100
## 48819      48820      48821      48822      48823      48824      48825
## 0.07300314 0.05372340 0.02698053 0.02635860 0.04936991 0.03071209 0.03009016
## 48826      48827      48828      48829      48830      48831      48832
## 0.02387089 0.02449282 0.02324896 0.02262704 0.02573667 0.02698053 0.02760245
## 48833      48834      48835      48836      48837      48838      48839
## 0.02573667 0.02822438 0.04626027 0.06429616 0.04066293 0.04252871 0.02884631
## 48840      48841      48842      48843      48844      48845      48846
## 0.02946824 0.02884631 0.03071209 0.04004100 0.03444365 0.02635860 0.02822438
## 48847      48848      48849      48850      48851      48852      48853
## 0.05247954 0.07051543 0.03630944 0.03941907 0.03506558 0.03444365 0.02884631
## 48854      48855      48856      48857      48858      48859      48860
## 0.04563834 0.04377256 0.03071209 0.02635860 0.03009016 0.06616194 0.08171012
## 48861      48862      48863      48864      48865      48866      48867
## 0.05869881 0.02946824 0.02387089 0.03133402 0.03693136 0.02698053 0.04190678
## 48868      48869      48870      48871      48872      48873      48874
## 0.04999183 0.03444365 0.04315063 0.05123569 0.03630944 0.03071209 0.05310147
## 48875      48876      48877      48878      48879      48880      48881
## 0.03568751 0.03382173 0.02884631 0.02946824 0.02573667 0.03009016 0.02760245
## 48882      48883      48884      48885      48886      48887      48888
## 0.04315063 0.03382173 0.04066293 0.03382173 0.03444365 0.03817522 0.02822438
## 48889      48890      48891      48892      48893      48894      48895
## 0.05247954 0.03257787 0.03071209 0.03071209 0.02822438 0.03630944 0.03693136
## 48896      48897      48898      48899      48900      48901      48902
## 0.02884631 0.02884631 0.07113736 0.07175928 0.03444365 0.03693136 0.06305230
## 48903      48904      48905      48906      48907      48908      48909
## 0.03382173 0.02822438 0.03568751 0.04190678 0.03817522 0.04501642 0.08979517
## 48910      48911      48912      48913      48914      48915      48916
## 0.05683303 0.03319980 0.03195595 0.05372340 0.04004100 0.03382173 0.03568751
## 48917      48918      48919      48920      48921      48922      48923
## 0.03071209 0.03009016 0.02884631 0.03071209 0.03257787 0.02822438 0.03071209
## 48924      48925      48926      48927      48928      48929      48930
## 0.03506558 0.04004100 0.04936991 0.05621111 0.06243038 0.03817522 0.03506558
## 48931      48932      48933      48934      48935      48936      48937
## 0.03755329 0.03382173 0.05434532 0.03755329 0.04377256 0.04190678 0.04377256
## 48938      48939      48940      48941      48942      48943      48944
## 0.08481976 0.05185761 0.05621111 0.03879714 0.03941907 0.03941907 0.04563834
## 48945      48946      48947      48948      48949      48950      48951
## 0.04128485 0.03693136 0.03879714 0.03941907 0.06616194 0.08668554 0.07673470
## 48952      48953      48954      48955      48956      48957      48958

```

```

## 0.04315063 0.02884631 0.02884631 0.03257787 0.03506558 0.03941907 0.06243038
## 48959      48960      48961      48962      48963      48964      48965
## 0.05185761 0.05185761 0.05123569 0.03444365 0.04066293 0.04563834 0.04812605
## 48966      48967      48968      48969      48970      48971      48972
## 0.03879714 0.04190678 0.03630944 0.03879714 0.04128485 0.03693136 0.05061376
## 48973      48974      48975      48976      48977      48978      48979
## 0.03568751 0.03630944 0.03879714 0.03817522 0.04377256 0.03319980 0.04812605
## 48980      48981      48982      48983      48984      48985      48986
## 0.04688220 0.03568751 0.03693136 0.03693136 0.02387089 0.02387089 0.02324896
## 48987      48988      48989      48990      48991      48992      48993
## 0.02449282 0.02573667 0.03071209 0.02698053 0.02511475 0.02573667 0.02511475
## 48994      48995      48996      48997      48998      48999      49000
## 0.02449282 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.02573667 0.03195595 0.04004100
## 49001      49002      49003      49004      49005      49006      49007
## 0.02822438 0.02387089 0.03257787 0.02760245 0.02573667 0.02511475 0.02449282
## 49008      49009      49010      49011      49012      49013      49014
## 0.02635860 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02511475 0.02262704 0.02822438
## 49015      49016      49017      49018      49019      49020      49021
## 0.02449282 0.03755329 0.03506558 0.04439449 0.03879714 0.02635860 0.02573667
## 49022      49023      49024      49025      49026      49027      49028
## 0.02698053 0.03195595 0.03630944 0.02573667 0.02449282 0.03630944 0.04439449
## 49029      49030      49031      49032      49033      49034      49035
## 0.03817522 0.02698053 0.03071209 0.02573667 0.02698053 0.02449282 0.03195595
## 49036      49037      49038      49039      49040      49041      49042
## 0.02698053 0.02511475 0.02511475 0.02635860 0.02511475 0.03009016 0.02822438
## 49043      49044      49045      49046      49047      49048      49049
## 0.02511475 0.03382173 0.02884631 0.02449282 0.03817522 0.03879714 0.02946824
## 49050      49051      49052      49053      49054      49055      49056
## 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.02884631 0.03257787 0.02946824 0.02760245
## 49057      49058      49059      49060      49061      49062      49063
## 0.02760245 0.02635860 0.02573667 0.02635860 0.02946824 0.03444365 0.03009016
## 49064      49065      49066      49067      49068      49069      49070
## 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.04501642 0.04004100 0.02760245 0.03319980
## 49071      49072      49073      49074      49075      49076      49077
## 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.03319980 0.02698053 0.02884631 0.03630944
## 49078      49079      49080      49081      49082      49083      49084
## 0.03195595 0.07984434 0.05994267 0.03195595 0.03506558 0.03506558 0.04439449
## 49085      49086      49087      49088      49089      49090      49091
## 0.02884631 0.02573667 0.02760245 0.02511475 0.02822438 0.07238121 0.07549085
## 49092      49093      49094      49095      49096      49097      49098
## 0.04874798 0.08481976 0.05372340 0.03133402 0.02884631 0.03257787 0.06491809
## 49099      49100      49101      49102      49103      49104      49105
## 0.03630944 0.03071209 0.03257787 0.04812605 0.08357590 0.06989350 0.07300314
## 49106      49107      49108      49109      49110      49111      49112
## 0.04999183 0.04936991 0.05372340 0.05434532 0.04936991 0.03133402 0.03071209
## 49113      49114      49115      49116      49117      49118      49119
## 0.03319980 0.03071209 0.03009016 0.04439449 0.03941907 0.07735663 0.09414866
## 49120      49121      49122      49123      49124      49125      49126
## 0.04128485 0.03506558 0.05621111 0.11280648 0.09166095 0.04501642 0.04750412
## 49127      49128      49129      49130      49131      49132      49133
## 0.03568751 0.05061376 0.06305230 0.04812605 0.04812605 0.04501642 0.03195595
## 49134      49135      49136      49137      49138      49139      49140
## 0.03195595 0.04750412 0.07797856 0.08233205 0.04004100 0.05434532 0.03941907
## 49141      49142      49143      49144      49145      49146      49147

```

```

## 0.03071209 0.03133402 0.05247954 0.06616194 0.04439449 0.04128485 0.04252871
## 49148      49149      49150      49151      49152      49153      49154
## 0.04315063 0.03755329 0.03568751 0.03693136 0.04688220 0.04252871 0.03693136
## 49155      49156      49157      49158      49159      49160      49161
## 0.03879714 0.04190678 0.03879714 0.05496725 0.04626027 0.05247954 0.06180845
## 49162      49163      49164      49165      49166      49167      49168
## 0.07549085 0.05994267 0.04626027 0.03444365 0.04252871 0.03941907 0.04501642
## 49169      49170      49171      49172      49173      49174      49175
## 0.04563834 0.04190678 0.04563834 0.04563834 0.04004100 0.04315063 0.03693136
## 49176      49177      49178      49179      49180      49181      49182
## 0.03879714 0.04128485 0.03879714 0.06118652 0.08357590 0.05683303 0.06243038
## 49183      49184      49185      49186      49187      49188      49189
## 0.04377256 0.03444365 0.03319980 0.03941907 0.04377256 0.05621111 0.04004100
## 49190      49191      49192      49193      49194      49195      49196
## 0.04252871 0.07300314 0.08481976 0.05496725 0.04004100 0.04190678 0.03817522
## 49197      49198      49199      49200      49201      49202      49203
## 0.03879714 0.04252871 0.04190678 0.04004100 0.04128485 0.04252871 0.04004100
## 49204      49205      49206      49207      49208      49209      49210
## 0.03941907 0.03879714 0.03382173 0.03879714 0.05932074 0.04439449 0.04004100
## 49211      49212      49213      49214      49215      49216      49217
## 0.05247954 0.06678387 0.04315063 0.04004100 0.03568751 0.03382173 0.04128485
## 49218      49219      49220      49221      49222      49223      49224
## 0.04315063 0.04626027 0.04252871 0.04377256 0.04128485 0.04501642 0.04190678
## 49225      49226      49227      49228      49229      49230      49231
## 0.05621111 0.04252871 0.03755329 0.03568751 0.03941907 0.03693136 0.03568751
## 49232      49233      49234      49235      49236      49237      49238
## 0.04066293 0.04874798 0.04128485 0.04501642 0.04501642 0.04750412 0.03071209
## 49239      49240      49241      49242      49243      49244      49245
## 0.03319980 0.02760245 0.04066293 0.07673470 0.07486892 0.02760245 0.04252871
## 49246      49247      49248      49249      49250      49251      49252
## 0.08668554 0.04874798 0.03133402 0.04252871 0.02884631 0.03879714 0.03879714
## 49253      49254      49255      49256      49257      49258      49259
## 0.09166095 0.06554001 0.05434532 0.07673470 0.07362507 0.04501642 0.03009016
## 49260      49261      49262      49263      49264      49265      49266
## 0.02884631 0.02760245 0.02449282 0.02760245 0.02760245 0.02698053 0.02760245
## 49267      49268      49269      49270      49271      49272      49273
## 0.02822438 0.03195595 0.05932074 0.04128485 0.05994267 0.06802772 0.03693136
## 49274      49275      49276      49277      49278      49279      49280
## 0.03817522 0.03568751 0.03382173 0.08855132 0.04004100 0.06491809 0.08046627
## 49281      49282      49283      49284      49285      49286      49287
## 0.05434532 0.08979517 0.07362507 0.04750412 0.03755329 0.02511475 0.02387089
## 49288      49289      49290      49291      49292      49293      49294
## 0.04812605 0.06616194 0.02760245 0.03444365 0.07922241 0.11840382 0.11591611
## 49295      49296      49297      49298      49299      49300      49301
## 0.11902575 0.04688220 0.03693136 0.03693136 0.03195595 0.03195595 0.04066293
## 49302      49303      49304      49305      49306      49307      49308
## 0.07549085 0.04004100 0.04563834 0.04812605 0.04688220 0.03195595 0.06118652
## 49309      49310      49311      49312      49313      49314      49315
## 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.03630944 0.03382173 0.03879714 0.05558918
## 49316      49317      49318      49319      49320      49321      49322
## 0.07735663 0.03071209 0.04563834 0.03568751 0.04377256 0.09414866 0.05496725
## 49323      49324      49325      49326      49327      49328      49329
## 0.07486892 0.04128485 0.03506558 0.03195595 0.03319980 0.02511475 0.02324896
## 49330      49331      49332      49333      49334      49335      49336

```

```

## 0.02449282 0.04190678 0.09166095 0.05372340 0.03382173 0.06927158 0.06429616
## 49337 49338 49339 49340 49341 49342 49343
## 0.05061376 0.04004100 0.03693136 0.02822438 0.04190678 0.05123569 0.07113736
## 49344 49345 49346 49347 49348 49349 49350
## 0.05869881 0.05310147 0.04999183 0.04999183 0.06118652 0.02511475 0.04501642
## 49351 49352 49353 49354 49355 49356 49357
## 0.02511475 0.02387089 0.02511475 0.02387089 0.02698053 0.02946824 0.02822438
## 49358 49359 49360 49361 49362 49363 49364
## 0.02635860 0.06305230 0.04128485 0.04501642 0.04252871 0.04936991 0.03382173
## 49365 49366 49367 49368 49369 49370 49371
## 0.02076126 0.03133402 0.05807689 0.03630944 0.06989350 0.07362507 0.04936991
## 49372 49373 49374 49375 49376 49377 49378
## 0.06740579 0.06678387 0.05247954 0.03382173 0.04812605 0.04377256 0.05807689
## 49379 49380 49381 49382 49383 49384 49385
## 0.06367423 0.03382173 0.04688220 0.09352674 0.08108819 0.05123569 0.07238121
## 49386 49387 49388 49389 49390 49391 49392
## 0.04066293 0.04004100 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.04315063 0.06305230
## 49393 49394 49395 49396 49397 49398 49399
## 0.04750412 0.04750412 0.03195595 0.03506558 0.02760245 0.06864965 0.04066293
## 49400 49401 49402 49403 49404 49405 49406
## 0.03009016 0.03195595 0.03009016 0.03257787 0.04190678 0.05745496 0.06864965
## 49407 49408 49409 49410 49411 49412 49413
## 0.03319980 0.04563834 0.03755329 0.04626027 0.07113736 0.04128485 0.07175928
## 49414 49415 49416 49417 49418 49419 49420
## 0.04377256 0.03568751 0.03071209 0.02946824 0.05247954 0.03382173 0.03257787
## 49421 49422 49423 49424 49425 49426 49427
## 0.03257787 0.03568751 0.03568751 0.03506558 0.034444365 0.034444365 0.03257787
## 49428 49429 49430 49431 49432 49433 49434
## 0.03009016 0.03630944 0.03195595 0.04004100 0.03755329 0.03693136 0.03630944
## 49435 49436 49437 49438 49439 49440 49441
## 0.02635860 0.03009016 0.02573667 0.05185761 0.04999183 0.03382173 0.03319980
## 49442 49443 49444 49445 49446 49447 49448
## 0.03755329 0.03257787 0.03382173 0.03009016 0.02573667 0.02511475 0.03009016
## 49449 49450 49451 49452 49453 49454 49455
## 0.02635860 0.03382173 0.03319980 0.04563834 0.03755329 0.04563834 0.03506558
## 49456 49457 49458 49459 49460 49461 49462
## 0.03693136 0.03319980 0.03879714 0.04501642 0.03506558 0.04190678 0.04439449
## 49463 49464 49465 49466 49467 49468 49469
## 0.03133402 0.03879714 0.04190678 0.04874798 0.04377256 0.03382173 0.03630944
## 49470 49471 49472 49473 49474 49475 49476
## 0.04812605 0.03319980 0.03568751 0.034444365 0.03195595 0.03133402 0.02760245
## 49477 49478 49479 49480 49481 49482 49483
## 0.02760245 0.03257787 0.03009016 0.03257787 0.03382173 0.03195595 0.034444365
## 49484 49485 49486 49487 49488 49489 49490
## 0.04563834 0.03941907 0.03693136 0.03382173 0.04688220 0.05247954 0.03817522
## 49491 49492 49493 49494 49495 49496 49497
## 0.04252871 0.04377256 0.03755329 0.03506558 0.03319980 0.03630944 0.03630944
## 49498 49499 49500 49501 49502 49503 49504
## 0.03630944 0.03506558 0.034444365 0.03382173 0.03319980 0.03817522 0.04128485
## 49505 49506 49507 49508 49509 49510 49511
## 0.04315063 0.03941907 0.03693136 0.03630944 0.02262704 0.02076126 0.02387089
## 49512 49513 49514 49515 49516 49517 49518
## 0.03630944 0.03133402 0.02200511 0.02324896 0.03755329 0.02262704 0.02200511
## 49519 49520 49521 49522 49523 49524 49525

```

```

## 0.02387089 0.02449282 0.02635860 0.02573667 0.05185761 0.03568751 0.02200511
## 49526      49527      49528      49529      49530      49531      49532
## 0.02138318 0.03506558 0.03195595 0.02822438 0.02138318 0.02262704 0.02449282
## 49533      49534      49535      49536      49537      49538      49539
## 0.02449282 0.02387089 0.02387089 0.03009016 0.04315063 0.03382173 0.03382173
## 49540      49541      49542      49543      49544      49545      49546
## 0.02884631 0.02884631 0.02511475 0.02635860 0.03009016 0.02822438 0.02200511
## 49547      49548      49549      49550      49551      49552      49553
## 0.02324896 0.03382173 0.04563834 0.02822438 0.02946824 0.03444365 0.03009016
## 49554      49555      49556      49557      49558      49559      49560
## 0.02511475 0.04377256 0.04439449 0.02635860 0.02387089 0.02387089 0.04439449
## 49561      49562      49563      49564      49565      49566      49567
## 0.05247954 0.04252871 0.02698053 0.02387089 0.02760245 0.03195595 0.02635860
## 49568      49569      49570      49571      49572      49573      49574
## 0.03071209 0.03941907 0.03009016 0.03133402 0.03071209 0.02635860 0.02635860
## 49575      49576      49577      49578      49579      49580      49581
## 0.04936991 0.03506558 0.02822438 0.02573667 0.02635860 0.02449282 0.03009016
## 49582      49583      49584      49585      49586      49587      49588
## 0.02573667 0.03506558 0.02822438 0.02449282 0.02760245 0.02884631 0.02822438
## 49589      49590      49591      49592      49593      49594      49595
## 0.02822438 0.03817522 0.02573667 0.02946824 0.02698053 0.02698053 0.02884631
## 49596      49597      49598      49599      49600      49601      49602
## 0.03319980 0.03257787 0.03319980 0.02884631 0.03630944 0.02573667 0.02635860
## 49603      49604      49605      49606      49607      49608      49609
## 0.03568751 0.02387089 0.02449282 0.02946824 0.03009016 0.02822438 0.03071209
## 49610      49611      49612      49613      49614      49615      49616
## 0.03693136 0.03071209 0.02698053 0.02573667 0.02760245 0.02884631 0.03009016
## 49617      49618      49619      49620      49621      49622      49623
## 0.03133402 0.02946824 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.02635860 0.02573667
## 49624      49625      49626      49627      49628      49629      49630
## 0.02449282 0.02573667 0.02698053 0.04563834 0.04190678 0.03444365 0.02884631
## 49631      49632      49633      49634      49635      49636      49637
## 0.02884631 0.03071209 0.02698053 0.03071209 0.03133402 0.03195595 0.03071209
## 49638      49639      49640      49641      49642      49643      49644
## 0.03133402 0.04004100 0.02698053 0.02698053 0.03195595 0.02884631 0.03195595
## 49645      49646      49647      49648      49649      49650      49651
## 0.03257787 0.03071209 0.03257787 0.03195595 0.03133402 0.04252871 0.03755329
## 49652      49653      49654      49655      49656      49657      49658
## 0.03817522 0.02760245 0.02884631 0.02884631 0.02760245 0.02573667 0.02698053
## 49659      49660      49661      49662      49663      49664      49665
## 0.04252871 0.02387089 0.02946824 0.02760245 0.02884631 0.02946824 0.03568751
## 49666      49667      49668      49669      49670      49671      49672
## 0.03133402 0.03382173 0.03133402 0.03319980 0.03071209 0.03257787 0.02946824
## 49673      49674      49675      49676      49677      49678      49679
## 0.03133402 0.03257787 0.02511475 0.02946824 0.03133402 0.03319980 0.02573667
## 49680      49681      49682      49683      49684      49685      49686
## 0.03755329 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.04128485 0.02760245
## 49687      49688      49689      49690      49691      49692      49693
## 0.02822438 0.02884631 0.06678387 0.07238121 0.03195595 0.04874798 0.05994267
## 49694      49695      49696      49697      49698      49699      49700
## 0.03568751 0.04688220 0.03506558 0.03009016 0.04439449 0.06927158 0.08046627
## 49701      49702      49703      49704      49705      49706      49707
## 0.03941907 0.03941907 0.03009016 0.04439449 0.04999183 0.04315063 0.02822438
## 49708      49709      49710      49711      49712      49713      49714

```

```

## 0.02822438 0.03071209 0.02573667 0.03444365 0.02760245 0.03071209 0.03071209
## 49715      49716      49717      49718      49719      49720      49721
## 0.04626027 0.05061376 0.08108819 0.07549085 0.05994267 0.04688220 0.02946824
## 49722      49723      49724      49725      49726      49727      49728
## 0.02822438 0.04004100 0.03444365 0.05683303 0.02946824 0.04315063 0.08855132
## 49729      49730      49731      49732      49733      49734      49735
## 0.07984434 0.04501642 0.03755329 0.04066293 0.05185761 0.04377256 0.03568751
## 49736      49737      49738      49739      49740      49741      49742
## 0.06491809 0.04315063 0.02946824 0.02822438 0.03941907 0.05807689 0.07611277
## 49743      49744      49745      49746      49747      49748      49749
## 0.04004100 0.03817522 0.06802772 0.04004100 0.03755329 0.06491809 0.06678387
## 49750      49751      49752      49753      49754      49755      49756
## 0.03817522 0.04439449 0.04315063 0.03257787 0.05372340 0.05932074 0.08108819
## 49757      49758      49759      49760      49761      49762      49763
## 0.03817522 0.03195595 0.03257787 0.03195595 0.03941907 0.03941907 0.04563834
## 49764      49765      49766      49767      49768      49769      49770
## 0.04004100 0.03195595 0.03941907 0.03382173 0.03568751 0.03693136 0.05061376
## 49771      49772      49773      49774      49775      49776      49777
## 0.04563834 0.05869881 0.05247954 0.04128485 0.02760245 0.02698053 0.02573667
## 49778      49779      49780      49781      49782      49783      49784
## 0.02511475 0.02511475 0.03133402 0.02822438 0.02884631 0.02449282 0.02387089
## 49785      49786      49787      49788      49789      49790      49791
## 0.02511475 0.03444365 0.02946824 0.02822438 0.04626027 0.03693136 0.03382173
## 49792      49793      49794      49795      49796      49797      49798
## 0.02946824 0.02698053 0.02324896 0.03568751 0.04315063 0.02822438 0.02511475
## 49799      49800      49801      49802      49803      49804      49805
## 0.02511475 0.02511475 0.02449282 0.02449282 0.02324896 0.02573667 0.02760245
## 49806      49807      49808      49809      49810      49811      49812
## 0.02449282 0.02387089 0.02884631 0.02449282 0.02387089 0.02511475 0.02635860
## 49813      49814      49815      49816      49817      49818      49819
## 0.02760245 0.03817522 0.02946824 0.04439449 0.02760245 0.03257787 0.04004100
## 49820      49821      49822      49823      49824      49825      49826
## 0.05061376 0.04999183 0.04190678 0.02511475 0.02511475 0.03941907 0.02511475
## 49827      49828      49829      49830      49831      49832      49833
## 0.02760245 0.02449282 0.02635860 0.02449282 0.02573667 0.02387089 0.02200511
## 49834      49835      49836      49837      49838      49839      49840
## 0.02511475 0.02324896 0.02449282 0.03506558 0.04936991 0.04377256 0.04004100
## 49841      49842      49843      49844      49845      49846      49847
## 0.02573667 0.02573667 0.02822438 0.03133402 0.04066293 0.02511475 0.02449282
## 49848      49849      49850      49851      49852      49853      49854
## 0.03506558 0.04252871 0.05683303 0.03630944 0.02760245 0.02511475 0.02635860
## 49855      49856      49857      49858      49859      49860      49861
## 0.02822438 0.02884631 0.02884631 0.02884631 0.02511475 0.02822438 0.05434532
## 49862      49863      49864      49865      49866      49867      49868
## 0.05434532 0.05123569 0.02635860 0.02324896 0.03257787 0.03257787 0.02884631
## 49869      49870      49871      49872      49873      49874      49875
## 0.03009016 0.05247954 0.03319980 0.03009016 0.04004100 0.03444365 0.02822438
## 49876      49877      49878      49879      49880      49881      49882
## 0.02884631 0.02511475 0.02760245 0.02760245 0.02573667 0.02635860 0.02698053
## 49883      49884      49885      49886      49887      49888      49889
## 0.02884631 0.03817522 0.02822438 0.02822438 0.03133402 0.02884631 0.03506558
## 49890      49891      49892      49893      49894      49895      49896
## 0.02884631 0.05123569 0.03009016 0.02946824 0.02760245 0.02635860 0.02946824
## 49897      49898      49899      49900      49901      49902      49903

```

```

## 0.02760245 0.03257787 0.04439449 0.05621111 0.05434532 0.03630944 0.05807689
## 49904      49905      49906      49907      49908      49909      49910
## 0.05310147 0.03133402 0.04688220 0.04066293 0.03568751 0.04315063 0.06802772
## 49911      49912      49913      49914      49915      49916      49917
## 0.07735663 0.04128485 0.02822438 0.03009016 0.04750412 0.05123569 0.03693136
## 49918      49919      49920      49921      49922      49923      49924
## 0.02884631 0.03133402 0.03568751 0.03444365 0.03071209 0.03195595 0.03257787
## 49925      49926      49927      49928      49929      49930      49931
## 0.03444365 0.03444365 0.05496725 0.07797856 0.06491809 0.05683303 0.03693136
## 49932      49933      49934      49935      49936      49937      49938
## 0.03693136 0.03257787 0.04936991 0.03755329 0.05621111 0.03071209 0.04501642
## 49939      49940      49941      49942      49943      49944      49945
## 0.06554001 0.07922241 0.05247954 0.04377256 0.04315063 0.04501642 0.03879714
## 49946      49947      49948      49949      49950      49951      49952
## 0.04501642 0.04999183 0.03817522 0.03133402 0.03568751 0.04812605 0.07238121
## 49953      49954      49955      49956      49957      49958      49959
## 0.07051543 0.03817522 0.03319980 0.06056460 0.05807689 0.03444365 0.05247954
## 49960      49961      49962      49963      49964      49965      49966
## 0.06491809 0.04004100 0.04563834 0.04315063 0.03319980 0.04626027 0.05869881
## 49967      49968      49969      49970      49971      49972      49973
## 0.05496725 0.02946824 0.03444365 0.03568751 0.02946824 0.03879714 0.04999183
## 49974      49975      49976      49977      49978      49979      49980
## 0.05247954 0.03630944 0.03382173 0.04688220 0.03506558 0.04999183 0.03941907
## 49981      49982      49983      49984      49985      49986      49987
## 0.05185761 0.03941907 0.04812605 0.04377256 0.03319980 0.02822438 0.03009016
## 49988      49989      49990      49991      49992      49993      49994
## 0.03009016 0.04750412 0.06554001 0.05496725 0.03755329 0.06429616 0.05558918
## 49995      49996      49997      49998      49999      50000      50001
## 0.03506558 0.05434532 0.04626027 0.03693136 0.04066293 0.06802772 0.07735663
## 50002      50003      50004      50005      50006      50007      50008
## 0.02884631 0.02573667 0.03195595 0.04315063 0.03941907 0.03133402 0.03630944
## 50009      50010      50011      50012      50013      50014      50015
## 0.03195595 0.03693136 0.03319980 0.03195595 0.03319980 0.03879714 0.03195595
## 50016      50017      50018      50019      50020      50021      50022
## 0.03817522 0.06243038 0.06864965 0.04874798 0.03755329 0.03382173 0.03506558
## 50023      50024      50025      50026      50027      50028      50029
## 0.03319980 0.04004100 0.03319980 0.04936991 0.03071209 0.05807689 0.08855132
## 50030      50031      50032      50033      50034      50035      50036
## 0.05185761 0.03693136 0.04128485 0.04128485 0.04004100 0.03879714 0.04190678
## 50037      50038      50039      50040      50041      50042      50043
## 0.04874798 0.03941907 0.03568751 0.04004100 0.03755329 0.07362507 0.06802772
## 50044      50045      50046      50047      50048      50049      50050
## 0.04936991 0.03630944 0.05683303 0.05869881 0.03568751 0.06678387 0.06554001
## 50051      50052      50053      50054      50055      50056      50057
## 0.03755329 0.04190678 0.04252871 0.04004100 0.04563834 0.05123569 0.05061376
## 50058      50059      50060      50061      50062      50063      50064
## 0.03506558 0.04252871 0.04190678 0.04190678 0.05123569 0.05683303 0.05621111
## 50065      50066      50067      50068      50069      50070      50071
## 0.04128485 0.03879714 0.04563834 0.04190678 0.05247954 0.03693136 0.05123569
## 50072      50073      50074      50075      50076      50077      50078
## 0.04439449 0.04874798 0.04315063 0.04252871 0.04812605 0.03133402 0.02511475
## 50079      50080      50081      50082      50083      50084      50085
## 0.02511475 0.05185761 0.06491809 0.05745496 0.04501642 0.03009016 0.02698053
## 50086      50087      50088      50089      50090      50091      50092

```

```

## 0.03755329 0.03630944 0.04315063 0.03506558 0.04688220 0.05683303 0.06740579
##      50093      50094      50095      50096      50097      50098      50099
## 0.03444365 0.02822438 0.04563834 0.08357590 0.04252871 0.02635860 0.03257787
##      50100      50101      50102      50103      50104      50105      50106
## 0.02884631 0.03568751 0.02511475 0.02449282 0.03257787 0.02511475 0.03133402
##      50107      50108      50109      50110      50111      50112      50113
## 0.04252871 0.07922241 0.09103903 0.07300314 0.09477059 0.05745496 0.03195595
##      50114      50115      50116      50117      50118      50119      50120
## 0.04190678 0.07051543 0.09041710 0.02946824 0.03071209 0.07238121 0.07611277
##      50121      50122      50123      50124      50125      50126      50127
## 0.08171012 0.07486892 0.07797856 0.04750412 0.02946824 0.08046627 0.04563834
##      50128      50129      50130      50131      50132      50133      50134
## 0.03506558 0.02946824 0.02760245 0.04128485 0.05185761 0.05869881 0.06491809
##      50135      50136      50137      50138      50139      50140      50141
## 0.06802772 0.09477059 0.08606361 0.04874798 0.04936991 0.07922241 0.08108819
##      50142      50143      50144      50145      50146      50147      50148
## 0.06989350 0.06616194 0.03444365 0.03382173 0.05683303 0.05869881 0.04501642
##      50149      50150      50151      50152      50153      50154      50155
## 0.04315063 0.03506558 0.03009016 0.03382173 0.05621111 0.07113736 0.08419783
##      50156      50157      50158      50159      50160      50161      50162
## 0.05185761 0.06243038 0.03257787 0.03755329 0.05372340 0.06927158 0.06678387
##      50163      50164      50165      50166      50167      50168      50169
## 0.04128485 0.03257787 0.03257787 0.06864965 0.02760245 0.03382173 0.02635860
##      50170      50171      50172      50173      50174      50175      50176
## 0.05558918 0.10720913 0.04874798 0.03568751 0.06491809 0.02822438 0.04315063
##      50177      50178      50179      50180      50181      50182      50183
## 0.03071209 0.03941907 0.04252871 0.04750412 0.10161179 0.07051543 0.02822438
##      50184      50185      50186      50187      50188      50189      50190
## 0.02760245 0.07113736 0.04563834 0.06554001 0.03319980 0.03071209 0.03382173
##      50191      50192      50193      50194      50195      50196      50197
## 0.02760245 0.03693136 0.02635860 0.02884631 0.02946824 0.03444365 0.05434532
##      50198      50199      50200      50201      50202      50203      50204
## 0.08668554 0.09228288 0.08171012 0.04066293 0.03009016 0.03257787 0.04190678
##      50205      50206      50207      50208      50209      50210      50211
## 0.06864965 0.04563834 0.03257787 0.03506558 0.07238121 0.10534335 0.05932074
##      50212      50213      50214      50215      50216      50217      50218
## 0.05807689 0.04563834 0.06989350 0.05496725 0.03630944 0.07735663 0.05683303
##      50219      50220      50221      50222      50223      50224      50225
## 0.03568751 0.04128485 0.06554001 0.06740579 0.09725830 0.03879714 0.03133402
##      50226      50227      50228      50229      50230      50231      50232
## 0.05061376 0.05372340 0.04501642 0.05932074 0.08792939 0.06367423 0.05745496
##      50233      50234      50235      50236      50237      50238      50239
## 0.06678387 0.04626027 0.05558918 0.05434532 0.07735663 0.05372340 0.03630944
##      50240      50241      50242      50243      50244      50245      50246
## 0.03071209 0.03195595 0.03506558 0.04252871 0.05994267 0.04004100 0.04812605
##      50247      50248      50249      50250      50251      50252      50253
## 0.04750412 0.03382173 0.04936991 0.03693136 0.06678387 0.04439449 0.03444365
##      50254      50255      50256      50257      50258      50259      50260
## 0.03817522 0.03257787 0.03755329 0.02511475 0.02884631 0.02511475 0.04377256
##      50261      50262      50263      50264      50265      50266      50267
## 0.05247954 0.02449282 0.03755329 0.04377256 0.03071209 0.03693136 0.03133402
##      50268      50269      50270      50271      50272      50273      50274
## 0.02698053 0.03382173 0.04626027 0.05745496 0.03257787 0.03257787 0.02760245
##      50275      50276      50277      50278      50279      50280      50281

```

```

## 0.03568751 0.05869881 0.04377256 0.02760245 0.02822438 0.02884631 0.02635860
##      50282      50283      50284      50285      50286      50287      50288
## 0.03195595 0.02511475 0.02822438 0.02511475 0.03755329 0.03693136 0.06678387
##      50289      50290      50291      50292      50293      50294      50295
## 0.05310147 0.04128485 0.04128485 0.02884631 0.02511475 0.03195595 0.03319980
##      50296      50297      50298      50299      50300      50301      50302
## 0.04066293 0.02884631 0.03195595 0.06118652 0.05869881 0.04315063 0.04252871
##      50303      50304      50305      50306      50307      50308      50309
## 0.04004100 0.05061376 0.04252871 0.03382173 0.07424699 0.04377256 0.02698053
##      50310      50311      50312      50313      50314      50315      50316
## 0.02635860 0.03382173 0.04626027 0.05869881 0.03568751 0.03133402 0.04501642
##      50317      50318      50319      50320      50321      50322      50323
## 0.03817522 0.03506558 0.04190678 0.05683303 0.03319980 0.03817522 0.03568751
##      50324      50325      50326      50327      50328      50329      50330
## 0.03133402 0.04501642 0.05558918 0.07611277 0.03444365 0.03195595 0.02946824
##      50331      50332      50333      50334      50335      50336      50337
## 0.02884631 0.03009016 0.03693136 0.03506558 0.03319980 0.02884631 0.03257787
##      50338      50339      50340      50341      50342      50343      50344
## 0.02884631 0.03568751 0.03506558 0.04936991 0.04066293 0.04688220 0.04377256
##      50345      50346      50347      50348      50349      50350      50351
## 0.03506558 0.03071209 0.02822438 0.03009016 0.02946824 0.05558918 0.02822438
##      50352      50353      50354      50355      50356      50357      50358
## 0.03257787 0.04315063 0.03817522 0.02635860 0.04874798 0.06429616 0.08792939
##      50359      50360      50361      50362      50363      50364      50365
## 0.10409950 0.04190678 0.06118652 0.04812605 0.03071209 0.02822438 0.03319980
##      50366      50367      50368      50369      50370      50371      50372
## 0.03817522 0.03319980 0.03009016 0.02884631 0.03071209 0.02884631 0.02946824
##      50373      50374      50375      50376      50377      50378      50379
## 0.02822438 0.03009016 0.03071209 0.03506558 0.03444365 0.06180845 0.04190678
##      50380      50381      50382      50383      50384      50385      50386
## 0.04626027 0.04315063 0.03319980 0.03133402 0.02946824 0.03382173 0.03693136
##      50387      50388      50389      50390      50391      50392      50393
## 0.03133402 0.03071209 0.05745496 0.06429616 0.03693136 0.03009016 0.04439449
##      50394      50395      50396      50397      50398      50399      50400
## 0.03693136 0.03568751 0.03568751 0.03817522 0.04004100 0.02884631 0.02946824
##      50401      50402      50403      50404      50405      50406      50407
## 0.03133402 0.02946824 0.03382173 0.02822438 0.03071209 0.03506558 0.03195595
##      50408      50409      50410      50411      50412      50413      50414
## 0.03506558 0.03879714 0.05683303 0.03506558 0.03630944 0.03009016 0.03319980
##      50415      50416      50417      50418      50419      50420      50421
## 0.03009016 0.04315063 0.03817522 0.03444365 0.03319980 0.02946824 0.03071209
##      50422      50423      50424      50425      50426      50427      50428
## 0.03071209 0.04252871 0.04252871 0.03319980 0.02946824 0.03319980 0.02884631
##      50429      50430      50431      50432      50433      50434      50435
## 0.03319980 0.03071209 0.03879714 0.03257787 0.03506558 0.03506558 0.03071209
##      50436      50437      50438      50439      50440      50441      50442
## 0.02324896 0.02138318 0.02262704 0.02387089 0.03755329 0.04004100 0.02324896
##      50443      50444      50445      50446      50447      50448      50449
## 0.04004100 0.03009016 0.02324896 0.03693136 0.03257787 0.02262704 0.03319980
##      50450      50451      50452      50453      50454      50455      50456
## 0.04874798 0.05372340 0.03009016 0.02076126 0.02076126 0.03195595 0.02946824
##      50457      50458      50459      50460      50461      50462      50463
## 0.02511475 0.02200511 0.02200511 0.02324896 0.02200511 0.02262704 0.02200511
##      50464      50465      50466      50467      50468      50469      50470

```

```

## 0.02387089 0.02138318 0.02635860 0.04377256 0.05247954 0.03755329 0.03693136
##      50471      50472      50473      50474      50475      50476      50477
## 0.02884631 0.02449282 0.02324896 0.02760245 0.02884631 0.03071209 0.02324896
##      50478      50479      50480      50481      50482      50483      50484
## 0.03506558 0.06927158 0.04626027 0.03382173 0.02946824 0.03257787 0.03071209
##      50485      50486      50487      50488      50489      50490      50491
## 0.02573667 0.03257787 0.03444365 0.02698053 0.02511475 0.02635860 0.03693136
##      50492      50493      50494      50495      50496      50497      50498
## 0.04999183 0.04252871 0.02635860 0.02324896 0.03817522 0.03319980 0.02387089
##      50499      50500      50501      50502      50503      50504      50505
## 0.03755329 0.04999183 0.02884631 0.02884631 0.03009016 0.02946824 0.02573667
##      50506      50507      50508      50509      50510      50511      50512
## 0.03506558 0.03444365 0.02387089 0.02511475 0.02387089 0.02262704 0.02760245
##      50513      50514      50515      50516      50517      50518      50519
## 0.02760245 0.03568751 0.03009016 0.02324896 0.02884631 0.02635860 0.02760245
##      50520      50521      50522      50523      50524      50525      50526
## 0.02324896 0.03195595 0.03444365 0.02698053 0.02698053 0.02449282 0.03195595
##      50527      50528      50529      50530      50531      50532      50533
## 0.02698053 0.02946824 0.03009016 0.03817522 0.05123569 0.02573667 0.02822438
##      50534      50535      50536      50537      50538      50539      50540
## 0.03071209 0.02698053 0.02822438 0.03319980 0.03693136 0.03630944 0.04315063
##      50541      50542      50543      50544      50545      50546      50547
## 0.05123569 0.04936991 0.02449282 0.02573667 0.04004100 0.02698053 0.02946824
##      50548      50549      50550      50551      50552      50553      50554
## 0.03257787 0.03630944 0.03879714 0.03568751 0.03755329 0.02822438 0.03071209
##      50555      50556      50557      50558      50559      50560      50561
## 0.02698053 0.03195595 0.03879714 0.05932074 0.06678387 0.06429616 0.03506558
##      50562      50563      50564      50565      50566      50567      50568
## 0.02822438 0.03195595 0.03195595 0.04936991 0.04252871 0.03071209 0.02822438
##      50569      50570      50571      50572      50573      50574      50575
## 0.04066293 0.06491809 0.04439449 0.03693136 0.03755329 0.03257787 0.02946824
##      50576      50577      50578      50579      50580      50581      50582
## 0.03382173 0.03817522 0.03693136 0.03071209 0.03009016 0.06740579 0.04501642
##      50583      50584      50585      50586      50587      50588      50589
## 0.05247954 0.03444365 0.02635860 0.04252871 0.04377256 0.03009016 0.02884631
##      50590      50591      50592      50593      50594      50595      50596
## 0.06740579 0.03693136 0.04190678 0.03693136 0.03755329 0.03257787 0.04190678
##      50597      50598      50599      50600      50601      50602      50603
## 0.03506558 0.03009016 0.03506558 0.03319980 0.03382173 0.03879714 0.03630944
##      50604      50605      50606      50607      50608      50609      50610
## 0.04190678 0.03879714 0.02760245 0.03444365 0.03195595 0.03630944 0.03195595
##      50611      50612      50613      50614      50615      50616      50617
## 0.04626027 0.03879714 0.03195595 0.03319980 0.03444365 0.03444365 0.02138318
##      50618      50619      50620      50621      50622      50623      50624
## 0.02324896 0.02013933 0.04812605 0.06616194 0.03755329 0.02635860 0.04812605
##      50625      50626      50627      50628      50629      50630      50631
## 0.02324896 0.02573667 0.02200511 0.02138318 0.02387089 0.03941907 0.06305230
##      50632      50633      50634      50635      50636      50637      50638
## 0.03817522 0.02138318 0.02138318 0.03879714 0.03195595 0.02822438 0.02573667
##      50639      50640      50641      50642      50643      50644      50645
## 0.02573667 0.02076126 0.01889547 0.02635860 0.01827355 0.02076126 0.02387089
##      50646      50647      50648      50649      50650      50651      50652
## 0.02635860 0.04066293 0.04999183 0.05310147 0.04936991 0.02822438 0.02573667
##      50653      50654      50655      50656      50657      50658      50659

```

```

## 0.02200511 0.02635860 0.04563834 0.02946824 0.02449282 0.02760245 0.05558918
##      50660      50661      50662      50663      50664      50665      50666
## 0.06554001 0.03879714 0.04128485 0.03195595 0.04004100 0.02573667 0.03879714
##      50667      50668      50669      50670      50671      50672      50673
## 0.05061376 0.03257787 0.02324896 0.02138318 0.03382173 0.04812605 0.06305230
##      50674      50675      50676      50677      50678      50679      50680
## 0.02760245 0.01827355 0.02698053 0.02760245 0.02449282 0.04128485 0.06180845
##      50681      50682      50683      50684      50685      50686      50687
## 0.03319980 0.04128485 0.04066293 0.02635860 0.03071209 0.04377256 0.05496725
##      50688      50689      50690      50691      50692      50693      50694
## 0.02760245 0.03009016 0.02635860 0.02511475 0.02324896 0.02884631 0.03444365
##      50695      50696      50697      50698      50699      50700      50701
## 0.02511475 0.02387089 0.03319980 0.02511475 0.03009016 0.02946824 0.03941907
##      50702      50703      50704      50705      50706      50707      50708
## 0.03133402 0.02884631 0.02449282 0.02262704 0.04999183 0.03693136 0.02884631
##      50709      50710      50711      50712      50713      50714      50715
## 0.02635860 0.02324896 0.02449282 0.02511475 0.02449282 0.02262704 0.02760245
##      50716      50717      50718      50719      50720      50721      50722
## 0.02262704 0.02635860 0.02511475 0.02324896 0.01889547 0.02138318 0.02635860
##      50723      50724      50725      50726      50727      50728      50729
## 0.02387089 0.02884631 0.02760245 0.02573667 0.02635860 0.03071209 0.02511475
##      50730      50731      50732      50733      50734      50735      50736
## 0.04190678 0.03009016 0.03755329 0.04936991 0.03195595 0.03133402 0.02946824
##      50737      50738      50739      50740      50741      50742      50743
## 0.03257787 0.03941907 0.03382173 0.02822438 0.02698053 0.03319980 0.02573667
##      50744      50745      50746      50747      50748      50749      50750
## 0.03568751 0.04128485 0.03693136 0.04004100 0.02884631 0.03319980 0.04999183
##      50751      50752      50753      50754      50755      50756      50757
## 0.03071209 0.02884631 0.02884631 0.02698053 0.02884631 0.03257787 0.03133402
##      50758      50759      50760      50761      50762      50763      50764
## 0.04501642 0.06243038 0.03133402 0.03568751 0.05496725 0.04936991 0.04501642
##      50765      50766      50767      50768      50769      50770      50771
## 0.03506558 0.03941907 0.03071209 0.03257787 0.06305230 0.02760245 0.02946824
##      50772      50773      50774      50775      50776      50777      50778
## 0.02635860 0.05558918 0.11094070 0.03755329 0.03506558 0.05558918 0.02698053
##      50779      50780      50781      50782      50783      50784      50785
## 0.04128485 0.02946824 0.03195595 0.03630944 0.06864965 0.10223372 0.05621111
##      50786      50787      50788      50789      50790      50791      50792
## 0.02573667 0.02698053 0.06678387 0.06180845 0.05247954 0.03071209 0.02635860
##      50793      50794      50795      50796      50797      50798      50799
## 0.02635860 0.02511475 0.02760245 0.02449282 0.02760245 0.02760245 0.02946824
##      50800      50801      50802      50803      50804      50805      50806
## 0.05558918 0.09103903 0.08855132 0.07051543 0.04004100 0.03257787 0.03195595
##      50807      50808      50809      50810      50811      50812      50813
## 0.03755329 0.05807689 0.05185761 0.02946824 0.03133402 0.09974601 0.09041710
##      50814      50815      50816      50817      50818      50819      50820
## 0.05123569 0.06864965 0.04066293 0.05932074 0.03817522 0.04190678 0.07051543
##      50821      50822      50823      50824      50825      50826      50827
## 0.05372340 0.02698053 0.03133402 0.06367423 0.06305230 0.09539252 0.03444365
##      50828      50829      50830      50831      50832      50833      50834
## 0.03319980 0.04190678 0.04501642 0.03009016 0.06429616 0.08544168 0.04501642
##      50835      50836      50837      50838      50839      50840      50841
## 0.07486892 0.06243038 0.04563834 0.05247954 0.07735663 0.07860048 0.03941907
##      50842      50843      50844      50845      50846      50847      50848

```

```

## 0.03257787 0.02573667 0.02884631 0.03257787 0.04626027 0.05683303 0.04501642
##      50849      50850      50851      50852      50853      50854      50855
## 0.03382173 0.05185761 0.03195595 0.04688220 0.03444365 0.05807689 0.03630944
##      50856      50857      50858      50859      50860      50861      50862
## 0.04066293 0.05061376 0.03817522 0.02884631 0.03009016 0.02884631 0.02822438
##      50863      50864      50865      50866      50867      50868      50869
## 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.02946824 0.03133402 0.02698053 0.02387089
##      50870      50871      50872      50873      50874      50875      50876
## 0.03071209 0.03506558 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03444365 0.03257787
##      50877      50878      50879      50880      50881      50882      50883
## 0.02884631 0.03879714 0.03319980 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.02946824
##      50884      50885      50886      50887      50888      50889      50890
## 0.02698053 0.02946824 0.02822438 0.02822438 0.02387089 0.03133402 0.02698053
##      50891      50892      50893      50894      50895      50896      50897
## 0.03195595 0.03382173 0.04252871 0.03817522 0.03133402 0.03319980 0.03133402
##      50898      50899      50900      50901      50902      50903      50904
## 0.03382173 0.04128485 0.03009016 0.02822438 0.03319980 0.04750412 0.03382173
##      50905      50906      50907      50908      50909      50910      50911
## 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.02822438 0.03444365 0.03319980
##      50912      50913      50914      50915      50916      50917      50918
## 0.03009016 0.02760245 0.03195595 0.03071209 0.03133402 0.03133402 0.02884631
##      50919      50920      50921      50922      50923      50924      50925
## 0.03568751 0.02760245 0.03071209 0.03257787 0.03817522 0.03257787 0.04252871
##      50926      50927      50928      50929      50930      50931      50932
## 0.03257787 0.03195595 0.03506558 0.04128485 0.02698053 0.02946824 0.03444365
##      50933      50934      50935      50936      50937      50938      50939
## 0.03009016 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03568751 0.03195595 0.02822438
##      50940      50941      50942      50943      50944      50945      50946
## 0.03195595 0.03009016 0.02946824 0.02884631 0.02635860 0.04626027 0.04066293
##      50947      50948      50949      50950      50951      50952      50953
## 0.03257787 0.02884631 0.03009016 0.02698053 0.02760245 0.03071209 0.03693136
##      50954      50955      50956      50957      50958      50959      50960
## 0.04501642 0.03382173 0.03568751 0.02884631 0.02698053 0.03630944 0.03630944
##      50961      50962      50963      50964      50965      50966      50967
## 0.02946824 0.03755329 0.04936991 0.04066293 0.05683303 0.02573667 0.02635860
##      50968      50969      50970      50971      50972      50973      50974
## 0.04999183 0.04128485 0.03071209 0.02760245 0.02946824 0.02946824 0.02760245
##      50975      50976      50977      50978      50979      50980      50981
## 0.02760245 0.02760245 0.03071209 0.02449282 0.03444365 0.04066293 0.04936991
##      50982      50983      50984      50985      50986      50987      50988
## 0.05123569 0.05994267 0.04004100 0.02698053 0.02822438 0.03133402 0.04004100
##      50989      50990      50991      50992      50993      50994      50995
## 0.04066293 0.02760245 0.03071209 0.05496725 0.06118652 0.04999183 0.05123569
##      50996      50997      50998      50999      51000      51001      51002
## 0.04315063 0.03568751 0.03009016 0.04750412 0.04190678 0.03319980 0.03071209
##      51003      51004      51005      51006      51007      51008      51009
## 0.03319980 0.04688220 0.03506558 0.03941907 0.03755329 0.02884631 0.04626027
##      51010      51011      51012      51013      51014      51015      51016
## 0.04252871 0.03257787 0.03319980 0.04936991 0.04377256 0.05123569 0.03444365
##      51017      51018      51019      51020      51021      51022      51023
## 0.03319980 0.03009016 0.04750412 0.04066293 0.02946824 0.03071209 0.03009016
##      51024      51025      51026      51027      51028      51029      51030
## 0.02822438 0.03817522 0.03319980 0.04128485 0.03755329 0.02760245 0.03506558
##      51031      51032      51033      51034      51035      51036      51037

```

```

## 0.03195595 0.03319980 0.02884631 0.04315063 0.04128485 0.03071209 0.03133402
##      51038      51039      51040      51041      51042      51043      51044
## 0.02884631 0.03444365 0.02511475 0.03009016 0.03071209 0.05123569 0.04377256
##      51045      51046      51047      51048      51049      51050      51051
## 0.03071209 0.04004100 0.03319980 0.03195595 0.05247954 0.03133402 0.03257787
##      51052      51053      51054      51055      51056      51057      51058
## 0.04501642 0.06305230 0.05558918 0.04252871 0.02760245 0.02698053 0.04066293
##      51059      51060      51061      51062      51063      51064      51065
## 0.03630944 0.03009016 0.02449282 0.02387089 0.02387089 0.02511475 0.02573667
##      51066      51067      51068      51069      51070      51071      51072
## 0.02760245 0.03071209 0.03133402 0.02760245 0.05185761 0.06056460 0.04128485
##      51073      51074      51075      51076      51077      51078      51079
## 0.03941907 0.03009016 0.03133402 0.03071209 0.04439449 0.03817522 0.03506558
##      51080      51081      51082      51083      51084      51085      51086
## 0.02511475 0.03879714 0.07051543 0.05310147 0.03257787 0.03941907 0.03817522
##      51087      51088      51089      51090      51091      51092      51093
## 0.03506558 0.02946824 0.04377256 0.04999183 0.02946824 0.02635860 0.02635860
##      51094      51095      51096      51097      51098      51099      51100
## 0.03630944 0.05621111 0.04501642 0.02822438 0.02760245 0.03879714 0.03257787
##      51101      51102      51103      51104      51105      51106      51107
## 0.02760245 0.04190678 0.04252871 0.03755329 0.04252871 0.04252871 0.03941907
##      51108      51109      51110      51111      51112      51113      51114
## 0.03568751 0.05185761 0.04066293 0.03195595 0.02760245 0.02822438 0.02822438
##      51115      51116      51117      51118      51119      51120      51121
## 0.03195595 0.02822438 0.04128485 0.03319980 0.04252871 0.03755329 0.03133402
##      51122      51123      51124      51125      51126      51127      51128
## 0.03817522 0.02822438 0.04190678 0.03133402 0.03444365 0.03382173 0.02884631
##      51129      51130      51131      51132      51133      51134      51135
## 0.04874798 0.03817522 0.04190678 0.03568751 0.03195595 0.03630944 0.03817522
##      51136      51137      51138      51139      51140      51141      51142
## 0.03506558 0.03506558 0.03506558 0.03133402 0.03382173 0.03382173 0.04501642
##      51143      51144      51145      51146      51147      51148      51149
## 0.03693136 0.03444365 0.03879714 0.02946824 0.03817522 0.03755329 0.03941907
##      51150      51151      51152      51153      51154      51155      51156
## 0.03817522 0.03257787 0.03568751 0.03941907 0.04626027 0.04439449 0.03817522
##      51157      51158      51159      51160      51161      51162      51163
## 0.03133402 0.03009016 0.04190678 0.03319980 0.04501642 0.03506558 0.04812605
##      51164      51165      51166      51167      51168      51169      51170
## 0.03133402 0.03630944 0.03755329 0.03630944 0.03693136 0.04252871 0.03879714
##      51171      51172      51173      51174      51175      51176      51177
## 0.03009016 0.03568751 0.05372340 0.03195595 0.03444365 0.04439449 0.03755329
##      51178      51179      51180      51181      51182      51183      51184
## 0.04190678 0.05123569 0.04501642 0.04066293 0.04252871 0.03941907 0.03506558
##      51185      51186      51187      51188      51189      51190      51191
## 0.03382173 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.04190678 0.03444365 0.03071209
##      51192      51193      51194      51195      51196      51197      51198
## 0.03817522 0.03630944 0.03133402 0.03506558 0.03693136 0.03817522 0.03319980
##      51199      51200      51201      51202      51203      51204      51205
## 0.04004100 0.03755329 0.04128485 0.04563834 0.04190678 0.04066293 0.03879714
##      51206      51207      51208      51209      51210      51211      51212
## 0.03693136 0.03755329 0.03506558 0.03630944 0.03693136 0.03693136 0.03755329
##      51213      51214      51215      51216      51217      51218      51219
## 0.03319980 0.03630944 0.03693136 0.04004100 0.04004100 0.03755329 0.02262704
##      51220      51221      51222      51223      51224      51225      51226

```

```

## 0.02324896 0.02262704 0.02200511 0.04999183 0.07300314 0.03755329 0.02822438
##      51227      51228      51229      51230      51231      51232      51233
## 0.03257787 0.02884631 0.02262704 0.03257787 0.05372340 0.06989350 0.03257787
##      51234      51235      51236      51237      51238      51239      51240
## 0.02573667 0.02387089 0.03693136 0.03693136 0.02449282 0.02387089 0.02449282
##      51241      51242      51243      51244      51245      51246      51247
## 0.02324896 0.02324896 0.02635860 0.02200511 0.02635860 0.02511475 0.02946824
##      51248      51249      51250      51251      51252      51253      51254
## 0.04501642 0.07486892 0.06864965 0.05621111 0.03630944 0.02511475 0.02387089
##      51255      51256      51257      51258      51259      51260      51261
## 0.04563834 0.04377256 0.03941907 0.02635860 0.04066293 0.07984434 0.06678387
##      51262      51263      51264      51265      51266      51267      51268
## 0.04066293 0.03755329 0.03506558 0.03133402 0.02511475 0.03195595 0.04439449
##      51269      51270      51271      51272      51273      51274      51275
## 0.02573667 0.02449282 0.02449282 0.03195595 0.04501642 0.05994267 0.03506558
##      51276      51277      51278      51279      51280      51281      51282
## 0.02884631 0.04501642 0.03693136 0.03133402 0.05123569 0.07051543 0.03568751
##      51283      51284      51285      51286      51287      51288      51289
## 0.03009016 0.03941907 0.02946824 0.03693136 0.04066293 0.05434532 0.02822438
##      51290      51291      51292      51293      51294      51295      51296
## 0.02449282 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.03009016 0.04128485 0.03506558
##      51297      51298      51299      51300      51301      51302      51303
## 0.02698053 0.03319980 0.02449282 0.03133402 0.03257787 0.05434532 0.03506558
##      51304      51305      51306      51307      51308      51309      51310
## 0.04377256 0.03133402 0.02698053 0.03879714 0.02387089 0.02262704 0.02013933
##      51311      51312      51313      51314      51315      51316      51317
## 0.02822438 0.03133402 0.02698053 0.02076126 0.02822438 0.02760245 0.02324896
##      51318      51319      51320      51321      51322      51323      51324
## 0.02946824 0.02013933 0.03755329 0.03319980 0.03257787 0.02946824 0.02698053
##      51325      51326      51327      51328      51329      51330      51331
## 0.02262704 0.02076126 0.04252871 0.02760245 0.02573667 0.02076126 0.02324896
##      51332      51333      51334      51335      51336      51337      51338
## 0.03133402 0.02200511 0.02076126 0.02200511 0.02449282 0.02760245 0.02511475
##      51339      51340      51341      51342      51343      51344      51345
## 0.04190678 0.02884631 0.03568751 0.03506558 0.03382173 0.02884631 0.02449282
##      51346      51347      51348      51349      51350      51351      51352
## 0.02573667 0.03506558 0.03133402 0.01827355 0.03257787 0.04439449 0.02635860
##      51353      51354      51355      51356      51357      51358      51359
## 0.03817522 0.06056460 0.03693136 0.02449282 0.03755329 0.04812605 0.02698053
##      51360      51361      51362      51363      51364      51365      51366
## 0.02884631 0.02698053 0.02324896 0.02013933 0.02635860 0.02698053 0.02946824
##      51367      51368      51369      51370      51371      51372      51373
## 0.03257787 0.03009016 0.02946824 0.03444365 0.02635860 0.02946824 0.03755329
##      51374      51375      51376      51377      51378      51379      51380
## 0.03257787 0.02387089 0.02324896 0.03568751 0.03382173 0.02635860 0.03009016
##      51381      51382      51383      51384      51385      51386      51387
## 0.02573667 0.02449282 0.02324896 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.02946824
##      51388      51389      51390      51391      51392      51393      51394
## 0.02946824 0.02760245 0.02946824 0.02635860 0.03133402 0.03568751 0.02884631
##      51395      51396      51397      51398      51399      51400      51401
## 0.03071209 0.02573667 0.03444365 0.03382173 0.06056460 0.05123569 0.03133402
##      51402      51403      51404      51405      51406      51407      51408
## 0.03257787 0.04812605 0.05185761 0.06305230 0.03009016 0.02822438 0.03257787
##      51409      51410      51411      51412      51413      51414      51415

```

```

## 0.04128485 0.06180845 0.05496725 0.04688220 0.05558918 0.05123569 0.03693136
##      51416      51417      51418      51419      51420      51421      51422
## 0.03568751 0.05061376 0.05807689 0.03195595 0.04377256 0.03195595 0.03071209
##      51423      51424      51425      51426      51427      51428      51429
## 0.03071209 0.03693136 0.03382173 0.03817522 0.04066293 0.04750412 0.05496725
##      51430      51431      51432      51433      51434      51435      51436
## 0.03630944 0.03071209 0.03071209 0.02946824 0.03382173 0.03319980 0.03382173
##      51437      51438      51439      51440      51441      51442      51443
## 0.03009016 0.03071209 0.03319980 0.03755329 0.02884631 0.04128485 0.03693136
##      51444      51445      51446      51447      51448      51449      51450
## 0.03444365 0.04190678 0.03195595 0.03319980 0.04128485 0.03693136 0.05434532
##      51451      51452      51453      51454      51455      51456      51457
## 0.03755329 0.05247954 0.04688220 0.05434532 0.03009016 0.02822438 0.02946824
##      51458      51459      51460      51461      51462      51463      51464
## 0.03009016 0.03195595 0.03195595 0.04128485 0.03568751 0.03817522 0.03879714
##      51465      51466      51467      51468      51469      51470      51471
## 0.03195595 0.03444365 0.03382173 0.03506558 0.03195595 0.03257787 0.02822438
##      51472      51473      51474      51475      51476      51477      51478
## 0.04190678 0.04377256 0.03319980 0.03879714 0.04315063 0.03133402 0.03755329
##      51479      51480      51481      51482      51483      51484      51485
## 0.03941907 0.02635860 0.03630944 0.03568751 0.03133402 0.03009016 0.02698053
##      51486      51487      51488      51489      51490      51491      51492
## 0.03009016 0.02946824 0.03630944 0.03630944 0.03195595 0.03382173 0.03630944
##      51493      51494      51495      51496      51497      51498      51499
## 0.03382173 0.03755329 0.03693136 0.03506558 0.03568751 0.04252871 0.03382173
##      51500      51501      51502      51503      51504      51505      51506
## 0.06118652 0.05185761 0.04377256 0.03257787 0.03382173 0.03257787 0.03755329
##      51507      51508      51509      51510      51511      51512      51513
## 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03444365 0.03444365 0.03444365 0.03693136
##      51514      51515      51516      51517      51518      51519      51520
## 0.03630944 0.03506558 0.04128485 0.03879714 0.06056460 0.03506558 0.02884631
##      51521      51522      51523      51524      51525      51526      51527
## 0.02822438 0.02822438 0.03693136 0.03133402 0.03817522 0.03444365 0.03195595
##      51528      51529      51530      51531      51532      51533      51534
## 0.03133402 0.03506558 0.03568751 0.04936991 0.03382173 0.04377256 0.04004100
##      51535      51536      51537      51538      51539      51540      51541
## 0.03009016 0.03071209 0.02822438 0.04563834 0.04315063 0.03506558 0.04190678
##      51542      51543      51544      51545      51546      51547      51548
## 0.03319980 0.05123569 0.02946824 0.02822438 0.03071209 0.03382173 0.03257787
##      51549      51550      51551      51552      51553      51554      51555
## 0.03755329 0.03506558 0.04439449 0.04128485 0.03693136 0.03568751 0.03382173
##      51556      51557      51558      51559      51560      51561      51562
## 0.03195595 0.04190678 0.03382173 0.02822438 0.03195595 0.03382173 0.03693136
##      51563      51564      51565      51566      51567      51568      51569
## 0.05061376 0.03817522 0.03755329 0.04252871 0.04626027 0.03941907 0.03755329
##      51570      51571      51572      51573      51574      51575      51576
## 0.03071209 0.03257787 0.02884631 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.03755329
##      51577      51578      51579      51580      51581      51582      51583
## 0.03693136 0.03195595 0.03755329 0.03444365 0.03382173 0.03941907 0.03506558
##      51584      51585      51586      51587      51588      51589      51590
## 0.02946824 0.02822438 0.03879714 0.04004100 0.04812605 0.03817522 0.03382173
##      51591      51592      51593      51594      51595      51596      51597
## 0.03568751 0.03506558 0.03506558 0.03009016 0.03071209 0.03257787 0.03382173
##      51598      51599      51600      51601      51602      51603      51604

```

```

## 0.03009016 0.03195595 0.02884631 0.03133402 0.03630944 0.03319980 0.03568751
##      51605      51606      51607      51608      51609      51610      51611
## 0.03568751 0.03257787 0.02387089 0.02760245 0.03009016 0.05061376 0.06305230
##      51612      51613      51614      51615      51616      51617      51618
## 0.02822438 0.03071209 0.04750412 0.02760245 0.03817522 0.02822438 0.03133402
##      51619      51620      51621      51622      51623      51624      51625
## 0.03319980 0.03382173 0.06678387 0.04066293 0.02262704 0.02262704 0.03693136
##      51626      51627      51628      51629      51630      51631      51632
## 0.03319980 0.02635860 0.02573667 0.02449282 0.02698053 0.03133402 0.02884631
##      51633      51634      51635      51636      51637      51638      51639
## 0.02324896 0.02635860 0.02449282 0.02449282 0.04501642 0.06678387 0.04004100
##      51640      51641      51642      51643      51644      51645      51646
## 0.03755329 0.02946824 0.02511475 0.03071209 0.03817522 0.03693136 0.03071209
##      51647      51648      51649      51650      51651      51652      51653
## 0.02635860 0.03009016 0.04315063 0.05247954 0.03195595 0.03755329 0.03630944
##      51654      51655      51656      51657      51658      51659      51660
## 0.03444365 0.03133402 0.04190678 0.04501642 0.03009016 0.02573667 0.02946824
##      51661      51662      51663      51664      51665      51666      51667
## 0.05496725 0.07175928 0.05558918 0.03382173 0.02511475 0.03009016 0.03257787
##      51668      51669      51670      51671      51672      51673      51674
## 0.02573667 0.03257787 0.05745496 0.03444365 0.03755329 0.05683303 0.03568751
##      51675      51676      51677      51678      51679      51680      51681
## 0.02884631 0.04004100 0.04004100 0.02822438 0.02635860 0.02573667 0.02573667
##      51682      51683      51684      51685      51686      51687      51688
## 0.03133402 0.03693136 0.04004100 0.02946824 0.04252871 0.03817522 0.02698053
##      51689      51690      51691      51692      51693      51694      51695
## 0.03879714 0.03009016 0.04626027 0.03444365 0.03630944 0.02884631 0.02635860
##      51696      51697      51698      51699      51700      51701      51702
## 0.03071209 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.03319980 0.02760245 0.02200511
##      51703      51704      51705      51706      51707      51708      51709
## 0.02760245 0.02822438 0.02324896 0.02449282 0.02387089 0.02573667 0.02387089
##      51710      51711      51712      51713      51714      51715      51716
## 0.02635860 0.03195595 0.03133402 0.02076126 0.02138318 0.03257787 0.02635860
##      51717      51718      51719      51720      51721      51722      51723
## 0.02698053 0.02698053 0.02573667 0.02760245 0.02449282 0.02449282 0.02449282
##      51724      51725      51726      51727      51728      51729      51730
## 0.02387089 0.02324896 0.02324896 0.02635860 0.03009016 0.02760245 0.03195595
##      51731      51732      51733      51734      51735      51736      51737
## 0.02511475 0.02946824 0.02324896 0.02324896 0.02884631 0.03071209 0.02387089
##      51738      51739      51740      51741      51742      51743      51744
## 0.02635860 0.02946824 0.03879714 0.02822438 0.03009016 0.03071209 0.03195595
##      51745      51746      51747      51748      51749      51750      51751
## 0.02760245 0.03444365 0.03630944 0.02946824 0.02573667 0.02449282 0.03009016
##      51752      51753      51754      51755      51756      51757      51758
## 0.03133402 0.03195595 0.02635860 0.02449282 0.02387089 0.02884631 0.02573667
##      51759      51760      51761      51762      51763      51764      51765
## 0.02511475 0.03133402 0.02946824 0.03133402 0.02573667 0.02698053 0.02946824
##      51766      51767      51768      51769      51770      51771      51772
## 0.03693136 0.02946824 0.03009016 0.02946824 0.02822438 0.02822438 0.02760245
##      51773      51774      51775      51776      51777      51778      51779
## 0.02573667 0.03133402 0.03009016 0.02200511 0.03009016 0.02511475 0.02635860
##      51780      51781      51782      51783      51784      51785      51786
## 0.02511475 0.03319980 0.02387089 0.02760245 0.03009016 0.02698053 0.03319980
##      51787      51788      51789      51790      51791      51792      51793

```

```

## 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.02635860 0.02635860 0.02698053 0.02884631
##      51794      51795      51796      51797      51798      51799      51800
## 0.02884631 0.02635860 0.02387089 0.02946824 0.02760245 0.03506558 0.02635860
##      51801      51802      51803      51804      51805      51806      51807
## 0.02573667 0.02324896 0.02138318 0.02573667 0.02635860 0.04874798 0.02884631
##      51808      51809      51810      51811      51812      51813      51814
## 0.02946824 0.03195595 0.03009016 0.03071209 0.03009016 0.02698053 0.02760245
##      51815      51816      51817      51818      51819      51820      51821
## 0.02449282 0.04377256 0.03009016 0.02760245 0.03133402 0.04688220 0.05310147
##      51822      51823      51824      51825      51826      51827      51828
## 0.03568751 0.04252871 0.04377256 0.03133402 0.04688220 0.03630944 0.03879714
##      51829      51830      51831      51832      51833      51834      51835
## 0.04377256 0.07362507 0.06864965 0.03817522 0.02884631 0.03195595 0.04252871
##      51836      51837      51838      51839      51840      51841      51842
## 0.03879714 0.04066293 0.04190678 0.04563834 0.03319980 0.02635860 0.02946824
##      51843      51844      51845      51846      51847      51848      51849
## 0.03071209 0.03382173 0.03195595 0.03444365 0.05372340 0.08046627 0.05683303
##      51850      51851      51852      51853      51854      51855      51856
## 0.05683303 0.04439449 0.03568751 0.03319980 0.04004100 0.03817522 0.05869881
##      51857      51858      51859      51860      51861      51862      51863
## 0.03817522 0.03195595 0.08295397 0.06740579 0.04439449 0.04315063 0.05123569
##      51864      51865      51866      51867      51868      51869      51870
## 0.04688220 0.03630944 0.04501642 0.04004100 0.03755329 0.03257787 0.03257787
##      51871      51872      51873      51874      51875      51876      51877
## 0.03319980 0.04004100 0.05185761 0.03506558 0.03009016 0.05434532 0.04315063
##      51878      51879      51880      51881      51882      51883      51884
## 0.03568751 0.04936991 0.05932074 0.03257787 0.03941907 0.03257787 0.03444365
##      51885      51886      51887      51888      51889      51890      51891
## 0.04066293 0.04750412 0.04066293 0.04626027 0.04501642 0.03568751 0.03195595
##      51892      51893      51894      51895      51896      51897      51898
## 0.03195595 0.04128485 0.04128485 0.03630944 0.03444365 0.04004100 0.03693136
##      51899      51900      51901      51902      51903      51904      51905
## 0.03257787 0.03444365 0.03879714 0.04066293 0.04439449 0.04563834 0.04812605
##      51906      51907      51908      51909      51910      51911      51912
## 0.02511475 0.02138318 0.02138318 0.02573667 0.04190678 0.03941907 0.02884631
##      51913      51914      51915      51916      51917      51918      51919
## 0.03506558 0.03444365 0.02573667 0.03071209 0.03133402 0.02324896 0.02324896
##      51920      51921      51922      51923      51924      51925      51926
## 0.05994267 0.05621111 0.02946824 0.02698053 0.02511475 0.02698053 0.03382173
##      51927      51928      51929      51930      51931      51932      51933
## 0.02760245 0.02884631 0.03009016 0.02635860 0.02076126 0.02387089 0.02138318
##      51934      51935      51936      51937      51938      51939      51940
## 0.02449282 0.02511475 0.02760245 0.04190678 0.05372340 0.03506558 0.04004100
##      51941      51942      51943      51944      51945      51946      51947
## 0.02884631 0.02884631 0.02324896 0.03319980 0.03071209 0.03693136 0.02884631
##      51948      51949      51950      51951      51952      51953      51954
## 0.02635860 0.07113736 0.04812605 0.03195595 0.02822438 0.03071209 0.03071209
##      51955      51956      51957      51958      51959      51960      51961
## 0.02822438 0.02324896 0.03133402 0.02573667 0.02387089 0.02324896 0.02760245
##      51962      51963      51964      51965      51966      51967      51968
## 0.03568751 0.04315063 0.02635860 0.02449282 0.04190678 0.03133402 0.02884631
##      51969      51970      51971      51972      51973      51974      51975
## 0.03755329 0.04688220 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02511475 0.03009016
##      51976      51977      51978      51979      51980      51981      51982

```

```

## 0.03444365 0.03133402 0.02760245 0.02946824 0.02698053 0.02573667 0.02511475
##      51983      51984      51985      51986      51987      51988      51989
## 0.03382173 0.03319980 0.02822438 0.02511475 0.03195595 0.02573667 0.02698053
##      51990      51991      51992      51993      51994      51995      51996
## 0.03009016 0.03133402 0.02760245 0.03133402 0.03257787 0.03133402 0.03755329
##      51997      51998      51999      52000      52001      52002      52003
## 0.03568751 0.04315063 0.03755329 0.03817522 0.03693136 0.03195595 0.03319980
##      52004      52005      52006      52007      52008      52009      52010
## 0.02822438 0.02822438 0.04501642 0.04066293 0.04688220 0.04874798 0.05434532
##      52011      52012      52013      52014      52015      52016      52017
## 0.04315063 0.03257787 0.03382173 0.02822438 0.04874798 0.05061376 0.03568751
##      52018      52019      52020      52021      52022      52023      52024
## 0.03879714 0.02884631 0.04439449 0.04315063 0.03941907 0.03319980 0.03257787
##      52025      52026      52027      52028      52029      52030      52031
## 0.03195595 0.03506558 0.04999183 0.05621111 0.04190678 0.04563834 0.04190678
##      52032      52033      52034      52035      52036      52037      52038
## 0.03693136 0.03568751 0.04377256 0.03195595 0.04501642 0.03444365 0.04315063
##      52039      52040      52041      52042      52043      52044      52045
## 0.06180845 0.05247954 0.03817522 0.04501642 0.04439449 0.03693136 0.03879714
##      52046      52047      52048      52049      52050      52051      52052
## 0.04750412 0.03568751 0.04252871 0.04252871 0.03817522 0.03444365 0.03133402
##      52053      52054      52055      52056      52057      52058      52059
## 0.03630944 0.04128485 0.03009016 0.04252871 0.03755329 0.04377256 0.03568751
##      52060      52061      52062      52063      52064      52065      52066
## 0.03506558 0.04066293 0.05247954 0.04688220 0.04688220 0.04750412 0.05185761
##      52067      52068      52069      52070      52071      52072      52073
## 0.04936991 0.03568751 0.04004100 0.04315063 0.03382173 0.03941907 0.03444365
##      52074      52075      52076      52077      52078      52079      52080
## 0.02822438 0.02635860 0.02884631 0.03319980 0.03009016 0.02760245 0.02884631
##      52081      52082      52083      52084      52085      52086      52087
## 0.02822438 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.02946824
##      52088      52089      52090      52091      52092      52093      52094
## 0.03319980 0.02635860 0.02387089 0.03257787 0.03257787 0.02884631 0.02573667
##      52095      52096      52097      52098      52099      52100      52101
## 0.02449282 0.02635860 0.02449282 0.02573667 0.02449282 0.02635860 0.02262704
##      52102      52103      52104      52105      52106      52107      52108
## 0.02884631 0.02511475 0.04377256 0.03319980 0.04190678 0.03693136 0.02822438
##      52109      52110      52111      52112      52113      52114      52115
## 0.02449282 0.02698053 0.03506558 0.03817522 0.02635860 0.02387089 0.03630944
##      52116      52117      52118      52119      52120      52121      52122
## 0.05061376 0.03630944 0.03195595 0.03630944 0.02822438 0.02884631 0.02387089
##      52123      52124      52125      52126      52127      52128      52129
## 0.03319980 0.02698053 0.02511475 0.02324896 0.02635860 0.02760245 0.03257787
##      52130      52131      52132      52133      52134      52135      52136
## 0.03133402 0.02573667 0.03941907 0.03009016 0.02946824 0.04004100 0.03879714
##      52137      52138      52139      52140      52141      52142      52143
## 0.03382173 0.03817522 0.03009016 0.02760245 0.03133402 0.04004100 0.03071209
##      52144      52145      52146      52147      52148      52149      52150
## 0.02884631 0.03133402 0.02822438 0.02698053 0.02760245 0.03319980 0.04999183
##      52151      52152      52153      52154      52155      52156      52157
## 0.03133402 0.02822438 0.03382173 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.03133402
##      52158      52159      52160      52161      52162      52163      52164
## 0.03568751 0.03444365 0.03257787 0.02884631 0.03257787 0.02449282 0.02698053
##      52165      52166      52167      52168      52169      52170      52171

```

```

## 0.02387089 0.03568751 0.04128485 0.03506558 0.03133402 0.02822438 0.02946824
##      52172      52173      52174      52175      52176      52177      52178
## 0.03257787 0.03257787 0.04128485 0.03693136 0.02200511 0.02200511 0.04128485
##      52179      52180      52181      52182      52183      52184      52185
## 0.03257787 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.02387089
##      52186      52187      52188      52189      52190      52191      52192
## 0.02324896 0.02635860 0.02449282 0.02511475 0.03071209 0.04999183 0.03941907
##      52193      52194      52195      52196      52197      52198      52199
## 0.04252871 0.03009016 0.02635860 0.02511475 0.02760245 0.04004100 0.03382173
##      52200      52201      52202      52203      52204      52205      52206
## 0.02387089 0.02698053 0.03257787 0.04936991 0.03693136 0.04190678 0.03444365
##      52207      52208      52209      52210      52211      52212      52213
## 0.02760245 0.02760245 0.04501642 0.03133402 0.02635860 0.02449282 0.02635860
##      52214      52215      52216      52217      52218      52219      52220
## 0.04626027 0.05496725 0.04190678 0.03071209 0.02511475 0.03009016 0.03257787
##      52221      52222      52223      52224      52225      52226      52227
## 0.02760245 0.02884631 0.04252871 0.03693136 0.04626027 0.03630944 0.02387089
##      52228      52229      52230      52231      52232      52233      52234
## 0.02635860 0.04501642 0.03009016 0.02698053 0.02511475 0.02387089 0.02449282
##      52235      52236      52237      52238      52239      52240      52241
## 0.02698053 0.02698053 0.03506558 0.03009016 0.02324896 0.03444365 0.02573667
##      52242      52243      52244      52245      52246      52247      52248
## 0.03195595 0.02449282 0.03879714 0.02946824 0.03319980 0.02822438 0.02449282
##      52249      52250      52251      52252      52253      52254      52255
## 0.02324896 0.02076126 0.02138318 0.02076126 0.03133402 0.04066293 0.02262704
##      52256      52257      52258      52259      52260      52261      52262
## 0.02635860 0.03319980 0.02200511 0.02262704 0.02449282 0.02138318 0.02760245
##      52263      52264      52265      52266      52267      52268      52269
## 0.02884631 0.04750412 0.02946824 0.02013933 0.02138318 0.03133402 0.02884631
##      52270      52271      52272      52273      52274      52275      52276
## 0.02324896 0.02200511 0.02200511 0.02076126 0.02138318 0.02200511 0.02200511
##      52277      52278      52279      52280      52281      52282      52283
## 0.02511475 0.02511475 0.02262704 0.03755329 0.04936991 0.03630944 0.03755329
##      52284      52285      52286      52287      52288      52289      52290
## 0.02884631 0.02573667 0.02138318 0.02449282 0.03382173 0.03257787 0.02387089
##      52291      52292      52293      52294      52295      52296      52297
## 0.02324896 0.04004100 0.04004100 0.02946824 0.03755329 0.03257787 0.02635860
##      52298      52299      52300      52301      52302      52303      52304
## 0.02449282 0.02635860 0.02449282 0.02138318 0.01765162 0.02635860 0.03755329
##      52305      52306      52307      52308      52309      52310      52311
## 0.05310147 0.04128485 0.02698053 0.02076126 0.02511475 0.03009016 0.02635860
##      52312      52313      52314      52315      52316      52317      52318
## 0.03133402 0.04252871 0.02946824 0.03382173 0.02262704 0.02822438 0.02822438
##      52319      52320      52321      52322      52323      52324      52325
## 0.04066293 0.03257787 0.02822438 0.02573667 0.02635860 0.02387089 0.02884631
##      52326      52327      52328      52329      52330      52331      52332
## 0.02698053 0.03195595 0.02884631 0.02822438 0.03195595 0.02387089 0.03071209
##      52333      52334      52335      52336      52337      52338      52339
## 0.02573667 0.03693136 0.03009016 0.03195595 0.02884631 0.02698053 0.03879714
##      52340      52341      52342      52343      52344      52345      52346
## 0.02635860 0.02511475 0.02635860 0.02698053 0.02573667 0.02511475 0.02511475
##      52347      52348      52349      52350      52351      52352      52353
## 0.02511475 0.02698053 0.02635860 0.02262704 0.02698053 0.03257787 0.03568751
##      52354      52355      52356      52357      52358      52359      52360

```

```

## 0.04004100 0.02511475 0.02138318 0.02884631 0.04252871 0.02511475 0.02573667
##      52361      52362      52363      52364      52365      52366      52367
## 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02946824 0.03755329 0.02822438 0.03693136
##      52368      52369      52370      52371      52372      52373      52374
## 0.03693136 0.03009016 0.02698053 0.02698053 0.02946824 0.03382173 0.02822438
##      52375      52376      52377      52378      52379      52380      52381
## 0.02449282 0.02946824 0.04439449 0.03195595 0.03941907 0.04252871 0.03009016
##      52382      52383      52384      52385      52386      52387      52388
## 0.03009016 0.03755329 0.03009016 0.03071209 0.02946824 0.02511475 0.02760245
##      52389      52390      52391      52392      52393      52394      52395
## 0.02822438 0.02822438 0.03009016 0.02760245 0.02449282 0.02822438 0.02946824
##      52396      52397      52398      52399      52400      52401      52402
## 0.02822438 0.03817522 0.02884631 0.03755329 0.03257787 0.02946824 0.02511475
##      52403      52404      52405      52406      52407      52408      52409
## 0.03693136 0.03319980 0.03755329 0.02884631 0.02573667 0.03071209 0.02635860
##      52410      52411      52412      52413      52414      52415      52416
## 0.02698053 0.02635860 0.05310147 0.04999183 0.02884631 0.02760245 0.02511475
##      52417      52418      52419      52420      52421      52422      52423
## 0.03755329 0.03071209 0.02884631 0.02884631 0.02511475 0.02573667 0.02822438
##      52424      52425      52426      52427      52428      52429      52430
## 0.02760245 0.02511475 0.03009016 0.02760245 0.03257787 0.04128485 0.03071209
##      52431      52432      52433      52434      52435      52436      52437
## 0.03009016 0.05683303 0.06927158 0.03133402 0.02946824 0.03755329 0.04501642
##      52438      52439      52440      52441      52442      52443      52444
## 0.03382173 0.02698053 0.03071209 0.02822438 0.03755329 0.03444365 0.07300314
##      52445      52446      52447      52448      52449      52450      52451
## 0.05621111 0.06429616 0.07300314 0.05123569 0.03630944 0.02884631 0.03941907
##      52452      52453      52454      52455      52456      52457      52458
## 0.06118652 0.04128485 0.03009016 0.03755329 0.04812605 0.04812605 0.05496725
##      52459      52460      52461      52462      52463      52464      52465
## 0.05745496 0.04004100 0.04563834 0.05683303 0.05683303 0.04812605 0.03009016
##      52466      52467      52468      52469      52470      52471      52472
## 0.03133402 0.02698053 0.03257787 0.03506558 0.04563834 0.06678387 0.06056460
##      52473      52474      52475      52476      52477      52478      52479
## 0.03009016 0.03319980 0.05621111 0.05372340 0.07549085 0.03257787 0.02760245
##      52480      52481      52482      52483      52484      52485      52486
## 0.03257787 0.04252871 0.07175928 0.05932074 0.04688220 0.04936991 0.04377256
##      52487      52488      52489      52490      52491      52492      52493
## 0.03257787 0.04315063 0.05869881 0.06491809 0.03009016 0.04999183 0.03257787
##      52494      52495      52496      52497      52498      52499      52500
## 0.02946824 0.03257787 0.04252871 0.03444365 0.03630944 0.04066293 0.05061376
##      52501      52502      52503      52504      52505      52506      52507
## 0.03568751 0.02449282 0.02698053 0.02449282 0.04688220 0.05621111 0.02884631
##      52508      52509      52510      52511      52512      52513      52514
## 0.03071209 0.04315063 0.02449282 0.02698053 0.02760245 0.02946824 0.03133402
##      52515      52516      52517      52518      52519      52520      52521
## 0.03319980 0.06367423 0.04750412 0.02262704 0.02387089 0.04999183 0.03444365
##      52522      52523      52524      52525      52526      52527      52528
## 0.02822438 0.02573667 0.02698053 0.03009016 0.03319980 0.02698053 0.02573667
##      52529      52530      52531      52532      52533      52534      52535
## 0.03009016 0.02822438 0.02635860 0.03506558 0.05434532 0.04563834 0.04812605
##      52536      52537      52538      52539      52540      52541      52542
## 0.02946824 0.02635860 0.02511475 0.02511475 0.04315063 0.03257787 0.02573667
##      52543      52544      52545      52546      52547      52548      52549

```

```

## 0.02387089 0.04439449 0.06056460 0.04563834 0.04999183 0.03879714 0.03071209
##      52550      52551      52552      52553      52554      52555      52556
## 0.03071209 0.04750412 0.04501642 0.03009016 0.02822438 0.02760245 0.05185761
##      52557      52558      52559      52560      52561      52562      52563
## 0.06491809 0.04999183 0.02698053 0.02387089 0.02698053 0.03506558 0.03195595
##      52564      52565      52566      52567      52568      52569      52570
## 0.03257787 0.05745496 0.03506558 0.04439449 0.04004100 0.02884631 0.02760245
##      52571      52572      52573      52574      52575      52576      52577
## 0.04999183 0.04315063 0.03257787 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02822438
##      52578      52579      52580      52581      52582      52583      52584
## 0.03382173 0.03693136 0.02946824 0.03444365 0.03693136 0.02760245 0.04004100
##      52585      52586      52587      52588      52589      52590      52591
## 0.03009016 0.05123569 0.03382173 0.03133402 0.02884631 0.02635860 0.03941907
##      52592      52593      52594      52595      52596      52597      52598
## 0.02511475 0.03009016 0.03941907 0.03382173 0.03444365 0.03382173 0.02822438
##      52599      52600      52601      52602      52603      52604      52605
## 0.02946824 0.03755329 0.04501642 0.05994267 0.04501642 0.04004100 0.06118652
##      52606      52607      52608      52609      52610      52611      52612
## 0.03693136 0.03195595 0.03382173 0.05123569 0.03693136 0.03195595 0.03506558
##      52613      52614      52615      52616      52617      52618      52619
## 0.03879714 0.03693136 0.02884631 0.02760245 0.03257787 0.03195595 0.03941907
##      52620      52621      52622      52623      52624      52625      52626
## 0.03941907 0.05745496 0.04750412 0.06554001 0.05496725 0.03444365 0.03444365
##      52627      52628      52629      52630      52631      52632      52633
## 0.03568751 0.03257787 0.04812605 0.03195595 0.03195595 0.03444365 0.05994267
##      52634      52635      52636      52637      52638      52639      52640
## 0.04750412 0.04999183 0.06305230 0.03755329 0.03133402 0.03133402 0.03630944
##      52641      52642      52643      52644      52645      52646      52647
## 0.03133402 0.03506558 0.03195595 0.05745496 0.05496725 0.03568751 0.04128485
##      52648      52649      52650      52651      52652      52653      52654
## 0.04626027 0.05185761 0.05496725 0.04252871 0.03071209 0.03879714 0.05310147
##      52655      52656      52657      52658      52659      52660      52661
## 0.05123569 0.03630944 0.03319980 0.03319980 0.03568751 0.04066293 0.04999183
##      52662      52663      52664      52665      52666      52667      52668
## 0.04066293 0.04066293 0.03133402 0.03506558 0.02946824 0.03630944 0.03133402
##      52669      52670      52671      52672      52673      52674      52675
## 0.03382173 0.03568751 0.03257787 0.03630944 0.03630944 0.04750412 0.04004100
##      52676      52677      52678      52679      52680      52681      52682
## 0.03009016 0.03257787 0.03257787 0.03009016 0.03630944 0.03257787 0.03009016
##      52683      52684      52685      52686      52687      52688      52689
## 0.03195595 0.02884631 0.03817522 0.03009016 0.03444365 0.02760245 0.03755329
##      52690      52691      52692      52693      52694      52695      52696
## 0.03506558 0.03817522 0.03444365 0.03506558 0.09601444 0.07175928 0.03382173
##      52697      52698      52699      52700      52701      52702      52703
## 0.03630944 0.03444365 0.04812605 0.03133402 0.03133402 0.03009016 0.02884631
##      52704      52705      52706      52707      52708      52709      52710
## 0.04252871 0.02884631 0.04874798 0.05683303 0.07673470 0.06802772 0.05496725
##      52711      52712      52713      52714      52715      52716      52717
## 0.03071209 0.02946824 0.03817522 0.05683303 0.03133402 0.03257787 0.03071209
##      52718      52719      52720      52721      52722      52723      52724
## 0.01765162 0.05061376 0.01765162 0.06740579 0.04936991 0.05434532 0.04750412
##      52725      52726      52727      52728      52729      52730      52731
## 0.05932074 0.04626027 0.02946824 0.03257787 0.03009016 0.02698053 0.03257787
##      52732      52733      52734      52735      52736      52737      52738

```

```

## 0.04315063 0.04936991 0.06367423 0.09601444 0.04874798 0.03568751 0.04812605
##      52739      52740      52741      52742      52743      52744      52745
## 0.07113736 0.11467226 0.04626027 0.03693136 0.03195595 0.04190678 0.05621111
##      52746      52747      52748      52749      52750      52751      52752
## 0.05434532 0.04999183 0.05372340 0.03382173 0.03071209 0.04377256 0.06429616
##      52753      52754      52755      52756      52757      52758      52759
## 0.07549085 0.03693136 0.05247954 0.04377256 0.03133402 0.03319980 0.04563834
##      52760      52761      52762      52763      52764      52765      52766
## 0.07051543 0.04812605 0.04563834 0.04004100 0.02324896 0.02262704 0.02449282
##      52767      52768      52769      52770      52771      52772      52773
## 0.02387089 0.02946824 0.03009016 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02822438
##      52774      52775      52776      52777      52778      52779      52780
## 0.02760245 0.03009016 0.02635860 0.03133402 0.04004100 0.03755329 0.03319980
##      52781      52782      52783      52784      52785      52786      52787
## 0.02511475 0.02262704 0.03506558 0.03071209 0.02760245 0.02449282 0.02387089
##      52788      52789      52790      52791      52792      52793      52794
## 0.02511475 0.02387089 0.02324896 0.02324896 0.02573667 0.02262704 0.02822438
##      52795      52796      52797      52798      52799      52800      52801
## 0.02573667 0.04688220 0.03444365 0.04439449 0.04190678 0.02449282 0.02449282
##      52802      52803      52804      52805      52806      52807      52808
## 0.02573667 0.02946824 0.03444365 0.02573667 0.02449282 0.04377256 0.06056460
##      52809      52810      52811      52812      52813      52814      52815
## 0.03319980 0.02884631 0.03568751 0.03133402 0.02946824 0.02822438 0.02822438
##      52816      52817      52818      52819      52820      52821      52822
## 0.02822438 0.02387089 0.02511475 0.02635860 0.02822438 0.03630944 0.03071209
##      52823      52824      52825      52826      52827      52828      52829
## 0.02760245 0.04066293 0.03133402 0.03257787 0.04128485 0.04563834 0.03941907
##      52830      52831      52832      52833      52834      52835      52836
## 0.03257787 0.02822438 0.02698053 0.02884631 0.03755329 0.03382173 0.02884631
##      52837      52838      52839      52840      52841      52842      52843
## 0.02822438 0.02822438 0.02573667 0.03879714 0.03195595 0.02822438 0.02760245
##      52844      52845      52846      52847      52848      52849      52850
## 0.04812605 0.03257787 0.03195595 0.02760245 0.03257787 0.03195595 0.03382173
##      52851      52852      52853      52854      52855      52856      52857
## 0.02884631 0.03382173 0.03506558 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03319980
##      52858      52859      52860      52861      52862      52863      52864
## 0.03444365 0.03133402 0.03319980 0.03319980 0.03195595 0.02822438 0.04874798
##      52865      52866      52867      52868      52869      52870      52871
## 0.03506558 0.03693136 0.02946824 0.03506558 0.03506558 0.02946824 0.02822438
##      52872      52873      52874      52875      52876      52877      52878
## 0.02698053 0.02946824 0.03195595 0.03133402 0.04874798 0.03071209 0.03693136
##      52879      52880      52881      52882      52883      52884      52885
## 0.03630944 0.03941907 0.03444365 0.03319980 0.02884631 0.03693136 0.03506558
##      52886      52887      52888      52889      52890      52891      52892
## 0.02698053 0.03382173 0.05061376 0.02946824 0.04128485 0.05185761 0.03941907
##      52893      52894      52895      52896      52897      52898      52899
## 0.03009016 0.03568751 0.04128485 0.03195595 0.03382173 0.03382173 0.02946824
##      52900      52901      52902      52903      52904      52905      52906
## 0.02760245 0.03319980 0.03133402 0.03382173 0.03817522 0.03195595 0.03693136
##      52907      52908      52909      52910      52911      52912      52913
## 0.03693136 0.03444365 0.03133402 0.04190678 0.03444365 0.03009016 0.03195595
##      52914      52915      52916      52917      52918      52919      52920
## 0.03941907 0.03444365 0.03382173 0.03444365 0.03319980 0.02946824 0.03071209
##      52921      52922      52923      52924      52925      52926      52927

```

```

## 0.03568751 0.03133402 0.03071209 0.03506558 0.03382173 0.03257787 0.03568751
##      52928      52929      52930      52931      52932      52933      52934
## 0.03382173 0.03755329 0.04066293 0.03506558 0.03755329 0.03319980 0.03630944
##      52935      52936      52937      52938      52939      52940      52941
## 0.02635860 0.02946824 0.03133402 0.05621111 0.06305230 0.03071209 0.03817522
##      52942      52943      52944      52945      52946      52947      52948
## 0.05434532 0.03195595 0.05185761 0.03133402 0.03755329 0.04377256 0.04563834
##      52949      52950      52951      52952      52953      52954      52955
## 0.09103903 0.06678387 0.02760245 0.02698053 0.05185761 0.04812605 0.03568751
##      52956      52957      52958      52959      52960      52961      52962
## 0.02635860 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.02946824 0.02698053 0.03195595
##      52963      52964      52965      52966      52967      52968      52969
## 0.03071209 0.02884631 0.04874798 0.06616194 0.04501642 0.05247954 0.04252871
##      52970      52971      52972      52973      52974      52975      52976
## 0.03506558 0.03133402 0.04999183 0.05185761 0.04874798 0.02822438 0.04688220
##      52977      52978      52979      52980      52981      52982      52983
## 0.06678387 0.08357590 0.05683303 0.07735663 0.06554001 0.05869881 0.04936991
##      52984      52985      52986      52987      52988      52989      52990
## 0.08357590 0.06429616 0.04439449 0.03817522 0.03568751 0.08481976 0.10223372
##      52991      52992      52993      52994      52995      52996      52997
## 0.06616194 0.04626027 0.03257787 0.04626027 0.05123569 0.03755329 0.04999183
##      52998      52999      53000      53001      53002      53003      53004
## 0.06802772 0.06056460 0.07362507 0.06616194 0.04812605 0.04999183 0.08419783
##      53005      53006      53007      53008      53009      53010      53011
## 0.06305230 0.03941907 0.03444365 0.03568751 0.03009016 0.04004100 0.03817522
##      53012      53013      53014      53015      53016      53017      53018
## 0.05745496 0.04563834 0.04563834 0.05745496 0.03444365 0.04874798 0.03941907
##      53019      53020      53021      53022      53023      53024      53025
## 0.06305230 0.03879714 0.04999183 0.04501642 0.03879714 0.03133402 0.02200511
##      53026      53027      53028      53029      53030      53031      53032
## 0.02449282 0.02200511 0.04874798 0.05869881 0.02884631 0.02635860 0.04688220
##      53033      53034      53035      53036      53037      53038      53039
## 0.02635860 0.02884631 0.02822438 0.02324896 0.03009016 0.03506558 0.06678387
##      53040      53041      53042      53043      53044      53045      53046
## 0.05621111 0.02013933 0.02200511 0.04999183 0.03257787 0.03506558 0.02387089
##      53047      53048      53049      53050      53051      53052      53053
## 0.02946824 0.02822438 0.02511475 0.02387089 0.02138318 0.02449282 0.02324896
##      53054      53055      53056      53057      53058      53059      53060
## 0.03009016 0.03195595 0.05434532 0.04874798 0.05621111 0.03506558 0.02511475
##      53061      53062      53063      53064      53065      53066      53067
## 0.03319980 0.02324896 0.04874798 0.03630944 0.02262704 0.02511475 0.06056460
##      53068      53069      53070      53071      53072      53073      53074
## 0.06616194 0.04750412 0.04626027 0.04252871 0.03195595 0.03009016 0.04439449
##      53075      53076      53077      53078      53079      53080      53081
## 0.04252871 0.03195595 0.02635860 0.02698053 0.05994267 0.06740579 0.05932074
##      53082      53083      53084      53085      53086      53087      53088
## 0.03009016 0.02387089 0.02946824 0.03257787 0.03133402 0.03693136 0.06491809
##      53089      53090      53091      53092      53093      53094      53095
## 0.03506558 0.04563834 0.04128485 0.02822438 0.03009016 0.04066293 0.04066293
##      53096      53097      53098      53099      53100      53101      53102
## 0.03195595 0.02635860 0.02511475 0.02760245 0.02698053 0.02946824 0.04004100
##      53103      53104      53105      53106      53107      53108      53109
## 0.03319980 0.03009016 0.03630944 0.02884631 0.04128485 0.03133402 0.05869881
##      53110      53111      53112      53113      53114      53115      53116

```

```

## 0.04004100 0.03444365 0.03133402 0.02635860 0.06305230 0.04750412 0.02822438
##      53117      53118      53119      53120      53121      53122      53123
## 0.03506558 0.06864965 0.05310147 0.04128485 0.04315063 0.03630944 0.02760245
##      53124      53125      53126      53127      53128      53129      53130
## 0.03879714 0.04377256 0.02760245 0.03941907 0.07486892 0.06802772 0.04252871
##      53131      53132      53133      53134      53135      53136      53137
## 0.05434532 0.06491809 0.03817522 0.03817522 0.03941907 0.05372340 0.02760245
##      53138      53139      53140      53141      53142      53143      53144
## 0.03009016 0.03071209 0.02573667 0.04190678 0.04439449 0.08108819 0.06305230
##      53145      53146      53147      53148      53149      53150      53151
## 0.08855132 0.04999183 0.02262704 0.01951740 0.04563834 0.05621111 0.06243038
##      53152      53153      53154      53155      53156      53157      53158
## 0.03195595 0.05185761 0.07984434 0.08046627 0.06802772 0.03755329 0.04626027
##      53159      53160      53161      53162      53163      53164      53165
## 0.04315063 0.04439449 0.05621111 0.04128485 0.04812605 0.03009016 0.03009016
##      53166      53167      53168      53169      53170      53171      53172
## 0.03319980 0.05683303 0.05683303 0.04812605 0.04812605 0.07486892 0.05994267
##      53173      53174      53175      53176      53177      53178      53179
## 0.02698053 0.05496725 0.08046627 0.07300314 0.05310147 0.04999183 0.03195595
##      53180      53181      53182      53183      53184      53185      53186
## 0.04750412 0.05061376 0.05434532 0.05745496 0.04874798 0.04004100 0.02822438
##      53187      53188      53189      53190      53191      53192      53193
## 0.03071209 0.04315063 0.05247954 0.04563834 0.02698053 0.04688220 0.02946824
##      53194      53195      53196      53197      53198      53199      53200
## 0.03257787 0.04874798 0.04626027 0.04315063 0.03319980 0.03257787 0.03444365
##      53201      53202      53203      53204      53205      53206      53207
## 0.03941907 0.03195595 0.03009016 0.04066293 0.05496725 0.08046627 0.02884631
##      53208      53209      53210      53211      53212      53213      53214
## 0.04377256 0.05247954 0.03444365 0.03071209 0.03941907 0.03009016 0.03009016
##      53215      53216      53217      53218      53219      53220      53221
## 0.04874798 0.07300314 0.06429616 0.02884631 0.03506558 0.06305230 0.07735663
##      53222      53223      53224      53225      53226      53227      53228
## 0.03382173 0.03568751 0.04004100 0.04501642 0.03755329 0.03319980 0.03755329
##      53229      53230      53231      53232      53233      53234      53235
## 0.03879714 0.03257787 0.04190678 0.03195595 0.08108819 0.09663637 0.09228288
##      53236      53237      53238      53239      53240      53241      53242
## 0.07673470 0.04563834 0.03382173 0.03133402 0.06554001 0.07424699 0.03444365
##      53243      53244      53245      53246      53247      53248      53249
## 0.03195595 0.07735663 0.09539252 0.07611277 0.06678387 0.07797856 0.05745496
##      53250      53251      53252      53253      53254      53255      53256
## 0.04626027 0.09477059 0.07984434 0.05558918 0.03133402 0.03195595 0.06056460
##      53257      53258      53259      53260      53261      53262      53263
## 0.08295397 0.03941907 0.03319980 0.06180845 0.04688220 0.04128485 0.03568751
##      53264      53265      53266      53267      53268      53269      53270
## 0.08979517 0.04439449 0.05932074 0.04501642 0.04999183 0.05185761 0.09850215
##      53271      53272      53273      53274      53275      53276      53277
## 0.07611277 0.03693136 0.03941907 0.03630944 0.03568751 0.05247954 0.04626027
##      53278      53279      53280      53281      53282      53283      53284
## 0.04252871 0.03630944 0.03941907 0.05123569 0.03630944 0.05994267 0.04066293
##      53285      53286      53287      53288      53289      53290      53291
## 0.06740579 0.04999183 0.05621111 0.04874798 0.03879714 0.03071209 0.02822438
##      53292      53293      53294      53295      53296      53297      53298
## 0.02635860 0.03009016 0.06243038 0.09290481 0.04688220 0.04501642 0.05372340
##      53299      53300      53301      53302      53303      53304      53305

```

```

## 0.03133402 0.04501642 0.03755329 0.02822438 0.04066293 0.06554001 0.09103903
##      53306      53307      53308      53309      53310      53311      53312
## 0.05310147 0.03071209 0.03382173 0.06056460 0.04688220 0.03568751 0.03071209
##      53313      53314      53315      53316      53317      53318      53319
## 0.03195595 0.02760245 0.02884631 0.03568751 0.02946824 0.03195595 0.03319980
##      53320      53321      53322      53323      53324      53325      53326
## 0.03382173 0.06056460 0.08855132 0.08792939 0.06554001 0.03817522 0.03071209
##      53327      53328      53329      53330      53331      53332      53333
## 0.03133402 0.04439449 0.06367423 0.04439449 0.03444365 0.04688220 0.10658721
##      53334      53335      53336      53337      53338      53339      53340
## 0.07549085 0.04874798 0.04501642 0.04688220 0.04439449 0.02884631 0.03630944
##      53341      53342      53343      53344      53345      53346      53347
## 0.06491809 0.04004100 0.03195595 0.02760245 0.03941907 0.05310147 0.07113736
##      53348      53349      53350      53351      53352      53353      53354
## 0.04501642 0.03195595 0.05061376 0.04377256 0.02946824 0.06118652 0.08295397
##      53355      53356      53357      53358      53359      53360      53361
## 0.04439449 0.04377256 0.05061376 0.04128485 0.05061376 0.05869881 0.07362507
##      53362      53363      53364      53365      53366      53367      53368
## 0.02884631 0.03009016 0.03133402 0.02760245 0.03009016 0.03568751 0.05061376
##      53369      53370      53371      53372      53373      53374      53375
## 0.03879714 0.03257787 0.03444365 0.02946824 0.04750412 0.03568751 0.05247954
##      53376      53377      53378      53379      53380      53381      53382
## 0.03506558 0.04936991 0.04190678 0.03071209 0.02884631 0.03195595 0.03071209
##      53383      53384      53385      53386      53387      53388      53389
## 0.02884631 0.03941907 0.04066293 0.03009016 0.03071209 0.03319980 0.02822438
##      53390      53391      53392      53393      53394      53395      53396
## 0.02884631 0.03444365 0.03506558 0.03630944 0.03257787 0.03879714 0.03133402
##      53397      53398      53399      53400      53401      53402      53403
## 0.02511475 0.02822438 0.03319980 0.03071209 0.02946824 0.03319980 0.02822438
##      53404      53405      53406      53407      53408      53409      53410
## 0.03133402 0.02884631 0.02946824 0.03071209 0.02760245 0.03009016 0.03257787
##      53411      53412      53413      53414      53415      53416      53417
## 0.03009016 0.03568751 0.03568751 0.03693136 0.02822438 0.03257787 0.03071209
##      53418      53419      53420      53421      53422      53423      53424
## 0.03382173 0.02884631 0.03444365 0.03444365 0.03382173 0.04066293 0.03195595
##      53425      53426      53427      53428      53429      53430      53431
## 0.03319980 0.03133402 0.03568751 0.02946824 0.03630944 0.03382173 0.03444365
##      53432      53433      53434      53435      53436      53437      53438
## 0.03257787 0.02822438 0.03133402 0.03879714 0.03755329 0.02698053 0.02449282
##      53439      53440      53441      53442      53443      53444      53445
## 0.02511475 0.02387089 0.02760245 0.03009016 0.03630944 0.02884631 0.03382173
##      53446      53447      53448      53449      53450      53451      53452
## 0.03133402 0.03071209 0.04066293 0.04688220 0.03382173 0.03879714 0.03693136
##      53453      53454      53455      53456      53457      53458      53459
## 0.037555329 0.03817522 0.03257787 0.03195595 0.03009016 0.02946824 0.03195595
##      53460      53461      53462      53463      53464      53465      53466
## 0.03444365 0.03133402 0.02635860 0.02946824 0.03257787 0.03382173 0.03568751
##      53467      53468      53469      53470      53471      53472      53473
## 0.03693136 0.05683303 0.04750412 0.03630944 0.03257787 0.03755329 0.05061376
##      53474      53475      53476      53477      53478      53479      53480
## 0.04066293 0.03133402 0.03568751 0.03506558 0.03009016 0.04563834 0.04128485
##      53481      53482      53483      53484      53485      53486      53487
## 0.03133402 0.02324896 0.03506558 0.01951740 0.03568751 0.04874798 0.06802772
##      53488      53489      53490      53491      53492      53493      53494

```

```

## 0.05496725 0.03319980 0.04750412 0.04004100 0.05061376 0.03382173 0.03444365
##      53495      53496      53497      53498      53499      53500      53501
## 0.03693136 0.03133402 0.03879714 0.03071209 0.06927158 0.01765162 0.01765162
##      53502      53503      53504      53505      53506      53507      53508
## 0.01765162 0.05061376 0.03755329 0.03444365 0.07051543 0.04999183 0.03382173
##      53509      53510      53511      53512      53513      53514      53515
## 0.03071209 0.03879714 0.07238121 0.04688220 0.01765162 0.01765162 0.04190678
##      53516      53517      53518      53519      53520      53521      53522
## 0.04066293 0.05683303 0.04750412 0.03693136 0.03755329 0.03319980 0.05247954
##      53523      53524      53525      53526      53527      53528      53529
## 0.06118652 0.06056460 0.07113736 0.05683303 0.07486892 0.01765162 0.04190678
##      53530      53531      53532      53533      53534      53535      53536
## 0.04377256 0.01765162 0.04066293 0.06678387 0.04066293 0.04004100 0.01765162
##      53537      53538      53539      53540      53541      53542      53543
## 0.04688220 0.06927158 0.06243038 0.05310147 0.04004100 0.04999183 0.06927158
##      53544      53545      53546      53547      53548      53549      53550
## 0.07984434 0.05496725 0.06616194 0.04128485 0.03879714 0.05061376 0.07797856
##      53551      53552      53553      53554      53555      53556      53557
## 0.06554001 0.05558918 0.04315063 0.04066293 0.05496725 0.04004100 0.03071209
##      53558      53559      53560      53561      53562      53563      53564
## 0.03009016 0.03195595 0.03071209 0.03257787 0.03941907 0.03009016 0.03071209
##      53565      53566      53567      53568      53569      53570      53571
## 0.03382173 0.04936991 0.03817522 0.05932074 0.04252871 0.03319980 0.04004100
##      53572      53573      53574      53575      53576      53577      53578
## 0.03133402 0.03382173 0.04999183 0.03941907 0.04315063 0.05869881 0.04190678
##      53579      53580      53581      53582      53583      53584      53585
## 0.03630944 0.03257787 0.02884631 0.02760245 0.02822438 0.03071209 0.03630944
##      53586      53587      53588      53589      53590      53591      53592
## 0.03879714 0.02822438 0.03133402 0.03568751 0.03817522 0.03257787 0.03444365
##      53593      53594      53595      53596      53597      53598      53599
## 0.02822438 0.03195595 0.05247954 0.04688220 0.03755329 0.02760245 0.03506558
##      53600      53601      53602      53603      53604      53605      53606
## 0.03444365 0.03257787 0.03257787 0.03382173 0.03195595 0.03319980 0.03817522
##      53607      53608      53609      53610      53611      53612      53613
## 0.03257787 0.03257787 0.02884631 0.02946824 0.03133402 0.02635860 0.03009016
##      53614      53615      53616      53617      53618      53619      53620
## 0.02884631 0.02760245 0.03568751 0.03506558 0.02760245 0.03009016 0.03319980
##      53621      53622      53623      53624      53625      53626      53627
## 0.03257787 0.03879714 0.03506558 0.03133402 0.07238121 0.04688220 0.04004100
##      53628      53629      53630      53631      53632      53633      53634
## 0.04626027 0.03444365 0.03133402 0.02946824 0.02946824 0.03568751 0.03071209
##      53635      53636      53637      53638      53639      53640      53641
## 0.03382173 0.03879714 0.03693136 0.03693136 0.03382173 0.03195595 0.03257787
##      53642      53643      53644      53645      53646      53647      53648
## 0.04439449 0.04874798 0.04315063 0.02013933 0.02511475 0.03630944 0.03195595
##      53649      53650      53651      53652      53653      53654      53655
## 0.02698053 0.03071209 0.02635860 0.02262704 0.02387089 0.02573667 0.02822438
##      53656      53657      53658      53659      53660      53661      53662
## 0.03257787 0.04004100 0.02698053 0.02822438 0.03879714 0.04252871 0.04874798
##      53663      53664      53665      53666      53667      53668      53669
## 0.03382173 0.03382173 0.03195595 0.04563834 0.02573667 0.02760245 0.02511475
##      53670      53671      53672      53673      53674      53675      53676
## 0.02200511 0.02324896 0.02449282 0.04004100 0.03941907 0.05683303 0.05434532
##      53677      53678      53679      53680      53681      53682      53683

```

```

## 0.03319980 0.02511475 0.03195595 0.03630944 0.04128485 0.02138318 0.03133402
##      53684      53685      53686      53687      53688      53689      53690
## 0.04501642 0.03755329 0.03755329 0.04439449 0.02946824 0.02760245 0.03879714
##      53691      53692      53693      53694      53695      53696      53697
## 0.03071209 0.03133402 0.02449282 0.02387089 0.02822438 0.03382173 0.03817522
##      53698      53699      53700      53701      53702      53703      53704
## 0.03444365 0.04128485 0.03133402 0.03009016 0.04252871 0.03257787 0.04439449
##      53705      53706      53707      53708      53709      53710      53711
## 0.02884631 0.02760245 0.03879714 0.03506558 0.03257787 0.04501642 0.04563834
##      53712      53713      53714      53715      53716      53717      53718
## 0.04066293 0.02884631 0.02822438 0.03941907 0.03444365 0.03879714 0.02760245
##      53719      53720      53721      53722      53723      53724      53725
## 0.03693136 0.03009016 0.03009016 0.03133402 0.03879714 0.03568751 0.02946824
##      53726      53727      53728      53729      53730      53731      53732
## 0.03444365 0.03195595 0.03879714 0.03257787 0.02387089 0.02511475 0.02324896
##      53733      53734      53735      53736      53737      53738      53739
## 0.02573667 0.02511475 0.02324896 0.02573667 0.02822438 0.02449282 0.03195595
##      53740      53741      53742      53743      53744      53745      53746
## 0.02635860 0.01951740 0.02138318 0.01951740 0.02760245 0.03879714 0.02698053
##      53747      53748      53749      53750      53751      53752      53753
## 0.02760245 0.05807689 0.04936991 0.02946824 0.03133402 0.03071209 0.03319980
##      53754      53755      53756      53757      53758      53759      53760
## 0.02698053 0.02635860 0.02449282 0.02387089 0.03195595 0.02822438 0.04501642
##      53761      53762      53763      53764      53765      53766      53767
## 0.02946824 0.04501642 0.04812605 0.04128485 0.02946824 0.02884631 0.03568751
##      53768      53769      53770      53771      53772      53773      53774
## 0.04315063 0.03195595 0.03009016 0.02884631 0.03630944 0.03879714 0.06243038
##      53775      53776      53777      53778      53779      53780      53781
## 0.04252871 0.03817522 0.03506558 0.02822438 0.03630944 0.04377256 0.03319980
##      53782      53783      53784      53785      53786      53787      53788
## 0.03071209 0.02946824 0.02822438 0.03257787 0.04626027 0.04626027 0.04190678
##      53789      53790      53791      53792      53793      53794      53795
## 0.05621111 0.05745496 0.03257787 0.04004100 0.04688220 0.05061376 0.04190678
##      53796      53797      53798      53799      53800      53801      53802
## 0.04190678 0.04377256 0.03693136 0.04874798 0.03941907 0.04501642 0.04066293
##      53803      53804      53805      53806      53807      53808      53809
## 0.03444365 0.04128485 0.04688220 0.05185761 0.04688220 0.04377256 0.05434532
##      53810      53811      53812      53813      53814      53815      53816
## 0.04190678 0.03568751 0.03630944 0.07051543 0.05247954 0.04190678 0.03568751
##      53817      53818      53819      53820      53821      53822      53823
## 0.03817522 0.03319980 0.03257787 0.03506558 0.04812605 0.05558918 0.03630944
##      53824      53825      53826      53827      53828      53829      53830
## 0.03568751 0.03630944 0.03257787 0.05061376 0.03879714 0.04315063 0.05434532
##      53831      53832      53833      53834      53835      53836      53837
## 0.06429616 0.05932074 0.04252871 0.02822438 0.03009016 0.03568751 0.03195595
##      53838      53839      53840      53841      53842      53843      53844
## 0.03382173 0.03071209 0.03257787 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.03133402
##      53845      53846      53847      53848      53849      53850      53851
## 0.03071209 0.03319980 0.03319980 0.05683303 0.07549085 0.05496725 0.05434532
##      53852      53853      53854      53855      53856      53857      53858
## 0.04004100 0.03195595 0.03257787 0.04252871 0.03506558 0.04190678 0.03817522
##      53859      53860      53861      53862      53863      53864      53865
## 0.03133402 0.08108819 0.06305230 0.04066293 0.03568751 0.04128485 0.03444365
##      53866      53867      53868      53869      53870      53871      53872

```

```

## 0.03755329 0.03755329 0.03568751 0.03693136 0.03133402 0.03319980 0.03506558
##      53873      53874      53875      53876      53877      53878      53879
## 0.03879714 0.04563834 0.02946824 0.02822438 0.05621111 0.03755329 0.03444365
##      53880      53881      53882      53883      53884      53885      53886
## 0.04501642 0.05496725 0.03257787 0.03506558 0.03755329 0.03568751 0.03817522
##      53887      53888      53889      53890      53891      53892      53893
## 0.03879714 0.03444365 0.03506558 0.03630944 0.03941907 0.03071209 0.03195595
##      53894      53895      53896      53897      53898      53899      53900
## 0.03879714 0.03755329 0.03879714 0.03382173 0.03693136 0.03444365 0.03319980
##      53901      53902      53903      53904      53905      53906      53907
## 0.03506558 0.04315063 0.03568751 0.03693136 0.03817522 0.03444365 0.07860048
##      53908      53909      53910      53911      53912      53913      53914
## 0.05621111 0.04874798 0.03319980 0.04066293 0.04004100 0.03879714 0.04190678
##      53915      53916      53917      53918      53919      53920      53921
## 0.03319980 0.03257787 0.03382173 0.04190678 0.03568751 0.02822438 0.04252871
##      53922      53923      53924      53925      53926      53927      53928
## 0.04252871 0.04999183 0.03257787 0.05558918 0.03444365 0.07984434 0.05683303
##      53929      53930      53931      53932      53933      53934      53935
## 0.03693136 0.06243038 0.05123569 0.06491809 0.03382173 0.04128485 0.03568751
##      53936      53937      53938      53939      53940      53941      53942
## 0.03444365 0.03506558 0.03817522 0.07051543 0.05185761 0.05869881 0.05247954
##      53943      53944      53945      53946      53947      53948      53949
## 0.05247954 0.04252871 0.03693136 0.04190678 0.04999183 0.03382173 0.03382173
##      53950      53951      53952      53953      53954      53955      53956
## 0.04315063 0.06180845 0.04252871 0.04190678 0.04128485 0.04377256 0.04066293
##      53957      53958      53959      53960      53961      53962      53963
## 0.04812605 0.03195595 0.03817522 0.03382173 0.03319980 0.03630944 0.03693136
##      53964      53965      53966      53967      53968      53969      53970
## 0.03195595 0.04128485 0.03195595 0.05123569 0.04066293 0.03444365 0.03755329
##      53971      53972      53973      53974      53975      53976      53977
## 0.04936991 0.03630944 0.03195595 0.04128485 0.03444365 0.05932074 0.05558918
##      53978      53979      53980      53981      53982      53983      53984
## 0.06616194 0.08171012 0.07113736 0.05932074 0.03630944 0.03755329 0.04936991
##      53985      53986      53987      53988      53989      53990      53991
## 0.03879714 0.03257787 0.03382173 0.03444365 0.03444365 0.03568751 0.03817522
##      53992      53993      53994      53995      53996      53997      53998
## 0.04066293 0.03319980 0.04190678 0.04688220 0.04750412 0.04252871 0.03879714
##      53999      54000      54001      54002      54003      54004      54005
## 0.03817522 0.04128485 0.02138318 0.03879714 0.02884631 0.04004100 0.01951740
##      54006      54007      54008      54009      54010      54011      54012
## 0.03568751 0.03195595 0.03319980 0.03693136 0.04066293 0.03009016 0.02884631
##      54013      54014      54015      54016      54017      54018      54019
## 0.01765162 0.03382173 0.03568751 0.04688220 0.05434532 0.04812605 0.03630944
##      54020      54021      54022      54023      54024      54025      54026
## 0.03693136 0.03693136 0.04004100 0.03506558 0.03693136 0.03382173 0.03506558
##      54027      54028      54029      54030      54031      54032      54033
## 0.04190678 0.03630944 0.03693136 0.04066293 0.04190678 0.04999183 0.03568751
##      54034      54035      54036      54037      54038      54039      54040
## 0.04501642 0.04439449 0.04626027 0.05558918 0.03941907 0.03319980 0.04563834
##      54041      54042      54043      54044      54045      54046      54047
## 0.04999183 0.05434532 0.04501642 0.05247954 0.03817522 0.04190678 0.03817522
##      54048      54049      54050      54051      54052      54053      54054
## 0.04750412 0.04128485 0.04252871 0.03755329 0.04999183 0.04750412 0.01765162
##      54055      54056      54057      54058      54059      54060      54061

```

```

## 0.03444365 0.03444365 0.04439449 0.04563834 0.03257787 0.02076126 0.04999183
##      54062      54063      54064      54065      54066      54067      54068
## 0.03693136 0.03879714 0.04066293 0.04004100 0.04563834 0.05621111 0.06802772
##      54069      54070      54071      54072      54073      54074      54075
## 0.04190678 0.04066293 0.04128485 0.04004100 0.03941907 0.06118652 0.03630944
##      54076      54077      54078      54079      54080      54081      54082
## 0.03382173 0.03630944 0.04004100 0.03941907 0.04439449 0.04252871 0.05683303
##      54083      54084      54085      54086      54087      54088      54089
## 0.04377256 0.04501642 0.05185761 0.04563834 0.02822438 0.02822438 0.02822438
##      54090      54091      54092      54093      54094      54095      54096
## 0.05994267 0.08419783 0.03195595 0.04439449 0.03755329 0.02946824 0.04004100
##      54097      54098      54099      54100      54101      54102      54103
## 0.05994267 0.08171012 0.05621111 0.03133402 0.03071209 0.05869881 0.05247954
##      54104      54105      54106      54107      54108      54109      54110
## 0.03568751 0.02946824 0.03195595 0.02760245 0.02884631 0.03444365 0.02760245
##      54111      54112      54113      54114      54115      54116      54117
## 0.03382173 0.03257787 0.03444365 0.05496725 0.07984434 0.08544168 0.07362507
##      54118      54119      54120      54121      54122      54123      54124
## 0.04563834 0.02946824 0.02946824 0.04252871 0.06429616 0.04812605 0.02884631
##      54125      54126      54127      54128      54129      54130      54131
## 0.04252871 0.09539252 0.07922241 0.05185761 0.04501642 0.04688220 0.04750412
##      54132      54133      54134      54135      54136      54137      54138
## 0.03257787 0.03568751 0.06305230 0.04190678 0.02946824 0.02822438 0.04252871
##      54139      54140      54141      54142      54143      54144      54145
## 0.05434532 0.07300314 0.04377256 0.03195595 0.04750412 0.04812605 0.03257787
##      54146      54147      54148      54149      54150      54151      54152
## 0.06243038 0.08419783 0.04252871 0.03693136 0.04563834 0.03755329 0.05123569
##      54153      54154      54155      54156      54157      54158      54159
## 0.05807689 0.07673470 0.02698053 0.03009016 0.02822438 0.02822438 0.02760245
##      54160      54161      54162      54163      54164      54165      54166
## 0.03195595 0.04936991 0.04066293 0.03257787 0.03506558 0.03009016 0.04190678
##      54167      54168      54169      54170      54171      54172      54173
## 0.03444365 0.03693136 0.04874798 0.04439449 0.03071209 0.02138318 0.02013933
##      54174      54175      54176      54177      54178      54179      54180
## 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01951740 0.02076126 0.01827355 0.01827355
##      54181      54182      54183      54184      54185      54186      54187
## 0.01951740 0.01889547 0.01889547 0.01889547 0.01765162 0.02013933 0.02138318
##      54188      54189      54190      54191      54192      54193      54194
## 0.01951740 0.02449282 0.01889547 0.01951740 0.03257787 0.02262704 0.01827355
##      54195      54196      54197      54198      54199      54200      54201
## 0.01951740 0.01827355 0.02387089 0.01827355 0.01765162 0.01889547 0.01827355
##      54202      54203      54204      54205      54206      54207      54208
## 0.02013933 0.01889547 0.01951740 0.02387089 0.02449282 0.02884631 0.02511475
##      54209      54210      54211      54212      54213      54214      54215
## 0.02013933 0.01889547 0.02138318 0.02511475 0.02013933 0.01827355 0.01951740
##      54216      54217      54218      54219      54220      54221      54222
## 0.02076126 0.02635860 0.03071209 0.03009016 0.02387089 0.02076126 0.02138318
##      54223      54224      54225      54226      54227      54228      54229
## 0.02262704 0.02200511 0.01951740 0.01951740 0.01951740 0.01889547 0.02076126
##      54230      54231      54232      54233      54234      54235      54236
## 0.02449282 0.02324896 0.02760245 0.02573667 0.01951740 0.02013933 0.02635860
##      54237      54238      54239      54240      54241      54242      54243
## 0.02698053 0.03195595 0.02262704 0.01951740 0.02262704 0.02573667 0.02324896
##      54244      54245      54246      54247      54248      54249      54250

```

```

## 0.02449282 0.02076126 0.02262704 0.02200511 0.02013933 0.02511475 0.02449282
##      54251      54252      54253      54254      54255      54256      54257
## 0.02573667 0.02200511 0.02760245 0.02076126 0.02013933 0.02076126 0.02200511
##      54258      54259      54260      54261      54262      54263      54264
## 0.03071209 0.02449282 0.02262704 0.02138318 0.04999183 0.03444365 0.02387089
##      54265      54266      54267      54268      54269      54270      54271
## 0.02200511 0.02698053 0.02698053 0.02573667 0.02138318 0.02262704 0.02698053
##      54272      54273      54274      54275      54276      54277      54278
## 0.02324896 0.02698053 0.02635860 0.02138318 0.02449282 0.02262704 0.02573667
##      54279      54280      54281      54282      54283      54284      54285
## 0.02760245 0.02262704 0.02387089 0.04626027 0.06243038 0.02698053 0.02511475
##      54286      54287      54288      54289      54290      54291      54292
## 0.02573667 0.03133402 0.02635860 0.02324896 0.02387089 0.02324896 0.03009016
##      54293      54294      54295      54296      54297      54298      54299
## 0.02822438 0.04377256 0.03444365 0.04936991 0.06678387 0.02884631 0.02635860
##      54300      54301      54302      54303      54304      54305      54306
## 0.02262704 0.02760245 0.04190678 0.03009016 0.02138318 0.02387089 0.03009016
##      54307      54308      54309      54310      54311      54312      54313
## 0.04377256 0.04563834 0.03630944 0.02698053 0.03506558 0.03319980 0.04563834
##      54314      54315      54316      54317      54318      54319      54320
## 0.03444365 0.02822438 0.05061376 0.06367423 0.04812605 0.03195595 0.03568751
##      54321      54322      54323      54324      54325      54326      54327
## 0.03568751 0.03817522 0.04066293 0.04563834 0.04874798 0.04066293 0.02884631
##      54328      54329      54330      54331      54332      54333      54334
## 0.03195595 0.05123569 0.03755329 0.03506558 0.04501642 0.03382173 0.02760245
##      54335      54336      54337      54338      54339      54340      54341
## 0.03195595 0.05932074 0.04439449 0.03195595 0.02760245 0.04004100 0.03941907
##      54342      54343      54344      54345      54346      54347      54348
## 0.03941907 0.04190678 0.06243038 0.08544168 0.03693136 0.04315063 0.05310147
##      54349      54350      54351      54352      54353      54354      54355
## 0.03382173 0.04066293 0.04626027 0.04563834 0.05185761 0.06180845 0.07860048
##      54356      54357      54358      54359      54360      54361      54362
## 0.06616194 0.03009016 0.03382173 0.05558918 0.04190678 0.03506558 0.03755329
##      54363      54364      54365      54366      54367      54368      54369
## 0.04066293 0.04252871 0.03941907 0.04128485 0.03319980 0.03755329 0.03319980
##      54370      54371      54372      54373      54374      54375      54376
## 0.04066293 0.05683303 0.09974601 0.09788023 0.09166095 0.04936991 0.03382173
##      54377      54378      54379      54380      54381      54382      54383
## 0.04004100 0.04439449 0.06429616 0.05869881 0.04004100 0.04066293 0.07175928
##      54384      54385      54386      54387      54388      54389      54390
## 0.09539252 0.06305230 0.04501642 0.04688220 0.03630944 0.03817522 0.04812605
##      54391      54392      54393      54394      54395      54396      54397
## 0.04128485 0.04066293 0.03817522 0.03941907 0.08855132 0.06180845 0.07051543
##      54398      54399      54400      54401      54402      54403      54404
## 0.04004100 0.03009016 0.05247954 0.05123569 0.03568751 0.04004100 0.08668554
##      54405      54406      54407      54408      54409      54410      54411
## 0.04563834 0.05247954 0.05372340 0.04688220 0.03755329 0.04874798 0.04190678
##      54412      54413      54414      54415      54416      54417      54418
## 0.03817522 0.04190678 0.04066293 0.04066293 0.04377256 0.04563834 0.04812605
##      54419      54420      54421      54422      54423      54424      54425
## 0.04252871 0.03195595 0.04066293 0.03568751 0.04377256 0.03693136 0.06180845
##      54426      54427      54428      54429      54430      54431      54432
## 0.04439449 0.03941907 0.03693136 0.04004100 0.03071209 0.02884631 0.02884631
##      54433      54434      54435      54436      54437      54438      54439

```

```

## 0.02884631 0.03693136 0.04626027 0.02573667 0.03133402 0.03133402 0.02884631
##      54440      54441      54442      54443      54444      54445      54446
## 0.02760245 0.02822438 0.02573667 0.02511475 0.03319980 0.04750412 0.03755329
##      54447      54448      54449      54450      54451      54452      54453
## 0.02573667 0.02698053 0.03506558 0.03506558 0.02884631 0.03071209 0.03195595
##      54454      54455      54456      54457      54458      54459      54460
## 0.03009016 0.02698053 0.03071209 0.02760245 0.02822438 0.02884631 0.02884631
##      54461      54462      54463      54464      54465      54466      54467
## 0.02884631 0.05558918 0.05061376 0.04874798 0.03693136 0.03195595 0.02822438
##      54468      54469      54470      54471      54472      54473      54474
## 0.02573667 0.03506558 0.03693136 0.03071209 0.02760245 0.05372340 0.05247954
##      54475      54476      54477      54478      54479      54480      54481
## 0.03506558 0.03133402 0.03941907 0.02946824 0.03009016 0.04501642 0.03693136
##      54482      54483      54484      54485      54486      54487      54488
## 0.03257787 0.02946824 0.03133402 0.03257787 0.03444365 0.04377256 0.02822438
##      54489      54490      54491      54492      54493      54494      54495
## 0.02822438 0.03630944 0.03195595 0.02449282 0.02946824 0.05185761 0.02511475
##      54496      54497      54498      54499      54500      54501      54502
## 0.03257787 0.02884631 0.03195595 0.03133402 0.04999183 0.03319980 0.03071209
##      54503      54504      54505      54506      54507      54508      54509
## 0.03195595 0.03257787 0.03382173 0.03630944 0.03009016 0.03133402 0.03257787
##      54510      54511      54512      54513      54514      54515      54516
## 0.02946824 0.03195595 0.03319980 0.03630944 0.03382173 0.04128485 0.03382173
##      54517      54518      54519      54520      54521      54522      54523
## 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.03444365 0.02511475 0.02760245 0.02884631
##      54524      54525      54526      54527      54528      54529      54530
## 0.03755329 0.05185761 0.03071209 0.04315063 0.03382173 0.02822438 0.04626027
##      54531      54532      54533      54534      54535      54536      54537
## 0.04252871 0.03195595 0.03941907 0.06367423 0.06678387 0.03568751 0.02511475
##      54538      54539      54540      54541      54542      54543      54544
## 0.02698053 0.04128485 0.05185761 0.03755329 0.03382173 0.03506558 0.03568751
##      54545      54546      54547      54548      54549      54550      54551
## 0.03382173 0.03879714 0.03817522 0.03133402 0.03195595 0.03506558 0.05372340
##      54552      54553      54554      54555      54556      54557      54558
## 0.07300314 0.05061376 0.04999183 0.04066293 0.03133402 0.02884631 0.03382173
##      54559      54560      54561      54562      54563      54564      54565
## 0.04066293 0.05123569 0.02760245 0.04128485 0.06740579 0.06056460 0.04004100
##      54566      54567      54568      54569      54570      54571      54572
## 0.03817522 0.04999183 0.04563834 0.03071209 0.04563834 0.06740579 0.04066293
##      54573      54574      54575      54576      54577      54578      54579
## 0.03009016 0.03382173 0.04501642 0.06056460 0.04439449 0.04066293 0.03195595
##      54580      54581      54582      54583      54584      54585      54586
## 0.03879714 0.03630944 0.03133402 0.04563834 0.05372340 0.04190678 0.03444365
##      54587      54588      54589      54590      54591      54592      54593
## 0.03941907 0.03630944 0.04626027 0.05434532 0.06429616 0.03755329 0.02946824
##      54594      54595      54596      54597      54598      54599      54600
## 0.03009016 0.02822438 0.04004100 0.03506558 0.03693136 0.03257787 0.03444365
##      54601      54602      54603      54604      54605      54606      54607
## 0.04626027 0.03257787 0.03879714 0.03444365 0.04004100 0.03941907 0.05247954
##      54608      54609      54610      54611      54612      54613      54614
## 0.04874798 0.03133402 0.05496725 0.02760245 0.03257787 0.02760245 0.05247954
##      54615      54616      54617      54618      54619      54620      54621
## 0.09912408 0.04190678 0.03071209 0.05434532 0.02511475 0.04252871 0.02698053
##      54622      54623      54624      54625      54626      54627      54628

```

```

## 0.03506558 0.03941907 0.05558918 0.08855132 0.06118652 0.02573667 0.02449282
##      54629      54630      54631      54632      54633      54634      54635
## 0.06740579 0.04936991 0.05185761 0.02822438 0.02822438 0.02884631 0.02449282
##      54636      54637      54638      54639      54640      54641      54642
## 0.03009016 0.02324896 0.02760245 0.02573667 0.02822438 0.05061376 0.07984434
##      54643      54644      54645      54646      54647      54648      54649
## 0.08357590 0.07735663 0.03319980 0.02884631 0.02760245 0.04004100 0.05869881
##      54650      54651      54652      54653      54654      54655      54656
## 0.04439449 0.03009016 0.03257787 0.07860048 0.09539252 0.05621111 0.06616194
##      54657      54658      54659      54660      54661      54662      54663
## 0.04004100 0.05061376 0.04066293 0.03817522 0.05621111 0.04688220 0.03071209
##      54664      54665      54666      54667      54668      54669      54670
## 0.03879714 0.05994267 0.06180845 0.09103903 0.04252871 0.03133402 0.04626027
##      54671      54672      54673      54674      54675      54676      54677
## 0.04936991 0.03817522 0.05496725 0.08108819 0.05496725 0.07486892 0.06056460
##      54678      54679      54680      54681      54682      54683      54684
## 0.04377256 0.04190678 0.05807689 0.05496725 0.04563834 0.03257787 0.03009016
##      54685      54686      54687      54688      54689      54690      54691
## 0.03071209 0.03382173 0.04936991 0.05621111 0.04626027 0.04128485 0.05185761
##      54692      54693      54694      54695      54696      54697      54698
## 0.03133402 0.04501642 0.03755329 0.05807689 0.04252871 0.03257787 0.04004100
##      54699      54700      54701      54702      54703      54704      54705
## 0.03568751 0.03257787 0.03444365 0.04688220 0.03568751 0.06367423 0.06864965
##      54706      54707      54708      54709      54710      54711      54712
## 0.04066293 0.04315063 0.04563834 0.03693136 0.05496725 0.03693136 0.03941907
##      54713      54714      54715      54716      54717      54718      54719
## 0.04004100 0.03319980 0.01765162 0.01765162 0.02262704 0.02760245 0.04936991
##      54720      54721      54722      54723      54724      54725      54726
## 0.03195595 0.02884631 0.03506558 0.03319980 0.03444365 0.03879714 0.03630944
##      54727      54728      54729      54730      54731      54732      54733
## 0.03009016 0.03941907 0.06180845 0.05434532 0.01765162 0.01765162 0.02698053
##      54734      54735      54736      54737      54738      54739      54740
## 0.03630944 0.04501642 0.05372340 0.03444365 0.03444365 0.03817522 0.05558918
##      54741      54742      54743      54744      54745      54746      54747
## 0.06554001 0.04936991 0.04252871 0.03817522 0.03444365 0.03071209 0.04626027
##      54748      54749      54750      54751      54752      54753      54754
## 0.04004100 0.03319980 0.03319980 0.03568751 0.05434532 0.02946824 0.03071209
##      54755      54756      54757      54758      54759      54760      54761
## 0.02822438 0.03444365 0.02822438 0.03879714 0.03444365 0.04066293 0.05932074
##      54762      54763      54764      54765      54766      54767      54768
## 0.04004100 0.04874798 0.05745496 0.03817522 0.03382173 0.04626027 0.03817522
##      54769      54770      54771      54772      54773      54774      54775
## 0.03444365 0.03195595 0.03257787 0.03382173 0.04377256 0.03568751 0.04874798
##      54776      54777      54778      54779      54780      54781      54782
## 0.03630944 0.04501642 0.03693136 0.03382173 0.04439449 0.03133402 0.05683303
##      54783      54784      54785      54786      54787      54788      54789
## 0.04066293 0.03444365 0.03444365 0.03319980 0.02760245 0.03133402 0.03319980
##      54790      54791      54792      54793      54794      54795      54796
## 0.03444365 0.04315063 0.04315063 0.03195595 0.04626027 0.04252871 0.03382173
##      54797      54798      54799      54800      54801      54802      54803
## 0.04563834 0.04004100 0.03755329 0.04190678 0.05372340 0.06056460 0.02698053
##      54804      54805      54806      54807      54808      54809      54810
## 0.02076126 0.03382173 0.03755329 0.03319980 0.02449282 0.03071209 0.02822438
##      54811      54812      54813      54814      54815      54816      54817

```

```

## 0.03444365 0.04066293 0.02822438 0.02946824 0.02946824 0.02822438 0.03009016
##      54818      54819      54820      54821      54822      54823      54824
## 0.05434532 0.05434532 0.03630944 0.03506558 0.03071209 0.02946824 0.03319980
##      54825      54826      54827      54828      54829      54830      54831
## 0.04128485 0.02884631 0.03568751 0.03195595 0.04874798 0.07175928 0.04377256
##      54832      54833      54834      54835      54836      54837      54838
## 0.02698053 0.03755329 0.03755329 0.02822438 0.02946824 0.03693136 0.03257787
##      54839      54840      54841      54842      54843      54844      54845
## 0.02698053 0.03257787 0.03071209 0.02822438 0.04999183 0.05061376 0.03319980
##      54846      54847      54848      54849      54850      54851      54852
## 0.03257787 0.04128485 0.03195595 0.02635860 0.04377256 0.04439449 0.03009016
##      54853      54854      54855      54856      54857      54858      54859
## 0.03133402 0.03755329 0.03755329 0.02946824 0.04626027 0.03568751 0.03009016
##      54860      54861      54862      54863      54864      54865      54866
## 0.03071209 0.03444365 0.03693136 0.04439449 0.04190678 0.03382173 0.03009016
##      54867      54868      54869      54870      54871      54872      54873
## 0.03133402 0.03071209 0.03506558 0.03506558 0.03009016 0.03506558 0.03444365
##      54874      54875      54876      54877      54878      54879      54880
## 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.05994267 0.06989350 0.04190678 0.02698053
##      54881      54882      54883      54884      54885      54886      54887
## 0.02946824 0.03319980 0.02946824 0.04128485 0.03382173 0.02760245 0.02760245
##      54888      54889      54890      54891      54892      54893      54894
## 0.04626027 0.03071209 0.03319980 0.03319980 0.03071209 0.03257787 0.03009016
##      54895      54896      54897      54898      54899      54900      54901
## 0.06305230 0.03817522 0.06802772 0.05807689 0.04874798 0.08979517 0.08481976
##      54902      54903      54904      54905      54906      54907      54908
## 0.07860048 0.04128485 0.03506558 0.02822438 0.02573667 0.03071209 0.02946824
##      54909      54910      54911      54912      54913      54914      54915
## 0.04252871 0.02760245 0.03568751 0.04439449 0.05807689 0.04004100 0.03319980
##      54916      54917      54918      54919      54920      54921      54922
## 0.03257787 0.03941907 0.03693136 0.03071209 0.03257787 0.04563834 0.03195595
##      54923      54924      54925      54926      54927      54928      54929
## 0.04004100 0.04999183 0.03071209 0.02884631 0.02760245 0.02946824 0.02760245
##      54930      54931      54932      54933      54934      54935      54936
## 0.03319980 0.03071209 0.02760245 0.03257787 0.03319980 0.03755329 0.04750412
##      54937      54938      54939      54940      54941      54942      54943
## 0.03630944 0.02884631 0.05932074 0.05185761 0.06864965 0.08108819 0.06429616
##      54944      54945      54946      54947      54948      54949      54950
## 0.05745496 0.04563834 0.03319980 0.03319980 0.02760245 0.03382173 0.03382173
##      54951      54952      54953      54954      54955      54956      54957
## 0.03071209 0.04066293 0.03319980 0.03319980 0.03941907 0.03879714 0.07549085
##      54958      54959      54960      54961      54962      54963      54964
## 0.07113736 0.06180845 0.04004100 0.03195595 0.03009016 0.03195595 0.03630944
##      54965      54966      54967      54968      54969      54970      54971
## 0.03319980 0.02635860 0.02946824 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03009016
##      54972      54973      54974      54975      54976      54977      54978
## 0.02822438 0.03444365 0.03630944 0.03879714 0.04252871 0.02946824 0.02698053
##      54979      54980      54981      54982      54983      54984      54985
## 0.02946824 0.04501642 0.04377256 0.03009016 0.03382173 0.03257787 0.03195595
##      54986      54987      54988      54989      54990      54991      54992
## 0.03319980 0.03133402 0.03133402 0.02760245 0.03506558 0.03941907 0.06118652
##      54993      54994      54995      54996      54997      54998      54999
## 0.05185761 0.05745496 0.03382173 0.03755329 0.02946824 0.03506558 0.03133402
##      55000      55001      55002      55003      55004      55005      55006

```

```

## 0.03382173 0.03195595 0.03009016 0.03319980 0.04501642 0.03257787 0.03133402
##      55007      55008      55009      55010      55011      55012      55013
## 0.03382173 0.04128485 0.03879714 0.04128485 0.03257787 0.03879714 0.03382173
##      55014      55015      55016      55017      55018      55019      55020
## 0.03133402 0.03382173 0.03568751 0.03009016 0.03133402 0.02946824 0.05185761
##      55021      55022      55023      55024      55025      55026      55027
## 0.03817522 0.03133402 0.03257787 0.04501642 0.03195595 0.02822438 0.04004100
##      55028      55029      55030      55031      55032      55033      55034
## 0.02946824 0.04315063 0.04066293 0.04626027 0.04439449 0.05745496 0.05310147
##      55035      55036      55037      55038      55039      55040      55041
## 0.02946824 0.03382173 0.04812605 0.03755329 0.03195595 0.03195595 0.03195595
##      55042      55043      55044      55045      55046      55047      55048
## 0.03133402 0.03257787 0.03506558 0.02946824 0.03319980 0.04004100 0.03195595
##      55049      55050      55051      55052      55053      55054      55055
## 0.03257787 0.06554001 0.05247954 0.03630944 0.03133402 0.03257787 0.03195595
##      55056      55057      55058      55059      55060      55061      55062
## 0.03693136 0.04004100 0.03195595 0.03009016 0.03071209 0.04128485 0.03506558
##      55063      55064      55065      55066      55067      55068      55069
## 0.04563834 0.04439449 0.03693136 0.03630944 0.03257787 0.04501642 0.03630944
##      55070      55071      55072      55073      55074      55075      55076
## 0.03630944 0.05745496 0.04377256 0.04999183 0.05310147 0.05932074 0.03382173
##      55077      55078      55079      55080      55081      55082      55083
## 0.02884631 0.02946824 0.03071209 0.03319980 0.03071209 0.04190678 0.03319980
##      55084      55085      55086      55087      55088      55089      55090
## 0.03879714 0.04377256 0.03133402 0.04190678 0.03195595 0.03568751 0.03755329
##      55091      55092      55093      55094      55095      55096      55097
## 0.03195595 0.03319980 0.04128485 0.04563834 0.03568751 0.03506558 0.04688220
##      55098      55099      55100      55101      55102      55103      55104
## 0.04066293 0.03755329 0.03755329 0.03195595 0.03817522 0.03382173 0.03257787
##      55105      55106      55107      55108      55109      55110      55111
## 0.03195595 0.02946824 0.02698053 0.02884631 0.02760245 0.03382173 0.03879714
##      55112      55113      55114      55115      55116      55117      55118
## 0.03071209 0.03319980 0.03755329 0.03879714 0.03319980 0.03195595 0.04066293
##      55119      55120      55121      55122      55123      55124      55125
## 0.03817522 0.04190678 0.06243038 0.05372340 0.05185761 0.03879714 0.03382173
##      55126      55127      55128      55129      55130      55131      55132
## 0.03195595 0.03941907 0.03257787 0.03382173 0.03319980 0.03133402 0.03693136
##      55133      55134      55135      55136      55137      55138      55139
## 0.03817522 0.04066293 0.04377256 0.04190678 0.05558918 0.04999183 0.03133402
##      55140      55141      55142      55143      55144      55145      55146
## 0.03009016 0.03257787 0.03257787 0.03257787 0.02760245 0.02946824 0.03257787
##      55147      55148      55149      55150      55151      55152      55153
## 0.03071209 0.03693136 0.03506558 0.03009016 0.02698053 0.02760245 0.03568751
##      55154      55155      55156      55157      55158      55159      55160
## 0.03382173 0.02946824 0.03071209 0.08357590 0.07611277 0.03568751 0.03195595
##      55161      55162      55163      55164      55165      55166      55167
## 0.03319980 0.04439449 0.03568751 0.03319980 0.03506558 0.03319980 0.04190678
##      55168      55169      55170      55171      55172      55173      55174
## 0.03319980 0.06180845 0.04128485 0.04688220 0.06802772 0.04439449 0.03630944
##      55175      55176      55177      55178      55179      55180      55181
## 0.03257787 0.03630944 0.06927158 0.04128485 0.03195595 0.03009016 0.03879714
##      55182      55183      55184      55185      55186      55187      55188
## 0.04128485 0.06056460 0.06243038 0.04377256 0.04688220 0.03195595 0.04626027
##      55189      55190      55191      55192      55193      55194      55195

```

```

## 0.05745496 0.03693136 0.03133402 0.03257787 0.03444365 0.03257787 0.04252871
##      55196      55197      55198      55199      55200      55201      55202
## 0.04315063 0.05621111 0.05558918 0.04377256 0.03755329 0.05123569 0.06367423
##      55203      55204      55205      55206      55207      55208      55209
## 0.09041710 0.03693136 0.03817522 0.04252871 0.04252871 0.05123569 0.06554001
##      55210      55211      55212      55213      55214      55215      55216
## 0.05994267 0.05745496 0.03444365 0.04128485 0.04936991 0.06429616 0.05434532
##      55217      55218      55219      55220      55221      55222      55223
## 0.03693136 0.05932074 0.04812605 0.03444365 0.03133402 0.03879714 0.06927158
##      55224      55225      55226      55227      55228      55229      55230
## 0.05061376 0.03941907 0.03568751 0.05683303 0.04190678 0.02387089 0.02200511
##      55231      55232      55233      55234      55235      55236      55237
## 0.02449282 0.02635860 0.02449282 0.02262704 0.02511475 0.02324896 0.02387089
##      55238      55239      55240      55241      55242      55243      55244
## 0.03009016 0.02200511 0.02511475 0.02511475 0.02200511 0.03009016 0.02511475
##      55245      55246      55247      55248      55249      55250      55251
## 0.02822438 0.02635860 0.03506558 0.05434532 0.02946824 0.04688220 0.04004100
##      55252      55253      55254      55255      55256      55257      55258
## 0.05745496 0.02387089 0.02076126 0.02262704 0.02200511 0.02387089 0.02635860
##      55259      55260      55261      55262      55263      55264      55265
## 0.03195595 0.02822438 0.03319980 0.03195595 0.02760245 0.02511475 0.02573667
##      55266      55267      55268      55269      55270      55271      55272
## 0.02760245 0.03195595 0.02822438 0.02200511 0.02698053 0.03382173 0.02884631
##      55273      55274      55275      55276      55277      55278      55279
## 0.03071209 0.03817522 0.03009016 0.02635860 0.02635860 0.02200511 0.02822438
##      55280      55281      55282      55283      55284      55285      55286
## 0.02698053 0.02449282 0.02387089 0.02449282 0.02138318 0.02511475 0.02387089
##      55287      55288      55289      55290      55291      55292      55293
## 0.02884631 0.03009016 0.02573667 0.02573667 0.02884631 0.02946824 0.03009016
##      55294      55295      55296      55297      55298      55299      55300
## 0.02822438 0.02387089 0.04190678 0.03755329 0.03941907 0.06989350 0.05558918
##      55301      55302      55303      55304      55305      55306      55307
## 0.04812605 0.02884631 0.02635860 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.02698053
##      55308      55309      55310      55311      55312      55313      55314
## 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.02760245 0.02760245 0.03382173
##      55315      55316      55317      55318      55319      55320      55321
## 0.03444365 0.03257787 0.04377256 0.03257787 0.02387089 0.02262704 0.02635860
##      55322      55323      55324      55325      55326      55327      55328
## 0.04563834 0.04750412 0.02511475 0.02635860 0.02511475 0.02262704 0.03941907
##      55329      55330      55331      55332      55333      55334      55335
## 0.02760245 0.02822438 0.02635860 0.03382173 0.04999183 0.03755329 0.02449282
##      55336      55337      55338      55339      55340      55341      55342
## 0.03506558 0.05994267 0.03568751 0.02324896 0.03071209 0.02698053 0.03257787
##      55343      55344      55345      55346      55347      55348      55349
## 0.02262704 0.02324896 0.02698053 0.02262704 0.02635860 0.02449282 0.05310147
##      55350      55351      55352      55353      55354      55355      55356
## 0.05247954 0.05807689 0.04936991 0.03755329 0.02635860 0.03009016 0.04626027
##      55357      55358      55359      55360      55361      55362      55363
## 0.04812605 0.02449282 0.02200511 0.03009016 0.05745496 0.05372340 0.05372340
##      55364      55365      55366      55367      55368      55369      55370
## 0.05185761 0.04315063 0.02760245 0.05123569 0.03506558 0.02573667 0.02946824
##      55371      55372      55373      55374      55375      55376      55377
## 0.02511475 0.03506558 0.03879714 0.04315063 0.04626027 0.05496725 0.04936991
##      55378      55379      55380      55381      55382      55383      55384

```

```

## 0.05745496 0.04066293 0.03257787 0.04439449 0.04874798 0.05434532 0.04750412
##      55385      55386      55387      55388      55389      55390      55391
## 0.03630944 0.03755329 0.05372340 0.05061376 0.04377256 0.04004100 0.03506558
##      55392      55393      55394      55395      55396      55397      55398
## 0.02760245 0.02822438 0.03133402 0.04750412 0.05310147 0.03817522 0.04626027
##      55399      55400      55401      55402      55403      55404      55405
## 0.02946824 0.03195595 0.04128485 0.05434532 0.04563834 0.04004100 0.02884631
##      55406      55407      55408      55409      55410      55411      55412
## 0.02760245 0.05932074 0.03693136 0.02884631 0.03009016 0.03257787 0.03382173
##      55413      55414      55415      55416      55417      55418      55419
## 0.04128485 0.03009016 0.03009016 0.03382173 0.03630944 0.04315063 0.03382173
##      55420      55421      55422      55423      55424      55425      55426
## 0.04315063 0.03009016 0.04066293 0.03506558 0.04128485 0.03009016 0.02760245
##      55427      55428      55429      55430      55431      55432      55433
## 0.07549085 0.06616194 0.02946824 0.03630944 0.02946824 0.03257787 0.02946824
##      55434      55435      55436      55437      55438      55439      55440
## 0.02884631 0.03195595 0.04004100 0.04626027 0.03506558 0.07549085 0.03195595
##      55441      55442      55443      55444      55445      55446      55447
## 0.06927158 0.06554001 0.05932074 0.03693136 0.03817522 0.04004100 0.05932074
##      55448      55449      55450      55451      55452      55453      55454
## 0.03568751 0.03506558 0.05683303 0.04128485 0.02946824 0.05185761 0.04688220
##      55455      55456      55457      55458      55459      55460      55461
## 0.04688220 0.04501642 0.05558918 0.04190678 0.04626027 0.03506558 0.03817522
##      55462      55463      55464      55465      55466      55467      55468
## 0.04315063 0.04501642 0.04066293 0.03382173 0.03444365 0.05310147 0.04501642
##      55469      55470      55471      55472      55473      55474      55475
## 0.04190678 0.05372340 0.05869881 0.03941907 0.07300314 0.04128485 0.03195595
##      55476      55477      55478      55479      55480      55481      55482
## 0.04190678 0.04688220 0.09103903 0.06429616 0.07238121 0.05932074 0.03693136
##      55483      55484      55485      55486      55487      55488      55489
## 0.03630944 0.04626027 0.05994267 0.04190678 0.03506558 0.04874798 0.04128485
##      55490      55491      55492      55493      55494      55495      55496
## 0.03630944 0.03444365 0.03506558 0.06243038 0.05869881 0.06180845 0.05807689
##      55497      55498      55499      55500      55501      55502      55503
## 0.05123569 0.03071209 0.03444365 0.03071209 0.05994267 0.08419783 0.03444365
##      55504      55505      55506      55507      55508      55509      55510
## 0.05310147 0.09912408 0.03444365 0.03444365 0.03444365 0.03879714 0.04377256
##      55511      55512      55513      55514      55515      55516      55517
## 0.03506558 0.10472142 0.07238121 0.03257787 0.02946824 0.06927158 0.03568751
##      55518      55519      55520      55521      55522      55523      55524
## 0.05869881 0.03755329 0.06367423 0.04750412 0.04812605 0.04377256 0.03195595
##      55525      55526      55527      55528      55529      55530      55531
## 0.02573667 0.02760245 0.03755329 0.07051543 0.06491809 0.06864965 0.06491809
##      55532      55533      55534      55535      55536      55537      55538
## 0.04190678 0.02760245 0.03071209 0.03009016 0.07611277 0.02946824 0.05185761
##      55539      55540      55541      55542      55543      55544      55545
## 0.03568751 0.05061376 0.07113736 0.08481976 0.05310147 0.05310147 0.06243038
##      55546      55547      55548      55549      55550      55551      55552
## 0.04626027 0.03693136 0.08792939 0.05434532 0.03319980 0.06864965 0.12648888
##      55553      55554      55555      55556      55557      55558      55559
## 0.13581778 0.12151346 0.04626027 0.03444365 0.05372340 0.02822438 0.04688220
##      55560      55561      55562      55563      55564      55565      55566
## 0.04377256 0.09539252 0.06740579 0.04315063 0.06367423 0.04936991 0.05807689
##      55567      55568      55569      55570      55571      55572      55573

```

```

## 0.07549085 0.06429616 0.05372340 0.03506558 0.02884631 0.02884631 0.03071209
##      55574      55575      55576      55577      55578      55579      55580
## 0.03630944 0.06989350 0.03444365 0.04750412 0.03506558 0.03195595 0.05683303
##      55581      55582      55583      55584      55585      55586      55587
## 0.03693136 0.07051543 0.07735663 0.03506558 0.05372340 0.03941907 0.01765162
##      55588      55589      55590      55591      55592      55593      55594
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##      55595      55596      55597      55598      55599      55600      55601
## 0.01765162 0.02324896 0.02387089 0.02387089 0.02200511 0.02884631 0.02822438
##      55602      55603      55604      55605      55606      55607      55608
## 0.02635860 0.02884631 0.02262704 0.02262704 0.02324896 0.04066293 0.03444365
##      55609      55610      55611      55612      55613      55614      55615
## 0.02262704 0.02324896 0.02449282 0.02387089 0.02262704 0.02200511 0.02449282
##      55616      55617      55618      55619      55620      55621      55622
## 0.02324896 0.02635860 0.02573667 0.03195595 0.02884631 0.03195595 0.02573667
##      55623      55624      55625      55626      55627      55628      55629
## 0.03133402 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02635860 0.02511475 0.02324896
##      55630      55631      55632      55633      55634      55635      55636
## 0.03195595 0.03009016 0.02511475 0.02822438 0.03071209 0.03444365 0.02946824
##      55637      55638      55639      55640      55641      55642      55643
## 0.02573667 0.02884631 0.02884631 0.02449282 0.02387089 0.02449282 0.02635860
##      55644      55645      55646      55647      55648      55649      55650
## 0.02387089 0.02698053 0.02573667 0.02822438 0.02760245 0.02635860 0.02698053
##      55651      55652      55653      55654      55655      55656      55657
## 0.02946824 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.02387089 0.02573667 0.03444365
##      55658      55659      55660      55661      55662      55663      55664
## 0.03879714 0.02511475 0.02635860 0.02884631 0.02635860 0.02635860 0.03009016
##      55665      55666      55667      55668      55669      55670      55671
## 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.02511475 0.02449282 0.02511475 0.02449282
##      55672      55673      55674      55675      55676      55677      55678
## 0.02635860 0.02822438 0.03009016 0.02760245 0.02511475 0.05310147 0.02760245
##      55679      55680      55681      55682      55683      55684      55685
## 0.02200511 0.02511475 0.03009016 0.03879714 0.02324896 0.02511475 0.07300314
##      55686      55687      55688      55689      55690      55691      55692
## 0.02511475 0.02449282 0.02449282 0.02635860 0.03382173 0.02573667 0.05061376
##      55693      55694      55695      55696      55697      55698      55699
## 0.04688220 0.02324896 0.02138318 0.03941907 0.02449282 0.04252871 0.02449282
##      55700      55701      55702      55703      55704      55705      55706
## 0.04936991 0.03817522 0.03941907 0.02822438 0.03195595 0.02324896 0.02200511
##      55707      55708      55709      55710      55711      55712      55713
## 0.02698053 0.03630944 0.03630944 0.03319980 0.04190678 0.02635860 0.02511475
##      55714      55715      55716      55717      55718      55719      55720
## 0.02573667 0.02138318 0.05247954 0.02511475 0.03009016 0.02449282 0.02387089
##      55721      55722      55723      55724      55725      55726      55727
## 0.03693136 0.04688220 0.04563834 0.03195595 0.03693136 0.03009016 0.03009016
##      55728      55729      55730      55731      55732      55733      55734
## 0.05185761 0.03319980 0.02387089 0.02822438 0.08046627 0.07300314 0.08481976
##      55735      55736      55737      55738      55739      55740      55741
## 0.03382173 0.02884631 0.03444365 0.02387089 0.03071209 0.02511475 0.06056460
##      55742      55743      55744      55745      55746      55747      55748
## 0.03133402 0.03444365 0.03630944 0.03444365 0.04190678 0.04004100 0.02946824
##      55749      55750      55751      55752      55753      55754      55755
## 0.04626027 0.03071209 0.02635860 0.02698053 0.02822438 0.02884631 0.03941907
##      55756      55757      55758      55759      55760      55761      55762

```

```

## 0.03009016 0.02822438 0.03195595 0.02635860 0.02946824 0.02635860 0.03568751
##      55763      55764      55765      55766      55767      55768      55769
## 0.03630944 0.02822438 0.03506558 0.02698053 0.02387089 0.02324896 0.02387089
##      55770      55771      55772      55773      55774      55775      55776
## 0.04066293 0.08668554 0.03257787 0.02946824 0.07860048 0.04315063 0.04501642
##      55777      55778      55779      55780      55781      55782      55783
## 0.05558918 0.03755329 0.02698053 0.02511475 0.04936991 0.04750412 0.04750412
##      55784      55785      55786      55787      55788      55789      55790
## 0.03195595 0.03506558 0.03568751 0.03630944 0.02324896 0.02698053 0.02635860
##      55791      55792      55793      55794      55795      55796      55797
## 0.02635860 0.02324896 0.02324896 0.02449282 0.02013933 0.02138318 0.02573667
##      55798      55799      55800      55801      55802      55803      55804
## 0.07549085 0.03941907 0.02884631 0.04190678 0.02822438 0.03382173 0.02387089
##      55805      55806      55807      55808      55809      55810      55811
## 0.02760245 0.04750412 0.02698053 0.05434532 0.05932074 0.04563834 0.04812605
##      55812      55813      55814      55815      55816      55817      55818
## 0.05434532 0.03382173 0.02946824 0.03319980 0.02822438 0.03630944 0.04501642
##      55819      55820      55821      55822      55823      55824      55825
## 0.02698053 0.03133402 0.04439449 0.05372340 0.04563834 0.04999183 0.04315063
##      55826      55827      55828      55829      55830      55831      55832
## 0.03506558 0.02822438 0.03319980 0.03257787 0.03755329 0.03941907 0.04190678
##      55833      55834      55835      55836      55837      55838      55839
## 0.03382173 0.03568751 0.03630944 0.02573667 0.04812605 0.03319980 0.02635860
##      55840      55841      55842      55843      55844      55845      55846
## 0.03009016 0.02822438 0.03009016 0.03444365 0.03257787 0.05994267 0.03133402
##      55847      55848      55849      55850      55851      55852      55853
## 0.03693136 0.03693136 0.05185761 0.05434532 0.04315063 0.04004100 0.04252871
##      55854      55855      55856      55857      55858      55859      55860
## 0.04315063 0.02884631 0.02760245 0.06864965 0.02698053 0.03382173 0.02635860
##      55861      55862      55863      55864      55865      55866      55867
## 0.05745496 0.08295397 0.04128485 0.03755329 0.06429616 0.03195595 0.03941907
##      55868      55869      55870      55871      55872      55873      55874
## 0.02760245 0.03444365 0.03755329 0.04315063 0.10098986 0.06180845 0.03071209
##      55875      55876      55877      55878      55879      55880      55881
## 0.03319980 0.06740579 0.04999183 0.06243038 0.03382173 0.03009016 0.03382173
##      55882      55883      55884      55885      55886      55887      55888
## 0.02449282 0.03444365 0.02635860 0.02635860 0.02884631 0.03257787 0.05434532
##      55889      55890      55891      55892      55893      55894      55895
## 0.07797856 0.08108819 0.06740579 0.03817522 0.02946824 0.02884631 0.03879714
##      55896      55897      55898      55899      55900      55901      55902
## 0.06616194 0.03568751 0.03817522 0.03257787 0.05247954 0.08917325 0.05434532
##      55903      55904      55905      55906      55907      55908      55909
## 0.05745496 0.04688220 0.07113736 0.05994267 0.03693136 0.07362507 0.05745496
##      55910      55911      55912      55913      55914      55915      55916
## 0.04128485 0.04066293 0.06927158 0.08171012 0.08419783 0.03630944 0.03195595
##      55917      55918      55919      55920      55921      55922      55923
## 0.04874798 0.04066293 0.03941907 0.05434532 0.07797856 0.04999183 0.03693136
##      55924      55925      55926      55927      55928      55929      55930
## 0.05683303 0.04501642 0.05496725 0.05372340 0.07362507 0.05496725 0.03693136
##      55931      55932      55933      55934      55935      55936      55937
## 0.03009016 0.03195595 0.03444365 0.03319980 0.05372340 0.03382173 0.04252871
##      55938      55939      55940      55941      55942      55943      55944
## 0.04377256 0.03568751 0.04315063 0.03879714 0.05932074 0.04315063 0.03941907
##      55945      55946      55947      55948      55949      55950      55951

```

```

## 0.04439449 0.03444365 0.03382173 0.02760245 0.02822438 0.03009016 0.04812605
##      55952      55953      55954      55955      55956      55957      55958
## 0.06802772 0.03319980 0.03693136 0.04936991 0.02511475 0.03071209 0.03071209
##      55959      55960      55961      55962      55963      55964      55965
## 0.02946824 0.03071209 0.05123569 0.07611277 0.04128485 0.02387089 0.02635860
##      55966      55967      55968      55969      55970      55971      55972
## 0.04315063 0.03257787 0.03009016 0.02822438 0.02884631 0.02698053 0.02698053
##      55973      55974      55975      55976      55977      55978      55979
## 0.02884631 0.02822438 0.02698053 0.02822438 0.03071209 0.04190678 0.05621111
##      55980      55981      55982      55983      55984      55985      55986
## 0.05621111 0.04812605 0.03071209 0.02822438 0.03195595 0.03133402 0.04563834
##      55987      55988      55989      55990      55991      55992      55993
## 0.03257787 0.03195595 0.03630944 0.06554001 0.06305230 0.04315063 0.04377256
##      55994      55995      55996      55997      55998      55999      56000
## 0.03382173 0.03257787 0.03071209 0.04004100 0.03630944 0.03195595 0.03133402
##      56001      56002      56003      56004      56005      56006      56007
## 0.03071209 0.03693136 0.04750412 0.06180845 0.02449282 0.02511475 0.02946824
##      56008      56009      56010      56011      56012      56013      56014
## 0.02822438 0.02511475 0.04066293 0.05496725 0.03071209 0.03879714 0.04252871
##      56015      56016      56017      56018      56019      56020      56021
## 0.03071209 0.03382173 0.03568751 0.04128485 0.03382173 0.03133402 0.03009016
##      56022      56023      56024      56025      56026      56027      56028
## 0.03009016 0.03195595 0.03009016 0.03630944 0.02946824 0.02884631 0.03195595
##      56029      56030      56031      56032      56033      56034      56035
## 0.02884631 0.03506558 0.03071209 0.03755329 0.03444365 0.03133402 0.02946824
##      56036      56037      56038      56039      56040      56041      56042
## 0.03071209 0.03444365 0.02822438 0.02822438 0.02884631 0.05994267 0.08481976
##      56043      56044      56045      56046      56047      56048      56049
## 0.04563834 0.04812605 0.06429616 0.03195595 0.03071209 0.03195595 0.03630944
##      56050      56051      56052      56053      56054      56055      56056
## 0.03444365 0.06180845 0.09850215 0.05932074 0.02698053 0.02946824 0.05558918
##      56057      56058      56059      56060      56061      56062      56063
## 0.03195595 0.03009016 0.03195595 0.03319980 0.02760245 0.03195595 0.02884631
##      56064      56065      56066      56067      56068      56069      56070
## 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.05185761 0.06243038 0.07300314 0.06554001
##      56071      56072      56073      56074      56075      56076      56077
## 0.02573667 0.02946824 0.02884631 0.03630944 0.06864965 0.03382173 0.03630944
##      56078      56079      56080      56081      56082      56083      56084
## 0.04439449 0.08606361 0.09290481 0.05621111 0.04874798 0.03755329 0.04190678
##      56085      56086      56087      56088      56089      56090      56091
## 0.03382173 0.04626027 0.04874798 0.03879714 0.03319980 0.03133402 0.04812605
##      56092      56093      56094      56095      56096      56097      56098
## 0.07549085 0.08171012 0.03071209 0.03009016 0.03506558 0.03630944 0.03071209
##      56099      56100      56101      56102      56103      56104      56105
## 0.05496725 0.07611277 0.04066293 0.04501642 0.05310147 0.03755329 0.03879714
##      56106      56107      56108      56109      56110      56111      56112
## 0.04190678 0.05061376 0.03693136 0.03630944 0.03444365 0.03382173 0.04315063
##      56113      56114      56115      56116      56117      56118      56119
## 0.03630944 0.04626027 0.03195595 0.03382173 0.03817522 0.03568751 0.04439449
##      56120      56121      56122      56123      56124      56125      56126
## 0.03755329 0.05310147 0.03693136 0.03319980 0.03506558 0.03382173 0.02946824
##      56127      56128      56129      56130      56131      56132      56133
## 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.03009016 0.03444365 0.02387089 0.02511475
##      56134      56135      56136      56137      56138      56139      56140

```

```

## 0.02387089 0.02573667 0.02573667 0.02324896 0.02324896 0.03382173 0.02635860
##      56141      56142      56143      56144      56145      56146      56147
## 0.03755329 0.02573667 0.02262704 0.02635860 0.03257787 0.03133402 0.02946824
##      56148      56149      56150      56151      56152      56153      56154
## 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.02760245 0.02822438 0.02822438 0.02760245
##      56155      56156      56157      56158      56159      56160      56161
## 0.02511475 0.02573667 0.02760245 0.03879714 0.03568751 0.03009016 0.03071209
##      56162      56163      56164      56165      56166      56167      56168
## 0.02946824 0.02573667 0.02698053 0.02822438 0.03444365 0.02760245 0.02573667
##      56169      56170      56171      56172      56173      56174      56175
## 0.04750412 0.03879714 0.02760245 0.02387089 0.03506558 0.02760245 0.02884631
##      56176      56177      56178      56179      56180      56181      56182
## 0.04066293 0.03133402 0.02946824 0.02698053 0.02449282 0.02324896 0.03444365
##      56183      56184      56185      56186      56187      56188      56189
## 0.03009016 0.02324896 0.02200511 0.02946824 0.02387089 0.02262704 0.02013933
##      56190      56191      56192      56193      56194      56195      56196
## 0.03630944 0.02013933 0.02573667 0.02324896 0.02324896 0.02698053 0.04377256
##      56197      56198      56199      56200      56201      56202      56203
## 0.02573667 0.02138318 0.02511475 0.02511475 0.02138318 0.02200511 0.01889547
##      56204      56205      56206      56207      56208      56209      56210
## 0.01827355 0.02076126 0.02138318 0.02511475 0.02573667 0.02387089 0.02076126
##      56211      56212      56213      56214      56215      56216      56217
## 0.02822438 0.02324896 0.02138318 0.02635860 0.02138318 0.06429616 0.02138318
##      56218      56219      56220      56221      56222      56223      56224
## 0.02698053 0.01951740 0.05994267 0.08419783 0.04439449 0.02946824 0.06056460
##      56225      56226      56227      56228      56229      56230      56231
## 0.02822438 0.03257787 0.02138318 0.02573667 0.02822438 0.04066293 0.09414866
##      56232      56233      56234      56235      56236      56237      56238
## 0.06554001 0.02946824 0.02698053 0.06864965 0.04004100 0.05558918 0.03009016
##      56239      56240      56241      56242      56243      56244      56245
## 0.02200511 0.02387089 0.02200511 0.02698053 0.02200511 0.01951740 0.02449282
##      56246      56247      56248      56249      56250      56251      56252
## 0.02698053 0.04812605 0.07051543 0.07797856 0.06864965 0.03755329 0.03009016
##      56253      56254      56255      56256      56257      56258      56259
## 0.02138318 0.03257787 0.06367423 0.03444365 0.04004100 0.02573667 0.05061376
##      56260      56261      56262      56263      56264      56265      56266
## 0.08792939 0.05247954 0.05621111 0.04190678 0.06616194 0.04501642 0.03693136
##      56267      56268      56269      56270      56271      56272      56273
## 0.07238121 0.04936991 0.02822438 0.03879714 0.05496725 0.07362507 0.08481976
##      56274      56275      56276      56277      56278      56279      56280
## 0.03133402 0.02324896 0.04252871 0.03879714 0.03693136 0.04315063 0.06864965
##      56281      56282      56283      56284      56285      56286      56287
## 0.05061376 0.04501642 0.05310147 0.04004100 0.04439449 0.05247954 0.07113736
##      56288      56289      56290      56291      56292      56293      56294
## 0.04128485 0.03257787 0.02449282 0.02698053 0.02324896 0.02449282 0.04812605
##      56295      56296      56297      56298      56299      56300      56301
## 0.02884631 0.03693136 0.03817522 0.02511475 0.03817522 0.03257787 0.05061376
##      56302      56303      56304      56305      56306      56307      56308
## 0.03755329 0.03319980 0.03444365 0.02387089 0.02698053 0.02449282 0.02387089
##      56309      56310      56311      56312      56313      56314      56315
## 0.04626027 0.10658721 0.06367423 0.02511475 0.07860048 0.05310147 0.03817522
##      56316      56317      56318      56319      56320      56321      56322
## 0.03071209 0.03195595 0.02635860 0.03009016 0.04439449 0.04999183 0.05496725
##      56323      56324      56325      56326      56327      56328      56329

```

```

## 0.04750412 0.04563834 0.06678387 0.05932074 0.02511475 0.03941907 0.02635860
##      56330      56331      56332      56333      56334      56335      56336
## 0.02449282 0.02573667 0.02449282 0.02449282 0.02387089 0.02387089 0.02760245
##      56337      56338      56339      56340      56341      56342      56343
## 0.06305230 0.03941907 0.04315063 0.04128485 0.03319980 0.05745496 0.02387089
##      56344      56345      56346      56347      56348      56349      56350
## 0.03133402 0.07860048 0.03879714 0.07486892 0.07549085 0.04252871 0.06864965
##      56351      56352      56353      56354      56355      56356      56357
## 0.07362507 0.04999183 0.03630944 0.03382173 0.03444365 0.05807689 0.04004100
##      56358      56359      56360      56361      56362      56363      56364
## 0.03195595 0.05372340 0.06802772 0.11342841 0.05621111 0.08979517 0.03879714
##      56365      56366      56367      56368      56369      56370      56371
## 0.03630944 0.02698053 0.02573667 0.03444365 0.03195595 0.04315063 0.03941907
##      56372      56373      56374      56375      56376      56377      56378
## 0.03941907 0.03009016 0.03195595 0.02760245 0.07673470 0.04563834 0.02698053
##      56379      56380      56381      56382      56383      56384      56385
## 0.03009016 0.03009016 0.03195595 0.03382173 0.04190678 0.06056460 0.03382173
##      56386      56387      56388      56389      56390      56391      56392
## 0.05061376 0.03693136 0.04563834 0.06740579 0.04563834 0.04874798 0.05310147
##      56393      56394      56395      56396      56397      56398      56399
## 0.03009016 0.02511475 0.03009016 0.03755329 0.03941907 0.03755329 0.03568751
##      56400      56401      56402      56403      56404      56405      56406
## 0.03071209 0.03630944 0.03195595 0.05434532 0.03817522 0.03506558 0.03133402
##      56407      56408      56409      56410      56411      56412      56413
## 0.03444365 0.04688220 0.06740579 0.03693136 0.03382173 0.04439449 0.02884631
##      56414      56415      56416      56417      56418      56419      56420
## 0.04128485 0.03444365 0.04563834 0.03941907 0.03817522 0.04128485 0.04377256
##      56421      56422      56423      56424      56425      56426      56427
## 0.04439449 0.03879714 0.03257787 0.03257787 0.03257787 0.03941907 0.03319980
##      56428      56429      56430      56431      56432      56433      56434
## 0.04004100 0.03195595 0.04626027 0.04626027 0.03755329 0.05434532 0.03630944
##      56435      56436      56437      56438      56439      56440      56441
## 0.03506558 0.04252871 0.03506558 0.03319980 0.03382173 0.05434532 0.04812605
##      56442      56443      56444      56445      56446      56447      56448
## 0.04066293 0.06118652 0.03817522 0.03755329 0.04190678 0.04501642 0.04315063
##      56449      56450      56451      56452      56453      56454      56455
## 0.03568751 0.03568751 0.03568751 0.03319980 0.03382173 0.03444365 0.03071209
##      56456      56457      56458      56459      56460      56461      56462
## 0.04563834 0.04439449 0.03195595 0.04066293 0.04066293 0.04439449 0.04874798
##      56463      56464      56465      56466      56467      56468      56469
## 0.03879714 0.03319980 0.03693136 0.04501642 0.04315063 0.04377256 0.04501642
##      56470      56471      56472      56473      56474      56475      56476
## 0.04190678 0.04439449 0.04128485 0.04812605 0.04252871 0.03568751 0.03009016
##      56477      56478      56479      56480      56481      56482      56483
## 0.03941907 0.03195595 0.04190678 0.03506558 0.03755329 0.03941907 0.03693136
##      56484      56485      56486      56487      56488      56489      56490
## 0.04501642 0.04190678 0.04004100 0.03195595 0.03071209 0.03009016 0.02760245
##      56491      56492      56493      56494      56495      56496      56497
## 0.03630944 0.02884631 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.02822438 0.03382173
##      56498      56499      56500      56501      56502      56503      56504
## 0.03444365 0.04190678 0.02884631 0.02635860 0.04999183 0.02822438 0.03009016
##      56505      56506      56507      56508      56509      56510      56511
## 0.03195595 0.04626027 0.03195595 0.02946824 0.03133402 0.03444365 0.03444365
##      56512      56513      56514      56515      56516      56517      56518

```

```

## 0.03009016 0.02635860 0.02698053 0.02760245 0.03319980 0.03319980 0.03879714
##      56519      56520      56521      56522      56523      56524      56525
## 0.03693136 0.05496725 0.05185761 0.03755329 0.03133402 0.03444365 0.03195595
##      56526      56527      56528      56529      56530      56531      56532
## 0.04252871 0.03133402 0.03009016 0.02822438 0.04688220 0.04501642 0.04688220
##      56533      56534      56535      56536      56537      56538      56539
## 0.05621111 0.03879714 0.03319980 0.04501642 0.04750412 0.03009016 0.03133402
##      56540      56541      56542      56543      56544      56545      56546
## 0.03009016 0.03319980 0.02822438 0.03382173 0.03009016 0.03133402 0.04626027
##      56547      56548      56549      56550      56551      56552      56553
## 0.04252871 0.03009016 0.02884631 0.03568751 0.04439449 0.04501642 0.03568751
##      56554      56555      56556      56557      56558      56559      56560
## 0.03195595 0.03195595 0.04626027 0.03817522 0.03195595 0.03444365 0.03630944
##      56561      56562      56563      56564      56565      56566      56567
## 0.03630944 0.04190678 0.04252871 0.03506558 0.03071209 0.02884631 0.03257787
##      56568      56569      56570      56571      56572      56573      56574
## 0.02884631 0.03630944 0.03382173 0.03382173 0.03195595 0.03133402 0.03319980
##      56575      56576      56577      56578      56579      56580      56581
## 0.03444365 0.05621111 0.02884631 0.02884631 0.01951740 0.02262704 0.02387089
##      56582      56583      56584      56585      56586      56587      56588
## 0.02076126 0.02013933 0.02076126 0.02013933 0.02076126 0.02884631 0.02013933
##      56589      56590      56591      56592      56593      56594      56595
## 0.03257787 0.04190678 0.05061376 0.05496725 0.02822438 0.02822438 0.02635860
##      56596      56597      56598      56599      56600      56601      56602
## 0.03941907 0.04999183 0.02200511 0.03630944 0.03568751 0.04626027 0.01827355
##      56603      56604      56605      56606      56607      56608      56609
## 0.01827355 0.02262704 0.02262704 0.03009016 0.03444365 0.04936991 0.05123569
##      56610      56611      56612      56613      56614      56615      56616
## 0.05621111 0.04377256 0.02822438 0.02635860 0.02387089 0.02698053 0.03693136
##      56617      56618      56619      56620      56621      56622      56623
## 0.02511475 0.02946824 0.02573667 0.05123569 0.04004100 0.04004100 0.04252871
##      56624      56625      56626      56627      56628      56629      56630
## 0.02946824 0.03506558 0.04066293 0.04688220 0.05061376 0.02387089 0.02076126
##      56631      56632      56633      56634      56635      56636      56637
## 0.02076126 0.03382173 0.02573667 0.02822438 0.02573667 0.05372340 0.03879714
##      56638      56639      56640      56641      56642      56643      56644
## 0.02884631 0.02760245 0.04377256 0.04439449 0.04750412 0.03382173 0.02200511
##      56645      56646      56647      56648      56649      56650      56651
## 0.03382173 0.04315063 0.05247954 0.05247954 0.04812605 0.02698053 0.03133402
##      56652      56653      56654      56655      56656      56657      56658
## 0.03071209 0.04315063 0.03444365 0.03133402 0.02573667 0.03257787 0.02138318
##      56659      56660      56661      56662      56663      56664      56665
## 0.02076126 0.02200511 0.02573667 0.03071209 0.02760245 0.02324896 0.02200511
##      56666      56667      56668      56669      56670      56671      56672
## 0.05372340 0.03755329 0.03506558 0.03568751 0.03195595 0.03630944 0.03506558
##      56673      56674      56675      56676      56677      56678      56679
## 0.03444365 0.03506558 0.03257787 0.03009016 0.03568751 0.03195595 0.03071209
##      56680      56681      56682      56683      56684      56685      56686
## 0.03817522 0.03755329 0.03693136 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.05061376
##      56687      56688      56689      56690      56691      56692      56693
## 0.04004100 0.03755329 0.03568751 0.03879714 0.03817522 0.03568751 0.03071209
##      56694      56695      56696      56697      56698      56699      56700
## 0.03257787 0.03319980 0.03444365 0.03071209 0.04190678 0.03568751 0.03506558
##      56701      56702      56703      56704      56705      56706      56707

```

```

## 0.04563834 0.03693136 0.03382173 0.03195595 0.03319980 0.03444365 0.03630944
##      56708      56709      56710      56711      56712      56713      56714
## 0.03195595 0.03941907 0.04812605 0.03506558 0.04315063 0.05683303 0.03817522
##      56715      56716      56717      56718      56719      56720      56721
## 0.03755329 0.04004100 0.05745496 0.03755329 0.03506558 0.03257787 0.03568751
##      56722      56723      56724      56725      56726      56727      56728
## 0.03071209 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03755329 0.03506558 0.03319980
##      56729      56730      56731      56732      56733      56734      56735
## 0.03630944 0.03444365 0.03319980 0.04128485 0.03817522 0.03133402 0.02884631
##      56736      56737      56738      56739      56740      56741      56742
## 0.03630944 0.03755329 0.03817522 0.04004100 0.03630944 0.03568751 0.03506558
##      56743      56744      56745      56746      56747      56748      56749
## 0.03444365 0.03693136 0.03382173 0.03568751 0.03630944 0.03444365 0.03568751
##      56750      56751      56752      56753      56754      56755      56756
## 0.03382173 0.03879714 0.03941907 0.03630944 0.03568751 0.03382173 0.06678387
##      56757      56758      56759      56760      56761      56762      56763
## 0.02822438 0.02884631 0.02635860 0.06864965 0.10534335 0.04936991 0.04439449
##      56764      56765      56766      56767      56768      56769      56770
## 0.06367423 0.02698053 0.03817522 0.03133402 0.03071209 0.03817522 0.06678387
##      56771      56772      56773      56774      56775      56776      56777
## 0.09663637 0.05496725 0.02573667 0.02573667 0.06802772 0.05621111 0.05434532
##      56778      56779      56780      56781      56782      56783      56784
## 0.03195595 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.03071209 0.02698053 0.02760245
##      56785      56786      56787      56788      56789      56790      56791
## 0.02760245 0.02822438 0.05621111 0.08855132 0.08481976 0.07238121 0.04315063
##      56792      56793      56794      56795      56796      56797      56798
## 0.03195595 0.02884631 0.03319980 0.06491809 0.04750412 0.03195595 0.03506558
##      56799      56800      56801      56802      56803      56804      56805
## 0.09228288 0.08979517 0.05496725 0.06616194 0.04688220 0.05869881 0.04066293
##      56806      56807      56808      56809      56810      56811      56812
## 0.04128485 0.07797856 0.05372340 0.03133402 0.03071209 0.05061376 0.06740579
##      56813      56814      56815      56816      56817      56818      56819
## 0.08792939 0.03195595 0.02760245 0.04439449 0.03941907 0.03071209 0.06491809
##      56820      56821      56822      56823      56824      56825      56826
## 0.09290481 0.04190678 0.05621111 0.05683303 0.04501642 0.04874798 0.05745496
##      56827      56828      56829      56830      56831      56832      56833
## 0.08419783 0.03817522 0.03257787 0.02822438 0.02698053 0.02822438 0.03568751
##      56834      56835      56836      56837      56838      56839      56840
## 0.05372340 0.03941907 0.03071209 0.04066293 0.02822438 0.04252871 0.03133402
##      56841      56842      56843      56844      56845      56846      56847
## 0.05061376 0.03817522 0.03755329 0.04066293 0.03195595 0.07424699 0.02573667
##      56848      56849      56850      56851      56852      56853      56854
## 0.02884631 0.02387089 0.05932074 0.05247954 0.03382173 0.03444365 0.05932074
##      56855      56856      56857      56858      56859      56860      56861
## 0.02946824 0.04252871 0.03257787 0.02822438 0.04004100 0.04377256 0.06180845
##      56862      56863      56864      56865      56866      56867      56868
## 0.03444365 0.02698053 0.02822438 0.06989350 0.06118652 0.05807689 0.03133402
##      56869      56870      56871      56872      56873      56874      56875
## 0.02635860 0.02573667 0.02760245 0.03071209 0.02760245 0.02698053 0.02698053
##      56876      56877      56878      56879      56880      56881      56882
## 0.02946824 0.05496725 0.08481976 0.07735663 0.07300314 0.04190678 0.03382173
##      56883      56884      56885      56886      56887      56888      56889
## 0.02635860 0.03506558 0.06180845 0.04812605 0.03568751 0.03568751 0.08357590
##      56890      56891      56892      56893      56894      56895      56896

```

```

## 0.09041710 0.05310147 0.06864965 0.04750412 0.06678387 0.04252871 0.03941907
##      56897      56898      56899      56900      56901      56902      56903
## 0.08233205 0.05558918 0.03257787 0.03382173 0.04004100 0.04315063 0.05807689
##      56904      56905      56906      56907      56908      56909      56910
## 0.03382173 0.02884631 0.05061376 0.04066293 0.03195595 0.05621111 0.04439449
##      56911      56912      56913      56914      56915      56916      56917
## 0.04501642 0.05932074 0.05869881 0.04377256 0.05185761 0.05869881 0.08419783
##      56918      56919      56920      56921      56922      56923      56924
## 0.04315063 0.03133402 0.02635860 0.02573667 0.02698053 0.04066293 0.05247954
##      56925      56926      56927      56928      56929      56930      56931
## 0.03879714 0.03382173 0.04252871 0.02884631 0.04315063 0.03071209 0.05185761
##      56932      56933      56934      56935      56936      56937      56938
## 0.04190678 0.03755329 0.04190678 0.03319980 0.06740579 0.02511475 0.02760245
##      56939      56940      56941      56942      56943      56944      56945
## 0.02200511 0.06056460 0.06864965 0.03195595 0.03195595 0.06554001 0.03009016
##      56946      56947      56948      56949      56950      56951      56952
## 0.03009016 0.02635860 0.02822438 0.03071209 0.03879714 0.09850215 0.06554001
##      56953      56954      56955      56956      56957      56958      56959
## 0.03195595 0.02946824 0.06989350 0.04190678 0.05123569 0.03071209 0.03506558
##      56960      56961      56962      56963      56964      56965      56966
## 0.02760245 0.03319980 0.02698053 0.02760245 0.02449282 0.02511475 0.02884631
##      56967      56968      56969      56970      56971      56972      56973
## 0.04252871 0.04999183 0.06180845 0.07611277 0.03257787 0.02884631 0.02511475
##      56974      56975      56976      56977      56978      56979      56980
## 0.02946824 0.06927158 0.03444365 0.03941907 0.03257787 0.04128485 0.07922241
##      56981      56982      56983      56984      56985      56986      56987
## 0.06740579 0.04252871 0.04812605 0.05247954 0.04315063 0.03382173 0.06056460
##      56988      56989      56990      56991      56992      56993      56994
## 0.04377256 0.02946824 0.04501642 0.07362507 0.09352674 0.09414866 0.04501642
##      56995      56996      56997      56998      56999      57000      57001
## 0.03071209 0.04128485 0.02573667 0.03941907 0.04004100 0.08046627 0.05745496
##      57002      57003      57004      57005      57006      57007      57008
## 0.04190678 0.05434532 0.04252871 0.05558918 0.05869881 0.05807689 0.05061376
##      57009      57010      57011      57012      57013      57014      57015
## 0.03195595 0.02698053 0.02760245 0.02635860 0.03009016 0.05496725 0.02946824
##      57016      57017      57018      57019      57020      57021      57022
## 0.04190678 0.03755329 0.02884631 0.04128485 0.03755329 0.05932074 0.04999183
##      57023      57024      57025      57026      57027      57028      57029
## 0.03257787 0.03817522 0.02822438 0.05247954 0.03506558 0.02946824 0.03009016
##      57030      57031      57032      57033      57034      57035      57036
## 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.03133402 0.02884631 0.02698053 0.02635860
##      57037      57038      57039      57040      57041      57042      57043
## 0.02884631 0.02698053 0.03071209 0.03195595 0.03133402 0.03444365 0.02511475
##      57044      57045      57046      57047      57048      57049      57050
## 0.02946824 0.02822438 0.03879714 0.04936991 0.03133402 0.03257787 0.03817522
##      57051      57052      57053      57054      57055      57056      57057
## 0.04315063 0.03071209 0.02698053 0.02884631 0.02698053 0.03444365 0.03071209
##      57058      57059      57060      57061      57062      57063      57064
## 0.03941907 0.02635860 0.02884631 0.02946824 0.03009016 0.03009016 0.03009016
##      57065      57066      57067      57068      57069      57070      57071
## 0.02760245 0.03133402 0.02822438 0.03009016 0.03195595 0.04315063 0.03009016
##      57072      57073      57074      57075      57076      57077      57078
## 0.02946824 0.03444365 0.03009016 0.03382173 0.03444365 0.03195595 0.03382173
##      57079      57080      57081      57082      57083      57084      57085

```

```

## 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.02822438 0.03009016 0.02635860
##      57086      57087      57088      57089      57090      57091      57092
## 0.03755329 0.02884631 0.02698053 0.03071209 0.03630944 0.03133402 0.03071209
##      57093      57094      57095      57096      57097      57098      57099
## 0.03071209 0.02760245 0.02884631 0.03133402 0.03071209 0.04563834 0.04315063
##      57100      57101      57102      57103      57104      57105      57106
## 0.03630944 0.03382173 0.03133402 0.03941907 0.03257787 0.02698053 0.02946824
##      57107      57108      57109      57110      57111      57112      57113
## 0.03009016 0.02884631 0.03257787 0.02884631 0.03009016 0.03133402 0.03133402
##      57114      57115      57116      57117      57118      57119      57120
## 0.03195595 0.03319980 0.07238121 0.02698053 0.02573667 0.02449282 0.05434532
##      57121      57122      57123      57124      57125      57126      57127
## 0.09601444 0.03755329 0.03444365 0.04688220 0.02822438 0.04439449 0.03133402
##      57128      57129      57130      57131      57132      57133      57134
## 0.02635860 0.03693136 0.06989350 0.08668554 0.05372340 0.02760245 0.02698053
##      57135      57136      57137      57138      57139      57140      57141
## 0.06927158 0.06989350 0.05372340 0.02884631 0.02884631 0.02573667 0.02760245
##      57142      57143      57144      57145      57146      57147      57148
## 0.02760245 0.02635860 0.03941907 0.03071209 0.03382173 0.05683303 0.08979517
##      57149      57150      57151      57152      57153      57154      57155
## 0.08108819 0.06678387 0.04936991 0.03755329 0.03009016 0.03817522 0.06180845
##      57156      57157      57158      57159      57160      57161      57162
## 0.06367423 0.03382173 0.03444365 0.09912408 0.07984434 0.05869881 0.07735663
##      57163      57164      57165      57166      57167      57168      57169
## 0.05247954 0.06989350 0.04190678 0.06180845 0.08544168 0.05994267 0.03133402
##      57170      57171      57172      57173      57174      57175      57176
## 0.03879714 0.06864965 0.05932074 0.08481976 0.03941907 0.03630944 0.04688220
##      57177      57178      57179      57180      57181      57182      57183
## 0.04501642 0.03009016 0.05869881 0.07113736 0.05061376 0.08171012 0.05434532
##      57184      57185      57186      57187      57188      57189      57190
## 0.05247954 0.05932074 0.09103903 0.08855132 0.04874798 0.03009016 0.02635860
##      57191      57192      57193      57194      57195      57196      57197
## 0.02698053 0.03568751 0.04812605 0.05932074 0.04874798 0.03755329 0.05434532
##      57198      57199      57200      57201      57202      57203      57204
## 0.03257787 0.04812605 0.03879714 0.05372340 0.04377256 0.04999183 0.05683303
##      57205      57206      57207      57208      57209      57210      57211
## 0.04439449 0.04190678 0.02760245 0.02635860 0.02511475 0.06180845 0.01765162
##      57212      57213      57214      57215      57216      57217      57218
## 0.02884631 0.04066293 0.06118652 0.02573667 0.03009016 0.03071209 0.02946824
##      57219      57220      57221      57222      57223      57224      57225
## 0.03879714 0.02822438 0.07113736 0.03009016 0.02698053 0.02822438 0.05994267
##      57226      57227      57228      57229      57230      57231      57232
## 0.04874798 0.04439449 0.03009016 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.03195595
##      57233      57234      57235      57236      57237      57238      57239
## 0.02698053 0.03195595 0.02635860 0.03257787 0.06802772 0.09228288 0.08295397
##      57240      57241      57242      57243      57244      57245      57246
## 0.06678387 0.04439449 0.03133402 0.02698053 0.03817522 0.05869881 0.04750412
##      57247      57248      57249      57250      57251      57252      57253
## 0.03319980 0.04750412 0.10783106 0.08855132 0.05310147 0.05745496 0.04812605
##      57254      57255      57256      57257      57258      57259      57260
## 0.05434532 0.04190678 0.04315063 0.06802772 0.04563834 0.03257787 0.02822438
##      57261      57262      57263      57264      57265      57266      57267
## 0.04377256 0.06989350 0.08233205 0.03009016 0.02822438 0.04812605 0.03568751
##      57268      57269      57270      57271      57272      57273      57274

```

```

## 0.03009016 0.06864965 0.08171012 0.03755329 0.05558918 0.05932074 0.05185761
##      57275      57276      57277      57278      57279      57280      57281
## 0.04750412 0.06243038 0.07797856 0.03319980 0.03133402 0.02946824 0.02698053
##      57282      57283      57284      57285      57286      57287      57288
## 0.02698053 0.03444365 0.04563834 0.03693136 0.02946824 0.03444365 0.02760245
##      57289      57290      57291      57292      57293      57294      57295
## 0.03941907 0.02884631 0.04936991 0.03879714 0.04252871 0.04501642 0.03382173
##      57296      57297      57298      57299      57300      57301      57302
## 0.02635860 0.02635860 0.03817522 0.02387089 0.03630944 0.07113736 0.09788023
##      57303      57304      57305      57306      57307      57308      57309
## 0.03382173 0.02511475 0.03319980 0.05496725 0.05621111 0.04377256 0.02884631
##      57310      57311      57312      57313      57314      57315      57316
## 0.02946824 0.02635860 0.02760245 0.03319980 0.02822438 0.02946824 0.02884631
##      57317      57318      57319      57320      57321      57322      57323
## 0.03382173 0.06491809 0.09352674 0.08419783 0.06056460 0.04004100 0.03009016
##      57324      57325      57326      57327      57328      57329      57330
## 0.02884631 0.04066293 0.05496725 0.04128485 0.03319980 0.05994267 0.10596528
##      57331      57332      57333      57334      57335      57336      57337
## 0.07549085 0.04688220 0.04874798 0.04688220 0.05869881 0.03817522 0.03879714
##      57338      57339      57340      57341      57342      57343      57344
## 0.06429616 0.04563834 0.03257787 0.02573667 0.04377256 0.06180845 0.07735663
##      57345      57346      57347      57348      57349      57350      57351
## 0.03133402 0.02822438 0.05185761 0.04004100 0.03195595 0.06429616 0.08606361
##      57352      57353      57354      57355      57356      57357      57358
## 0.03506558 0.04750412 0.05683303 0.04874798 0.04999183 0.05932074 0.06740579
##      57359      57360      57361      57362      57363      57364      57365
## 0.03319980 0.03133402 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.03009016 0.04563834
##      57366      57367      57368      57369      57370      57371      57372
## 0.03879714 0.02884631 0.03506558 0.03071209 0.04812605 0.03009016 0.05247954
##      57373      57374      57375      57376      57377      57378      57379
## 0.03195595 0.04190678 0.04190678 0.03195595 0.09601444 0.02946824 0.03009016
##      57380      57381      57382      57383      57384      57385      57386
## 0.03009016 0.05621111 0.08108819 0.03319980 0.04128485 0.08481976 0.03879714
##      57387      57388      57389      57390      57391      57392      57393
## 0.03817522 0.02822438 0.03195595 0.03257787 0.03879714 0.10658721 0.07735663
##      57394      57395      57396      57397      57398      57399      57400
## 0.03195595 0.03568751 0.08357590 0.04190678 0.06243038 0.03444365 0.03817522
##      57401      57402      57403      57404      57405      57406      57407
## 0.03257787 0.03382173 0.02946824 0.02946824 0.02822438 0.02635860 0.03630944
##      57408      57409      57410      57411      57412      57413      57414
## 0.06554001 0.07486892 0.07300314 0.07673470 0.04190678 0.02946824 0.02946824
##      57415      57416      57417      57418      57419      57420      57421
## 0.04128485 0.07611277 0.04128485 0.04501642 0.03630944 0.06305230 0.08419783
##      57422      57423      57424      57425      57426      57427      57428
## 0.07984434 0.061118652 0.05123569 0.07051543 0.04626027 0.03817522 0.09166095
##      57429      57430      57431      57432      57433      57434      57435
## 0.04377256 0.02946824 0.05434532 0.10285564 0.12897658 0.11840382 0.05061376
##      57436      57437      57438      57439      57440      57441      57442
## 0.04004100 0.05807689 0.03257787 0.03444365 0.05558918 0.09539252 0.07051543
##      57443      57444      57445      57446      57447      57448      57449
## 0.04315063 0.07735663 0.05185761 0.06864965 0.05496725 0.06927158 0.06056460
##      57450      57451      57452      57453      57454      57455      57456
## 0.03568751 0.03009016 0.02822438 0.03195595 0.03506558 0.06864965 0.03879714
##      57457      57458      57459      57460      57461      57462      57463

```

```

## 0.05310147 0.04252871 0.03195595 0.05745496 0.04190678 0.07238121 0.06305230
##      57464      57465      57466      57467      57468      57469      57470
## 0.04377256 0.04439449 0.03319980 0.05496725 0.03257787 0.02635860 0.02635860
##      57471      57472      57473      57474      57475      57476      57477
## 0.02946824 0.02884631 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02387089 0.02698053
##      57478      57479      57480      57481      57482      57483      57484
## 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03506558 0.03071209 0.03568751 0.02324896
##      57485      57486      57487      57488      57489      57490      57491
## 0.02449282 0.02760245 0.04936991 0.06491809 0.02760245 0.03444365 0.03506558
##      57492      57493      57494      57495      57496      57497      57498
## 0.03941907 0.02698053 0.02324896 0.02760245 0.02449282 0.03009016 0.02698053
##      57499      57500      57501      57502      57503      57504      57505
## 0.03941907 0.03133402 0.04252871 0.04252871 0.03444365 0.02760245 0.02635860
##      57506      57507      57508      57509      57510      57511      57512
## 0.02946824 0.03257787 0.03133402 0.02698053 0.02822438 0.04128485 0.03257787
##      57513      57514      57515      57516      57517      57518      57519
## 0.03879714 0.03693136 0.04999183 0.05807689 0.02822438 0.03568751 0.04936991
##      57520      57521      57522      57523      57524      57525      57526
## 0.02760245 0.02635860 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.03382173 0.02884631
##      57527      57528      57529      57530      57531      57532      57533
## 0.03755329 0.03630944 0.02760245 0.03382173 0.04315063 0.04066293 0.04004100
##      57534      57535      57536      57537      57538      57539      57540
## 0.03506558 0.02822438 0.03319980 0.04750412 0.05434532 0.03817522 0.04874798
##      57541      57542      57543      57544      57545      57546      57547
## 0.04066293 0.02946824 0.03257787 0.03693136 0.03444365 0.03257787 0.03257787
##      57548      57549      57550      57551      57552      57553      57554
## 0.03382173 0.02822438 0.03257787 0.02698053 0.03568751 0.03693136 0.03817522
##      57555      57556      57557      57558      57559      57560      57561
## 0.03257787 0.03195595 0.03444365 0.03568751 0.04066293 0.04377256 0.06491809
##      57562      57563      57564      57565      57566      57567      57568
## 0.06802772 0.04688220 0.07300314 0.06367423 0.04626027 0.07300314 0.05558918
##      57569      57570      57571      57572      57573      57574      57575
## 0.05310147 0.05745496 0.08792939 0.09539252 0.03817522 0.02884631 0.04004100
##      57576      57577      57578      57579      57580      57581      57582
## 0.05247954 0.05683303 0.03257787 0.03879714 0.03817522 0.04688220 0.04936991
##      57583      57584      57585      57586      57587      57588      57589
## 0.03444365 0.03879714 0.04066293 0.03879714 0.04252871 0.07797856 0.08730746
##      57590      57591      57592      57593      57594      57595      57596
## 0.05247954 0.04750412 0.03941907 0.03693136 0.04004100 0.05123569 0.03630944
##      57597      57598      57599      57600      57601      57602      57603
## 0.05745496 0.03693136 0.07797856 0.10783106 0.06616194 0.04439449 0.05496725
##      57604      57605      57606      57607      57608      57609      57610
## 0.05683303 0.04439449 0.03693136 0.05621111 0.05745496 0.04252871 0.04004100
##      57611      57612      57613      57614      57615      57616      57617
## 0.03879714 0.04190678 0.09290481 0.08233205 0.04626027 0.04563834 0.06056460
##      57618      57619      57620      57621      57622      57623      57624
## 0.06180845 0.04439449 0.06927158 0.06927158 0.04750412 0.04874798 0.04812605
##      57625      57626      57627      57628      57629      57630      57631
## 0.04315063 0.04626027 0.07362507 0.05621111 0.03257787 0.04190678 0.04377256
##      57632      57633      57634      57635      57636      57637      57638
## 0.04563834 0.05869881 0.06180845 0.05807689 0.04377256 0.03879714 0.05061376
##      57639      57640      57641      57642      57643      57644      57645
## 0.04626027 0.05372340 0.03879714 0.05745496 0.05185761 0.04999183 0.04439449
##      57646      57647      57648      57649      57650      57651      57652

```

```

## 0.04377256 0.03693136 0.03009016 0.02946824 0.03195595 0.04688220 0.04439449
##      57653      57654      57655      57656      57657      57658      57659
## 0.02635860 0.04626027 0.04004100 0.02760245 0.03071209 0.02946824 0.02635860
##      57660      57661      57662      57663      57664      57665      57666
## 0.03009016 0.03755329 0.05932074 0.03382173 0.02698053 0.02822438 0.03879714
##      57667      57668      57669      57670      57671      57672      57673
## 0.05185761 0.03319980 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.02573667 0.02822438
##      57674      57675      57676      57677      57678      57679      57680
## 0.03133402 0.03257787 0.02698053 0.02698053 0.04252871 0.05185761 0.03755329
##      57681      57682      57683      57684      57685      57686      57687
## 0.04563834 0.04874798 0.04190678 0.03257787 0.03009016 0.03817522 0.04439449
##      57688      57689      57690      57691      57692      57693      57694
## 0.03195595 0.04004100 0.07113736 0.04750412 0.03319980 0.05123569 0.05621111
##      57695      57696      57697      57698      57699      57700      57701
## 0.04004100 0.04128485 0.07984434 0.05185761 0.03382173 0.03382173 0.03009016
##      57702      57703      57704      57705      57706      57707      57708
## 0.03133402 0.04004100 0.02698053 0.02635860 0.02511475 0.02324896 0.01951740
##      57709      57710      57711      57712      57713      57714      57715
## 0.02387089 0.03009016 0.03693136 0.02698053 0.03195595 0.02511475 0.02635860
##      57716      57717      57718      57719      57720      57721      57722
## 0.02511475 0.06554001 0.04439449 0.03444365 0.02822438 0.03009016 0.02635860
##      57723      57724      57725      57726      57727      57728      57729
## 0.02946824 0.02635860 0.03009016 0.03444365 0.02635860 0.02262704 0.03071209
##      57730      57731      57732      57733      57734      57735      57736
## 0.03133402 0.02946824 0.02946824 0.02324896 0.03257787 0.03009016 0.02635860
##      57737      57738      57739      57740      57741      57742      57743
## 0.04252871 0.02698053 0.03506558 0.02822438 0.06554001 0.07673470 0.03444365
##      57744      57745      57746      57747      57748      57749      57750
## 0.04252871 0.05247954 0.03195595 0.04066293 0.03382173 0.03693136 0.04750412
##      57751      57752      57753      57754      57755      57756      57757
## 0.05372340 0.07797856 0.05683303 0.02822438 0.02946824 0.05683303 0.04501642
##      57758      57759      57760      57761      57762      57763      57764
## 0.02884631 0.03133402 0.03071209 0.03817522 0.03257787 0.03257787 0.03071209
##      57765      57766      57767      57768      57769      57770      57771
## 0.03257787 0.03444365 0.03195595 0.05932074 0.08419783 0.06678387 0.07549085
##      57772      57773      57774      57775      57776      57777      57778
## 0.04004100 0.03506558 0.03693136 0.03879714 0.06180845 0.04874798 0.03568751
##      57779      57780      57781      57782      57783      57784      57785
## 0.03257787 0.06989350 0.07549085 0.05932074 0.05932074 0.05247954 0.04128485
##      57786      57787      57788      57789      57790      57791      57792
## 0.04066293 0.06740579 0.06367423 0.04252871 0.03382173 0.03568751 0.07113736
##      57793      57794      57795      57796      57797      57798      57799
## 0.09352674 0.06118652 0.03568751 0.03257787 0.04252871 0.04626027 0.03506558
##      57800      57801      57802      57803      57804      57805      57806
## 0.04252871 0.07486892 0.05123569 0.06802772 0.06429616 0.04563834 0.03879714
##      57807      57808      57809      57810      57811      57812      57813
## 0.06927158 0.06740579 0.04315063 0.03568751 0.03382173 0.03382173 0.04377256
##      57814      57815      57816      57817      57818      57819      57820
## 0.04563834 0.05372340 0.04004100 0.04999183 0.04999183 0.03630944 0.05061376
##      57821      57822      57823      57824      57825      57826      57827
## 0.03444365 0.07238121 0.05434532 0.04812605 0.04066293 0.03817522 0.09912408
##      57828      57829      57830      57831      57832      57833      57834
## 0.03444365 0.02698053 0.02635860 0.02511475 0.03257787 0.02635860 0.03195595
##      57835      57836      57837      57838      57839      57840      57841

```

```

## 0.03133402 0.02822438 0.02946824 0.03382173 0.03071209 0.03257787 0.02884631
##      57842      57843      57844      57845      57846      57847      57848
## 0.04439449 0.02511475 0.02698053 0.02946824 0.05869881 0.05869881 0.02884631
##      57849      57850      57851      57852      57853      57854      57855
## 0.03319980 0.04563834 0.05123569 0.03009016 0.02449282 0.03319980 0.03133402
##      57856      57857      57858      57859      57860      57861      57862
## 0.03693136 0.03382173 0.03755329 0.03071209 0.04004100 0.04439449 0.03257787
##      57863      57864      57865      57866      57867      57868      57869
## 0.03319980 0.03133402 0.03319980 0.03693136 0.02760245 0.02635860 0.03382173
##      57870      57871      57872      57873      57874      57875      57876
## 0.04439449 0.04004100 0.04128485 0.04377256 0.03195595 0.03319980 0.02698053
##      57877      57878      57879      57880      57881      57882      57883
## 0.03568751 0.03319980 0.03071209 0.02884631 0.03009016 0.03755329 0.03195595
##      57884      57885      57886      57887      57888      57889      57890
## 0.03506558 0.03506558 0.03568751 0.04750412 0.03382173 0.03693136 0.03319980
##      57891      57892      57893      57894      57895      57896      57897
## 0.04190678 0.05247954 0.03382173 0.03195595 0.03755329 0.04377256 0.03506558
##      57898      57899      57900      57901      57902      57903      57904
## 0.07238121 0.07984434 0.05621111 0.03071209 0.03755329 0.04688220 0.03195595
##      57905      57906      57907      57908      57909      57910      57911
## 0.04004100 0.03755329 0.03755329 0.03568751 0.03630944 0.03630944 0.04501642
##      57912      57913      57914      57915      57916      57917      57918
## 0.04688220 0.03879714 0.03506558 0.03941907 0.05310147 0.04004100 0.03195595
##      57919      57920      57921      57922      57923      57924      57925
## 0.02946824 0.03257787 0.06989350 0.05994267 0.03444365 0.03506558 0.03693136
##      57926      57927      57928      57929      57930      57931      57932
## 0.02884631 0.05745496 0.04688220 0.05061376 0.02822438 0.03879714 0.04936991
##      57933      57934      57935      57936      57937      57938      57939
## 0.03382173 0.04874798 0.08544168 0.04377256 0.03071209 0.04004100 0.03009016
##      57940      57941      57942      57943      57944      57945      57946
## 0.06180845 0.08481976 0.09041710 0.09290481 0.05496725 0.03444365 0.03506558
##      57947      57948      57949      57950      57951      57952      57953
## 0.07175928 0.09414866 0.03693136 0.03071209 0.04439449 0.08792939 0.08295397
##      57954      57955      57956      57957      57958      57959      57960
## 0.08295397 0.05496725 0.04128485 0.08419783 0.05061376 0.03941907 0.03755329
##      57961      57962      57963      57964      57965      57966      57967
## 0.03444365 0.06305230 0.04501642 0.08233205 0.10036793 0.07362507 0.04439449
##      57968      57969      57970      57971      57972      57973      57974
## 0.05310147 0.07611277 0.05434532 0.05496725 0.05123569 0.04626027 0.07797856
##      57975      57976      57977      57978      57979      57980      57981
## 0.06056460 0.07051543 0.04066293 0.05683303 0.06491809 0.05621111 0.04190678
##      57982      57983      57984      57985      57986      57987      57988
## 0.04128485 0.04812605 0.02884631 0.02635860 0.02698053 0.02573667 0.05994267
##      57989      57990      57991      57992      57993      57994      57995
## 0.08481976 0.02760245 0.03257787 0.02822438 0.02822438 0.03071209 0.02946824
##      57996      57997      57998      57999      58000      58001      58002
## 0.03257787 0.02573667 0.03319980 0.06554001 0.03568751 0.02635860 0.04315063
##      58003      58004      58005      58006      58007      58008      58009
## 0.08171012 0.04688220 0.02884631 0.03071209 0.02946824 0.03133402 0.02635860
##      58010      58011      58012      58013      58014      58015      58016
## 0.02573667 0.02822438 0.02884631 0.03009016 0.03071209 0.04688220 0.09352674
##      58017      58018      58019      58020      58021      58022      58023
## 0.09228288 0.07424699 0.03693136 0.02573667 0.02946824 0.07549085 0.08046627
##      58024      58025      58026      58027      58028      58029      58030

```

```

## 0.02884631 0.02822438 0.03319980 0.05807689 0.08481976 0.07362507 0.06740579
##      58031      58032      58033      58034      58035      58036      58037
## 0.05621111 0.04004100 0.05621111 0.04626027 0.03879714 0.03319980 0.02822438
##      58038      58039      58040      58041      58042      58043      58044
## 0.05185761 0.08544168 0.07860048 0.08295397 0.08233205 0.08730746 0.07735663
##      58045      58046      58047      58048      58049      58050      58051
## 0.03195595 0.04190678 0.07922241 0.07673470 0.07549085 0.05496725 0.04626027
##      58052      58053      58054      58055      58056      58057      58058
## 0.05434532 0.07051543 0.06305230 0.04190678 0.04004100 0.04377256 0.03133402
##      58059      58060      58061      58062      58063      58064      58065
## 0.03071209 0.04190678 0.05558918 0.04626027 0.03444365 0.06802772 0.03133402
##      58066      58067      58068      58069      58070      58071      58072
## 0.03755329 0.04936991 0.06616194 0.08419783 0.03941907 0.03195595 0.03382173
##      58073      58074      58075      58076      58077      58078      58079
## 0.02822438 0.03071209 0.03195595 0.03257787 0.03195595 0.03133402 0.03009016
##      58080      58081      58082      58083      58084      58085      58086
## 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.03195595 0.02946824 0.03195595 0.03071209
##      58087      58088      58089      58090      58091      58092      58093
## 0.02946824 0.03257787 0.03319980 0.03133402 0.02822438 0.03630944 0.02760245
##      58094      58095      58096      58097      58098      58099      58100
## 0.02822438 0.03257787 0.03009016 0.03133402 0.03009016 0.03319980 0.03071209
##      58101      58102      58103      58104      58105      58106      58107
## 0.02884631 0.02635860 0.03133402 0.02698053 0.03257787 0.03071209 0.03817522
##      58108      58109      58110      58111      58112      58113      58114
## 0.03444365 0.03009016 0.03257787 0.02884631 0.03319980 0.03444365 0.03133402
##      58115      58116      58117      58118      58119      58120      58121
## 0.03009016 0.03630944 0.03879714 0.03444365 0.02822438 0.03133402 0.02698053
##      58122      58123      58124      58125      58126      58127      58128
## 0.02822438 0.02635860 0.03444365 0.03257787 0.02822438 0.03009016 0.03009016
##      58129      58130      58131      58132      58133      58134      58135
## 0.03009016 0.03071209 0.02884631 0.02573667 0.03382173 0.03009016 0.02387089
##      58136      58137      58138      58139      58140      58141      58142
## 0.03817522 0.03382173 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.03257787
##      58143      58144      58145      58146      58147      58148      58149
## 0.03506558 0.02884631 0.03071209 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.03382173
##      58150      58151      58152      58153      58154      58155      58156
## 0.03133402 0.03319980 0.02884631 0.03009016 0.02822438 0.02760245 0.03444365
##      58157      58158      58159      58160      58161      58162      58163
## 0.02822438 0.03071209 0.03133402 0.03009016 0.02884631 0.02822438 0.04252871
##      58164      58165      58166      58167      58168      58169      58170
## 0.05310147 0.03817522 0.04501642 0.03506558 0.03693136 0.04812605 0.05185761
##      58171      58172      58173      58174      58175      58176      58177
## 0.11342841 0.09788023 0.07860048 0.06243038 0.03693136 0.04252871 0.06243038
##      58178      58179      58180      58181      58182      58183      58184
## 0.05434532 0.03693136 0.03133402 0.03879714 0.06118652 0.04563834 0.05310147
##      58185      58186      58187      58188      58189      58190      58191
## 0.04066293 0.04190678 0.04128485 0.04750412 0.04439449 0.04626027 0.04874798
##      58192      58193      58194      58195      58196      58197      58198
## 0.04936991 0.04128485 0.04936991 0.04315063 0.04812605 0.04936991 0.03879714
##      58199      58200      58201      58202      58203      58204      58205
## 0.04190678 0.04315063 0.04936991 0.03941907 0.03382173 0.04128485 0.05372340
##      58206      58207      58208      58209      58210      58211      58212
## 0.06118652 0.05061376 0.05185761 0.05061376 0.04190678 0.05185761 0.03941907
##      58213      58214      58215      58216      58217      58218      58219

```

```

## 0.06118652 0.05310147 0.04004100 0.03941907 0.04936991 0.04688220 0.03195595
##      58220      58221      58222      58223      58224      58225      58226
## 0.04688220 0.04315063 0.04626027 0.06367423 0.04626027 0.04563834 0.04874798
##      58227      58228      58229      58230      58231      58232      58233
## 0.04315063 0.04252871 0.07362507 0.07673470 0.06740579 0.04315063 0.03568751
##      58234      58235      58236      58237      58238      58239      58240
## 0.03506558 0.03133402 0.04999183 0.04377256 0.04750412 0.04563834 0.04190678
##      58241      58242      58243      58244      58245      58246      58247
## 0.04750412 0.04377256 0.04563834 0.05496725 0.04563834 0.03879714 0.04315063
##      58248      58249      58250      58251      58252      58253      58254
## 0.04936991 0.06367423 0.06243038 0.04750412 0.04252871 0.04439449 0.03257787
##      58255      58256      58257      58258      58259      58260      58261
## 0.05807689 0.03879714 0.04315063 0.03568751 0.03319980 0.03133402 0.03506558
##      58262      58263      58264      58265      58266      58267      58268
## 0.08730746 0.04812605 0.05621111 0.03693136 0.03319980 0.03941907 0.04999183
##      58269      58270      58271      58272      58273      58274      58275
## 0.04501642 0.03506558 0.03630944 0.04128485 0.06429616 0.03817522 0.03382173
##      58276      58277      58278      58279      58280      58281      58282
## 0.03693136 0.03630944 0.03755329 0.03941907 0.03630944 0.04190678 0.05683303
##      58283      58284      58285      58286      58287      58288      58289
## 0.05496725 0.04004100 0.03506558 0.03319980 0.04252871 0.06429616 0.06118652
##      58290      58291      58292      58293      58294      58295      58296
## 0.04626027 0.04252871 0.06180845 0.04066293 0.02946824 0.03319980 0.03506558
##      58297      58298      58299      58300      58301      58302      58303
## 0.04563834 0.05994267 0.05745496 0.04563834 0.04066293 0.05247954 0.03755329
##      58304      58305      58306      58307      58308      58309      58310
## 0.05932074 0.04252871 0.04626027 0.04066293 0.04688220 0.05372340 0.03568751
##      58311      58312      58313      58314      58315      58316      58317
## 0.03444365 0.03382173 0.04066293 0.04315063 0.03879714 0.04315063 0.03319980
##      58318      58319      58320      58321      58322      58323      58324
## 0.03693136 0.03941907 0.04750412 0.04563834 0.03755329 0.04190678 0.04004100
##      58325      58326      58327      58328      58329      58330      58331
## 0.03693136 0.04501642 0.04190678 0.03879714 0.03693136 0.03879714 0.04004100
##      58332      58333      58334      58335      58336      58337      58338
## 0.03817522 0.04190678 0.06118652 0.04750412 0.03879714 0.03630944 0.03817522
##      58339      58340      58341      58342      58343      58344      58345
## 0.04377256 0.04252871 0.04439449 0.03817522 0.03693136 0.03941907 0.06491809
##      58346      58347      58348      58349      58350      58351      58352
## 0.08046627 0.05621111 0.06678387 0.04252871 0.06305230 0.05185761 0.04563834
##      58353      58354      58355      58356      58357      58358      58359
## 0.03506558 0.03133402 0.04377256 0.07113736 0.05558918 0.06616194 0.04999183
##      58360      58361      58362      58363      58364      58365      58366
## 0.03257787 0.03941907 0.03879714 0.04563834 0.04252871 0.05310147 0.05683303
##      58367      58368      58369      58370      58371      58372      58373
## 0.04501642 0.03755329 0.03630944 0.04004100 0.05434532 0.05932074 0.04315063
##      58374      58375      58376      58377      58378      58379      58380
## 0.04004100 0.04626027 0.05932074 0.04936991 0.04439449 0.05185761 0.05558918
##      58381      58382      58383      58384      58385      58386      58387
## 0.06118652 0.07549085 0.04936991 0.04501642 0.05247954 0.05247954 0.04315063
##      58388      58389      58390      58391      58392      58393      58394
## 0.05061376 0.06989350 0.07175928 0.03941907 0.04190678 0.04750412 0.06989350
##      58395      58396      58397      58398      58399      58400      58401
## 0.04563834 0.04004100 0.03817522 0.04128485 0.03195595 0.03382173 0.02635860
##      58402      58403      58404      58405      58406      58407      58408

```

```

## 0.03071209 0.02698053 0.03009016 0.02884631 0.03195595 0.05558918 0.05745496
##      58409      58410      58411      58412      58413      58414      58415
## 0.04377256 0.04688220 0.02884631 0.03568751 0.03630944 0.03568751 0.03382173
##      58416      58417      58418      58419      58420      58421      58422
## 0.02884631 0.03195595 0.04501642 0.03693136 0.03817522 0.03382173 0.03071209
##      58423      58424      58425      58426      58427      58428      58429
## 0.03257787 0.03506558 0.03506558 0.03755329 0.03941907 0.03319980 0.03071209
##      58430      58431      58432      58433      58434      58435      58436
## 0.03257787 0.03009016 0.03444365 0.04439449 0.04066293 0.03693136 0.03568751
##      58437      58438      58439      58440      58441      58442      58443
## 0.04252871 0.03568751 0.03133402 0.03444365 0.03693136 0.04004100 0.03941907
##      58444      58445      58446      58447      58448      58449      58450
## 0.03817522 0.03568751 0.03444365 0.03693136 0.03071209 0.04750412 0.03817522
##      58451      58452      58453      58454      58455      58456      58457
## 0.03195595 0.02698053 0.03693136 0.03382173 0.02698053 0.03071209 0.02698053
##      58458      58459      58460      58461      58462      58463      58464
## 0.03755329 0.03382173 0.03071209 0.03693136 0.03444365 0.03133402 0.03133402
##      58465      58466      58467      58468      58469      58470      58471
## 0.04377256 0.04626027 0.04128485 0.03009016 0.02884631 0.02822438 0.03195595
##      58472      58473      58474      58475      58476      58477      58478
## 0.03817522 0.03630944 0.03755329 0.03568751 0.03195595 0.03506558 0.03568751
##      58479      58480      58481      58482      58483      58484      58485
## 0.04128485 0.04190678 0.03444365 0.02884631 0.03009016 0.03879714 0.04315063
##      58486      58487      58488      58489      58490      58491      58492
## 0.03630944 0.03195595 0.03257787 0.03630944 0.02511475 0.03755329 0.03009016
##      58493      58494      58495      58496      58497      58498      58499
## 0.03444365 0.04190678 0.03879714 0.03941907 0.04315063 0.05372340 0.04688220
##      58500      58501      58502      58503      58504      58505      58506
## 0.05185761 0.04252871 0.03071209 0.03071209 0.04066293 0.02884631 0.02573667
##      58507      58508      58509      58510      58511      58512      58513
## 0.02262704 0.02760245 0.03630944 0.03319980 0.03693136 0.03195595 0.02387089
##      58514      58515      58516      58517      58518      58519      58520
## 0.02449282 0.02387089 0.02635860 0.02449282 0.03257787 0.03382173 0.02698053
##      58521      58522      58523      58524      58525      58526      58527
## 0.02449282 0.02262704 0.02449282 0.03133402 0.03195595 0.02573667 0.02324896
##      58528      58529      58530      58531      58532      58533      58534
## 0.02760245 0.03630944 0.02387089 0.02635860 0.03506558 0.03444365 0.04377256
##      58535      58536      58537      58538      58539      58540      58541
## 0.05372340 0.03568751 0.03319980 0.03444365 0.03693136 0.03817522 0.03755329
##      58542      58543      58544      58545      58546      58547      58548
## 0.03630944 0.02884631 0.03444365 0.03195595 0.02698053 0.02635860 0.02449282
##      58549      58550      58551      58552      58553      58554      58555
## 0.02822438 0.02698053 0.02822438 0.02573667 0.02076126 0.02262704 0.03195595
##      58556      58557      58558      58559      58560      58561      58562
## 0.05185761 0.05185761 0.03382173 0.02760245 0.02760245 0.02573667 0.02324896
##      58563      58564      58565      58566      58567      58568      58569
## 0.02946824 0.02387089 0.02760245 0.05061376 0.03319980 0.02262704 0.02324896
##      58570      58571      58572      58573      58574      58575      58576
## 0.02635860 0.04190678 0.02884631 0.02449282 0.02387089 0.02387089 0.04688220
##      58577      58578      58579      58580      58581      58582      58583
## 0.04439449 0.03693136 0.03693136 0.04377256 0.04315063 0.03941907 0.05869881
##      58584      58585      58586      58587      58588      58589      58590
## 0.04439449 0.04750412 0.04501642 0.05310147 0.04563834 0.05869881 0.05372340
##      58591      58592      58593      58594      58595      58596      58597

```

```

## 0.04252871 0.04190678 0.04128485 0.04688220 0.05558918 0.04812605 0.04315063
##      58598      58599      58600      58601      58602      58603      58604
## 0.04501642 0.04999183 0.04936991 0.04315063 0.04626027 0.03879714 0.04688220
##      58605      58606      58607      58608      58609      58610      58611
## 0.04750412 0.04190678 0.04501642 0.04315063 0.03755329 0.03817522 0.03693136
##      58612      58613      58614      58615      58616      58617      58618
## 0.04004100 0.04439449 0.04004100 0.04128485 0.04501642 0.04190678 0.05247954
##      58619      58620      58621      58622      58623      58624      58625
## 0.06491809 0.04688220 0.05185761 0.04812605 0.04750412 0.04936991 0.03630944
##      58626      58627      58628      58629      58630      58631      58632
## 0.03755329 0.04190678 0.04999183 0.05372340 0.02884631 0.03879714 0.04377256
##      58633      58634      58635      58636      58637      58638      58639
## 0.04999183 0.05434532 0.05434532 0.04501642 0.04377256 0.04128485 0.03941907
##      58640      58641      58642      58643      58644      58645      58646
## 0.05310147 0.04501642 0.05683303 0.04812605 0.04936991 0.04377256 0.04688220
##      58647      58648      58649      58650      58651      58652      58653
## 0.04812605 0.04190678 0.04128485 0.04128485 0.04439449 0.04252871 0.04315063
##      58654      58655      58656      58657      58658      58659      58660
## 0.04812605 0.04315063 0.05185761 0.05310147 0.05310147 0.03817522 0.03941907
##      58661      58662      58663      58664      58665      58666      58667
## 0.04190678 0.04501642 0.03755329 0.04439449 0.03195595 0.04190678 0.03755329
##      58668      58669      58670      58671      58672      58673      58674
## 0.03693136 0.04252871 0.05123569 0.10223372 0.07922241 0.06616194 0.05496725
##      58675      58676      58677      58678      58679      58680      58681
## 0.03630944 0.04252871 0.06305230 0.04626027 0.03257787 0.03693136 0.04128485
##      58682      58683      58684      58685      58686      58687      58688
## 0.05807689 0.04004100 0.04563834 0.03879714 0.03755329 0.04252871 0.05061376
##      58689      58690      58691      58692      58693      58694      58695
## 0.04501642 0.04874798 0.04501642 0.05061376 0.04128485 0.04936991 0.04128485
##      58696      58697      58698      58699      58700      58701      58702
## 0.04439449 0.04377256 0.04066293 0.04315063 0.04004100 0.05123569 0.03630944
##      58703      58704      58705      58706      58707      58708      58709
## 0.03630944 0.04501642 0.04999183 0.05621111 0.04750412 0.04874798 0.04936991
##      58710      58711      58712      58713      58714      58715      58716
## 0.04252871 0.05434532 0.03941907 0.05621111 0.04626027 0.04439449 0.04315063
##      58717      58718      58719      58720      58721      58722      58723
## 0.04812605 0.05185761 0.03693136 0.04128485 0.04315063 0.04626027 0.06305230
##      58724      58725      58726      58727      58728      58729      58730
## 0.05061376 0.04315063 0.04936991 0.04626027 0.04252871 0.06989350 0.07175928
##      58731      58732      58733      58734      58735      58736      58737
## 0.05683303 0.04066293 0.03879714 0.03506558 0.03755329 0.05123569 0.04128485
##      58738      58739      58740      58741      58742      58743      58744
## 0.05247954 0.04688220 0.04563834 0.04501642 0.04750412 0.04563834 0.05061376
##      58745      58746      58747      58748      58749      58750      58751
## 0.04128485 0.04128485 0.04439449 0.05496725 0.05869881 0.06367423 0.05496725
##      58752      58753      58754      58755      58756      58757      58758
## 0.04252871 0.04874798 0.03941907 0.04501642 0.03444365 0.02884631 0.03195595
##      58759      58760      58761      58762      58763      58764      58765
## 0.04066293 0.06927158 0.05745496 0.04377256 0.04812605 0.03568751 0.04066293
##      58766      58767      58768      58769      58770      58771      58772
## 0.03755329 0.03009016 0.03319980 0.03755329 0.03009016 0.03319980 0.03195595
##      58773      58774      58775      58776      58777      58778      58779
## 0.03133402 0.02760245 0.03319980 0.03133402 0.03755329 0.03319980 0.03630944
##      58780      58781      58782      58783      58784      58785      58786

```

```

## 0.04128485 0.03257787 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.03071209 0.03319980
##      58787      58788      58789      58790      58791      58792      58793
## 0.04315063 0.05123569 0.03319980 0.03755329 0.05372340 0.03444365 0.04439449
##      58794      58795      58796      58797      58798      58799      58800
## 0.03879714 0.02635860 0.03195595 0.03755329 0.04626027 0.03382173 0.03506558
##      58801      58802      58803      58804      58805      58806      58807
## 0.02698053 0.03506558 0.02884631 0.03257787 0.03257787 0.02884631 0.02511475
##      58808      58809      58810      58811      58812      58813      58814
## 0.02946824 0.03879714 0.03630944 0.04190678 0.02511475 0.02324896 0.02698053
##      58815      58816      58817      58818      58819      58820      58821
## 0.02946824 0.03382173 0.02511475 0.03382173 0.03009016 0.02822438 0.02387089
##      58822      58823      58824      58825      58826      58827      58828
## 0.02884631 0.04190678 0.04315063 0.03133402 0.02387089 0.02698053 0.03071209
##      58829      58830      58831      58832      58833      58834      58835
## 0.03133402 0.02511475 0.03444365 0.02946824 0.02449282 0.03693136 0.03941907
##      58836      58837      58838      58839      58840      58841      58842
## 0.02635860 0.02698053 0.03071209 0.03319980 0.03195595 0.03755329 0.08730746
##      58843      58844      58845      58846      58847      58848      58849
## 0.04004100 0.04501642 0.03071209 0.02760245 0.03444365 0.04688220 0.04377256
##      58850      58851      58852      58853      58854      58855      58856
## 0.02822438 0.02635860 0.03257787 0.05558918 0.03133402 0.03071209 0.03009016
##      58857      58858      58859      58860      58861      58862      58863
## 0.02573667 0.03195595 0.03879714 0.03755329 0.03693136 0.03941907 0.04688220
##      58864      58865      58866      58867      58868      58869      58870
## 0.03319980 0.03009016 0.03319980 0.03506558 0.03755329 0.03879714 0.04004100
##      58871      58872      58873      58874      58875      58876      58877
## 0.03630944 0.04563834 0.03568751 0.02946824 0.03630944 0.04377256 0.04004100
##      58878      58879      58880      58881      58882      58883      58884
## 0.04004100 0.04936991 0.05061376 0.04252871 0.04688220 0.03630944 0.05247954
##      58885      58886      58887      58888      58889      58890      58891
## 0.03817522 0.04874798 0.03319980 0.04066293 0.04004100 0.02884631 0.03009016
##      58892      58893      58894      58895      58896      58897      58898
## 0.03071209 0.03568751 0.04128485 0.03382173 0.03506558 0.03257787 0.03630944
##      58899      58900      58901      58902      58903      58904      58905
## 0.03630944 0.05745496 0.04874798 0.03568751 0.03506558 0.03195595 0.03133402
##      58906      58907      58908      58909      58910      58911      58912
## 0.03444365 0.04066293 0.03568751 0.03817522 0.03755329 0.03879714 0.03444365
##      58913      58914      58915      58916      58917      58918      58919
## 0.03693136 0.04190678 0.04066293 0.03444365 0.03817522 0.03879714 0.04501642
##      58920      58921      58922      58923      58924      58925      58926
## 0.04626027 0.05247954 0.04066293 0.03568751 0.04066293 0.03071209 0.04750412
##      58927      58928      58929      58930      58931      58932      58933
## 0.03941907 0.03817522 0.05310147 0.03817522 0.03009016 0.05932074 0.05621111
##      58934      58935      58936      58937      58938      58939      58940
## 0.03693136 0.05310147 0.03071209 0.03071209 0.04874798 0.02946824 0.04004100
##      58941      58942      58943      58944      58945      58946      58947
## 0.03941907 0.03444365 0.03630944 0.03506558 0.04190678 0.04190678 0.06367423
##      58948      58949      58950      58951      58952      58953      58954
## 0.03444365 0.03133402 0.03319980 0.03195595 0.04750412 0.06491809 0.04439449
##      58955      58956      58957      58958      58959      58960      58961
## 0.03133402 0.03630944 0.03195595 0.03444365 0.03257787 0.03693136 0.07549085
##      58962      58963      58964      58965      58966      58967      58968
## 0.05185761 0.03630944 0.06305230 0.06864965 0.06554001 0.06491809 0.03755329
##      58969      58970      58971      58972      58973      58974      58975

```

```

## 0.06180845 0.05621111 0.02946824 0.03382173 0.04315063 0.04688220 0.04377256
##      58976      58977      58978      58979      58980      58981      58982
## 0.04004100 0.03941907 0.03506558 0.02884631 0.02760245 0.02946824 0.03817522
##      58983      58984      58985      58986      58987      58988      58989
## 0.04626027 0.03941907 0.05310147 0.03755329 0.04190678 0.05372340 0.03506558
##      58990      58991      58992      58993      58994      58995      58996
## 0.03195595 0.04190678 0.05061376 0.04688220 0.04626027 0.03444365 0.03755329
##      58997      58998      58999      59000      59001      59002      59003
## 0.03568751 0.03444365 0.04439449 0.04626027 0.05372340 0.05869881 0.08171012
##      59004      59005      59006      59007      59008      59009      59010
## 0.08295397 0.07549085 0.06802772 0.05372340 0.03444365 0.04315063 0.05372340
##      59011      59012      59013      59014      59015      59016      59017
## 0.06989350 0.05372340 0.03319980 0.03195595 0.03506558 0.04688220 0.05061376
##      59018      59019      59020      59021      59022      59023      59024
## 0.04999183 0.04377256 0.03506558 0.03319980 0.04812605 0.03817522 0.04066293
##      59025      59026      59027      59028      59029      59030      59031
## 0.07611277 0.04377256 0.05807689 0.03879714 0.03693136 0.03693136 0.04004100
##      59032      59033      59034      59035      59036      59037      59038
## 0.04315063 0.04439449 0.04190678 0.03568751 0.05434532 0.04315063 0.03506558
##      59039      59040      59041      59042      59043      59044      59045
## 0.04439449 0.04750412 0.04377256 0.04004100 0.05994267 0.05434532 0.04563834
##      59046      59047      59048      59049      59050      59051      59052
## 0.05683303 0.06678387 0.05869881 0.04812605 0.04874798 0.04936991 0.04812605
##      59053      59054      59055      59056      59057      59058      59059
## 0.05310147 0.04252871 0.03257787 0.03568751 0.03568751 0.03195595 0.03382173
##      59060      59061      59062      59063      59064      59065      59066
## 0.03630944 0.03133402 0.03133402 0.05061376 0.06864965 0.04812605 0.05372340
##      59067      59068      59069      59070      59071      59072      59073
## 0.04252871 0.02760245 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03257787 0.03693136
##      59074      59075      59076      59077      59078      59079      59080
## 0.02946824 0.03755329 0.03444365 0.03755329 0.05061376 0.05123569 0.03630944
##      59081      59082      59083      59084      59085      59086      59087
## 0.03444365 0.04315063 0.05185761 0.05807689 0.04750412 0.04252871 0.04190678
##      59088      59089      59090      59091      59092      59093      59094
## 0.03755329 0.03506558 0.04439449 0.03257787 0.03568751 0.03568751 0.03319980
##      59095      59096      59097      59098      59099      59100      59101
## 0.03071209 0.03382173 0.04128485 0.05683303 0.04128485 0.04936991 0.03693136
##      59102      59103      59104      59105      59106      59107      59108
## 0.03755329 0.04190678 0.03693136 0.03755329 0.03630944 0.03879714 0.04315063
##      59109      59110      59111      59112      59113      59114      59115
## 0.03817522 0.04128485 0.04377256 0.03506558 0.03444365 0.03817522 0.03630944
##      59116      59117      59118      59119      59120      59121      59122
## 0.03817522 0.04252871 0.04190678 0.03817522 0.03630944 0.03630944 0.03630944
##      59123      59124      59125      59126      59127      59128      59129
## 0.04377256 0.04190678 0.03817522 0.03755329 0.03444365 0.02511475 0.03319980
##      59130      59131      59132      59133      59134      59135      59136
## 0.03444365 0.03257787 0.03630944 0.04190678 0.04315063 0.04128485 0.03755329
##      59137      59138      59139      59140      59141      59142      59143
## 0.03817522 0.03755329 0.04377256 0.03071209 0.03071209 0.03506558 0.04128485
##      59144      59145      59146      59147      59148      59149      59150
## 0.03382173 0.03444365 0.03444365 0.03506558 0.03630944 0.03817522 0.04066293
##      59151      59152      59153      59154      59155      59156      59157
## 0.03630944 0.03630944 0.03630944 0.03693136 0.04190678 0.04066293 0.03693136
##      59158      59159      59160      59161      59162      59163      59164

```

```

## 0.03195595 0.03444365 0.03444365 0.03817522 0.04128485 0.03879714 0.03755329
##      59165      59166      59167      59168      59169      59170      59171
## 0.04004100 0.03817522 0.03879714 0.04750412 0.04128485 0.04128485 0.04128485
##      59172      59173      59174      59175      59176      59177      59178
## 0.03630944 0.03630944 0.03817522 0.04004100 0.03817522 0.03630944 0.03382173
##      59179      59180      59181      59182      59183      59184      59185
## 0.03755329 0.03009016 0.04626027 0.03071209 0.04190678 0.03319980 0.03755329
##      59186      59187      59188      59189      59190      59191      59192
## 0.04004100 0.04563834 0.08544168 0.08046627 0.08046627 0.06429616 0.03817522
##      59193      59194      59195      59196      59197      59198      59199
## 0.05434532 0.04874798 0.05434532 0.03444365 0.03257787 0.04626027 0.07549085
##      59200      59201      59202      59203      59204      59205      59206
## 0.04999183 0.06243038 0.04812605 0.04066293 0.04004100 0.03879714 0.04190678
##      59207      59208      59209      59210      59211      59212      59213
## 0.04066293 0.04252871 0.04501642 0.04812605 0.04501642 0.04066293 0.04315063
##      59214      59215      59216      59217      59218      59219      59220
## 0.06118652 0.05869881 0.04439449 0.04936991 0.05310147 0.04812605 0.03879714
##      59221      59222      59223      59224      59225      59226      59227
## 0.04439449 0.05310147 0.05683303 0.05372340 0.06429616 0.05683303 0.04190678
##      59228      59229      59230      59231      59232      59233      59234
## 0.04066293 0.04439449 0.08171012 0.06056460 0.04936991 0.03693136 0.05807689
##      59235      59236      59237      59238      59239      59240      59241
## 0.07362507 0.04626027 0.04501642 0.04377256 0.04315063 0.04688220 0.04750412
##      59242      59243      59244      59245      59246      59247      59248
## 0.04750412 0.04004100 0.04004100 0.04563834 0.06367423 0.05621111 0.07735663
##      59249      59250      59251      59252      59253      59254      59255
## 0.04004100 0.03444365 0.03382173 0.04501642 0.04501642 0.03879714 0.03630944
##      59256      59257      59258      59259      59260      59261      59262
## 0.03257787 0.03817522 0.04439449 0.04501642 0.04563834 0.05123569 0.05372340
##      59263      59264      59265      59266      59267      59268      59269
## 0.04004100 0.03444365 0.04501642 0.04936991 0.05372340 0.03568751 0.03817522
##      59270      59271      59272      59273      59274      59275      59276
## 0.03568751 0.04066293 0.02884631 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.03133402
##      59277      59278      59279      59280      59281      59282      59283
## 0.03879714 0.03755329 0.04252871 0.03817522 0.03382173 0.03941907 0.03382173
##      59284      59285      59286      59287      59288      59289      59290
## 0.02884631 0.03195595 0.02822438 0.03817522 0.04004100 0.02946824 0.02884631
##      59291      59292      59293      59294      59295      59296      59297
## 0.03506558 0.03071209 0.02760245 0.02760245 0.02884631 0.02884631 0.02946824
##      59298      59299      59300      59301      59302      59303      59304
## 0.02635860 0.02822438 0.03133402 0.03195595 0.03319980 0.02884631 0.03195595
##      59305      59306      59307      59308      59309      59310      59311
## 0.03009016 0.02698053 0.02946824 0.03257787 0.02449282 0.02449282 0.03444365
##      59312      59313      59314      59315      59316      59317      59318
## 0.03195595 0.03133402 0.02946824 0.03133402 0.03444365 0.03755329 0.03133402
##      59319      59320      59321      59322      59323      59324      59325
## 0.03009016 0.03195595 0.03506558 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.02946824
##      59326      59327      59328      59329      59330      59331      59332
## 0.03071209 0.03195595 0.03755329 0.03195595 0.03009016 0.03009016 0.03071209
##      59333      59334      59335      59336      59337      59338      59339
## 0.02884631 0.03195595 0.02884631 0.03009016 0.02884631 0.03444365 0.04066293
##      59340      59341      59342      59343      59344      59345      59346
## 0.03319980 0.02573667 0.02573667 0.03009016 0.03133402 0.03195595 0.03133402
##      59347      59348      59349      59350      59351      59352      59353

```

```

## 0.03009016 0.02946824 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.02946824 0.03009016
##      59354      59355      59356      59357      59358      59359      59360
## 0.02946824 0.03009016 0.03009016 0.03257787 0.03382173 0.03133402 0.03319980
##      59361      59362      59363      59364      59365      59366      59367
## 0.03133402 0.03693136 0.08606361 0.04936991 0.06740579 0.05558918 0.03382173
##      59368      59369      59370      59371      59372      59373      59374
## 0.03382173 0.03444365 0.07051543 0.06554001 0.05061376 0.05247954 0.04066293
##      59375      59376      59377      59378      59379      59380      59381
## 0.05310147 0.05247954 0.04501642 0.03941907 0.03382173 0.05496725 0.09974601
##      59382      59383      59384      59385      59386      59387      59388
## 0.04626027 0.04501642 0.03941907 0.03941907 0.04563834 0.05123569 0.05869881
##      59389      59390      59391      59392      59393      59394      59395
## 0.06180845 0.10534335 0.09788023 0.04563834 0.03755329 0.03817522 0.05061376
##      59396      59397      59398      59399      59400      59401      59402
## 0.10036793 0.09228288 0.06802772 0.06180845 0.10534335 0.05434532 0.04066293
##      59403      59404      59405      59406      59407      59408      59409
## 0.04128485 0.04252871 0.04626027 0.07860048 0.07175928 0.04315063 0.04501642
##      59410      59411      59412      59413      59414      59415      59416
## 0.06305230 0.04128485 0.06554001 0.04812605 0.09414866 0.04315063 0.08855132
##      59417      59418      59419      59420      59421      59422      59423
## 0.07860048 0.03817522 0.03941907 0.03755329 0.05123569 0.04439449 0.06118652
##      59424      59425      59426      59427      59428      59429      59430
## 0.07860048 0.04128485 0.03879714 0.04874798 0.06056460 0.04999183 0.04315063
##      59431      59432      59433      59434      59435      59436      59437
## 0.03755329 0.03693136 0.03506558 0.06367423 0.08233205 0.05310147 0.04750412
##      59438      59439      59440      59441      59442      59443      59444
## 0.05247954 0.05807689 0.05310147 0.06616194 0.10285564 0.07673470 0.04128485
##      59445      59446      59447      59448      59449      59450      59451
## 0.04004100 0.05185761 0.06802772 0.05372340 0.03568751 0.04004100 0.03879714
##      59452      59453      59454      59455      59456      59457      59458
## 0.04066293 0.04190678 0.06678387 0.03817522 0.04315063 0.03755329 0.04252871
##      59459      59460      59461      59462      59463      59464      59465
## 0.04004100 0.04750412 0.08419783 0.09788023 0.06989350 0.07611277 0.03879714
##      59466      59467      59468      59469      59470      59471      59472
## 0.04874798 0.04688220 0.05434532 0.03817522 0.03568751 0.04688220 0.10409950
##      59473      59474      59475      59476      59477      59478      59479
## 0.07051543 0.05558918 0.03693136 0.04066293 0.04812605 0.05372340 0.05932074
##      59480      59481      59482      59483      59484      59485      59486
## 0.05807689 0.07984434 0.07362507 0.04377256 0.04563834 0.03879714 0.05247954
##      59487      59488      59489      59490      59491      59492      59493
## 0.07797856 0.08481976 0.06118652 0.05496725 0.09041710 0.04936991 0.05185761
##      59494      59495      59496      59497      59498      59499      59500
## 0.05434532 0.05123569 0.06056460 0.05745496 0.07486892 0.05247954 0.04563834
##      59501      59502      59503      59504      59505      59506      59507
## 0.04874798 0.05123569 0.06367423 0.07424699 0.06056460 0.04936991 0.09352674
##      59508      59509      59510      59511      59512      59513      59514
## 0.06616194 0.04750412 0.04004100 0.04190678 0.05994267 0.05496725 0.05745496
##      59515      59516      59517      59518      59519      59520      59521
## 0.06989350 0.04999183 0.04750412 0.05310147 0.07611277 0.07486892 0.06243038
##      59522      59523      59524      59525      59526      59527      59528
## 0.03755329 0.03879714 0.03755329 0.06305230 0.06056460 0.06243038 0.05932074
##      59529      59530      59531      59532      59533      59534      59535
## 0.05683303 0.05185761 0.05807689 0.05994267 0.08544168 0.07362507 0.05621111
##      59536      59537      59538      59539      59540      59541      59542

```

```

## 0.04128485 0.04688220 0.05807689 0.05932074 0.05185761 0.04190678 0.04315063
##      59543      59544      59545      59546      59547      59548      59549
## 0.05434532 0.03693136 0.04315063 0.04377256 0.04190678 0.05247954 0.05869881
##      59550      59551      59552      59553      59554      59555      59556
## 0.07113736 0.08544168 0.08917325 0.05683303 0.05496725 0.04812605 0.05621111
##      59557      59558      59559      59560      59561      59562      59563
## 0.06864965 0.05496725 0.04688220 0.04128485 0.03755329 0.04501642 0.05434532
##      59564      59565      59566      59567      59568      59569      59570
## 0.06056460 0.04626027 0.04190678 0.04439449 0.04439449 0.04874798 0.05123569
##      59571      59572      59573      59574      59575      59576      59577
## 0.05061376 0.05247954 0.04688220 0.04377256 0.04252871 0.04190678 0.04501642
##      59578      59579      59580      59581      59582      59583      59584
## 0.04936991 0.05185761 0.05745496 0.05061376 0.05621111 0.05434532 0.04439449
##      59585      59586      59587      59588      59589      59590      59591
## 0.05061376 0.05496725 0.04439449 0.05247954 0.06243038 0.05621111 0.05061376
##      59592      59593      59594      59595      59596      59597      59598
## 0.05807689 0.06989350 0.06367423 0.06180845 0.05185761 0.04750412 0.05247954
##      59599      59600      59601      59602      59603      59604      59605
## 0.05869881 0.05869881 0.04688220 0.04439449 0.03693136 0.04066293 0.03879714
##      59606      59607      59608      59609      59610      59611      59612
## 0.04066293 0.03941907 0.04128485 0.04563834 0.06305230 0.06927158 0.04936991
##      59613      59614      59615      59616      59617      59618      59619
## 0.04252871 0.03693136 0.03755329 0.03071209 0.04190678 0.04066293 0.04252871
##      59620      59621      59622      59623      59624      59625      59626
## 0.04190678 0.04066293 0.03941907 0.04190678 0.05621111 0.04190678 0.03693136
##      59627      59628      59629      59630      59631      59632      59633
## 0.04252871 0.04439449 0.04688220 0.07673470 0.04688220 0.04252871 0.03941907
##      59634      59635      59636      59637      59638      59639      59640
## 0.04190678 0.04066293 0.03319980 0.02698053 0.02822438 0.02698053 0.02884631
##      59641      59642      59643      59644      59645      59646      59647
## 0.03693136 0.04377256 0.03257787 0.04377256 0.03506558 0.02822438 0.04190678
##      59648      59649      59650      59651      59652      59653      59654
## 0.03257787 0.03257787 0.02698053 0.03319980 0.04252871 0.03382173 0.02946824
##      59655      59656      59657      59658      59659      59660      59661
## 0.02698053 0.02635860 0.03630944 0.02698053 0.02573667 0.03009016 0.02511475
##      59662      59663      59664      59665      59666      59667      59668
## 0.03071209 0.02324896 0.02324896 0.02698053 0.02573667 0.02822438 0.02760245
##      59669      59670      59671      59672      59673      59674      59675
## 0.02946824 0.03009016 0.02698053 0.02324896 0.02449282 0.02387089 0.02573667
##      59676      59677      59678      59679      59680      59681      59682
## 0.02760245 0.02449282 0.02698053 0.02884631 0.03444365 0.02884631 0.03257787
##      59683      59684      59685      59686      59687      59688      59689
## 0.02573667 0.03133402 0.03568751 0.03195595 0.02511475 0.03133402 0.02884631
##      59690      59691      59692      59693      59694      59695      59696
## 0.02760245 0.02573667 0.03009016 0.02573667 0.03009016 0.02822438 0.02449282
##      59697      59698      59699      59700      59701      59702      59703
## 0.02324896 0.02511475 0.02573667 0.02698053 0.03009016 0.02760245 0.02635860
##      59704      59705      59706      59707      59708      59709      59710
## 0.03257787 0.03071209 0.02946824 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.02698053
##      59711      59712      59713      59714      59715      59716      59717
## 0.02449282 0.03133402 0.02822438 0.02884631 0.03133402 0.02511475 0.02698053
##      59718      59719      59720      59721      59722      59723      59724
## 0.02760245 0.02387089 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.03009016 0.02884631
##      59725      59726      59727      59728      59729      59730      59731

```

```

## 0.03133402 0.04128485 0.03568751 0.04066293 0.03568751 0.04190678 0.04004100
##      59732      59733      59734      59735      59736      59737      59738
## 0.03630944 0.07051543 0.05994267 0.04936991 0.04999183 0.03506558 0.03630944
##      59739      59740      59741      59742      59743      59744      59745
## 0.04004100 0.04377256 0.03568751 0.03444365 0.04004100 0.04190678 0.04439449
##      59746      59747      59748      59749      59750      59751      59752
## 0.03879714 0.03444365 0.03319980 0.03693136 0.03630944 0.03506558 0.03693136
##      59753      59754      59755      59756      59757      59758      59759
## 0.03630944 0.04315063 0.03506558 0.03693136 0.03755329 0.03817522 0.04066293
##      59760      59761      59762      59763      59764      59765      59766
## 0.03568751 0.04004100 0.04252871 0.03506558 0.02884631 0.03693136 0.03941907
##      59767      59768      59769      59770      59771      59772      59773
## 0.04004100 0.03693136 0.04190678 0.05185761 0.05745496 0.03630944 0.04004100
##      59774      59775      59776      59777      59778      59779      59780
## 0.05123569 0.06118652 0.05621111 0.04066293 0.03693136 0.03755329 0.03382173
##      59781      59782      59783      59784      59785      59786      59787
## 0.05061376 0.04812605 0.04066293 0.03879714 0.03879714 0.03568751 0.03444365
##      59788      59789      59790      59791      59792      59793      59794
## 0.03630944 0.03755329 0.03879714 0.03817522 0.03817522 0.03319980 0.03382173
##      59795      59796      59797      59798      59799      59800      59801
## 0.03879714 0.03879714 0.04377256 0.04066293 0.04004100 0.03693136 0.03568751
##      59802      59803      59804      59805      59806      59807      59808
## 0.03568751 0.03879714 0.03568751 0.03630944 0.03817522 0.03630944 0.03755329
##      59809      59810      59811      59812      59813      59814      59815
## 0.04004100 0.04128485 0.03879714 0.04190678 0.04066293 0.03133402 0.07549085
##      59816      59817      59818      59819      59820      59821      59822
## 0.06491809 0.05994267 0.08419783 0.04688220 0.02822438 0.03568751 0.08979517
##      59823      59824      59825      59826      59827      59828      59829
## 0.05372340 0.05745496 0.06740579 0.03319980 0.04501642 0.07424699 0.09103903
##      59830      59831      59832      59833      59834      59835      59836
## 0.04252871 0.02884631 0.04563834 0.09912408 0.07424699 0.04626027 0.03755329
##      59837      59838      59839      59840      59841      59842      59843
## 0.03444365 0.03755329 0.05185761 0.05994267 0.04377256 0.10036793 0.07984434
##      59844      59845      59846      59847      59848      59849      59850
## 0.04252871 0.03071209 0.03444365 0.05621111 0.10845299 0.10658721 0.07175928
##      59851      59852      59853      59854      59855      59856      59857
## 0.05496725 0.04688220 0.04501642 0.03630944 0.03693136 0.03693136 0.03879714
##      59858      59859      59860      59861      59862      59863      59864
## 0.07175928 0.12275731 0.08171012 0.05745496 0.11964768 0.08730746 0.13208622
##      59865      59866      59867      59868      59869      59870      59871
## 0.10596528 0.06429616 0.03071209 0.04439449 0.10596528 0.08357590 0.03568751
##      59872      59873      59874      59875      59876      59877      59878
## 0.03630944 0.04252871 0.03817522 0.03879714 0.03568751 0.03693136 0.04128485
##      59879      59880      59881      59882      59883      59884      59885
## 0.03817522 0.03941907 0.04190678 0.03195595 0.03009016 0.03319980 0.03319980
##      59886      59887      59888      59889      59890      59891      59892
## 0.05558918 0.08917325 0.09041710 0.03817522 0.04066293 0.03693136 0.03568751
##      59893      59894      59895      59896      59897      59898      59899
## 0.04190678 0.06927158 0.09290481 0.04874798 0.03257787 0.03941907 0.04066293
##      59900      59901      59902      59903      59904      59905      59906
## 0.03630944 0.03630944 0.05869881 0.06429616 0.08108819 0.03133402 0.03568751
##      59907      59908      59909      59910      59911      59912      59913
## 0.02760245 0.03195595 0.02884631 0.03382173 0.02946824 0.04252871 0.06305230
##      59914      59915      59916      59917      59918      59919      59920

```

```

## 0.05869881 0.05434532 0.05558918 0.02884631 0.04936991 0.04252871 0.04128485
##      59921      59922      59923      59924      59925      59926      59927
## 0.03071209 0.02635860 0.03755329 0.07424699 0.05247954 0.04439449 0.02698053
##      59928      59929      59930      59931      59932      59933      59934
## 0.03009016 0.03568751 0.03568751 0.04066293 0.03817522 0.04315063 0.04252871
##      59935      59936      59937      59938      59939      59940      59941
## 0.04190678 0.03630944 0.03133402 0.04004100 0.05061376 0.04874798 0.03817522
##      59942      59943      59944      59945      59946      59947      59948
## 0.03941907 0.04688220 0.04128485 0.03630944 0.04315063 0.04252871 0.04377256
##      59949      59950      59951      59952      59953      59954      59955
## 0.04812605 0.04812605 0.04439449 0.04128485 0.04190678 0.04128485 0.05372340
##      59956      59957      59958      59959      59960      59961      59962
## 0.04688220 0.03257787 0.03257787 0.05123569 0.05247954 0.04066293 0.03755329
##      59963      59964      59965      59966      59967      59968      59969
## 0.03630944 0.04688220 0.03941907 0.03755329 0.03755329 0.03444365 0.03506558
##      59970      59971      59972      59973      59974      59975      59976
## 0.061118652 0.04936991 0.04252871 0.03133402 0.03009016 0.03506558 0.04190678
##      59977      59978      59979      59980      59981      59982      59983
## 0.04688220 0.04315063 0.03755329 0.03319980 0.03817522 0.03755329 0.04190678
##      59984      59985      59986      59987      59988      59989      59990
## 0.04501642 0.04128485 0.03257787 0.03319980 0.04626027 0.06554001 0.04563834
##      59991      59992      59993      59994      59995      59996      59997
## 0.03319980 0.03506558 0.04128485 0.03444365 0.03630944 0.02884631 0.03257787
##      59998      59999      60000      60001      60002      60003      60004
## 0.03506558 0.03693136 0.03071209 0.04501642 0.07735663 0.07860048 0.06678387
##      60005      60006      60007      60008      60009      60010      60011
## 0.06989350 0.02884631 0.04128485 0.04190678 0.04626027 0.03195595 0.02635860
##      60012      60013      60014      60015      60016      60017      60018
## 0.03755329 0.04750412 0.05185761 0.05434532 0.03319980 0.03319980 0.03506558
##      60019      60020      60021      60022      60023      60024      60025
## 0.04004100 0.03755329 0.04004100 0.03568751 0.03755329 0.04066293 0.03755329
##      60026      60027      60028      60029      60030      60031      60032
## 0.03195595 0.04315063 0.04626027 0.04066293 0.03630944 0.03755329 0.04688220
##      60033      60034      60035      60036      60037      60038      60039
## 0.04066293 0.03319980 0.04626027 0.04936991 0.05123569 0.05061376 0.05061376
##      60040      60041      60042      60043      60044      60045      60046
## 0.04377256 0.04688220 0.04501642 0.04315063 0.06802772 0.05869881 0.03693136
##      60047      60048      60049      60050      60051      60052      60053
## 0.03257787 0.03879714 0.06367423 0.04066293 0.04999183 0.03879714 0.05185761
##      60054      60055      60056      60057      60058      60059      60060
## 0.05558918 0.04999183 0.04874798 0.04066293 0.04066293 0.04315063 0.07362507
##      60061      60062      60063      60064      60065      60066      60067
## 0.06491809 0.07051543 0.04501642 0.03879714 0.02946824 0.04501642 0.05372340
##      60068      60069      60070      60071      60072      60073      60074
## 0.05061376 0.05558918 0.04812605 0.03693136 0.04750412 0.04439449 0.04563834
##      60075      60076      60077      60078      60079      60080      60081
## 0.05745496 0.05310147 0.03319980 0.03630944 0.05496725 0.07362507 0.05061376
##      60082      60083      60084      60085      60086      60087      60088
## 0.03257787 0.04128485 0.04626027 0.03133402 0.04315063 0.03568751 0.03071209
##      60089      60090      60091      60092      60093      60094      60095
## 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.03009016 0.05061376 0.03630944 0.03755329
##      60096      60097      60098      60099      60100      60101      60102
## 0.03568751 0.03257787 0.03195595 0.03879714 0.04004100 0.03257787 0.03382173
##      60103      60104      60105      60106      60107      60108      60109

```

```

## 0.03568751 0.03568751 0.03568751 0.03568751 0.03382173 0.03382173 0.03319980
## 60110      60111      60112      60113      60114      60115      60116
## 0.03630944 0.03506558 0.03879714 0.03817522 0.02946824 0.03382173 0.03257787
## 60117      60118      60119      60120      60121      60122      60123
## 0.03506558 0.03630944 0.03568751 0.03693136 0.03319980 0.02822438 0.02822438
## 60124      60125      60126      60127      60128      60129      60130
## 0.03195595 0.03257787 0.04004100 0.03444365 0.03319980 0.03444365 0.05185761
## 60131      60132      60133      60134      60135      60136      60137
## 0.03879714 0.03630944 0.04563834 0.04066293 0.04874798 0.04439449 0.04626027
## 60138      60139      60140      60141      60142      60143      60144
## 0.03506558 0.03693136 0.03755329 0.03755329 0.03444365 0.03568751 0.03630944
## 60145      60146      60147      60148      60149      60150      60151
## 0.03941907 0.03319980 0.03257787 0.03382173 0.03382173 0.03693136 0.04190678
## 60152      60153      60154      60155      60156      60157      60158
## 0.03506558 0.03693136 0.03693136 0.03568751 0.03630944 0.03693136 0.03879714
## 60159      60160      60161      60162      60163      60164      60165
## 0.03941907 0.03071209 0.03195595 0.03133402 0.03568751 0.03568751 0.03568751
## 60166      60167      60168      60169      60170      60171      60172
## 0.03444365 0.03506558 0.03568751 0.03195595 0.03319980 0.03444365 0.03693136
## 60173      60174      60175      60176      60177      60178      60179
## 0.03133402 0.03444365 0.02698053 0.03133402 0.02760245 0.03257787 0.03257787
## 60180      60181      60182      60183      60184      60185      60186
## 0.03506558 0.03506558 0.03630944 0.04190678 0.04252871 0.04315063 0.04066293
## 60187      60188      60189      60190      60191      60192      60193
## 0.03568751 0.03755329 0.03568751 0.03568751 0.03319980 0.02946824 0.03693136
## 60194      60195      60196      60197      60198      60199      60200
## 0.04377256 0.03444365 0.03693136 0.03071209 0.03630944 0.03755329 0.03382173
## 60201      60202      60203      60204      60205      60206      60207
## 0.02884631 0.03195595 0.04936991 0.04190678 0.03506558 0.03444365 0.03133402
## 60208      60209      60210      60211      60212      60213      60214
## 0.03444365 0.03693136 0.03568751 0.03195595 0.03506558 0.03941907 0.03879714
## 60215      60216      60217      60218      60219      60220      60221
## 0.03755329 0.03506558 0.03630944 0.03319980 0.03630944 0.04128485 0.03630944
## 60222      60223      60224      60225      60226      60227      60228
## 0.03693136 0.03630944 0.03817522 0.03630944 0.03319980 0.03568751 0.03568751
## 60229      60230      60231      60232      60233      60234      60235
## 0.03879714 0.03630944 0.03630944 0.03382173 0.03319980 0.02698053 0.03382173
## 60236      60237      60238      60239      60240      60241      60242
## 0.03817522 0.03693136 0.04190678 0.03879714 0.03817522 0.03568751 0.03630944
## 60243      60244      60245      60246      60247      60248      60249
## 0.04439449 0.03755329 0.03693136 0.03133402 0.02698053 0.03382173 0.03941907
## 60250      60251      60252      60253      60254      60255      60256
## 0.03568751 0.03195595 0.03319980 0.03382173 0.03693136 0.03941907 0.03755329
## 60257      60258      60259      60260      60261      60262      60263
## 0.03382173 0.03444365 0.03693136 0.03817522 0.04190678 0.03941907 0.03568751
## 60264      60265      60266      60267      60268      60269      60270
## 0.03693136 0.03630944 0.04004100 0.04377256 0.03941907 0.03879714 0.04066293
## 60271      60272      60273      60274      60275      60276      60277
## 0.04004100 0.04128485 0.04066293 0.04252871 0.04066293 0.03755329 0.03568751
## 60278      60279      60280      60281      60282      60283      60284
## 0.04004100 0.04128485 0.03941907 0.03693136 0.03755329 0.03382173 0.03568751
## 60285      60286      60287      60288      60289      60290      60291
## 0.04190678 0.04874798 0.02884631 0.03382173 0.03382173 0.03568751 0.03319980
## 60292      60293      60294      60295      60296      60297      60298

```

```

## 0.04377256 0.09601444 0.05123569 0.04812605 0.03506558 0.06118652 0.03071209
## 60299      60300      60301      60302      60303      60304      60305
## 0.02698053 0.03693136 0.06429616 0.03879714 0.03319980 0.03506558 0.03257787
## 60306      60307      60308      60309      60310      60311      60312
## 0.03506558 0.04315063 0.04190678 0.04315063 0.04439449 0.04750412 0.03506558
## 60313      60314      60315      60316      60317      60318      60319
## 0.03382173 0.03382173 0.03941907 0.04750412 0.04563834 0.04563834 0.03879714
## 60320      60321      60322      60323      60324      60325      60326
## 0.05745496 0.03444365 0.02946824 0.04190678 0.05185761 0.04750412 0.04252871
## 60327      60328      60329      60330      60331      60332      60333
## 0.04874798 0.05621111 0.04315063 0.04936991 0.03817522 0.05123569 0.04315063
## 60334      60335      60336      60337      60338      60339      60340
## 0.04563834 0.03195595 0.04563834 0.03693136 0.03009016 0.02698053 0.03319980
## 60341      60342      60343      60344      60345      60346      60347
## 0.04004100 0.04190678 0.03319980 0.03693136 0.03382173 0.04004100 0.07113736
## 60348      60349      60350      60351      60352      60353      60354
## 0.06118652 0.03693136 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.04190678 0.04626027
## 60355      60356      60357      60358      60359      60360      60361
## 0.04252871 0.04626027 0.04190678 0.03817522 0.03693136 0.04315063 0.04999183
## 60362      60363      60364      60365      60366      60367      60368
## 0.04936991 0.03319980 0.03941907 0.04315063 0.05061376 0.06180845 0.06243038
## 60369      60370      60371      60372      60373      60374      60375
## 0.04563834 0.04190678 0.04439449 0.02635860 0.03195595 0.02511475 0.03630944
## 60376      60377      60378      60379      60380      60381      60382
## 0.03817522 0.03941907 0.03257787 0.03319980 0.05185761 0.03195595 0.04812605
## 60383      60384      60385      60386      60387      60388      60389
## 0.03133402 0.03071209 0.03133402 0.03444365 0.03195595 0.03009016 0.02698053
## 60390      60391      60392      60393      60394      60395      60396
## 0.03257787 0.03693136 0.03195595 0.03071209 0.02698053 0.02884631 0.03071209
## 60397      60398      60399      60400      60401      60402      60403
## 0.03009016 0.03568751 0.03133402 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.02884631
## 60404      60405      60406      60407      60408      60409      60410
## 0.02946824 0.03133402 0.03630944 0.02946824 0.03319980 0.03071209 0.03195595
## 60411      60412      60413      60414      60415      60416      60417
## 0.04004100 0.03382173 0.03382173 0.03195595 0.02884631 0.04439449 0.05061376
## 60418      60419      60420      60421      60422      60423      60424
## 0.03879714 0.03755329 0.03071209 0.03879714 0.04626027 0.03009016 0.03630944
## 60425      60426      60427      60428      60429      60430      60431
## 0.03382173 0.03568751 0.04501642 0.03382173 0.03755329 0.04004100 0.04066293
## 60432      60433      60434      60435      60436      60437      60438
## 0.03941907 0.04066293 0.03941907 0.03506558 0.03133402 0.03755329 0.04377256
## 60439      60440      60441      60442      60443      60444      60445
## 0.03693136 0.04626027 0.03009016 0.03879714 0.04812605 0.04252871 0.04252871
## 60446      60447      60448      60449      60450      60451      60452
## 0.03941907 0.03817522 0.04252871 0.04812605 0.04252871 0.03693136 0.03630944
## 60453      60454      60455      60456      60457      60458      60459
## 0.03568751 0.03630944 0.03817522 0.04936991 0.03506558 0.03630944 0.03568751
## 60460      60461      60462      60463      60464      60465      60466
## 0.04750412 0.03941907 0.04315063 0.03257787 0.03319980 0.03817522 0.03568751
## 60467      60468      60469      60470      60471      60472      60473
## 0.03506558 0.03630944 0.04252871 0.04190678 0.03693136 0.04315063 0.04004100
## 60474      60475      60476      60477      60478      60479      60480
## 0.04190678 0.04626027 0.03382173 0.03319980 0.03257787 0.03568751 0.04999183
## 60481      60482      60483      60484      60485      60486      60487

```

```

## 0.03755329 0.05247954 0.04004100 0.03817522 0.03817522 0.03630944 0.03630944
## 60488 60489 60490 60491 60492 60493 60494
## 0.03257787 0.03879714 0.04874798 0.03630944 0.04128485 0.03879714 0.03755329
## 60495 60496 60497 60498 60499 60500 60501
## 0.03630944 0.03568751 0.03195595 0.02884631 0.03009016 0.04501642 0.03630944
## 60502 60503 60504 60505 60506 60507 60508
## 0.03319980 0.03382173 0.03444365 0.04812605 0.05994267 0.04252871 0.04315063
## 60509 60510 60511 60512 60513 60514 60515
## 0.04252871 0.04501642 0.05247954 0.03693136 0.03817522 0.03941907 0.04190678
## 60516 60517 60518 60519 60520 60521 60522
## 0.04750412 0.03009016 0.03693136 0.03817522 0.03879714 0.03941907 0.04128485
## 60523 60524 60525 60526 60527 60528 60529
## 0.03817522 0.03382173 0.03630944 0.04128485 0.04750412 0.04315063 0.05745496
## 60530 60531 60532 60533 60534 60535 60536
## 0.03630944 0.04066293 0.04190678 0.04377256 0.03568751 0.03257787 0.03009016
## 60537 60538 60539 60540 60541 60542 60543
## 0.03009016 0.03071209 0.03755329 0.03693136 0.03506558 0.04190678 0.05061376
## 60544 60545 60546 60547 60548 60549 60550
## 0.04128485 0.03879714 0.03879714 0.05372340 0.03506558 0.03693136 0.04252871
## 60551 60552 60553 60554 60555 60556 60557
## 0.03941907 0.03257787 0.07860048 0.05869881 0.05807689 0.08481976 0.04812605
## 60558 60559 60560 60561 60562 60563 60564
## 0.03257787 0.03319980 0.08792939 0.06616194 0.05621111 0.07362507 0.03506558
## 60565 60566 60567 60568 60569 60570 60571
## 0.04439449 0.06491809 0.08979517 0.04688220 0.03568751 0.04501642 0.09725830
## 60572 60573 60574 60575 60576 60577 60578
## 0.06802772 0.05372340 0.04750412 0.03506558 0.04252871 0.04750412 0.05558918
## 60579 60580 60581 60582 60583 60584 60585
## 0.05247954 0.10783106 0.07175928 0.03817522 0.02760245 0.03755329 0.05247954
## 60586 60587 60588 60589 60590 60591 60592
## 0.08730746 0.10907492 0.06989350 0.04626027 0.04439449 0.04190678 0.04315063
## 60593 60594 60595 60596 60597 60598 60599
## 0.03506558 0.04563834 0.03817522 0.05496725 0.10720913 0.06927158 0.04750412
## 60600 60601 60602 60603 60604 60605 60606
## 0.10285564 0.07922241 0.11280648 0.11094070 0.05621111 0.03382173 0.04501642
## 60607 60608 60609 60610 60611 60612 60613
## 0.10969684 0.07611277 0.03506558 0.03071209 0.05310147 0.05869881 0.04315063
## 60614 60615 60616 60617 60618 60619 60620
## 0.04066293 0.04315063 0.04315063 0.06180845 0.06305230 0.04501642 0.03630944
## 60621 60622 60623 60624 60625 60626 60627
## 0.03506558 0.03071209 0.02946824 0.04004100 0.06927158 0.06616194 0.04315063
## 60628 60629 60630 60631 60632 60633 60634
## 0.05558918 0.03568751 0.04066293 0.04315063 0.06802772 0.08108819 0.04252871
## 60635 60636 60637 60638 60639 60640 60641
## 0.03506558 0.04626027 0.05496725 0.04688220 0.04439449 0.04812605 0.06305230
## 60642 60643 60644 60645 60646 60647 60648
## 0.06554001 0.03693136 0.04750412 0.03879714 0.03568751 0.03257787 0.03941907
## 60649 60650 60651 60652 60653 60654 60655
## 0.03817522 0.03941907 0.05185761 0.04688220 0.05247954 0.05558918 0.04563834
## 60656 60657 60658 60659 60660 60661 60662
## 0.04501642 0.04626027 0.04750412 0.04315063 0.04377256 0.04377256 0.05434532
## 60663 60664 60665 60666 60667 60668 60669
## 0.04190678 0.04501642 0.04750412 0.04252871 0.04190678 0.04501642 0.04377256
## 60670 60671 60672 60673 60674 60675 60676

```

```

## 0.04377256 0.04812605 0.04626027 0.03630944 0.04128485 0.04128485 0.04377256
## 60677 60678 60679 60680 60681 60682 60683
## 0.04501642 0.04688220 0.04252871 0.04190678 0.04750412 0.03941907 0.04252871
## 60684 60685 60686 60687 60688 60689 60690
## 0.03941907 0.04252871 0.05372340 0.05558918 0.04501642 0.04626027 0.05247954
## 60691 60692 60693 60694 60695 60696 60697
## 0.04066293 0.05434532 0.04936991 0.04128485 0.04874798 0.05185761 0.04626027
## 60698 60699 60700 60701 60702 60703 60704
## 0.04128485 0.04004100 0.04377256 0.04066293 0.04252871 0.04004100 0.04315063
## 60705 60706 60707 60708 60709 60710 60711
## 0.04501642 0.04128485 0.04874798 0.04626027 0.04563834 0.04626027 0.04315063
## 60712 60713 60714 60715 60716 60717 60718
## 0.04688220 0.04563834 0.04377256 0.04315063 0.03879714 0.04128485 0.04315063
## 60719 60720 60721 60722 60723 60724 60725
## 0.04315063 0.04688220 0.04252871 0.04252871 0.04439449 0.04563834 0.04563834
## 60726 60727 60728 60729 60730 60731 60732
## 0.04128485 0.04936991 0.04626027 0.04501642 0.04439449 0.03195595 0.04812605
## 60733 60734 60735 60736 60737 60738 60739
## 0.04563834 0.05434532 0.07984434 0.09352674 0.09477059 0.08171012 0.06927158
## 60740 60741 60742 60743 60744 60745 60746
## 0.05247954 0.04999183 0.04066293 0.04004100 0.04688220 0.04812605 0.03382173
## 60747 60748 60749 60750 60751 60752 60753
## 0.03071209 0.03319980 0.04688220 0.04252871 0.05932074 0.03630944 0.03257787
## 60754 60755 60756 60757 60758 60759 60760
## 0.03257787 0.04439449 0.03879714 0.03755329 0.05372340 0.04377256 0.04688220
## 60761 60762 60763 60764 60765 60766 60767
## 0.03444365 0.03319980 0.03195595 0.03195595 0.03506558 0.04377256 0.04688220
## 60768 60769 60770 60771 60772 60773 60774
## 0.04315063 0.05807689 0.04874798 0.03319980 0.04190678 0.04626027 0.05310147
## 60775 60776 60777 60778 60779 60780 60781
## 0.06056460 0.06802772 0.05558918 0.05807689 0.04936991 0.05745496 0.04563834
## 60782 60783 60784 60785 60786 60787 60788
## 0.06305230 0.05434532 0.04439449 0.04315063 0.04377256 0.03568751 0.04004100
## 60789 60790 60791 60792 60793 60794 60795
## 0.03630944 0.03568751 0.03133402 0.03382173 0.02946824 0.02946824 0.03133402
## 60796 60797 60798 60799 60800 60801 60802
## 0.03693136 0.04688220 0.04750412 0.03941907 0.03941907 0.02760245 0.02884631
## 60803 60804 60805 60806 60807 60808 60809
## 0.03195595 0.03755329 0.02946824 0.02822438 0.03133402 0.03257787 0.03133402
## 60810 60811 60812 60813 60814 60815 60816
## 0.03941907 0.04688220 0.03941907 0.03257787 0.03444365 0.03506558 0.04315063
## 60817 60818 60819 60820 60821 60822 60823
## 0.05061376 0.03879714 0.03506558 0.03568751 0.03071209 0.03941907 0.03506558
## 60824 60825 60826 60827 60828 60829 60830
## 0.03941907 0.05185761 0.07424699 0.08419783 0.08730746 0.06180845 0.07860048
## 60831 60832 60833 60834 60835 60836 60837
## 0.06367423 0.05558918 0.05434532 0.04750412 0.04501642 0.04999183 0.03444365
## 60838 60839 60840 60841 60842 60843 60844
## 0.03195595 0.03009016 0.04750412 0.05621111 0.04501642 0.04750412 0.04190678
## 60845 60846 60847 60848 60849 60850 60851
## 0.03257787 0.04190678 0.04812605 0.05310147 0.05123569 0.05185761 0.06367423
## 60852 60853 60854 60855 60856 60857 60858
## 0.05496725 0.03941907 0.03506558 0.03506558 0.04190678 0.04936991 0.06180845
## 60859 60860 60861 60862 60863 60864 60865

```

```

## 0.03568751 0.05558918 0.03195595 0.03382173 0.03630944 0.04812605 0.05061376
## 60866 60867 60868 60869 60870 60871 60872
## 0.06864965 0.07486892 0.05683303 0.06429616 0.04501642 0.05061376 0.05807689
## 60873 60874 60875 60876 60877 60878 60879
## 0.07175928 0.05932074 0.05745496 0.05310147 0.03817522 0.05745496 0.04563834
## 60880 60881 60882 60883 60884 60885 60886
## 0.04750412 0.03195595 0.03071209 0.03568751 0.03693136 0.03941907 0.04315063
## 60887 60888 60889 60890 60891 60892 60893
## 0.04439449 0.06118652 0.05994267 0.03444365 0.04004100 0.02635860 0.02760245
## 60894 60895 60896 60897 60898 60899 60900
## 0.03506558 0.04377256 0.03817522 0.03817522 0.04315063 0.04936991 0.04750412
## 60901 60902 60903 60904 60905 60906 60907
## 0.05621111 0.06429616 0.04626027 0.04377256 0.04999183 0.04812605 0.03693136
## 60908 60909 60910 60911 60912 60913 60914
## 0.04190678 0.03941907 0.03568751 0.03382173 0.03506558 0.03506558 0.03817522
## 60915 60916 60917 60918 60919 60920 60921
## 0.03506558 0.03506558 0.04315063 0.03693136 0.03444365 0.03257787 0.05247954
## 60922 60923 60924 60925 60926 60927 60928
## 0.05932074 0.04252871 0.05496725 0.03630944 0.03506558 0.03319980 0.03755329
## 60929 60930 60931 60932 60933 60934 60935
## 0.03693136 0.03630944 0.03630944 0.03444365 0.03817522 0.03568751 0.03257787
## 60936 60937 60938 60939 60940 60941 60942
## 0.03506558 0.03506558 0.03568751 0.03506558 0.03382173 0.03755329 0.03879714
## 60943 60944 60945 60946 60947 60948 60949
## 0.04439449 0.03444365 0.03755329 0.03817522 0.04128485 0.04004100 0.03319980
## 60950 60951 60952 60953 60954 60955 60956
## 0.03382173 0.03009016 0.02946824 0.03817522 0.03693136 0.03568751 0.03693136
## 60957 60958 60959 60960 60961 60962 60963
## 0.03444365 0.04626027 0.04315063 0.03568751 0.04128485 0.04004100 0.04066293
## 60964 60965 60966 60967 60968 60969 60970
## 0.03693136 0.03444365 0.03879714 0.03693136 0.03630944 0.03755329 0.03630944
## 60971 60972 60973 60974 60975 60976 60977
## 0.03693136 0.03693136 0.03506558 0.03568751 0.03568751 0.03755329 0.03319980
## 60978 60979 60980 60981 60982 60983 60984
## 0.03319980 0.05061376 0.03693136 0.03630944 0.03630944 0.03568751 0.03506558
## 60985 60986 60987 60988 60989 60990 60991
## 0.03444365 0.03133402 0.03630944 0.03817522 0.03755329 0.03444365 0.04004100
## 60992 60993 60994 60995 60996 60997 60998
## 0.03941907 0.03506558 0.03444365 0.03630944 0.03755329 0.04190678 0.03568751
## 60999 61000 61001 61002 61003 61004 61005
## 0.03568751 0.02635860 0.02822438 0.02511475 0.03071209 0.03071209 0.03071209
## 61006 61007 61008 61009 61010 61011 61012
## 0.02822438 0.02884631 0.05123569 0.04812605 0.06243038 0.04252871 0.02946824
## 61013 61014 61015 61016 61017 61018 61019
## 0.03382173 0.03133402 0.03195595 0.02884631 0.02760245 0.03071209 0.04563834
## 61020 61021 61022 61023 61024 61025 61026
## 0.03693136 0.02822438 0.02635860 0.02760245 0.03133402 0.02884631 0.03195595
## 61027 61028 61029 61030 61031 61032 61033
## 0.03195595 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.02822438 0.03071209 0.03319980
## 61034 61035 61036 61037 61038 61039 61040
## 0.03195595 0.02946824 0.03195595 0.03133402 0.03133402 0.03817522 0.03506558
## 61041 61042 61043 61044 61045 61046 61047
## 0.03195595 0.03319980 0.02760245 0.03382173 0.03941907 0.03257787 0.02262704
## 61048 61049 61050 61051 61052 61053 61054

```

```

## 0.02387089 0.03444365 0.03817522 0.03506558 0.03879714 0.03071209 0.03382173
## 61055      61056      61057      61058      61059      61060      61061
## 0.03257787 0.03071209 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03568751
## 61062      61063      61064      61065      61066      61067      61068
## 0.03382173 0.03009016 0.02760245 0.03071209 0.04128485 0.04377256 0.04190678
## 61069      61070      61071      61072      61073      61074      61075
## 0.02822438 0.02511475 0.02573667 0.03195595 0.03506558 0.03506558 0.03568751
## 61076      61077      61078      61079      61080      61081      61082
## 0.03257787 0.03195595 0.03506558 0.03755329 0.03319980 0.03009016 0.03009016
## 61083      61084      61085      61086      61087      61088      61089
## 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.03755329 0.03071209 0.02946824 0.02884631
## 61090      61091      61092      61093      61094      61095      61096
## 0.03071209 0.02822438 0.02760245 0.02635860 0.02573667 0.02449282 0.02573667
## 61097      61098      61099      61100      61101      61102      61103
## 0.02635860 0.02884631 0.04004100 0.03257787 0.03755329 0.02884631 0.02822438
## 61104      61105      61106      61107      61108      61109      61110
## 0.02698053 0.02822438 0.02946824 0.03009016 0.02946824 0.02573667 0.03319980
## 61111      61112      61113      61114      61115      61116      61117
## 0.02760245 0.02822438 0.02760245 0.02698053 0.02511475 0.02635860 0.02698053
## 61118      61119      61120      61121      61122      61123      61124
## 0.02822438 0.02573667 0.03009016 0.03009016 0.03257787 0.03009016 0.02884631
## 61125      61126      61127      61128      61129      61130      61131
## 0.03195595 0.02822438 0.03319980 0.02822438 0.02635860 0.02946824 0.02946824
## 61132      61133      61134      61135      61136      61137      61138
## 0.02511475 0.02635860 0.02573667 0.03133402 0.03071209 0.02946824 0.02698053
## 61139      61140      61141      61142      61143      61144      61145
## 0.02884631 0.03133402 0.02946824 0.02822438 0.02573667 0.02822438 0.03133402
## 61146      61147      61148      61149      61150      61151      61152
## 0.03009016 0.03257787 0.02822438 0.02635860 0.02760245 0.02573667 0.02635860
## 61153      61154      61155      61156      61157      61158      61159
## 0.02884631 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.03133402 0.02760245 0.02946824
## 61160      61161      61162      61163      61164      61165      61166
## 0.03071209 0.02822438 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.03009016
## 61167      61168      61169      61170      61171      61172      61173
## 0.02822438 0.02884631 0.02884631 0.02760245 0.02822438 0.02635860 0.02635860
## 61174      61175      61176      61177      61178      61179      61180
## 0.03071209 0.03195595 0.02635860 0.02822438 0.02760245 0.04190678 0.04750412
## 61181      61182      61183      61184      61185      61186      61187
## 0.03506558 0.04315063 0.03444365 0.03568751 0.04066293 0.04439449 0.09228288
## 61188      61189      61190      61191      61192      61193      61194
## 0.09228288 0.07175928 0.06367423 0.03506558 0.04439449 0.05683303 0.05123569
## 61195      61196      61197      61198      61199      61200      61201
## 0.04128485 0.03195595 0.04004100 0.06927158 0.05496725 0.04874798 0.03506558
## 61202      61203      61204      61205      61206      61207      61208
## 0.03755329 0.04190678 0.04626027 0.04501642 0.04812605 0.04501642 0.04688220
## 61209      61210      61211      61212      61213      61214      61215
## 0.04252871 0.04563834 0.04004100 0.04812605 0.05994267 0.05061376 0.04501642
## 61216      61217      61218      61219      61220      61221      61222
## 0.04501642 0.05683303 0.04626027 0.04315063 0.05372340 0.05496725 0.06305230
## 61223      61224      61225      61226      61227      61228      61229
## 0.04936991 0.05434532 0.05372340 0.04626027 0.04750412 0.04501642 0.07735663
## 61230      61231      61232      61233      61234      61235      61236
## 0.04874798 0.03941907 0.03879714 0.05310147 0.04439449 0.03257787 0.04252871
## 61237      61238      61239      61240      61241      61242      61243

```

```

## 0.03941907 0.04936991 0.05434532 0.05310147 0.05061376 0.04812605 0.04501642
## 61244      61245      61246      61247      61248      61249      61250
## 0.04626027 0.06927158 0.07549085 0.06118652 0.04252871 0.04377256 0.04190678
## 61251      61252      61253      61254      61255      61256      61257
## 0.05061376 0.06118652 0.04812605 0.05185761 0.04936991 0.04439449 0.05807689
## 61258      61259      61260      61261      61262      61263      61264
## 0.05310147 0.05932074 0.06927158 0.05123569 0.04315063 0.04812605 0.06118652
## 61265      61266      61267      61268      61269      61270      61271
## 0.06491809 0.05807689 0.05247954 0.04812605 0.05372340 0.03257787 0.03071209
## 61272      61273      61274      61275      61276      61277      61278
## 0.04563834 0.03506558 0.04315063 0.03133402 0.03506558 0.03257787 0.05994267
## 61279      61280      61281      61282      61283      61284      61285
## 0.04501642 0.05558918 0.04128485 0.03382173 0.04066293 0.03257787 0.04190678
## 61286      61287      61288      61289      61290      61291      61292
## 0.02760245 0.02822438 0.03133402 0.04688220 0.03817522 0.03195595 0.03133402
## 61293      61294      61295      61296      61297      61298      61299
## 0.03319980 0.02946824 0.03257787 0.03444365 0.03693136 0.03755329 0.03257787
## 61300      61301      61302      61303      61304      61305      61306
## 0.03195595 0.03009016 0.03941907 0.03568751 0.03941907 0.03755329 0.03755329
## 61307      61308      61309      61310      61311      61312      61313
## 0.03693136 0.04377256 0.04066293 0.03568751 0.04128485 0.03506558 0.02946824
## 61314      61315      61316      61317      61318      61319      61320
## 0.04439449 0.01765162 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.03693136 0.04066293
## 61321      61322      61323      61324      61325      61326      61327
## 0.04315063 0.03693136 0.03879714 0.04377256 0.04066293 0.03941907 0.03941907
## 61328      61329      61330      61331      61332      61333      61334
## 0.03693136 0.03133402 0.02698053 0.03195595 0.03941907 0.03133402 0.03879714
## 61335      61336      61337      61338      61339      61340      61341
## 0.03941907 0.04439449 0.04812605 0.03382173 0.03009016 0.02511475 0.02760245
## 61342      61343      61344      61345      61346      61347      61348
## 0.02946824 0.03382173 0.03319980 0.03817522 0.03133402 0.02946824 0.02884631
## 61349      61350      61351      61352      61353      61354      61355
## 0.03382173 0.03506558 0.03071209 0.03817522 0.04190678 0.04439449 0.03879714
## 61356      61357      61358      61359      61360      61361      61362
## 0.03755329 0.03693136 0.03319980 0.04439449 0.02884631 0.02822438 0.03382173
## 61363      61364      61365      61366      61367      61368      61369
## 0.03382173 0.03817522 0.02946824 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.02324896
## 61370      61371      61372      61373      61374      61375      61376
## 0.02387089 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.03071209 0.02760245 0.02822438
## 61377      61378      61379      61380      61381      61382      61383
## 0.02760245 0.02635860 0.02760245 0.03257787 0.03568751 0.02822438 0.02449282
## 61384      61385      61386      61387      61388      61389      61390
## 0.02635860 0.02511475 0.02573667 0.02511475 0.02324896 0.02449282 0.02822438
## 61391      61392      61393      61394      61395      61396      61397
## 0.02946824 0.02760245 0.02324896 0.02449282 0.02822438 0.03071209 0.02884631
## 61398      61399      61400      61401      61402      61403      61404
## 0.03009016 0.02324896 0.02573667 0.02760245 0.03382173 0.04004100 0.03693136
## 61405      61406      61407      61408      61409      61410      61411
## 0.02884631 0.02822438 0.02635860 0.02760245 0.02760245 0.03133402 0.03444365
## 61412      61413      61414      61415      61416      61417      61418
## 0.03009016 0.02822438 0.02635860 0.03133402 0.04004100 0.02822438 0.02698053
## 61419      61420      61421      61422      61423      61424      61425
## 0.02698053 0.03133402 0.02822438 0.03879714 0.03319980 0.03506558 0.03630944
## 61426      61427      61428      61429      61430      61431      61432

```

```

## 0.03071209 0.02884631 0.02822438 0.03257787 0.03630944 0.03693136 0.03382173
## 61433 61434 61435 61436 61437 61438 61439
## 0.03444365 0.03133402 0.03630944 0.03755329 0.03630944 0.03693136 0.03319980
## 61440 61441 61442 61443 61444 61445 61446
## 0.03444365 0.03879714 0.03257787 0.02884631 0.02387089 0.03071209 0.03693136
## 61447 61448 61449 61450 61451 61452 61453
## 0.02884631 0.04066293 0.03133402 0.03630944 0.03693136 0.02884631 0.03133402
## 61454 61455 61456 61457 61458 61459 61460
## 0.02760245 0.03382173 0.02946824 0.03319980 0.03568751 0.03071209 0.02573667
## 61461 61462 61463 61464 61465 61466 61467
## 0.02822438 0.03133402 0.02698053 0.02449282 0.02324896 0.02076126 0.03817522
## 61468 61469 61470 61471 61472 61473 61474
## 0.03506558 0.03195595 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.03382173 0.03817522
## 61475 61476 61477 61478 61479 61480 61481
## 0.03071209 0.02884631 0.02884631 0.03071209 0.03071209 0.03941907 0.03506558
## 61482 61483 61484 61485 61486 61487 61488
## 0.03319980 0.03506558 0.03630944 0.03693136 0.04315063 0.03506558 0.04377256
## 61489 61490 61491 61492 61493 61494 61495
## 0.03506558 0.04004100 0.03879714 0.04936991 0.08295397 0.06864965 0.05807689
## 61496 61497 61498 61499 61500 61501 61502
## 0.05683303 0.03506558 0.04190678 0.04812605 0.05434532 0.03879714 0.03382173
## 61503 61504 61505 61506 61507 61508 61509
## 0.04439449 0.06367423 0.06180845 0.04190678 0.03941907 0.04252871 0.04190678
## 61510 61511 61512 61513 61514 61515 61516
## 0.04439449 0.04315063 0.04315063 0.04563834 0.04812605 0.04066293 0.04501642
## 61517 61518 61519 61520 61521 61522 61523
## 0.04315063 0.04501642 0.04315063 0.04874798 0.04439449 0.05496725 0.04377256
## 61524 61525 61526 61527 61528 61529 61530
## 0.04190678 0.04874798 0.05185761 0.05434532 0.04874798 0.05123569 0.04874798
## 61531 61532 61533 61534 61535 61536 61537
## 0.05807689 0.04439449 0.04439449 0.05434532 0.05869881 0.06305230 0.03568751
## 61538 61539 61540 61541 61542 61543 61544
## 0.04812605 0.05061376 0.04688220 0.06118652 0.05869881 0.05061376 0.05558918
## 61545 61546 61547 61548 61549 61550 61551
## 0.05061376 0.04999183 0.04688220 0.04439449 0.04439449 0.04812605 0.07611277
## 61552 61553 61554 61555 61556 61557 61558
## 0.06554001 0.05061376 0.04190678 0.05123569 0.05372340 0.05621111 0.05372340
## 61559 61560 61561 61562 61563 61564 61565
## 0.05310147 0.04812605 0.05061376 0.05185761 0.04874798 0.04688220 0.04563834
## 61566 61567 61568 61569 61570 61571 61572
## 0.04936991 0.04874798 0.05807689 0.06616194 0.05745496 0.05061376 0.04999183
## 61573 61574 61575 61576 61577 61578 61579
## 0.05683303 0.04626027 0.04315063 0.03941907 0.04066293 0.03506558 0.04812605
## 61580 61581 61582 61583 61584 61585 61586
## 0.04750412 0.05123569 0.06367423 0.05496725 0.04874798 0.05496725 0.03879714
## 61587 61588 61589 61590 61591 61592 61593
## 0.04999183 0.04626027 0.04874798 0.04377256 0.04315063 0.05745496 0.06118652
## 61594 61595 61596 61597 61598 61599 61600
## 0.06616194 0.04501642 0.04315063 0.04750412 0.04936991 0.04999183 0.05061376
## 61601 61602 61603 61604 61605 61606 61607
## 0.04999183 0.04812605 0.04874798 0.04563834 0.04688220 0.04999183 0.05247954
## 61608 61609 61610 61611 61612 61613 61614
## 0.05310147 0.05621111 0.05621111 0.07051543 0.04812605 0.05310147 0.05869881
## 61615 61616 61617 61618 61619 61620 61621

```

```

## 0.06429616 0.06678387 0.06243038 0.05310147 0.03817522 0.05372340 0.04252871
## 61622      61623      61624      61625      61626      61627      61628
## 0.04004100 0.04812605 0.05372340 0.05683303 0.04750412 0.05683303 0.05807689
## 61629      61630      61631      61632      61633      61634      61635
## 0.04439449 0.05434532 0.06367423 0.05932074 0.06802772 0.05496725 0.05869881
## 61636      61637      61638      61639      61640      61641      61642
## 0.05310147 0.05310147 0.05123569 0.05621111 0.07611277 0.06802772 0.04563834
## 61643      61644      61645      61646      61647      61648      61649
## 0.04501642 0.05745496 0.06243038 0.06616194 0.06243038 0.05869881 0.05434532
## 61650      61651      61652      61653      61654      61655      61656
## 0.05807689 0.05745496 0.05185761 0.05123569 0.04750412 0.05310147 0.05496725
## 61657      61658      61659      61660      61661      61662      61663
## 0.06802772 0.071113736 0.06367423 0.05185761 0.05683303 0.05994267 0.04004100
## 61664      61665      61666      61667      61668      61669      61670
## 0.09041710 0.07051543 0.07673470 0.07673470 0.04812605 0.03382173 0.03879714
## 61671      61672      61673      61674      61675      61676      61677
## 0.09290481 0.05434532 0.05621111 0.04812605 0.03941907 0.06429616 0.08233205
## 61678      61679      61680      61681      61682      61683      61684
## 0.07611277 0.03133402 0.03568751 0.05247954 0.08792939 0.05310147 0.04128485
## 61685      61686      61687      61688      61689      61690      61691
## 0.04004100 0.04315063 0.04688220 0.05496725 0.06056460 0.05869881 0.09477059
## 61692      61693      61694      61695      61696      61697      61698
## 0.09663637 0.03817522 0.04004100 0.04936991 0.05496725 0.08606361 0.07860048
## 61699      61700      61701      61702      61703      61704      61705
## 0.08419783 0.05558918 0.05123569 0.03755329 0.03009016 0.04377256 0.04750412
## 61706      61707      61708      61709      61710      61711      61712
## 0.05807689 0.06678387 0.09103903 0.05994267 0.06367423 0.09352674 0.06740579
## 61713      61714      61715      61716      61717      61718      61719
## 0.08917325 0.05123569 0.08108819 0.03630944 0.06180845 0.09539252 0.06056460
## 61720      61721      61722      61723      61724      61725      61726
## 0.03817522 0.04750412 0.05621111 0.05185761 0.04626027 0.04066293 0.03879714
## 61727      61728      61729      61730      61731      61732      61733
## 0.03630944 0.04626027 0.05807689 0.05683303 0.03319980 0.04563834 0.03319980
## 61734      61735      61736      61737      61738      61739      61740
## 0.04004100 0.05496725 0.07860048 0.06802772 0.04936991 0.06118652 0.04688220
## 61741      61742      61743      61744      61745      61746      61747
## 0.04688220 0.05869881 0.09539252 0.08357590 0.03444365 0.04128485 0.05123569
## 61748      61749      61750      61751      61752      61753      61754
## 0.06491809 0.05807689 0.04999183 0.05434532 0.05434532 0.05745496 0.02884631
## 61755      61756      61757      61758      61759      61760      61761
## 0.05994267 0.04812605 0.05372340 0.04563834 0.04874798 0.06180845 0.06616194
## 61762      61763      61764      61765      61766      61767      61768
## 0.05807689 0.07673470 0.06118652 0.06367423 0.04004100 0.08419783 0.05869881
## 61769      61770      61771      61772      61773      61774      61775
## 0.04563834 0.03319980 0.03009016 0.05310147 0.09290481 0.04812605 0.06429616
## 61776      61777      61778      61779      61780      61781      61782
## 0.04439449 0.03319980 0.05061376 0.04626027 0.07673470 0.05683303 0.08979517
## 61783      61784      61785      61786      61787      61788      61789
## 0.06927158 0.03879714 0.03879714 0.04004100 0.06056460 0.09103903 0.08606361
## 61790      61791      61792      61793      61794      61795      61796
## 0.06243038 0.05869881 0.08419783 0.06367423 0.06554001 0.06740579 0.07860048
## 61797      61798      61799      61800      61801      61802      61803
## 0.08171012 0.06554001 0.07424699 0.05372340 0.05558918 0.04377256 0.05434532
## 61804      61805      61806      61807      61808      61809      61810

```

```

## 0.06367423 0.04874798 0.05310147 0.08419783 0.07549085 0.06429616 0.05807689
## 61811      61812      61813      61814      61815      61816      61817
## 0.05247954 0.05869881 0.06243038 0.03817522 0.05372340 0.07860048 0.05185761
## 61818      61819      61820      61821      61822      61823      61824
## 0.03382173 0.04501642 0.08855132 0.05994267 0.09290481 0.05434532 0.03568751
## 61825      61826      61827      61828      61829      61830      61831
## 0.02946824 0.04626027 0.08108819 0.08046627 0.08606361 0.06864965 0.05185761
## 61832      61833      61834      61835      61836      61837      61838
## 0.05185761 0.06678387 0.07362507 0.05123569 0.05745496 0.04004100 0.05061376
## 61839      61840      61841      61842      61843      61844      61845
## 0.06616194 0.07984434 0.05434532 0.04439449 0.04315063 0.05434532 0.03506558
## 61846      61847      61848      61849      61850      61851      61852
## 0.04315063 0.03133402 0.03444365 0.03382173 0.03630944 0.03506558 0.03879714
## 61853      61854      61855      61856      61857      61858      61859
## 0.08233205 0.07673470 0.05807689 0.06367423 0.03195595 0.03879714 0.04315063
## 61860      61861      61862      61863      61864      61865      61866
## 0.04501642 0.03879714 0.03009016 0.03319980 0.05496725 0.04688220 0.04626027
## 61867      61868      61869      61870      61871      61872      61873
## 0.03693136 0.03133402 0.03568751 0.03879714 0.03693136 0.04066293 0.03879714
## 61874      61875      61876      61877      61878      61879      61880
## 0.03817522 0.03568751 0.03630944 0.03257787 0.03693136 0.05372340 0.05247954
## 61881      61882      61883      61884      61885      61886      61887
## 0.04066293 0.04190678 0.05185761 0.03382173 0.03444365 0.04066293 0.04315063
## 61888      61889      61890      61891      61892      61893      61894
## 0.05061376 0.04190678 0.04252871 0.04563834 0.03630944 0.03630944 0.03693136
## 61895      61896      61897      61898      61899      61900      61901
## 0.04439449 0.04315063 0.03693136 0.03568751 0.03693136 0.05247954 0.05434532
## 61902      61903      61904      61905      61906      61907      61908
## 0.04190678 0.05807689 0.05061376 0.04315063 0.04315063 0.06367423 0.07673470
## 61909      61910      61911      61912      61913      61914      61915
## 0.06740579 0.03630944 0.03817522 0.03382173 0.04315063 0.06118652 0.05310147
## 61916      61917      61918      61919      61920      61921      61922
## 0.05807689 0.05745496 0.04439449 0.04936991 0.05247954 0.05745496 0.05807689
## 61923      61924      61925      61926      61927      61928      61929
## 0.04874798 0.03630944 0.04066293 0.05994267 0.06740579 0.05185761 0.04004100
## 61930      61931      61932      61933      61934      61935      61936
## 0.04004100 0.04874798 0.02946824 0.04439449 0.02946824 0.03817522 0.03568751
## 61937      61938      61939      61940      61941      61942      61943
## 0.03319980 0.03444365 0.03195595 0.06678387 0.04004100 0.04252871 0.03568751
## 61944      61945      61946      61947      61948      61949      61950
## 0.03195595 0.03382173 0.03817522 0.04252871 0.03506558 0.03382173 0.03444365
## 61951      61952      61953      61954      61955      61956      61957
## 0.04626027 0.03755329 0.03506558 0.03568751 0.03319980 0.03257787 0.03506558
## 61958      61959      61960      61961      61962      61963      61964
## 0.03879714 0.04066293 0.04315063 0.04563834 0.03444365 0.03568751 0.03382173
## 61965      61966      61967      61968      61969      61970      61971
## 0.03382173 0.04004100 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.04190678 0.03693136
## 61972      61973      61974      61975      61976      61977      61978
## 0.03195595 0.03382173 0.04066293 0.04066293 0.04004100 0.04563834 0.03879714
## 61979      61980      61981      61982      61983      61984      61985
## 0.03630944 0.04501642 0.03444365 0.04999183 0.03755329 0.04128485 0.03382173
## 61986      61987      61988      61989      61990      61991      61992
## 0.04004100 0.04439449 0.03195595 0.03319980 0.03568751 0.03382173 0.04190678
## 61993      61994      61995      61996      61997      61998      61999

```

```

## 0.04439449 0.04128485 0.03257787 0.03568751 0.03319980 0.04128485 0.04377256
## 62000 62001 62002 62003 62004 62005 62006
## 0.03630944 0.04128485 0.03506558 0.03506558 0.03319980 0.04004100 0.03568751
## 62007 62008 62009 62010 62011 62012 62013
## 0.03382173 0.03817522 0.03444365 0.03257787 0.03444365 0.04066293 0.04066293
## 62014 62015 62016 62017 62018 62019 62020
## 0.03568751 0.03444365 0.03382173 0.03817522 0.03630944 0.04688220 0.04128485
## 62021 62022 62023 62024 62025 62026 62027
## 0.03506558 0.03568751 0.02511475 0.03071209 0.02698053 0.02760245 0.02822438
## 62028 62029 62030 62031 62032 62033 62034
## 0.02884631 0.02822438 0.03630944 0.04812605 0.03382173 0.03568751 0.03009016
## 62035 62036 62037 62038 62039 62040 62041
## 0.02946824 0.03257787 0.03319980 0.03195595 0.02884631 0.02698053 0.03257787
## 62042 62043 62044 62045 62046 62047 62048
## 0.04128485 0.03071209 0.02760245 0.02573667 0.02760245 0.03071209 0.03009016
## 62049 62050 62051 62052 62053 62054 62055
## 0.03133402 0.03444365 0.03506558 0.03506558 0.03071209 0.03133402 0.03195595
## 62056 62057 62058 62059 62060 62061 62062
## 0.03319980 0.03879714 0.03630944 0.04750412 0.03755329 0.03568751 0.03444365
## 62063 62064 62065 62066 62067 62068 62069
## 0.03568751 0.03071209 0.03195595 0.03382173 0.03506558 0.04128485 0.03195595
## 62070 62071 62072 62073 62074 62075 62076
## 0.03257787 0.03319980 0.03319980 0.04439449 0.03630944 0.03382173 0.03444365
## 62077 62078 62079 62080 62081 62082 62083
## 0.04563834 0.04004100 0.03319980 0.03071209 0.03009016 0.03195595 0.03133402
## 62084 62085 62086 62087 62088 62089 62090
## 0.03195595 0.03444365 0.03071209 0.03009016 0.03319980 0.03257787 0.03009016
## 62091 62092 62093 62094 62095 62096 62097
## 0.02698053 0.02698053 0.03382173 0.03257787 0.03693136 0.03444365 0.03382173
## 62098 62099 62100 62101 62102 62103 62104
## 0.03257787 0.03319980 0.03755329 0.04066293 0.03568751 0.03071209 0.03071209
## 62105 62106 62107 62108 62109 62110 62111
## 0.03382173 0.03257787 0.03693136 0.03444365 0.02822438 0.03195595 0.03382173
## 62112 62113 62114 62115 62116 62117 62118
## 0.03195595 0.04190678 0.03444365 0.04004100 0.03009016 0.03568751 0.03693136
## 62119 62120 62121 62122 62123 62124 62125
## 0.03817522 0.04501642 0.03693136 0.03693136 0.03133402 0.03382173 0.03506558
## 62126 62127 62128 62129 62130 62131 62132
## 0.03506558 0.03444365 0.03382173 0.03630944 0.03693136 0.05247954 0.03382173
## 62133 62134 62135 62136 62137 62138 62139
## 0.03444365 0.03133402 0.03257787 0.03444365 0.03506558 0.04128485 0.03879714
## 62140 62141 62142 62143 62144 62145 62146
## 0.04190678 0.04252871 0.03257787 0.03444365 0.03444365 0.03879714 0.04874798
## 62147 62148 62149 62150 62151 62152 62153
## 0.04066293 0.05123569 0.03879714 0.04252871 0.04004100 0.03817522 0.03755329
## 62154 62155 62156 62157 62158 62159 62160
## 0.03755329 0.03693136 0.03444365 0.05621111 0.03817522 0.03382173 0.04128485
## 62161 62162 62163 62164 62165 62166 62167
## 0.03941907 0.05683303 0.04377256 0.03879714 0.04004100 0.04812605 0.05745496
## 62168 62169 62170 62171 62172 62173 62174
## 0.03755329 0.03693136 0.03568751 0.03755329 0.03382173 0.03693136 0.04501642
## 62175 62176 62177 62178 62179 62180 62181
## 0.03568751 0.03444365 0.03630944 0.03568751 0.03257787 0.03133402 0.04004100
## 62182 62183 62184 62185 62186 62187 62188

```

```

## 0.04066293 0.03879714 0.03693136 0.03755329 0.03879714 0.04066293 0.04812605
## 62189      62190      62191      62192      62193      62194      62195
## 0.04563834 0.03817522 0.03506558 0.03693136 0.03941907 0.03506558 0.03941907
## 62196      62197      62198      62199      62200      62201      62202
## 0.03444365 0.03009016 0.03568751 0.03693136 0.02387089 0.02946824 0.02573667
## 62203      62204      62205      62206      62207      62208      62209
## 0.02324896 0.02511475 0.02884631 0.02822438 0.03755329 0.04750412 0.04439449
## 62210      62211      62212      62213      62214      62215      62216
## 0.03879714 0.03879714 0.02946824 0.04004100 0.03506558 0.03071209 0.02635860
## 62217      62218      62219      62220      62221      62222      62223
## 0.01765162 0.02200511 0.04377256 0.03133402 0.03941907 0.02324896 0.02324896
## 62224      62225      62226      62227      62228      62229      62230
## 0.02946824 0.02262704 0.03257787 0.02635860 0.03941907 0.03257787 0.02511475
## 62231      62232      62233      62234      62235      62236      62237
## 0.02511475 0.02262704 0.02698053 0.04128485 0.03755329 0.03257787 0.03257787
## 62238      62239      62240      62241      62242      62243      62244
## 0.03630944 0.04190678 0.03257787 0.03568751 0.03630944 0.04004100 0.03879714
## 62245      62246      62247      62248      62249      62250      62251
## 0.04004100 0.03568751 0.03568751 0.03444365 0.03444365 0.04190678 0.03506558
## 62252      62253      62254      62255      62256      62257      62258
## 0.03444365 0.03444365 0.04004100 0.03693136 0.04004100 0.03319980 0.04004100
## 62259      62260      62261      62262      62263      62264      62265
## 0.02946824 0.03568751 0.04066293 0.04626027 0.03568751 0.03009016 0.02698053
## 62266      62267      62268      62269      62270      62271      62272
## 0.03195595 0.04190678 0.05247954 0.04501642 0.03444365 0.04066293 0.05558918
## 62273      62274      62275      62276      62277      62278      62279
## 0.04315063 0.05558918 0.03568751 0.04999183 0.04812605 0.04377256 0.04439449
## 62280      62281      62282      62283      62284      62285      62286
## 0.04315063 0.04004100 0.04128485 0.06056460 0.05869881 0.05310147 0.05247954
## 62287      62288      62289      62290      62291      62292      62293
## 0.04626027 0.04128485 0.04004100 0.04999183 0.04874798 0.04066293 0.04066293
## 62294      62295      62296      62297      62298      62299      62300
## 0.04315063 0.04066293 0.03568751 0.03568751 0.04626027 0.03879714 0.03817522
## 62301      62302      62303      62304      62305      62306      62307
## 0.03941907 0.04066293 0.04066293 0.02760245 0.04439449 0.03630944 0.03693136
## 62308      62309      62310      62311      62312      62313      62314
## 0.03382173 0.03568751 0.04066293 0.06554001 0.07051543 0.06367423 0.06367423
## 62315      62316      62317      62318      62319      62320      62321
## 0.03941907 0.05994267 0.05745496 0.04936991 0.04377256 0.03195595 0.04874798
## 62322      62323      62324      62325      62326      62327      62328
## 0.07735663 0.06243038 0.05185761 0.03506558 0.05061376 0.05247954 0.07051543
## 62329      62330      62331      62332      62333      62334      62335
## 0.06056460 0.08668554 0.06429616 0.04999183 0.04315063 0.04501642 0.06927158
## 62336      62337      62338      62339      62340      62341      62342
## 0.09725830 0.07175928 0.06367423 0.07549085 0.09228288 0.06367423 0.06180845
## 62343      62344      62345      62346      62347      62348      62349
## 0.07797856 0.08855132 0.09041710 0.05932074 0.06989350 0.07238121 0.06056460
## 62350      62351      62352      62353      62354      62355      62356
## 0.04128485 0.05496725 0.08295397 0.06118652 0.05683303 0.07238121 0.06429616
## 62357      62358      62359      62360      62361      62362      62363
## 0.07673470 0.04626027 0.05994267 0.05932074 0.07113736 0.06056460 0.07175928
## 62364      62365      62366      62367      62368      62369      62370
## 0.10036793 0.06740579 0.04626027 0.05807689 0.09912408 0.07051543 0.07549085
## 62371      62372      62373      62374      62375      62376      62377

```

```

## 0.04128485 0.03319980 0.03444365 0.05621111 0.11467226 0.09041710 0.08730746
## 62378      62379      62380      62381      62382      62383      62384
## 0.08108819 0.06678387 0.07860048 0.10036793 0.09663637 0.07238121 0.06118652
## 62385      62386      62387      62388      62389      62390      62391
## 0.04750412 0.06118652 0.08108819 0.08108819 0.07238121 0.05558918 0.04999183
## 62392      62393      62394      62395      62396      62397      62398
## 0.05621111 0.03630944 0.03693136 0.02822438 0.02946824 0.03071209 0.03506558
## 62399      62400      62401      62402      62403      62404      62405
## 0.03133402 0.03009016 0.07611277 0.03444365 0.04315063 0.03133402 0.03009016
## 62406      62407      62408      62409      62410      62411      62412
## 0.03506558 0.04128485 0.04190678 0.03071209 0.03257787 0.03071209 0.05621111
## 62413      62414      62415      62416      62417      62418      62419
## 0.02946824 0.03257787 0.03257787 0.02946824 0.03506558 0.03630944 0.03506558
## 62420      62421      62422      62423      62424      62425      62426
## 0.03693136 0.03817522 0.04252871 0.03568751 0.03506558 0.03568751 0.03382173
## 62427      62428      62429      62430      62431      62432      62433
## 0.04252871 0.03133402 0.04252871 0.03630944 0.04563834 0.03444365 0.03319980
## 62434      62435      62436      62437      62438      62439      62440
## 0.04066293 0.04128485 0.04004100 0.03444365 0.04563834 0.05310147 0.03630944
## 62441      62442      62443      62444      62445      62446      62447
## 0.03941907 0.03755329 0.05061376 0.03444365 0.03879714 0.03382173 0.03568751
## 62448      62449      62450      62451      62452      62453      62454
## 0.03444365 0.02822438 0.03257787 0.03506558 0.04066293 0.04315063 0.03257787
## 62455      62456      62457      62458      62459      62460      62461
## 0.03195595 0.03506558 0.03817522 0.04128485 0.05434532 0.05434532 0.03879714
## 62462      62463      62464      62465      62466      62467      62468
## 0.03444365 0.03444365 0.03382173 0.04190678 0.04999183 0.03879714 0.04128485
## 62469      62470      62471      62472      62473      62474      62475
## 0.03755329 0.04066293 0.03444365 0.04315063 0.05123569 0.04563834 0.03382173
## 62476      62477      62478      62479      62480      62481      62482
## 0.04066293 0.04004100 0.04936991 0.04688220 0.04252871 0.04563834 0.03941907
## 62483      62484      62485      62486      62487      62488      62489
## 0.04812605 0.03257787 0.04004100 0.03382173 0.03506558 0.03444365 0.04252871
## 62490      62491      62492      62493      62494      62495      62496
## 0.03382173 0.04439449 0.04936991 0.04004100 0.03693136 0.03506558 0.03506558
## 62497      62498      62499      62500      62501      62502      62503
## 0.03879714 0.03941907 0.03630944 0.03382173 0.03319980 0.04190678 0.05869881
## 62504      62505      62506      62507      62508      62509      62510
## 0.03817522 0.03071209 0.03071209 0.04066293 0.04315063 0.04128485 0.04315063
## 62511      62512      62513      62514      62515      62516      62517
## 0.04626027 0.04190678 0.04377256 0.03506558 0.03009016 0.03817522 0.04190678
## 62518      62519      62520      62521      62522      62523      62524
## 0.05247954 0.04439449 0.05745496 0.04377256 0.04190678 0.04439449 0.03817522
## 62525      62526      62527      62528      62529      62530      62531
## 0.03755329 0.04066293 0.04066293 0.03257787 0.06429616 0.03879714 0.03568751
## 62532      62533      62534      62535      62536      62537      62538
## 0.04563834 0.04626027 0.07175928 0.05123569 0.04688220 0.04750412 0.06243038
## 62539      62540      62541      62542      62543      62544      62545
## 0.06927158 0.04626027 0.04066293 0.03941907 0.04315063 0.04252871 0.05247954
## 62546      62547      62548      62549      62550      62551      62552
## 0.05807689 0.04563834 0.04315063 0.04936991 0.04315063 0.03817522 0.03568751
## 62553      62554      62555      62556      62557      62558      62559
## 0.03755329 0.04439449 0.05683303 0.05310147 0.05434532 0.04377256 0.04750412
## 62560      62561      62562      62563      62564      62565      62566

```

```

## 0.04999183 0.04936991 0.06118652 0.05932074 0.05496725 0.04190678 0.04688220
## 62567      62568      62569      62570      62571      62572      62573
## 0.05061376 0.04315063 0.04750412 0.03817522 0.03630944 0.04066293 0.04501642
## 62574      62575      62576      62577      62578      62579      62580
## 0.02760245 0.02884631 0.02573667 0.03195595 0.03506558 0.03630944 0.04812605
## 62581      62582      62583      62584      62585      62586      62587
## 0.04812605 0.05123569 0.04252871 0.03009016 0.03755329 0.03195595 0.03630944
## 62588      62589      62590      62591      62592      62593      62594
## 0.03071209 0.02946824 0.03382173 0.05123569 0.03506558 0.03195595 0.02822438
## 62595      62596      62597      62598      62599      62600      62601
## 0.02946824 0.03257787 0.03257787 0.03382173 0.03319980 0.03755329 0.03444365
## 62602      62603      62604      62605      62606      62607      62608
## 0.03133402 0.03319980 0.03195595 0.03693136 0.03941907 0.03133402 0.03506558
## 62609      62610      62611      62612      62613      62614      62615
## 0.03506558 0.03319980 0.04004100 0.04066293 0.03941907 0.03755329 0.03630944
## 62616      62617      62618      62619      62620      62621      62622
## 0.04004100 0.04315063 0.03817522 0.03693136 0.02760245 0.03693136 0.05123569
## 62623      62624      62625      62626      62627      62628      62629
## 0.03817522 0.03133402 0.03444365 0.03382173 0.05247954 0.03382173 0.03071209
## 62630      62631      62632      62633      62634      62635      62636
## 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03257787 0.03755329 0.03257787 0.02822438
## 62637      62638      62639      62640      62641      62642      62643
## 0.03071209 0.04128485 0.03693136 0.03941907 0.02884631 0.02573667 0.03257787
## 62644      62645      62646      62647      62648      62649      62650
## 0.04190678 0.03506558 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.03568751 0.03941907
## 62651      62652      62653      62654      62655      62656      62657
## 0.03382173 0.03071209 0.03071209 0.03195595 0.03195595 0.03506558 0.04626027
## 62658      62659      62660      62661      62662      62663      62664
## 0.03817522 0.03133402 0.03071209 0.03009016 0.01765162 0.02387089 0.03195595
## 62665      62666      62667      62668      62669      62670      62671
## 0.02138318 0.02013933 0.01951740 0.01889547 0.01827355 0.01889547 0.02076126
## 62672      62673      62674      62675      62676      62677      62678
## 0.02138318 0.02387089 0.02449282 0.01889547 0.01827355 0.01765162 0.01827355
## 62679      62680      62681      62682      62683      62684      62685
## 0.02760245 0.02324896 0.02013933 0.01765162 0.02760245 0.01889547 0.01765162
## 62686      62687      62688      62689      62690      62691      62692
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.02449282 0.02760245 0.01951740 0.01951740
## 62693      62694      62695      62696      62697      62698      62699
## 0.02449282 0.02200511 0.01827355 0.02138318 0.01889547 0.01827355 0.01827355
## 62700      62701      62702      62703      62704      62705      62706
## 0.02013933 0.01951740 0.02013933 0.01951740 0.01827355 0.01765162 0.01765162
## 62707      62708      62709      62710      62711      62712      62713
## 0.01827355 0.02013933 0.01889547 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.02013933
## 62714      62715      62716      62717      62718      62719      62720
## 0.01889547 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 62721      62722      62723      62724      62725      62726      62727
## 0.02262704 0.02013933 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01827355 0.01827355
## 62728      62729      62730      62731      62732      62733      62734
## 0.01827355 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.04004100 0.04128485 0.03195595
## 62735      62736      62737      62738      62739      62740      62741
## 0.03693136 0.03630944 0.03568751 0.03755329 0.03817522 0.04501642 0.04004100
## 62742      62743      62744      62745      62746      62747      62748
## 0.04439449 0.03693136 0.04128485 0.04004100 0.03941907 0.03941907 0.03382173
## 62749      62750      62751      62752      62753      62754      62755

```

```

## 0.03941907 0.03568751 0.03630944 0.03817522 0.03382173 0.03444365 0.03319980
## 62756 62757 62758 62759 62760 62761 62762
## 0.03382173 0.03693136 0.03568751 0.03568751 0.04190678 0.03195595 0.03755329
## 62763 62764 62765 62766 62767 62768 62769
## 0.03506558 0.03382173 0.03693136 0.03755329 0.03879714 0.03444365 0.02822438
## 62770 62771 62772 62773 62774 62775 62776
## 0.02884631 0.03382173 0.03444365 0.03693136 0.03444365 0.03568751 0.03568751
## 62777 62778 62779 62780 62781 62782 62783
## 0.04377256 0.04004100 0.04066293 0.04004100 0.04252871 0.04936991 0.05434532
## 62784 62785 62786 62787 62788 62789 62790
## 0.04315063 0.03941907 0.03568751 0.03817522 0.03755329 0.04128485 0.03568751
## 62791 62792 62793 62794 62795 62796 62797
## 0.03568751 0.03568751 0.03817522 0.03630944 0.03444365 0.03382173 0.03506558
## 62798 62799 62800 62801 62802 62803 62804
## 0.03630944 0.03630944 0.04190678 0.03817522 0.03568751 0.03319980 0.03444365
## 62805 62806 62807 62808 62809 62810 62811
## 0.03630944 0.03879714 0.03817522 0.03444365 0.03879714 0.03817522 0.03817522
## 62812 62813 62814 62815 62816 62817 62818
## 0.03755329 0.03817522 0.03693136 0.03319980 0.03506558 0.03506558 0.03568751
## 62819 62820 62821 62822 62823 62824 62825
## 0.02573667 0.03071209 0.02698053 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.06491809
## 62826 62827 62828 62829 62830 62831 62832
## 0.05434532 0.04501642 0.04501642 0.02698053 0.03382173 0.04190678 0.03817522
## 62833 62834 62835 62836 62837 62838 62839
## 0.02635860 0.02511475 0.03009016 0.04252871 0.03941907 0.02884631 0.02822438
## 62840 62841 62842 62843 62844 62845 62846
## 0.02698053 0.02946824 0.03319980 0.02822438 0.03382173 0.03755329 0.03195595
## 62847 62848 62849 62850 62851 62852 62853
## 0.02822438 0.03319980 0.02946824 0.03319980 0.04128485 0.03693136 0.03444365
## 62854 62855 62856 62857 62858 62859 62860
## 0.03195595 0.03693136 0.03133402 0.02760245 0.03257787 0.04066293 0.04128485
## 62861 62862 62863 62864 62865 62866 62867
## 0.03506558 0.03879714 0.03630944 0.03195595 0.03630944 0.03133402 0.03382173
## 62868 62869 62870 62871 62872 62873 62874
## 0.03506558 0.03257787 0.02698053 0.03755329 0.03506558 0.02573667 0.02884631
## 62875 62876 62877 62878 62879 62880 62881
## 0.02946824 0.03382173 0.03319980 0.02760245 0.03257787 0.03133402 0.03009016
## 62882 62883 62884 62885 62886 62887 62888
## 0.04066293 0.04190678 0.02884631 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.02635860
## 62889 62890 62891 62892 62893 62894 62895
## 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.02573667 0.02698053 0.03009016
## 62896 62897 62898 62899 62900 62901 62902
## 0.03071209 0.03257787 0.02698053 0.02511475 0.02573667 0.03195595 0.03941907
## 62903 62904 62905 62906 62907 62908 62909
## 0.03693136 0.02635860 0.02884631 0.03009016 0.02511475 0.03009016 0.02698053
## 62910 62911 62912 62913 62914 62915 62916
## 0.02822438 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.02262704 0.02760245 0.03382173
## 62917 62918 62919 62920 62921 62922 62923
## 0.02635860 0.02822438 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.03382173 0.02884631
## 62924 62925 62926 62927 62928 62929 62930
## 0.02822438 0.03009016 0.03195595 0.02946824 0.02698053 0.02449282 0.02511475
## 62931 62932 62933 62934 62935 62936 62937
## 0.02511475 0.02635860 0.03009016 0.02884631 0.03319980 0.03071209 0.03195595
## 62938 62939 62940 62941 62942 62943 62944

```

```

## 0.02946824 0.02449282 0.02822438 0.03009016 0.03195595 0.03071209 0.02138318
## 62945 62946 62947 62948 62949 62950 62951
## 0.01889547 0.02200511 0.02573667 0.02511475 0.02324896 0.03133402 0.02822438
## 62952 62953 62954 62955 62956 62957 62958
## 0.04563834 0.02946824 0.02573667 0.03382173 0.04439449 0.05061376 0.03817522
## 62959 62960 62961 62962 62963 62964 62965
## 0.03382173 0.03195595 0.02822438 0.03133402 0.03382173 0.02511475 0.02760245
## 62966 62967 62968 62969 62970 62971 62972
## 0.02573667 0.02698053 0.02324896 0.02884631 0.02760245 0.02449282 0.02698053
## 62973 62974 62975 62976 62977 62978 62979
## 0.02760245 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.02387089 0.02698053
## 62980 62981 62982 62983 62984 62985 62986
## 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.02635860 0.02387089 0.02635860 0.02946824
## 62987 62988 62989 62990 62991 62992 62993
## 0.02946824 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.02822438 0.02698053 0.02884631
## 62994 62995 62996 62997 62998 62999 63000
## 0.02698053 0.02698053 0.02324896 0.03009016 0.03257787 0.06056460 0.04066293
## 63001 63002 63003 63004 63005 63006 63007
## 0.04252871 0.04936991 0.03195595 0.02884631 0.02822438 0.05683303 0.06678387
## 63008 63009 63010 63011 63012 63013 63014
## 0.03382173 0.04377256 0.03257787 0.03817522 0.05372340 0.06305230 0.04563834
## 63015 63016 63017 63018 63019 63020 63021
## 0.03941907 0.03693136 0.06802772 0.04004100 0.04688220 0.03755329 0.03319980
## 63022 63023 63024 63025 63026 63027 63028
## 0.03755329 0.04315063 0.04812605 0.05185761 0.07362507 0.06305230 0.03257787
## 63029 63030 63031 63032 63033 63034 63035
## 0.02760245 0.03071209 0.04190678 0.05496725 0.06678387 0.04812605 0.03817522
## 63036 63037 63038 63039 63040 63041 63042
## 0.05185761 0.04315063 0.03319980 0.04004100 0.04190678 0.03941907 0.05683303
## 63043 63044 63045 63046 63047 63048 63049
## 0.09414866 0.05061376 0.05061376 0.08730746 0.06927158 0.09850215 0.07113736
## 63050 63051 63052 63053 63054 63055 63056
## 0.05932074 0.03319980 0.05247954 0.07673470 0.04750412 0.03133402 0.03319980
## 63057 63058 63059 63060 63061 63062 63063
## 0.04688220 0.05247954 0.04066293 0.04439449 0.04128485 0.05123569 0.05621111
## 63064 63065 63066 63067 63068 63069 63070
## 0.05932074 0.05123569 0.03444365 0.03941907 0.03009016 0.02884631 0.03071209
## 63071 63072 63073 63074 63075 63076 63077
## 0.05061376 0.05372340 0.04874798 0.05683303 0.04439449 0.03257787 0.04563834
## 63078 63079 63080 63081 63082 63083 63084
## 0.07051543 0.08419783 0.04252871 0.03195595 0.04066293 0.05683303 0.05434532
## 63085 63086 63087 63088 63089 63090 63091
## 0.04812605 0.04315063 0.03568751 0.04626027 0.03071209 0.03879714 0.03319980
## 63092 63093 63094 63095 63096 63097 63098
## 0.03195595 0.03444365 0.03382173 0.03319980 0.03133402 0.04190678 0.03319980
## 63099 63100 63101 63102 63103 63104 63105
## 0.04004100 0.03817522 0.03319980 0.03568751 0.03506558 0.03382173 0.03879714
## 63106 63107 63108 63109 63110 63111 63112
## 0.03630944 0.03693136 0.03319980 0.03630944 0.03506558 0.03630944 0.03133402
## 63113 63114 63115 63116 63117 63118 63119
## 0.03257787 0.03568751 0.03319980 0.03195595 0.03630944 0.03444365 0.03879714
## 63120 63121 63122 63123 63124 63125 63126
## 0.03319980 0.03444365 0.03444365 0.03755329 0.03444365 0.03693136 0.03693136
## 63127 63128 63129 63130 63131 63132 63133

```

```

## 0.02822438 0.02698053 0.03444365 0.03382173 0.03009016 0.03257787 0.03257787
##   63134      63135      63136      63137      63138      63139      63140
## 0.04501642 0.03755329 0.03506558 0.04252871 0.03941907 0.04688220 0.03693136
##   63141      63142      63143      63144      63145      63146      63147
## 0.03009016 0.03568751 0.03568751 0.03941907 0.03693136 0.03630944 0.03506558
##   63148      63149      63150      63151      63152      63153      63154
## 0.03444365 0.03319980 0.02946824 0.03319980 0.03319980 0.03382173 0.03382173
##   63155      63156      63157      63158      63159      63160      63161
## 0.03506558 0.03071209 0.03319980 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.03568751
##   63162      63163      63164      63165      63166      63167      63168
## 0.03568751 0.03568751 0.03195595 0.03382173 0.03382173 0.03257787 0.03630944
##   63169      63170      63171      63172      63173      63174      63175
## 0.03382173 0.03382173 0.03755329 0.03568751 0.03195595 0.03009016 0.03257787
##   63176      63177      63178      63179      63180      63181      63182
## 0.03195595 0.03382173 0.03319980 0.03382173 0.03693136 0.03755329 0.03568751
##   63183      63184      63185      63186      63187      63188      63189
## 0.03319980 0.03755329 0.04315063 0.03941907 0.03755329 0.03879714 0.03444365
##   63190      63191      63192      63193      63194      63195      63196
## 0.03568751 0.03755329 0.03319980 0.04004100 0.03382173 0.03257787 0.03568751
##   63197      63198      63199      63200      63201      63202      63203
## 0.03630944 0.03879714 0.04190678 0.04563834 0.04128485 0.03817522 0.03009016
##   63204      63205      63206      63207      63208      63209      63210
## 0.02760245 0.02760245 0.03506558 0.04377256 0.03879714 0.03755329 0.03941907
##   63211      63212      63213      63214      63215      63216      63217
## 0.04252871 0.04066293 0.03817522 0.04004100 0.04315063 0.05434532 0.04936991
##   63218      63219      63220      63221      63222      63223      63224
## 0.03693136 0.03693136 0.03755329 0.03195595 0.03817522 0.03755329 0.03755329
##   63225      63226      63227      63228      63229      63230      63231
## 0.04066293 0.03817522 0.03817522 0.03257787 0.03257787 0.03630944 0.04626027
##   63232      63233      63234      63235      63236      63237      63238
## 0.04688220 0.04563834 0.04439449 0.03506558 0.04252871 0.03755329 0.03817522
##   63239      63240      63241      63242      63243      63244      63245
## 0.04066293 0.04190678 0.03568751 0.03693136 0.03817522 0.03941907 0.03630944
##   63246      63247      63248      63249      63250      63251      63252
## 0.04190678 0.04563834 0.03630944 0.04190678 0.02511475 0.03133402 0.03195595
##   63253      63254      63255      63256      63257      63258      63259
## 0.03941907 0.04190678 0.04626027 0.03630944 0.03568751 0.05185761 0.04812605
##   63260      63261      63262      63263      63264      63265      63266
## 0.05061376 0.03755329 0.03257787 0.03319980 0.04563834 0.03693136 0.03071209
##   63267      63268      63269      63270      63271      63272      63273
## 0.02635860 0.03195595 0.05123569 0.03009016 0.02760245 0.02760245 0.02884631
##   63274      63275      63276      63277      63278      63279      63280
## 0.04066293 0.03444365 0.04626027 0.04066293 0.04936991 0.04626027 0.03382173
##   63281      63282      63283      63284      63285      63286      63287
## 0.02946824 0.03257787 0.03195595 0.03630944 0.03693136 0.04004100 0.03817522
##   63288      63289      63290      63291      63292      63293      63294
## 0.04563834 0.04066293 0.03444365 0.03568751 0.03257787 0.02946824 0.04501642
##   63295      63296      63297      63298      63299      63300      63301
## 0.04190678 0.03817522 0.04439449 0.03195595 0.03444365 0.04439449 0.03755329
##   63302      63303      63304      63305      63306      63307      63308
## 0.04750412 0.04563834 0.03817522 0.04377256 0.03257787 0.03817522 0.03506558
##   63309      63310      63311      63312      63313      63314      63315
## 0.04128485 0.03693136 0.04501642 0.04936991 0.03879714 0.03133402 0.03382173
##   63316      63317      63318      63319      63320      63321      63322

```

```

## 0.04563834 0.03693136 0.04128485 0.04377256 0.04190678 0.03879714 0.04377256
## 63323      63324      63325      63326      63327      63328      63329
## 0.05123569 0.03879714 0.04315063 0.05683303 0.04004100 0.03319980 0.03506558
## 63330      63331      63332      63333      63334      63335      63336
## 0.03879714 0.04128485 0.04750412 0.03941907 0.03568751 0.03506558 0.04066293
## 63337      63338      63339      63340      63341      63342      63343
## 0.02511475 0.02635860 0.02200511 0.02449282 0.02511475 0.02511475 0.02511475
## 63344      63345      63346      63347      63348      63349      63350
## 0.02698053 0.03630944 0.02946824 0.03506558 0.02946824 0.02822438 0.02884631
## 63351      63352      63353      63354      63355      63356      63357
## 0.02698053 0.02884631 0.02884631 0.02573667 0.02635860 0.03319980 0.02822438
## 63358      63359      63360      63361      63362      63363      63364
## 0.03071209 0.02946824 0.02635860 0.02511475 0.02449282 0.03257787 0.02946824
## 63365      63366      63367      63368      63369      63370      63371
## 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.02884631 0.02635860 0.02698053 0.03319980
## 63372      63373      63374      63375      63376      63377      63378
## 0.02698053 0.03009016 0.02511475 0.02822438 0.02946824 0.03009016 0.02635860
## 63379      63380      63381      63382      63383      63384      63385
## 0.02698053 0.02760245 0.02884631 0.03630944 0.03319980 0.02449282 0.02387089
## 63386      63387      63388      63389      63390      63391      63392
## 0.03133402 0.03879714 0.02946824 0.02822438 0.02946824 0.03071209 0.03382173
## 63393      63394      63395      63396      63397      63398      63399
## 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.02698053 0.02511475 0.02946824 0.03009016
## 63400      63401      63402      63403      63404      63405      63406
## 0.02511475 0.02573667 0.02511475 0.03071209 0.03071209 0.03195595 0.02698053
## 63407      63408      63409      63410      63411      63412      63413
## 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.03133402 0.02822438 0.02698053 0.02698053
## 63414      63415      63416      63417      63418      63419      63420
## 0.02635860 0.02635860 0.03257787 0.03071209 0.02884631 0.02822438 0.02698053
## 63421      63422      63423      63424      63425      63426      63427
## 0.02449282 0.02698053 0.03319980 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.02822438
## 63428      63429      63430      63431      63432      63433      63434
## 0.03817522 0.03879714 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03817522 0.03568751
## 63435      63436      63437      63438      63439      63440      63441
## 0.03693136 0.06180845 0.04315063 0.04004100 0.04377256 0.03382173 0.03506558
## 63442      63443      63444      63445      63446      63447      63448
## 0.04439449 0.04128485 0.04315063 0.03568751 0.03693136 0.04190678 0.04252871
## 63449      63450      63451      63452      63453      63454      63455
## 0.03693136 0.03444365 0.03755329 0.03444365 0.03506558 0.03568751 0.03195595
## 63456      63457      63458      63459      63460      63461      63462
## 0.03382173 0.04004100 0.04004100 0.03941907 0.03630944 0.03817522 0.03941907
## 63463      63464      63465      63466      63467      63468      63469
## 0.03693136 0.03941907 0.04004100 0.03009016 0.03009016 0.04128485 0.04190678
## 63470      63471      63472      63473      63474      63475      63476
## 0.04128485 0.03879714 0.04812605 0.05496725 0.05123569 0.04190678 0.04377256
## 63477      63478      63479      63480      63481      63482      63483
## 0.04626027 0.05932074 0.04439449 0.04066293 0.04190678 0.04501642 0.04439449
## 63484      63485      63486      63487      63488      63489      63490
## 0.04563834 0.04563834 0.04315063 0.04066293 0.03630944 0.04190678 0.03817522
## 63491      63492      63493      63494      63495      63496      63497
## 0.03879714 0.03506558 0.03817522 0.03630944 0.04563834 0.03941907 0.03941907
## 63498      63499      63500      63501      63502      63503      63504
## 0.03941907 0.04190678 0.03879714 0.03879714 0.03755329 0.04066293 0.03693136
## 63505      63506      63507      63508      63509      63510      63511

```

```

## 0.03693136 0.03568751 0.03817522 0.03568751 0.03630944 0.04626027 0.04501642
## 63512      63513      63514      63515      63516      63517      63518
## 0.03817522 0.03879714 0.04252871 0.02573667 0.03133402 0.02698053 0.02822438
## 63519      63520      63521      63522      63523      63524      63525
## 0.02573667 0.02635860 0.03009016 0.05683303 0.03879714 0.04066293 0.03382173
## 63526      63527      63528      63529      63530      63531      63532
## 0.02635860 0.02760245 0.02760245 0.03009016 0.03009016 0.02635860 0.02635860
## 63533      63534      63535      63536      63537      63538      63539
## 0.03009016 0.02946824 0.02884631 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.02635860
## 63540      63541      63542      63543      63544      63545      63546
## 0.02698053 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.02760245 0.02760245 0.02635860
## 63547      63548      63549      63550      63551      63552      63553
## 0.02822438 0.03009016 0.02884631 0.02946824 0.03071209 0.02822438 0.02511475
## 63554      63555      63556      63557      63558      63559      63560
## 0.02822438 0.02698053 0.02760245 0.02698053 0.03879714 0.03755329 0.03257787
## 63561      63562      63563      63564      63565      63566      63567
## 0.03257787 0.03257787 0.02946824 0.03195595 0.02884631 0.03319980 0.02884631
## 63568      63569      63570      63571      63572      63573      63574
## 0.03382173 0.03444365 0.02946824 0.03195595 0.02884631 0.02884631 0.02698053
## 63575      63576      63577      63578      63579      63580      63581
## 0.02946824 0.03133402 0.02698053 0.02635860 0.02698053 0.03071209 0.03319980
## 63582      63583      63584      63585      63586      63587      63588
## 0.03071209 0.02760245 0.02635860 0.02449282 0.02884631 0.03009016 0.02946824
## 63589      63590      63591      63592      63593      63594      63595
## 0.02884631 0.03009016 0.03071209 0.02884631 0.03071209 0.03319980 0.03195595
## 63596      63597      63598      63599      63600      63601      63602
## 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.03009016 0.02884631 0.03009016 0.02822438
## 63603      63604      63605      63606      63607      63608      63609
## 0.02884631 0.02698053 0.02573667 0.03879714 0.04004100 0.04874798 0.04688220
## 63610      63611      63612      63613      63614      63615      63616
## 0.03257787 0.03879714 0.04377256 0.04874798 0.04315063 0.03133402 0.04004100
## 63617      63618      63619      63620      63621      63622      63623
## 0.03506558 0.03319980 0.04812605 0.05061376 0.04004100 0.04066293 0.03879714
## 63624      63625      63626      63627      63628      63629      63630
## 0.03817522 0.03444365 0.04128485 0.03755329 0.04004100 0.03879714 0.03817522
## 63631      63632      63633      63634      63635      63636      63637
## 0.03630944 0.04128485 0.03879714 0.04004100 0.03879714 0.02635860 0.03817522
## 63638      63639      63640      63641      63642      63643      63644
## 0.02884631 0.03319980 0.03195595 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.06429616
## 63645      63646      63647      63648      63649      63650      63651
## 0.03444365 0.03941907 0.03506558 0.02884631 0.03257787 0.04439449 0.03817522
## 63652      63653      63654      63655      63656      63657      63658
## 0.03009016 0.02946824 0.03071209 0.04750412 0.03257787 0.02884631 0.02946824
## 63659      63660      63661      63662      63663      63664      63665
## 0.02822438 0.03133402 0.03506558 0.03195595 0.03257787 0.04252871 0.04004100
## 63666      63667      63668      63669      63670      63671      63672
## 0.03382173 0.03071209 0.03257787 0.03506558 0.04190678 0.03444365 0.03630944
## 63673      63674      63675      63676      63677      63678      63679
## 0.03382173 0.04252871 0.03444365 0.02760245 0.03071209 0.03009016 0.03319980
## 63680      63681      63682      63683      63684      63685      63686
## 0.03568751 0.04004100 0.03444365 0.03257787 0.04066293 0.03009016 0.04439449
## 63687      63688      63689      63690      63691      63692      63693
## 0.02884631 0.03568751 0.03195595 0.03817522 0.04128485 0.02698053 0.02822438
## 63694      63695      63696      63697      63698      63699      63700

```

```

## 0.02698053 0.03133402 0.03506558 0.03568751 0.03568751 0.03319980 0.03009016
## 63701      63702      63703      63704      63705      63706      63707
## 0.03071209 0.03941907 0.03693136 0.03444365 0.03195595 0.03195595 0.02698053
## 63708      63709      63710      63711      63712      63713      63714
## 0.03382173 0.03568751 0.03133402 0.03444365 0.03071209 0.03693136 0.03506558
## 63715      63716      63717      63718      63719      63720      63721
## 0.03506558 0.04004100 0.03879714 0.03319980 0.03257787 0.03444365 0.03693136
## 63722      63723      63724      63725      63726      63727      63728
## 0.03568751 0.03257787 0.03444365 0.03195595 0.03506558 0.02324896 0.03506558
## 63729      63730      63731      63732      63733      63734      63735
## 0.02884631 0.03009016 0.02946824 0.03009016 0.03382173 0.03568751 0.04874798
## 63736      63737      63738      63739      63740      63741      63742
## 0.03195595 0.04377256 0.03133402 0.02884631 0.04439449 0.03506558 0.03257787
## 63743      63744      63745      63746      63747      63748      63749
## 0.02760245 0.02449282 0.03755329 0.04999183 0.03319980 0.02635860 0.02449282
## 63750      63751      63752      63753      63754      63755      63756
## 0.02884631 0.03319980 0.03444365 0.03879714 0.03755329 0.04252871 0.04066293
## 63757      63758      63759      63760      63761      63762      63763
## 0.03009016 0.03071209 0.03009016 0.03817522 0.04812605 0.04439449 0.04066293
## 63764      63765      63766      63767      63768      63769      63770
## 0.04190678 0.04563834 0.03941907 0.04252871 0.04190678 0.04563834 0.04190678
## 63771      63772      63773      63774      63775      63776      63777
## 0.03817522 0.04066293 0.04004100 0.02946824 0.02698053 0.03444365 0.05247954
## 63778      63779      63780      63781      63782      63783      63784
## 0.03133402 0.03195595 0.04190678 0.04377256 0.04439449 0.03506558 0.03879714
## 63785      63786      63787      63788      63789      63790      63791
## 0.03941907 0.04315063 0.03444365 0.03879714 0.04563834 0.04004100 0.03071209
## 63792      63793      63794      63795      63796      63797      63798
## 0.03506558 0.04563834 0.03319980 0.02760245 0.02635860 0.03319980 0.04439449
## 63799      63800      63801      63802      63803      63804      63805
## 0.04750412 0.04750412 0.04315063 0.04066293 0.04190678 0.04688220 0.04563834
## 63806      63807      63808      63809      63810      63811      63812
## 0.03506558 0.02946824 0.03195595 0.03568751 0.04377256 0.04439449 0.04066293
## 63813      63814      63815      63816      63817      63818      63819
## 0.03693136 0.03444365 0.03817522 0.02449282 0.03071209 0.02698053 0.02884631
## 63820      63821      63822      63823      63824      63825      63826
## 0.02635860 0.02822438 0.03071209 0.03071209 0.04626027 0.03382173 0.03506558
## 63827      63828      63829      63830      63831      63832      63833
## 0.03133402 0.02884631 0.03630944 0.02946824 0.03319980 0.02946824 0.02760245
## 63834      63835      63836      63837      63838      63839      63840
## 0.03568751 0.04315063 0.02262704 0.02760245 0.02760245 0.02946824 0.02511475
## 63841      63842      63843      63844      63845      63846      63847
## 0.02884631 0.02138318 0.03195595 0.02387089 0.02013933 0.02387089 0.02262704
## 63848      63849      63850      63851      63852      63853      63854
## 0.03319980 0.03693136 0.03693136 0.03506558 0.02822438 0.03444365 0.03941907
## 63855      63856      63857      63858      63859      63860      63861
## 0.03941907 0.04066293 0.03879714 0.04066293 0.03382173 0.03568751 0.03568751
## 63862      63863      63864      63865      63866      63867      63868
## 0.03817522 0.03071209 0.02635860 0.03319980 0.04812605 0.04252871 0.03257787
## 63869      63870      63871      63872      63873      63874      63875
## 0.03568751 0.04066293 0.02698053 0.03319980 0.03506558 0.03506558 0.04004100
## 63876      63877      63878      63879      63880      63881      63882
## 0.03319980 0.03568751 0.03693136 0.03257787 0.02822438 0.03382173 0.03879714
## 63883      63884      63885      63886      63887      63888      63889

```

```

## 0.03382173 0.02449282 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 63890      63891      63892      63893      63894      63895      63896
## 0.01765162 0.01827355 0.01951740 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 63897      63898      63899      63900      63901      63902      63903
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01951740 0.03879714
## 63904      63905      63906      63907      63908      63909      63910
## 0.03444365 0.03755329 0.04066293 0.03568751 0.03257787 0.03568751 0.03506558
## 63911      63912      63913      63914      63915      63916      63917
## 0.03319980 0.04004100 0.03630944 0.03506558 0.03382173 0.03506558 0.03630944
## 63918      63919      63920      63921      63922      63923      63924
## 0.03693136 0.03630944 0.03257787 0.03319980 0.03382173 0.03382173 0.03693136
## 63925      63926      63927      63928      63929      63930      63931
## 0.03941907 0.03941907 0.04128485 0.03382173 0.03382173 0.03693136 0.03506558
## 63932      63933      63934      63935      63936      63937      63938
## 0.03568751 0.03693136 0.03817522 0.03071209 0.03133402 0.02076126 0.03693136
## 63939      63940      63941      63942      63943      63944      63945
## 0.03009016 0.02635860 0.03568751 0.03133402 0.02698053 0.02822438 0.03133402
## 63946      63947      63948      63949      63950      63951      63952
## 0.02698053 0.02822438 0.02760245 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.04501642
## 63953      63954      63955      63956      63957      63958      63959
## 0.03319980 0.02884631 0.03941907 0.03755329 0.04004100 0.03009016 0.03444365
## 63960      63961      63962      63963      63964      63965      63966
## 0.02822438 0.03506558 0.03755329 0.03319980 0.03133402 0.02822438 0.02822438
## 63967      63968      63969      63970      63971      63972      63973
## 0.01827355 0.01765162 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.01889547 0.01765162
## 63974      63975      63976      63977      63978      63979      63980
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01827355 0.01765162
## 63981      63982      63983      63984      63985      63986      63987
## 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.03071209 0.06864965 0.04252871 0.04812605
## 63988      63989      63990      63991      63992      63993      63994
## 0.04688220 0.03257787 0.03009016 0.02760245 0.06616194 0.08295397 0.04315063
## 63995      63996      63997      63998      63999      64000      64001
## 0.04626027 0.03382173 0.03941907 0.05310147 0.05558918 0.03941907 0.03195595
## 64002      64003      64004      64005      64006      64007      64008
## 0.03755329 0.07922241 0.04252871 0.04999183 0.04128485 0.03506558 0.04439449
## 64009      64010      64011      64012      64013      64014      64015
## 0.04626027 0.05434532 0.05745496 0.08606361 0.06118652 0.03133402 0.02635860
## 64016      64017      64018      64019      64020      64021      64022
## 0.02760245 0.03879714 0.05185761 0.06989350 0.04439449 0.03630944 0.04874798
## 64023      64024      64025      64026      64027      64028      64029
## 0.04501642 0.03444365 0.04128485 0.04812605 0.03817522 0.05185761 0.07984434
## 64030      64031      64032      64033      64034      64035      64036
## 0.04688220 0.05621111 0.08668554 0.07424699 0.11094070 0.08046627 0.05683303
## 64037      64038      64039      64040      64041      64042      64043
## 0.03382173 0.04999183 0.07549085 0.04874798 0.03195595 0.03630944 0.04377256
## 64044      64045      64046      64047      64048      64049      64050
## 0.04750412 0.04128485 0.04004100 0.04004100 0.04563834 0.05745496 0.05807689
## 64051      64052      64053      64054      64055      64056      64057
## 0.04812605 0.03444365 0.03568751 0.02946824 0.02822438 0.03879714 0.05372340
## 64058      64059      64060      64061      64062      64063      64064
## 0.05807689 0.06616194 0.06802772 0.05558918 0.04626027 0.05061376 0.07860048
## 64065      64066      64067      64068      64069      64070      64071
## 0.07984434 0.03630944 0.03133402 0.03941907 0.05496725 0.04626027 0.04066293
## 64072      64073      64074      64075      64076      64077      64078

```

```

## 0.03941907 0.03319980 0.04626027 0.02573667 0.03506558 0.02884631 0.03568751
## 64079      64080      64081      64082      64083      64084      64085
## 0.03382173 0.03319980 0.03133402 0.03630944 0.05310147 0.04439449 0.04501642
## 64086      64087      64088      64089      64090      64091      64092
## 0.03630944 0.03319980 0.04936991 0.04066293 0.03382173 0.03382173 0.02760245
## 64093      64094      64095      64096      64097      64098      64099
## 0.03506558 0.04874798 0.03817522 0.03257787 0.02822438 0.03133402 0.04252871
## 64100      64101      64102      64103      64104      64105      64106
## 0.03941907 0.04128485 0.04066293 0.04252871 0.04066293 0.03568751 0.03506558
## 64107      64108      64109      64110      64111      64112      64113
## 0.03382173 0.04066293 0.04626027 0.04128485 0.03755329 0.04066293 0.04004100
## 64114      64115      64116      64117      64118      64119      64120
## 0.04066293 0.04128485 0.05123569 0.04563834 0.03755329 0.05247954 0.04688220
## 64121      64122      64123      64124      64125      64126      64127
## 0.03693136 0.03941907 0.03568751 0.03568751 0.04626027 0.03941907 0.04439449
## 64128      64129      64130      64131      64132      64133      64134
## 0.04252871 0.05558918 0.04874798 0.04750412 0.04439449 0.04812605 0.05185761
## 64135      64136      64137      64138      64139      64140      64141
## 0.04252871 0.04252871 0.04190678 0.04377256 0.03195595 0.04066293 0.05434532
## 64142      64143      64144      64145      64146      64147      64148
## 0.03319980 0.03755329 0.03319980 0.02884631 0.02698053 0.03755329 0.04626027
## 64149      64150      64151      64152      64153      64154      64155
## 0.05123569 0.05434532 0.04563834 0.04439449 0.04004100 0.04688220 0.04128485
## 64156      64157      64158      64159      64160      64161      64162
## 0.03506558 0.03568751 0.03568751 0.03817522 0.04501642 0.04750412 0.03693136
## 64163      64164      64165      64166      64167      64168      64169
## 0.04252871 0.04128485 0.04812605 0.03817522 0.06243038 0.04315063 0.05061376
## 64170      64171      64172      64173      64174      64175      64176
## 0.04128485 0.03817522 0.03630944 0.03506558 0.06864965 0.06118652 0.05123569
## 64177      64178      64179      64180      64181      64182      64183
## 0.04688220 0.04128485 0.03817522 0.05496725 0.06118652 0.03755329 0.03941907
## 64184      64185      64186      64187      64188      64189      64190
## 0.04688220 0.06056460 0.05496725 0.04439449 0.04501642 0.04377256 0.04190678
## 64191      64192      64193      64194      64195      64196      64197
## 0.04688220 0.04750412 0.06429616 0.06305230 0.05994267 0.04315063 0.04190678
## 64198      64199      64200      64201      64202      64203      64204
## 0.04563834 0.04004100 0.04874798 0.04501642 0.04626027 0.07424699 0.06305230
## 64205      64206      64207      64208      64209      64210      64211
## 0.05558918 0.06367423 0.06243038 0.08171012 0.06554001 0.05558918 0.07113736
## 64212      64213      64214      64215      64216      64217      64218
## 0.05372340 0.05247954 0.04563834 0.05185761 0.05496725 0.05185761 0.04501642
## 64219      64220      64221      64222      64223      64224      64225
## 0.04688220 0.04563834 0.04750412 0.05558918 0.05496725 0.04750412 0.04626027
## 64226      64227      64228      64229      64230      64231      64232
## 0.04190678 0.04439449 0.05061376 0.05745496 0.05558918 0.05061376 0.05372340
## 64233      64234      64235      64236      64237      64238      64239
## 0.05434532 0.04936991 0.04874798 0.06118652 0.06740579 0.05310147 0.04688220
## 64240      64241      64242      64243      64244      64245      64246
## 0.05434532 0.05558918 0.05061376 0.04563834 0.04501642 0.04315063 0.04750412
## 64247      64248      64249      64250      64251      64252      64253
## 0.03133402 0.07238121 0.04936991 0.05372340 0.08730746 0.04750412 0.03693136
## 64254      64255      64256      64257      64258      64259      64260
## 0.03444365 0.08917325 0.06616194 0.05247954 0.07051543 0.03755329 0.04315063
## 64261      64262      64263      64264      64265      64266      64267

```

```

## 0.05807689 0.08606361 0.04252871 0.03071209 0.03817522 0.07860048 0.05247954
## 64268      64269      64270      64271      64272      64273      64274
## 0.04999183 0.04688220 0.03755329 0.03444365 0.04439449 0.04439449 0.03755329
## 64275      64276      64277      64278      64279      64280      64281
## 0.08606361 0.07175928 0.04563834 0.03879714 0.04128485 0.05372340 0.07113736
## 64282      64283      64284      64285      64286      64287      64288
## 0.10658721 0.07300314 0.04252871 0.04563834 0.05061376 0.04252871 0.04252871
## 64289      64290      64291      64292      64293      64294      64295
## 0.03755329 0.03879714 0.05185761 0.09166095 0.06864965 0.04936991 0.08792939
## 64296      64297      64298      64299      64300      64301      64302
## 0.09414866 0.10720913 0.07611277 0.06118652 0.04004100 0.04999183 0.09974601
## 64303      64304      64305      64306      64307      64308      64309
## 0.09539252 0.04128485 0.04004100 0.04563834 0.05061376 0.04439449 0.04190678
## 64310      64311      64312      64313      64314      64315      64316
## 0.03941907 0.04190678 0.04688220 0.04688220 0.04563834 0.03382173 0.03257787
## 64317      64318      64319      64320      64321      64322      64323
## 0.03133402 0.02946824 0.04626027 0.05372340 0.04563834 0.04004100 0.04439449
## 64324      64325      64326      64327      64328      64329      64330
## 0.03382173 0.03630944 0.04377256 0.07549085 0.08792939 0.04936991 0.03941907
## 64331      64332      64333      64334      64335      64336      64337
## 0.04501642 0.05123569 0.04688220 0.03817522 0.02822438 0.03071209 0.02760245
## 64338      64339      64340      64341      64342      64343      64344
## 0.02760245 0.04688220 0.03071209 0.03506558 0.03195595 0.02946824 0.02760245
## 64345      64346      64347      64348      64349      64350      64351
## 0.02946824 0.05807689 0.03444365 0.04252871 0.03071209 0.02760245 0.03133402
## 64352      64353      64354      64355      64356      64357      64358
## 0.03879714 0.03630944 0.02884631 0.02698053 0.03257787 0.04252871 0.03319980
## 64359      64360      64361      64362      64363      64364      64365
## 0.02884631 0.02822438 0.02573667 0.03319980 0.02822438 0.03071209 0.05869881
## 64366      64367      64368      64369      64370      64371      64372
## 0.04999183 0.03133402 0.03133402 0.02884631 0.03195595 0.04874798 0.03568751
## 64373      64374      64375      64376      64377      64378      64379
## 0.03568751 0.03195595 0.04874798 0.03319980 0.03071209 0.03133402 0.04128485
## 64380      64381      64382      64383      64384      64385      64386
## 0.04315063 0.03382173 0.03319980 0.04190678 0.02822438 0.04439449 0.03444365
## 64387      64388      64389      64390      64391      64392      64393
## 0.04252871 0.03071209 0.04128485 0.05185761 0.02698053 0.02822438 0.02760245
## 64394      64395      64396      64397      64398      64399      64400
## 0.02884631 0.03319980 0.03257787 0.03630944 0.03071209 0.03817522 0.03444365
## 64401      64402      64403      64404      64405      64406      64407
## 0.02822438 0.02822438 0.02760245 0.02511475 0.03506558 0.03382173 0.02635860
## 64408      64409      64410      64411      64412      64413      64414
## 0.02822438 0.02946824 0.03133402 0.02946824 0.02946824 0.04812605 0.03568751
## 64415      64416      64417      64418      64419      64420      64421
## 0.02884631 0.02822438 0.02760245 0.03444365 0.03382173 0.03319980 0.03195595
## 64422      64423      64424      64425      64426      64427      64428
## 0.02884631 0.02946824 0.02884631 0.03319980 0.03382173 0.02760245 0.03071209
## 64429      64430      64431      64432      64433      64434      64435
## 0.03444365 0.03568751 0.02884631 0.03319980 0.04066293 0.03319980 0.03257787
## 64436      64437      64438      64439      64440      64441      64442
## 0.03257787 0.03506558 0.03319980 0.03444365 0.03755329 0.03319980 0.03506558
## 64443      64444      64445      64446      64447      64448      64449
## 0.03568751 0.03319980 0.03257787 0.02884631 0.03009016 0.03133402 0.03319980
## 64450      64451      64452      64453      64454      64455      64456

```

```

## 0.03568751 0.03319980 0.03693136 0.03133402 0.04004100 0.03693136 0.03133402
## 64457 64458 64459 64460 64461 64462 64463
## 0.03319980 0.03257787 0.03444365 0.03630944 0.03009016 0.02884631 0.03009016
## 64464 64465 64466 64467 64468 64469 64470
## 0.02884631 0.03071209 0.02822438 0.03382173 0.02884631 0.04688220 0.03257787
## 64471 64472 64473 64474 64475 64476 64477
## 0.03009016 0.04004100 0.04190678 0.04377256 0.03879714 0.03319980 0.03693136
## 64478 64479 64480 64481 64482 64483 64484
## 0.02884631 0.03133402 0.03693136 0.03195595 0.03133402 0.03133402 0.02946824
## 64485 64486 64487 64488 64489 64490 64491
## 0.03009016 0.03257787 0.03319980 0.02884631 0.02822438 0.02946824 0.02822438
## 64492 64493 64494 64495 64496 64497 64498
## 0.02946824 0.03257787 0.03195595 0.03257787 0.03382173 0.03133402 0.03133402
## 64499 64500 64501 64502 64503 64504 64505
## 0.02946824 0.02822438 0.03071209 0.03195595 0.03195595 0.03319980 0.03319980
## 64506 64507 64508 64509 64510 64511 64512
## 0.04004100 0.03195595 0.03257787 0.03133402 0.03071209 0.03257787 0.03382173
## 64513 64514 64515 64516 64517 64518 64519
## 0.03506558 0.03071209 0.03568751 0.03133402 0.04501642 0.04377256 0.04626027
## 64520 64521 64522 64523 64524 64525 64526
## 0.04315063 0.08046627 0.07113736 0.08419783 0.06864965 0.04439449 0.05683303
## 64527 64528 64529 64530 64531 64532 64533
## 0.04812605 0.05496725 0.03755329 0.03257787 0.04688220 0.08419783 0.04750412
## 64534 64535 64536 64537 64538 64539 64540
## 0.04066293 0.03382173 0.03630944 0.03693136 0.03941907 0.04315063 0.03755329
## 64541 64542 64543 64544 64545 64546 64547
## 0.03879714 0.04066293 0.04252871 0.04190678 0.03630944 0.04563834 0.05061376
## 64548 64549 64550 64551 64552 64553 64554
## 0.04066293 0.04626027 0.04252871 0.03941907 0.04874798 0.05434532 0.05372340
## 64555 64556 64557 64558 64559 64560 64561
## 0.05558918 0.05123569 0.04812605 0.05683303 0.05683303 0.04439449 0.03568751
## 64562 64563 64564 64565 64566 64567 64568
## 0.04501642 0.07113736 0.05745496 0.04439449 0.04190678 0.04874798 0.07362507
## 64569 64570 64571 64572 64573 64574 64575
## 0.05061376 0.04066293 0.04439449 0.04190678 0.03568751 0.03444365 0.04066293
## 64576 64577 64578 64579 64580 64581 64582
## 0.03568751 0.03009016 0.04066293 0.05869881 0.05061376 0.04377256 0.02884631
## 64583 64584 64585 64586 64587 64588 64589
## 0.03257787 0.04066293 0.04563834 0.04501642 0.03693136 0.03382173 0.03506558
## 64590 64591 64592 64593 64594 64595 64596
## 0.03817522 0.03506558 0.03319980 0.03506558 0.03444365 0.03630944 0.04501642
## 64597 64598 64599 64600 64601 64602 64603
## 0.05869881 0.05372340 0.04315063 0.03755329 0.03879714 0.02573667 0.03879714
## 64604 64605 64606 64607 64608 64609 64610
## 0.02884631 0.03630944 0.03195595 0.03568751 0.03382173 0.04626027 0.04315063
## 64611 64612 64613 64614 64615 64616 64617
## 0.03941907 0.03506558 0.02946824 0.03817522 0.04066293 0.03941907 0.02946824
## 64618 64619 64620 64621 64622 64623 64624
## 0.02884631 0.03319980 0.04999183 0.03444365 0.03071209 0.03071209 0.03133402
## 64625 64626 64627 64628 64629 64630 64631
## 0.02946824 0.02884631 0.03444365 0.03506558 0.03693136 0.04563834 0.03444365
## 64632 64633 64634 64635 64636 64637 64638
## 0.03319980 0.03009016 0.03755329 0.04626027 0.04439449 0.04439449 0.03879714
## 64639 64640 64641 64642 64643 64644 64645

```

```

## 0.04501642 0.04066293 0.03382173 0.03382173 0.03941907 0.03817522 0.04812605
## 64646 64647 64648 64649 64650 64651 64652
## 0.05247954 0.04315063 0.03506558 0.04004100 0.03879714 0.05496725 0.04066293
## 64653 64654 64655 64656 64657 64658 64659
## 0.03257787 0.03630944 0.04688220 0.05683303 0.04004100 0.03693136 0.03382173
## 64660 64661 64662 64663 64664 64665 64666
## 0.03817522 0.03506558 0.03506558 0.03506558 0.03444365 0.03133402 0.03568751
## 64667 64668 64669 64670 64671 64672 64673
## 0.04439449 0.03693136 0.03817522 0.02946824 0.03195595 0.03009016 0.03755329
## 64674 64675 64676 64677 64678 64679 64680
## 0.03693136 0.04501642 0.04501642 0.04066293 0.03009016 0.03755329 0.03817522
## 64681 64682 64683 64684 64685 64686 64687
## 0.03941907 0.03382173 0.03693136 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.04874798
## 64688 64689 64690 64691 64692 64693 64694
## 0.04190678 0.03382173 0.03506558 0.03568751 0.03506558 0.06243038 0.04501642
## 64695 64696 64697 64698 64699 64700 64701
## 0.04563834 0.04439449 0.02946824 0.02760245 0.02760245 0.05247954 0.06616194
## 64702 64703 64704 64705 64706 64707 64708
## 0.03133402 0.05807689 0.03693136 0.05123569 0.04626027 0.04252871 0.04252871
## 64709 64710 64711 64712 64713 64714 64715
## 0.03319980 0.04501642 0.05372340 0.03319980 0.04128485 0.04315063 0.03319980
## 64716 64717 64718 64719 64720 64721 64722
## 0.03817522 0.04004100 0.03630944 0.04252871 0.05932074 0.05683303 0.02884631
## 64723 64724 64725 64726 64727 64728 64729
## 0.03195595 0.04004100 0.04501642 0.05932074 0.05123569 0.03755329 0.03009016
## 64730 64731 64732 64733 64734 64735 64736
## 0.04439449 0.02573667 0.03133402 0.03319980 0.03257787 0.05434532 0.06056460
## 64737 64738 64739 64740 64741 64742 64743
## 0.06243038 0.03009016 0.04688220 0.06305230 0.04501642 0.04936991 0.02449282
## 64744 64745 64746 64747 64748 64749 64750
## 0.04626027 0.028222438 0.04999183 0.05932074 0.03755329 0.03009016 0.04004100
## 64751 64752 64753 64754 64755 64756 64757
## 0.04066293 0.03382173 0.028222438 0.03133402 0.03071209 0.03009016 0.03568751
## 64758 64759 64760 64761 64762 64763 64764
## 0.03693136 0.04936991 0.03009016 0.02946824 0.03071209 0.03133402 0.04066293
## 64765 64766 64767 64768 64769 64770 64771
## 0.04315063 0.03382173 0.04128485 0.03879714 0.03009016 0.03195595 0.03630944
## 64772 64773 64774 64775 64776 64777 64778
## 0.05310147 0.04004100 0.03257787 0.03257787 0.03879714 0.04377256 0.04252871
## 64779 64780 64781 64782 64783 64784 64785
## 0.04315063 0.04563834 0.04501642 0.04501642 0.04004100 0.05061376 0.04688220
## 64786 64787 64788 64789 64790 64791 64792
## 0.06118652 0.03879714 0.04439449 0.03879714 0.04439449 0.10783106 0.09041710
## 64793 64794 64795 64796 64797 64798 64799
## 0.09477059 0.07362507 0.04688220 0.05621111 0.04563834 0.06678387 0.04377256
## 64800 64801 64802 64803 64804 64805 64806
## 0.04688220 0.04626027 0.06118652 0.06243038 0.04439449 0.04563834 0.04812605
## 64807 64808 64809 64810 64811 64812 64813
## 0.04626027 0.05061376 0.05185761 0.04812605 0.06180845 0.05061376 0.04315063
## 64814 64815 64816 64817 64818 64819 64820
## 0.04439449 0.04688220 0.04688220 0.04874798 0.05496725 0.05496725 0.04688220
## 64821 64822 64823 64824 64825 64826 64827
## 0.04750412 0.04252871 0.04501642 0.05061376 0.04874798 0.04377256 0.05185761
## 64828 64829 64830 64831 64832 64833 64834

```

```

## 0.07113736 0.06491809 0.04128485 0.06429616 0.05558918 0.07424699 0.07362507
## 64835      64836      64837      64838      64839      64840      64841
## 0.05869881 0.04128485 0.05807689 0.05932074 0.05372340 0.05869881 0.05434532
## 64842      64843      64844      64845      64846      64847      64848
## 0.05807689 0.04626027 0.05994267 0.05372340 0.04128485 0.04315063 0.05683303
## 64849      64850      64851      64852      64853      64854      64855
## 0.06305230 0.06367423 0.03693136 0.04750412 0.07175928 0.05372340 0.04563834
## 64856      64857      64858      64859      64860      64861      64862
## 0.05061376 0.04439449 0.05558918 0.05434532 0.06429616 0.05434532 0.04812605
## 64863      64864      64865      64866      64867      64868      64869
## 0.05123569 0.05994267 0.05621111 0.05123569 0.05434532 0.06616194 0.05683303
## 64870      64871      64872      64873      64874      64875      64876
## 0.05123569 0.04936991 0.04004100 0.03941907 0.02884631 0.03755329 0.03319980
## 64877      64878      64879      64880      64881      64882      64883
## 0.03630944 0.03630944 0.04563834 0.07362507 0.07113736 0.05869881 0.06491809
## 64884      64885      64886      64887      64888      64889      64890
## 0.02884631 0.04315063 0.04252871 0.04439449 0.03257787 0.02760245 0.03755329
## 64891      64892      64893      64894      64895      64896      64897
## 0.05372340 0.05310147 0.04190678 0.03071209 0.03133402 0.03257787 0.04004100
## 64898      64899      64900      64901      64902      64903      64904
## 0.03817522 0.04315063 0.03630944 0.03568751 0.03257787 0.03879714 0.03133402
## 64905      64906      64907      64908      64909      64910      64911
## 0.04252871 0.05496725 0.04501642 0.04501642 0.04501642 0.05310147 0.04315063
## 64912      64913      64914      64915      64916      64917      64918
## 0.03319980 0.04190678 0.04563834 0.05247954 0.04750412 0.04750412 0.04128485
## 64919      64920      64921      64922      64923      64924      64925
## 0.03693136 0.04377256 0.03630944 0.05310147 0.04626027 0.03568751 0.03133402
## 64926      64927      64928      64929      64930      64931      64932
## 0.03817522 0.03693136 0.02635860 0.03444365 0.02946824 0.04190678 0.03879714
## 64933      64934      64935      64936      64937      64938      64939
## 0.03382173 0.04252871 0.05061376 0.05558918 0.04439449 0.02698053 0.02635860
## 64940      64941      64942      64943      64944      64945      64946
## 0.04501642 0.04315063 0.04439449 0.04439449 0.03133402 0.04190678 0.04439449
## 64947      64948      64949      64950      64951      64952      64953
## 0.04812605 0.04066293 0.03133402 0.03630944 0.04626027 0.05434532 0.04377256
## 64954      64955      64956      64957      64958      64959      64960
## 0.03506558 0.04066293 0.04501642 0.03319980 0.02760245 0.02511475 0.02449282
## 64961      64962      64963      64964      64965      64966      64967
## 0.02635860 0.02822438 0.02884631 0.03071209 0.04688220 0.03941907 0.03693136
## 64968      64969      64970      64971      64972      64973      64974
## 0.03630944 0.03257787 0.03257787 0.03009016 0.03071209 0.03319980 0.03382173
## 64975      64976      64977      64978      64979      64980      64981
## 0.03506558 0.03382173 0.03506558 0.03941907 0.03382173 0.03506558 0.03382173
## 64982      64983      64984      64985      64986      64987      64988
## 0.03257787 0.03319980 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.03319980 0.03879714
## 64989      64990      64991      64992      64993      64994      64995
## 0.03693136 0.03630944 0.03382173 0.03071209 0.02884631 0.02698053 0.02946824
## 64996      64997      64998      64999      65000      65001      65002
## 0.03319980 0.03071209 0.02760245 0.03009016 0.02822438 0.03009016 0.03195595
## 65003      65004      65005      65006      65007      65008      65009
## 0.03009016 0.03133402 0.03133402 0.03319980 0.03195595 0.03568751 0.03257787
## 65010      65011      65012      65013      65014      65015      65016
## 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.02635860 0.02946824 0.03257787 0.03195595
## 65017      65018      65019      65020      65021      65022      65023

```

```

## 0.03506558 0.03382173 0.03257787 0.03009016 0.03133402 0.03444365 0.03382173
## 65024      65025      65026      65027      65028      65029      65030
## 0.03568751 0.03693136 0.03009016 0.03506558 0.03755329 0.03568751 0.03133402
## 65031      65032      65033      65034      65035      65036      65037
## 0.02698053 0.02635860 0.02884631 0.02760245 0.03133402 0.03071209 0.03009016
## 65038      65039      65040      65041      65042      65043      65044
## 0.03257787 0.03879714 0.03506558 0.03382173 0.03071209 0.03257787 0.02946824
## 65045      65046      65047      65048      65049      65050      65051
## 0.02946824 0.03506558 0.03071209 0.04004100 0.08544168 0.07175928 0.08295397
## 65052      65053      65054      65055      65056      65057      65058
## 0.08792939 0.06864965 0.04874798 0.05932074 0.11467226 0.06367423 0.07238121
## 65059      65060      65061      65062      65063      65064      65065
## 0.05745496 0.04874798 0.08792939 0.07922241 0.08046627 0.04190678 0.04501642
## 65066      65067      65068      65069      65070      65071      65072
## 0.05310147 0.09725830 0.06491809 0.05061376 0.04999183 0.05496725 0.06243038
## 65073      65074      65075      65076      65077      65078      65079
## 0.07175928 0.06989350 0.06305230 0.09414866 0.08481976 0.04501642 0.03941907
## 65080      65081      65082      65083      65084      65085      65086
## 0.04626027 0.07673470 0.10720913 0.09414866 0.10845299 0.09663637 0.10845299
## 65087      65088      65089      65090      65091      65092      65093
## 0.05247954 0.06740579 0.08606361 0.08419783 0.09601444 0.09601444 0.08730746
## 65094      65095      65096      65097      65098      65099      65100
## 0.10098986 0.07238121 0.07984434 0.04501642 0.07611277 0.09228288 0.07673470
## 65101      65102      65103      65104      65105      65106      65107
## 0.04874798 0.04812605 0.05372340 0.05185761 0.05558918 0.05558918 0.04439449
## 65108      65109      65110      65111      65112      65113      65114
## 0.04315063 0.05621111 0.07175928 0.05994267 0.04626027 0.04999183 0.03817522
## 65115      65116      65117      65118      65119      65120      65121
## 0.04128485 0.05807689 0.07486892 0.08171012 0.07424699 0.08855132 0.07238121
## 65122      65123      65124      65125      65126      65127      65128
## 0.06180845 0.08419783 0.11342841 0.10783106 0.05558918 0.05310147 0.06678387
## 65129      65130      65131      65132      65133      65134      65135
## 0.08295397 0.07486892 0.06243038 0.06305230 0.06429616 0.06367423 0.03879714
## 65136      65137      65138      65139      65140      65141      65142
## 0.03568751 0.03319980 0.03382173 0.03444365 0.03319980 0.03257787 0.05123569
## 65143      65144      65145      65146      65147      65148      65149
## 0.04190678 0.04190678 0.03319980 0.03506558 0.03444365 0.03444365 0.04066293
## 65150      65151      65152      65153      65154      65155      65156
## 0.03506558 0.03693136 0.03755329 0.03506558 0.03382173 0.03133402 0.03133402
## 65157      65158      65159      65160      65161      65162      65163
## 0.03444365 0.02946824 0.03319980 0.03568751 0.04066293 0.03319980 0.03693136
## 65164      65165      65166      65167      65168      65169      65170
## 0.03630944 0.03630944 0.02946824 0.04128485 0.03879714 0.03195595 0.03630944
## 65171      65172      65173      65174      65175      65176      65177
## 0.03568751 0.03506558 0.03382173 0.03506558 0.03444365 0.03879714 0.02946824
## 65178      65179      65180      65181      65182      65183      65184
## 0.03817522 0.03693136 0.03133402 0.04190678 0.03755329 0.03382173 0.03382173
## 65185      65186      65187      65188      65189      65190      65191
## 0.03382173 0.02698053 0.02884631 0.03195595 0.03257787 0.03444365 0.03444365
## 65192      65193      65194      65195      65196      65197      65198
## 0.03071209 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.03444365 0.03817522 0.03009016
## 65199      65200      65201      65202      65203      65204      65205
## 0.03257787 0.03382173 0.02884631 0.03444365 0.03257787 0.02760245 0.03319980
## 65206      65207      65208      65209      65210      65211      65212

```

```

## 0.04066293 0.03568751 0.03319980 0.02884631 0.03133402 0.03382173 0.03319980
## 65213      65214      65215      65216      65217      65218      65219
## 0.03506558 0.03506558 0.02822438 0.04439449 0.03071209 0.03382173 0.03506558
## 65220      65221      65222      65223      65224      65225      65226
## 0.02946824 0.02884631 0.02946824 0.05061376 0.03941907 0.03319980 0.03506558
## 65227      65228      65229      65230      65231      65232      65233
## 0.03382173 0.03506558 0.03382173 0.03817522 0.03941907 0.03444365 0.03382173
## 65234      65235      65236      65237      65238      65239      65240
## 0.03941907 0.03009016 0.03817522 0.03568751 0.03009016 0.03133402 0.03319980
## 65241      65242      65243      65244      65245      65246      65247
## 0.03195595 0.03444365 0.03879714 0.03568751 0.03319980 0.02884631 0.03071209
## 65248      65249      65250      65251      65252      65253      65254
## 0.03319980 0.03630944 0.03319980 0.02884631 0.03071209 0.03133402 0.02946824
## 65255      65256      65257      65258      65259      65260      65261
## 0.03009016 0.03382173 0.03568751 0.04128485 0.03195595 0.03755329 0.04750412
## 65262      65263      65264      65265      65266      65267      65268
## 0.03444365 0.04066293 0.02822438 0.03009016 0.02760245 0.03257787 0.04128485
## 65269      65270      65271      65272      65273      65274      65275
## 0.03133402 0.03071209 0.02946824 0.03382173 0.03009016 0.02760245 0.02698053
## 65276      65277      65278      65279      65280      65281      65282
## 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.02946824 0.03568751 0.03319980 0.04128485
## 65283      65284      65285      65286      65287      65288      65289
## 0.02698053 0.02760245 0.03319980 0.03444365 0.02635860 0.03133402 0.03319980
## 65290      65291      65292      65293      65294      65295      65296
## 0.03009016 0.03133402 0.03071209 0.03817522 0.03319980 0.03382173 0.03009016
## 65297      65298      65299      65300      65301      65302      65303
## 0.02884631 0.03009016 0.03071209 0.03195595 0.03382173 0.03257787 0.03133402
## 65304      65305      65306      65307      65308      65309      65310
## 0.03568751 0.04750412 0.05247954 0.05185761 0.05932074 0.06367423 0.03506558
## 65311      65312      65313      65314      65315      65316      65317
## 0.03630944 0.05372340 0.06056460 0.04439449 0.05683303 0.04128485 0.04190678
## 65318      65319      65320      65321      65322      65323      65324
## 0.05247954 0.06678387 0.04750412 0.03568751 0.04315063 0.06802772 0.06616194
## 65325      65326      65327      65328      65329      65330      65331
## 0.05310147 0.04626027 0.05061376 0.04688220 0.05434532 0.05683303 0.04501642
## 65332      65333      65334      65335      65336      65337      65338
## 0.06367423 0.06118652 0.05310147 0.04563834 0.05061376 0.05621111 0.05683303
## 65339      65340      65341      65342      65343      65344      65345
## 0.05807689 0.07486892 0.06491809 0.05932074 0.05621111 0.03693136 0.04128485
## 65346      65347      65348      65349      65350      65351      65352
## 0.04252871 0.04190678 0.05496725 0.06118652 0.06989350 0.05185761 0.06491809
## 65353      65354      65355      65356      65357      65358      65359
## 0.06678387 0.05994267 0.05310147 0.04750412 0.04066293 0.05496725 0.06616194
## 65360      65361      65362      65363      65364      65365      65366
## 0.05994267 0.05247954 0.04750412 0.04812605 0.04812605 0.05558918 0.04750412
## 65367      65368      65369      65370      65371      65372      65373
## 0.04563834 0.04252871 0.03817522 0.03755329 0.04377256 0.04439449 0.03382173
## 65374      65375      65376      65377      65378      65379      65380
## 0.03879714 0.03879714 0.05123569 0.06616194 0.06740579 0.04999183 0.04563834
## 65381      65382      65383      65384      65385      65386      65387
## 0.05621111 0.04688220 0.04688220 0.05807689 0.07797856 0.06118652 0.04377256
## 65388      65389      65390      65391      65392      65393      65394
## 0.04750412 0.04812605 0.04501642 0.04315063 0.04377256 0.05061376 0.05372340
## 65395      65396      65397      65398      65399      65400      65401

```

```

## 0.03319980 0.03506558 0.03133402 0.03009016 0.03195595 0.03382173 0.03257787
## 65402      65403      65404      65405      65406      65407      65408
## 0.03257787 0.03941907 0.03568751 0.03444365 0.03257787 0.03195595 0.03382173
## 65409      65410      65411      65412      65413      65414      65415
## 0.03133402 0.02822438 0.02635860 0.02760245 0.03195595 0.03133402 0.03382173
## 65416      65417      65418      65419      65420      65421      65422
## 0.03195595 0.02884631 0.02698053 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.02760245
## 65423      65424      65425      65426      65427      65428      65429
## 0.02698053 0.03133402 0.03319980 0.02760245 0.03444365 0.03133402 0.03257787
## 65430      65431      65432      65433      65434      65435      65436
## 0.02387089 0.03071209 0.02760245 0.02200511 0.02076126 0.02635860 0.03133402
## 65437      65438      65439      65440      65441      65442      65443
## 0.03133402 0.03071209 0.03693136 0.03817522 0.03382173 0.02884631 0.03630944
## 65444      65445      65446      65447      65448      65449      65450
## 0.03071209 0.03568751 0.03382173 0.02884631 0.03133402 0.02573667 0.02698053
## 65451      65452      65453      65454      65455      65456      65457
## 0.03133402 0.02760245 0.03009016 0.02573667 0.02884631 0.03071209 0.02635860
## 65458      65459      65460      65461      65462      65463      65464
## 0.03257787 0.02822438 0.02946824 0.02760245 0.02822438 0.03257787 0.02760245
## 65465      65466      65467      65468      65469      65470      65471
## 0.02822438 0.02635860 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.02946824 0.03257787
## 65472      65473      65474      65475      65476      65477      65478
## 0.02884631 0.03071209 0.02760245 0.02200511 0.03133402 0.02760245 0.02698053
## 65479      65480      65481      65482      65483      65484      65485
## 0.02822438 0.02822438 0.03319980 0.02822438 0.03195595 0.03444365 0.03133402
## 65486      65487      65488      65489      65490      65491      65492
## 0.03568751 0.04812605 0.03941907 0.03817522 0.03133402 0.03382173 0.04501642
## 65493      65494      65495      65496      65497      65498      65499
## 0.03755329 0.08171012 0.06305230 0.06243038 0.05061376 0.03755329 0.04004100
## 65500      65501      65502      65503      65504      65505      65506
## 0.05061376 0.04004100 0.03941907 0.03941907 0.03879714 0.04190678 0.04066293
## 65507      65508      65509      65510      65511      65512      65513
## 0.04128485 0.04501642 0.04066293 0.03941907 0.03941907 0.03382173 0.04377256
## 65514      65515      65516      65517      65518      65519      65520
## 0.04190678 0.04252871 0.03693136 0.03693136 0.03568751 0.04252871 0.04688220
## 65521      65522      65523      65524      65525      65526      65527
## 0.03506558 0.04563834 0.04439449 0.04252871 0.02884631 0.03444365 0.04066293
## 65528      65529      65530      65531      65532      65533      65534
## 0.03382173 0.04004100 0.05496725 0.04936991 0.05558918 0.04066293 0.05061376
## 65535      65536      65537      65538      65539      65540      65541
## 0.03817522 0.04750412 0.05061376 0.04812605 0.03755329 0.04936991 0.05061376
## 65542      65543      65544      65545      65546      65547      65548
## 0.03941907 0.03755329 0.03941907 0.03879714 0.04377256 0.03506558 0.03568751
## 65549      65550      65551      65552      65553      65554      65555
## 0.03755329 0.03630944 0.03817522 0.04377256 0.04252871 0.04688220 0.04812605
## 65556      65557      65558      65559      65560      65561      65562
## 0.03755329 0.03630944 0.03693136 0.04439449 0.03941907 0.03755329 0.04688220
## 65563      65564      65565      65566      65567      65568      65569
## 0.04190678 0.03879714 0.04688220 0.04563834 0.04439449 0.03817522 0.03568751
## 65570      65571      65572      65573      65574      65575      65576
## 0.04004100 0.04128485 0.04066293 0.03506558 0.04004100 0.04377256 0.03941907
## 65577      65578      65579      65580      65581      65582      65583
## 0.04626027 0.05061376 0.03568751 0.05496725 0.03879714 0.03817522 0.03630944
## 65584      65585      65586      65587      65588      65589      65590

```

```

## 0.04563834 0.06989350 0.06305230 0.05807689 0.05621111 0.04315063 0.04439449
## 65591      65592      65593      65594      65595      65596      65597
## 0.04626027 0.04874798 0.04874798 0.04128485 0.04750412 0.05061376 0.05185761
## 65598      65599      65600      65601      65602      65603      65604
## 0.05123569 0.04812605 0.04563834 0.04128485 0.04377256 0.04377256 0.04252871
## 65605      65606      65607      65608      65609      65610      65611
## 0.07860048 0.06864965 0.04066293 0.04626027 0.04501642 0.04626027 0.05310147
## 65612      65613      65614      65615      65616      65617      65618
## 0.04688220 0.04315063 0.04252871 0.05123569 0.04252871 0.04252871 0.05185761
## 65619      65620      65621      65622      65623      65624      65625
## 0.04936991 0.05123569 0.06243038 0.05745496 0.04936991 0.05247954 0.04688220
## 65626      65627      65628      65629      65630      65631      65632
## 0.04501642 0.06554001 0.05372340 0.05621111 0.03879714 0.06429616 0.05621111
## 65633      65634      65635      65636      65637      65638      65639
## 0.04252871 0.04626027 0.04812605 0.04812605 0.05061376 0.05061376 0.04812605
## 65640      65641      65642      65643      65644      65645      65646
## 0.04377256 0.04874798 0.04812605 0.05496725 0.06243038 0.05558918 0.04190678
## 65647      65648      65649      65650      65651      65652      65653
## 0.04439449 0.04688220 0.05621111 0.05123569 0.04688220 0.04626027 0.04252871
## 65654      65655      65656      65657      65658      65659      65660
## 0.04688220 0.04812605 0.05372340 0.04688220 0.04626027 0.05123569 0.05247954
## 65661      65662      65663      65664      65665      65666      65667
## 0.04812605 0.04688220 0.04563834 0.05061376 0.04004100 0.03568751 0.02635860
## 65668      65669      65670      65671      65672      65673      65674
## 0.03444365 0.03133402 0.03506558 0.07860048 0.07549085 0.06180845 0.06554001
## 65675      65676      65677      65678      65679      65680      65681
## 0.03009016 0.04315063 0.04626027 0.04874798 0.03133402 0.02822438 0.03941907
## 65682      65683      65684      65685      65686      65687      65688
## 0.04066293 0.05372340 0.04252871 0.03009016 0.04190678 0.03755329 0.04190678
## 65689      65690      65691      65692      65693      65694      65695
## 0.03879714 0.03879714 0.03879714 0.04252871 0.03693136 0.04501642 0.05247954
## 65696      65697      65698      65699      65700      65701      65702
## 0.04439449 0.04377256 0.04315063 0.04315063 0.03630944 0.04501642 0.05496725
## 65703      65704      65705      65706      65707      65708      65709
## 0.05372340 0.04439449 0.04439449 0.04190678 0.05123569 0.03755329 0.05247954
## 65710      65711      65712      65713      65714      65715      65716
## 0.04936991 0.04128485 0.04190678 0.02946824 0.03257787 0.03506558 0.04874798
## 65717      65718      65719      65720      65721      65722      65723
## 0.04874798 0.04066293 0.04936991 0.04252871 0.04004100 0.04252871 0.06367423
## 65724      65725      65726      65727      65728      65729      65730
## 0.06243038 0.04874798 0.03257787 0.03382173 0.03568751 0.04439449 0.04999183
## 65731      65732      65733      65734      65735      65736      65737
## 0.05185761 0.05061376 0.04936991 0.03941907 0.04936991 0.04812605 0.04626027
## 65738      65739      65740      65741      65742      65743      65744
## 0.05310147 0.04563834 0.03693136 0.04315063 0.05434532 0.06740579 0.05247954
## 65745      65746      65747      65748      65749      65750      65751
## 0.03941907 0.04501642 0.04874798 0.02138318 0.02884631 0.02511475 0.02449282
## 65752      65753      65754      65755      65756      65757      65758
## 0.02760245 0.02387089 0.02013933 0.02200511 0.03009016 0.02698053 0.02635860
## 65759      65760      65761      65762      65763      65764      65765
## 0.02573667 0.02324896 0.02262704 0.02573667 0.03195595 0.02262704 0.02200511
## 65766      65767      65768      65769      65770      65771      65772
## 0.02324896 0.02698053 0.02635860 0.02449282 0.02449282 0.02200511 0.02200511
## 65773      65774      65775      65776      65777      65778      65779

```

```

## 0.02324896 0.02511475 0.02262704 0.03071209 0.02884631 0.02262704 0.02138318
## 65780      65781      65782      65783      65784      65785      65786
## 0.02200511 0.02324896 0.02946824 0.03195595 0.02635860 0.02262704 0.02449282
## 65787      65788      65789      65790      65791      65792      65793
## 0.02138318 0.02324896 0.02262704 0.02262704 0.02449282 0.02511475 0.03071209
## 65794      65795      65796      65797      65798      65799      65800
## 0.02698053 0.02760245 0.03009016 0.03444365 0.03630944 0.03257787 0.02822438
## 65801      65802      65803      65804      65805      65806      65807
## 0.02138318 0.02449282 0.02884631 0.03009016 0.02200511 0.02387089 0.02262704
## 65808      65809      65810      65811      65812      65813      65814
## 0.02387089 0.02387089 0.02262704 0.02200511 0.02138318 0.02324896 0.02262704
## 65815      65816      65817      65818      65819      65820      65821
## 0.02324896 0.02262704 0.02387089 0.02262704 0.02262704 0.02573667 0.02511475
## 65822      65823      65824      65825      65826      65827      65828
## 0.02511475 0.02262704 0.02387089 0.02262704 0.02262704 0.02200511 0.02635860
## 65829      65830      65831      65832      65833      65834      65835
## 0.02884631 0.02262704 0.02387089 0.02262704 0.02262704 0.02262704 0.02262704
## 65836      65837      65838      65839      65840      65841      65842
## 0.02262704 0.02573667 0.02822438 0.04377256 0.04004100 0.04812605 0.04688220
## 65843      65844      65845      65846      65847      65848      65849
## 0.04626027 0.02635860 0.02822438 0.05683303 0.06056460 0.04128485 0.05932074
## 65850      65851      65852      65853      65854      65855      65856
## 0.03382173 0.03879714 0.04004100 0.05558918 0.04004100 0.02635860 0.04128485
## 65857      65858      65859      65860      65861      65862      65863
## 0.05372340 0.04936991 0.05123569 0.04377256 0.04252871 0.03879714 0.04377256
## 65864      65865      65866      65867      65868      65869      65870
## 0.04688220 0.03693136 0.06554001 0.04626027 0.04066293 0.03506558 0.04377256
## 65871      65872      65873      65874      65875      65876      65877
## 0.04315063 0.04626027 0.05310147 0.05185761 0.05310147 0.05185761 0.05310147
## 65878      65879      65880      65881      65882      65883      65884
## 0.03568751 0.04004100 0.03382173 0.03817522 0.05745496 0.07300314 0.05310147
## 65885      65886      65887      65888      65889      65890      65891
## 0.04252871 0.05496725 0.04750412 0.04626027 0.04315063 0.04004100 0.03444365
## 65892      65893      65894      65895      65896      65897      65898
## 0.04626027 0.06243038 0.04626027 0.03941907 0.03941907 0.04004100 0.03879714
## 65899      65900      65901      65902      65903      65904      65905
## 0.04439449 0.04066293 0.03630944 0.03319980 0.03382173 0.03319980 0.04004100
## 65906      65907      65908      65909      65910      65911      65912
## 0.03195595 0.02822438 0.03009016 0.02822438 0.04439449 0.05496725 0.04936991
## 65913      65914      65915      65916      65917      65918      65919
## 0.03941907 0.03693136 0.04501642 0.03568751 0.03630944 0.04999183 0.05558918
## 65920      65921      65922      65923      65924      65925      65926
## 0.04501642 0.03444365 0.04128485 0.03817522 0.03133402 0.03444365 0.03568751
## 65927      65928      65929      65930      65931      65932      65933
## 0.03630944 0.04252871 0.03755329 0.04688220 0.03817522 0.04626027 0.03568751
## 65934      65935      65936      65937      65938      65939      65940
## 0.03817522 0.03941907 0.04688220 0.05745496 0.04066293 0.04439449 0.03755329
## 65941      65942      65943      65944      65945      65946      65947
## 0.04190678 0.04004100 0.03879714 0.04066293 0.04066293 0.03817522 0.03941907
## 65948      65949      65950      65951      65952      65953      65954
## 0.05372340 0.03693136 0.03879714 0.03568751 0.03693136 0.03817522 0.03568751
## 65955      65956      65957      65958      65959      65960      65961
## 0.04128485 0.04004100 0.04128485 0.04626027 0.04004100 0.04066293 0.04128485
## 65962      65963      65964      65965      65966      65967      65968

```

```

## 0.04252871 0.05185761 0.04128485 0.04128485 0.04066293 0.04066293 0.04315063
## 65969      65970      65971      65972      65973      65974      65975
## 0.04626027 0.03693136 0.04128485 0.03444365 0.04439449 0.06616194 0.04190678
## 65976      65977      65978      65979      65980      65981      65982
## 0.03444365 0.04750412 0.04874798 0.05932074 0.05123569 0.03879714 0.04688220
## 65983      65984      65985      65986      65987      65988      65989
## 0.05994267 0.06678387 0.04688220 0.04626027 0.04252871 0.04439449 0.03879714
## 65990      65991      65992      65993      65994      65995      65996
## 0.04004100 0.04999183 0.03879714 0.04252871 0.04315063 0.03693136 0.03630944
## 65997      65998      65999      66000      66001      66002      66003
## 0.03879714 0.04750412 0.04439449 0.04688220 0.04439449 0.04128485 0.04315063
## 66004      66005      66006      66007      66008      66009      66010
## 0.04377256 0.05061376 0.04874798 0.04190678 0.04004100 0.04066293 0.03817522
## 66011      66012      66013      66014      66015      66016      66017
## 0.03941907 0.04874798 0.04128485 0.03879714 0.04004100 0.04626027 0.03257787
## 66018      66019      66020      66021      66022      66023      66024
## 0.03133402 0.03257787 0.02635860 0.02946824 0.03506558 0.03133402 0.03382173
## 66025      66026      66027      66028      66029      66030      66031
## 0.04999183 0.03257787 0.04501642 0.03630944 0.03506558 0.03630944 0.03071209
## 66032      66033      66034      66035      66036      66037      66038
## 0.03506558 0.03133402 0.03506558 0.03630944 0.04128485 0.03755329 0.03506558
## 66039      66040      66041      66042      66043      66044      66045
## 0.03382173 0.03568751 0.03444365 0.03444365 0.03568751 0.04004100 0.03817522
## 66046      66047      66048      66049      66050      66051      66052
## 0.03444365 0.03382173 0.03382173 0.03568751 0.03693136 0.03382173 0.03693136
## 66053      66054      66055      66056      66057      66058      66059
## 0.03319980 0.04128485 0.03133402 0.03506558 0.03568751 0.03568751 0.03755329
## 66060      66061      66062      66063      66064      66065      66066
## 0.03071209 0.03257787 0.03941907 0.03319980 0.03133402 0.03879714 0.03444365
## 66067      66068      66069      66070      66071      66072      66073
## 0.04252871 0.04190678 0.04004100 0.03257787 0.03941907 0.03817522 0.03444365
## 66074      66075      66076      66077      66078      66079      66080
## 0.03568751 0.03817522 0.03693136 0.03382173 0.04563834 0.03817522 0.03257787
## 66081      66082      66083      66084      66085      66086      66087
## 0.03506558 0.04004100 0.03630944 0.03319980 0.03195595 0.04439449 0.04190678
## 66088      66089      66090      66091      66092      66093      66094
## 0.03506558 0.03444365 0.03319980 0.04066293 0.03817522 0.03506558 0.03755329
## 66095      66096      66097      66098      66099      66100      66101
## 0.03755329 0.03755329 0.03755329 0.04128485 0.03630944 0.03568751 0.03568751
## 66102      66103      66104      66105      66106      66107      66108
## 0.03071209 0.03319980 0.03630944 0.03941907 0.04377256 0.03755329 0.03630944
## 66109      66110      66111      66112      66113      66114      66115
## 0.03817522 0.03755329 0.03755329 0.08544168 0.06367423 0.06927158 0.07113736
## 66116      66117      66118      66119      66120      66121      66122
## 0.03382173 0.04688220 0.03693136 0.05683303 0.03568751 0.03506558 0.04252871
## 66123      66124      66125      66126      66127      66128      66129
## 0.05061376 0.04626027 0.04377256 0.03257787 0.04190678 0.04936991 0.04812605
## 66130      66131      66132      66133      66134      66135      66136
## 0.05745496 0.05496725 0.04501642 0.04750412 0.03941907 0.03382173 0.03693136
## 66137      66138      66139      66140      66141      66142      66143
## 0.04128485 0.04190678 0.04439449 0.04377256 0.04315063 0.04563834 0.04252871
## 66144      66145      66146      66147      66148      66149      66150
## 0.04252871 0.04936991 0.03941907 0.04190678 0.04501642 0.04626027 0.04066293
## 66151      66152      66153      66154      66155      66156      66157

```

```

## 0.04066293 0.04501642 0.04688220 0.05807689 0.05434532 0.05558918 0.04004100
## 66158      66159      66160      66161      66162      66163      66164
## 0.05434532 0.03879714 0.04128485 0.04999183 0.04874798 0.04626027 0.04439449
## 66165      66166      66167      66168      66169      66170      66171
## 0.05434532 0.05310147 0.04439449 0.03817522 0.05310147 0.05247954 0.05558918
## 66172      66173      66174      66175      66176      66177      66178
## 0.04128485 0.03630944 0.03568751 0.05185761 0.05496725 0.05745496 0.05310147
## 66179      66180      66181      66182      66183      66184      66185
## 0.05745496 0.06056460 0.05310147 0.05745496 0.05372340 0.05123569 0.04128485
## 66186      66187      66188      66189      66190      66191      66192
## 0.04252871 0.04874798 0.04874798 0.05372340 0.06491809 0.03630944 0.03941907
## 66193      66194      66195      66196      66197      66198      66199
## 0.04315063 0.02884631 0.05123569 0.03941907 0.04626027 0.03879714 0.04252871
## 66200      66201      66202      66203      66204      66205      66206
## 0.05496725 0.06927158 0.05372340 0.05310147 0.04377256 0.04874798 0.03879714
## 66207      66208      66209      66210      66211      66212      66213
## 0.08606361 0.06554001 0.04626027 0.04563834 0.02884631 0.05434532 0.09788023
## 66214      66215      66216      66217      66218      66219      66220
## 0.05185761 0.04439449 0.04004100 0.03755329 0.06118652 0.05807689 0.08730746
## 66221      66222      66223      66224      66225      66226      66227
## 0.06491809 0.09974601 0.07611277 0.04626027 0.04626027 0.04812605 0.07300314
## 66228      66229      66230      66231      66232      66233      66234
## 0.11094070 0.08979517 0.07735663 0.08233205 0.10596528 0.06864965 0.07238121
## 66235      66236      66237      66238      66239      66240      66241
## 0.08606361 0.09477059 0.09477059 0.05683303 0.07300314 0.06864965 0.05745496
## 66242      66243      66244      66245      66246      66247      66248
## 0.03755329 0.04812605 0.07175928 0.04439449 0.04439449 0.07860048 0.06802772
## 66249      66250      66251      66252      66253      66254      66255
## 0.06802772 0.05247954 0.06243038 0.06491809 0.07175928 0.05123569 0.06802772
## 66256      66257      66258      66259      66260      66261      66262
## 0.09228288 0.06927158 0.04439449 0.05621111 0.09850215 0.05683303 0.06802772
## 66263      66264      66265      66266      66267      66268      66269
## 0.04315063 0.03195595 0.03319980 0.05185761 0.09974601 0.09228288 0.09103903
## 66270      66271      66272      66273      66274      66275      66276
## 0.08481976 0.06989350 0.07300314 0.09103903 0.09414866 0.05558918 0.05123569
## 66277      66278      66279      66280      66281      66282      66283
## 0.05123569 0.06429616 0.07797856 0.08171012 0.06678387 0.05247954 0.04936991
## 66284      66285      66286      66287      66288      66289      66290
## 0.06243038 0.03382173 0.04252871 0.03444365 0.04252871 0.04190678 0.04688220
## 66291      66292      66293      66294      66295      66296      66297
## 0.03817522 0.04066293 0.04750412 0.03817522 0.04190678 0.03755329 0.04315063
## 66298      66299      66300      66301      66302      66303      66304
## 0.04999183 0.04377256 0.03506558 0.04252871 0.03009016 0.04688220 0.05496725
## 66305      66306      66307      66308      66309      66310      66311
## 0.03693136 0.03071209 0.03133402 0.03568751 0.05185761 0.05185761 0.05123569
## 66312      66313      66314      66315      66316      66317      66318
## 0.04874798 0.05932074 0.05869881 0.04377256 0.04190678 0.04999183 0.04936991
## 66319      66320      66321      66322      66323      66324      66325
## 0.05994267 0.05496725 0.04936991 0.05123569 0.05994267 0.05061376 0.05123569
## 66326      66327      66328      66329      66330      66331      66332
## 0.05683303 0.05123569 0.04315063 0.05247954 0.05869881 0.04190678 0.04936991
## 66333      66334      66335      66336      66337      66338      66339
## 0.03693136 0.04439449 0.05558918 0.03693136 0.05123569 0.05745496 0.05496725
## 66340      66341      66342      66343      66344      66345      66346

```

```

## 0.05683303 0.04377256 0.04750412 0.05061376 0.05496725 0.04750412 0.05558918
## 66347      66348      66349      66350      66351      66352      66353
## 0.05807689 0.04750412 0.03693136 0.04377256 0.05558918 0.03444365 0.03755329
## 66354      66355      66356      66357      66358      66359      66360
## 0.03319980 0.05496725 0.06429616 0.06305230 0.03444365 0.03879714 0.04563834
## 66361      66362      66363      66364      66365      66366      66367
## 0.05434532 0.06056460 0.06243038 0.04750412 0.04315063 0.04936991 0.05185761
## 66368      66369      66370      66371      66372      66373      66374
## 0.05372340 0.05123569 0.04190678 0.04626027 0.04750412 0.05621111 0.03319980
## 66375      66376      66377      66378      66379      66380      66381
## 0.03444365 0.03071209 0.03444365 0.03444365 0.03630944 0.03444365 0.03693136
## 66382      66383      66384      66385      66386      66387      66388
## 0.04750412 0.04128485 0.04501642 0.03941907 0.03568751 0.03755329 0.03382173
## 66389      66390      66391      66392      66393      66394      66395
## 0.03817522 0.03133402 0.03879714 0.04066293 0.04874798 0.04377256 0.03444365
## 66396      66397      66398      66399      66400      66401      66402
## 0.03444365 0.03568751 0.03630944 0.03630944 0.03693136 0.03568751 0.03630944
## 66403      66404      66405      66406      66407      66408      66409
## 0.03382173 0.03568751 0.03506558 0.03568751 0.03693136 0.03630944 0.03693136
## 66410      66411      66412      66413      66414      66415      66416
## 0.03444365 0.04190678 0.03071209 0.03195595 0.03568751 0.04128485 0.04066293
## 66417      66418      66419      66420      66421      66422      66423
## 0.03630944 0.04315063 0.03879714 0.03257787 0.03506558 0.03444365 0.03071209
## 66424      66425      66426      66427      66428      66429      66430
## 0.04501642 0.04066293 0.03382173 0.03506558 0.04066293 0.04004100 0.03568751
## 66431      66432      66433      66434      66435      66436      66437
## 0.03879714 0.04128485 0.04439449 0.03755329 0.04066293 0.03693136 0.03693136
## 66438      66439      66440      66441      66442      66443      66444
## 0.03444365 0.04190678 0.04750412 0.04377256 0.03071209 0.04315063 0.04252871
## 66445      66446      66447      66448      66449      66450      66451
## 0.04252871 0.04128485 0.03755329 0.03630944 0.03444365 0.03568751 0.03755329
## 66452      66453      66454      66455      66456      66457      66458
## 0.03879714 0.04315063 0.04252871 0.03879714 0.04004100 0.04252871 0.04439449
## 66459      66460      66461      66462      66463      66464      66465
## 0.03382173 0.03755329 0.02760245 0.02822438 0.03630944 0.03133402 0.05372340
## 66466      66467      66468      66469      66470      66471      66472
## 0.08046627 0.08544168 0.07238121 0.06367423 0.04190678 0.03879714 0.03195595
## 66473      66474      66475      66476      66477      66478      66479
## 0.03319980 0.04439449 0.03568751 0.03319980 0.03009016 0.03444365 0.03755329
## 66480      66481      66482      66483      66484      66485      66486
## 0.04874798 0.02822438 0.02573667 0.02635860 0.02822438 0.02760245 0.03444365
## 66487      66488      66489      66490      66491      66492      66493
## 0.03257787 0.03630944 0.02884631 0.03133402 0.02760245 0.03506558 0.03630944
## 66494      66495      66496      66497      66498      66499      66500
## 0.02698053 0.02511475 0.02324896 0.02387089 0.03382173 0.02884631 0.02573667
## 66501      66502      66503      66504      66505      66506      66507
## 0.02635860 0.02822438 0.04750412 0.05683303 0.03755329 0.03755329 0.04004100
## 66508      66509      66510      66511      66512      66513      66514
## 0.04004100 0.04252871 0.03133402 0.03444365 0.03071209 0.03009016 0.02946824
## 66515      66516      66517      66518      66519      66520      66521
## 0.02884631 0.02946824 0.02822438 0.02387089 0.02760245 0.02511475 0.02449282
## 66522      66523      66524      66525      66526      66527      66528
## 0.02573667 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.03506558 0.03071209 0.02698053
## 66529      66530      66531      66532      66533      66534      66535

```

```

## 0.02822438 0.02635860 0.02635860 0.02573667 0.02449282 0.02698053 0.02573667
## 66536      66537      66538      66539      66540      66541      66542
## 0.02822438 0.02946824 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.02635860 0.02760245
## 66543      66544      66545      66546      66547      66548      66549
## 0.03071209 0.03133402 0.03568751 0.04190678 0.03693136 0.03506558 0.02946824
## 66550      66551      66552      66553      66554      66555      66556
## 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.04563834 0.04626027 0.04066293 0.03941907
## 66557      66558      66559      66560      66561      66562      66563
## 0.03506558 0.03568751 0.04315063 0.03817522 0.03630944 0.03382173 0.03568751
## 66564      66565      66566      66567      66568      66569      66570
## 0.03817522 0.04004100 0.03444365 0.03693136 0.03444365 0.03257787 0.03879714
## 66571      66572      66573      66574      66575      66576      66577
## 0.03444365 0.03630944 0.03506558 0.04190678 0.03382173 0.03257787 0.03444365
## 66578      66579      66580      66581      66582      66583      66584
## 0.03693136 0.04377256 0.03319980 0.03755329 0.03444365 0.03071209 0.02449282
## 66585      66586      66587      66588      66589      66590      66591
## 0.02822438 0.03630944 0.03195595 0.03506558 0.04252871 0.04377256 0.03257787
## 66592      66593      66594      66595      66596      66597      66598
## 0.03755329 0.03568751 0.03817522 0.03879714 0.03879714 0.03693136 0.03444365
## 66599      66600      66601      66602      66603      66604      66605
## 0.03817522 0.04439449 0.03382173 0.03506558 0.03568751 0.03693136 0.04004100
## 66606      66607      66608      66609      66610      66611      66612
## 0.03444365 0.03382173 0.03319980 0.03630944 0.03506558 0.03941907 0.04004100
## 66613      66614      66615      66616      66617      66618      66619
## 0.03693136 0.03195595 0.03817522 0.03941907 0.03817522 0.03693136 0.03506558
## 66620      66621      66622      66623      66624      66625      66626
## 0.03693136 0.03755329 0.03693136 0.03941907 0.03506558 0.03382173 0.03444365
## 66627      66628      66629      66630      66631      66632      66633
## 0.03817522 0.03630944 0.03693136 0.03382173 0.03568751 0.03630944 0.03444365
## 66634      66635      66636      66637      66638      66639      66640
## 0.04128485 0.02946824 0.03009016 0.03506558 0.03382173 0.03195595 0.04066293
## 66641      66642      66643      66644      66645      66646      66647
## 0.03444365 0.03568751 0.04190678 0.03568751 0.02884631 0.01765162 0.01765162
## 66648      66649      66650      66651      66652      66653      66654
## 0.02822438 0.03319980 0.03382173 0.03195595 0.03693136 0.03444365 0.03755329
## 66655      66656      66657      66658      66659      66660      66661
## 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.03693136 0.03506558 0.03693136
## 66662      66663      66664      66665      66666      66667      66668
## 0.03319980 0.03382173 0.03568751 0.03879714 0.02946824 0.03568751 0.03568751
## 66669      66670      66671      66672      66673      66674      66675
## 0.03693136 0.03755329 0.03444365 0.03444365 0.03444365 0.03319980 0.03382173
## 66676      66677      66678      66679      66680      66681      66682
## 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.03630944 0.03444365
## 66683      66684      66685      66686      66687      66688      66689
## 0.03444365 0.03382173 0.03382173 0.03630944 0.03568751 0.03568751 0.03444365
## 66690      66691      66692      66693      66694      66695      66696
## 0.03693136 0.03319980 0.03444365 0.03444365 0.03568751 0.03444365 0.03506558
## 66697      66698      66699      66700      66701      66702      66703
## 0.03444365 0.03444365 0.04004100 0.06989350 0.04812605 0.05869881 0.06491809
## 66704      66705      66706      66707      66708      66709      66710
## 0.05496725 0.03755329 0.03879714 0.08855132 0.07797856 0.05310147 0.07984434
## 66711      66712      66713      66714      66715      66716      66717
## 0.04066293 0.04563834 0.05434532 0.07673470 0.05310147 0.03133402 0.04874798
## 66718      66719      66720      66721      66722      66723      66724

```

```

## 0.07673470 0.06491809 0.06305230 0.04874798 0.04812605 0.05310147 0.05869881
## 66725      66726      66727      66728      66729      66730      66731
## 0.04315063 0.08295397 0.06554001 0.05310147 0.04688220 0.05185761 0.05496725
## 66732      66733      66734      66735      66736      66737      66738
## 0.05932074 0.07611277 0.07424699 0.06616194 0.06305230 0.05745496 0.04936991
## 66739      66740      66741      66742      66743      66744      66745
## 0.04936991 0.03693136 0.04563834 0.05869881 0.08792939 0.06678387 0.06927158
## 66746      66747      66748      66749      66750      66751      66752
## 0.09912408 0.08357590 0.08668554 0.05310147 0.05434532 0.04563834 0.07051543
## 66753      66754      66755      66756      66757      66758      66759
## 0.08730746 0.06740579 0.04999183 0.04812605 0.04812605 0.04688220 0.05745496
## 66760      66761      66762      66763      66764      66765      66766
## 0.05310147 0.04563834 0.04439449 0.04004100 0.04626027 0.04501642 0.04004100
## 66767      66768      66769      66770      66771      66772      66773
## 0.04004100 0.04066293 0.03817522 0.05310147 0.07611277 0.06243038 0.04377256
## 66774      66775      66776      66777      66778      66779      66780
## 0.04626027 0.05496725 0.04501642 0.04812605 0.06243038 0.07984434 0.06367423
## 66781      66782      66783      66784      66785      66786      66787
## 0.04128485 0.05185761 0.04439449 0.04128485 0.04501642 0.04439449 0.05185761
## 66788      66789      66790      66791      66792      66793      66794
## 0.05372340 0.02698053 0.03195595 0.02635860 0.02822438 0.02760245 0.02760245
## 66795      66796      66797      66798      66799      66800      66801
## 0.02946824 0.02573667 0.03817522 0.04501642 0.03568751 0.04252871 0.02884631
## 66802      66803      66804      66805      66806      66807      66808
## 0.02760245 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.02760245 0.02822438 0.02946824
## 66809      66810      66811      66812      66813      66814      66815
## 0.03009016 0.02822438 0.03506558 0.02573667 0.02573667 0.02698053 0.02760245
## 66816      66817      66818      66819      66820      66821      66822
## 0.03071209 0.02635860 0.03133402 0.02946824 0.02573667 0.02698053 0.02822438
## 66823      66824      66825      66826      66827      66828      66829
## 0.03319980 0.02884631 0.02760245 0.02573667 0.02698053 0.02262704 0.02698053
## 66830      66831      66832      66833      66834      66835      66836
## 0.02884631 0.02635860 0.02698053 0.03009016 0.03195595 0.02884631 0.02884631
## 66837      66838      66839      66840      66841      66842      66843
## 0.03257787 0.02946824 0.03444365 0.03009016 0.02698053 0.02635860 0.03133402
## 66844      66845      66846      66847      66848      66849      66850
## 0.03382173 0.02822438 0.02635860 0.02573667 0.02635860 0.02884631 0.02946824
## 66851      66852      66853      66854      66855      66856      66857
## 0.02698053 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.02946824 0.03071209 0.02635860
## 66858      66859      66860      66861      66862      66863      66864
## 0.02573667 0.02698053 0.02884631 0.02946824 0.02760245 0.02760245 0.02760245
## 66865      66866      66867      66868      66869      66870      66871
## 0.02760245 0.02698053 0.03009016 0.02635860 0.02698053 0.02449282 0.02760245
## 66872      66873      66874      66875      66876      66877      66878
## 0.02760245 0.02884631 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.02635860 0.03382173
## 66879      66880      66881      66882      66883      66884      66885
## 0.05434532 0.04936991 0.04688220 0.05434532 0.04066293 0.02884631 0.03693136
## 66886      66887      66888      66889      66890      66891      66892
## 0.06678387 0.04688220 0.04563834 0.04252871 0.03630944 0.05558918 0.05496725
## 66893      66894      66895      66896      66897      66898      66899
## 0.05185761 0.02822438 0.03133402 0.03693136 0.06491809 0.04315063 0.03382173
## 66900      66901      66902      66903      66904      66905      66906
## 0.03382173 0.03630944 0.04501642 0.05123569 0.04936991 0.04750412 0.06305230
## 66907      66908      66909      66910      66911      66912      66913

```

```

## 0.06180845 0.03693136 0.02946824 0.03630944 0.04563834 0.05247954 0.05683303
## 66914      66915      66916      66917      66918      66919      66920
## 0.05621111 0.04439449 0.05310147 0.03133402 0.02884631 0.03382173 0.04066293
## 66921      66922      66923      66924      66925      66926      66927
## 0.04004100 0.04563834 0.04563834 0.05683303 0.03941907 0.05185761 0.05061376
## 66928      66929      66930      66931      66932      66933      66934
## 0.05807689 0.04626027 0.05372340 0.03319980 0.04874798 0.05621111 0.04936991
## 66935      66936      66937      66938      66939      66940      66941
## 0.03319980 0.03568751 0.03879714 0.03630944 0.03630944 0.03941907 0.03319980
## 66942      66943      66944      66945      66946      66947      66948
## 0.03195595 0.04004100 0.04501642 0.04252871 0.03319980 0.03382173 0.02946824
## 66949      66950      66951      66952      66953      66954      66955
## 0.03133402 0.04128485 0.05558918 0.04812605 0.03879714 0.04688220 0.04190678
## 66956      66957      66958      66959      66960      66961      66962
## 0.03879714 0.04812605 0.06180845 0.06118652 0.03506558 0.03630944 0.04190678
## 66963      66964      66965      66966      66967      66968      66969
## 0.04626027 0.04501642 0.04066293 0.04377256 0.04128485 0.04315063 0.04128485
## 66970      66971      66972      66973      66974      66975      66976
## 0.05807689 0.03630944 0.04874798 0.06056460 0.04563834 0.03817522 0.03444365
## 66977      66978      66979      66980      66981      66982      66983
## 0.09974601 0.10720913 0.05683303 0.05745496 0.04252871 0.04439449 0.05621111
## 66984      66985      66986      66987      66988      66989      66990
## 0.06367423 0.04999183 0.04750412 0.04252871 0.06243038 0.07175928 0.04626027
## 66991      66992      66993      66994      66995      66996      66997
## 0.04315063 0.04066293 0.04812605 0.06305230 0.05496725 0.04315063 0.03630944
## 66998      66999      67000      67001      67002      67003      67004
## 0.03630944 0.03693136 0.04563834 0.05434532 0.05496725 0.04563834 0.06243038
## 67005      67006      67007      67008      67009      67010      67011
## 0.06740579 0.03941907 0.03879714 0.04377256 0.03879714 0.04812605 0.07611277
## 67012      67013      67014      67015      67016      67017      67018
## 0.08108819 0.04501642 0.07175928 0.06802772 0.07735663 0.06305230 0.04501642
## 67019      67020      67021      67022      67023      67024      67025
## 0.03382173 0.04563834 0.06802772 0.06616194 0.04936991 0.03879714 0.04377256
## 67026      67027      67028      67029      67030      67031      67032
## 0.04563834 0.04563834 0.04252871 0.04066293 0.03693136 0.06554001 0.05310147
## 67033      67034      67035      67036      67037      67038      67039
## 0.04252871 0.03693136 0.04750412 0.04812605 0.06367423 0.05558918 0.04128485
## 67040      67041      67042      67043      67044      67045      67046
## 0.03879714 0.05247954 0.05869881 0.04501642 0.04252871 0.03630944 0.03817522
## 67047      67048      67049      67050      67051      67052      67053
## 0.03257787 0.05247954 0.04439449 0.05683303 0.08171012 0.07424699 0.07486892
## 67054      67055      67056      67057      67058      67059      67060
## 0.07424699 0.06616194 0.06802772 0.05745496 0.06180845 0.04501642 0.03755329
## 67061      67062      67063      67064      67065      67066      67067
## 0.06429616 0.03506558 0.03257787 0.02760245 0.03195595 0.04004100 0.05185761
## 67068      67069      67070      67071      67072      67073      67074
## 0.05558918 0.04936991 0.03693136 0.03195595 0.03133402 0.03568751 0.03382173
## 67075      67076      67077      67078      67079      67080      67081
## 0.04812605 0.04563834 0.03319980 0.02884631 0.03133402 0.03133402 0.04750412
## 67082      67083      67084      67085      67086      67087      67088
## 0.04750412 0.03506558 0.03382173 0.05185761 0.05807689 0.03382173 0.03630944
## 67089      67090      67091      67092      67093      67094      67095
## 0.05434532 0.05434532 0.08233205 0.11342841 0.05869881 0.05621111 0.05185761
## 67096      67097      67098      67099      67100      67101      67102

```

```

## 0.05869881 0.06802772 0.06180845 0.05994267 0.03817522 0.05372340 0.04563834
## 67103      67104      67105      67106      67107      67108      67109
## 0.04004100 0.04874798 0.04066293 0.03879714 0.05061376 0.04626027 0.04128485
## 67110      67111      67112      67113      67114      67115      67116
## 0.03133402 0.04439449 0.04999183 0.05247954 0.08668554 0.08295397 0.05807689
## 67117      67118      67119      67120      67121      67122      67123
## 0.03879714 0.03693136 0.03257787 0.03506558 0.03817522 0.04004100 0.03568751
## 67124      67125      67126      67127      67128      67129      67130
## 0.04874798 0.05496725 0.05310147 0.07797856 0.10223372 0.06429616 0.03817522
## 67131      67132      67133      67134      67135      67136      67137
## 0.04004100 0.04377256 0.06305230 0.03630944 0.03817522 0.03382173 0.03941907
## 67138      67139      67140      67141      67142      67143      67144
## 0.02573667 0.03195595 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.02822438 0.02449282
## 67145      67146      67147      67148      67149      67150      67151
## 0.02387089 0.04128485 0.04439449 0.03444365 0.03382173 0.02573667 0.02698053
## 67152      67153      67154      67155      67156      67157      67158
## 0.02884631 0.02573667 0.02573667 0.02511475 0.02884631 0.02884631 0.02946824
## 67159      67160      67161      67162      67163      67164      67165
## 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.02760245 0.03009016 0.02822438 0.02822438
## 67166      67167      67168      67169      67170      67171      67172
## 0.02573667 0.02822438 0.02635860 0.02511475 0.02760245 0.02946824 0.03009016
## 67173      67174      67175      67176      67177      67178      67179
## 0.02698053 0.02698053 0.02511475 0.02449282 0.02138318 0.02573667 0.02822438
## 67180      67181      67182      67183      67184      67185      67186
## 0.02698053 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.02822438 0.02760245 0.02946824
## 67187      67188      67189      67190      67191      67192      67193
## 0.03009016 0.02884631 0.02760245 0.02511475 0.02635860 0.02946824 0.02884631
## 67194      67195      67196      67197      67198      67199      67200
## 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.02884631 0.03133402 0.02822438 0.02760245
## 67201      67202      67203      67204      67205      67206      67207
## 0.02822438 0.02884631 0.02946824 0.03071209 0.03195595 0.02884631 0.02698053
## 67208      67209      67210      67211      67212      67213      67214
## 0.02946824 0.03195595 0.03009016 0.02760245 0.02946824 0.02822438 0.02946824
## 67215      67216      67217      67218      67219      67220      67221
## 0.03009016 0.02946824 0.02573667 0.02760245 0.02884631 0.02884631 0.02946824
## 67222      67223      67224      67225      67226      67227      67228
## 0.02760245 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02449282 0.02511475
## 67229      67230      67231      67232      67233      67234      67235
## 0.03382173 0.04004100 0.05496725 0.04812605 0.03257787 0.04128485 0.03693136
## 67236      67237      67238      67239      67240      67241      67242
## 0.03506558 0.03444365 0.03382173 0.03319980 0.03382173 0.03319980 0.02884631
## 67243      67244      67245      67246      67247      67248      67249
## 0.02760245 0.02946824 0.02760245 0.03133402 0.03568751 0.03382173 0.03195595
## 67250      67251      67252      67253      67254      67255      67256
## 0.03382173 0.02946824 0.02573667 0.03444365 0.03693136 0.03817522 0.04004100
## 67257      67258      67259      67260      67261      67262      67263
## 0.03009016 0.02698053 0.02884631 0.03009016 0.03382173 0.03444365 0.03195595
## 67264      67265      67266      67267      67268      67269      67270
## 0.03382173 0.04128485 0.03817522 0.03009016 0.02946824 0.03319980 0.03071209
## 67271      67272      67273      67274      67275      67276      67277
## 0.04688220 0.06989350 0.04190678 0.03444365 0.03817522 0.03941907 0.05310147
## 67278      67279      67280      67281      67282      67283      67284
## 0.03382173 0.03568751 0.03568751 0.04315063 0.03941907 0.03133402 0.03009016
## 67285      67286      67287      67288      67289      67290      67291

```

```

## 0.03506558 0.03009016 0.03630944 0.03755329 0.03319980 0.02760245 0.02946824
## 67292      67293      67294      67295      67296      67297      67298
## 0.04004100 0.04128485 0.04439449 0.04626027 0.03879714 0.02884631 0.02822438
## 67299      67300      67301      67302      67303      67304      67305
## 0.02635860 0.03195595 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.03879714 0.04252871
## 67306      67307      67308      67309      67310      67311      67312
## 0.04377256 0.05123569 0.04563834 0.04315063 0.03755329 0.03693136 0.03382173
## 67313      67314      67315      67316      67317      67318      67319
## 0.03630944 0.03009016 0.03319980 0.03009016 0.03071209 0.03568751 0.03444365
## 67320      67321      67322      67323      67324      67325      67326
## 0.03693136 0.03879714 0.04501642 0.05496725 0.08233205 0.04439449 0.04377256
## 67327      67328      67329      67330      67331      67332      67333
## 0.03941907 0.03941907 0.03693136 0.03568751 0.04750412 0.02946824 0.02946824
## 67334      67335      67336      67337      67338      67339      67340
## 0.02698053 0.02573667 0.03444365 0.04190678 0.02946824 0.03319980 0.03195595
## 67341      67342      67343      67344      67345      67346      67347
## 0.02760245 0.03071209 0.03257787 0.03133402 0.04190678 0.03319980 0.03755329
## 67348      67349      67350      67351      67352      67353      67354
## 0.03879714 0.03071209 0.02884631 0.02884631 0.03071209 0.03195595 0.04066293
## 67355      67356      67357      67358      67359      67360      67361
## 0.03009016 0.03755329 0.03133402 0.02822438 0.03133402 0.02884631 0.04252871
## 67362      67363      67364      67365      67366      67367      67368
## 0.06056460 0.04999183 0.03444365 0.06056460 0.02946824 0.04004100 0.04190678
## 67369      67370      67371      67372      67373      67374      67375
## 0.04190678 0.03693136 0.04501642 0.04315063 0.02946824 0.03630944 0.04626027
## 67376      67377      67378      67379      67380      67381      67382
## 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.03319980 0.03195595 0.03257787 0.03071209
## 67383      67384      67385      67386      67387      67388      67389
## 0.03817522 0.04563834 0.04066293 0.03444365 0.02946824 0.02635860 0.02822438
## 67390      67391      67392      67393      67394      67395      67396
## 0.03257787 0.03444365 0.02946824 0.03133402 0.03319980 0.03630944 0.03444365
## 67397      67398      67399      67400      67401      67402      67403
## 0.03817522 0.04501642 0.03630944 0.03195595 0.03382173 0.04004100 0.04004100
## 67404      67405      67406      67407      67408      67409      67410
## 0.04936991 0.05123569 0.03568751 0.03506558 0.03319980 0.03133402 0.04688220
## 67411      67412      67413      67414      67415      67416      67417
## 0.04004100 0.04315063 0.05123569 0.04501642 0.04688220 0.04501642 0.06305230
## 67418      67419      67420      67421      67422      67423      67424
## 0.07735663 0.05558918 0.06367423 0.03941907 0.05247954 0.05061376 0.04439449
## 67425      67426      67427      67428      67429      67430      67431
## 0.03506558 0.02946824 0.03941907 0.05558918 0.04999183 0.06554001 0.04688220
## 67432      67433      67434      67435      67436      67437      67438
## 0.03382173 0.03817522 0.03755329 0.04377256 0.04004100 0.04439449 0.05123569
## 67439      67440      67441      67442      67443      67444      67445
## 0.04066293 0.03568751 0.03257787 0.03817522 0.04377256 0.04750412 0.04004100
## 67446      67447      67448      67449      67450      67451      67452
## 0.03755329 0.04190678 0.05123569 0.03941907 0.03879714 0.04315063 0.03817522
## 67453      67454      67455      67456      67457      67458      67459
## 0.03257787 0.02262704 0.02262704 0.01889547 0.01951740 0.02449282 0.01889547
## 67460      67461      67462      67463      67464      67465      67466
## 0.02449282 0.02635860 0.02324896 0.02449282 0.02076126 0.02013933 0.02573667
## 67467      67468      67469      67470      67471      67472      67473
## 0.02449282 0.02200511 0.02698053 0.03133402 0.02324896 0.02449282 0.02698053
## 67474      67475      67476      67477      67478      67479      67480

```

```

## 0.03506558 0.02760245 0.03195595 0.02324896 0.02262704 0.03817522 0.03319980
## 67481      67482      67483      67484      67485      67486      67487
## 0.03257787 0.02884631 0.03257787 0.03693136 0.03755329 0.02449282 0.03382173
## 67488      67489      67490      67491      67492      67493      67494
## 0.03817522 0.03133402 0.01951740 0.02262704 0.02200511 0.01889547 0.01951740
## 67495      67496      67497      67498      67499      67500      67501
## 0.02262704 0.02449282 0.02013933 0.02076126 0.01889547 0.03133402 0.02698053
## 67502      67503      67504      67505      67506      67507      67508
## 0.02760245 0.02698053 0.02822438 0.03071209 0.02884631 0.03506558 0.03568751
## 67509      67510      67511      67512      67513      67514      67515
## 0.03817522 0.03133402 0.03444365 0.03444365 0.03693136 0.03071209 0.03257787
## 67516      67517      67518      67519      67520      67521      67522
## 0.03195595 0.02884631 0.03071209 0.03630944 0.03444365 0.03568751 0.03071209
## 67523      67524      67525      67526      67527      67528      67529
## 0.03133402 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.02635860 0.03257787 0.03382173
## 67530      67531      67532      67533      67534      67535      67536
## 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.02946824 0.02946824 0.02946824
## 67537      67538      67539      67540      67541      67542      67543
## 0.03382173 0.02946824 0.03257787 0.03319980 0.03071209 0.03630944 0.03693136
## 67544      67545      67546      67547      67548      67549      67550
## 0.03257787 0.03568751 0.03444365 0.03195595 0.03568751 0.03257787 0.03444365
## 67551      67552      67553      67554      67555      67556      67557
## 0.02884631 0.03319980 0.03630944 0.02573667 0.03009016 0.03009016 0.03009016
## 67558      67559      67560      67561      67562      67563      67564
## 0.03133402 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03444365 0.03568751 0.03444365
## 67565      67566      67567      67568      67569      67570      67571
## 0.02946824 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.02822438 0.02946824 0.02822438
## 67572      67573      67574      67575      67576      67577      67578
## 0.02946824 0.02884631 0.02946824 0.02884631 0.03071209 0.03133402 0.03257787
## 67579      67580      67581      67582      67583      67584      67585
## 0.03133402 0.02946824 0.03444365 0.03568751 0.03009016 0.03009016 0.03009016
## 67586      67587      67588      67589      67590      67591      67592
## 0.03195595 0.03941907 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.03755329 0.03506558
## 67593      67594      67595      67596      67597      67598      67599
## 0.03257787 0.04004100 0.03755329 0.04563834 0.03506558 0.04190678 0.03755329
## 67600      67601      67602      67603      67604      67605      67606
## 0.04190678 0.04066293 0.03630944 0.03444365 0.03257787 0.03319980 0.04501642
## 67607      67608      67609      67610      67611      67612      67613
## 0.03817522 0.04066293 0.03568751 0.03195595 0.03382173 0.03444365 0.03506558
## 67614      67615      67616      67617      67618      67619      67620
## 0.03319980 0.03630944 0.03319980 0.03630944 0.03755329 0.03319980 0.03257787
## 67621      67622      67623      67624      67625      67626      67627
## 0.03506558 0.03568751 0.03195595 0.03195595 0.03382173 0.04128485 0.03071209
## 67628      67629      67630      67631      67632      67633      67634
## 0.03506558 0.03693136 0.03630944 0.04812605 0.05247954 0.04190678 0.04066293
## 67635      67636      67637      67638      67639      67640      67641
## 0.04315063 0.03817522 0.04252871 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.04004100
## 67642      67643      67644      67645      67646      67647      67648
## 0.04688220 0.02760245 0.03319980 0.03195595 0.03568751 0.04252871 0.04004100
## 67649      67650      67651      67652      67653      67654      67655
## 0.03257787 0.03444365 0.03257787 0.03195595 0.04252871 0.04004100 0.04439449
## 67656      67657      67658      67659      67660      67661      67662
## 0.03319980 0.03319980 0.03009016 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03195595
## 67663      67664      67665      67666      67667      67668      67669

```

```

## 0.03195595 0.03009016 0.03195595 0.03382173 0.03382173 0.03382173 0.03506558
## 67670      67671      67672      67673      67674      67675      67676
## 0.03257787 0.03755329 0.03817522 0.04377256 0.03195595 0.03257787 0.03195595
## 67677      67678      67679      67680      67681      67682      67683
## 0.03630944 0.02324896 0.02200511 0.01827355 0.01765162 0.01827355 0.01765162
## 67684      67685      67686      67687      67688      67689      67690
## 0.01889547 0.01765162 0.01827355 0.01827355 0.01827355 0.01765162 0.01765162
## 67691      67692      67693      67694      67695      67696      67697
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 67698      67699      67700      67701      67702      67703      67704
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 67705      67706      67707      67708      67709      67710      67711
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 67712      67713      67714      67715      67716      67717      67718
## 0.01765162 0.01765162 0.03444365 0.02698053 0.03009016 0.03382173 0.03506558
## 67719      67720      67721      67722      67723      67724      67725
## 0.03382173 0.03195595 0.03319980 0.03382173 0.03319980 0.02822438 0.03319980
## 67726      67727      67728      67729      67730      67731      67732
## 0.03195595 0.04439449 0.03879714 0.03382173 0.03071209 0.03568751 0.03319980
## 67733      67734      67735      67736      67737      67738      67739
## 0.03257787 0.03568751 0.03630944 0.04066293 0.03506558 0.03568751 0.03133402
## 67740      67741      67742      67743      67744      67745      67746
## 0.03257787 0.03071209 0.03693136 0.04128485 0.03568751 0.03319980 0.03506558
## 67747      67748      67749      67750      67751      67752      67753
## 0.03506558 0.03568751 0.03319980 0.02946824 0.03444365 0.03195595 0.02822438
## 67754      67755      67756      67757      67758      67759      67760
## 0.03009016 0.03133402 0.03009016 0.03319980 0.03444365 0.03693136 0.03506558
## 67761      67762      67763      67764      67765      67766      67767
## 0.03319980 0.03630944 0.03817522 0.05932074 0.05434532 0.05247954 0.05123569
## 67768      67769      67770      67771      67772      67773      67774
## 0.06429616 0.08481976 0.09228288 0.05807689 0.05745496 0.03817522 0.05310147
## 67775      67776      67777      67778      67779      67780      67781
## 0.07238121 0.09414866 0.08357590 0.07113736 0.07051543 0.05310147 0.04750412
## 67782      67783      67784      67785      67786      67787      67788
## 0.05932074 0.11094070 0.10409950 0.04936991 0.04812605 0.06367423 0.06429616
## 67789      67790      67791      67792      67793      67794      67795
## 0.07362507 0.07051543 0.06491809 0.06927158 0.07797856 0.02822438 0.04128485
## 67796      67797      67798      67799      67800      67801      67802
## 0.03382173 0.03568751 0.04128485 0.03755329 0.04190678 0.04439449 0.06678387
## 67803      67804      67805      67806      67807      67808      67809
## 0.06554001 0.05621111 0.05807689 0.03009016 0.04874798 0.04688220 0.03319980
## 67810      67811      67812      67813      67814      67815      67816
## 0.02635860 0.02138318 0.03319980 0.06367423 0.03879714 0.05061376 0.02635860
## 67817      67818      67819      67820      67821      67822      67823
## 0.02511475 0.04004100 0.03071209 0.04315063 0.03382173 0.04812605 0.04128485
## 67824      67825      67826      67827      67828      67829      67830
## 0.02946824 0.02884631 0.03133402 0.04315063 0.05869881 0.05807689 0.04874798
## 67831      67832      67833      67834      67835      67836      67837
## 0.04315063 0.05247954 0.05247954 0.05558918 0.05310147 0.05994267 0.06367423
## 67838      67839      67840      67841      67842      67843      67844
## 0.06056460 0.06367423 0.04563834 0.05310147 0.04501642 0.04190678 0.06118652
## 67845      67846      67847      67848      67849      67850      67851
## 0.04874798 0.04128485 0.05558918 0.05434532 0.04128485 0.03817522 0.03257787
## 67852      67853      67854      67855      67856      67857      67858

```

```

## 0.03693136 0.04377256 0.03071209 0.03195595 0.04750412 0.03568751 0.02449282
## 67859      67860      67861      67862      67863      67864      67865
## 0.03009016 0.05807689 0.05310147 0.08917325 0.04128485 0.02760245 0.02200511
## 67866      67867      67868      67869      67870      67871      67872
## 0.02511475 0.04377256 0.05061376 0.05621111 0.04439449 0.03568751 0.03382173
## 67873      67874      67875      67876      67877      67878      67879
## 0.04004100 0.04501642 0.04874798 0.05372340 0.02760245 0.03879714 0.04004100
## 67880      67881      67882      67883      67884      67885      67886
## 0.05994267 0.03630944 0.03071209 0.03009016 0.03630944 0.03444365 0.03506558
## 67887      67888      67889      67890      67891      67892      67893
## 0.04004100 0.05932074 0.05994267 0.06864965 0.06927158 0.06180845 0.07113736
## 67894      67895      67896      67897      67898      67899      67900
## 0.06864965 0.04501642 0.04999183 0.04626027 0.04315063 0.04128485 0.03444365
## 67901      67902      67903      67904      67905      67906      67907
## 0.03133402 0.03071209 0.04004100 0.05994267 0.03506558 0.04128485 0.03755329
## 67908      67909      67910      67911      67912      67913      67914
## 0.03133402 0.03817522 0.04066293 0.04315063 0.04377256 0.03693136 0.04688220
## 67915      67916      67917      67918      67919      67920      67921
## 0.04936991 0.03693136 0.03382173 0.03444365 0.04004100 0.03755329 0.05185761
## 67922      67923      67924      67925      67926      67927      67928
## 0.03444365 0.04688220 0.03755329 0.03257787 0.03506558 0.03879714 0.04252871
## 67929      67930      67931      67932      67933      67934      67935
## 0.06740579 0.06118652 0.04252871 0.05434532 0.03879714 0.04190678 0.04936991
## 67936      67937      67938      67939      67940      67941      67942
## 0.06802772 0.04999183 0.05434532 0.04190678 0.04004100 0.06305230 0.03755329
## 67943      67944      67945      67946      67947      67948      67949
## 0.03568751 0.03506558 0.03444365 0.03568751 0.03382173 0.03693136 0.03693136
## 67950      67951      67952      67953      67954      67955      67956
## 0.04252871 0.05310147 0.05558918 0.03817522 0.03506558 0.02884631 0.03009016
## 67957      67958      67959      67960      67961      67962      67963
## 0.03693136 0.04190678 0.03319980 0.03257787 0.03941907 0.04252871 0.04128485
## 67964      67965      67966      67967      67968      67969      67970
## 0.05932074 0.05683303 0.04377256 0.03693136 0.04563834 0.04128485 0.04004100
## 67971      67972      67973      67974      67975      67976      67977
## 0.04501642 0.04999183 0.03071209 0.03319980 0.03133402 0.04252871 0.05247954
## 67978      67979      67980      67981      67982      67983      67984
## 0.04128485 0.04501642 0.03693136 0.03879714 0.03817522 0.04004100 0.05869881
## 67985      67986      67987      67988      67989      67990      67991
## 0.05745496 0.04812605 0.04190678 0.04252871 0.04501642 0.04936991 0.04936991
## 67992      67993      67994      67995      67996      67997      67998
## 0.03817522 0.04315063 0.04501642 0.05247954 0.04439449 0.04190678 0.04252871
## 67999      68000      68001      68002      68003      68004      68005
## 0.04252871 0.04128485 0.04066293 0.03817522 0.04377256 0.04626027 0.04501642
## 68006      68007      68008      68009      68010      68011      68012
## 0.03693136 0.03941907 0.03817522 0.04128485 0.04750412 0.04812605 0.04501642
## 68013      68014      68015      68016      68017      68018      68019
## 0.04004100 0.03879714 0.03755329 0.03755329 0.04315063 0.03817522 0.04004100
## 68020      68021      68022      68023      68024      68025      68026
## 0.04688220 0.05807689 0.05123569 0.05310147 0.04936991 0.05310147 0.06616194
## 68027      68028      68029      68030      68031      68032      68033
## 0.05310147 0.04563834 0.04377256 0.05061376 0.04999183 0.04626027 0.04190678
## 68034      68035      68036      68037      68038      68039      68040
## 0.04066293 0.04252871 0.04377256 0.04377256 0.03630944 0.03817522 0.03693136
## 68041      68042      68043      68044      68045      68046      68047

```

```

## 0.03755329 0.04252871 0.04190678 0.03941907 0.04439449 0.04190678 0.04315063
## 68048      68049      68050      68051      68052      68053      68054
## 0.04066293 0.03941907 0.04190678 0.03755329 0.04004100 0.04066293 0.04688220
## 68055      68056      68057      68058      68059      68060      68061
## 0.05247954 0.04190678 0.03941907 0.04128485 0.04128485 0.04190678 0.03879714
## 68062      68063      68064      68065      68066      68067      68068
## 0.04128485 0.03941907 0.04315063 0.03879714 0.05310147 0.03630944 0.04252871
## 68069      68070      68071      68072      68073      68074      68075
## 0.03755329 0.04066293 0.03195595 0.03755329 0.05745496 0.04936991 0.04439449
## 68076      68077      68078      68079      68080      68081      68082
## 0.03817522 0.04004100 0.03817522 0.04563834 0.04688220 0.03444365 0.03568751
## 68083      68084      68085      68086      68087      68088      68089
## 0.03879714 0.04501642 0.04377256 0.03630944 0.03817522 0.03630944 0.03817522
## 68090      68091      68092      68093      68094      68095      68096
## 0.03941907 0.03693136 0.03941907 0.04315063 0.04563834 0.03506558 0.03817522
## 68097      68098      68099      68100      68101      68102      68103
## 0.03879714 0.04128485 0.04315063 0.03382173 0.04315063 0.03568751 0.03506558
## 68104      68105      68106      68107      68108      68109      68110
## 0.02884631 0.03444365 0.04066293 0.03444365 0.03879714 0.04377256 0.05434532
## 68111      68112      68113      68114      68115      68116      68117
## 0.04999183 0.04439449 0.04812605 0.05185761 0.06367423 0.05558918 0.04128485
## 68118      68119      68120      68121      68122      68123      68124
## 0.03817522 0.04626027 0.04750412 0.04377256 0.03630944 0.03879714 0.03879714
## 68125      68126      68127      68128      68129      68130      68131
## 0.04066293 0.03693136 0.03257787 0.03630944 0.03382173 0.03568751 0.03879714
## 68132      68133      68134      68135      68136      68137      68138
## 0.03941907 0.03755329 0.03941907 0.03941907 0.04190678 0.04315063 0.04004100
## 68139      68140      68141      68142      68143      68144      68145
## 0.03693136 0.03817522 0.04004100 0.03693136 0.04004100 0.04501642 0.05310147
## 68146      68147      68148      68149      68150      68151      68152
## 0.04004100 0.03755329 0.03630944 0.03879714 0.03941907 0.03755329 0.04066293
## 68153      68154      68155      68156      68157      68158      68159
## 0.03506558 0.04190678 0.02573667 0.03817522 0.03319980 0.03009016 0.03195595
## 68160      68161      68162      68163      68164      68165      68166
## 0.02262704 0.02573667 0.06118652 0.03755329 0.04999183 0.02635860 0.03257787
## 68167      68168      68169      68170      68171      68172      68173
## 0.04128485 0.04501642 0.03009016 0.03009016 0.03506558 0.04688220 0.04501642
## 68174      68175      68176      68177      68178      68179      68180
## 0.04377256 0.03941907 0.02946824 0.02884631 0.03133402 0.03319980 0.04377256
## 68181      68182      68183      68184      68185      68186      68187
## 0.05372340 0.04252871 0.03009016 0.03755329 0.03257787 0.03755329 0.04501642
## 68188      68189      68190      68191      68192      68193      68194
## 0.04190678 0.03941907 0.03257787 0.03506558 0.03071209 0.04315063 0.03817522
## 68195      68196      68197      68198      68199      68200      68201
## 0.03133402 0.02698053 0.04688220 0.07051543 0.04688220 0.03630944 0.05869881
## 68202      68203      68204      68205      68206      68207      68208
## 0.04501642 0.06927158 0.04812605 0.04874798 0.03382173 0.04066293 0.05434532
## 68209      68210      68211      68212      68213      68214      68215
## 0.03817522 0.03257787 0.03630944 0.03693136 0.03693136 0.03879714 0.02884631
## 68216      68217      68218      68219      68220      68221      68222
## 0.03195595 0.04128485 0.04066293 0.03506558 0.03133402 0.03071209 0.03506558
## 68223      68224      68225      68226      68227      68228      68229
## 0.03755329 0.04066293 0.04688220 0.04190678 0.04128485 0.04377256 0.03693136
## 68230      68231      68232      68233      68234      68235      68236

```

```

## 0.03941907 0.07051543 0.04750412 0.04252871 0.03506558 0.04066293 0.04252871
## 68237     68238     68239     68240     68241     68242     68243
## 0.04999183 0.04315063 0.03941907 0.03755329 0.04439449 0.03195595 0.03817522
## 68244     68245     68246     68247     68248     68249     68250
## 0.03444365 0.03257787 0.03693136 0.03693136 0.03568751 0.03382173 0.03941907
## 68251     68252     68253     68254     68255     68256     68257
## 0.04377256 0.03941907 0.04004100 0.03755329 0.03755329 0.03817522 0.03755329
## 68258     68259     68260     68261     68262     68263     68264
## 0.03693136 0.03755329 0.03817522 0.03630944 0.03755329 0.03630944 0.03382173
## 68265     68266     68267     68268     68269     68270     68271
## 0.03319980 0.03444365 0.03755329 0.03693136 0.03817522 0.03444365 0.03133402
## 68272     68273     68274     68275     68276     68277     68278
## 0.04128485 0.03755329 0.03382173 0.03630944 0.03755329 0.03879714 0.03382173
## 68279     68280     68281     68282     68283     68284     68285
## 0.03195595 0.03195595 0.02511475 0.03879714 0.03879714 0.03444365 0.03444365
## 68286     68287     68288     68289     68290     68291     68292
## 0.03319980 0.05372340 0.04190678 0.03693136 0.04812605 0.04874798 0.05310147
## 68293     68294     68295     68296     68297     68298     68299
## 0.04128485 0.03630944 0.04066293 0.04004100 0.03630944 0.04004100 0.03755329
## 68300     68301     68302     68303     68304     68305     68306
## 0.03755329 0.03568751 0.03506558 0.03133402 0.03195595 0.03630944 0.03319980
## 68307     68308     68309     68310     68311     68312     68313
## 0.03444365 0.03382173 0.03506558 0.03506558 0.03693136 0.03506558 0.03630944
## 68314     68315     68316     68317     68318     68319     68320
## 0.03444365 0.03817522 0.03941907 0.03257787 0.03195595 0.03444365 0.03693136
## 68321     68322     68323     68324     68325     68326     68327
## 0.03382173 0.03568751 0.03879714 0.04066293 0.03444365 0.02946824 0.03568751
## 68328     68329     68330     68331     68332     68333     68334
## 0.03755329 0.03630944 0.03444365 0.03817522 0.02822438 0.03755329 0.02884631
## 68335     68336     68337     68338     68339     68340     68341
## 0.03444365 0.03257787 0.03879714 0.06305230 0.06864965 0.05310147 0.05558918
## 68342     68343     68344     68345     68346     68347     68348
## 0.03009016 0.05807689 0.04252871 0.04252871 0.03009016 0.02635860 0.03941907
## 68349     68350     68351     68352     68353     68354     68355
## 0.06180845 0.04999183 0.04999183 0.02822438 0.03693136 0.03630944 0.04439449
## 68356     68357     68358     68359     68360     68361     68362
## 0.03941907 0.05869881 0.04812605 0.03693136 0.03257787 0.03257787 0.04066293
## 68363     68364     68365     68366     68367     68368     68369
## 0.07051543 0.05745496 0.04315063 0.04626027 0.06056460 0.04874798 0.04563834
## 68370     68371     68372     68373     68374     68375     68376
## 0.05185761 0.05558918 0.06118652 0.04563834 0.05869881 0.04874798 0.04377256
## 68377     68378     68379     68380     68381     68382     68383
## 0.03941907 0.04066293 0.06429616 0.04688220 0.03382173 0.04501642 0.04750412
## 68384     68385     68386     68387     68388     68389     68390
## 0.05932074 0.03506558 0.03879714 0.03817522 0.04315063 0.03941907 0.04128485
## 68391     68392     68393     68394     68395     68396     68397
## 0.05247954 0.03941907 0.06802772 0.05807689 0.07797856 0.03879714 0.02760245
## 68398     68399     68400     68401     68402     68403     68404
## 0.03879714 0.05185761 0.05434532 0.05496725 0.04688220 0.03630944 0.05061376
## 68405     68406     68407     68408     68409     68410     68411
## 0.06118652 0.05434532 0.05247954 0.03941907 0.03693136 0.04688220 0.07300314
## 68412     68413     68414     68415     68416     68417     68418
## 0.04874798 0.03195595 0.03382173 0.03941907 0.02822438 0.04128485 0.03195595
## 68419     68420     68421     68422     68423     68424     68425

```

```

## 0.03755329 0.03257787 0.04066293 0.04128485 0.05123569 0.06491809 0.06678387
## 68426 68427 68428 68429 68430 68431 68432
## 0.05558918 0.05932074 0.03133402 0.06429616 0.04626027 0.04501642 0.03319980
## 68433 68434 68435 68436 68437 68438 68439
## 0.02511475 0.04128485 0.06429616 0.05372340 0.05123569 0.02760245 0.03755329
## 68440 68441 68442 68443 68444 68445 68446
## 0.03941907 0.05496725 0.04812605 0.06927158 0.05745496 0.03879714 0.03506558
## 68447 68448 68449 68450 68451 68452 68453
## 0.03195595 0.04377256 0.07611277 0.05994267 0.04750412 0.05247954 0.06927158
## 68454 68455 68456 68457 68458 68459 68460
## 0.05185761 0.04563834 0.05185761 0.05683303 0.05932074 0.04190678 0.05869881
## 68461 68462 68463 68464 68465 68466 68467
## 0.04936991 0.04066293 0.03506558 0.04252871 0.06491809 0.04501642 0.03382173
## 68468 68469 68470 68471 68472 68473 68474
## 0.05310147 0.04936991 0.05869881 0.03506558 0.04501642 0.05247954 0.06180845
## 68475 68476 68477 68478 68479 68480 68481
## 0.05372340 0.05932074 0.07549085 0.05185761 0.03630944 0.04688220 0.09103903
## 68482 68483 68484 68485 68486 68487 68488
## 0.07113736 0.09166095 0.04501642 0.03444365 0.03009016 0.05185761 0.08730746
## 68489 68490 68491 68492 68493 68494 68495
## 0.07051543 0.07051543 0.06616194 0.05123569 0.06056460 0.07424699 0.08792939
## 68496 68497 68498 68499 68500 68501 68502
## 0.06243038 0.06118652 0.04439449 0.04812605 0.06180845 0.08233205 0.06118652
## 68503 68504 68505 68506 68507 68508 68509
## 0.04128485 0.04128485 0.04936991 0.02822438 0.04563834 0.03319980 0.03941907
## 68510 68511 68512 68513 68514 68515 68516
## 0.05372340 0.04501642 0.04874798 0.05621111 0.06180845 0.05745496 0.05869881
## 68517 68518 68519 68520 68521 68522 68523
## 0.05434532 0.03319980 0.04439449 0.05496725 0.03568751 0.02822438 0.02449282
## 68524 68525 68526 68527 68528 68529 68530
## 0.03133402 0.05372340 0.04190678 0.04688220 0.04315063 0.02760245 0.03382173
## 68531 68532 68533 68534 68535 68536 68537
## 0.03071209 0.04004100 0.03071209 0.04252871 0.04128485 0.03319980 0.02698053
## 68538 68539 68540 68541 68542 68543 68544
## 0.02822438 0.03071209 0.04377256 0.04688220 0.03506558 0.02946824 0.03319980
## 68545 68546 68547 68548 68549 68550 68551
## 0.04874798 0.03693136 0.03941907 0.04750412 0.05061376 0.06305230 0.07113736
## 68552 68553 68554 68555 68556 68557 68558
## 0.04626027 0.05185761 0.04626027 0.04501642 0.05745496 0.04750412 0.05123569
## 68559 68560 68561 68562 68563 68564 68565
## 0.04128485 0.04688220 0.04252871 0.03382173 0.03319980 0.03257787 0.03941907
## 68566 68567 68568 68569 68570 68571 68572
## 0.03506558 0.04066293 0.03755329 0.03009016 0.02822438 0.03071209 0.04501642
## 68573 68574 68575 68576 68577 68578 68579
## 0.06616194 0.07486892 0.04315063 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.03257787
## 68580 68581 68582 68583 68584 68585 68586
## 0.03630944 0.03630944 0.03009016 0.02698053 0.03444365 0.02946824 0.03382173
## 68587 68588 68589 68590 68591 68592 68593
## 0.05932074 0.04688220 0.02635860 0.02760245 0.04004100 0.05558918 0.03382173
## 68594 68595 68596 68597 68598 68599 68600
## 0.02760245 0.03009016 0.02884631 0.03319980 0.03817522 0.03319980 0.02884631
## 68601 68602 68603 68604 68605 68606 68607
## 0.02884631 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.03817522 0.03382173 0.03257787
## 68608 68609 68610 68611 68612 68613 68614

```

```

## 0.03382173 0.03195595 0.03257787 0.03879714 0.03071209 0.03133402 0.02946824
## 68615      68616      68617      68618      68619      68620      68621
## 0.03568751 0.03568751 0.03257787 0.03133402 0.03195595 0.03071209 0.03195595
## 68622      68623      68624      68625      68626      68627      68628
## 0.03693136 0.03319980 0.03693136 0.03319980 0.02760245 0.03009016 0.03009016
## 68629      68630      68631      68632      68633      68634      68635
## 0.03009016 0.03382173 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.02573667 0.02760245
## 68636      68637      68638      68639      68640      68641      68642
## 0.02635860 0.02946824 0.03693136 0.03071209 0.03257787 0.03444365 0.03755329
## 68643      68644      68645      68646      68647      68648      68649
## 0.03195595 0.03506558 0.03568751 0.03382173 0.03941907 0.03755329 0.03693136
## 68650      68651      68652      68653      68654      68655      68656
## 0.03071209 0.03382173 0.03071209 0.03319980 0.03319980 0.03382173 0.03444365
## 68657      68658      68659      68660      68661      68662      68663
## 0.03755329 0.03133402 0.02760245 0.03257787 0.03568751 0.03755329 0.03941907
## 68664      68665      68666      68667      68668      68669      68670
## 0.03444365 0.03319980 0.03257787 0.03257787 0.03444365 0.03630944 0.04004100
## 68671      68672      68673      68674      68675      68676      68677
## 0.03506558 0.03506558 0.02884631 0.02822438 0.03630944 0.03630944 0.03195595
## 68678      68679      68680      68681      68682      68683      68684
## 0.02946824 0.03257787 0.03755329 0.03195595 0.03071209 0.03506558 0.03257787
## 68685      68686      68687      68688      68689      68690      68691
## 0.03133402 0.03257787 0.05123569 0.05310147 0.06616194 0.04750412 0.06118652
## 68692      68693      68694      68695      68696      68697      68698
## 0.06678387 0.07611277 0.08792939 0.08295397 0.06180845 0.06864965 0.07797856
## 68699      68700      68701      68702      68703      68704      68705
## 0.07300314 0.08668554 0.05061376 0.04190678 0.05434532 0.07113736 0.07300314
## 68706      68707      68708      68709      68710      68711      68712
## 0.04190678 0.04626027 0.04563834 0.04874798 0.04501642 0.04563834 0.04501642
## 68713      68714      68715      68716      68717      68718      68719
## 0.04501642 0.04501642 0.05496725 0.08668554 0.07860048 0.05123569 0.03941907
## 68720      68721      68722      68723      68724      68725      68726
## 0.04439449 0.04812605 0.05185761 0.05061376 0.05310147 0.05185761 0.05123569
## 68727      68728      68729      68730      68731      68732      68733
## 0.04936991 0.04501642 0.05807689 0.06616194 0.05185761 0.04563834 0.05683303
## 68734      68735      68736      68737      68738      68739      68740
## 0.05558918 0.06927158 0.08979517 0.08419783 0.05932074 0.05496725 0.05745496
## 68741      68742      68743      68744      68745      68746      68747
## 0.02946824 0.04874798 0.03817522 0.04128485 0.03568751 0.04066293 0.04315063
## 68748      68749      68750      68751      68752      68753      68754
## 0.08668554 0.08233205 0.08419783 0.07549085 0.04688220 0.06305230 0.05932074
## 68755      68756      68757      68758      68759      68760      68761
## 0.05807689 0.04874798 0.03319980 0.05372340 0.05932074 0.06989350 0.06989350
## 68762      68763      68764      68765      68766      68767      68768
## 0.03693136 0.06740579 0.06989350 0.08108819 0.06740579 0.08606361 0.05683303
## 68769      68770      68771      68772      68773      68774      68775
## 0.06118652 0.05496725 0.05683303 0.08171012 0.09788023 0.07922241 0.07238121
## 68776      68777      68778      68779      68780      68781      68782
## 0.07797856 0.09103903 0.07735663 0.07549085 0.07611277 0.07860048 0.08419783
## 68783      68784      68785      68786      68787      68788      68789
## 0.05372340 0.06678387 0.07175928 0.05061376 0.03817522 0.04750412 0.08419783
## 68790      68791      68792      68793      68794      68795      68796
## 0.06367423 0.05434532 0.07362507 0.05558918 0.07300314 0.04004100 0.05558918
## 68797      68798      68799      68800      68801      68802      68803

```

```

## 0.06056460 0.06305230 0.06927158 0.07860048 0.09477059 0.07300314 0.08046627
## 68804      68805      68806      68807      68808      68809      68810
## 0.07362507 0.07860048 0.03506558 0.03009016 0.06429616 0.10098986 0.07860048
## 68811      68812      68813      68814      68815      68816      68817
## 0.08233205 0.08668554 0.07984434 0.10845299 0.09788023 0.08481976 0.06864965
## 68818      68819      68820      68821      68822      68823      68824
## 0.05932074 0.07113736 0.07611277 0.08357590 0.07673470 0.05621111 0.05683303
## 68825      68826      68827      68828      68829      68830      68831
## 0.06554001 0.02698053 0.03755329 0.02635860 0.02946824 0.03133402 0.03071209
## 68832      68833      68834      68835      68836      68837      68838
## 0.03133402 0.03568751 0.06491809 0.06678387 0.06056460 0.05558918 0.03071209
## 68839      68840      68841      68842      68843      68844      68845
## 0.05185761 0.04190678 0.04315063 0.03133402 0.02573667 0.03817522 0.07735663
## 68846      68847      68848      68849      68850      68851      68852
## 0.05061376 0.04812605 0.02760245 0.03071209 0.03195595 0.03755329 0.03257787
## 68853      68854      68855      68856      68857      68858      68859
## 0.03506558 0.03444365 0.04750412 0.04066293 0.03444365 0.03009016 0.03630944
## 68860      68861      68862      68863      68864      68865      68866
## 0.04066293 0.03444365 0.03133402 0.03506558 0.03941907 0.04315063 0.03506558
## 68867      68868      68869      68870      68871      68872      68873
## 0.04066293 0.03941907 0.03817522 0.04750412 0.05434532 0.04252871 0.04439449
## 68874      68875      68876      68877      68878      68879      68880
## 0.03817522 0.04190678 0.06118652 0.05123569 0.03817522 0.03444365 0.05496725
## 68881      68882      68883      68884      68885      68886      68887
## 0.06491809 0.04252871 0.04128485 0.03941907 0.04688220 0.04377256 0.04439449
## 68888      68889      68890      68891      68892      68893      68894
## 0.04377256 0.03879714 0.03444365 0.04501642 0.06678387 0.06118652 0.06491809
## 68895      68896      68897      68898      68899      68900      68901
## 0.03568751 0.03382173 0.03009016 0.04501642 0.04874798 0.04252871 0.04004100
## 68902      68903      68904      68905      68906      68907      68908
## 0.03879714 0.04066293 0.05061376 0.05061376 0.04750412 0.05745496 0.05496725
## 68909      68910      68911      68912      68913      68914      68915
## 0.04004100 0.04128485 0.05185761 0.06740579 0.05310147 0.03755329 0.04128485
## 68916      68917      68918      68919      68920      68921      68922
## 0.04563834 0.03133402 0.03693136 0.02822438 0.03319980 0.03133402 0.03568751
## 68923      68924      68925      68926      68927      68928      68929
## 0.03009016 0.04750412 0.06989350 0.07238121 0.06616194 0.06305230 0.02822438
## 68930      68931      68932      68933      68934      68935      68936
## 0.05185761 0.04252871 0.04626027 0.03195595 0.02573667 0.04439449 0.06429616
## 68937      68938      68939      68940      68941      68942      68943
## 0.05621111 0.05310147 0.03195595 0.04004100 0.04626027 0.04315063 0.04190678
## 68944      68945      68946      68947      68948      68949      68950
## 0.04004100 0.04004100 0.04563834 0.05994267 0.05123569 0.04004100 0.04315063
## 68951      68952      68953      68954      68955      68956      68957
## 0.05558918 0.04315063 0.04066293 0.05185761 0.04936991 0.05932074 0.05496725
## 68958      68959      68960      68961      68962      68963      68964
## 0.05247954 0.04750412 0.04812605 0.04190678 0.04501642 0.06554001 0.05558918
## 68965      68966      68967      68968      68969      68970      68971
## 0.03755329 0.03693136 0.04936991 0.06180845 0.04377256 0.04190678 0.04004100
## 68972      68973      68974      68975      68976      68977      68978
## 0.05745496 0.04626027 0.04688220 0.04750412 0.04004100 0.03630944 0.04128485
## 68979      68980      68981      68982      68983      68984      68985
## 0.06554001 0.06429616 0.05932074 0.03630944 0.03009016 0.02573667 0.04252871
## 68986      68987      68988      68989      68990      68991      68992

```

```

## 0.05621111 0.05994267 0.06243038 0.05247954 0.04190678 0.04999183 0.04688220
## 68993     68994     68995     68996     68997     68998     68999
## 0.05558918 0.05621111 0.05123569 0.03506558 0.03630944 0.05185761 0.07673470
## 69000     69001     69002     69003     69004     69005     69006
## 0.05434532 0.03630944 0.04128485 0.04874798 0.04812605 0.05558918 0.06243038
## 69007     69008     69009     69010     69011     69012     69013
## 0.04626027 0.04750412 0.06616194 0.05061376 0.03444365 0.02946824 0.03879714
## 69014     69015     69016     69017     69018     69019     69020
## 0.05621111 0.05558918 0.06740579 0.06118652 0.03817522 0.04128485 0.03133402
## 69021     69022     69023     69024     69025     69026     69027
## 0.04874798 0.03941907 0.05061376 0.04936991 0.04563834 0.03568751 0.03630944
## 69028     69029     69030     69031     69032     69033     69034
## 0.03444365 0.05558918 0.05683303 0.04688220 0.04066293 0.04688220 0.07300314
## 69035     69036     69037     69038     69039     69040     69041
## 0.04377256 0.04874798 0.05621111 0.05247954 0.08481976 0.09228288 0.05683303
## 69042     69043     69044     69045     69046     69047     69048
## 0.06367423 0.05932074 0.05932074 0.06491809 0.06305230 0.06243038 0.04874798
## 69049     69050     69051     69052     69053     69054     69055
## 0.05310147 0.05247954 0.04190678 0.04252871 0.03568751 0.04501642 0.03941907
## 69056     69057     69058     69059     69060     69061     69062
## 0.05061376 0.05869881 0.04377256 0.03009016 0.04190678 0.05123569 0.08108819
## 69063     69064     69065     69066     69067     69068     69069
## 0.11342841 0.06180845 0.02884631 0.03506558 0.03444365 0.04750412 0.05496725
## 69070     69071     69072     69073     69074     69075     69076
## 0.05185761 0.04626027 0.03879714 0.03693136 0.04563834 0.07797856 0.06056460
## 69077     69078     69079     69080     69081     69082     69083
## 0.03444365 0.03444365 0.05123569 0.07611277 0.03941907 0.04377256 0.03693136
## 69084     69085     69086     69087     69088     69089     69090
## 0.04004100 0.03071209 0.04750412 0.03568751 0.04066293 0.03444365 0.03319980
## 69091     69092     69093     69094     69095     69096     69097
## 0.03133402 0.03071209 0.05185761 0.06740579 0.04688220 0.05434532 0.03568751
## 69098     69099     69100     69101     69102     69103     69104
## 0.03568751 0.03755329 0.03257787 0.03506558 0.03319980 0.03817522 0.04439449
## 69105     69106     69107     69108     69109     69110     69111
## 0.04004100 0.04190678 0.04750412 0.03319980 0.03382173 0.03817522 0.03817522
## 69112     69113     69114     69115     69116     69117     69118
## 0.04066293 0.03506558 0.04377256 0.04128485 0.03630944 0.03693136 0.03444365
## 69119     69120     69121     69122     69123     69124     69125
## 0.04252871 0.04066293 0.03693136 0.03630944 0.03382173 0.02884631 0.03195595
## 69126     69127     69128     69129     69130     69131     69132
## 0.03630944 0.03630944 0.03879714 0.04377256 0.05434532 0.03941907 0.04128485
## 69133     69134     69135     69136     69137     69138     69139
## 0.04626027 0.04128485 0.04252871 0.02760245 0.02698053 0.03444365 0.04128485
## 69140     69141     69142     69143     69144     69145     69146
## 0.03506558 0.03568751 0.03382173 0.03630944 0.03693136 0.04066293 0.04439449
## 69147     69148     69149     69150     69151     69152     69153
## 0.04066293 0.03941907 0.03630944 0.03755329 0.04066293 0.04315063 0.03693136
## 69154     69155     69156     69157     69158     69159     69160
## 0.03195595 0.03506558 0.03941907 0.04439449 0.04252871 0.04128485 0.04439449
## 69161     69162     69163     69164     69165     69166     69167
## 0.04190678 0.04315063 0.04128485 0.04439449 0.04377256 0.04439449 0.03879714
## 69168     69169     69170     69171     69172     69173     69174
## 0.03941907 0.04377256 0.04377256 0.04004100 0.03693136 0.03568751 0.04004100
## 69175     69176     69177     69178     69179     69180     69181

```

```

## 0.05123569 0.05310147 0.04190678 0.04688220 0.04315063 0.05372340 0.05123569
## 69182      69183      69184      69185      69186      69187      69188
## 0.06305230 0.08668554 0.07300314 0.06864965 0.06180845 0.04563834 0.05372340
## 69189      69190      69191      69192      69193      69194      69195
## 0.05310147 0.05621111 0.04874798 0.05558918 0.06554001 0.08792939 0.06864965
## 69196      69197      69198      69199      69200      69201      69202
## 0.04626027 0.04750412 0.05434532 0.05745496 0.05932074 0.05807689 0.06180845
## 69203      69204      69205      69206      69207      69208      69209
## 0.05372340 0.05247954 0.05247954 0.05061376 0.05310147 0.05869881 0.06243038
## 69210      69211      69212      69213      69214      69215      69216
## 0.06118652 0.06056460 0.10285564 0.06864965 0.07362507 0.06864965 0.06678387
## 69217      69218      69219      69220      69221      69222      69223
## 0.06056460 0.06989350 0.09228288 0.07611277 0.05434532 0.05310147 0.07238121
## 69224      69225      69226      69227      69228      69229      69230
## 0.08544168 0.08544168 0.08357590 0.08046627 0.06927158 0.07549085 0.07549085
## 69231      69232      69233      69234      69235      69236      69237
## 0.06554001 0.06180845 0.05807689 0.06429616 0.06802772 0.07673470 0.07984434
## 69238      69239      69240      69241      69242      69243      69244
## 0.07424699 0.06118652 0.05932074 0.06740579 0.03071209 0.02822438 0.02573667
## 69245      69246      69247      69248      69249      69250      69251
## 0.02822438 0.02698053 0.02884631 0.03009016 0.03319980 0.07984434 0.05310147
## 69252      69253      69254      69255      69256      69257      69258
## 0.06118652 0.05061376 0.03630944 0.04066293 0.02698053 0.04750412 0.03506558
## 69259      69260      69261      69262      69263      69264      69265
## 0.02946824 0.03195595 0.05558918 0.04812605 0.03817522 0.02698053 0.03133402
## 69266      69267      69268      69269      69270      69271      69272
## 0.03195595 0.02635860 0.02884631 0.02760245 0.03257787 0.03133402 0.02946824
## 69273      69274      69275      69276      69277      69278      69279
## 0.03319980 0.03755329 0.03257787 0.02698053 0.02511475 0.02449282 0.02511475
## 69280      69281      69282      69283      69284      69285      69286
## 0.02449282 0.03009016 0.03444365 0.04066293 0.04252871 0.03195595 0.03879714
## 69287      69288      69289      69290      69291      69292      69293
## 0.03568751 0.03941907 0.02884631 0.03009016 0.03319980 0.05496725 0.05621111
## 69294      69295      69296      69297      69298      69299      69300
## 0.03133402 0.03195595 0.03568751 0.04563834 0.03693136 0.04066293 0.04004100
## 69301      69302      69303      69304      69305      69306      69307
## 0.04190678 0.03630944 0.03071209 0.03133402 0.03133402 0.03319980 0.03941907
## 69308      69309      69310      69311      69312      69313      69314
## 0.04563834 0.04563834 0.03879714 0.03195595 0.03071209 0.03444365 0.03693136
## 69315      69316      69317      69318      69319      69320      69321
## 0.03257787 0.03071209 0.03133402 0.03257787 0.03506558 0.02946824 0.02946824
## 69322      69323      69324      69325      69326      69327      69328
## 0.02760245 0.02884631 0.03195595 0.03506558 0.04377256 0.03941907 0.04128485
## 69329      69330      69331      69332      69333      69334      69335
## 0.04004100 0.03444365 0.04750412 0.04004100 0.05123569 0.04439449 0.04563834
## 69336      69337      69338      69339      69340      69341      69342
## 0.03879714 0.04563834 0.08046627 0.06616194 0.05434532 0.04688220 0.04439449
## 69343      69344      69345      69346      69347      69348      69349
## 0.04999183 0.04688220 0.05434532 0.04190678 0.03941907 0.04812605 0.07735663
## 69350      69351      69352      69353      69354      69355      69356
## 0.04501642 0.03755329 0.03630944 0.04315063 0.05185761 0.04501642 0.05310147
## 69357      69358      69359      69360      69361      69362      69363
## 0.05496725 0.05310147 0.06678387 0.04439449 0.04252871 0.04626027 0.05247954
## 69364      69365      69366      69367      69368      69369      69370

```

```

## 0.06305230 0.06118652 0.05185761 0.05558918 0.05807689 0.05621111 0.05621111
## 69371      69372      69373      69374      69375      69376      69377
## 0.05558918 0.05683303 0.05123569 0.07113736 0.07860048 0.06305230 0.05434532
## 69378      69379      69380      69381      69382      69383      69384
## 0.05434532 0.05310147 0.08419783 0.05869881 0.04999183 0.05745496 0.06927158
## 69385      69386      69387      69388      69389      69390      69391
## 0.08108819 0.05683303 0.05061376 0.04999183 0.05372340 0.04626027 0.05807689
## 69392      69393      69394      69395      69396      69397      69398
## 0.05932074 0.04999183 0.04190678 0.04812605 0.06056460 0.04750412 0.03941907
## 69399      69400      69401      69402      69403      69404      69405
## 0.06180845 0.06678387 0.06305230 0.05807689 0.05558918 0.05434532 0.06056460
## 69406      69407      69408      69409      69410      69411      69412
## 0.05994267 0.05869881 0.05496725 0.04315063 0.04812605 0.04936991 0.04999183
## 69413      69414      69415      69416      69417      69418      69419
## 0.06429616 0.05745496 0.04626027 0.04252871 0.04812605 0.03568751 0.04688220
## 69420      69421      69422      69423      69424      69425      69426
## 0.04004100 0.04315063 0.04439449 0.03879714 0.03444365 0.03195595 0.05807689
## 69427      69428      69429      69430      69431      69432      69433
## 0.04004100 0.03879714 0.03879714 0.03568751 0.03941907 0.04501642 0.04377256
## 69434      69435      69436      69437      69438      69439      69440
## 0.03941907 0.03755329 0.04439449 0.04999183 0.04252871 0.04252871 0.04128485
## 69441      69442      69443      69444      69445      69446      69447
## 0.03630944 0.03879714 0.04563834 0.03817522 0.04252871 0.04377256 0.04750412
## 69448      69449      69450      69451      69452      69453      69454
## 0.04066293 0.03879714 0.04128485 0.04128485 0.04501642 0.04128485 0.04315063
## 69455      69456      69457      69458      69459      69460      69461
## 0.04128485 0.04004100 0.03009016 0.03755329 0.04439449 0.04688220 0.04563834
## 69462      69463      69464      69465      69466      69467      69468
## 0.05683303 0.05061376 0.04252871 0.04874798 0.05496725 0.04936991 0.05683303
## 69469      69470      69471      69472      69473      69474      69475
## 0.03382173 0.02822438 0.04190678 0.04936991 0.05372340 0.04252871 0.03817522
## 69476      69477      69478      69479      69480      69481      69482
## 0.04190678 0.04626027 0.04874798 0.04439449 0.04315063 0.04128485 0.04004100
## 69483      69484      69485      69486      69487      69488      69489
## 0.04563834 0.04936991 0.04439449 0.03941907 0.04066293 0.03755329 0.04688220
## 69490      69491      69492      69493      69494      69495      69496
## 0.04936991 0.04190678 0.04252871 0.04563834 0.04626027 0.04874798 0.05123569
## 69497      69498      69499      69500      69501      69502      69503
## 0.05434532 0.05247954 0.05185761 0.04626027 0.04626027 0.04874798 0.04439449
## 69504      69505      69506      69507      69508      69509      69510
## 0.04439449 0.04315063 0.03817522 0.04066293 0.08855132 0.07984434 0.06367423
## 69511      69512      69513      69514      69515      69516      69517
## 0.07984434 0.06180845 0.05310147 0.04439449 0.04750412 0.08606361 0.04688220
## 69518      69519      69520      69521      69522      69523      69524
## 0.04563834 0.05558918 0.08171012 0.07175928 0.08046627 0.05621111 0.07362507
## 69525      69526      69527      69528      69529      69530      69531
## 0.08108819 0.09041710 0.07673470 0.09788023 0.09663637 0.12337924 0.07549085
## 69532      69533      69534      69535      69536      69537      69538
## 0.07424699 0.04190678 0.06864965 0.10472142 0.09290481 0.05558918 0.04750412
## 69539      69540      69541      69542      69543      69544      69545
## 0.05621111 0.04626027 0.04626027 0.03755329 0.07424699 0.03817522 0.05310147
## 69546      69547      69548      69549      69550      69551      69552
## 0.04377256 0.03319980 0.03195595 0.04999183 0.09850215 0.05123569 0.04626027
## 69553      69554      69555      69556      69557      69558      69559

```

```

## 0.05621111 0.04004100 0.05558918 0.08171012 0.05807689 0.03257787 0.03382173
## 69560 69561 69562 69563 69564 69565 69566
## 0.03693136 0.06554001 0.04812605 0.06989350 0.04936991 0.03257787 0.03568751
## 69567 69568 69569 69570 69571 69572 69573
## 0.04128485 0.04439449 0.06429616 0.05123569 0.07735663 0.03755329 0.03506558
## 69574 69575 69576 69577 69578 69579 69580
## 0.03879714 0.04252871 0.05869881 0.04812605 0.04315063 0.04252871 0.04999183
## 69581 69582 69583 69584 69585 69586 69587
## 0.03319980 0.03133402 0.03071209 0.04252871 0.05123569 0.08855132 0.09041710
## 69588 69589 69590 69591 69592 69593 69594
## 0.05247954 0.05558918 0.09041710 0.05683303 0.08855132 0.04128485 0.05372340
## 69595 69596 69597 69598 69599 69600 69601
## 0.03693136 0.05932074 0.08730746 0.05123569 0.03568751 0.03568751 0.04874798
## 69602 69603 69604 69605 69606 69607 69608
## 0.04377256 0.03941907 0.04128485 0.03568751 0.03319980 0.03693136 0.06491809
## 69609 69610 69611 69612 69613 69614 69615
## 0.07735663 0.03630944 0.04066293 0.03071209 0.03195595 0.04688220 0.04377256
## 69616 69617 69618 69619 69620 69621 69622
## 0.04128485 0.04315063 0.04377256 0.04626027 0.03506558 0.03755329 0.06367423
## 69623 69624 69625 69626 69627 69628 69629
## 0.05310147 0.03693136 0.04004100 0.04377256 0.05310147 0.05994267 0.06864965
## 69630 69631 69632 69633 69634 69635 69636
## 0.05061376 0.05123569 0.06056460 0.03009016 0.03568751 0.02822438 0.02573667
## 69637 69638 69639 69640 69641 69642 69643
## 0.02698053 0.03009016 0.03009016 0.02760245 0.04626027 0.03319980 0.03257787
## 69644 69645 69646 69647 69648 69649 69650
## 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.03382173 0.03195595 0.02946824 0.03133402
## 69651 69652 69653 69654 69655 69656 69657
## 0.02884631 0.03755329 0.02698053 0.03195595 0.03133402 0.03444365 0.03133402
## 69658 69659 69660 69661 69662 69663 69664
## 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.03444365 0.03133402 0.02884631 0.03133402
## 69665 69666 69667 69668 69669 69670 69671
## 0.03009016 0.03195595 0.03319980 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.03382173
## 69672 69673 69674 69675 69676 69677 69678
## 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.03257787 0.03257787 0.03009016 0.03506558
## 69679 69680 69681 69682 69683 69684 69685
## 0.03071209 0.02884631 0.03257787 0.02884631 0.03568751 0.03071209 0.03444365
## 69686 69687 69688 69689 69690 69691 69692
## 0.02946824 0.03506558 0.03382173 0.02760245 0.02946824 0.03009016 0.03382173
## 69693 69694 69695 69696 69697 69698 69699
## 0.03755329 0.03382173 0.03693136 0.03195595 0.03257787 0.03009016 0.03568751
## 69700 69701 69702 69703 69704 69705 69706
## 0.03444365 0.03195595 0.03257787 0.03071209 0.03071209 0.03195595 0.03195595
## 69707 69708 69709 69710 69711 69712 69713
## 0.03319980 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.03382173 0.03506558
## 69714 69715 69716 69717 69718 69719 69720
## 0.03319980 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.03506558 0.03444365 0.03444365
## 69721 69722 69723 69724 69725 69726 69727
## 0.03444365 0.03257787 0.03382173 0.04936991 0.04377256 0.03879714 0.03817522
## 69728 69729 69730 69731 69732 69733 69734
## 0.03941907 0.03568751 0.03506558 0.04377256 0.04501642 0.04874798 0.04874798
## 69735 69736 69737 69738 69739 69740 69741
## 0.04377256 0.04315063 0.05185761 0.04626027 0.04750412 0.03568751 0.03568751
## 69742 69743 69744 69745 69746 69747 69748

```

```

## 0.03817522 0.04501642 0.03941907 0.04004100 0.04874798 0.04252871 0.03444365
## 69749      69750      69751      69752      69753      69754      69755
## 0.04315063 0.04439449 0.03568751 0.04626027 0.04190678 0.03817522 0.04128485
## 69756      69757      69758      69759      69760      69761      69762
## 0.04501642 0.03568751 0.04626027 0.04626027 0.03941907 0.05061376 0.05061376
## 69763      69764      69765      69766      69767      69768      69769
## 0.04688220 0.06429616 0.05496725 0.04066293 0.04004100 0.04252871 0.03693136
## 69770      69771      69772      69773      69774      69775      69776
## 0.03693136 0.04128485 0.03817522 0.04501642 0.05558918 0.04750412 0.03879714
## 69777      69778      69779      69780      69781      69782      69783
## 0.03506558 0.04501642 0.04377256 0.04563834 0.04315063 0.04874798 0.05372340
## 69784      69785      69786      69787      69788      69789      69790
## 0.05123569 0.03755329 0.04501642 0.04812605 0.04936991 0.03817522 0.05061376
## 69791      69792      69793      69794      69795      69796      69797
## 0.04688220 0.06056460 0.04190678 0.04812605 0.04688220 0.03941907 0.03693136
## 69798      69799      69800      69801      69802      69803      69804
## 0.03755329 0.03071209 0.03817522 0.05185761 0.04252871 0.04999183 0.06305230
## 69805      69806      69807      69808      69809      69810      69811
## 0.04439449 0.03755329 0.03195595 0.05558918 0.04563834 0.03319980 0.04190678
## 69812      69813      69814      69815      69816      69817      69818
## 0.04066293 0.04315063 0.03879714 0.04750412 0.03506558 0.03879714 0.03817522
## 69819      69820      69821      69822      69823      69824      69825
## 0.03568751 0.03382173 0.03568751 0.04252871 0.04128485 0.03817522 0.03630944
## 69826      69827      69828      69829      69830      69831      69832
## 0.03382173 0.03630944 0.03630944 0.04004100 0.03693136 0.03941907 0.04377256
## 69833      69834      69835      69836      69837      69838      69839
## 0.04563834 0.04315063 0.03879714 0.03506558 0.03693136 0.03195595 0.03444365
## 69840      69841      69842      69843      69844      69845      69846
## 0.03071209 0.03693136 0.03630944 0.03693136 0.04004100 0.03755329 0.03879714
## 69847      69848      69849      69850      69851      69852      69853
## 0.03755329 0.03568751 0.03319980 0.03630944 0.03693136 0.03444365 0.04004100
## 69854      69855      69856      69857      69858      69859      69860
## 0.04439449 0.03630944 0.04315063 0.04066293 0.03382173 0.03755329 0.03568751
## 69861      69862      69863      69864      69865      69866      69867
## 0.03382173 0.03817522 0.04936991 0.04688220 0.03693136 0.04004100 0.03630944
## 69868      69869      69870      69871      69872      69873      69874
## 0.03257787 0.04004100 0.03630944 0.03506558 0.03382173 0.03568751 0.04128485
## 69875      69876      69877      69878      69879      69880      69881
## 0.03630944 0.03879714 0.03382173 0.03382173 0.03693136 0.03506558 0.03444365
## 69882      69883      69884      69885      69886      69887      69888
## 0.04128485 0.03941907 0.04688220 0.03693136 0.03879714 0.03941907 0.03444365
## 69889      69890      69891      69892      69893      69894      69895
## 0.03506558 0.03444365 0.03444365 0.03630944 0.04563834 0.03630944 0.03133402
## 69896      69897      69898      69899      69900      69901      69902
## 0.04128485 0.03568751 0.03195595 0.03382173 0.04004100 0.03319980 0.03444365
## 69903      69904      69905      69906      69907      69908      69909
## 0.05185761 0.03879714 0.05745496 0.03257787 0.03568751 0.04004100 0.04315063
## 69910      69911      69912      69913      69914      69915      69916
## 0.04377256 0.04004100 0.04252871 0.04004100 0.05185761 0.05745496 0.04377256
## 69917      69918      69919      69920      69921      69922      69923
## 0.03941907 0.04004100 0.03817522 0.04066293 0.04190678 0.04252871 0.04315063
## 69924      69925      69926      69927      69928      69929      69930
## 0.03879714 0.06305230 0.04874798 0.04501642 0.03755329 0.03817522 0.04626027
## 69931      69932      69933      69934      69935      69936      69937

```

```

## 0.04004100 0.04252871 0.04563834 0.03319980 0.03879714 0.05372340 0.04315063
## 69938      69939      69940      69941      69942      69943      69944
## 0.03941907 0.04315063 0.03817522 0.03879714 0.03879714 0.03630944 0.04128485
## 69945      69946      69947      69948      69949      69950      69951
## 0.04999183 0.05558918 0.03755329 0.04812605 0.04377256 0.03879714 0.03319980
## 69952      69953      69954      69955      69956      69957      69958
## 0.03568751 0.03879714 0.04252871 0.04999183 0.05123569 0.04377256 0.03755329
## 69959      69960      69961      69962      69963      69964      69965
## 0.03506558 0.04377256 0.04004100 0.03693136 0.03630944 0.03506558 0.03755329
## 69966      69967      69968      69969      69970      69971      69972
## 0.04626027 0.04936991 0.03568751 0.03009016 0.03319980 0.04252871 0.03319980
## 69973      69974      69975      69976      69977      69978      69979
## 0.03506558 0.04874798 0.03941907 0.05932074 0.04315063 0.04439449 0.03506558
## 69980      69981      69982      69983      69984      69985      69986
## 0.04066293 0.03257787 0.03133402 0.03817522 0.06056460 0.05621111 0.04439449
## 69987      69988      69989      69990      69991      69992      69993
## 0.05683303 0.04812605 0.05807689 0.05247954 0.03817522 0.07611277 0.07300314
## 69994      69995      69996      69997      69998      69999      70000
## 0.04563834 0.05310147 0.05932074 0.05123569 0.04563834 0.03755329 0.03568751
## 70001      70002      70003      70004      70005      70006      70007
## 0.03382173 0.03133402 0.03133402 0.03009016 0.03133402 0.03506558 0.03755329
## 70008      70009      70010      70011      70012      70013      70014
## 0.03257787 0.03506558 0.03382173 0.03133402 0.03195595 0.03506558 0.03444365
## 70015      70016      70017      70018      70019      70020      70021
## 0.03568751 0.02946824 0.03444365 0.03444365 0.03506558 0.03009016 0.03071209
## 70022      70023      70024      70025      70026      70027      70028
## 0.03133402 0.03071209 0.02946824 0.03319980 0.03195595 0.02884631 0.03319980
## 70029      70030      70031      70032      70033      70034      70035
## 0.03444365 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.02884631 0.03444365 0.03133402
## 70036      70037      70038      70039      70040      70041      70042
## 0.03257787 0.03817522 0.04004100 0.03257787 0.03817522 0.03382173 0.02884631
## 70043      70044      70045      70046      70047      70048      70049
## 0.02884631 0.02884631 0.02822438 0.02884631 0.03568751 0.03257787 0.03630944
## 70050      70051      70052      70053      70054      70055      70056
## 0.03568751 0.03133402 0.02946824 0.03071209 0.03382173 0.03071209 0.03133402
## 70057      70058      70059      70060      70061      70062      70063
## 0.03071209 0.03382173 0.03693136 0.03195595 0.02822438 0.02946824 0.03133402
## 70064      70065      70066      70067      70068      70069      70070
## 0.03257787 0.02822438 0.03257787 0.03009016 0.04128485 0.02822438 0.03257787
## 70071      70072      70073      70074      70075      70076      70077
## 0.03257787 0.02946824 0.02698053 0.02946824 0.02635860 0.03444365 0.03009016
## 70078      70079      70080      70081      70082      70083      70084
## 0.02822438 0.03382173 0.03693136 0.03195595 0.02822438 0.02698053 0.03382173
## 70085      70086      70087      70088      70089      70090      70091
## 0.02946824 0.02698053 0.03444365 0.03568751 0.03630944 0.02884631 0.03133402
## 70092      70093      70094      70095      70096      70097      70098
## 0.02449282 0.02387089 0.02324896 0.02262704 0.02324896 0.02324896 0.02884631
## 70099      70100      70101      70102      70103      70104      70105
## 0.03009016 0.02573667 0.02573667 0.02324896 0.02324896 0.02324896 0.02635860
## 70106      70107      70108      70109      70110      70111      70112
## 0.02262704 0.02449282 0.02387089 0.02822438 0.02511475 0.02324896 0.02200511
## 70113      70114      70115      70116      70117      70118      70119
## 0.02262704 0.02635860 0.02200511 0.02324896 0.02324896 0.02138318 0.02138318
## 70120      70121      70122      70123      70124      70125      70126

```

```

## 0.03195595 0.02511475 0.02262704 0.02449282 0.02324896 0.02324896 0.02262704
##    70127      70128      70129      70130      70131      70132      70133
## 0.02138318 0.02262704 0.02698053 0.03071209 0.02698053 0.03071209 0.02822438
##    70134      70135      70136      70137      70138      70139      70140
## 0.02324896 0.02262704 0.02200511 0.02200511 0.02200511 0.02387089 0.02698053
##    70141      70142      70143      70144      70145      70146      70147
## 0.02387089 0.02324896 0.02200511 0.02573667 0.02324896 0.02635860 0.02387089
##    70148      70149      70150      70151      70152      70153      70154
## 0.02262704 0.02324896 0.03195595 0.03319980 0.02262704 0.02200511 0.02262704
##    70155      70156      70157      70158      70159      70160      70161
## 0.02573667 0.02324896 0.02013933 0.03071209 0.02511475 0.03133402 0.02387089
##    70162      70163      70164      70165      70166      70167      70168
## 0.02387089 0.02387089 0.02573667 0.02262704 0.02138318 0.02262704 0.03568751
##    70169      70170      70171      70172      70173      70174      70175
## 0.03382173 0.02698053 0.03444365 0.02635860 0.03257787 0.03195595 0.02449282
##    70176      70177      70178      70179      70180      70181      70182
## 0.04439449 0.03630944 0.03444365 0.03257787 0.03879714 0.03071209 0.02387089
##    70183      70184      70185      70186      70187      70188      70189
## 0.04501642 0.04626027 0.04315063 0.04377256 0.04128485 0.04439449 0.04750412
##    70190      70191      70192      70193      70194      70195      70196
## 0.04626027 0.04190678 0.03941907 0.04190678 0.04128485 0.04812605 0.04874798
##    70197      70198      70199      70200      70201      70202      70203
## 0.04501642 0.04501642 0.04128485 0.04315063 0.04066293 0.03817522 0.04066293
##    70204      70205      70206      70207      70208      70209      70210
## 0.04501642 0.04501642 0.04190678 0.04315063 0.04252871 0.04377256 0.04315063
##    70211      70212      70213      70214      70215      70216      70217
## 0.04812605 0.04128485 0.04688220 0.04563834 0.04252871 0.04004100 0.04563834
##    70218      70219      70220      70221      70222      70223      70224
## 0.04501642 0.04252871 0.04563834 0.04315063 0.04066293 0.04563834 0.04190678
##    70225      70226      70227      70228      70229      70230      70231
## 0.04004100 0.04439449 0.04377256 0.04315063 0.04626027 0.04563834 0.04066293
##    70232      70233      70234      70235      70236      70237      70238
## 0.04252871 0.04190678 0.04066293 0.04128485 0.04190678 0.04066293 0.04190678
##    70239      70240      70241      70242      70243      70244      70245
## 0.04315063 0.04439449 0.04563834 0.04252871 0.04252871 0.04128485 0.04190678
##    70246      70247      70248      70249      70250      70251      70252
## 0.03817522 0.04501642 0.04066293 0.04377256 0.04190678 0.04688220 0.04999183
##    70253      70254      70255      70256      70257      70258      70259
## 0.04626027 0.04128485 0.04315063 0.04004100 0.04439449 0.04377256 0.04377256
##    70260      70261      70262      70263      70264      70265      70266
## 0.04626027 0.04626027 0.03444365 0.04563834 0.05310147 0.04750412 0.04626027
##    70267      70268      70269      70270      70271      70272      70273
## 0.05247954 0.04750412 0.04750412 0.04501642 0.04501642 0.04315063 0.03941907
##    70274      70275      70276      70277      70278      70279      70280
## 0.04501642 0.04315063 0.05247954 0.05185761 0.04563834 0.04874798 0.05185761
##    70281      70282      70283      70284      70285      70286      70287
## 0.05310147 0.04750412 0.03941907 0.03630944 0.04128485 0.04626027 0.04252871
##    70288      70289      70290      70291      70292      70293      70294
## 0.04315063 0.04563834 0.04563834 0.03879714 0.05061376 0.04750412 0.03693136
##    70295      70296      70297      70298      70299      70300      70301
## 0.05061376 0.04439449 0.04128485 0.04439449 0.04439449 0.03693136 0.04999183
##    70302      70303      70304      70305      70306      70307      70308
## 0.04874798 0.03941907 0.04999183 0.05247954 0.04626027 0.06180845 0.05372340
##    70309      70310      70311      70312      70313      70314      70315

```

```

## 0.04252871 0.03941907 0.03941907 0.03755329 0.03444365 0.03817522 0.03817522
##    70316      70317      70318      70319      70320      70321      70322
## 0.04252871 0.05496725 0.04874798 0.03941907 0.03568751 0.04626027 0.04128485
##    70323      70324      70325      70326      70327      70328      70329
## 0.04252871 0.04128485 0.04128485 0.04999183 0.04812605 0.03817522 0.04315063
##    70330      70331      70332      70333      70334      70335      70336
## 0.04750412 0.04501642 0.03630944 0.04688220 0.04315063 0.05807689 0.03568751
##    70337      70338      70339      70340      70341      70342      70343
## 0.04750412 0.04874798 0.03817522 0.03755329 0.03568751 0.03133402 0.03755329
##    70344      70345      70346      70347      70348      70349      70350
## 0.05372340 0.03817522 0.04688220 0.06056460 0.03693136 0.03817522 0.03071209
##    70351      70352      70353      70354      70355      70356      70357
## 0.04936991 0.03817522 0.03195595 0.04252871 0.03693136 0.04128485 0.03506558
##    70358      70359      70360      70361      70362      70363      70364
## 0.04812605 0.02760245 0.02511475 0.02760245 0.02324896 0.02573667 0.03009016
##    70365      70366      70367      70368      70369      70370      70371
## 0.02324896 0.02449282 0.03568751 0.03257787 0.02324896 0.02698053 0.02698053
##    70372      70373      70374      70375      70376      70377      70378
## 0.02635860 0.02138318 0.02324896 0.02822438 0.03444365 0.03133402 0.03133402
##    70379      70380      70381      70382      70383      70384      70385
## 0.02946824 0.02698053 0.02324896 0.02324896 0.03133402 0.02822438 0.02387089
##    70386      70387      70388      70389      70390      70391      70392
## 0.02946824 0.02262704 0.02822438 0.02760245 0.02946824 0.02760245 0.02698053
##    70393      70394      70395      70396      70397      70398      70399
## 0.03071209 0.02324896 0.02262704 0.02573667 0.03257787 0.03319980 0.03257787
##    70400      70401      70402      70403      70404      70405      70406
## 0.02387089 0.02760245 0.02635860 0.02449282 0.02200511 0.02449282 0.02511475
##    70407      70408      70409      70410      70411      70412      70413
## 0.03382173 0.02760245 0.02200511 0.02262704 0.02324896 0.03257787 0.03195595
##    70414      70415      70416      70417      70418      70419      70420
## 0.02013933 0.02262704 0.02387089 0.03195595 0.02449282 0.02262704 0.02760245
##    70421      70422      70423      70424      70425      70426      70427
## 0.02387089 0.02946824 0.02511475 0.02946824 0.02946824 0.02760245 0.02760245
##    70428      70429      70430      70431      70432      70433      70434
## 0.02324896 0.02324896 0.03879714 0.03879714 0.02884631 0.02884631 0.03257787
##    70435      70436      70437      70438      70439      70440      70441
## 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.02635860 0.02635860 0.02262704 0.02262704
##    70442      70443      70444      70445      70446      70447      70448
## 0.02262704 0.02262704 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.04377256
##    70449      70450      70451      70452      70453      70454      70455
## 0.04377256 0.02511475 0.02511475 0.03444365 0.03444365 0.04190678 0.04190678
##    70456      70457      70458      70459      70460      70461      70462
## 0.02822438 0.02822438 0.02324896 0.02324896 0.02946824 0.02946824 0.02635860
##    70463      70464      70465      70466      70467      70468      70469
## 0.02635860 0.02760245 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.03257787 0.03257787
##    70470      70471      70472      70473      70474      70475      70476
## 0.02760245 0.02760245 0.05061376 0.05061376 0.03506558 0.03506558 0.02698053
##    70477      70478      70479      70480      70481      70482      70483
## 0.02698053 0.04252871 0.03879714 0.03879714 0.03444365 0.03568751 0.03817522
##    70484      70485      70486      70487      70488      70489      70490
## 0.03879714 0.04004100 0.03817522 0.03568751 0.04439449 0.03693136 0.03630944
##    70491      70492      70493      70494      70495      70496      70497
## 0.04066293 0.04252871 0.04377256 0.03257787 0.03693136 0.03568751 0.03941907
##    70498      70499      70500      70501      70502      70503      70504

```

```

## 0.03319980 0.03195595 0.03630944 0.03568751 0.03319980 0.03879714 0.03568751
##    70505      70506      70507      70508      70509      70510      70511
## 0.03444365 0.03879714 0.03817522 0.03506558 0.03941907 0.03755329 0.03133402
##    70512      70513      70514      70515      70516      70517      70518
## 0.03630944 0.03817522 0.03444365 0.04004100 0.04315063 0.03941907 0.04501642
##    70519      70520      70521      70522      70523      70524      70525
## 0.04004100 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.03133402 0.02946824 0.04066293
##    70526      70527      70528      70529      70530      70531      70532
## 0.03568751 0.03506558 0.04004100 0.03319980 0.03009016 0.03319980 0.03630944
##    70533      70534      70535      70536      70537      70538      70539
## 0.03444365 0.03071209 0.03257787 0.03568751 0.03693136 0.03693136 0.03133402
##    70540      70541      70542      70543      70544      70545      70546
## 0.03195595 0.03133402 0.03506558 0.02946824 0.04190678 0.03506558 0.04936991
##    70547      70548      70549      70550      70551      70552      70553
## 0.03319980 0.03879714 0.04066293 0.03009016 0.03382173 0.03071209 0.03071209
##    70554      70555      70556      70557      70558      70559      70560
## 0.03755329 0.04563834 0.03319980 0.03568751 0.04750412 0.02946824 0.02884631
##    70561      70562      70563      70564      70565      70566      70567
## 0.02760245 0.03568751 0.03133402 0.02884631 0.03506558 0.03444365 0.04750412
##    70568      70569      70570      70571      70572      70573      70574
## 0.03195595 0.03941907 0.03630944 0.04066293 0.04439449 0.03444365 0.03133402
##    70575      70576      70577      70578      70579      70580      70581
## 0.04688220 0.03568751 0.03879714 0.03071209 0.03133402 0.03568751 0.03506558
##    70582      70583      70584      70585      70586      70587      70588
## 0.05247954 0.03382173 0.04377256 0.03941907 0.04750412 0.04315063 0.03009016
##    70589      70590      70591      70592      70593      70594      70595
## 0.05558918 0.03257787 0.04439449 0.06305230 0.05745496 0.05994267 0.03506558
##    70596      70597      70598      70599      70600      70601      70602
## 0.03257787 0.03071209 0.03195595 0.04004100 0.04190678 0.03755329 0.03630944
##    70603      70604      70605      70606      70607      70608      70609
## 0.03257787 0.04190678 0.03568751 0.02822438 0.04004100 0.03630944 0.03133402
##    70610      70611      70612      70613      70614      70615      70616
## 0.03009016 0.02946824 0.03319980 0.06429616 0.06491809 0.04377256 0.06802772
##    70617      70618      70619      70620      70621      70622      70623
## 0.03693136 0.06118652 0.03568751 0.03195595 0.03133402 0.02760245 0.03755329
##    70624      70625      70626      70627      70628      70629      70630
## 0.04688220 0.04252871 0.04066293 0.03319980 0.04190678 0.03195595 0.03133402
##    70631      70632      70633      70634      70635      70636      70637
## 0.03444365 0.03817522 0.04501642 0.04066293 0.02076126 0.02262704 0.04874798
##    70638      70639      70640      70641      70642      70643      70644
## 0.06678387 0.03071209 0.04128485 0.04128485 0.03693136 0.03009016 0.03693136
##    70645      70646      70647      70648      70649      70650      70651
## 0.04004100 0.04315063 0.04377256 0.04626027 0.04128485 0.03941907 0.03693136
##    70652      70653      70654      70655      70656      70657      70658
## 0.04190678 0.04626027 0.04128485 0.04128485 0.03817522 0.04501642 0.03817522
##    70659      70660      70661      70662      70663      70664      70665
## 0.04066293 0.03693136 0.04066293 0.04936991 0.03568751 0.03568751 0.04252871
##    70666      70667      70668      70669      70670      70671      70672
## 0.03506558 0.03693136 0.04439449 0.05061376 0.03755329 0.04128485 0.03693136
##    70673      70674      70675      70676      70677      70678      70679
## 0.03693136 0.03879714 0.03568751 0.03382173 0.03941907 0.04563834 0.04128485
##    70680      70681      70682      70683      70684      70685      70686
## 0.03879714 0.03009016 0.03506558 0.03257787 0.03257787 0.03693136 0.03630944
##    70687      70688      70689      70690      70691      70692      70693

```

```

## 0.03630944 0.02884631 0.03630944 0.03941907 0.03693136 0.04688220 0.03444365
##    70694      70695      70696      70697      70698      70699      70700
## 0.04190678 0.04128485 0.03133402 0.03319980 0.03693136 0.05185761 0.03195595
##    70701      70702      70703      70704      70705      70706      70707
## 0.03693136 0.04004100 0.04004100 0.03817522 0.03319980 0.04004100 0.04066293
##    70708      70709      70710      70711      70712      70713      70714
## 0.04004100 0.04004100 0.03879714 0.03693136 0.03071209 0.03071209 0.03319980
##    70715      70716      70717      70718      70719      70720      70721
## 0.03755329 0.05621111 0.04626027 0.03941907 0.04626027 0.04066293 0.03444365
##    70722      70723      70724      70725      70726      70727      70728
## 0.03817522 0.03630944 0.04688220 0.03693136 0.05247954 0.03693136 0.04626027
##    70729      70730      70731      70732      70733      70734      70735
## 0.04626027 0.04252871 0.03444365 0.03755329 0.03879714 0.04004100 0.03755329
##    70736      70737      70738      70739      70740      70741      70742
## 0.03568751 0.03879714 0.04128485 0.04128485 0.03568751 0.03506558 0.03630944
##    70743      70744      70745      70746      70747      70748      70749
## 0.03444365 0.03630944 0.03693136 0.03568751 0.03879714 0.03817522 0.03693136
##    70750      70751      70752      70753      70754      70755      70756
## 0.03630944 0.03693136 0.03382173 0.03319980 0.03693136 0.03879714 0.03257787
##    70757      70758      70759      70760      70761      70762      70763
## 0.03755329 0.03568751 0.03568751 0.03444365 0.03630944 0.03630944 0.03444365
##    70764      70765      70766      70767      70768      70769      70770
## 0.03630944 0.03568751 0.03444365 0.03444365 0.03630944 0.03693136 0.03568751
##    70771      70772      70773      70774      70775      70776      70777
## 0.03693136 0.03755329 0.03506558 0.03319980 0.03382173 0.03506558 0.03630944
##    70778      70779      70780      70781      70782      70783      70784
## 0.03506558 0.03568751 0.03195595 0.03382173 0.03382173 0.03444365 0.03755329
##    70785      70786      70787      70788      70789      70790      70791
## 0.03133402 0.03568751 0.03506558 0.03257787 0.03506558 0.03444365 0.03319980
##    70792      70793      70794      70795      70796      70797      70798
## 0.03444365 0.03444365 0.03257787 0.03568751 0.03630944 0.03568751 0.03382173
##    70799      70800      70801      70802      70803      70804      70805
## 0.03506558 0.03630944 0.03319980 0.03506558 0.03941907 0.03319980 0.03506558
##    70806      70807      70808      70809      70810      70811      70812
## 0.03506558 0.03568751 0.03506558 0.03506558 0.03444365 0.03506558 0.03879714
##    70813      70814      70815      70816      70817      70818      70819
## 0.03319980 0.03071209 0.03693136 0.03568751 0.04066293 0.03506558 0.03382173
##    70820      70821      70822      70823      70824      70825      70826
## 0.03879714 0.03693136 0.03941907 0.03568751 0.04066293 0.04128485 0.04128485
##    70827      70828      70829      70830      70831      70832      70833
## 0.03630944 0.03568751 0.03444365 0.03630944 0.04501642 0.03630944 0.04128485
##    70834      70835      70836      70837      70838      70839      70840
## 0.04190678 0.03444365 0.03693136 0.03817522 0.04377256 0.04936991 0.03319980
##    70841      70842      70843      70844      70845      70846      70847
## 0.04501642 0.04252871 0.04563834 0.03568751 0.04066293 0.04066293 0.04252871
##    70848      70849      70850      70851      70852      70853      70854
## 0.04128485 0.05061376 0.04315063 0.04626027 0.04252871 0.03879714 0.04252871
##    70855      70856      70857      70858      70859      70860      70861
## 0.04439449 0.04688220 0.04190678 0.04439449 0.04004100 0.04626027 0.04439449
##    70862      70863      70864      70865      70866      70867      70868
## 0.04563834 0.05434532 0.05745496 0.04812605 0.04066293 0.03693136 0.04688220
##    70869      70870      70871      70872      70873      70874      70875
## 0.04688220 0.04439449 0.04315063 0.04439449 0.04004100 0.04315063 0.04688220
##    70876      70877      70878      70879      70880      70881      70882

```

```

## 0.04688220 0.04874798 0.05123569 0.04874798 0.04750412 0.04812605 0.04501642
##    70883      70884      70885      70886      70887      70888      70889
## 0.05434532 0.04750412 0.03941907 0.04688220 0.04626027 0.04066293 0.04501642
##    70890      70891      70892      70893      70894      70895      70896
## 0.04128485 0.03941907 0.06180845 0.04874798 0.06491809 0.04377256 0.04439449
##    70897      70898      70899      70900      70901      70902      70903
## 0.03817522 0.03755329 0.03879714 0.04999183 0.05683303 0.04812605 0.05683303
##    70904      70905      70906      70907      70908      70909      70910
## 0.04501642 0.04439449 0.04688220 0.03879714 0.05994267 0.04812605 0.03693136
##    70911      70912      70913      70914      70915      70916      70917
## 0.05869881 0.06491809 0.06180845 0.05683303 0.04750412 0.03382173 0.03319980
##    70918      70919      70920      70921      70922      70923      70924
## 0.03133402 0.03195595 0.03257787 0.03195595 0.03382173 0.03319980 0.03133402
##    70925      70926      70927      70928      70929      70930      70931
## 0.03195595 0.03195595 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.03941907 0.03195595
##    70932      70933      70934      70935      70936      70937      70938
## 0.03257787 0.03257787 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.02946824 0.02822438
##    70939      70940      70941      70942      70943      70944      70945
## 0.02822438 0.02822438 0.03257787 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03009016
##    70946      70947      70948      70949      70950      70951      70952
## 0.02946824 0.03257787 0.03071209 0.02760245 0.02760245 0.02884631 0.03071209
##    70953      70954      70955      70956      70957      70958      70959
## 0.03071209 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03630944 0.02698053
##    70960      70961      70962      70963      70964      70965      70966
## 0.02573667 0.02635860 0.02946824 0.03133402 0.03071209 0.03133402 0.03195595
##    70967      70968      70969      70970      70971      70972      70973
## 0.03941907 0.03506558 0.03009016 0.03009016 0.02946824 0.02946824 0.02822438
##    70974      70975      70976      70977      70978      70979      70980
## 0.03009016 0.03257787 0.03071209 0.02698053 0.02635860 0.02698053 0.02635860
##    70981      70982      70983      70984      70985      70986      70987
## 0.02635860 0.02635860 0.02698053 0.02822438 0.03319980 0.03568751 0.03071209
##    70988      70989      70990      70991      70992      70993      70994
## 0.03630944 0.03693136 0.03257787 0.02698053 0.03009016 0.04066293 0.03444365
##    70995      70996      70997      70998      70999      71000      71001
## 0.03071209 0.03568751 0.03568751 0.03444365 0.02635860 0.03319980 0.02635860
##    71002      71003      71004      71005      71006      71007      71008
## 0.02946824 0.02573667 0.02884631 0.02822438 0.03506558 0.04004100 0.04128485
##    71009      71010      71011      71012      71013      71014      71015
## 0.05683303 0.05061376 0.04439449 0.05621111 0.08357590 0.06616194 0.03817522
##    71016      71017      71018      71019      71020      71021      71022
## 0.03506558 0.03693136 0.03817522 0.03693136 0.03879714 0.03941907 0.04936991
##    71023      71024      71025      71026      71027      71028      71029
## 0.06927158 0.07486892 0.07860048 0.06118652 0.04315063 0.04750412 0.04004100
##    71030      71031      71032      71033      71034      71035      71036
## 0.03817522 0.04812605 0.05621111 0.03755329 0.05994267 0.06243038 0.04190678
##    71037      71038      71039      71040      71041      71042      71043
## 0.06927158 0.05434532 0.04004100 0.03568751 0.03817522 0.03879714 0.04315063
##    71044      71045      71046      71047      71048      71049      71050
## 0.05807689 0.05496725 0.04066293 0.04315063 0.03693136 0.03630944 0.03755329
##    71051      71052      71053      71054      71055      71056      71057
## 0.03444365 0.03941907 0.05869881 0.09539252 0.08668554 0.05496725 0.03630944
##    71058      71059      71060      71061      71062      71063      71064
## 0.03630944 0.03755329 0.07549085 0.05185761 0.03817522 0.03568751 0.04190678
##    71065      71066      71067      71068      71069      71070      71071

```

```

## 0.06243038 0.04315063 0.03506558 0.03319980 0.03506558 0.04377256 0.03506558
##    71072      71073      71074      71075      71076      71077      71078
## 0.03693136 0.04190678 0.03568751 0.05807689 0.04439449 0.04004100 0.05310147
##    71079      71080      71081      71082      71083      71084      71085
## 0.03755329 0.03319980 0.03319980 0.03444365 0.05496725 0.05558918 0.03630944
##    71086      71087      71088      71089      71090      71091      71092
## 0.03506558 0.03693136 0.03444365 0.03444365 0.03630944 0.03817522 0.03444365
##    71093      71094      71095      71096      71097      71098      71099
## 0.03506558 0.08295397 0.07673470 0.10161179 0.04315063 0.03879714 0.04874798
##    71100      71101      71102      71103      71104      71105      71106
## 0.05932074 0.06180845 0.04874798 0.04874798 0.05247954 0.06927158 0.06056460
##    71107      71108      71109      71110      71111      71112      71113
## 0.04501642 0.04750412 0.04750412 0.04501642 0.04501642 0.04688220 0.05621111
##    71114      71115      71116      71117      71118      71119      71120
## 0.05558918 0.04750412 0.06678387 0.06367423 0.04874798 0.04066293 0.04315063
##    71121      71122      71123      71124      71125      71126      71127
## 0.04190678 0.04128485 0.04066293 0.04563834 0.04315063 0.04812605 0.06616194
##    71128      71129      71130      71131      71132      71133      71134
## 0.04812605 0.04936991 0.05434532 0.04626027 0.03630944 0.04190678 0.04377256
##    71135      71136      71137      71138      71139      71140      71141
## 0.04750412 0.05558918 0.06180845 0.04626027 0.04626027 0.04936991 0.04066293
##    71142      71143      71144      71145      71146      71147      71148
## 0.03755329 0.03755329 0.04004100 0.05185761 0.07984434 0.06554001 0.05434532
##    71149      71150      71151      71152      71153      71154      71155
## 0.04936991 0.04874798 0.04377256 0.04750412 0.04688220 0.03941907 0.04501642
##    71156      71157      71158      71159      71160      71161      71162
## 0.03941907 0.04874798 0.04750412 0.04377256 0.03568751 0.03693136 0.04066293
##    71163      71164      71165      71166      71167      71168      71169
## 0.04750412 0.03630944 0.04377256 0.04252871 0.07362507 0.05185761 0.04999183
##    71170      71171      71172      71173      71174      71175      71176
## 0.06180845 0.04190678 0.03319980 0.03382173 0.03444365 0.05372340 0.04812605
##    71177      71178      71179      71180      71181      71182      71183
## 0.03879714 0.04128485 0.04874798 0.04812605 0.03630944 0.03257787 0.05372340
##    71184      71185      71186      71187      71188      71189      71190
## 0.03941907 0.03195595 0.06243038 0.06678387 0.08481976 0.05310147 0.04128485
##    71191      71192      71193      71194      71195      71196      71197
## 0.04315063 0.04252871 0.04315063 0.03941907 0.03693136 0.04066293 0.03879714
##    71198      71199      71200      71201      71202      71203      71204
## 0.04190678 0.03941907 0.03817522 0.03879714 0.03941907 0.04190678 0.04626027
##    71205      71206      71207      71208      71209      71210      71211
## 0.04004100 0.03755329 0.04315063 0.04252871 0.03941907 0.03817522 0.04190678
##    71212      71213      71214      71215      71216      71217      71218
## 0.04190678 0.04190678 0.03879714 0.03755329 0.04128485 0.03568751 0.03941907
##    71219      71220      71221      71222      71223      71224      71225
## 0.04252871 0.03817522 0.04750412 0.03817522 0.03817522 0.03755329 0.04004100
##    71226      71227      71228      71229      71230      71231      71232
## 0.03568751 0.03755329 0.03817522 0.04190678 0.04252871 0.04315063 0.03755329
##    71233      71234      71235      71236      71237      71238      71239
## 0.03630944 0.03817522 0.03630944 0.04004100 0.04190678 0.03879714 0.03941907
##    71240      71241      71242      71243      71244      71245      71246
## 0.04128485 0.04004100 0.03879714 0.04190678 0.03693136 0.04252871 0.04252871
##    71247      71248      71249      71250      71251      71252      71253
## 0.03444365 0.03133402 0.03630944 0.04315063 0.03941907 0.03879714 0.03817522
##    71254      71255      71256      71257      71258      71259      71260

```

```

## 0.03755329 0.03630944 0.03382173 0.03009016 0.03879714 0.03382173 0.04501642
##    71261      71262      71263      71264      71265      71266      71267
## 0.03693136 0.04252871 0.03444365 0.03195595 0.03319980 0.03817522 0.05061376
##    71268      71269      71270      71271      71272      71273      71274
## 0.03817522 0.03755329 0.04750412 0.03444365 0.03444365 0.03506558 0.03879714
##    71275      71276      71277      71278      71279      71280      71281
## 0.03817522 0.03257787 0.03630944 0.03879714 0.04066293 0.05247954 0.04439449
##    71282      71283      71284      71285      71286      71287      71288
## 0.04128485 0.02822438 0.02822438 0.03009016 0.02698053 0.02573667 0.02946824
##    71289      71290      71291      71292      71293      71294      71295
## 0.02760245 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.02884631 0.02822438 0.03071209
##    71296      71297      71298      71299      71300      71301      71302
## 0.03195595 0.02760245 0.02635860 0.03071209 0.02760245 0.02635860 0.02573667
##    71303      71304      71305      71306      71307      71308      71309
## 0.02760245 0.02449282 0.03133402 0.03506558 0.03071209 0.02449282 0.02324896
##    71310      71311      71312      71313      71314      71315      71316
## 0.02511475 0.02511475 0.02946824 0.02760245 0.02573667 0.02884631 0.03133402
##    71317      71318      71319      71320      71321      71322      71323
## 0.02946824 0.03071209 0.03319980 0.02573667 0.02760245 0.02760245 0.02698053
##    71324      71325      71326      71327      71328      71329      71330
## 0.02573667 0.02511475 0.03133402 0.03195595 0.02822438 0.02449282 0.02511475
##    71331      71332      71333      71334      71335      71336      71337
## 0.02449282 0.02573667 0.02760245 0.03195595 0.02760245 0.01765162 0.04004100
##    71338      71339      71340      71341      71342      71343      71344
## 0.03693136 0.02884631 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.03133402 0.02635860
##    71345      71346      71347      71348      71349      71350      71351
## 0.01765162 0.02946824 0.03568751 0.02698053 0.02573667 0.02884631 0.02635860
##    71352      71353      71354      71355      71356      71357      71358
## 0.02760245 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.03195595 0.04315063 0.03506558
##    71359      71360      71361      71362      71363      71364      71365
## 0.02760245 0.02822438 0.02573667 0.02884631 0.02760245 0.02884631 0.03817522
##    71366      71367      71368      71369      71370      71371      71372
## 0.03941907 0.02760245 0.03382173 0.02760245 0.02138318 0.02138318 0.02511475
##    71373      71374      71375      71376      71377      71378      71379
## 0.02760245 0.02449282 0.03879714 0.04190678 0.04501642 0.04066293 0.03817522
##    71380      71381      71382      71383      71384      71385      71386
## 0.03817522 0.04004100 0.03817522 0.03817522 0.03693136 0.04004100 0.03941907
##    71387      71388      71389      71390      71391      71392      71393
## 0.04004100 0.03879714 0.03879714 0.03817522 0.03879714 0.03817522 0.03817522
##    71394      71395      71396      71397      71398      71399      71400
## 0.03755329 0.03693136 0.03755329 0.03630944 0.03755329 0.03879714 0.04066293
##    71401      71402      71403      71404      71405      71406      71407
## 0.03817522 0.03755329 0.03817522 0.03879714 0.03755329 0.03755329 0.03879714
##    71408      71409      71410      71411      71412      71413      71414
## 0.03817522 0.03879714 0.03755329 0.03817522 0.03817522 0.03817522 0.03941907
##    71415      71416      71417      71418      71419      71420      71421
## 0.04004100 0.03693136 0.03444365 0.03506558 0.03195595 0.03444365 0.03568751
##    71422      71423      71424      71425      71426      71427      71428
## 0.03382173 0.03257787 0.03568751 0.03444365 0.03506558 0.03755329 0.03506558
##    71429      71430      71431      71432      71433      71434      71435
## 0.03319980 0.03630944 0.03693136 0.03755329 0.03755329 0.03630944 0.03506558
##    71436      71437      71438      71439      71440      71441      71442
## 0.03630944 0.03195595 0.03506558 0.03630944 0.03568751 0.03817522 0.03568751
##    71443      71444      71445      71446      71447      71448      71449

```

```

## 0.03941907 0.04252871 0.03693136 0.03693136 0.03195595 0.03195595 0.03133402
##    71450      71451      71452      71453      71454      71455      71456
## 0.03506558 0.03630944 0.03444365 0.03506558 0.03693136 0.03382173 0.03071209
##    71457      71458      71459      71460      71461      71462      71463
## 0.03009016 0.03506558 0.03319980 0.03009016 0.04252871 0.02884631 0.03506558
##    71464      71465      71466      71467      71468      71469      71470
## 0.03568751 0.03693136 0.05869881 0.06367423 0.06180845 0.05496725 0.03257787
##    71471      71472      71473      71474      71475      71476      71477
## 0.03630944 0.05869881 0.05434532 0.03817522 0.04377256 0.04252871 0.03506558
##    71478      71479      71480      71481      71482      71483      71484
## 0.04501642 0.03755329 0.05310147 0.06118652 0.05745496 0.06056460 0.07549085
##    71485      71486      71487      71488      71489      71490      71491
## 0.04874798 0.03630944 0.03382173 0.04252871 0.04750412 0.04190678 0.03444365
##    71492      71493      71494      71495      71496      71497      71498
## 0.03382173 0.03817522 0.04688220 0.04190678 0.04315063 0.03382173 0.03879714
##    71499      71500      71501      71502      71503      71504      71505
## 0.04190678 0.04688220 0.03941907 0.04128485 0.03755329 0.05310147 0.05496725
##    71506      71507      71508      71509      71510      71511      71512
## 0.05372340 0.03879714 0.03382173 0.03319980 0.04066293 0.04377256 0.04501642
##    71513      71514      71515      71516      71517      71518      71519
## 0.03817522 0.03693136 0.03568751 0.03817522 0.04501642 0.04066293 0.03630944
##    71520      71521      71522      71523      71524      71525      71526
## 0.03257787 0.03444365 0.03755329 0.03817522 0.03382173 0.03382173 0.04377256
##    71527      71528      71529      71530      71531      71532      71533
## 0.03630944 0.03630944 0.04066293 0.03506558 0.04315063 0.06180845 0.05807689
##    71534      71535      71536      71537      71538      71539      71540
## 0.03879714 0.04439449 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.03319980 0.03817522
##    71541      71542      71543      71544      71545      71546      71547
## 0.04999183 0.06740579 0.05372340 0.08730746 0.03817522 0.02698053 0.02884631
##    71548      71549      71550      71551      71552      71553      71554
## 0.04874798 0.03382173 0.03506558 0.02946824 0.03319980 0.08855132 0.09414866
##    71555      71556      71557      71558      71559      71560      71561
## 0.05185761 0.04501642 0.04377256 0.04501642 0.04004100 0.03693136 0.03817522
##    71562      71563      71564      71565      71566      71567      71568
## 0.05434532 0.06056460 0.04626027 0.04315063 0.04377256 0.03630944 0.03693136
##    71569      71570      71571      71572      71573      71574      71575
## 0.04190678 0.04439449 0.04812605 0.03195595 0.04252871 0.03630944 0.03693136
##    71576      71577      71578      71579      71580      71581      71582
## 0.03382173 0.03319980 0.03506558 0.03382173 0.03009016 0.03630944 0.03257787
##    71583      71584      71585      71586      71587      71588      71589
## 0.03257787 0.05247954 0.04439449 0.03568751 0.04750412 0.04004100 0.03319980
##    71590      71591      71592      71593      71594      71595      71596
## 0.03755329 0.03506558 0.03693136 0.05372340 0.06367423 0.04999183 0.04812605
##    71597      71598      71599      71600      71601      71602      71603
## 0.04377256 0.03382173 0.02822438 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.04004100
##    71604      71605      71606      71607      71608      71609      71610
## 0.03382173 0.04439449 0.05061376 0.04128485 0.03879714 0.03319980 0.03693136
##    71611      71612      71613      71614      71615      71616      71617
## 0.03630944 0.03879714 0.03755329 0.04439449 0.05496725 0.04190678 0.02946824
##    71618      71619      71620      71621      71622      71623      71624
## 0.03195595 0.03817522 0.03941907 0.03630944 0.04252871 0.03817522 0.06927158
##    71625      71626      71627      71628      71629      71630      71631
## 0.03755329 0.04936991 0.03941907 0.03444365 0.02573667 0.02635860 0.02884631
##    71632      71633      71634      71635      71636      71637      71638

```

```

## 0.05683303 0.04128485 0.04066293 0.04004100 0.04315063 0.03568751 0.02884631
##    71639      71640      71641      71642      71643      71644      71645
## 0.03009016 0.04004100 0.03257787 0.02387089 0.03817522 0.04563834 0.04377256
##    71646      71647      71648      71649      71650      71651      71652
## 0.04004100 0.03693136 0.04750412 0.04501642 0.04252871 0.03755329 0.03755329
##    71653      71654      71655      71656      71657      71658      71659
## 0.03630944 0.04190678 0.04626027 0.04626027 0.04315063 0.04066293 0.03693136
##    71660      71661      71662      71663      71664      71665      71666
## 0.03382173 0.03879714 0.04626027 0.04999183 0.02946824 0.04190678 0.03879714
##    71667      71668      71669      71670      71671      71672      71673
## 0.04066293 0.03693136 0.03382173 0.03879714 0.04128485 0.03382173 0.04128485
##    71674      71675      71676      71677      71678      71679      71680
## 0.04128485 0.03568751 0.04501642 0.04563834 0.03817522 0.04812605 0.04315063
##    71681      71682      71683      71684      71685      71686      71687
## 0.03195595 0.04066293 0.03879714 0.04128485 0.04563834 0.04439449 0.04252871
##    71688      71689      71690      71691      71692      71693      71694
## 0.05185761 0.04501642 0.04128485 0.03133402 0.03506558 0.03257787 0.03195595
##    71695      71696      71697      71698      71699      71700      71701
## 0.03879714 0.03133402 0.04128485 0.04626027 0.04004100 0.04128485 0.03568751
##    71702      71703      71704      71705      71706      71707      71708
## 0.04190678 0.03879714 0.03755329 0.03319980 0.04190678 0.04563834 0.03941907
##    71709      71710      71711      71712      71713      71714      71715
## 0.02946824 0.03257787 0.03693136 0.03941907 0.03630944 0.04128485 0.03817522
##    71716      71717      71718      71719      71720      71721      71722
## 0.04750412 0.03630944 0.04377256 0.03817522 0.03755329 0.02946824 0.02698053
##    71723      71724      71725      71726      71727      71728      71729
## 0.02698053 0.04439449 0.04750412 0.04128485 0.03755329 0.04874798 0.04128485
##    71730      71731      71732      71733      71734      71735      71736
## 0.03755329 0.02635860 0.04999183 0.04563834 0.02698053 0.03817522 0.03506558
##    71737      71738      71739      71740      71741      71742      71743
## 0.04812605 0.04128485 0.04004100 0.03444365 0.03817522 0.04812605 0.04128485
##    71744      71745      71746      71747      71748      71749      71750
## 0.03755329 0.03693136 0.04315063 0.04066293 0.03755329 0.03506558 0.03444365
##    71751      71752      71753      71754      71755      71756      71757
## 0.03506558 0.03693136 0.03693136 0.03319980 0.03755329 0.03941907 0.03630944
##    71758      71759      71760      71761      71762      71763      71764
## 0.03817522 0.03630944 0.03568751 0.03444365 0.03568751 0.03693136 0.03195595
##    71765      71766      71767      71768      71769      71770      71771
## 0.03257787 0.03319980 0.03693136 0.03506558 0.03693136 0.03444365 0.03630944
##    71772      71773      71774      71775      71776      71777      71778
## 0.03382173 0.03257787 0.03444365 0.03693136 0.03693136 0.03755329 0.03693136
##    71779      71780      71781      71782      71783      71784      71785
## 0.03382173 0.03444365 0.03630944 0.03506558 0.03444365 0.03382173 0.03319980
##    71786      71787      71788      71789      71790      71791      71792
## 0.03755329 0.03817522 0.03630944 0.03444365 0.03257787 0.03319980 0.04004100
##    71793      71794      71795      71796      71797      71798      71799
## 0.03568751 0.03444365 0.03195595 0.03257787 0.03630944 0.03257787 0.03257787
##    71800      71801      71802      71803      71804      71805      71806
## 0.03257787 0.03319980 0.03382173 0.03195595 0.03195595 0.03568751 0.03257787
##    71807      71808      71809      71810      71811      71812      71813
## 0.03195595 0.03506558 0.03444365 0.03755329 0.03755329 0.03257787 0.03195595
##    71814      71815      71816      71817      71818      71819      71820
## 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03382173 0.03382173 0.03444365 0.03755329
##    71821      71822      71823      71824      71825      71826      71827

```

```

## 0.03257787 0.03382173 0.03071209 0.03257787 0.03257787 0.04066293 0.03506558
##    71828      71829      71830      71831      71832      71833      71834
## 0.03071209 0.03506558 0.03630944 0.03382173 0.03817522 0.03817522 0.03941907
##    71835      71836      71837      71838      71839      71840      71841
## 0.03817522 0.03693136 0.03630944 0.04190678 0.03817522 0.03693136 0.03444365
##    71842      71843      71844      71845      71846      71847      71848
## 0.03817522 0.03693136 0.03444365 0.03568751 0.03568751 0.03817522 0.03817522
##    71849      71850      71851      71852      71853      71854      71855
## 0.04377256 0.04190678 0.03506558 0.03382173 0.03568751 0.03630944 0.03382173
##    71856      71857      71858      71859      71860      71861      71862
## 0.03817522 0.03755329 0.03319980 0.03817522 0.03879714 0.03879714 0.03879714
##    71863      71864      71865      71866      71867      71868      71869
## 0.02262704 0.03506558 0.03506558 0.03755329 0.03382173 0.03630944 0.03879714
##    71870      71871      71872      71873      71874      71875      71876
## 0.03506558 0.04252871 0.04128485 0.03319980 0.03444365 0.03444365 0.03568751
##    71877      71878      71879      71880      71881      71882      71883
## 0.03817522 0.04128485 0.04004100 0.03817522 0.03319980 0.03257787 0.03693136
##    71884      71885      71886      71887      71888      71889      71890
## 0.03382173 0.03444365 0.03319980 0.03382173 0.03693136 0.04252871 0.03319980
##    71891      71892      71893      71894      71895      71896      71897
## 0.03195595 0.03195595 0.03755329 0.03319980 0.03382173 0.03506558 0.03444365
##    71898      71899      71900      71901      71902      71903      71904
## 0.03693136 0.03506558 0.03879714 0.02946824 0.03382173 0.02946824 0.03195595
##    71905      71906      71907      71908      71909      71910      71911
## 0.03444365 0.04190678 0.04563834 0.03879714 0.03941907 0.03257787 0.03319980
##    71912      71913      71914      71915      71916      71917      71918
## 0.03693136 0.03195595 0.03382173 0.04004100 0.03444365 0.04252871 0.04377256
##    71919      71920      71921      71922      71923      71924      71925
## 0.03879714 0.04004100 0.03444365 0.03319980 0.03755329 0.04252871 0.03941907
##    71926      71927      71928      71929      71930      71931      71932
## 0.03693136 0.04128485 0.04066293 0.03879714 0.03506558 0.03444365 0.03382173
##    71933      71934      71935      71936      71937      71938      71939
## 0.03382173 0.03879714 0.03817522 0.03506558 0.03755329 0.04190678 0.03755329
##    71940      71941      71942      71943      71944      71945      71946
## 0.03879714 0.03693136 0.03382173 0.03506558 0.03630944 0.03755329 0.03382173
##    71947      71948      71949      71950      71951      71952      71953
## 0.03444365 0.03382173 0.03941907 0.03817522 0.03941907 0.03879714 0.03257787
##    71954      71955      71956      71957      71958      71959      71960
## 0.03257787 0.03444365 0.03444365 0.03382173 0.03693136 0.03879714 0.03630944
##    71961      71962      71963      71964      71965      71966      71967
## 0.03382173 0.03506558 0.03568751 0.03693136 0.03195595 0.03133402 0.03257787
##    71968      71969      71970      71971      71972      71973      71974
## 0.03941907 0.03817522 0.03382173 0.03382173 0.03071209 0.03257787 0.03817522
##    71975      71976      71977      71978      71979      71980      71981
## 0.04190678 0.03630944 0.03444365 0.03133402 0.03693136 0.03817522 0.03133402
##    71982      71983      71984      71985      71986      71987      71988
## 0.03382173 0.03133402 0.03382173 0.03382173 0.03257787 0.03382173 0.03382173
##    71989      71990      71991      71992      71993      71994      71995
## 0.03319980 0.03506558 0.03319980 0.03817522 0.03817522 0.03195595 0.03071209
##    71996      71997      71998      71999      72000      72001      72002
## 0.03319980 0.03133402 0.03009016 0.03319980 0.03195595 0.03257787 0.03444365
##    72003      72004      72005      72006      72007      72008      72009
## 0.03444365 0.02884631 0.03257787 0.03319980 0.03195595 0.03506558 0.03630944
##    72010      72011      72012      72013      72014      72015      72016

```

```

## 0.03755329 0.03568751 0.03319980 0.03133402 0.05061376 0.04563834 0.04315063
##    72017      72018      72019      72020      72021      72022      72023
## 0.03817522 0.03630944 0.03817522 0.04439449 0.04936991 0.04439449 0.04750412
##    72024      72025      72026      72027      72028      72029      72030
## 0.05558918 0.04190678 0.04128485 0.04874798 0.05247954 0.05247954 0.03506558
##    72031      72032      72033      72034      72035      72036      72037
## 0.04252871 0.04004100 0.04563834 0.03568751 0.03693136 0.04004100 0.04252871
##    72038      72039      72040      72041      72042      72043      72044
## 0.03506558 0.04252871 0.03755329 0.03630944 0.04501642 0.04439449 0.03755329
##    72045      72046      72047      72048      72049      72050      72051
## 0.04377256 0.04252871 0.03257787 0.04066293 0.04190678 0.03879714 0.04812605
##    72052      72053      72054      72055      72056      72057      72058
## 0.05807689 0.04874798 0.05745496 0.05061376 0.03444365 0.03506558 0.03382173
##    72059      72060      72061      72062      72063      72064      72065
## 0.03630944 0.03693136 0.04563834 0.04190678 0.04004100 0.05061376 0.04377256
##    72066      72067      72068      72069      72070      72071      72072
## 0.03382173 0.04004100 0.04128485 0.04190678 0.03693136 0.03879714 0.04128485
##    72073      72074      72075      72076      72077      72078      72079
## 0.04812605 0.04315063 0.03568751 0.03133402 0.04190678 0.04128485 0.03257787
##    72080      72081      72082      72083      72084      72085      72086
## 0.04936991 0.04315063 0.05558918 0.03941907 0.04688220 0.04999183 0.03257787
##    72087      72088      72089      72090      72091      72092      72093
## 0.03257787 0.03319980 0.02760245 0.04066293 0.05558918 0.03755329 0.04004100
##    72094      72095      72096      72097      72098      72099      72100
## 0.05745496 0.02946824 0.02760245 0.02698053 0.04315063 0.02946824 0.02698053
##    72101      72102      72103      72104      72105      72106      72107
## 0.04066293 0.04626027 0.05869881 0.03941907 0.05247954 0.03630944 0.03257787
##    72108      72109      72110      72111      72112      72113      72114
## 0.03755329 0.03755329 0.03568751 0.03444365 0.03941907 0.03693136 0.03693136
##    72115      72116      72117      72118      72119      72120      72121
## 0.03568751 0.03630944 0.03755329 0.03693136 0.03755329 0.03630944 0.04004100
##    72122      72123      72124      72125      72126      72127      72128
## 0.03382173 0.04004100 0.03941907 0.03630944 0.03568751 0.03444365 0.03941907
##    72129      72130      72131      72132      72133      72134      72135
## 0.03506558 0.03382173 0.03755329 0.03195595 0.03879714 0.04315063 0.04066293
##    72136      72137      72138      72139      72140      72141      72142
## 0.03693136 0.03879714 0.03817522 0.03879714 0.04190678 0.03630944 0.04128485
##    72143      72144      72145      72146      72147      72148      72149
## 0.03755329 0.03444365 0.04377256 0.04501642 0.03506558 0.03382173 0.03506558
##    72150      72151      72152      72153      72154      72155      72156
## 0.03506558 0.03444365 0.03630944 0.04004100 0.03941907 0.03817522 0.03444365
##    72157      72158      72159      72160      72161      72162      72163
## 0.03319980 0.04128485 0.03941907 0.03319980 0.03506558 0.03568751 0.04501642
##    72164      72165      72166      72167      72168      72169      72170
## 0.04066293 0.03319980 0.03133402 0.03319980 0.03879714 0.03630944 0.03693136
##    72171      72172      72173      72174      72175      72176      72177
## 0.03879714 0.03941907 0.03755329 0.03693136 0.04066293 0.03444365 0.03319980
##    72178      72179      72180      72181      72182      72183      72184
## 0.03257787 0.03195595 0.03568751 0.03817522 0.04688220 0.03568751 0.04128485
##    72185      72186      72187      72188      72189      72190      72191
## 0.03195595 0.03693136 0.03693136 0.03257787 0.03195595 0.03568751 0.04688220
##    72192      72193      72194      72195      72196      72197      72198
## 0.04874798 0.05185761 0.04439449 0.03506558 0.03693136 0.03755329 0.03693136
##    72199      72200      72201      72202      72203      72204      72205

```

```

## 0.03568751 0.03941907 0.03817522 0.03817522 0.03693136 0.03195595 0.03195595
##    72206      72207      72208      72209      72210      72211      72212
## 0.03382173 0.03319980 0.03879714 0.04004100 0.03755329 0.03257787 0.03382173
##    72213      72214      72215      72216      72217      72218      72219
## 0.04128485 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.03755329 0.03879714 0.03817522
##    72220      72221      72222      72223      72224      72225      72226
## 0.03630944 0.03879714 0.03319980 0.03817522 0.04128485 0.03195595 0.03382173
##    72227      72228      72229      72230      72231      72232      72233
## 0.03630944 0.03133402 0.03941907 0.03568751 0.03693136 0.04004100 0.03693136
##    72234      72235      72236      72237      72238      72239      72240
## 0.04190678 0.03879714 0.03568751 0.03568751 0.03319980 0.03071209 0.03071209
##    72241      72242      72243      72244      72245      72246      72247
## 0.03257787 0.03817522 0.03693136 0.03879714 0.03817522 0.03382173 0.03195595
##    72248      72249      72250      72251      72252      72253      72254
## 0.03319980 0.03319980 0.03755329 0.04252871 0.03755329 0.03195595 0.03382173
##    72255      72256      72257      72258      72259      72260      72261
## 0.03382173 0.03444365 0.03879714 0.03319980 0.03568751 0.03693136 0.04439449
##    72262      72263      72264      72265      72266      72267      72268
## 0.03879714 0.04004100 0.04626027 0.05372340 0.05185761 0.03941907 0.04999183
##    72269      72270      72271      72272      72273      72274      72275
## 0.03941907 0.04501642 0.03693136 0.04128485 0.04377256 0.03817522 0.03755329
##    72276      72277      72278      72279      72280      72281      72282
## 0.04626027 0.04812605 0.03444365 0.04563834 0.03630944 0.04750412 0.05123569
##    72283      72284      72285      72286      72287      72288      72289
## 0.05745496 0.04501642 0.03257787 0.04688220 0.05123569 0.04999183 0.03817522
##    72290      72291      72292      72293      72294      72295      72296
## 0.03568751 0.03817522 0.03257787 0.06927158 0.04626027 0.04439449 0.04377256
##    72297      72298      72299      72300      72301      72302      72303
## 0.04812605 0.04874798 0.05372340 0.04439449 0.03630944 0.05869881 0.03506558
##    72304      72305      72306      72307      72308      72309      72310
## 0.03941907 0.03568751 0.04874798 0.07984434 0.05807689 0.06305230 0.03444365
##    72311      72312      72313      72314      72315      72316      72317
## 0.04128485 0.03879714 0.04128485 0.03941907 0.04501642 0.05247954 0.04252871
##    72318      72319      72320      72321      72322      72323      72324
## 0.03941907 0.04874798 0.03382173 0.04315063 0.03693136 0.03444365 0.04190678
##    72325      72326      72327      72328      72329      72330      72331
## 0.04688220 0.04004100 0.03755329 0.03382173 0.03506558 0.03257787 0.04936991
##    72332      72333      72334      72335      72336      72337      72338
## 0.08295397 0.07424699 0.02387089 0.04377256 0.05496725 0.05621111 0.04750412
##    72339      72340      72341      72342      72343      72344      72345
## 0.05123569 0.05061376 0.07238121 0.03257787 0.03941907 0.04190678 0.04626027
##    72346      72347      72348      72349      72350      72351      72352
## 0.05434532 0.06118652 0.05434532 0.05621111 0.03879714 0.03630944 0.03195595
##    72353      72354      72355      72356      72357      72358      72359
## 0.03195595 0.03195595 0.04999183 0.05372340 0.05123569 0.04439449 0.07984434
##    72360      72361      72362      72363      72364      72365      72366
## 0.04128485 0.03071209 0.03009016 0.04688220 0.04439449 0.04501642 0.03257787
##    72367      72368      72369      72370      72371      72372      72373
## 0.03630944 0.07238121 0.08917325 0.05061376 0.04066293 0.04377256 0.04501642
##    72374      72375      72376      72377      72378      72379      72380
## 0.04128485 0.04066293 0.04501642 0.04439449 0.04066293 0.03941907 0.04066293
##    72381      72382      72383      72384      72385      72386      72387
## 0.04315063 0.04563834 0.04688220 0.04439449 0.04874798 0.04128485 0.04066293
##    72388      72389      72390      72391      72392      72393      72394

```

```

## 0.03941907 0.04128485 0.03755329 0.03941907 0.04128485 0.04066293 0.04750412
##    72395      72396      72397      72398      72399      72400      72401
## 0.04315063 0.04750412 0.04563834 0.04688220 0.04315063 0.04315063 0.04128485
##    72402      72403      72404      72405      72406      72407      72408
## 0.04066293 0.04563834 0.04377256 0.04252871 0.03879714 0.04190678 0.04128485
##    72409      72410      72411      72412      72413      72414      72415
## 0.04066293 0.04315063 0.04128485 0.04688220 0.04190678 0.04252871 0.04315063
##    72416      72417      72418      72419      72420      72421      72422
## 0.04315063 0.04750412 0.04252871 0.04128485 0.03879714 0.04128485 0.04626027
##    72423      72424      72425      72426      72427      72428      72429
## 0.04066293 0.04315063 0.03941907 0.04252871 0.03879714 0.04128485 0.04190678
##    72430      72431      72432      72433      72434      72435      72436
## 0.04128485 0.04128485 0.04004100 0.04315063 0.04190678 0.03879714 0.03506558
##    72437      72438      72439      72440      72441      72442      72443
## 0.03879714 0.04004100 0.04377256 0.04066293 0.03879714 0.04004100 0.04128485
##    72444      72445      72446      72447      72448      72449      72450
## 0.04501642 0.04688220 0.04626027 0.04563834 0.04377256 0.04439449 0.04315063
##    72451      72452      72453      72454      72455      72456      72457
## 0.04190678 0.04128485 0.04315063 0.04315063 0.04626027 0.04688220 0.04377256
##    72458      72459      72460      72461      72462      72463      72464
## 0.04377256 0.03941907 0.04936991 0.03630944 0.04066293 0.03382173 0.03382173
##    72465      72466      72467      72468      72469      72470      72471
## 0.03133402 0.02698053 0.03319980 0.03133402 0.03879714 0.03630944 0.03506558
##    72472      72473      72474      72475      72476      72477      72478
## 0.03817522 0.03630944 0.03755329 0.04377256 0.04315063 0.04563834 0.03382173
##    72479      72480      72481      72482      72483      72484      72485
## 0.03693136 0.04128485 0.03444365 0.03319980 0.03817522 0.04066293 0.05123569
##    72486      72487      72488      72489      72490      72491      72492
## 0.03444365 0.03506558 0.04812605 0.03506558 0.03444365 0.04004100 0.04066293
##    72493      72494      72495      72496      72497      72498      72499
## 0.04066293 0.03879714 0.03257787 0.03568751 0.03693136 0.03568751 0.03444365
##    72500      72501      72502      72503      72504      72505      72506
## 0.03941907 0.04315063 0.04128485 0.03817522 0.02822438 0.03133402 0.03133402
##    72507      72508      72509      72510      72511      72512      72513
## 0.03071209 0.03755329 0.03444365 0.03257787 0.04252871 0.03630944 0.03879714
##    72514      72515      72516      72517      72518      72519      72520
## 0.03693136 0.03693136 0.03195595 0.04066293 0.03755329 0.03071209 0.03817522
##    72521      72522      72523      72524      72525      72526      72527
## 0.03444365 0.02884631 0.03257787 0.03257787 0.03506558 0.04128485 0.03817522
##    72528      72529      72530      72531      72532      72533      72534
## 0.04750412 0.03817522 0.04190678 0.03817522 0.03257787 0.03817522 0.03009016
##    72535      72536      72537      72538      72539      72540      72541
## 0.03071209 0.03133402 0.04004100 0.06243038 0.05123569 0.04626027 0.04439449
##    72542      72543      72544      72545      72546      72547      72548
## 0.04563834 0.02822438 0.02946824 0.03755329 0.03195595 0.03009016 0.04439449
##    72549      72550      72551      72552      72553      72554      72555
## 0.03382173 0.03506558 0.05247954 0.03568751 0.03568751 0.04004100 0.04874798
##    72556      72557      72558      72559      72560      72561      72562
## 0.03941907 0.03257787 0.03693136 0.04004100 0.04066293 0.03693136 0.03319980
##    72563      72564      72565      72566      72567      72568      72569
## 0.04377256 0.03630944 0.03444365 0.03879714 0.03568751 0.04066293 0.04128485
##    72570      72571      72572      72573      72574      72575      72576
## 0.04190678 0.04128485 0.03941907 0.03506558 0.03444365 0.03941907 0.04999183
##    72577      72578      72579      72580      72581      72582      72583

```

```

## 0.03568751 0.03009016 0.03630944 0.04004100 0.03630944 0.03444365 0.03568751
##    72584      72585      72586      72587      72588      72589      72590
## 0.04190678 0.03693136 0.03630944 0.03568751 0.03071209 0.03009016 0.03009016
##    72591      72592      72593      72594      72595      72596      72597
## 0.03817522 0.04128485 0.04066293 0.04377256 0.03133402 0.03382173 0.03319980
##    72598      72599      72600      72601      72602      72603      72604
## 0.03879714 0.04750412 0.04501642 0.03817522 0.03693136 0.03071209 0.03133402
##    72605      72606      72607      72608      72609      72610      72611
## 0.04252871 0.03817522 0.03071209 0.04128485 0.03817522 0.03009016 0.03755329
##    72612      72613      72614      72615      72616      72617      72618
## 0.04439449 0.03444365 0.03506558 0.03319980 0.03693136 0.03382173 0.03506558
##    72619      72620      72621      72622      72623      72624      72625
## 0.04252871 0.03257787 0.04812605 0.05434532 0.03755329 0.04750412 0.02760245
##    72626      72627      72628      72629      72630      72631      72632
## 0.03133402 0.03071209 0.03009016 0.06118652 0.04688220 0.04439449 0.03755329
##    72633      72634      72635      72636      72637      72638      72639
## 0.05310147 0.03568751 0.02635860 0.02884631 0.02946824 0.03693136 0.03693136
##    72640      72641      72642      72643      72644      72645      72646
## 0.04128485 0.04812605 0.06180845 0.04128485 0.04128485 0.03755329 0.03755329
##    72647      72648      72649      72650      72651      72652      72653
## 0.03879714 0.03817522 0.03568751 0.03630944 0.03444365 0.03506558 0.03693136
##    72654      72655      72656      72657      72658      72659      72660
## 0.03630944 0.03382173 0.03444365 0.03319980 0.03568751 0.03071209 0.03257787
##    72661      72662      72663      72664      72665      72666      72667
## 0.03568751 0.03941907 0.03817522 0.03630944 0.03444365 0.03257787 0.03257787
##    72668      72669      72670      72671      72672      72673      72674
## 0.03319980 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.03195595 0.03071209 0.03382173
##    72675      72676      72677      72678      72679      72680      72681
## 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.03195595 0.03133402
##    72682      72683      72684      72685      72686      72687      72688
## 0.03257787 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.03319980 0.03133402 0.03382173
##    72689      72690      72691      72692      72693      72694      72695
## 0.03382173 0.03319980 0.03568751 0.03630944 0.03444365 0.03133402 0.03071209
##    72696      72697      72698      72699      72700      72701      72702
## 0.03009016 0.03195595 0.03071209 0.03133402 0.03009016 0.03133402 0.03319980
##    72703      72704      72705      72706      72707      72708      72709
## 0.03071209 0.03133402 0.03071209 0.03133402 0.02946824 0.03009016 0.03071209
##    72710      72711      72712      72713      72714      72715      72716
## 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.03195595 0.03382173 0.03382173 0.03444365
##    72717      72718      72719      72720      72721      72722      72723
## 0.03195595 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.02946824 0.03133402 0.03133402
##    72724      72725      72726      72727      72728      72729      72730
## 0.03195595 0.03195595 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03444365
##    72731      72732      72733      72734      72735      72736      72737
## 0.03133402 0.03755329 0.03257787 0.03568751 0.03444365 0.03071209 0.03195595
##    72738      72739      72740      72741      72742      72743      72744
## 0.03009016 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.03195595 0.03319980 0.03257787
##    72745      72746      72747      72748      72749      72750      72751
## 0.03257787 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03319980 0.03568751
##    72752      72753      72754      72755      72756      72757      72758
## 0.02946824 0.03444365 0.03444365 0.03319980 0.03071209 0.03009016 0.03009016
##    72759      72760      72761      72762      72763      72764      72765
## 0.02760245 0.02946824 0.03133402 0.02698053 0.02884631 0.03009016 0.03133402
##    72766      72767      72768      72769      72770      72771      72772

```

```

## 0.03009016 0.03071209 0.02884631 0.02946824 0.03319980 0.02822438 0.03009016
##    72773      72774      72775      72776      72777      72778      72779
## 0.03071209 0.02822438 0.03133402 0.03382173 0.02822438 0.02635860 0.02698053
##    72780      72781      72782      72783      72784      72785      72786
## 0.02884631 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.02946824 0.03444365 0.02884631
##    72787      72788      72789      72790      72791      72792      72793
## 0.03009016 0.03133402 0.02946824 0.02946824 0.03195595 0.03195595 0.02822438
##    72794      72795      72796      72797      72798      72799      72800
## 0.02635860 0.02511475 0.02573667 0.02884631 0.02698053 0.02822438 0.03071209
##    72801      72802      72803      72804      72805      72806      72807
## 0.02946824 0.03195595 0.03630944 0.03755329 0.03257787 0.02698053 0.02511475
##    72808      72809      72810      72811      72812      72813      72814
## 0.02449282 0.02635860 0.03133402 0.03319980 0.02698053 0.02884631 0.02635860
##    72815      72816      72817      72818      72819      72820      72821
## 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.02635860 0.03319980 0.03693136 0.04439449
##    72822      72823      72824      72825      72826      72827      72828
## 0.03071209 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.02760245 0.02635860 0.02511475
##    72829      72830      72831      72832      72833      72834      72835
## 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02573667
##    72836      72837      72838      72839      72840      72841      72842
## 0.02635860 0.02573667 0.03009016 0.02573667 0.02635860 0.02760245 0.02635860
##    72843      72844      72845      72846      72847      72848      72849
## 0.03071209 0.02760245 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.02635860
##    72850      72851      72852      72853      72854      72855      72856
## 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.02449282 0.02635860
##    72857      72858      72859      72860      72861      72862      72863
## 0.02635860 0.02511475 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.03257787 0.02698053
##    72864      72865      72866      72867      72868      72869      72870
## 0.03195595 0.02760245 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.02698053
##    72871      72872      72873      72874      72875      72876      72877
## 0.02760245 0.02884631 0.02511475 0.02760245 0.02822438 0.02511475 0.02822438
##    72878      72879      72880      72881      72882      72883      72884
## 0.02698053 0.02573667 0.02449282 0.02573667 0.02698053 0.02573667 0.02884631
##    72885      72886      72887      72888      72889      72890      72891
## 0.02635860 0.02822438 0.02635860 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02635860
##    72892      72893      72894      72895      72896      72897      72898
## 0.03444365 0.03444365 0.03133402 0.03257787 0.03009016 0.03133402 0.02946824
##    72899      72900      72901      72902      72903      72904      72905
## 0.02511475 0.02822438 0.03195595 0.03071209 0.02760245 0.03071209 0.03195595
##    72906      72907      72908      72909      72910      72911      72912
## 0.02946824 0.02822438 0.03257787 0.03133402 0.03444365 0.02760245 0.03630944
##    72913      72914      72915      72916      72917      72918      72919
## 0.03195595 0.03506558 0.05745496 0.05434532 0.05372340 0.04626027 0.04626027
##    72920      72921      72922      72923      72924      72925      72926
## 0.05061376 0.04999183 0.05621111 0.04501642 0.05123569 0.05185761 0.04936991
##    72927      72928      72929      72930      72931      72932      72933
## 0.04999183 0.05621111 0.05932074 0.06118652 0.04128485 0.04563834 0.04626027
##    72934      72935      72936      72937      72938      72939      72940
## 0.04874798 0.04190678 0.04501642 0.05061376 0.04999183 0.03941907 0.05247954
##    72941      72942      72943      72944      72945      72946      72947
## 0.04812605 0.04252871 0.05372340 0.05061376 0.04688220 0.05185761 0.05496725
##    72948      72949      72950      72951      72952      72953      72954
## 0.04315063 0.05247954 0.05310147 0.04750412 0.05807689 0.06180845 0.05123569
##    72955      72956      72957      72958      72959      72960      72961

```

```

## 0.06616194 0.05807689 0.04812605 0.04190678 0.04563834 0.04563834 0.04439449
##    72962      72963      72964      72965      72966      72967      72968
## 0.05061376 0.04315063 0.04812605 0.05683303 0.05869881 0.04750412 0.04315063
##    72969      72970      72971      72972      72973      72974      72975
## 0.05310147 0.04626027 0.05372340 0.04750412 0.05372340 0.05932074 0.04999183
##    72976      72977      72978      72979      72980      72981      72982
## 0.04066293 0.04501642 0.04999183 0.05496725 0.04128485 0.05185761 0.05061376
##    72983      72984      72985      72986      72987      72988      72989
## 0.06491809 0.04501642 0.06180845 0.05807689 0.04688220 0.03941907 0.04066293
##    72990      72991      72992      72993      72994      72995      72996
## 0.03382173 0.05185761 0.05185761 0.04501642 0.05434532 0.06305230 0.05185761
##    72997      72998      72999      73000      73001      73002      73003
## 0.04004100 0.03382173 0.06180845 0.04563834 0.03133402 0.04936991 0.04626027
##    73004      73005      73006      73007      73008      73009      73010
## 0.06118652 0.04750412 0.05247954 0.03568751 0.04252871 0.04004100 0.03195595
##    73011      73012      73013      73014      73015      73016      73017
## 0.03195595 0.03693136 0.03755329 0.04066293 0.03506558 0.03755329 0.04128485
##    73018      73019      73020      73021      73022      73023      73024
## 0.03630944 0.03693136 0.03817522 0.04252871 0.04066293 0.03568751 0.03506558
##    73025      73026      73027      73028      73029      73030      73031
## 0.03755329 0.03879714 0.03382173 0.03195595 0.03319980 0.02822438 0.03506558
##    73032      73033      73034      73035      73036      73037      73038
## 0.03071209 0.03133402 0.03319980 0.04128485 0.03009016 0.03630944 0.03817522
##    73039      73040      73041      73042      73043      73044      73045
## 0.04501642 0.03382173 0.03257787 0.02946824 0.03133402 0.03693136 0.04439449
##    73046      73047      73048      73049      73050      73051      73052
## 0.03693136 0.03755329 0.03755329 0.03630944 0.03257787 0.02946824 0.03009016
##    73053      73054      73055      73056      73057      73058      73059
## 0.03941907 0.04315063 0.03755329 0.03506558 0.04377256 0.03630944 0.03382173
##    73060      73061      73062      73063      73064      73065      73066
## 0.03630944 0.02884631 0.04315063 0.03257787 0.03009016 0.03506558 0.03195595
##    73067      73068      73069      73070      73071      73072      73073
## 0.04563834 0.034444365 0.03009016 0.02884631 0.04252871 0.03568751 0.04999183
##    73074      73075      73076      73077      73078      73079      73080
## 0.03195595 0.03257787 0.03009016 0.03568751 0.03257787 0.03009016 0.03257787
##    73081      73082      73083      73084      73085      73086      73087
## 0.03133402 0.02698053 0.02635860 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.03319980
##    73088      73089      73090      73091      73092      73093      73094
## 0.03009016 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.03009016 0.02946824
##    73095      73096      73097      73098      73099      73100      73101
## 0.03319980 0.02946824 0.02760245 0.02822438 0.03009016 0.02822438 0.03133402
##    73102      73103      73104      73105      73106      73107      73108
## 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.03382173 0.03009016 0.02946824 0.02946824
##    73109      73110      73111      73112      73113      73114      73115
## 0.02884631 0.03009016 0.03195595 0.03319980 0.02946824 0.02884631 0.03009016
##    73116      73117      73118      73119      73120      73121      73122
## 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.02698053 0.02884631 0.03133402
##    73123      73124      73125      73126      73127      73128      73129
## 0.02946824 0.02635860 0.02822438 0.02698053 0.03009016 0.02698053 0.02698053
##    73130      73131      73132      73133      73134      73135      73136
## 0.02698053 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.03009016 0.02946824 0.02822438
##    73137      73138      73139      73140      73141      73142      73143
## 0.02822438 0.02698053 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.02698053 0.03009016
##    73144      73145      73146      73147      73148      73149      73150

```

```

## 0.02822438 0.02822438 0.03133402 0.02884631 0.02573667 0.02449282 0.02573667
##    73151      73152      73153      73154      73155      73156      73157
## 0.02511475 0.02635860 0.02884631 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.02511475
##    73158      73159      73160      73161      73162      73163      73164
## 0.02449282 0.02635860 0.02635860 0.03630944 0.03133402 0.02449282 0.03195595
##    73165      73166      73167      73168      73169      73170      73171
## 0.03195595 0.03071209 0.03879714 0.03755329 0.03693136 0.03817522 0.03941907
##    73172      73173      73174      73175      73176      73177      73178
## 0.03693136 0.04315063 0.03382173 0.03755329 0.03506558 0.03382173 0.03630944
##    73179      73180      73181      73182      73183      73184      73185
## 0.03444365 0.03693136 0.03319980 0.03630944 0.03568751 0.04750412 0.03941907
##    73186      73187      73188      73189      73190      73191      73192
## 0.03568751 0.03133402 0.03568751 0.03630944 0.03071209 0.03319980 0.03195595
##    73193      73194      73195      73196      73197      73198      73199
## 0.02946824 0.03444365 0.03879714 0.03941907 0.03941907 0.03630944 0.03630944
##    73200      73201      73202      73203      73204      73205      73206
## 0.03630944 0.03506558 0.03444365 0.03817522 0.03693136 0.03630944 0.03630944
##    73207      73208      73209      73210      73211      73212      73213
## 0.03506558 0.03009016 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.04252871 0.03817522
##    73214      73215      73216      73217      73218      73219      73220
## 0.03382173 0.02946824 0.03195595 0.03879714 0.03444365 0.03257787 0.03071209
##    73221      73222      73223      73224      73225      73226      73227
## 0.03382173 0.03879714 0.03755329 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.03319980
##    73228      73229      73230      73231      73232      73233      73234
## 0.03071209 0.03257787 0.03195595 0.03133402 0.03382173 0.03195595 0.03195595
##    73235      73236      73237      73238      73239      73240      73241
## 0.03133402 0.02822438 0.02698053 0.02635860 0.02822438 0.03568751 0.03257787
##    73242      73243      73244      73245      73246      73247      73248
## 0.03382173 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.03009016 0.02884631 0.02822438
##    73249      73250      73251      73252      73253      73254      73255
## 0.02946824 0.02884631 0.03071209 0.03382173 0.03195595 0.03133402 0.02822438
##    73256      73257      73258      73259      73260      73261      73262
## 0.05621111 0.06429616 0.05558918 0.05185761 0.04563834 0.04936991 0.05558918
##    73263      73264      73265      73266      73267      73268      73269
## 0.05558918 0.04812605 0.05061376 0.05558918 0.05123569 0.04812605 0.05247954
##    73270      73271      73272      73273      73274      73275      73276
## 0.06429616 0.08668554 0.04501642 0.04999183 0.04936991 0.04750412 0.04750412
##    73277      73278      73279      73280      73281      73282      73283
## 0.04626027 0.04874798 0.04688220 0.04626027 0.05061376 0.04377256 0.04626027
##    73284      73285      73286      73287      73288      73289      73290
## 0.05247954 0.05061376 0.04750412 0.05247954 0.05185761 0.04563834 0.04874798
##    73291      73292      73293      73294      73295      73296      73297
## 0.04501642 0.04936991 0.05123569 0.06554001 0.05683303 0.06056460 0.04999183
##    73298      73299      73300      73301      73302      73303      73304
## 0.04563834 0.04377256 0.04626027 0.04377256 0.04501642 0.04874798 0.04812605
##    73305      73306      73307      73308      73309      73310      73311
## 0.05061376 0.04874798 0.05310147 0.04315063 0.04252871 0.04377256 0.04315063
##    73312      73313      73314      73315      73316      73317      73318
## 0.04501642 0.04812605 0.05372340 0.04315063 0.04252871 0.04439449 0.04626027
##    73319      73320      73321      73322      73323      73324      73325
## 0.04252871 0.04315063 0.04315063 0.04315063 0.06367423 0.06740579 0.06740579
##    73326      73327      73328      73329      73330      73331      73332
## 0.06491809 0.04252871 0.04128485 0.04377256 0.04439449 0.05745496 0.04439449
##    73333      73334      73335      73336      73337      73338      73339

```

```

## 0.05558918 0.05683303 0.04563834 0.03630944 0.04128485 0.04004100 0.03755329
##    73340      73341      73342      73343      73344      73345      73346
## 0.03630944 0.04128485 0.04626027 0.05247954 0.04936991 0.05061376 0.06554001
##    73347      73348      73349      73350      73351      73352      73353
## 0.06616194 0.07735663 0.06305230 0.05558918 0.06056460 0.06367423 0.07424699
##    73354      73355      73356      73357      73358      73359      73360
## 0.05683303 0.05372340 0.05994267 0.05807689 0.05372340 0.04999183 0.05994267
##    73361      73362      73363      73364      73365      73366      73367
## 0.09477059 0.05310147 0.05683303 0.05558918 0.05558918 0.05247954 0.05061376
##    73368      73369      73370      73371      73372      73373      73374
## 0.04936991 0.04936991 0.04874798 0.05496725 0.04688220 0.05061376 0.06678387
##    73375      73376      73377      73378      73379      73380      73381
## 0.06864965 0.05123569 0.05745496 0.05869881 0.04812605 0.05558918 0.05496725
##    73382      73383      73384      73385      73386      73387      73388
## 0.05621111 0.06305230 0.07113736 0.05807689 0.05994267 0.05310147 0.04688220
##    73389      73390      73391      73392      73393      73394      73395
## 0.04315063 0.04688220 0.05496725 0.04936991 0.05621111 0.06056460 0.05869881
##    73396      73397      73398      73399      73400      73401      73402
## 0.05123569 0.04750412 0.04812605 0.05061376 0.05310147 0.05869881 0.05994267
##    73403      73404      73405      73406      73407      73408      73409
## 0.04812605 0.04066293 0.04563834 0.04999183 0.04626027 0.04812605 0.04936991
##    73410      73411      73412      73413      73414      73415      73416
## 0.04626027 0.05496725 0.06367423 0.05683303 0.05496725 0.04128485 0.04190678
##    73417      73418      73419      73420      73421      73422      73423
## 0.05310147 0.04874798 0.04626027 0.04439449 0.04750412 0.04128485 0.03693136
##    73424      73425      73426      73427      73428      73429      73430
## 0.04252871 0.03817522 0.03693136 0.03693136 0.04190678 0.04688220 0.04377256
##    73431      73432      73433      73434      73435      73436      73437
## 0.03941907 0.04439449 0.04999183 0.05807689 0.07362507 0.05745496 0.04812605
##    73438      73439      73440      73441      73442      73443      73444
## 0.05434532 0.07238121 0.07486892 0.05123569 0.04626027 0.04501642 0.04501642
##    73445      73446      73447      73448      73449      73450      73451
## 0.04936991 0.04812605 0.04377256 0.05683303 0.06678387 0.07238121 0.07424699
##    73452      73453      73454      73455      73456      73457      73458
## 0.07549085 0.04626027 0.04377256 0.04688220 0.04936991 0.04128485 0.04190678
##    73459      73460      73461      73462      73463      73464      73465
## 0.03941907 0.04439449 0.04688220 0.04999183 0.05496725 0.04563834 0.05061376
##    73466      73467      73468      73469      73470      73471      73472
## 0.04439449 0.05061376 0.04812605 0.04688220 0.05061376 0.04999183 0.05807689
##    73473      73474      73475      73476      73477      73478      73479
## 0.04812605 0.04190678 0.04812605 0.04377256 0.04252871 0.04626027 0.06118652
##    73480      73481      73482      73483      73484      73485      73486
## 0.07486892 0.06554001 0.05621111 0.04128485 0.03941907 0.05683303 0.06554001
##    73487      73488      73489      73490      73491      73492      73493
## 0.04563834 0.04501642 0.03941907 0.04688220 0.06180845 0.04999183 0.04315063
##    73494      73495      73496      73497      73498      73499      73500
## 0.03568751 0.03817522 0.04874798 0.04315063 0.04315063 0.04066293 0.04252871
##    73501      73502      73503      73504      73505      73506      73507
## 0.05372340 0.05247954 0.05372340 0.06243038 0.03319980 0.03133402 0.02822438
##    73508      73509      73510      73511      73512      73513      73514
## 0.03444365 0.05745496 0.07424699 0.04439449 0.04626027 0.05807689 0.02946824
##    73515      73516      73517      73518      73519      73520      73521
## 0.02946824 0.03755329 0.05185761 0.04190678 0.03755329 0.05247954 0.08419783
##    73522      73523      73524      73525      73526      73527      73528

```

```

## 0.09725830 0.06243038 0.04626027 0.05807689 0.04999183 0.05807689 0.04812605
##    73529      73530      73531      73532      73533      73534      73535
## 0.05994267 0.05869881 0.08419783 0.09290481 0.06554001 0.05807689 0.05434532
##    73536      73537      73538      73539      73540      73541      73542
## 0.04812605 0.05310147 0.05558918 0.05310147 0.05621111 0.04315063 0.08917325
##    73543      73544      73545      73546      73547      73548      73549
## 0.07238121 0.07175928 0.04688220 0.04626027 0.05932074 0.03879714 0.04688220
##    73550      73551      73552      73553      73554      73555      73556
## 0.06243038 0.03195595 0.04377256 0.08979517 0.07300314 0.04999183 0.07735663
##    73557      73558      73559      73560      73561      73562      73563
## 0.04936991 0.04626027 0.05807689 0.04626027 0.05310147 0.08171012 0.09228288
##    73564      73565      73566      73567      73568      73569      73570
## 0.05247954 0.06429616 0.03630944 0.03444365 0.03009016 0.03195595 0.03382173
##    73571      73572      73573      73574      73575      73576      73577
## 0.04812605 0.09103903 0.08108819 0.06989350 0.06180845 0.04377256 0.03941907
##    73578      73579      73580      73581      73582      73583      73584
## 0.05310147 0.05994267 0.03879714 0.04004100 0.04750412 0.07922241 0.08108819
##    73585      73586      73587      73588      73589      73590      73591
## 0.04004100 0.02946824 0.03444365 0.05558918 0.05123569 0.04004100 0.07113736
##    73592      73593      73594      73595      73596      73597      73598
## 0.06429616 0.09228288 0.04377256 0.05434532 0.04252871 0.03506558 0.03319980
##    73599      73600      73601      73602      73603      73604      73605
## 0.02946824 0.03941907 0.08855132 0.05807689 0.04501642 0.05994267 0.04066293
##    73606      73607      73608      73609      73610      73611      73612
## 0.04750412 0.04252871 0.04128485 0.05932074 0.06118652 0.04066293 0.08108819
##    73613      73614      73615      73616      73617      73618      73619
## 0.09788023 0.05683303 0.04750412 0.03693136 0.04874798 0.04688220 0.04315063
##    73620      73621      73622      73623      73624      73625      73626
## 0.04004100 0.03879714 0.04252871 0.04377256 0.04688220 0.04501642 0.04936991
##    73627      73628      73629      73630      73631      73632      73633
## 0.04626027 0.04066293 0.04128485 0.04936991 0.04750412 0.05310147 0.03257787
##    73634      73635      73636      73637      73638      73639      73640
## 0.04688220 0.04812605 0.04874798 0.03879714 0.03941907 0.04190678 0.03941907
##    73641      73642      73643      73644      73645      73646      73647
## 0.03319980 0.04750412 0.04004100 0.03444365 0.04501642 0.04439449 0.04252871
##    73648      73649      73650      73651      73652      73653      73654
## 0.04377256 0.04190678 0.03382173 0.04315063 0.04377256 0.04252871 0.05123569
##    73655      73656      73657      73658      73659      73660      73661
## 0.06056460 0.03817522 0.05123569 0.04501642 0.03382173 0.03444365 0.03382173
##    73662      73663      73664      73665      73666      73667      73668
## 0.03319980 0.03382173 0.04315063 0.04190678 0.04688220 0.04936991 0.03879714
##    73669      73670      73671      73672      73673      73674      73675
## 0.03568751 0.03506558 0.04252871 0.03444365 0.03693136 0.03382173 0.03941907
##    73676      73677      73678      73679      73680      73681      73682
## 0.04936991 0.03879714 0.03195595 0.03195595 0.03755329 0.03879714 0.02884631
##    73683      73684      73685      73686      73687      73688      73689
## 0.03941907 0.03630944 0.05123569 0.03444365 0.04315063 0.04190678 0.03319980
##    73690      73691      73692      73693      73694      73695      73696
## 0.03071209 0.03195595 0.02635860 0.04128485 0.03630944 0.03071209 0.04004100
##    73697      73698      73699      73700      73701      73702      73703
## 0.04688220 0.03817522 0.03444365 0.02760245 0.04004100 0.03257787 0.02822438
##    73704      73705      73706      73707      73708      73709      73710
## 0.04439449 0.04501642 0.05123569 0.03941907 0.04066293 0.04377256 0.03941907
##    73711      73712      73713      73714      73715      73716      73717

```

```

## 0.03941907 0.03444365 0.03319980 0.03568751 0.03630944 0.03506558 0.03755329
##    73718      73719      73720      73721      73722      73723      73724
## 0.03506558 0.03382173 0.03568751 0.03444365 0.03755329 0.03941907 0.04004100
##    73725      73726      73727      73728      73729      73730      73731
## 0.04066293 0.03382173 0.03568751 0.03195595 0.03257787 0.03133402 0.02946824
##    73732      73733      73734      73735      73736      73737      73738
## 0.03257787 0.02822438 0.03257787 0.03382173 0.03319980 0.03444365 0.03693136
##    73739      73740      73741      73742      73743      73744      73745
## 0.03444365 0.03444365 0.03630944 0.03133402 0.03506558 0.03755329 0.03319980
##    73746      73747      73748      73749      73750      73751      73752
## 0.03444365 0.03693136 0.03630944 0.03755329 0.04128485 0.03382173 0.03257787
##    73753      73754      73755      73756      73757      73758      73759
## 0.03382173 0.03319980 0.03257787 0.03506558 0.03444365 0.03382173 0.03693136
##    73760      73761      73762      73763      73764      73765      73766
## 0.03568751 0.03444365 0.03319980 0.03444365 0.03630944 0.03879714 0.03319980
##    73767      73768      73769      73770      73771      73772      73773
## 0.03506558 0.03506558 0.03693136 0.03257787 0.03195595 0.03444365 0.03568751
##    73774      73775      73776      73777      73778      73779      73780
## 0.03319980 0.03257787 0.03506558 0.03382173 0.03382173 0.03195595 0.03133402
##    73781      73782      73783      73784      73785      73786      73787
## 0.03319980 0.03382173 0.03382173 0.03195595 0.03071209 0.03009016 0.03009016
##    73788      73789      73790      73791      73792      73793      73794
## 0.03071209 0.03133402 0.03506558 0.03257787 0.03382173 0.03817522 0.03879714
##    73795      73796      73797      73798      73799      73800      73801
## 0.03382173 0.03071209 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.03257787 0.02946824
##    73802      73803      73804      73805      73806      73807      73808
## 0.03319980 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.03444365 0.01765162 0.02635860
##    73809      73810      73811      73812      73813      73814      73815
## 0.03444365 0.03755329 0.03133402 0.01827355 0.04004100 0.02946824 0.02760245
##    73816      73817      73818      73819      73820      73821      73822
## 0.03009016 0.03630944 0.03071209 0.02884631 0.02822438 0.03071209 0.03257787
##    73823      73824      73825      73826      73827      73828      73829
## 0.03257787 0.03071209 0.02635860 0.02760245 0.02760245 0.02635860 0.02822438
##    73830      73831      73832      73833      73834      73835      73836
## 0.02822438 0.02884631 0.03755329 0.02946824 0.03257787 0.03382173 0.02884631
##    73837      73838      73839      73840      73841      73842      73843
## 0.02698053 0.02635860 0.02635860 0.02946824 0.03257787 0.03319980 0.03382173
##    73844      73845      73846      73847      73848      73849      73850
## 0.02946824 0.02760245 0.02635860 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.02635860
##    73851      73852      73853      73854      73855      73856      73857
## 0.03568751 0.03817522 0.03568751 0.03568751 0.03133402 0.03568751 0.03693136
##    73858      73859      73860      73861      73862      73863      73864
## 0.03568751 0.03382173 0.03444365 0.03506558 0.04004100 0.03568751 0.03257787
##    73865      73866      73867      73868      73869      73870      73871
## 0.03568751 0.03382173 0.03444365 0.03444365 0.03382173 0.03444365 0.03693136
##    73872      73873      73874      73875      73876      73877      73878
## 0.04501642 0.03817522 0.04004100 0.04812605 0.03879714 0.03568751 0.03506558
##    73879      73880      73881      73882      73883      73884      73885
## 0.03382173 0.03630944 0.03630944 0.03568751 0.03693136 0.03382173 0.03506558
##    73886      73887      73888      73889      73890      73891      73892
## 0.03630944 0.03382173 0.03382173 0.03568751 0.03382173 0.03257787 0.03382173
##    73893      73894      73895      73896      73897      73898      73899
## 0.03257787 0.03257787 0.03630944 0.03693136 0.03382173 0.03195595 0.03568751
##    73900      73901      73902      73903      73904      73905      73906

```

```

## 0.03444365 0.03444365 0.04252871 0.04936991 0.04874798 0.03879714 0.03382173
##    73907      73908      73909      73910      73911      73912      73913
## 0.03630944 0.04004100 0.04750412 0.03817522 0.03630944 0.03693136 0.03755329
##    73914      73915      73916      73917      73918      73919      73920
## 0.03879714 0.03817522 0.03755329 0.03444365 0.03568751 0.03817522 0.03630944
##    73921      73922      73923      73924      73925      73926      73927
## 0.04128485 0.03568751 0.03693136 0.04563834 0.03817522 0.03879714 0.04066293
##    73928      73929      73930      73931      73932      73933      73934
## 0.04190678 0.03755329 0.03817522 0.03506558 0.03817522 0.03568751 0.03319980
##    73935      73936      73937      73938      73939      73940      73941
## 0.03506558 0.03319980 0.03195595 0.03568751 0.03382173 0.03506558 0.05994267
##    73942      73943      73944      73945      73946      73947      73948
## 0.05123569 0.05994267 0.04066293 0.03444365 0.03568751 0.03506558 0.03382173
##    73949      73950      73951      73952      73953      73954      73955
## 0.03133402 0.03444365 0.03444365 0.04004100 0.04128485 0.03506558 0.03755329
##    73956      73957      73958      73959      73960      73961      73962
## 0.03319980 0.03071209 0.03506558 0.04004100 0.03319980 0.03755329 0.02884631
##    73963      73964      73965      73966      73967      73968      73969
## 0.03693136 0.03693136 0.03879714 0.03382173 0.03009016 0.03568751 0.02822438
##    73970      73971      73972      73973      73974      73975      73976
## 0.03195595 0.03444365 0.02884631 0.03133402 0.04190678 0.03568751 0.03071209
##    73977      73978      73979      73980      73981      73982      73983
## 0.03382173 0.03071209 0.03009016 0.03382173 0.02822438 0.03382173 0.03941907
##    73984      73985      73986      73987      73988      73989      73990
## 0.04377256 0.03879714 0.03879714 0.03133402 0.02822438 0.02573667 0.02822438
##    73991      73992      73993      73994      73995      73996      73997
## 0.02760245 0.03195595 0.03755329 0.03693136 0.03506558 0.03568751 0.02822438
##    73998      73999      74000      74001      74002      74003      74004
## 0.02946824 0.03319980 0.03630944 0.03195595 0.03071209 0.03257787 0.04315063
##    74005      74006      74007      74008      74009      74010      74011
## 0.04501642 0.02884631 0.02635860 0.02698053 0.03382173 0.03071209 0.02698053
##    74012      74013      74014      74015      74016      74017      74018
## 0.03817522 0.03133402 0.04252871 0.03133402 0.03568751 0.03009016 0.03009016
##    74019      74020      74021      74022      74023      74024      74025
## 0.02511475 0.02449282 0.02760245 0.04252871 0.04066293 0.03071209 0.03693136
##    74026      74027      74028      74029      74030      74031      74032
## 0.03071209 0.03009016 0.02387089 0.02760245 0.04066293 0.03444365 0.02511475
##    74033      74034      74035      74036      74037      74038      74039
## 0.03693136 0.04128485 0.04066293 0.03568751 0.03009016 0.04626027 0.04252871
##    74040      74041      74042      74043      74044      74045      74046
## 0.04377256 0.03941907 0.03817522 0.04190678 0.04066293 0.04190678 0.03693136
##    74047      74048      74049      74050      74051      74052      74053
## 0.04252871 0.04501642 0.03941907 0.03817522 0.03941907 0.03941907 0.03879714
##    74054      74055      74056      74057      74058      74059      74060
## 0.04004100 0.03755329 0.04252871 0.04128485 0.03630944 0.03568751 0.04252871
##    74061      74062      74063      74064      74065      74066      74067
## 0.04315063 0.03568751 0.03817522 0.04066293 0.03879714 0.03693136 0.03941907
##    74068      74069      74070      74071      74072      74073      74074
## 0.04004100 0.03382173 0.03941907 0.03941907 0.03755329 0.03941907 0.04190678
##    74075      74076      74077      74078      74079      74080      74081
## 0.03506558 0.04252871 0.04252871 0.04066293 0.03382173 0.03817522 0.03568751
##    74082      74083      74084      74085      74086      74087      74088
## 0.03879714 0.03817522 0.03755329 0.03755329 0.03630944 0.03568751 0.03693136
##    74089      74090      74091      74092      74093      74094      74095

```

```

## 0.03630944 0.03506558 0.04315063 0.04190678 0.03630944 0.03693136 0.03630944
##    74096      74097      74098      74099      74100      74101      74102
## 0.03195595 0.03693136 0.03568751 0.03319980 0.04128485 0.03941907 0.03319980
##    74103      74104      74105      74106      74107      74108      74109
## 0.03817522 0.03755329 0.03568751 0.04128485 0.03630944 0.03444365 0.04128485
##    74110      74111      74112      74113      74114      74115      74116
## 0.03444365 0.03257787 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.03444365 0.03444365
##    74117      74118      74119      74120      74121      74122      74123
## 0.03382173 0.04190678 0.03133402 0.03444365 0.03382173 0.03506558 0.03382173
##    74124      74125      74126      74127      74128      74129      74130
## 0.04315063 0.02822438 0.03382173 0.04377256 0.04315063 0.03444365 0.06367423
##    74131      74132      74133      74134      74135      74136      74137
## 0.06740579 0.06616194 0.05558918 0.05994267 0.05683303 0.06305230 0.06554001
##    74138      74139      74140      74141      74142      74143      74144
## 0.07113736 0.07922241 0.07797856 0.06429616 0.06180845 0.07549085 0.07984434
##    74145      74146      74147      74148      74149      74150      74151
## 0.06802772 0.03817522 0.06118652 0.06927158 0.09166095 0.06243038 0.05683303
##    74152      74153      74154      74155      74156      74157      74158
## 0.06118652 0.04377256 0.05123569 0.06491809 0.04128485 0.05061376 0.06989350
##    74159      74160      74161      74162      74163      74164      74165
## 0.07113736 0.05496725 0.07051543 0.06864965 0.05434532 0.05869881 0.05310147
##    74166      74167      74168      74169      74170      74171      74172
## 0.05683303 0.07113736 0.08233205 0.07424699 0.07300314 0.05558918 0.04501642
##    74173      74174      74175      74176      74177      74178      74179
## 0.03693136 0.03879714 0.03941907 0.05185761 0.08108819 0.07238121 0.07175928
##    74180      74181      74182      74183      74184      74185      74186
## 0.07984434 0.06616194 0.05994267 0.06118652 0.07860048 0.05683303 0.06678387
##    74187      74188      74189      74190      74191      74192      74193
## 0.06740579 0.09912408 0.09166095 0.05123569 0.04004100 0.04936991 0.06367423
##    74194      74195      74196      74197      74198      74199      74200
## 0.06678387 0.04999183 0.07424699 0.06740579 0.07860048 0.05932074 0.07860048
##    74201      74202      74203      74204      74205      74206      74207
## 0.05496725 0.04688220 0.03319980 0.03009016 0.03382173 0.07300314 0.06989350
##    74208      74209      74210      74211      74212      74213      74214
## 0.05683303 0.06056460 0.04501642 0.04315063 0.04315063 0.03693136 0.05807689
##    74215      74216      74217      74218      74219      74220      74221
## 0.05247954 0.03133402 0.10347757 0.09166095 0.06740579 0.06554001 0.05558918
##    74222      74223      74224      74225      74226      74227      74228
## 0.04626027 0.04501642 0.04439449 0.03941907 0.04190678 0.04128485 0.04315063
##    74229      74230      74231      74232      74233      74234      74235
## 0.04563834 0.04004100 0.04128485 0.05123569 0.04066293 0.04190678 0.04688220
##    74236      74237      74238      74239      74240      74241      74242
## 0.04750412 0.05558918 0.03444365 0.04004100 0.03879714 0.04190678 0.03444365
##    74243      74244      74245      74246      74247      74248      74249
## 0.03568751 0.03693136 0.04252871 0.03568751 0.04626027 0.03755329 0.03568751
##    74250      74251      74252      74253      74254      74255      74256
## 0.04563834 0.03817522 0.03817522 0.04563834 0.04004100 0.03630944 0.04501642
##    74257      74258      74259      74260      74261      74262      74263
## 0.04066293 0.03630944 0.04563834 0.04626027 0.04315063 0.05061376 0.04377256
##    74264      74265      74266      74267      74268      74269      74270
## 0.03879714 0.03755329 0.03568751 0.03568751 0.03630944 0.03693136 0.03444365
##    74271      74272      74273      74274      74275      74276      74277
## 0.04004100 0.04439449 0.03879714 0.03444365 0.04128485 0.03817522 0.04004100
##    74278      74279      74280      74281      74282      74283      74284

```

```

## 0.03319980 0.03630944 0.03941907 0.03755329 0.03319980 0.03755329 0.03444365
##    74285      74286      74287      74288      74289      74290      74291
## 0.03630944 0.03382173 0.03319980 0.04004100 0.04066293 0.06180845 0.04066293
##    74292      74293      74294      74295      74296      74297      74298
## 0.04626027 0.04315063 0.03506558 0.03755329 0.03257787 0.03257787 0.03382173
##    74299      74300      74301      74302      74303      74304      74305
## 0.05123569 0.03257787 0.04315063 0.04812605 0.03444365 0.03257787 0.02884631
##    74306      74307      74308      74309      74310      74311      74312
## 0.04377256 0.03319980 0.03071209 0.03879714 0.03382173 0.05247954 0.03693136
##    74313      74314      74315      74316      74317      74318      74319
## 0.04190678 0.04128485 0.04563834 0.04190678 0.04439449 0.04377256 0.04377256
##    74320      74321      74322      74323      74324      74325      74326
## 0.04563834 0.04066293 0.04190678 0.03941907 0.03879714 0.04066293 0.04190678
##    74327      74328      74329      74330      74331      74332      74333
## 0.04190678 0.03941907 0.04874798 0.04563834 0.05310147 0.05807689 0.05310147
##    74334      74335      74336      74337      74338      74339      74340
## 0.04688220 0.04501642 0.04066293 0.04439449 0.04812605 0.04563834 0.03817522
##    74341      74342      74343      74344      74345      74346      74347
## 0.04626027 0.03879714 0.04066293 0.04563834 0.04128485 0.03506558 0.04128485
##    74348      74349      74350      74351      74352      74353      74354
## 0.03755329 0.03755329 0.04563834 0.03817522 0.04439449 0.04128485 0.04501642
##    74355      74356      74357      74358      74359      74360      74361
## 0.03568751 0.03879714 0.04128485 0.04190678 0.04439449 0.04936991 0.04999183
##    74362      74363      74364      74365      74366      74367      74368
## 0.06243038 0.05869881 0.03568751 0.03630944 0.03693136 0.05123569 0.04377256
##    74369      74370      74371      74372      74373      74374      74375
## 0.04128485 0.03755329 0.04439449 0.04688220 0.04315063 0.03568751 0.03568751
##    74376      74377      74378      74379      74380      74381      74382
## 0.03382173 0.03879714 0.03382173 0.04066293 0.03444365 0.04004100 0.05434532
##    74383      74384      74385      74386      74387      74388      74389
## 0.04563834 0.04812605 0.04501642 0.03382173 0.03319980 0.03382173 0.03879714
##    74390      74391      74392      74393      74394      74395      74396
## 0.04066293 0.03941907 0.03693136 0.03817522 0.03444365 0.03133402 0.03071209
##    74397      74398      74399      74400      74401      74402      74403
## 0.03506558 0.03133402 0.03071209 0.03630944 0.05496725 0.05310147 0.05683303
##    74404      74405      74406      74407      74408      74409      74410
## 0.04626027 0.03755329 0.03257787 0.03506558 0.03195595 0.03009016 0.02884631
##    74411      74412      74413      74414      74415      74416      74417
## 0.02822438 0.03257787 0.03630944 0.03444365 0.03879714 0.03319980 0.03071209
##    74418      74419      74420      74421      74422      74423      74424
## 0.03009016 0.03319980 0.03817522 0.03755329 0.02946824 0.03071209 0.03444365
##    74425      74426      74427      74428      74429      74430      74431
## 0.03568751 0.03444365 0.03382173 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03257787
##    74432      74433      74434      74435      74436      74437      74438
## 0.03195595 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.03133402 0.03071209 0.02946824
##    74439      74440      74441      74442      74443      74444      74445
## 0.02884631 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.03071209 0.03630944 0.03755329
##    74446      74447      74448      74449      74450      74451      74452
## 0.03817522 0.03257787 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.03382173
##    74453      74454      74455      74456      74457      74458      74459
## 0.03071209 0.03630944 0.03257787 0.03444365 0.03568751 0.03257787 0.04128485
##    74460      74461      74462      74463      74464      74465      74466
## 0.03755329 0.03817522 0.04190678 0.04439449 0.04315063 0.03195595 0.02946824
##    74467      74468      74469      74470      74471      74472      74473

```

```

## 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.03009016 0.03506558 0.03071209 0.04377256
##    74474      74475      74476      74477      74478      74479      74480
## 0.04066293 0.04439449 0.03568751 0.02822438 0.02760245 0.02698053 0.02822438
##    74481      74482      74483      74484      74485      74486      74487
## 0.03941907 0.04563834 0.03755329 0.03630944 0.03195595 0.03009016 0.03195595
##    74488      74489      74490      74491      74492      74493      74494
## 0.02884631 0.02946824 0.03133402 0.04190678 0.03755329 0.04874798 0.04066293
##    74495      74496      74497      74498      74499      74500      74501
## 0.03568751 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01827355
##    74502      74503      74504      74505      74506      74507      74508
## 0.02138318 0.01765162 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##    74509      74510      74511      74512      74513      74514      74515
## 0.01765162 0.01765162 0.03319980 0.03755329 0.03693136 0.03755329 0.03133402
##    74516      74517      74518      74519      74520      74521      74522
## 0.02946824 0.03133402 0.02760245 0.02884631 0.02698053 0.03195595 0.02760245
##    74523      74524      74525      74526      74527      74528      74529
## 0.03195595 0.03071209 0.02946824 0.03693136 0.03009016 0.02760245 0.02822438
##    74530      74531      74532      74533      74534      74535      74536
## 0.02884631 0.02698053 0.03071209 0.03444365 0.02946824 0.02760245 0.03195595
##    74537      74538      74539      74540      74541      74542      74543
## 0.02822438 0.02822438 0.03133402 0.02760245 0.03009016 0.03319980 0.03444365
##    74544      74545      74546      74547      74548      74549      74550
## 0.03630944 0.03195595 0.02946824 0.02884631 0.02946824 0.03630944 0.03009016
##    74551      74552      74553      74554      74555      74556      74557
## 0.02760245 0.02635860 0.02946824 0.03319980 0.02822438 0.02946824 0.02822438
##    74558      74559      74560      74561      74562      74563      74564
## 0.03009016 0.03009016 0.02698053 0.02884631 0.03195595 0.02760245 0.03630944
##    74565      74566      74567      74568      74569      74570      74571
## 0.03009016 0.03009016 0.03257787 0.02946824 0.02822438 0.02946824 0.02760245
##    74572      74573      74574      74575      74576      74577      74578
## 0.03382173 0.03630944 0.02822438 0.03071209 0.03195595 0.02946824 0.02946824
##    74579      74580      74581      74582      74583      74584      74585
## 0.02884631 0.03382173 0.03071209 0.02884631 0.04004100 0.03817522 0.05434532
##    74586      74587      74588      74589      74590      74591      74592
## 0.03257787 0.03071209 0.03568751 0.03568751 0.03879714 0.03568751 0.03755329
##    74593      74594      74595      74596      74597      74598      74599
## 0.03630944 0.03693136 0.03693136 0.03755329 0.03630944 0.03382173 0.03319980
##    74600      74601      74602      74603      74604      74605      74606
## 0.03444365 0.03444365 0.03133402 0.03195595 0.03506558 0.03693136 0.03568751
##    74607      74608      74609      74610      74611      74612      74613
## 0.03817522 0.03693136 0.03257787 0.03257787 0.03382173 0.03319980 0.03444365
##    74614      74615      74616      74617      74618      74619      74620
## 0.03319980 0.03319980 0.03382173 0.03382173 0.03382173 0.03506558 0.03319980
##    74621      74622      74623      74624      74625      74626      74627
## 0.03257787 0.03319980 0.03444365 0.03693136 0.03506558 0.03506558 0.03444365
##    74628      74629      74630      74631      74632      74633      74634
## 0.03693136 0.03506558 0.03444365 0.03444365 0.03382173 0.03319980 0.03506558
##    74635      74636      74637      74638      74639      74640      74641
## 0.03630944 0.03444365 0.03693136 0.03444365 0.03444365 0.03693136 0.03506558
##    74642      74643      74644      74645      74646      74647      74648
## 0.03568751 0.03444365 0.03444365 0.03444365 0.03382173 0.03382173 0.03257787
##    74649      74650      74651      74652      74653      74654      74655
## 0.03568751 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03195595
##    74656      74657      74658      74659      74660      74661      74662

```

```

## 0.03382173 0.03755329 0.03382173 0.03879714 0.03693136 0.03444365 0.03195595
##    74663      74664      74665      74666      74667      74668      74669
## 0.03444365 0.03506558 0.03195595 0.03630944 0.03755329 0.04004100 0.03630944
##    74670      74671      74672      74673      74674      74675      74676
## 0.03506558 0.03009016 0.03319980 0.03568751 0.03568751 0.03071209 0.03257787
##    74677      74678      74679      74680      74681      74682      74683
## 0.04128485 0.03755329 0.04315063 0.03071209 0.02760245 0.02635860 0.02635860
##    74684      74685      74686      74687      74688      74689      74690
## 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.03071209 0.03009016 0.03195595 0.03257787
##    74691      74692      74693      74694      74695      74696      74697
## 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.03257787 0.02946824 0.02324896 0.02760245
##    74698      74699      74700      74701      74702      74703      74704
## 0.02760245 0.03195595 0.02822438 0.02698053 0.02884631 0.02946824 0.02387089
##    74705      74706      74707      74708      74709      74710      74711
## 0.02698053 0.02698053 0.02387089 0.02635860 0.03009016 0.02698053 0.02822438
##    74712      74713      74714      74715      74716      74717      74718
## 0.02946824 0.02449282 0.02884631 0.02884631 0.02698053 0.03257787 0.03133402
##    74719      74720      74721      74722      74723      74724      74725
## 0.03319980 0.03817522 0.03195595 0.02511475 0.02635860 0.02511475 0.02449282
##    74726      74727      74728      74729      74730      74731      74732
## 0.02884631 0.02760245 0.03257787 0.03630944 0.03568751 0.02698053 0.03071209
##    74733      74734      74735      74736      74737      74738      74739
## 0.02884631 0.03444365 0.02760245 0.03009016 0.02946824 0.02822438 0.02573667
##    74740      74741      74742      74743      74744      74745      74746
## 0.02387089 0.02387089 0.02884631 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03879714
##    74747      74748      74749      74750      74751      74752      74753
## 0.02573667 0.02387089 0.02324896 0.03506558 0.02324896 0.02262704 0.03133402
##    74754      74755      74756      74757      74758      74759      74760
## 0.03382173 0.03133402 0.02822438 0.03195595 0.02760245 0.02635860 0.03133402
##    74761      74762      74763      74764      74765      74766      74767
## 0.02946824 0.02635860 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.03133402 0.03195595
##    74768      74769      74770      74771      74772      74773      74774
## 0.03009016 0.02573667 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02573667 0.02884631
##    74775      74776      74777      74778      74779      74780      74781
## 0.02946824 0.02884631 0.03257787 0.03257787 0.02511475 0.02946824 0.02573667
##    74782      74783      74784      74785      74786      74787      74788
## 0.02387089 0.02822438 0.02822438 0.02573667 0.02698053 0.02387089 0.02698053
##    74789      74790      74791      74792      74793      74794      74795
## 0.03195595 0.02884631 0.02573667 0.02822438 0.03009016 0.03009016 0.02573667
##    74796      74797      74798      74799      74800      74801      74802
## 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.02884631 0.03009016
##    74803      74804      74805      74806      74807      74808      74809
## 0.03009016 0.02511475 0.02760245 0.02946824 0.03257787 0.03133402 0.02760245
##    74810      74811      74812      74813      74814      74815      74816
## 0.02573667 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.02635860 0.02573667
##    74817      74818      74819      74820      74821      74822      74823
## 0.03009016 0.02635860 0.02884631 0.02387089 0.02449282 0.02884631 0.02822438
##    74824      74825      74826      74827      74828      74829      74830
## 0.02573667 0.02884631 0.02822438 0.02946824 0.02573667 0.03195595 0.03009016
##    74831      74832      74833      74834      74835      74836      74837
## 0.02946824 0.02573667 0.02698053 0.02573667 0.02698053 0.02573667 0.02573667
##    74838      74839      74840      74841      74842      74843      74844
## 0.02884631 0.02698053 0.02698053 0.02324896 0.02635860 0.03133402 0.02698053
##    74845      74846      74847      74848      74849      74850      74851

```

```

## 0.02449282 0.03009016 0.02884631 0.02760245 0.03319980 0.04936991 0.06429616
##    74852      74853      74854      74855      74856      74857      74858
## 0.06678387 0.05745496 0.05496725 0.04812605 0.05683303 0.05496725 0.04688220
##    74859      74860      74861      74862      74863      74864      74865
## 0.03630944 0.03257787 0.02449282 0.06118652 0.05310147 0.03568751 0.04936991
##    74866      74867      74868      74869      74870      74871      74872
## 0.06367423 0.05310147 0.05932074 0.05185761 0.05558918 0.04501642 0.03133402
##    74873      74874      74875      74876      74877      74878      74879
## 0.04936991 0.05061376 0.05185761 0.04004100 0.05994267 0.07362507 0.06678387
##    74880      74881      74882      74883      74884      74885      74886
## 0.05558918 0.04004100 0.03506558 0.04128485 0.04252871 0.03568751 0.03941907
##    74887      74888      74889      74890      74891      74892      74893
## 0.05621111 0.04252871 0.05372340 0.05807689 0.04563834 0.03941907 0.03133402
##    74894      74895      74896      74897      74898      74899      74900
## 0.03195595 0.03630944 0.05932074 0.06305230 0.04563834 0.04128485 0.02946824
##    74901      74902      74903      74904      74905      74906      74907
## 0.03506558 0.05807689 0.05683303 0.05372340 0.05621111 0.04999183 0.04936991
##    74908      74909      74910      74911      74912      74913      74914
## 0.05683303 0.04688220 0.04936991 0.05123569 0.06989350 0.03879714 0.04190678
##    74915      74916      74917      74918      74919      74920      74921
## 0.05123569 0.05247954 0.04936991 0.06678387 0.05869881 0.06367423 0.06554001
##    74922      74923      74924      74925      74926      74927      74928
## 0.03568751 0.03506558 0.03071209 0.03817522 0.04936991 0.05683303 0.04750412
##    74929      74930      74931      74932      74933      74934      74935
## 0.04128485 0.05434532 0.03257787 0.03009016 0.03257787 0.05807689 0.04066293
##    74936      74937      74938      74939      74940      74941      74942
## 0.04377256 0.03133402 0.04439449 0.07300314 0.05247954 0.03693136 0.03257787
##    74943      74944      74945      74946      74947      74948      74949
## 0.03444365 0.03506558 0.03133402 0.03319980 0.03506558 0.03382173 0.03257787
##    74950      74951      74952      74953      74954      74955      74956
## 0.03071209 0.03444365 0.03444365 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.03319980
##    74957      74958      74959      74960      74961      74962      74963
## 0.03319980 0.03319980 0.03568751 0.03506558 0.03444365 0.03506558 0.03382173
##    74964      74965      74966      74967      74968      74969      74970
## 0.03133402 0.03319980 0.03009016 0.03444365 0.03319980 0.03506558 0.03257787
##    74971      74972      74973      74974      74975      74976      74977
## 0.03257787 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.03257787 0.03319980 0.03444365
##    74978      74979      74980      74981      74982      74983      74984
## 0.03319980 0.03319980 0.03382173 0.03257787 0.03444365 0.03195595 0.03257787
##    74985      74986      74987      74988      74989      74990      74991
## 0.03257787 0.03382173 0.03257787 0.03382173 0.03444365 0.03319980 0.03195595
##    74992      74993      74994      74995      74996      74997      74998
## 0.03257787 0.03133402 0.03506558 0.03257787 0.03382173 0.03133402 0.03568751
##    74999      75000      75001      75002      75003      75004      75005
## 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.03257787 0.03133402 0.03195595
##    75006      75007      75008      75009      75010      75011      75012
## 0.03319980 0.03257787 0.03133402 0.03319980 0.03568751 0.03382173 0.03257787
##    75013      75014      75015      75016      75017      75018      75019
## 0.03133402 0.03506558 0.02946824 0.03133402 0.02884631 0.03071209 0.03133402
##    75020      75021      75022      75023      75024      75025      75026
## 0.03319980 0.03009016 0.03319980 0.03319980 0.03382173 0.02698053 0.03133402
##    75027      75028      75029      75030      75031      75032      75033
## 0.03133402 0.03071209 0.03382173 0.03444365 0.03817522 0.03444365 0.03817522
##    75034      75035      75036      75037      75038      75039      75040

```

```

## 0.04128485 0.04501642 0.04750412 0.04501642 0.04563834 0.04626027 0.04563834
##    75041      75042      75043      75044      75045      75046      75047
## 0.04439449 0.04439449 0.03693136 0.04066293 0.04066293 0.04315063 0.04004100
##    75048      75049      75050      75051      75052      75053      75054
## 0.04128485 0.03817522 0.03879714 0.03817522 0.03693136 0.03755329 0.03755329
##    75055      75056      75057      75058      75059      75060      75061
## 0.03630944 0.03817522 0.04812605 0.04377256 0.04004100 0.04315063 0.04252871
##    75062      75063      75064      75065      75066      75067      75068
## 0.03755329 0.03630944 0.03941907 0.03755329 0.03506558 0.03879714 0.04190678
##    75069      75070      75071      75072      75073      75074      75075
## 0.03755329 0.03630944 0.03195595 0.03506558 0.03506558 0.03568751 0.03693136
##    75076      75077      75078      75079      75080      75081      75082
## 0.03879714 0.03817522 0.03755329 0.05123569 0.04999183 0.04626027 0.05061376
##    75083      75084      75085      75086      75087      75088      75089
## 0.03879714 0.03693136 0.03630944 0.04190678 0.04501642 0.04626027 0.04190678
##    75090      75091      75092      75093      75094      75095      75096
## 0.03755329 0.05558918 0.04936991 0.05683303 0.05496725 0.04252871 0.04128485
##    75097      75098      75099      75100      75101      75102      75103
## 0.03630944 0.03941907 0.03133402 0.04252871 0.04812605 0.03257787 0.04252871
##    75104      75105      75106      75107      75108      75109      75110
## 0.04936991 0.04066293 0.04999183 0.04501642 0.04252871 0.04066293 0.04315063
##    75111      75112      75113      75114      75115      75116      75117
## 0.04439449 0.04563834 0.04190678 0.04128485 0.03817522 0.03755329 0.03444365
##    75118      75119      75120      75121      75122      75123      75124
## 0.03195595 0.03319980 0.02822438 0.03009016 0.04252871 0.06678387 0.05310147
##    75125      75126      75127      75128      75129      75130      75131
## 0.03879714 0.03257787 0.04066293 0.03879714 0.05185761 0.03382173 0.03195595
##    75132      75133      75134      75135      75136      75137      75138
## 0.02946824 0.03195595 0.03319980 0.03506558 0.03568751 0.03133402 0.03133402
##    75139      75140      75141      75142      75143      75144      75145
## 0.03382173 0.03382173 0.03506558 0.03257787 0.03319980 0.04128485 0.04004100
##    75146      75147      75148      75149      75150      75151      75152
## 0.04252871 0.03693136 0.02822438 0.02573667 0.02698053 0.02946824 0.03817522
##    75153      75154      75155      75156      75157      75158      75159
## 0.04626027 0.03630944 0.04128485 0.02884631 0.03071209 0.02884631 0.03133402
##    75160      75161      75162      75163      75164      75165      75166
## 0.03071209 0.02698053 0.05310147 0.03755329 0.04439449 0.03630944 0.03817522
##    75167      75168      75169      75170      75171      75172      75173
## 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.02698053 0.02511475 0.02573667 0.02698053
##    75174      75175      75176      75177      75178      75179      75180
## 0.02635860 0.02698053 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02511475
##    75181      75182      75183      75184      75185      75186      75187
## 0.02760245 0.02946824 0.02635860 0.02822438 0.03133402 0.02884631 0.02698053
##    75188      75189      75190      75191      75192      75193      75194
## 0.02573667 0.02511475 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.02698053 0.02635860
##    75195      75196      75197      75198      75199      75200      75201
## 0.02573667 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.02511475
##    75202      75203      75204      75205      75206      75207      75208
## 0.02449282 0.02573667 0.02573667 0.02698053 0.02884631 0.02884631 0.02760245
##    75209      75210      75211      75212      75213      75214      75215
## 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.02698053 0.02822438 0.03009016 0.03195595
##    75216      75217      75218      75219      75220      75221      75222
## 0.02884631 0.02635860 0.02884631 0.03071209 0.02884631 0.02449282 0.02449282
##    75223      75224      75225      75226      75227      75228      75229

```

```

## 0.02511475 0.02884631 0.03009016 0.02884631 0.02635860 0.02573667 0.02635860
##    75230      75231      75232      75233      75234      75235      75236
## 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02946824 0.03071209 0.03133402
##    75237      75238      75239      75240      75241      75242      75243
## 0.02822438 0.03009016 0.02822438 0.02760245 0.02635860 0.03009016 0.03444365
##    75244      75245      75246      75247      75248      75249      75250
## 0.02822438 0.03071209 0.02760245 0.02946824 0.02884631 0.02698053 0.02822438
##    75251      75252      75253      75254      75255      75256      75257
## 0.02884631 0.02760245 0.03319980 0.03133402 0.03568751 0.03319980 0.03009016
##    75258      75259      75260      75261      75262      75263      75264
## 0.04439449 0.04439449 0.04128485 0.04315063 0.04004100 0.04004100 0.04563834
##    75265      75266      75267      75268      75269      75270      75271
## 0.04501642 0.03879714 0.03941907 0.03879714 0.03941907 0.03693136 0.03879714
##    75272      75273      75274      75275      75276      75277      75278
## 0.04315063 0.04066293 0.03941907 0.04066293 0.03879714 0.03879714 0.03817522
##    75279      75280      75281      75282      75283      75284      75285
## 0.03568751 0.03568751 0.03506558 0.03693136 0.03941907 0.03755329 0.03879714
##    75286      75287      75288      75289      75290      75291      75292
## 0.03817522 0.04004100 0.03630944 0.04190678 0.03817522 0.03568751 0.03382173
##    75293      75294      75295      75296      75297      75298      75299
## 0.03693136 0.03755329 0.04066293 0.04315063 0.03817522 0.04128485 0.04004100
##    75300      75301      75302      75303      75304      75305      75306
## 0.03879714 0.03444365 0.03382173 0.03444365 0.03879714 0.04252871 0.03693136
##    75307      75308      75309      75310      75311      75312      75313
## 0.03941907 0.04004100 0.04004100 0.03941907 0.04252871 0.03693136 0.03630944
##    75314      75315      75316      75317      75318      75319      75320
## 0.03630944 0.03506558 0.03382173 0.04128485 0.03630944 0.03444365 0.03319980
##    75321      75322      75323      75324      75325      75326      75327
## 0.03755329 0.03257787 0.03568751 0.03444365 0.03506558 0.04252871 0.04128485
##    75328      75329      75330      75331      75332      75333      75334
## 0.04252871 0.04190678 0.03941907 0.03693136 0.03382173 0.04439449 0.04252871
##    75335      75336      75337      75338      75339      75340      75341
## 0.04252871 0.04190678 0.03879714 0.04377256 0.03630944 0.03382173 0.03941907
##    75342      75343      75344      75345      75346      75347      75348
## 0.03630944 0.03630944 0.03506558 0.04501642 0.04190678 0.04377256 0.03071209
##    75349      75350      75351      75352      75353      75354      75355
## 0.03009016 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.02698053 0.02822438 0.02884631
##    75356      75357      75358      75359      75360      75361      75362
## 0.02698053 0.02822438 0.03195595 0.03133402 0.02822438 0.02946824 0.03382173
##    75363      75364      75365      75366      75367      75368      75369
## 0.03506558 0.02884631 0.02946824 0.03133402 0.03009016 0.02822438 0.02884631
##    75370      75371      75372      75373      75374      75375      75376
## 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.02635860
##    75377      75378      75379      75380      75381      75382      75383
## 0.02760245 0.02822438 0.02698053 0.03071209 0.02760245 0.02698053 0.02635860
##    75384      75385      75386      75387      75388      75389      75390
## 0.02698053 0.02822438 0.02760245 0.02884631 0.02760245 0.03009016 0.02822438
##    75391      75392      75393      75394      75395      75396      75397
## 0.02635860 0.02698053 0.02698053 0.02760245 0.02946824 0.03071209 0.02760245
##    75398      75399      75400      75401      75402      75403      75404
## 0.02511475 0.03506558 0.03009016 0.02573667 0.02635860 0.02511475 0.02635860
##    75405      75406      75407      75408      75409      75410      75411
## 0.02698053 0.02573667 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.02573667 0.02573667
##    75412      75413      75414      75415      75416      75417      75418

```

```

## 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.03009016 0.03693136 0.03444365 0.03195595
##    75419      75420      75421      75422      75423      75424      75425
## 0.02760245 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02511475 0.02822438 0.02884631
##    75426      75427      75428      75429      75430      75431      75432
## 0.02698053 0.02822438 0.02760245 0.02698053 0.02449282 0.02511475 0.02698053
##    75433      75434      75435      75436      75437      75438      75439
## 0.02511475 0.02946824 0.03071209 0.03257787 0.02760245 0.02946824 0.03568751
##    75440      75441      75442      75443      75444      75445      75446
## 0.03693136 0.03630944 0.03630944 0.03941907 0.03444365 0.03444365 0.03506558
##    75447      75448      75449      75450      75451      75452      75453
## 0.03630944 0.04004100 0.04128485 0.03319980 0.03257787 0.03195595 0.03319980
##    75454      75455      75456      75457      75458      75459      75460
## 0.03382173 0.03257787 0.03133402 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.03195595
##    75461      75462      75463      75464      75465      75466      75467
## 0.03257787 0.03133402 0.03319980 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.03506558
##    75468      75469      75470      75471      75472      75473      75474
## 0.03382173 0.03568751 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.02884631
##    75475      75476      75477      75478      75479      75480      75481
## 0.03257787 0.03693136 0.03382173 0.03071209 0.03568751 0.03319980 0.03257787
##    75482      75483      75484      75485      75486      75487      75488
## 0.03009016 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.03195595
##    75489      75490      75491      75492      75493      75494      75495
## 0.03133402 0.02946824 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.02946824 0.03071209
##    75496      75497      75498      75499      75500      75501      75502
## 0.03319980 0.03071209 0.02822438 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.03071209
##    75503      75504      75505      75506      75507      75508      75509
## 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.03755329 0.02946824 0.03195595 0.03071209
##    75510      75511      75512      75513      75514      75515      75516
## 0.02946824 0.03009016 0.02946824 0.02760245 0.03071209 0.03195595 0.02946824
##    75517      75518      75519      75520      75521      75522      75523
## 0.02946824 0.03071209 0.03009016 0.02822438 0.02698053 0.03071209 0.02760245
##    75524      75525      75526      75527      75528      75529      75530
## 0.02573667 0.03195595 0.03009016 0.03568751 0.02822438 0.03133402 0.04377256
##    75531      75532      75533      75534      75535      75536      75537
## 0.04066293 0.04190678 0.02262704 0.04190678 0.03444365 0.04439449 0.03817522
##    75538      75539      75540      75541      75542      75543      75544
## 0.03941907 0.03941907 0.04004100 0.04501642 0.03755329 0.04315063 0.04377256
##    75545      75546      75547      75548      75549      75550      75551
## 0.04252871 0.02698053 0.04315063 0.03319980 0.03444365 0.04999183 0.04377256
##    75552      75553      75554      75555      75556      75557      75558
## 0.03755329 0.04626027 0.04004100 0.03506558 0.03879714 0.03693136 0.03755329
##    75559      75560      75561      75562      75563      75564      75565
## 0.04377256 0.04688220 0.04190678 0.04128485 0.03009016 0.04315063 0.04190678
##    75566      75567      75568      75569      75570      75571      75572
## 0.04252871 0.04128485 0.03755329 0.03693136 0.04501642 0.03630944 0.03382173
##    75573      75574      75575      75576      75577      75578      75579
## 0.03693136 0.04315063 0.04252871 0.03319980 0.03009016 0.03071209 0.03817522
##    75580      75581      75582      75583      75584      75585      75586
## 0.03817522 0.03568751 0.03817522 0.04626027 0.03693136 0.02138318 0.02511475
##    75587      75588      75589      75590      75591      75592      75593
## 0.03382173 0.04066293 0.04252871 0.03319980 0.03693136 0.02635860 0.02635860
##    75594      75595      75596      75597      75598      75599      75600
## 0.02511475 0.03071209 0.02635860 0.02511475 0.02635860 0.04626027 0.04750412
##    75601      75602      75603      75604      75605      75606      75607

```

```

## 0.04315063 0.03568751 0.03382173 0.02200511 0.02262704 0.02884631 0.02013933
##    75608      75609      75610      75611      75612      75613      75614
## 0.02324896 0.02822438 0.03319980 0.01827355 0.01765162 0.02076126 0.03195595
##    75615      75616      75617      75618      75619      75620      75621
## 0.03444365 0.03133402 0.02946824 0.02822438 0.03444365 0.03195595 0.03630944
##    75622      75623      75624      75625      75626      75627      75628
## 0.03444365 0.03506558 0.03319980 0.03257787 0.03071209 0.03071209 0.03382173
##    75629      75630      75631      75632      75633      75634      75635
## 0.03817522 0.02760245 0.03382173 0.03755329 0.03817522 0.03382173 0.03568751
##    75636      75637      75638      75639      75640      75641      75642
## 0.03444365 0.03133402 0.03506558 0.03568751 0.03444365 0.03817522 0.03879714
##    75643      75644      75645      75646      75647      75648      75649
## 0.03568751 0.03817522 0.03195595 0.02946824 0.02822438 0.03195595 0.03506558
##    75650      75651      75652      75653      75654      75655      75656
## 0.03630944 0.03630944 0.03568751 0.02884631 0.03319980 0.03319980 0.03506558
##    75657      75658      75659      75660      75661      75662      75663
## 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.03257787 0.01889547 0.02573667 0.02635860
##    75664      75665      75666      75667      75668      75669      75670
## 0.02698053 0.03195595 0.03257787 0.02946824 0.03444365 0.03319980 0.02822438
##    75671      75672      75673      75674      75675      75676      75677
## 0.02573667 0.03133402 0.02822438 0.02822438 0.02511475 0.02511475 0.02138318
##    75678      75679      75680      75681      75682      75683      75684
## 0.01827355 0.03319980 0.03195595 0.02822438 0.02822438 0.01889547 0.01827355
##    75685      75686      75687      75688      75689      75690      75691
## 0.01765162 0.01827355 0.02076126 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##    75692      75693      75694      75695      75696      75697      75698
## 0.01765162 0.03755329 0.04066293 0.04688220 0.03817522 0.03755329 0.03693136
##    75699      75700      75701      75702      75703      75704      75705
## 0.04688220 0.04004100 0.03817522 0.03941907 0.03817522 0.03257787 0.03630944
##    75706      75707      75708      75709      75710      75711      75712
## 0.03319980 0.03195595 0.04315063 0.04626027 0.03755329 0.03755329 0.04501642
##    75713      75714      75715      75716      75717      75718      75719
## 0.04377256 0.03506558 0.03630944 0.03319980 0.03195595 0.03506558 0.03630944
##    75720      75721      75722      75723      75724      75725      75726
## 0.03693136 0.03630944 0.04252871 0.03693136 0.03941907 0.03444365 0.03319980
##    75727      75728      75729      75730      75731      75732      75733
## 0.03257787 0.03817522 0.03693136 0.03319980 0.03506558 0.03444365 0.03506558
##    75734      75735      75736      75737      75738      75739      75740
## 0.03444365 0.03444365 0.03755329 0.04066293 0.03879714 0.03693136 0.03941907
##    75741      75742      75743      75744      75745      75746      75747
## 0.04066293 0.04252871 0.04004100 0.03195595 0.04252871 0.03817522 0.03195595
##    75748      75749      75750      75751      75752      75753      75754
## 0.03319980 0.03195595 0.03444365 0.03693136 0.03444365 0.03257787 0.03319980
##    75755      75756      75757      75758      75759      75760      75761
## 0.02946824 0.02884631 0.03071209 0.03319980 0.03195595 0.03071209 0.03693136
##    75762      75763      75764      75765      75766      75767      75768
## 0.04004100 0.04439449 0.04688220 0.04066293 0.03755329 0.03195595 0.02946824
##    75769      75770      75771      75772      75773      75774      75775
## 0.03071209 0.03195595 0.03568751 0.03630944 0.04252871 0.03941907 0.03195595
##    75776      75777      75778      75779      75780      75781      75782
## 0.03133402 0.03506558 0.03693136 0.04315063 0.04315063 0.03941907 0.04190678
##    75783      75784      75785      75786      75787      75788      75789
## 0.04315063 0.04377256 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##    75790      75791      75792      75793      75794      75795      75796

```

```

## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##    75797      75798      75799      75800      75801      75802      75803
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##    75804      75805      75806      75807      75808      75809      75810
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.02946824 0.02884631 0.02884631
##    75811      75812      75813      75814      75815      75816      75817
## 0.02946824 0.03444365 0.03009016 0.03817522 0.03071209 0.02822438 0.03009016
##    75818      75819      75820      75821      75822      75823      75824
## 0.02946824 0.03009016 0.02760245 0.03133402 0.03071209 0.03133402 0.03195595
##    75825      75826      75827      75828      75829      75830      75831
## 0.03009016 0.03195595 0.03195595 0.02946824 0.02760245 0.02884631 0.03568751
##    75832      75833      75834      75835      75836      75837      75838
## 0.03568751 0.03009016 0.02884631 0.02698053 0.02822438 0.03693136 0.03319980
##    75839      75840      75841      75842      75843      75844      75845
## 0.02822438 0.02698053 0.02884631 0.03257787 0.03071209 0.02822438 0.02884631
##    75846      75847      75848      75849      75850      75851      75852
## 0.02822438 0.03382173 0.03071209 0.02822438 0.03009016 0.03071209 0.02760245
##    75853      75854      75855      75856      75857      75858      75859
## 0.03133402 0.03133402 0.03257787 0.03319980 0.02884631 0.02635860 0.02698053
##    75860      75861      75862      75863      75864      75865      75866
## 0.02635860 0.02573667 0.02884631 0.02946824 0.03009016 0.03071209 0.02946824
##    75867      75868      75869      75870      75871      75872      75873
## 0.02698053 0.02698053 0.03071209 0.02760245 0.03630944 0.03195595 0.03319980
##    75874      75875      75876      75877      75878      75879      75880
## 0.03444365 0.03133402 0.02946824 0.04377256 0.05061376 0.04999183 0.03941907
##    75881      75882      75883      75884      75885      75886      75887
## 0.03755329 0.03630944 0.04563834 0.04439449 0.03630944 0.03071209 0.03133402
##    75888      75889      75890      75891      75892      75893      75894
## 0.02822438 0.05434532 0.04626027 0.03506558 0.04252871 0.06554001 0.05994267
##    75895      75896      75897      75898      75899      75900      75901
## 0.06367423 0.05434532 0.06367423 0.05185761 0.03755329 0.04252871 0.05496725
##    75902      75903      75904      75905      75906      75907      75908
## 0.05061376 0.03817522 0.04004100 0.03071209 0.03941907 0.07362507 0.08357590
##    75909      75910      75911      75912      75913      75914      75915
## 0.05994267 0.06180845 0.05683303 0.05247954 0.06305230 0.04936991 0.04439449
##    75916      75917      75918      75919      75920      75921      75922
## 0.05683303 0.06864965 0.03630944 0.03941907 0.04128485 0.04004100 0.04439449
##    75923      75924      75925      75926      75927      75928      75929
## 0.05434532 0.04936991 0.06429616 0.06678387 0.03195595 0.02822438 0.02884631
##    75930      75931      75932      75933      75934      75935      75936
## 0.02946824 0.04563834 0.05061376 0.04252871 0.03817522 0.04936991 0.03009016
##    75937      75938      75939      75940      75941      75942      75943
## 0.02946824 0.03195595 0.05558918 0.04004100 0.03693136 0.05372340 0.04315063
##    75944      75945      75946      75947      75948      75949      75950
## 0.03195595 0.05123569 0.05123569 0.05683303 0.05123569 0.05185761 0.05434532
##    75951      75952      75953      75954      75955      75956      75957
## 0.06180845 0.06367423 0.04626027 0.04004100 0.04874798 0.05123569 0.05372340
##    75958      75959      75960      75961      75962      75963      75964
## 0.04936991 0.04501642 0.05185761 0.04439449 0.04812605 0.04626027 0.03879714
##    75965      75966      75967      75968      75969      75970      75971
## 0.03817522 0.03941907 0.04439449 0.03009016 0.03630944 0.04377256 0.03133402
##    75972      75973      75974      75975      75976      75977      75978
## 0.04004100 0.06367423 0.05683303 0.04688220 0.06180845 0.04999183 0.04688220
##    75979      75980      75981      75982      75983      75984      75985

```

```

## 0.05061376 0.04688220 0.04750412 0.05745496 0.05372340 0.04688220 0.04128485
##    75986      75987      75988      75989      75990      75991      75992
## 0.03630944 0.03630944 0.02946824 0.02946824 0.03133402 0.03568751 0.05247954
##    75993      75994      75995      75996      75997      75998      75999
## 0.04377256 0.04812605 0.04439449 0.04252871 0.04128485 0.03817522 0.03444365
##    76000      76001      76002      76003      76004      76005      76006
## 0.03879714 0.03506558 0.03506558 0.04066293 0.04004100 0.03941907 0.03506558
##    76007      76008      76009      76010      76011      76012      76013
## 0.03382173 0.04626027 0.04999183 0.04190678 0.05372340 0.04999183 0.04936991
##    76014      76015      76016      76017      76018      76019      76020
## 0.04004100 0.04066293 0.03941907 0.02946824 0.02760245 0.02698053 0.03444365
##    76021      76022      76023      76024      76025      76026      76027
## 0.05496725 0.03568751 0.03319980 0.03630944 0.02884631 0.02822438 0.02884631
##    76028      76029      76030      76031      76032      76033      76034
## 0.03444365 0.03319980 0.02822438 0.03257787 0.04004100 0.04626027 0.04626027
##    76035      76036      76037      76038      76039      76040      76041
## 0.01765162 0.01765162 0.04439449 0.02822438 0.02324896 0.02200511 0.01951740
##    76042      76043      76044      76045      76046      76047      76048
## 0.01889547 0.01889547 0.01889547 0.01889547 0.01889547 0.01827355 0.01889547
##    76049      76050      76051      76052      76053      76054      76055
## 0.01889547 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.01827355 0.01827355 0.01827355
##    76056      76057      76058      76059      76060      76061      76062
## 0.01827355 0.01765162 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.01827355 0.01827355
##    76063      76064      76065      76066      76067      76068      76069
## 0.01765162 0.01827355 0.01765162 0.03506558 0.03568751 0.02760245 0.03257787
##    76070      76071      76072      76073      76074      76075      76076
## 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.03319980 0.03009016 0.03319980 0.03755329
##    76077      76078      76079      76080      76081      76082      76083
## 0.04315063 0.04004100 0.03941907 0.04066293 0.03693136 0.03693136 0.04377256
##    76084      76085      76086      76087      76088      76089      76090
## 0.04626027 0.04004100 0.03817522 0.03382173 0.03444365 0.04626027 0.04252871
##    76091      76092      76093      76094      76095      76096      76097
## 0.04190678 0.04315063 0.04190678 0.04252871 0.04501642 0.03817522 0.04066293
##    76098      76099      76100      76101      76102      76103      76104
## 0.03568751 0.04252871 0.05061376 0.04252871 0.04128485 0.04501642 0.03817522
##    76105      76106      76107      76108      76109      76110      76111
## 0.04999183 0.04688220 0.04688220 0.04688220 0.03506558 0.04128485 0.03755329
##    76112      76113      76114      76115      76116      76117      76118
## 0.03879714 0.04190678 0.05061376 0.04252871 0.04066293 0.05061376 0.03630944
##    76119      76120      76121      76122      76123      76124      76125
## 0.03755329 0.04315063 0.04563834 0.04874798 0.04626027 0.04377256 0.04377256
##    76126      76127      76128      76129      76130      76131      76132
## 0.06491809 0.05745496 0.03506558 0.03319980 0.03257787 0.03319980 0.02822438
##    76133      76134      76135      76136      76137      76138      76139
## 0.02324896 0.02760245 0.03195595 0.03071209 0.02511475 0.02698053 0.03257787
##    76140      76141      76142      76143      76144      76145      76146
## 0.02635860 0.03693136 0.02884631 0.03444365 0.02884631 0.02884631 0.02946824
##    76147      76148      76149      76150      76151      76152      76153
## 0.02698053 0.02822438 0.02635860 0.02822438 0.03071209 0.02760245 0.02884631
##    76154      76155      76156      76157      76158      76159      76160
## 0.02884631 0.02822438 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.03071209 0.03009016
##    76161      76162      76163      76164      76165      76166      76167
## 0.03257787 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.02822438 0.02511475 0.02884631
##    76168      76169      76170      76171      76172      76173      76174

```

```

## 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.03009016 0.03195595 0.02822438 0.02946824
##    76175      76176      76177      76178      76179      76180      76181
## 0.02760245 0.02884631 0.02698053 0.02822438 0.02946824 0.02884631 0.03382173
##    76182      76183      76184      76185      76186      76187      76188
## 0.03133402 0.02884631 0.03319980 0.03257787 0.02698053 0.02822438 0.02760245
##    76189      76190      76191      76192      76193      76194      76195
## 0.02822438 0.03071209 0.03568751 0.03382173 0.03133402 0.03133402 0.03133402
##    76196      76197      76198      76199      76200      76201      76202
## 0.02822438 0.03195595 0.03133402 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.03382173
##    76203      76204      76205      76206      76207      76208      76209
## 0.02946824 0.03009016 0.02822438 0.02946824 0.02884631 0.03009016 0.02698053
##    76210      76211      76212      76213      76214      76215      76216
## 0.03009016 0.03071209 0.03506558 0.02946824 0.03133402 0.03133402 0.02822438
##    76217      76218      76219      76220      76221      76222      76223
## 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.03257787 0.03382173 0.03071209 0.02884631
##    76224      76225      76226      76227      76228      76229      76230
## 0.03257787 0.02884631 0.02822438 0.02573667 0.03071209 0.02760245 0.02573667
##    76231      76232      76233      76234      76235      76236      76237
## 0.03568751 0.03195595 0.04750412 0.02698053 0.03009016 0.03444365 0.03319980
##    76238      76239      76240      76241      76242      76243      76244
## 0.03941907 0.03257787 0.03319980 0.03133402 0.03506558 0.03071209 0.03382173
##    76245      76246      76247      76248      76249      76250      76251
## 0.03693136 0.03568751 0.03009016 0.03133402 0.03133402 0.03009016 0.03506558
##    76252      76253      76254      76255      76256      76257      76258
## 0.03568751 0.03319980 0.03319980 0.04004100 0.03879714 0.03133402 0.03319980
##    76259      76260      76261      76262      76263      76264      76265
## 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.03257787
##    76266      76267      76268      76269      76270      76271      76272
## 0.03133402 0.03630944 0.03382173 0.02946824 0.02946824 0.03506558 0.03506558
##    76273      76274      76275      76276      76277      76278      76279
## 0.02946824 0.03319980 0.02946824 0.03382173 0.03133402 0.03133402 0.03382173
##    76280      76281      76282      76283      76284      76285      76286
## 0.03630944 0.03506558 0.03195595 0.03009016 0.03257787 0.03941907 0.03755329
##    76287      76288      76289      76290      76291      76292      76293
## 0.03071209 0.03693136 0.03195595 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.03071209
##    76294      76295      76296      76297      76298      76299      76300
## 0.03195595 0.03257787 0.03009016 0.03133402 0.02946824 0.02760245 0.03071209
##    76301      76302      76303      76304      76305      76306      76307
## 0.03319980 0.02946824 0.02946824 0.03133402 0.03257787 0.03693136 0.04004100
##    76308      76309      76310      76311      76312      76313      76314
## 0.03568751 0.03382173 0.03133402 0.02822438 0.02884631 0.02884631 0.02822438
##    76315      76316      76317      76318      76319      76320      76321
## 0.02822438 0.03257787 0.03133402 0.03009016 0.02698053 0.02946824 0.03382173
##    76322      76323      76324      76325      76326      76327      76328
## 0.04066293 0.03630944 0.03568751 0.03071209 0.03133402 0.03444365 0.03755329
##    76329      76330      76331      76332      76333      76334      76335
## 0.04066293 0.04439449 0.03506558 0.03444365 0.03941907 0.04626027 0.04936991
##    76336      76337      76338      76339      76340      76341      76342
## 0.04999183 0.05310147 0.04439449 0.03879714 0.03755329 0.03755329 0.04999183
##    76343      76344      76345      76346      76347      76348      76349
## 0.04999183 0.03133402 0.03879714 0.03630944 0.03319980 0.03444365 0.03506558
##    76350      76351      76352      76353      76354      76355      76356
## 0.03755329 0.03195595 0.03444365 0.03568751 0.03195595 0.03071209 0.04563834
##    76357      76358      76359      76360      76361      76362      76363

```

```

## 0.03941907 0.03257787 0.04315063 0.04128485 0.03941907 0.04315063 0.03195595
##    76364      76365      76366      76367      76368      76369      76370
## 0.03941907 0.04812605 0.06802772 0.04936991 0.04936991 0.04501642 0.04004100
##    76371      76372      76373      76374      76375      76376      76377
## 0.03319980 0.04004100 0.03941907 0.04563834 0.05496725 0.04999183 0.03817522
##    76378      76379      76380      76381      76382      76383      76384
## 0.04128485 0.04128485 0.04377256 0.04004100 0.05185761 0.05683303 0.04004100
##    76385      76386      76387      76388      76389      76390      76391
## 0.03693136 0.04066293 0.04688220 0.04315063 0.03444365 0.05496725 0.04377256
##    76392      76393      76394      76395      76396      76397      76398
## 0.07051543 0.05621111 0.06118652 0.04439449 0.03693136 0.03319980 0.03257787
##    76399      76400      76401      76402      76403      76404      76405
## 0.03817522 0.05558918 0.06927158 0.04563834 0.05123569 0.04128485 0.03941907
##    76406      76407      76408      76409      76410      76411      76412
## 0.03817522 0.04128485 0.03630944 0.03506558 0.03382173 0.04128485 0.04812605
##    76413      76414      76415      76416      76417      76418      76419
## 0.06616194 0.05123569 0.04812605 0.03319980 0.03568751 0.03382173 0.03257787
##    76420      76421      76422      76423      76424      76425      76426
## 0.03133402 0.03257787 0.04190678 0.04252871 0.03755329 0.04066293 0.03568751
##    76427      76428      76429      76430      76431      76432      76433
## 0.03257787 0.03382173 0.03257787 0.03817522 0.03941907 0.03133402 0.03817522
##    76434      76435      76436      76437      76438      76439      76440
## 0.03941907 0.03630944 0.03319980 0.03506558 0.03382173 0.03195595 0.03257787
##    76441      76442      76443      76444      76445      76446      76447
## 0.03319980 0.03009016 0.03195595 0.03568751 0.03817522 0.03319980 0.03817522
##    76448      76449      76450      76451      76452      76453      76454
## 0.03257787 0.03195595 0.03444365 0.03071209 0.03444365 0.03257787 0.04315063
##    76455      76456      76457      76458      76459      76460      76461
## 0.04066293 0.04439449 0.03382173 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.02946824
##    76462      76463      76464      76465      76466      76467      76468
## 0.03009016 0.03817522 0.03755329 0.03693136 0.03568751 0.03444365 0.03319980
##    76469      76470      76471      76472      76473      76474      76475
## 0.03382173 0.03506558 0.03071209 0.03319980 0.04190678 0.04377256 0.03382173
##    76476      76477      76478      76479      76480      76481      76482
## 0.02946824 0.03568751 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.03319980 0.03133402
##    76483      76484      76485      76486      76487      76488      76489
## 0.04252871 0.03630944 0.03879714 0.03879714 0.03071209 0.02449282 0.02698053
##    76490      76491      76492      76493      76494      76495      76496
## 0.02884631 0.03568751 0.04252871 0.03444365 0.04377256 0.03071209 0.02884631
##    76497      76498      76499      76500      76501      76502      76503
## 0.03071209 0.02698053 0.02822438 0.02884631 0.02822438 0.03755329 0.04812605
##    76504      76505      76506      76507      76508      76509      76510
## 0.04874798 0.04252871 0.03817522 0.04004100 0.04874798 0.04874798 0.04252871
##    76511      76512      76513      76514      76515      76516      76517
## 0.03382173 0.04190678 0.04501642 0.04377256 0.04190678 0.04377256 0.04128485
##    76518      76519      76520      76521      76522      76523      76524
## 0.03817522 0.04315063 0.04501642 0.03568751 0.04004100 0.05123569 0.05683303
##    76525      76526      76527      76528      76529      76530      76531
## 0.05372340 0.04501642 0.04750412 0.04315063 0.03755329 0.03879714 0.03009016
##    76532      76533      76534      76535      76536      76537      76538
## 0.03382173 0.03133402 0.03444365 0.03941907 0.04563834 0.04252871 0.03941907
##    76539      76540      76541      76542      76543      76544      76545
## 0.04377256 0.04190678 0.04501642 0.04004100 0.04128485 0.04252871 0.04004100
##    76546      76547      76548      76549      76550      76551      76552

```

```

## 0.04439449 0.04439449 0.03693136 0.03693136 0.05247954 0.04626027 0.03506558
##    76553      76554      76555      76556      76557      76558      76559
## 0.04066293 0.04252871 0.04874798 0.04439449 0.03817522 0.03382173 0.05310147
##    76560      76561      76562      76563      76564      76565      76566
## 0.05185761 0.04688220 0.03382173 0.03257787 0.03693136 0.04563834 0.04563834
##    76567      76568      76569      76570      76571      76572      76573
## 0.03817522 0.03693136 0.03257787 0.03568751 0.03568751 0.03817522 0.03444365
##    76574      76575      76576      76577      76578      76579      76580
## 0.03693136 0.04190678 0.03257787 0.04439449 0.05372340 0.02946824 0.02822438
##    76581      76582      76583      76584      76585      76586      76587
## 0.02698053 0.03444365 0.04626027 0.05434532 0.04066293 0.04377256 0.04563834
##    76588      76589      76590      76591      76592      76593      76594
## 0.02822438 0.02822438 0.03506558 0.04936991 0.03444365 0.02013933 0.02138318
##    76595      76596      76597      76598      76599      76600      76601
## 0.02076126 0.05123569 0.03879714 0.02449282 0.05061376 0.05247954 0.05247954
##    76602      76603      76604      76605      76606      76607      76608
## 0.04501642 0.04252871 0.04812605 0.04936991 0.04936991 0.04626027 0.04688220
##    76609      76610      76611      76612      76613      76614      76615
## 0.05061376 0.05994267 0.05496725 0.05185761 0.05683303 0.05123569 0.06056460
##    76616      76617      76618      76619      76620      76621      76622
## 0.05683303 0.05869881 0.04750412 0.04501642 0.04252871 0.04750412 0.04936991
##    76623      76624      76625      76626      76627      76628      76629
## 0.04750412 0.03630944 0.04812605 0.04999183 0.05123569 0.05185761 0.05869881
##    76630      76631      76632      76633      76634      76635      76636
## 0.04190678 0.04874798 0.04874798 0.04999183 0.04439449 0.04377256 0.04999183
##    76637      76638      76639      76640      76641      76642      76643
## 0.05061376 0.04501642 0.04626027 0.04128485 0.04874798 0.04812605 0.04563834
##    76644      76645      76646      76647      76648      76649      76650
## 0.05061376 0.06864965 0.06180845 0.05621111 0.04066293 0.04252871 0.04812605
##    76651      76652      76653      76654      76655      76656      76657
## 0.04812605 0.06678387 0.03879714 0.03817522 0.04066293 0.04252871 0.03755329
##    76658      76659      76660      76661      76662      76663      76664
## 0.03693136 0.05310147 0.04315063 0.04626027 0.05061376 0.04190678 0.04812605
##    76665      76666      76667      76668      76669      76670      76671
## 0.04501642 0.04750412 0.04315063 0.05745496 0.04563834 0.05372340 0.03941907
##    76672      76673      76674      76675      76676      76677      76678
## 0.04190678 0.04874798 0.04377256 0.05061376 0.04501642 0.04004100 0.03506558
##    76679      76680      76681      76682      76683      76684      76685
## 0.04128485 0.03693136 0.03755329 0.04750412 0.04004100 0.04004100 0.04626027
##    76686      76687      76688      76689      76690      76691      76692
## 0.04501642 0.04004100 0.07922241 0.04936991 0.05745496 0.04501642 0.04252871
##    76693      76694      76695      76696      76697      76698      76699
## 0.04439449 0.04128485 0.03879714 0.03693136 0.04563834 0.05123569 0.04563834
##    76700      76701      76702      76703      76704      76705      76706
## 0.05061376 0.04936991 0.04190678 0.04004100 0.04252871 0.04874798 0.04874798
##    76707      76708      76709      76710      76711      76712      76713
## 0.03444365 0.04128485 0.04190678 0.05310147 0.04315063 0.04066293 0.04377256
##    76714      76715      76716      76717      76718      76719      76720
## 0.04252871 0.03630944 0.04190678 0.04128485 0.03817522 0.04750412 0.04874798
##    76721      76722      76723      76724      76725      76726      76727
## 0.03941907 0.04688220 0.04688220 0.03755329 0.04377256 0.04377256 0.04377256
##    76728      76729      76730      76731      76732      76733      76734
## 0.05185761 0.05994267 0.04874798 0.04999183 0.04750412 0.03817522 0.03319980
##    76735      76736      76737      76738      76739      76740      76741

```

```

## 0.03568751 0.03817522 0.03630944 0.04812605 0.05621111 0.04501642 0.04874798
##    76742      76743      76744      76745      76746      76747      76748
## 0.04315063 0.04315063 0.03941907 0.04501642 0.05310147 0.04563834 0.03444365
##    76749      76750      76751      76752      76753      76754      76755
## 0.04004100 0.04128485 0.04501642 0.03693136 0.04315063 0.04439449 0.05932074
##    76756      76757      76758      76759      76760      76761      76762
## 0.03444365 0.04626027 0.03693136 0.03879714 0.02884631 0.02822438 0.03009016
##    76763      76764      76765      76766      76767      76768      76769
## 0.04563834 0.03941907 0.04004100 0.03755329 0.04874798 0.03568751 0.03009016
##    76770      76771      76772      76773      76774      76775      76776
## 0.02946824 0.04439449 0.03195595 0.02760245 0.04563834 0.04688220 0.04439449
##    76777      76778      76779      76780      76781      76782      76783
## 0.03879714 0.03879714 0.02946824 0.02946824 0.03257787 0.03319980 0.03133402
##    76784      76785      76786      76787      76788      76789      76790
## 0.03382173 0.02884631 0.02884631 0.02822438 0.02884631 0.03382173 0.03382173
##    76791      76792      76793      76794      76795      76796      76797
## 0.03444365 0.03257787 0.03319980 0.02760245 0.02946824 0.03133402 0.02884631
##    76798      76799      76800      76801      76802      76803      76804
## 0.02946824 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03506558 0.03444365 0.03071209
##    76805      76806      76807      76808      76809      76810      76811
## 0.03257787 0.03755329 0.03133402 0.02760245 0.03009016 0.03009016 0.03257787
##    76812      76813      76814      76815      76816      76817      76818
## 0.03568751 0.03319980 0.03506558 0.03444365 0.03009016 0.02946824 0.03009016
##    76819      76820      76821      76822      76823      76824      76825
## 0.02946824 0.03382173 0.03506558 0.03755329 0.03879714 0.03817522 0.03568751
##    76826      76827      76828      76829      76830      76831      76832
## 0.02946824 0.02698053 0.02822438 0.02946824 0.03195595 0.03444365 0.03444365
##    76833      76834      76835      76836      76837      76838      76839
## 0.03071209 0.03879714 0.03568751 0.03506558 0.02946824 0.02884631 0.03071209
##    76840      76841      76842      76843      76844      76845      76846
## 0.03568751 0.03879714 0.03444365 0.03133402 0.03195595 0.03071209 0.02884631
##    76847      76848      76849      76850      76851      76852      76853
## 0.03071209 0.03071209 0.03133402 0.02884631 0.03693136 0.03506558 0.03755329
##    76854      76855      76856      76857      76858      76859      76860
## 0.03630944 0.03506558 0.03755329 0.03444365 0.03195595 0.03319980 0.03506558
##    76861      76862      76863      76864      76865      76866      76867
## 0.03506558 0.03382173 0.03506558 0.03568751 0.03382173 0.03506558 0.03133402
##    76868      76869      76870      76871      76872      76873      76874
## 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.05185761 0.06367423 0.07238121 0.06305230
##    76875      76876      76877      76878      76879      76880      76881
## 0.05123569 0.05869881 0.07549085 0.08295397 0.05869881 0.04563834 0.04377256
##    76882      76883      76884      76885      76886      76887      76888
## 0.04190678 0.04812605 0.05310147 0.05807689 0.05372340 0.06429616 0.05745496
##    76889      76890      76891      76892      76893      76894      76895
## 0.06927158 0.06429616 0.04874798 0.04688220 0.04563834 0.05247954 0.04252871
##    76896      76897      76898      76899      76900      76901      76902
## 0.04812605 0.04750412 0.06740579 0.05869881 0.06864965 0.07735663 0.06367423
##    76903      76904      76905      76906      76907      76908      76909
## 0.04750412 0.06429616 0.06056460 0.05932074 0.07175928 0.07238121 0.06367423
##    76910      76911      76912      76913      76914      76915      76916
## 0.04190678 0.04252871 0.05061376 0.07362507 0.07735663 0.06491809 0.05496725
##    76917      76918      76919      76920      76921      76922      76923
## 0.05061376 0.04252871 0.05496725 0.05434532 0.04750412 0.04812605 0.04066293
##    76924      76925      76926      76927      76928      76929      76930

```

```

## 0.04626027 0.05745496 0.05185761 0.05123569 0.04066293 0.04252871 0.04563834
##    76931      76932      76933      76934      76935      76936      76937
## 0.04315063 0.04688220 0.04626027 0.05994267 0.07175928 0.09290481 0.05745496
##    76938      76939      76940      76941      76942      76943      76944
## 0.04128485 0.03630944 0.03941907 0.05994267 0.06927158 0.04874798 0.05247954
##    76945      76946      76947      76948      76949      76950      76951
## 0.06864965 0.03755329 0.03941907 0.03817522 0.04626027 0.04999183 0.04501642
##    76952      76953      76954      76955      76956      76957      76958
## 0.07238121 0.09725830 0.08295397 0.06740579 0.05869881 0.03382173 0.03506558
##    76959      76960      76961      76962      76963      76964      76965
## 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.03630944 0.03444365 0.03319980 0.03319980
##    76966      76967      76968      76969      76970      76971      76972
## 0.03444365 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03319980 0.03319980 0.03319980
##    76973      76974      76975      76976      76977      76978      76979
## 0.03382173 0.03382173 0.03444365 0.03382173 0.03382173 0.03133402 0.02946824
##    76980      76981      76982      76983      76984      76985      76986
## 0.03444365 0.03133402 0.03319980 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03444365
##    76987      76988      76989      76990      76991      76992      76993
## 0.03319980 0.03257787 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03009016
##    76994      76995      76996      76997      76998      76999      77000
## 0.03319980 0.03319980 0.03319980 0.03319980 0.03444365 0.03319980 0.03133402
##    77001      77002      77003      77004      77005      77006      77007
## 0.03133402 0.03009016 0.03257787 0.03444365 0.03568751 0.03257787 0.03195595
##    77008      77009      77010      77011      77012      77013      77014
## 0.03133402 0.03319980 0.03382173 0.03071209 0.03319980 0.03257787 0.03195595
##    77015      77016      77017      77018      77019      77020      77021
## 0.03071209 0.03257787 0.03195595 0.03009016 0.02946824 0.03071209 0.03133402
##    77022      77023      77024      77025      77026      77027      77028
## 0.03195595 0.03071209 0.03319980 0.03506558 0.03195595 0.03133402 0.03009016
##    77029      77030      77031      77032      77033      77034      77035
## 0.03693136 0.03009016 0.03195595 0.03382173 0.02822438 0.03195595 0.03319980
##    77036      77037      77038      77039      77040      77041      77042
## 0.03071209 0.03257787 0.03444365 0.03444365 0.03071209 0.02946824 0.03009016
##    77043      77044      77045      77046      77047      77048      77049
## 0.02822438 0.03071209 0.03071209 0.03382173 0.03444365 0.03506558 0.03195595
##    77050      77051      77052      77053      77054      77055      77056
## 0.03444365 0.03319980 0.03009016 0.02698053 0.02946824 0.03071209 0.02946824
##    77057      77058      77059      77060      77061      77062      77063
## 0.02760245 0.02698053 0.02573667 0.02760245 0.02822438 0.02822438 0.02760245
##    77064      77065      77066      77067      77068      77069      77070
## 0.02946824 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.03009016 0.02760245 0.02573667
##    77071      77072      77073      77074      77075      77076      77077
## 0.02387089 0.02449282 0.02076126 0.02387089 0.02635860 0.02760245 0.02698053
##    77078      77079      77080      77081      77082      77083      77084
## 0.02884631 0.02698053 0.03195595 0.03009016 0.02884631 0.03071209 0.02698053
##    77085      77086      77087      77088      77089      77090      77091
## 0.02760245 0.03133402 0.02822438 0.02822438 0.02573667 0.02635860 0.02946824
##    77092      77093      77094      77095      77096      77097      77098
## 0.02760245 0.02946824 0.03071209 0.02511475 0.02635860 0.02573667 0.02573667
##    77099      77100      77101      77102      77103      77104      77105
## 0.03382173 0.02760245 0.02884631 0.03071209 0.03071209 0.03195595 0.02698053
##    77106      77107      77108      77109      77110      77111      77112
## 0.02635860 0.02946824 0.03568751 0.03755329 0.02884631 0.03382173 0.02822438
##    77113      77114      77115      77116      77117      77118      77119

```

```

## 0.02760245 0.02511475 0.02946824 0.04004100 0.02822438 0.02573667 0.02449282
##    77120      77121      77122      77123      77124      77125      77126
## 0.04439449 0.03568751 0.02884631 0.05807689 0.05123569 0.04999183 0.04874798
##    77127      77128      77129      77130      77131      77132      77133
## 0.04688220 0.04377256 0.05123569 0.05123569 0.04501642 0.05185761 0.05310147
##    77134      77135      77136      77137      77138      77139      77140
## 0.04315063 0.04377256 0.03568751 0.04190678 0.04377256 0.04501642 0.04190678
##    77141      77142      77143      77144      77145      77146      77147
## 0.04750412 0.04936991 0.04066293 0.03382173 0.03693136 0.04501642 0.04004100
##    77148      77149      77150      77151      77152      77153      77154
## 0.04315063 0.04812605 0.04812605 0.03755329 0.03630944 0.04252871 0.03755329
##    77155      77156      77157      77158      77159      77160      77161
## 0.04501642 0.04377256 0.04439449 0.05123569 0.04501642 0.03506558 0.04936991
##    77162      77163      77164      77165      77166      77167      77168
## 0.04439449 0.05185761 0.04563834 0.04128485 0.03693136 0.04128485 0.04688220
##    77169      77170      77171      77172      77173      77174      77175
## 0.04999183 0.04377256 0.04128485 0.04252871 0.04874798 0.04439449 0.04315063
##    77176      77177      77178      77179      77180      77181      77182
## 0.03817522 0.04252871 0.03941907 0.04377256 0.04190678 0.03941907 0.03941907
##    77183      77184      77185      77186      77187      77188      77189
## 0.04874798 0.03817522 0.04066293 0.03568751 0.04252871 0.04563834 0.03630944
##    77190      77191      77192      77193      77194      77195      77196
## 0.04812605 0.04812605 0.03630944 0.05185761 0.04252871 0.03257787 0.03630944
##    77197      77198      77199      77200      77201      77202      77203
## 0.03568751 0.03879714 0.03879714 0.04315063 0.04812605 0.04439449 0.03817522
##    77204      77205      77206      77207      77208      77209      77210
## 0.03506558 0.03817522 0.03319980 0.04252871 0.03257787 0.05310147 0.05932074
##    77211      77212      77213      77214      77215      77216      77217
## 0.05869881 0.04688220 0.02946824 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03257787
##    77218      77219      77220      77221      77222      77223      77224
## 0.03195595 0.03257787 0.03009016 0.03009016 0.03319980 0.03382173 0.03319980
##    77225      77226      77227      77228      77229      77230      77231
## 0.03195595 0.03133402 0.03009016 0.03195595 0.03257787 0.02822438 0.02822438
##    77232      77233      77234      77235      77236      77237      77238
## 0.02946824 0.03071209 0.02635860 0.03071209 0.03009016 0.03133402 0.03009016
##    77239      77240      77241      77242      77243      77244      77245
## 0.02946824 0.03009016 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.02822438 0.03257787
##    77246      77247      77248      77249      77250      77251      77252
## 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.02946824 0.03195595 0.03009016 0.02698053
##    77253      77254      77255      77256      77257      77258      77259
## 0.02822438 0.02946824 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.02387089
##    77260      77261      77262      77263      77264      77265      77266
## 0.02511475 0.02760245 0.02573667 0.02511475 0.03382173 0.02573667 0.02698053
##    77267      77268      77269      77270      77271      77272      77273
## 0.02884631 0.02884631 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.03009016 0.02698053
##    77274      77275      77276      77277      77278      77279      77280
## 0.02573667 0.02822438 0.02946824 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.03257787
##    77281      77282      77283      77284      77285      77286      77287
## 0.03009016 0.02946824 0.03195595 0.02946824 0.02822438 0.02511475 0.02946824
##    77288      77289      77290      77291      77292      77293      77294
## 0.03009016 0.02822438 0.03071209 0.02822438 0.03071209 0.02822438 0.03009016
##    77295      77296      77297      77298      77299      77300      77301
## 0.02822438 0.02573667 0.02822438 0.02573667 0.02573667 0.02698053 0.03319980
##    77302      77303      77304      77305      77306      77307      77308

```

```

## 0.03319980 0.03195595 0.04252871 0.04750412 0.04563834 0.04004100 0.03879714
##    77309      77310      77311      77312      77313      77314      77315
## 0.03693136 0.04874798 0.04377256 0.03817522 0.03630944 0.03693136 0.03693136
##    77316      77317      77318      77319      77320      77321      77322
## 0.04501642 0.03630944 0.04190678 0.05247954 0.04812605 0.04626027 0.04750412
##    77323      77324      77325      77326      77327      77328      77329
## 0.04252871 0.03817522 0.04066293 0.03133402 0.03630944 0.03009016 0.03506558
##    77330      77331      77332      77333      77334      77335      77336
## 0.03755329 0.03630944 0.04190678 0.03817522 0.04315063 0.03693136 0.03817522
##    77337      77338      77339      77340      77341      77342      77343
## 0.03879714 0.04190678 0.03630944 0.03568751 0.04066293 0.03444365 0.04626027
##    77344      77345      77346      77347      77348      77349      77350
## 0.04128485 0.04004100 0.04066293 0.04066293 0.04252871 0.03879714 0.04688220
##    77351      77352      77353      77354      77355      77356      77357
## 0.04439449 0.04315063 0.03941907 0.03693136 0.04190678 0.04750412 0.04128485
##    77358      77359      77360      77361      77362      77363      77364
## 0.03879714 0.03693136 0.04004100 0.04066293 0.04315063 0.03382173 0.04066293
##    77365      77366      77367      77368      77369      77370      77371
## 0.03568751 0.03568751 0.04377256 0.03506558 0.03444365 0.04004100 0.03568751
##    77372      77373      77374      77375      77376      77377      77378
## 0.04190678 0.04501642 0.04563834 0.03817522 0.03382173 0.03817522 0.04004100
##    77379      77380      77381      77382      77383      77384      77385
## 0.03817522 0.04501642 0.04750412 0.03755329 0.04128485 0.04190678 0.03755329
##    77386      77387      77388      77389      77390      77391      77392
## 0.03879714 0.04066293 0.04501642 0.05061376 0.05496725 0.04066293 0.03693136
##    77393      77394      77395      77396      77397      77398      77399
## 0.05434532 0.03630944 0.03817522 0.04936991 0.04812605 0.04936991 0.04750412
##    77400      77401      77402      77403      77404      77405      77406
## 0.04936991 0.04999183 0.04501642 0.04563834 0.04377256 0.04377256 0.04688220
##    77407      77408      77409      77410      77411      77412      77413
## 0.04563834 0.04874798 0.04812605 0.05123569 0.04563834 0.04501642 0.05123569
##    77414      77415      77416      77417      77418      77419      77420
## 0.04128485 0.04501642 0.05123569 0.04874798 0.04563834 0.04377256 0.04688220
##    77421      77422      77423      77424      77425      77426      77427
## 0.04688220 0.04128485 0.04874798 0.03506558 0.06305230 0.04190678 0.04688220
##    77428      77429      77430      77431      77432      77433      77434
## 0.04750412 0.04252871 0.04315063 0.04128485 0.04128485 0.03755329 0.03755329
##    77435      77436      77437      77438      77439      77440      77441
## 0.04812605 0.04812605 0.05621111 0.04936991 0.04439449 0.04128485 0.04563834
##    77442      77443      77444      77445      77446      77447      77448
## 0.05434532 0.04439449 0.03133402 0.04128485 0.04066293 0.04812605 0.04004100
##    77449      77450      77451      77452      77453      77454      77455
## 0.04004100 0.04066293 0.04252871 0.03444365 0.03941907 0.03941907 0.03755329
##    77456      77457      77458      77459      77460      77461      77462
## 0.04563834 0.04750412 0.03568751 0.04252871 0.04377256 0.03257787 0.04315063
##    77463      77464      77465      77466      77467      77468      77469
## 0.04252871 0.04004100 0.04812605 0.04874798 0.04812605 0.05247954 0.04812605
##    77470      77471      77472      77473      77474      77475      77476
## 0.04066293 0.03257787 0.03630944 0.03195595 0.03257787 0.03506558 0.03382173
##    77477      77478      77479      77480      77481      77482      77483
## 0.04874798 0.05496725 0.04688220 0.04315063 0.03693136 0.04936991 0.04315063
##    77484      77485      77486      77487      77488      77489      77490
## 0.04190678 0.04128485 0.04563834 0.05372340 0.04688220 0.03195595 0.04066293
##    77491      77492      77493      77494      77495      77496      77497

```

```

## 0.04190678 0.04626027 0.03693136 0.04563834 0.04626027 0.05496725 0.03195595
##    77498      77499      77500      77501      77502      77503      77504
## 0.04315063 0.03382173 0.03879714 0.02760245 0.02760245 0.02698053 0.04439449
##    77505      77506      77507      77508      77509      77510      77511
## 0.04252871 0.04377256 0.04066293 0.04626027 0.03693136 0.03133402 0.02884631
##    77512      77513      77514      77515      77516      77517      77518
## 0.05061376 0.03506558 0.02760245 0.04439449 0.04252871 0.03879714 0.04252871
##    77519      77520      77521      77522      77523      77524      77525
## 0.04128485 0.02511475 0.02635860 0.02573667 0.02324896 0.02200511 0.02324896
##    77526      77527      77528      77529      77530      77531      77532
## 0.02324896 0.02387089 0.02200511 0.02200511 0.02449282 0.02262704 0.02324896
##    77533      77534      77535      77536      77537      77538      77539
## 0.02262704 0.02511475 0.02449282 0.02324896 0.02324896 0.02635860 0.02262704
##    77540      77541      77542      77543      77544      77545      77546
## 0.02138318 0.02200511 0.02262704 0.02200511 0.02262704 0.02324896 0.02324896
##    77547      77548      77549      77550      77551      77552      77553
## 0.02387089 0.02387089 0.02324896 0.02449282 0.02262704 0.02262704 0.02262704
##    77554      77555      77556      77557      77558      77559      77560
## 0.02262704 0.02387089 0.02449282 0.02324896 0.02449282 0.02324896 0.02262704
##    77561      77562      77563      77564      77565      77566      77567
## 0.02262704 0.02200511 0.02138318 0.02387089 0.02324896 0.02387089 0.02324896
##    77568      77569      77570      77571      77572      77573      77574
## 0.02200511 0.02387089 0.02138318 0.02138318 0.02200511 0.02262704 0.02324896
##    77575      77576      77577      77578      77579      77580      77581
## 0.02324896 0.02200511 0.02262704 0.02324896 0.02262704 0.02387089 0.02200511
##    77582      77583      77584      77585      77586      77587      77588
## 0.02387089 0.02449282 0.02138318 0.02200511 0.02262704 0.02449282 0.02760245
##    77589      77590      77591      77592      77593      77594      77595
## 0.02449282 0.02138318 0.02200511 0.02138318 0.02138318 0.02076126 0.02200511
##    77596      77597      77598      77599      77600      77601      77602
## 0.02387089 0.02324896 0.02449282 0.02324896 0.02760245 0.02076126 0.02200511
##    77603      77604      77605      77606      77607      77608      77609
## 0.02138318 0.02635860 0.02262704 0.02511475 0.02013933 0.02262704 0.02698053
##    77610      77611      77612      77613      77614      77615      77616
## 0.02884631 0.02387089 0.04190678 0.04252871 0.04315063 0.03817522 0.03444365
##    77617      77618      77619      77620      77621      77622      77623
## 0.03568751 0.03693136 0.04315063 0.03257787 0.03879714 0.03755329 0.03506558
##    77624      77625      77626      77627      77628      77629      77630
## 0.04004100 0.03257787 0.03382173 0.04128485 0.04066293 0.03568751 0.03755329
##    77631      77632      77633      77634      77635      77636      77637
## 0.04004100 0.03133402 0.02760245 0.03382173 0.03319980 0.03382173 0.03693136
##    77638      77639      77640      77641      77642      77643      77644
## 0.03817522 0.03506558 0.03319980 0.03009016 0.03319980 0.03071209 0.03693136
##    77645      77646      77647      77648      77649      77650      77651
## 0.03257787 0.03568751 0.03693136 0.03257787 0.02822438 0.03630944 0.04066293
##    77652      77653      77654      77655      77656      77657      77658
## 0.04439449 0.03382173 0.03195595 0.02946824 0.03195595 0.03319980 0.03630944
##    77659      77660      77661      77662      77663      77664      77665
## 0.03817522 0.03319980 0.03506558 0.03195595 0.03319980 0.03630944 0.03009016
##    77666      77667      77668      77669      77670      77671      77672
## 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.03319980 0.03257787 0.02946824 0.03506558
##    77673      77674      77675      77676      77677      77678      77679
## 0.03009016 0.03444365 0.02946824 0.03195595 0.03444365 0.03009016 0.03568751
##    77680      77681      77682      77683      77684      77685      77686

```

```

## 0.03879714 0.03941907 0.03009016 0.04066293 0.03133402 0.02760245 0.02635860
##    77687      77688      77689      77690      77691      77692      77693
## 0.03133402 0.03257787 0.03257787 0.04128485 0.03568751 0.04626027 0.03693136
##    77694      77695      77696      77697      77698      77699      77700
## 0.02573667 0.02822438 0.03444365 0.02946824 0.03506558 0.02884631 0.04066293
##    77701      77702      77703      77704      77705      77706      77707
## 0.04004100 0.04439449 0.03879714 0.03755329 0.03755329 0.04190678 0.04004100
##    77708      77709      77710      77711      77712      77713      77714
## 0.04066293 0.04190678 0.04439449 0.04066293 0.04004100 0.03941907 0.04066293
##    77715      77716      77717      77718      77719      77720      77721
## 0.03879714 0.04004100 0.03630944 0.03941907 0.04315063 0.04936991 0.04252871
##    77722      77723      77724      77725      77726      77727      77728
## 0.03941907 0.05123569 0.04128485 0.03879714 0.03630944 0.04252871 0.04252871
##    77729      77730      77731      77732      77733      77734      77735
## 0.03879714 0.04128485 0.03941907 0.03630944 0.03941907 0.03879714 0.03941907
##    77736      77737      77738      77739      77740      77741      77742
## 0.03941907 0.04066293 0.04004100 0.03630944 0.03879714 0.03693136 0.04004100
##    77743      77744      77745      77746      77747      77748      77749
## 0.04750412 0.04874798 0.04128485 0.04563834 0.04004100 0.03755329 0.03879714
##    77750      77751      77752      77753      77754      77755      77756
## 0.04377256 0.04874798 0.04812605 0.03879714 0.03693136 0.04066293 0.04439449
##    77757      77758      77759      77760      77761      77762      77763
## 0.04874798 0.04128485 0.03879714 0.04004100 0.04066293 0.04066293 0.04004100
##    77764      77765      77766      77767      77768      77769      77770
## 0.04066293 0.03755329 0.03941907 0.04190678 0.03941907 0.04190678 0.04066293
##    77771      77772      77773      77774      77775      77776      77777
## 0.04066293 0.04936991 0.04252871 0.04252871 0.04812605 0.05185761 0.04252871
##    77778      77779      77780      77781      77782      77783      77784
## 0.04066293 0.04004100 0.04066293 0.03817522 0.04004100 0.04190678 0.04128485
##    77785      77786      77787      77788      77789      77790      77791
## 0.04128485 0.03879714 0.04128485 0.04128485 0.08108819 0.04999183 0.07300314
##    77792      77793      77794      77795      77796      77797      77798
## 0.05061376 0.04439449 0.03568751 0.03693136 0.03693136 0.03382173 0.03382173
##    77799      77800      77801      77802      77803      77804      77805
## 0.03444365 0.03630944 0.03257787 0.03071209 0.03319980 0.03382173 0.03319980
##    77806      77807      77808      77809      77810      77811      77812
## 0.03257787 0.03382173 0.03257787 0.03506558 0.03941907 0.04066293 0.04128485
##    77813      77814      77815      77816      77817      77818      77819
## 0.03693136 0.03630944 0.03382173 0.03195595 0.03506558 0.03444365 0.03195595
##    77820      77821      77822      77823      77824      77825      77826
## 0.03693136 0.04128485 0.03693136 0.03693136 0.04315063 0.03319980 0.03319980
##    77827      77828      77829      77830      77831      77832      77833
## 0.03568751 0.03444365 0.03319980 0.03319980 0.03319980 0.03444365 0.03195595
##    77834      77835      77836      77837      77838      77839      77840
## 0.03195595 0.03319980 0.03257787 0.03444365 0.03568751 0.03506558 0.03817522
##    77841      77842      77843      77844      77845      77846      77847
## 0.03879714 0.03009016 0.03257787 0.03319980 0.03319980 0.03195595 0.03319980
##    77848      77849      77850      77851      77852      77853      77854
## 0.03133402 0.03506558 0.03506558 0.03195595 0.03071209 0.03382173 0.03382173
##    77855      77856      77857      77858      77859      77860      77861
## 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.03319980 0.03444365
##    77862      77863      77864      77865      77866      77867      77868
## 0.03444365 0.03444365 0.03195595 0.03071209 0.03568751 0.03257787 0.02946824
##    77869      77870      77871      77872      77873      77874      77875

```

```

## 0.03319980 0.03071209 0.03195595 0.03133402 0.03071209 0.03257787 0.02698053
##    77876      77877      77878      77879      77880      77881      77882
## 0.02946824 0.04128485 0.03257787 0.03319980 0.04563834 0.04874798 0.05310147
##    77883      77884      77885      77886      77887      77888      77889
## 0.05310147 0.05558918 0.05185761 0.05683303 0.05621111 0.03630944 0.06056460
##    77890      77891      77892      77893      77894      77895      77896
## 0.04377256 0.04626027 0.04688220 0.05745496 0.05994267 0.05185761 0.06056460
##    77897      77898      77899      77900      77901      77902      77903
## 0.05123569 0.04750412 0.04999183 0.04066293 0.03755329 0.03382173 0.04812605
##    77904      77905      77906      77907      77908      77909      77910
## 0.04936991 0.05310147 0.04439449 0.05558918 0.05683303 0.04315063 0.03444365
##    77911      77912      77913      77914      77915      77916      77917
## 0.04812605 0.04563834 0.04936991 0.04750412 0.05247954 0.04439449 0.05185761
##    77918      77919      77920      77921      77922      77923      77924
## 0.03382173 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.05310147 0.04377256 0.05807689
##    77925      77926      77927      77928      77929      77930      77931
## 0.05123569 0.03382173 0.03941907 0.03879714 0.03133402 0.05123569 0.04377256
##    77932      77933      77934      77935      77936      77937      77938
## 0.05683303 0.03755329 0.05932074 0.05247954 0.05558918 0.04377256 0.04874798
##    77939      77940      77941      77942      77943      77944      77945
## 0.04128485 0.03817522 0.03817522 0.03568751 0.03195595 0.04999183 0.05247954
##    77946      77947      77948      77949      77950      77951      77952
## 0.04750412 0.04004100 0.03506558 0.03195595 0.03879714 0.03133402 0.04563834
##    77953      77954      77955      77956      77957      77958      77959
## 0.04066293 0.03319980 0.04688220 0.04563834 0.05185761 0.03755329 0.04999183
##    77960      77961      77962      77963      77964      77965      77966
## 0.07051543 0.06491809 0.06616194 0.06243038 0.06802772 0.06554001 0.07922241
##    77967      77968      77969      77970      77971      77972      77973
## 0.07797856 0.06927158 0.07300314 0.06802772 0.05932074 0.06740579 0.07113736
##    77974      77975      77976      77977      77978      77979      77980
## 0.06927158 0.06864965 0.04750412 0.07113736 0.06864965 0.08419783 0.05621111
##    77981      77982      77983      77984      77985      77986      77987
## 0.05247954 0.06740579 0.04190678 0.05123569 0.06678387 0.04004100 0.04812605
##    77988      77989      77990      77991      77992      77993      77994
## 0.08544168 0.07424699 0.05745496 0.07673470 0.05496725 0.05807689 0.06243038
##    77995      77996      77997      77998      77999      78000      78001
## 0.08233205 0.09539252 0.07549085 0.04626027 0.04190678 0.03568751 0.03506558
##    78002      78003      78004      78005      78006      78007      78008
## 0.08606361 0.07797856 0.07611277 0.07860048 0.07922241 0.06243038 0.05496725
##    78009      78010      78011      78012      78013      78014      78015
## 0.06678387 0.09788023 0.09352674 0.05061376 0.03941907 0.04252871 0.06118652
##    78016      78017      78018      78019      78020      78021      78022
## 0.06305230 0.04688220 0.07984434 0.07113736 0.09166095 0.05061376 0.06616194
##    78023      78024      78025      78026      78027      78028      78029
## 0.05185761 0.03817522 0.03382173 0.02822438 0.03879714 0.09103903 0.06864965
##    78030      78031      78032      78033      78034      78035      78036
## 0.05123569 0.06056460 0.03444365 0.03941907 0.03817522 0.04501642 0.04812605
##    78037      78038      78039      78040      78041      78042      78043
## 0.04999183 0.03630944 0.09663637 0.09166095 0.06429616 0.05558918 0.04315063
##    78044      78045      78046      78047      78048      78049      78050
## 0.05807689 0.04563834 0.05496725 0.05434532 0.05621111 0.05683303 0.06491809
##    78051      78052      78053      78054      78055      78056      78057
## 0.06118652 0.04936991 0.04252871 0.05123569 0.05247954 0.05310147 0.05310147
##    78058      78059      78060      78061      78062      78063      78064

```

```

## 0.05247954 0.05496725 0.04936991 0.05932074 0.05683303 0.05994267 0.04812605
##    78065      78066      78067      78068      78069      78070      78071
## 0.04688220 0.05185761 0.04004100 0.05123569 0.05496725 0.03506558 0.05123569
##    78072      78073      78074      78075      78076      78077      78078
## 0.06056460 0.05932074 0.05310147 0.05745496 0.04936991 0.05185761 0.05185761
##    78079      78080      78081      78082      78083      78084      78085
## 0.04999183 0.05185761 0.05807689 0.04999183 0.04688220 0.04501642 0.03755329
##    78086      78087      78088      78089      78090      78091      78092
## 0.04190678 0.03879714 0.03382173 0.03879714 0.05061376 0.06056460 0.05185761
##    78093      78094      78095      78096      78097      78098      78099
## 0.05247954 0.04377256 0.04439449 0.05372340 0.04750412 0.04626027 0.04377256
##    78100      78101      78102      78103      78104      78105      78106
## 0.04874798 0.05310147 0.04439449 0.04439449 0.03941907 0.04190678 0.04999183
##    78107      78108      78109      78110      78111      78112      78113
## 0.05123569 0.04688220 0.04874798 0.04874798 0.05061376 0.03941907 0.04501642
##    78114      78115      78116      78117      78118      78119      78120
## 0.03941907 0.03506558 0.03195595 0.03444365 0.04377256 0.05061376 0.04004100
##    78121      78122      78123      78124      78125      78126      78127
## 0.03693136 0.03755329 0.03319980 0.03382173 0.03444365 0.04252871 0.03382173
##    78128      78129      78130      78131      78132      78133      78134
## 0.03444365 0.06491809 0.05932074 0.04750412 0.04501642 0.03506558 0.04501642
##    78135      78136      78137      78138      78139      78140      78141
## 0.04439449 0.05123569 0.04439449 0.04004100 0.04190678 0.04626027 0.04688220
##    78142      78143      78144      78145      78146      78147      78148
## 0.03817522 0.03568751 0.03941907 0.03568751 0.03506558 0.03630944 0.03444365
##    78149      78150      78151      78152      78153      78154      78155
## 0.03444365 0.03568751 0.03506558 0.03630944 0.03568751 0.03382173 0.03630944
##    78156      78157      78158      78159      78160      78161      78162
## 0.04252871 0.04688220 0.03755329 0.03693136 0.04377256 0.04315063 0.04252871
##    78163      78164      78165      78166      78167      78168      78169
## 0.04315063 0.04252871 0.03630944 0.03444365 0.03195595 0.02946824 0.03133402
##    78170      78171      78172      78173      78174      78175      78176
## 0.03506558 0.03568751 0.03195595 0.03444365 0.03941907 0.03941907 0.04066293
##    78177      78178      78179      78180      78181      78182      78183
## 0.03630944 0.03133402 0.03195595 0.03195595 0.03444365 0.03568751 0.03568751
##    78184      78185      78186      78187      78188      78189      78190
## 0.03319980 0.02884631 0.03319980 0.03941907 0.03755329 0.03755329 0.03257787
##    78191      78192      78193      78194      78195      78196      78197
## 0.03817522 0.04563834 0.04128485 0.04004100 0.03382173 0.02884631 0.03257787
##    78198      78199      78200      78201      78202      78203      78204
## 0.03319980 0.02946824 0.03195595 0.03195595 0.03444365 0.03133402 0.03071209
##    78205      78206      78207      78208      78209      78210      78211
## 0.03568751 0.03195595 0.03009016 0.03755329 0.03693136 0.03071209 0.04252871
##    78212      78213      78214      78215      78216      78217      78218
## 0.03009016 0.03257787 0.03195595 0.03009016 0.02884631 0.02698053 0.02760245
##    78219      78220      78221      78222      78223      78224      78225
## 0.02635860 0.02822438 0.03009016 0.02760245 0.03071209 0.02884631 0.03009016
##    78226      78227      78228      78229      78230      78231      78232
## 0.02760245 0.02946824 0.03133402 0.02884631 0.02573667 0.02822438 0.02760245
##    78233      78234      78235      78236      78237      78238      78239
## 0.02760245 0.02573667 0.02698053 0.03444365 0.03568751 0.02760245 0.03009016
##    78240      78241      78242      78243      78244      78245      78246
## 0.03133402 0.02760245 0.02511475 0.02635860 0.02573667 0.03257787 0.03319980
##    78247      78248      78249      78250      78251      78252      78253

```

```

## 0.03195595 0.02760245 0.02946824 0.02946824 0.02635860 0.02884631 0.02946824
##    78254      78255      78256      78257      78258      78259      78260
## 0.03133402 0.03071209 0.02884631 0.02698053 0.02698053 0.02760245 0.02635860
##    78261      78262      78263      78264      78265      78266      78267
## 0.02635860 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.02573667 0.02760245 0.03319980
##    78268      78269      78270      78271      78272      78273      78274
## 0.02822438 0.02698053 0.02449282 0.03133402 0.02884631 0.03009016 0.02822438
##    78275      78276      78277      78278      78279      78280      78281
## 0.02884631 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.03319980 0.03319980 0.02760245
##    78282      78283      78284      78285      78286      78287      78288
## 0.02946824 0.03195595 0.03071209 0.03133402 0.03693136 0.03506558 0.02946824
##    78289      78290      78291      78292      78293      78294      78295
## 0.03071209 0.03382173 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.03319980 0.02884631
##    78296      78297      78298      78299      78300      78301      78302
## 0.02760245 0.05185761 0.03071209 0.02884631 0.03257787 0.02884631 0.03071209
##    78303      78304      78305      78306      78307      78308      78309
## 0.04128485 0.03630944 0.03755329 0.03879714 0.03506558 0.03444365 0.03879714
##    78310      78311      78312      78313      78314      78315      78316
## 0.03879714 0.04066293 0.03319980 0.03382173 0.03257787 0.03257787 0.03817522
##    78317      78318      78319      78320      78321      78322      78323
## 0.03382173 0.03506558 0.04190678 0.04004100 0.03879714 0.03630944 0.03693136
##    78324      78325      78326      78327      78328      78329      78330
## 0.03319980 0.03195595 0.03133402 0.03941907 0.02822438 0.03195595 0.03382173
##    78331      78332      78333      78334      78335      78336      78337
## 0.03755329 0.03568751 0.03630944 0.03568751 0.03195595 0.03444365 0.03506558
##    78338      78339      78340      78341      78342      78343      78344
## 0.03382173 0.03257787 0.03382173 0.03693136 0.03755329 0.03444365 0.03382173
##    78345      78346      78347      78348      78349      78350      78351
## 0.03382173 0.03257787 0.03879714 0.03817522 0.03257787 0.03257787 0.03319980
##    78352      78353      78354      78355      78356      78357      78358
## 0.03444365 0.04004100 0.03755329 0.03444365 0.03382173 0.03506558 0.03568751
##    78359      78360      78361      78362      78363      78364      78365
## 0.03568751 0.03071209 0.03382173 0.03133402 0.03444365 0.03630944 0.03257787
##    78366      78367      78368      78369      78370      78371      78372
## 0.03382173 0.03506558 0.03257787 0.03257787 0.03568751 0.03568751 0.03879714
##    78373      78374      78375      78376      78377      78378      78379
## 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.03568751 0.03755329 0.03382173
##    78380      78381      78382      78383      78384      78385      78386
## 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.03071209 0.03257787 0.03506558 0.03755329
##    78387      78388      78389      78390      78391      78392      78393
## 0.04004100 0.03693136 0.03382173 0.04812605 0.03630944 0.03382173 0.03506558
##    78394      78395      78396      78397      78398      78399      78400
## 0.03568751 0.03506558 0.03382173 0.03506558 0.03506558 0.03506558 0.03568751
##    78401      78402      78403      78404      78405      78406      78407
## 0.03257787 0.03444365 0.03319980 0.03257787 0.03195595 0.03195595 0.03133402
##    78408      78409      78410      78411      78412      78413      78414
## 0.03319980 0.03506558 0.03382173 0.03630944 0.03382173 0.03257787 0.03195595
##    78415      78416      78417      78418      78419      78420      78421
## 0.03071209 0.03382173 0.03009016 0.03382173 0.03257787 0.03133402 0.03195595
##    78422      78423      78424      78425      78426      78427      78428
## 0.03382173 0.03382173 0.03319980 0.03319980 0.03257787 0.03195595 0.03133402
##    78429      78430      78431      78432      78433      78434      78435
## 0.03133402 0.03257787 0.03319980 0.03382173 0.03382173 0.03444365 0.03382173
##    78436      78437      78438      78439      78440      78441      78442

```

```

## 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.03257787 0.03382173 0.03506558 0.03319980
##    78443      78444      78445      78446      78447      78448      78449
## 0.03257787 0.03319980 0.03506558 0.03319980 0.03133402 0.03319980 0.03319980
##    78450      78451      78452      78453      78454      78455      78456
## 0.03195595 0.03319980 0.03195595 0.03257787 0.03195595 0.03071209 0.02884631
##    78457      78458      78459      78460      78461      78462      78463
## 0.03257787 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.03630944 0.03195595 0.03382173
##    78464      78465      78466      78467      78468      78469      78470
## 0.03506558 0.03506558 0.03195595 0.03319980 0.03319980 0.03009016 0.03133402
##    78471      78472      78473      78474      78475      78476      78477
## 0.03382173 0.03444365 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.02946824 0.03319980
##    78478      78479      78480      78481      78482      78483      78484
## 0.03382173 0.03195595 0.03257787 0.03382173 0.03817522 0.03444365 0.03382173
##    78485      78486      78487      78488      78489      78490      78491
## 0.05683303 0.04626027 0.04936991 0.04439449 0.04750412 0.05185761 0.04936991
##    78492      78493      78494      78495      78496      78497      78498
## 0.04252871 0.05310147 0.04999183 0.03879714 0.04004100 0.04501642 0.05061376
##    78499      78500      78501      78502      78503      78504      78505
## 0.04439449 0.04874798 0.05123569 0.04812605 0.04874798 0.04190678 0.04812605
##    78506      78507      78508      78509      78510      78511      78512
## 0.03879714 0.04501642 0.04936991 0.04626027 0.04439449 0.05123569 0.04066293
##    78513      78514      78515      78516      78517      78518      78519
## 0.04999183 0.05496725 0.05372340 0.04377256 0.04501642 0.04066293 0.03879714
##    78520      78521      78522      78523      78524      78525      78526
## 0.04315063 0.05185761 0.04439449 0.04439449 0.04128485 0.04004100 0.04066293
##    78527      78528      78529      78530      78531      78532      78533
## 0.04563834 0.05185761 0.05372340 0.04315063 0.04439449 0.04190678 0.03817522
##    78534      78535      78536      78537      78538      78539      78540
## 0.04066293 0.04066293 0.04128485 0.05185761 0.04004100 0.03879714 0.04626027
##    78541      78542      78543      78544      78545      78546      78547
## 0.04377256 0.05061376 0.05994267 0.05247954 0.04128485 0.05185761 0.04128485
##    78548      78549      78550      78551      78552      78553      78554
## 0.03506558 0.03630944 0.04252871 0.04377256 0.04563834 0.04066293 0.04563834
##    78555      78556      78557      78558      78559      78560      78561
## 0.05745496 0.04066293 0.03630944 0.03879714 0.04439449 0.03941907 0.05247954
##    78562      78563      78564      78565      78566      78567      78568
## 0.03319980 0.04750412 0.06243038 0.06740579 0.04501642 0.02573667 0.02698053
##    78569      78570      78571      78572      78573      78574      78575
## 0.02635860 0.02822438 0.02573667 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.02573667
##    78576      78577      78578      78579      78580      78581      78582
## 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.02449282 0.02573667 0.02573667 0.02698053
##    78583      78584      78585      78586      78587      78588      78589
## 0.02946824 0.02884631 0.02635860 0.02698053 0.02387089 0.02387089 0.02449282
##    78590      78591      78592      78593      78594      78595      78596
## 0.02698053 0.02262704 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.02635860
##    78597      78598      78599      78600      78601      78602      78603
## 0.02511475 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.02635860
##    78604      78605      78606      78607      78608      78609      78610
## 0.02449282 0.02635860 0.02511475 0.02511475 0.02698053 0.02511475 0.02449282
##    78611      78612      78613      78614      78615      78616      78617
## 0.02387089 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.02449282 0.02573667 0.02511475
##    78618      78619      78620      78621      78622      78623      78624
## 0.02635860 0.02760245 0.02573667 0.02635860 0.02511475 0.02635860 0.02573667
##    78625      78626      78627      78628      78629      78630      78631

```

```

## 0.02635860 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02635860
##    78632      78633      78634      78635      78636      78637      78638
## 0.02573667 0.02511475 0.02698053 0.02635860 0.02698053 0.02822438 0.02387089
##    78639      78640      78641      78642      78643      78644      78645
## 0.02387089 0.02449282 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02511475 0.02635860
##    78646      78647      78648      78649      78650      78651      78652
## 0.02511475 0.02387089 0.02449282 0.02324896 0.02449282 0.03319980 0.02698053
##    78653      78654      78655      78656      78657      78658      78659
## 0.02822438 0.02200511 0.02698053 0.02698053 0.02573667 0.03693136 0.04501642
##    78660      78661      78662      78663      78664      78665      78666
## 0.05061376 0.04252871 0.03506558 0.03879714 0.05310147 0.04999183 0.04252871
##    78667      78668      78669      78670      78671      78672      78673
## 0.03382173 0.03382173 0.03133402 0.03630944 0.03693136 0.04750412 0.04252871
##    78674      78675      78676      78677      78678      78679      78680
## 0.04812605 0.04377256 0.04750412 0.04563834 0.03693136 0.03693136 0.04004100
##    78681      78682      78683      78684      78685      78686      78687
## 0.04190678 0.03444365 0.03817522 0.03444365 0.03941907 0.03693136 0.04252871
##    78688      78689      78690      78691      78692      78693      78694
## 0.04626027 0.04501642 0.03319980 0.03817522 0.04004100 0.03506558 0.03941907
##    78695      78696      78697      78698      78699      78700      78701
## 0.04315063 0.04439449 0.04315063 0.04190678 0.03755329 0.03071209 0.03071209
##    78702      78703      78704      78705      78706      78707      78708
## 0.03133402 0.03693136 0.05372340 0.05558918 0.04626027 0.03941907 0.03630944
##    78709      78710      78711      78712      78713      78714      78715
## 0.03009016 0.04315063 0.03817522 0.03693136 0.03941907 0.03319980 0.03630944
##    78716      78717      78718      78719      78720      78721      78722
## 0.04563834 0.04066293 0.03941907 0.03195595 0.03444365 0.03755329 0.03568751
##    78723      78724      78725      78726      78727      78728      78729
## 0.03444365 0.03506558 0.04004100 0.04252871 0.04501642 0.03630944 0.04874798
##    78730      78731      78732      78733      78734      78735      78736
## 0.02822438 0.02698053 0.02511475 0.03071209 0.04315063 0.04439449 0.03257787
##    78737      78738      78739      78740      78741      78742      78743
## 0.03817522 0.04439449 0.02573667 0.02698053 0.02822438 0.03693136 0.03506558
##    78744      78745      78746      78747      78748      78749      78750
## 0.03071209 0.04315063 0.05621111 0.05745496 0.04377256 0.03817522 0.04377256
##    78751      78752      78753      78754      78755      78756      78757
## 0.04501642 0.04874798 0.04066293 0.04252871 0.04563834 0.04874798 0.04252871
##    78758      78759      78760      78761      78762      78763      78764
## 0.03941907 0.03444365 0.04315063 0.04377256 0.04812605 0.04315063 0.03941907
##    78765      78766      78767      78768      78769      78770      78771
## 0.03941907 0.04128485 0.04812605 0.04688220 0.05932074 0.04688220 0.03941907
##    78772      78773      78774      78775      78776      78777      78778
## 0.07113736 0.03444365 0.06118652 0.04750412 0.04439449 0.04004100 0.03568751
##    78779      78780      78781      78782      78783      78784      78785
## 0.04377256 0.03630944 0.03319980 0.04252871 0.04252871 0.06802772 0.06491809
##    78786      78787      78788      78789      78790      78791      78792
## 0.04688220 0.03630944 0.04439449 0.04812605 0.06056460 0.04999183 0.05061376
##    78793      78794      78795      78796      78797      78798      78799
## 0.03444365 0.04999183 0.03382173 0.03693136 0.05869881 0.04812605 0.04750412
##    78800      78801      78802      78803      78804      78805      78806
## 0.03382173 0.05310147 0.03630944 0.03879714 0.03879714 0.04750412 0.04377256
##    78807      78808      78809      78810      78811      78812      78813
## 0.04688220 0.04936991 0.05247954 0.06802772 0.06118652 0.03879714 0.03382173
##    78814      78815      78816      78817      78818      78819      78820

```

```

## 0.03630944 0.03817522 0.03382173 0.03319980 0.03319980 0.04315063 0.05185761
##    78821      78822      78823      78824      78825      78826      78827
## 0.03879714 0.03817522 0.03257787 0.03195595 0.03382173 0.04066293 0.03817522
##    78828      78829      78830      78831      78832      78833      78834
## 0.03693136 0.03444365 0.04501642 0.03879714 0.03257787 0.03319980 0.03817522
##    78835      78836      78837      78838      78839      78840      78841
## 0.04315063 0.03755329 0.03879714 0.03506558 0.03382173 0.04004100 0.05434532
##    78842      78843      78844      78845      78846      78847      78848
## 0.03630944 0.03071209 0.03382173 0.03009016 0.03817522 0.03693136 0.02884631
##    78849      78850      78851      78852      78853      78854      78855
## 0.03693136 0.03693136 0.04563834 0.04128485 0.03879714 0.04252871 0.03257787
##    78856      78857      78858      78859      78860      78861      78862
## 0.03319980 0.03257787 0.04004100 0.04315063 0.03693136 0.03879714 0.03133402
##    78863      78864      78865      78866      78867      78868      78869
## 0.03071209 0.03319980 0.04563834 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.03257787
##    78870      78871      78872      78873      78874      78875      78876
## 0.03195595 0.04501642 0.04999183 0.02884631 0.03009016 0.03444365 0.03319980
##    78877      78878      78879      78880      78881      78882      78883
## 0.02760245 0.03009016 0.04377256 0.04377256 0.03257787 0.03257787 0.04377256
##    78884      78885      78886      78887      78888      78889      78890
## 0.04377256 0.03630944 0.03630944 0.03879714 0.03879714 0.03319980 0.03319980
##    78891      78892      78893      78894      78895      78896      78897
## 0.03693136 0.03693136 0.03506558 0.03506558 0.02946824 0.02946824 0.03693136
##    78898      78899      78900      78901      78902      78903      78904
## 0.05558918 0.04688220 0.04252871 0.04377256 0.04439449 0.05745496 0.04999183
##    78905      78906      78907      78908      78909      78910      78911
## 0.03941907 0.06554001 0.06305230 0.07549085 0.05745496 0.03817522 0.05496725
##    78912      78913      78914      78915      78916      78917      78918
## 0.04439449 0.02946824 0.02698053 0.02884631 0.02822438 0.02946824 0.02822438
##    78919      78920      78921      78922      78923      78924      78925
## 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.02635860 0.02573667 0.02511475 0.02698053
##    78926      78927      78928      78929      78930      78931      78932
## 0.02946824 0.02822438 0.02884631 0.03071209 0.03257787 0.02946824 0.02822438
##    78933      78934      78935      78936      78937      78938      78939
## 0.02760245 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02760245 0.02387089 0.02573667
##    78940      78941      78942      78943      78944      78945      78946
## 0.02698053 0.02760245 0.02946824 0.02822438 0.02884631 0.02511475 0.02573667
##    78947      78948      78949      78950      78951      78952      78953
## 0.02511475 0.02573667 0.02635860 0.02760245 0.02884631 0.02760245 0.02698053
##    78954      78955      78956      78957      78958      78959      78960
## 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.02884631 0.02511475 0.02573667 0.03133402
##    78961      78962      78963      78964      78965      78966      78967
## 0.03071209 0.02698053 0.02573667 0.02449282 0.02449282 0.03009016 0.02946824
##    78968      78969      78970      78971      78972      78973      78974
## 0.02635860 0.02511475 0.02635860 0.02822438 0.02760245 0.02449282 0.02573667
##    78975      78976      78977      78978      78979      78980      78981
## 0.02449282 0.02698053 0.02635860 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.02449282
##    78982      78983      78984      78985      78986      78987      78988
## 0.02698053 0.02760245 0.02698053 0.02884631 0.02760245 0.02387089 0.02387089
##    78989      78990      78991      78992      78993      78994      78995
## 0.02387089 0.02449282 0.02760245 0.02511475 0.02635860 0.02635860 0.02449282
##    78996      78997      78998      78999      79000      79001      79002
## 0.02324896 0.02449282 0.02635860 0.02449282 0.02884631 0.02698053 0.02698053
##    79003      79004      79005      79006      79007      79008      79009

```

```

## 0.02946824 0.02573667 0.02449282 0.03257787 0.03195595 0.03133402 0.02946824
##    79010      79011      79012      79013      79014      79015      79016
## 0.03009016 0.03009016 0.03693136 0.03630944 0.03319980 0.03133402 0.03009016
##    79017      79018      79019      79020      79021      79022      79023
## 0.02946824 0.03133402 0.03382173 0.03009016 0.02946824 0.03257787 0.03319980
##    79024      79025      79026      79027      79028      79029      79030
## 0.03319980 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03506558 0.03009016 0.02884631
##    79031      79032      79033      79034      79035      79036      79037
## 0.03133402 0.02760245 0.03382173 0.03382173 0.03630944 0.03133402 0.03195595
##    79038      79039      79040      79041      79042      79043      79044
## 0.02760245 0.03319980 0.03257787 0.02760245 0.02884631 0.03071209 0.03444365
##    79045      79046      79047      79048      79049      79050      79051
## 0.03071209 0.02946824 0.02822438 0.02884631 0.02760245 0.02884631 0.03382173
##    79052      79053      79054      79055      79056      79057      79058
## 0.03755329 0.03444365 0.03257787 0.02946824 0.02822438 0.03071209 0.03941907
##    79059      79060      79061      79062      79063      79064      79065
## 0.03257787 0.03195595 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.02884631 0.03382173
##    79066      79067      79068      79069      79070      79071      79072
## 0.02822438 0.03009016 0.03133402 0.03009016 0.02698053 0.02822438 0.03941907
##    79073      79074      79075      79076      79077      79078      79079
## 0.02884631 0.03444365 0.03319980 0.03009016 0.02760245 0.02946824 0.03009016
##    79080      79081      79082      79083      79084      79085      79086
## 0.02946824 0.03009016 0.04252871 0.03630944 0.03257787 0.03506558 0.03133402
##    79087      79088      79089      79090      79091      79092      79093
## 0.03817522 0.03630944 0.02760245 0.04563834 0.04626027 0.03630944 0.03444365
##    79094      79095      79096      79097      79098      79099      79100
## 0.03506558 0.02635860 0.04066293 0.03630944 0.03382173 0.03009016 0.03568751
##    79101      79102      79103      79104      79105      79106      79107
## 0.03817522 0.03444365 0.03630944 0.03319980 0.03630944 0.03568751 0.03941907
##    79108      79109      79110      79111      79112      79113      79114
## 0.03693136 0.03817522 0.04128485 0.03755329 0.03755329 0.03817522 0.03568751
##    79115      79116      79117      79118      79119      79120      79121
## 0.03133402 0.03817522 0.03568751 0.04004100 0.02946824 0.02946824 0.03257787
##    79122      79123      79124      79125      79126      79127      79128
## 0.03257787 0.03319980 0.03693136 0.04626027 0.03382173 0.03506558 0.03382173
##    79129      79130      79131      79132      79133      79134      79135
## 0.03444365 0.03257787 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.03755329 0.03382173
##    79136      79137      79138      79139      79140      79141      79142
## 0.03506558 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.03009016 0.03382173 0.03071209
##    79143      79144      79145      79146      79147      79148      79149
## 0.03009016 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.03817522 0.03506558 0.02760245
##    79150      79151      79152      79153      79154      79155      79156
## 0.03693136 0.03195595 0.02822438 0.03319980 0.03444365 0.03257787 0.03257787
##    79157      79158      79159      79160      79161      79162      79163
## 0.03319980 0.03382173 0.04128485 0.02884631 0.04252871 0.03755329 0.04190678
##    79164      79165      79166      79167      79168      79169      79170
## 0.03630944 0.02884631 0.02946824 0.02884631 0.03319980 0.04812605 0.03879714
##    79171      79172      79173      79174      79175      79176      79177
## 0.03506558 0.03817522 0.03506558 0.03319980 0.02573667 0.02822438 0.02884631
##    79178      79179      79180      79181      79182      79183      79184
## 0.03009016 0.03444365 0.03444365 0.03755329 0.03817522 0.03071209 0.03568751
##    79185      79186      79187      79188      79189      79190      79191
## 0.01827355 0.02076126 0.02573667 0.02138318 0.01827355 0.01827355 0.01889547
##    79192      79193      79194      79195      79196      79197      79198

```

```

## 0.01827355 0.01951740 0.01765162 0.01827355 0.04501642 0.04004100 0.04190678
##    79199      79200      79201      79202      79203      79204      79205
## 0.03941907 0.04315063 0.03817522 0.05310147 0.04377256 0.03817522 0.03506558
##    79206      79207      79208      79209      79210      79211      79212
## 0.03879714 0.04252871 0.03693136 0.04004100 0.03693136 0.03195595 0.03755329
##    79213      79214      79215      79216      79217      79218      79219
## 0.04750412 0.03817522 0.03817522 0.03941907 0.03755329 0.03817522 0.03879714
##    79220      79221      79222      79223      79224      79225      79226
## 0.03568751 0.03941907 0.04315063 0.04563834 0.03444365 0.03879714 0.03817522
##    79227      79228      79229      79230      79231      79232      79233
## 0.03693136 0.03009016 0.03257787 0.03630944 0.03630944 0.04128485 0.04315063
##    79234      79235      79236      79237      79238      79239      79240
## 0.03817522 0.03319980 0.03133402 0.03941907 0.03693136 0.03630944 0.03382173
##    79241      79242      79243      79244      79245      79246      79247
## 0.03257787 0.03693136 0.04190678 0.04066293 0.03319980 0.02884631 0.03071209
##    79248      79249      79250      79251      79252      79253      79254
## 0.03879714 0.03319980 0.03133402 0.04190678 0.03568751 0.04688220 0.03941907
##    79255      79256      79257      79258      79259      79260      79261
## 0.03693136 0.03071209 0.03941907 0.03133402 0.02884631 0.03444365 0.05185761
##    79262      79263      79264      79265      79266      79267      79268
## 0.05061376 0.03755329 0.04501642 0.04252871 0.05185761 0.04750412 0.03257787
##    79269      79270      79271      79272      79273      79274      79275
## 0.06616194 0.06429616 0.04563834 0.04315063 0.04252871 0.04128485 0.03755329
##    79276      79277      79278      79279      79280      79281      79282
## 0.03133402 0.03195595 0.03319980 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03071209
##    79283      79284      79285      79286      79287      79288      79289
## 0.03319980 0.03319980 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.03257787
##    79290      79291      79292      79293      79294      79295      79296
## 0.03319980 0.03133402 0.03319980 0.03133402 0.03506558 0.03071209 0.03195595
##    79297      79298      79299      79300      79301      79302      79303
## 0.03009016 0.03195595 0.03195595 0.03133402 0.02946824 0.03133402 0.03071209
##    79304      79305      79306      79307      79308      79309      79310
## 0.03133402 0.03382173 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.03071209 0.03009016
##    79311      79312      79313      79314      79315      79316      79317
## 0.03195595 0.02946824 0.03071209 0.03319980 0.03319980 0.03319980 0.03382173
##    79318      79319      79320      79321      79322      79323      79324
## 0.03133402 0.03071209 0.02884631 0.03009016 0.02946824 0.03257787 0.03319980
##    79325      79326      79327      79328      79329      79330      79331
## 0.03071209 0.03009016 0.03133402 0.03133402 0.03257787 0.03257787 0.03133402
##    79332      79333      79334      79335      79336      79337      79338
## 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.03195595 0.03382173 0.03133402 0.03071209
##    79339      79340      79341      79342      79343      79344      79345
## 0.03257787 0.03133402 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.03444365
##    79346      79347      79348      79349      79350      79351      79352
## 0.03319980 0.03257787 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.03009016 0.03382173
##    79353      79354      79355      79356      79357      79358      79359
## 0.03506558 0.03195595 0.02946824 0.03133402 0.03071209 0.02946824 0.03195595
##    79360      79361      79362      79363      79364      79365      79366
## 0.03071209 0.03195595 0.03071209 0.03257787 0.02884631 0.03444365 0.03382173
##    79367      79368      79369      79370      79371      79372      79373
## 0.03071209 0.03444365 0.03506558 0.03382173 0.03319980 0.03506558 0.03382173
##    79374      79375      79376      79377      79378      79379      79380
## 0.03630944 0.03630944 0.03319980 0.03257787 0.03195595 0.03257787 0.03444365
##    79381      79382      79383      79384      79385      79386      79387

```

```

## 0.03755329 0.03319980 0.03568751 0.03319980 0.03630944 0.03382173 0.03257787
##    79388      79389      79390      79391      79392      79393      79394
## 0.03257787 0.03444365 0.03319980 0.03195595 0.03319980 0.03319980 0.03257787
##    79395      79396      79397      79398      79399      79400      79401
## 0.03568751 0.03817522 0.03444365 0.03382173 0.03444365 0.03319980 0.03382173
##    79402      79403      79404      79405      79406      79407      79408
## 0.03506558 0.03195595 0.03257787 0.03568751 0.03693136 0.03568751 0.03630944
##    79409      79410      79411      79412      79413      79414      79415
## 0.03382173 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.03382173 0.03568751 0.03444365
##    79416      79417      79418      79419      79420      79421      79422
## 0.03382173 0.03319980 0.03382173 0.03319980 0.03257787 0.03257787 0.03319980
##    79423      79424      79425      79426      79427      79428      79429
## 0.03382173 0.03382173 0.03257787 0.03319980 0.03568751 0.03195595 0.03257787
##    79430      79431      79432      79433      79434      79435      79436
## 0.03257787 0.03382173 0.03257787 0.03195595 0.03382173 0.03257787 0.03444365
##    79437      79438      79439      79440      79441      79442      79443
## 0.03257787 0.03506558 0.03257787 0.03444365 0.03319980 0.03444365 0.03257787
##    79444      79445      79446      79447      79448      79449      79450
## 0.03693136 0.03755329 0.03257787 0.03444365 0.03382173 0.03444365 0.03382173
##    79451      79452      79453      79454      79455      79456      79457
## 0.03195595 0.03817522 0.04066293 0.03071209 0.03879714 0.03630944 0.04501642
##    79458      79459      79460      79461      79462      79463      79464
## 0.03817522 0.03693136 0.03879714 0.04004100 0.03879714 0.03941907 0.03630944
##    79465      79466      79467      79468      79469      79470      79471
## 0.03506558 0.03941907 0.03568751 0.03382173 0.03630944 0.03693136 0.04066293
##    79472      79473      79474      79475      79476      79477      79478
## 0.03817522 0.03444365 0.03693136 0.04190678 0.03071209 0.03506558 0.03009016
##    79479      79480      79481      79482      79483      79484      79485
## 0.03319980 0.02946824 0.03133402 0.03506558 0.03257787 0.03382173 0.03257787
##    79486      79487      79488      79489      79490      79491      79492
## 0.03195595 0.03941907 0.04066293 0.04128485 0.03630944 0.03755329 0.04004100
##    79493      79494      79495      79496      79497      79498      79499
## 0.03506558 0.04190678 0.03693136 0.03693136 0.03879714 0.03693136 0.03444365
##    79500      79501      79502      79503      79504      79505      79506
## 0.03382173 0.03382173 0.03444365 0.03257787 0.03257787 0.03506558 0.03195595
##    79507      79508      79509      79510      79511      79512      79513
## 0.03257787 0.03568751 0.03941907 0.03506558 0.03009016 0.03195595 0.03257787
##    79514      79515      79516      79517      79518      79519      79520
## 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03693136 0.02946824 0.03257787 0.03630944
##    79521      79522      79523      79524      79525      79526      79527
## 0.03444365 0.03630944 0.03693136 0.03568751 0.03755329 0.03755329 0.03693136
##    79528      79529      79530      79531      79532      79533      79534
## 0.03879714 0.02884631 0.03195595 0.03568751 0.03133402 0.03506558 0.02946824
##    79535      79536      79537      79538      79539      79540      79541
## 0.03319980 0.03195595 0.03195595 0.03319980 0.03195595 0.03382173 0.02946824
##    79542      79543      79544      79545      79546      79547      79548
## 0.04439449 0.03257787 0.03319980 0.08792939 0.08544168 0.10223372 0.08046627
##    79549      79550      79551      79552      79553      79554      79555
## 0.05683303 0.06429616 0.08419783 0.09166095 0.06243038 0.05745496 0.06554001
##    79556      79557      79558      79559      79560      79561      79562
## 0.05807689 0.06243038 0.06927158 0.07922241 0.07984434 0.07175928 0.07549085
##    79563      79564      79565      79566      79567      79568      79569
## 0.08233205 0.07238121 0.04812605 0.05310147 0.03941907 0.04999183 0.04066293
##    79570      79571      79572      79573      79574      79575      79576

```

```

## 0.06056460 0.04874798 0.06616194 0.07175928 0.05558918 0.04936991 0.05932074
##    79577      79578      79579      79580      79581      79582      79583
## 0.05621111 0.06740579 0.06056460 0.06491809 0.04999183 0.05683303 0.06056460
##    79584      79585      79586      79587      79588      79589      79590
## 0.08171012 0.08233205 0.06740579 0.05683303 0.04936991 0.05372340 0.06616194
##    79591      79592      79593      79594      79595      79596      79597
## 0.07300314 0.07300314 0.06305230 0.05621111 0.06305230 0.07300314 0.07300314
##    79598      79599      79600      79601      79602      79603      79604
## 0.04750412 0.04874798 0.05994267 0.04812605 0.05683303 0.05807689 0.06118652
##    79605      79606      79607      79608      79609      79610      79611
## 0.07362507 0.05994267 0.04439449 0.05310147 0.04812605 0.05185761 0.04066293
##    79612      79613      79614      79615      79616      79617      79618
## 0.06118652 0.07797856 0.08979517 0.06367423 0.08606361 0.05247954 0.04315063
##    79619      79620      79621      79622      79623      79624      79625
## 0.04563834 0.04688220 0.05869881 0.07673470 0.06678387 0.07797856 0.09041710
##    79626      79627      79628      79629      79630      79631      79632
## 0.04688220 0.04439449 0.04563834 0.05745496 0.04874798 0.04812605 0.04812605
##    79633      79634      79635      79636      79637      79638      79639
## 0.07300314 0.10534335 0.09725830 0.08295397 0.04004100 0.03444365 0.03693136
##    79640      79641      79642      79643      79644      79645      79646
## 0.03133402 0.03879714 0.03755329 0.05123569 0.05496725 0.03879714 0.03630944
##    79647      79648      79649      79650      79651      79652      79653
## 0.03195595 0.02946824 0.03693136 0.04252871 0.02946824 0.03506558 0.02946824
##    79654      79655      79656      79657      79658      79659      79660
## 0.05496725 0.04066293 0.04128485 0.02698053 0.02760245 0.04439449 0.02760245
##    79661      79662      79663      79664      79665      79666      79667
## 0.03009016 0.03630944 0.02511475 0.03009016 0.05683303 0.04128485 0.03382173
##    79668      79669      79670      79671      79672      79673      79674
## 0.04999183 0.03319980 0.03568751 0.04128485 0.03009016 0.03444365 0.05310147
##    79675      79676      79677      79678      79679      79680      79681
## 0.06305230 0.04066293 0.04750412 0.03195595 0.02635860 0.02635860 0.02573667
##    79682      79683      79684      79685      79686      79687      79688
## 0.03009016 0.03630944 0.05372340 0.04999183 0.04128485 0.03693136 0.02387089
##    79689      79690      79691      79692      79693      79694      79695
## 0.02946824 0.03506558 0.03941907 0.03071209 0.02698053 0.03133402 0.04999183
##    79696      79697      79698      79699      79700      79701      79702
## 0.05247954 0.02511475 0.02013933 0.02200511 0.03319980 0.03257787 0.02262704
##    79703      79704      79705      79706      79707      79708      79709
## 0.04501642 0.03506558 0.05683303 0.03071209 0.03444365 0.02822438 0.03009016
##    79710      79711      79712      79713      79714      79715      79716
## 0.01951740 0.01951740 0.02573667 0.05558918 0.04252871 0.02698053 0.04315063
##    79717      79718      79719      79720      79721      79722      79723
## 0.03382173 0.03444365 0.02449282 0.02324896 0.04688220 0.04004100 0.02573667
##    79724      79725      79726      79727      79728      79729      79730
## 0.03382173 0.04936991 0.04252871 0.03693136 0.02698053 0.04190678 0.04315063
##    79731      79732      79733      79734      79735      79736      79737
## 0.03506558 0.03195595 0.03693136 0.04004100 0.04066293 0.03817522 0.03133402
##    79738      79739      79740      79741      79742      79743      79744
## 0.04066293 0.03693136 0.03755329 0.03879714 0.03257787 0.03941907 0.04004100
##    79745      79746      79747      79748      79749      79750      79751
## 0.03693136 0.04128485 0.03630944 0.03568751 0.03319980 0.03568751 0.04750412
##    79752      79753      79754      79755      79756      79757      79758
## 0.03444365 0.02822438 0.03693136 0.03817522 0.03630944 0.03693136 0.05061376
##    79759      79760      79761      79762      79763      79764      79765

```

```

## 0.03444365 0.03568751 0.03382173 0.03257787 0.02822438 0.02884631 0.02946824
##    79766      79767      79768      79769      79770      79771      79772
## 0.03319980 0.03693136 0.04066293 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.03257787
##    79773      79774      79775      79776      79777      79778      79779
## 0.03568751 0.04190678 0.03817522 0.03319980 0.03444365 0.03195595 0.03257787
##    79780      79781      79782      79783      79784      79785      79786
## 0.03941907 0.03444365 0.03257787 0.04128485 0.03755329 0.02946824 0.02946824
##    79787      79788      79789      79790      79791      79792      79793
## 0.03941907 0.03071209 0.03257787 0.03195595 0.03319980 0.02946824 0.03444365
##    79794      79795      79796      79797      79798      79799      79800
## 0.04501642 0.03382173 0.03879714 0.04936991 0.03755329 0.04439449 0.02946824
##    79801      79802      79803      79804      79805      79806      79807
## 0.03133402 0.03319980 0.03195595 0.05061376 0.04563834 0.04128485 0.04066293
##    79808      79809      79810      79811      79812      79813      79814
## 0.05061376 0.03755329 0.02760245 0.03506558 0.02946824 0.03195595 0.03195595
##    79815      79816      79817      79818      79819      79820      79821
## 0.04128485 0.04439449 0.05745496 0.03195595 0.03382173 0.04439449 0.04501642
##    79822      79823      79824      79825      79826      79827      79828
## 0.04377256 0.04066293 0.03817522 0.04252871 0.04377256 0.04315063 0.04066293
##    79829      79830      79831      79832      79833      79834      79835
## 0.04128485 0.04190678 0.03941907 0.04128485 0.04004100 0.04252871 0.04874798
##    79836      79837      79838      79839      79840      79841      79842
## 0.04315063 0.04190678 0.04190678 0.03755329 0.04004100 0.03693136 0.04004100
##    79843      79844      79845      79846      79847      79848      79849
## 0.04128485 0.04128485 0.04066293 0.03941907 0.04004100 0.03879714 0.03817522
##    79850      79851      79852      79853      79854      79855      79856
## 0.04190678 0.03817522 0.04315063 0.04128485 0.03879714 0.04128485 0.04004100
##    79857      79858      79859      79860      79861      79862      79863
## 0.03693136 0.04190678 0.04501642 0.04501642 0.04252871 0.04004100 0.04252871
##    79864      79865      79866      79867      79868      79869      79870
## 0.04315063 0.04128485 0.04377256 0.03817522 0.03568751 0.03879714 0.03941907
##    79871      79872      79873      79874      79875      79876      79877
## 0.04128485 0.04626027 0.03693136 0.04190678 0.04439449 0.04252871 0.04128485
##    79878      79879      79880      79881      79882      79883      79884
## 0.03941907 0.03941907 0.04004100 0.03879714 0.04128485 0.04563834 0.04190678
##    79885      79886      79887      79888      79889      79890      79891
## 0.04190678 0.04190678 0.04128485 0.04315063 0.04004100 0.04066293 0.04128485
##    79892      79893      79894      79895      79896      79897      79898
## 0.03568751 0.04128485 0.04190678 0.04004100 0.04315063 0.04688220 0.04252871
##    79899      79900      79901      79902      79903      79904      79905
## 0.04315063 0.04563834 0.03755329 0.04066293 0.04563834 0.04563834 0.04004100
##    79906      79907      79908      79909      79910      79911      79912
## 0.04190678 0.03817522 0.04190678 0.04626027 0.04626027 0.04004100 0.04190678
##    79913      79914      79915      79916      79917      79918      79919
## 0.04004100 0.04004100 0.03817522 0.03817522 0.04066293 0.04252871 0.04066293
##    79920      79921      79922      79923      79924      79925      79926
## 0.03941907 0.03817522 0.03879714 0.03693136 0.03941907 0.03879714 0.04252871
##    79927      79928      79929      79930      79931      79932      79933
## 0.04688220 0.03879714 0.04315063 0.04066293 0.03817522 0.03817522 0.03755329
##    79934      79935      79936      79937      79938      79939      79940
## 0.04004100 0.03879714 0.03879714 0.04252871 0.04004100 0.03755329 0.03879714
##    79941      79942      79943      79944      79945      79946      79947
## 0.03630944 0.04004100 0.04004100 0.04066293 0.04252871 0.04128485 0.04128485
##    79948      79949      79950      79951      79952      79953      79954

```

```

## 0.03817522 0.03693136 0.04190678 0.04439449 0.04252871 0.04128485 0.04190678
##    79955      79956      79957      79958      79959      79960      79961
## 0.04066293 0.04190678 0.04252871 0.04190678 0.03817522 0.03879714 0.03879714
##    79962      79963      79964      79965      79966      79967      79968
## 0.03817522 0.04004100 0.04315063 0.03941907 0.04190678 0.04252871 0.04128485
##    79969      79970      79971      79972      79973      79974      79975
## 0.03879714 0.03755329 0.04128485 0.03817522 0.03506558 0.03941907 0.04501642
##    79976      79977      79978      79979      79980      79981      79982
## 0.04066293 0.04066293 0.04252871 0.04252871 0.04563834 0.03630944 0.03817522
##    79983      79984      79985      79986      79987      79988      79989
## 0.04004100 0.03133402 0.03755329 0.03817522 0.04004100 0.03941907 0.04128485
##    79990      79991      79992      79993      79994      79995      79996
## 0.03693136 0.03817522 0.04190678 0.03568751 0.03568751 0.04190678 0.03879714
##    79997      79998      79999      80000      80001      80002      80003
## 0.04128485 0.03568751 0.03444365 0.03319980 0.04936991 0.04563834 0.03630944
##    80004      80005      80006      80007      80008      80009      80010
## 0.03941907 0.04377256 0.05683303 0.04377256 0.04190678 0.04439449 0.05061376
##    80011      80012      80013      80014      80015      80016      80017
## 0.04874798 0.04252871 0.04315063 0.04252871 0.03941907 0.03817522 0.04377256
##    80018      80019      80020      80021      80022      80023      80024
## 0.04252871 0.04874798 0.05185761 0.04750412 0.04563834 0.04128485 0.04252871
##    80025      80026      80027      80028      80029      80030      80031
## 0.04252871 0.04004100 0.04626027 0.04377256 0.04252871 0.04439449 0.03755329
##    80032      80033      80034      80035      80036      80037      80038
## 0.03755329 0.04563834 0.03879714 0.05310147 0.03693136 0.04066293 0.04066293
##    80039      80040      80041      80042      80043      80044      80045
## 0.04315063 0.04626027 0.04004100 0.04315063 0.04128485 0.04066293 0.03817522
##    80046      80047      80048      80049      80050      80051      80052
## 0.03693136 0.03382173 0.03568751 0.04128485 0.04439449 0.04315063 0.03630944
##    80053      80054      80055      80056      80057      80058      80059
## 0.03817522 0.03817522 0.03568751 0.04066293 0.04128485 0.03817522 0.03879714
##    80060      80061      80062      80063      80064      80065      80066
## 0.04066293 0.04066293 0.03755329 0.04066293 0.03755329 0.04066293 0.04128485
##    80067      80068      80069      80070      80071      80072      80073
## 0.04626027 0.03941907 0.04004100 0.03941907 0.04252871 0.04936991 0.04563834
##    80074      80075      80076      80077      80078      80079      80080
## 0.04377256 0.04377256 0.03817522 0.04315063 0.03444365 0.03630944 0.03630944
##    80081      80082      80083      80084      80085      80086      80087
## 0.04750412 0.03879714 0.03879714 0.04377256 0.03755329 0.03257787 0.03506558
##    80088      80089      80090      80091      80092      80093      80094
## 0.04252871 0.03444365 0.04066293 0.03755329 0.03941907 0.05247954 0.05247954
##    80095      80096      80097      80098      80099      80100      80101
## 0.03941907 0.03630944 0.03879714 0.03693136 0.03817522 0.03755329 0.03630944
##    80102      80103      80104      80105      80106      80107      80108
## 0.03879714 0.03941907 0.03693136 0.03693136 0.03630944 0.03506558 0.03817522
##    80109      80110      80111      80112      80113      80114      80115
## 0.03568751 0.03444365 0.03941907 0.03755329 0.03693136 0.03817522 0.03941907
##    80116      80117      80118      80119      80120      80121      80122
## 0.03879714 0.03568751 0.03630944 0.03755329 0.03444365 0.03568751 0.03755329
##    80123      80124      80125      80126      80127      80128      80129
## 0.03693136 0.03568751 0.03879714 0.03568751 0.03817522 0.03444365 0.03444365
##    80130      80131      80132      80133      80134      80135      80136
## 0.03444365 0.03693136 0.03879714 0.03568751 0.03817522 0.03630944 0.03693136
##    80137      80138      80139      80140      80141      80142      80143

```

```

## 0.03755329 0.03568751 0.03630944 0.03568751 0.03444365 0.03755329 0.03755329
##     80144      80145      80146      80147      80148      80149      80150
## 0.03693136 0.03506558 0.03755329 0.03568751 0.03693136 0.03879714 0.03319980
##     80151      80152      80153      80154      80155      80156      80157
## 0.03195595 0.03568751 0.03319980 0.03630944 0.03506558 0.03195595 0.03319980
##     80158      80159      80160      80161      80162      80163      80164
## 0.03257787 0.03382173 0.03319980 0.03506558 0.03319980 0.03382173 0.03506558
##     80165      80166      80167      80168      80169      80170      80171
## 0.03693136 0.03257787 0.03630944 0.03693136 0.03195595 0.03257787 0.03568751
##     80172      80173      80174      80175      80176      80177      80178
## 0.03257787 0.03195595 0.03506558 0.03630944 0.03257787 0.03693136 0.03444365
##     80179      80180      80181      80182      80183      80184      80185
## 0.03195595 0.03071209 0.03009016 0.02884631 0.03195595 0.03382173 0.03444365
##     80186      80187      80188      80189      80190      80191      80192
## 0.03879714 0.04066293 0.03817522 0.04252871 0.03568751 0.03879714 0.03630944
##     80193      80194      80195      80196      80197      80198      80199
## 0.04377256 0.04439449 0.04688220 0.05185761 0.04501642 0.03879714 0.04750412
##     80200      80201      80202      80203      80204      80205      80206
## 0.04750412 0.04626027 0.04563834 0.03382173 0.04812605 0.04688220 0.05994267
##     80207      80208      80209      80210      80211      80212      80213
## 0.03693136 0.03817522 0.04688220 0.03879714 0.04004100 0.03941907 0.03817522
##     80214      80215      80216      80217      80218      80219      80220
## 0.05869881 0.04563834 0.03693136 0.04750412 0.04128485 0.03506558 0.04563834
##     80221      80222      80223      80224      80225      80226      80227
## 0.03693136 0.04066293 0.04874798 0.05807689 0.05558918 0.06243038 0.04004100
##     80228      80229      80230      80231      80232      80233      80234
## 0.03319980 0.02946824 0.03133402 0.03817522 0.04626027 0.04377256 0.04563834
##     80235      80236      80237      80238      80239      80240      80241
## 0.05061376 0.03879714 0.04315063 0.04874798 0.03941907 0.03755329 0.04066293
##     80242      80243      80244      80245      80246      80247      80248
## 0.06491809 0.07300314 0.03755329 0.02822438 0.03506558 0.04377256 0.03941907
##     80249      80250      80251      80252      80253      80254      80255
## 0.03444365 0.05061376 0.04066293 0.05558918 0.04190678 0.05185761 0.03879714
##     80256      80257      80258      80259      80260      80261      80262
## 0.03382173 0.02822438 0.02760245 0.03257787 0.05496725 0.05496725 0.04439449
##     80263      80264      80265      80266      80267      80268      80269
## 0.04812605 0.04377256 0.04190678 0.03693136 0.03195595 0.05123569 0.04004100
##     80270      80271      80272      80273      80274      80275      80276
## 0.02884631 0.07549085 0.07113736 0.05185761 0.04439449 0.03693136 0.05061376
##     80277      80278      80279      80280      80281      80282      80283
## 0.04563834 0.04999183 0.04874798 0.05123569 0.04626027 0.05683303 0.06180845
##     80284      80285      80286      80287      80288      80289      80290
## 0.05807689 0.05434532 0.04750412 0.04128485 0.04439449 0.04750412 0.05372340
##     80291      80292      80293      80294      80295      80296      80297
## 0.04874798 0.03817522 0.05185761 0.05932074 0.06864965 0.04315063 0.04190678
##     80298      80299      80300      80301      80302      80303      80304
## 0.04874798 0.03879714 0.04750412 0.04874798 0.03630944 0.04439449 0.05994267
##     80305      80306      80307      80308      80309      80310      80311
## 0.05683303 0.04439449 0.05496725 0.04812605 0.04066293 0.04501642 0.04377256
##     80312      80313      80314      80315      80316      80317      80318
## 0.04750412 0.05745496 0.06678387 0.06180845 0.06740579 0.04377256 0.03630944
##     80319      80320      80321      80322      80323      80324      80325
## 0.03009016 0.03382173 0.03319980 0.04626027 0.06927158 0.06491809 0.05932074
##     80326      80327      80328      80329      80330      80331      80332

```

```

## 0.05683303 0.04563834 0.04439449 0.05061376 0.06429616 0.04252871 0.04439449
## 80333     80334     80335     80336     80337     80338     80339
## 0.04812605 0.07238121 0.07984434 0.04004100 0.03071209 0.03693136 0.04812605
## 80340     80341     80342     80343     80344     80345     80346
## 0.04626027 0.04004100 0.05994267 0.05185761 0.06802772 0.04066293 0.05683303
## 80347     80348     80349     80350     80351     80352     80353
## 0.04315063 0.03630944 0.02884631 0.02698053 0.03444365 0.06305230 0.05496725
## 80354     80355     80356     80357     80358     80359     80360
## 0.04501642 0.05621111 0.04501642 0.04439449 0.04004100 0.03195595 0.05869881
## 80361     80362     80363     80364     80365     80366     80367
## 0.04688220 0.02884631 0.09477059 0.07984434 0.06056460 0.04750412 0.04190678
## 80368     80369     80370     80371     80372     80373     80374
## 0.03195595 0.03009016 0.02946824 0.02698053 0.03071209 0.03009016 0.03879714
## 80375     80376     80377     80378     80379     80380     80381
## 0.04190678 0.03195595 0.03133402 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.03382173
## 80382     80383     80384     80385     80386     80387     80388
## 0.03071209 0.03009016 0.03257787 0.03879714 0.03382173 0.03009016 0.02884631
## 80389     80390     80391     80392     80393     80394     80395
## 0.03009016 0.03506558 0.02822438 0.03009016 0.03009016 0.02635860 0.02822438
## 80396     80397     80398     80399     80400     80401     80402
## 0.04252871 0.03382173 0.02760245 0.03195595 0.02822438 0.03009016 0.03133402
## 80403     80404     80405     80406     80407     80408     80409
## 0.02760245 0.02884631 0.03630944 0.04128485 0.03319980 0.03568751 0.03195595
## 80410     80411     80412     80413     80414     80415     80416
## 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02760245 0.02822438 0.03568751 0.03257787
## 80417     80418     80419     80420     80421     80422     80423
## 0.03009016 0.02822438 0.02635860 0.03319980 0.02946824 0.03195595 0.02822438
## 80424     80425     80426     80427     80428     80429     80430
## 0.02822438 0.02884631 0.03568751 0.04066293 0.02635860 0.02511475 0.02698053
## 80431     80432     80433     80434     80435     80436     80437
## 0.03009016 0.02760245 0.02387089 0.03817522 0.02884631 0.04066293 0.02822438
## 80438     80439     80440     80441     80442     80443     80444
## 0.03009016 0.02946824 0.03195595 0.02449282 0.02324896 0.02884631 0.04439449
## 80445     80446     80447     80448     80449     80450     80451
## 0.04190678 0.03009016 0.04439449 0.03319980 0.04128485 0.03817522 0.02946824
## 80452     80453     80454     80455     80456     80457     80458
## 0.05372340 0.05434532 0.05185761 0.03817522 0.03568751 0.04439449 0.03755329
## 80459     80460     80461     80462     80463     80464     80465
## 0.02698053 0.03133402 0.03257787 0.03941907 0.03444365 0.03382173 0.03568751
## 80466     80467     80468     80469     80470     80471     80472
## 0.03755329 0.03755329 0.03444365 0.03071209 0.03133402 0.03133402 0.03568751
## 80473     80474     80475     80476     80477     80478     80479
## 0.03319980 0.02946824 0.03941907 0.03817522 0.03817522 0.03693136 0.03195595
## 80480     80481     80482     80483     80484     80485     80486
## 0.03257787 0.03133402 0.03257787 0.03568751 0.03195595 0.03071209 0.03133402
## 80487     80488     80489     80490     80491     80492     80493
## 0.03755329 0.03506558 0.03568751 0.03319980 0.03071209 0.02884631 0.03009016
## 80494     80495     80496     80497     80498     80499     80500
## 0.03009016 0.03257787 0.03444365 0.03755329 0.03195595 0.03319980 0.03071209
## 80501     80502     80503     80504     80505     80506     80507
## 0.03133402 0.03133402 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.03755329 0.03693136
## 80508     80509     80510     80511     80512     80513     80514
## 0.03257787 0.02884631 0.02884631 0.03009016 0.03568751 0.03382173 0.03071209
## 80515     80516     80517     80518     80519     80520     80521

```

```

## 0.03009016 0.03319980 0.03693136 0.03319980 0.02946824 0.02946824 0.02822438
##     80522      80523      80524      80525      80526      80527      80528
## 0.03195595 0.03257787 0.03009016 0.03195595 0.02946824 0.02946824 0.03195595
##     80529      80530      80531      80532      80533      80534      80535
## 0.03071209 0.03382173 0.03257787 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.03133402
##     80536      80537      80538      80539      80540      80541      80542
## 0.03195595 0.03195595 0.03133402 0.03133402 0.03444365 0.02946824 0.02884631
##     80543      80544      80545      80546      80547      80548      80549
## 0.02946824 0.03133402 0.03071209 0.03444365 0.02698053 0.02449282 0.03071209
##     80550      80551      80552      80553      80554      80555      80556
## 0.03319980 0.03133402 0.05994267 0.06554001 0.05434532 0.04750412 0.05123569
##     80557      80558      80559      80560      80561      80562      80563
## 0.05621111 0.05869881 0.07362507 0.05807689 0.05558918 0.06927158 0.05683303
##     80564      80565      80566      80567      80568      80569      80570
## 0.06243038 0.07113736 0.05745496 0.05621111 0.05061376 0.05807689 0.05807689
##     80571      80572      80573      80574      80575      80576      80577
## 0.04874798 0.05745496 0.07797856 0.06429616 0.05869881 0.05247954 0.03817522
##     80578      80579      80580      80581      80582      80583      80584
## 0.04190678 0.05745496 0.05994267 0.06056460 0.05683303 0.05496725 0.04812605
##     80585      80586      80587      80588      80589      80590      80591
## 0.05310147 0.05932074 0.04874798 0.05745496 0.06118652 0.05994267 0.07300314
##     80592      80593      80594      80595      80596      80597      80598
## 0.07984434 0.04626027 0.04874798 0.06554001 0.09539252 0.11280648 0.06740579
##     80599      80600      80601      80602      80603      80604      80605
## 0.07549085 0.05994267 0.05932074 0.05621111 0.06491809 0.07549085 0.06429616
##     80606      80607      80608      80609      80610      80611      80612
## 0.05247954 0.05621111 0.06678387 0.06864965 0.07238121 0.08108819 0.06367423
##     80613      80614      80615      80616      80617      80618      80619
## 0.04688220 0.08171012 0.09912408 0.08046627 0.05434532 0.06678387 0.07424699
##     80620      80621      80622      80623      80624      80625      80626
## 0.06989350 0.05683303 0.07860048 0.06367423 0.05123569 0.09228288 0.07984434
##     80627      80628      80629      80630      80631      80632      80633
## 0.07549085 0.07113736 0.07238121 0.07300314 0.09103903 0.09228288 0.05807689
##     80634      80635      80636      80637      80638      80639      80640
## 0.05434532 0.05496725 0.06554001 0.06927158 0.06927158 0.06118652 0.06056460
##     80641      80642      80643      80644      80645      80646      80647
## 0.07424699 0.04688220 0.04999183 0.03319980 0.03009016 0.04066293 0.07051543
##     80648      80649      80650      80651      80652      80653      80654
## 0.07175928 0.06305230 0.05994267 0.05185761 0.04563834 0.04315063 0.03817522
##     80655      80656      80657      80658      80659      80660      80661
## 0.05745496 0.04563834 0.03071209 0.09352674 0.07549085 0.05558918 0.06056460
##     80662      80663      80664      80665      80666      80667      80668
## 0.05683303 0.04999183 0.04812605 0.05372340 0.04252871 0.04315063 0.04252871
##     80669      80670      80671      80672      80673      80674      80675
## 0.06305230 0.07051543 0.04377256 0.04563834 0.04750412 0.04066293 0.03879714
##     80676      80677      80678      80679      80680      80681      80682
## 0.04128485 0.04812605 0.05496725 0.03568751 0.04190678 0.04563834 0.04563834
##     80683      80684      80685      80686      80687      80688      80689
## 0.04190678 0.04190678 0.04252871 0.04128485 0.03941907 0.04626027 0.04190678
##     80690      80691      80692      80693      80694      80695      80696
## 0.04377256 0.05683303 0.04252871 0.04190678 0.04874798 0.04377256 0.03817522
##     80697      80698      80699      80700      80701      80702      80703
## 0.04377256 0.04377256 0.04190678 0.05310147 0.07424699 0.04874798 0.05123569
##     80704      80705      80706      80707      80708      80709      80710

```

```

## 0.04688220 0.03630944 0.03257787 0.03444365 0.03506558 0.03755329 0.04439449
## 80711     80712     80713     80714     80715     80716     80717
## 0.03817522 0.03941907 0.04874798 0.04252871 0.04439449 0.04066293 0.04750412
## 80718     80719     80720     80721     80722     80723     80724
## 0.04190678 0.04315063 0.04066293 0.04004100 0.04066293 0.04315063 0.03195595
## 80725     80726     80727     80728     80729     80730     80731
## 0.03506558 0.04377256 0.04066293 0.03941907 0.03817522 0.03941907 0.07922241
## 80732     80733     80734     80735     80736     80737     80738
## 0.04626027 0.05932074 0.04874798 0.03817522 0.02946824 0.03009016 0.02760245
## 80739     80740     80741     80742     80743     80744     80745
## 0.05807689 0.05061376 0.04377256 0.04315063 0.04626027 0.04377256 0.03693136
## 80746     80747     80748     80749     80750     80751     80752
## 0.03195595 0.04688220 0.03755329 0.02635860 0.05185761 0.05434532 0.06491809
## 80753     80754     80755     80756     80757     80758     80759
## 0.04874798 0.04252871 0.05247954 0.05061376 0.04750412 0.04315063 0.03879714
## 80760     80761     80762     80763     80764     80765     80766
## 0.05247954 0.05621111 0.05994267 0.04999183 0.03009016 0.04128485 0.03506558
## 80767     80768     80769     80770     80771     80772     80773
## 0.03506558 0.05372340 0.05310147 0.04004100 0.05683303 0.04439449 0.03257787
## 80774     80775     80776     80777     80778     80779     80780
## 0.04315063 0.04066293 0.04315063 0.06616194 0.05496725 0.04936991 0.05621111
## 80781     80782     80783     80784     80785     80786     80787
## 0.04501642 0.03257787 0.02698053 0.03071209 0.03071209 0.04252871 0.03506558
## 80788     80789     80790     80791     80792     80793     80794
## 0.05123569 0.05372340 0.04252871 0.03817522 0.03693136 0.03817522 0.03630944
## 80795     80796     80797     80798     80799     80800     80801
## 0.03630944 0.03382173 0.04812605 0.06243038 0.04377256 0.02822438 0.03071209
## 80802     80803     80804     80805     80806     80807     80808
## 0.04128485 0.04377256 0.03568751 0.05061376 0.04563834 0.06180845 0.03693136
## 80809     80810     80811     80812     80813     80814     80815
## 0.04750412 0.03693136 0.03444365 0.02635860 0.02635860 0.03009016 0.06305230
## 80816     80817     80818     80819     80820     80821     80822
## 0.04563834 0.04439449 0.03941907 0.04874798 0.04128485 0.03382173 0.02822438
## 80823     80824     80825     80826     80827     80828     80829
## 0.04750412 0.03817522 0.02573667 0.04750412 0.04501642 0.03817522 0.04004100
## 80830     80831     80832     80833     80834     80835     80836
## 0.03630944 0.04128485 0.03319980 0.03879714 0.04190678 0.05061376 0.04563834
## 80837     80838     80839     80840     80841     80842     80843
## 0.04750412 0.04315063 0.04066293 0.04004100 0.04128485 0.04252871 0.04563834
## 80844     80845     80846     80847     80848     80849     80850
## 0.04252871 0.03630944 0.04501642 0.04128485 0.03879714 0.03568751 0.03693136
## 80851     80852     80853     80854     80855     80856     80857
## 0.04190678 0.03195595 0.03568751 0.03319980 0.02573667 0.03630944 0.04501642
## 80858     80859     80860     80861     80862     80863     80864
## 0.03382173 0.03195595 0.03941907 0.03071209 0.04128485 0.03506558 0.03257787
## 80865     80866     80867     80868     80869     80870     80871
## 0.03630944 0.03941907 0.04626027 0.03444365 0.04252871 0.03693136 0.03009016
## 80872     80873     80874     80875     80876     80877     80878
## 0.02884631 0.02884631 0.03630944 0.03568751 0.03755329 0.03444365 0.03195595
## 80879     80880     80881     80882     80883     80884     80885
## 0.03071209 0.03568751 0.03319980 0.03257787 0.03071209 0.02946824 0.03319980
## 80886     80887     80888     80889     80890     80891     80892
## 0.03693136 0.04750412 0.02635860 0.02884631 0.02946824 0.03506558 0.02698053
## 80893     80894     80895     80896     80897     80898     80899

```

```

## 0.02635860 0.04439449 0.03009016 0.04315063 0.03630944 0.04750412 0.02946824
##     80900      80901      80902      80903      80904      80905      80906
## 0.03506558 0.02822438 0.02698053 0.03444365 0.05185761 0.04936991 0.04190678
##     80907      80908      80909      80910      80911      80912      80913
## 0.05061376 0.03630944 0.04750412 0.05372340 0.03755329 0.06180845 0.06678387
##     80914      80915      80916      80917      80918      80919      80920
## 0.07238121 0.04750412 0.03382173 0.03755329 0.04812605 0.03257787 0.03693136
##     80921      80922      80923      80924      80925      80926      80927
## 0.03755329 0.04252871 0.04128485 0.03879714 0.04190678 0.04377256 0.04377256
##     80928      80929      80930      80931      80932      80933      80934
## 0.03817522 0.03693136 0.03630944 0.03568751 0.03630944 0.03755329 0.03506558
##     80935      80936      80937      80938      80939      80940      80941
## 0.03817522 0.04066293 0.04004100 0.04004100 0.03693136 0.03506558 0.03506558
##     80942      80943      80944      80945      80946      80947      80948
## 0.03817522 0.03879714 0.03630944 0.03755329 0.03693136 0.03630944 0.03506558
##     80949      80950      80951      80952      80953      80954      80955
## 0.04066293 0.04004100 0.03568751 0.03630944 0.03506558 0.03506558 0.03506558
##     80956      80957      80958      80959      80960      80961      80962
## 0.03568751 0.03755329 0.03755329 0.03693136 0.03817522 0.03755329 0.03506558
##     80963      80964      80965      80966      80967      80968      80969
## 0.03444365 0.03382173 0.03568751 0.03755329 0.04004100 0.03444365 0.03382173
##     80970      80971      80972      80973      80974      80975      80976
## 0.03257787 0.03319980 0.03941907 0.03319980 0.03568751 0.03755329 0.03444365
##     80977      80978      80979      80980      80981      80982      80983
## 0.03755329 0.03817522 0.03568751 0.03444365 0.03444365 0.03630944 0.04128485
##     80984      80985      80986      80987      80988      80989      80990
## 0.03693136 0.03568751 0.03568751 0.03568751 0.03630944 0.03568751 0.03693136
##     80991      80992      80993      80994      80995      80996      80997
## 0.04315063 0.03630944 0.03444365 0.03444365 0.03693136 0.03382173 0.03568751
##     80998      80999      81000      81001      81002      81003      81004
## 0.03568751 0.03382173 0.03879714 0.03879714 0.03009016 0.03506558 0.03630944
##     81005      81006      81007      81008      81009      81010      81011
## 0.04128485 0.03693136 0.03941907 0.03444365 0.04066293 0.03941907 0.03257787
##     81012      81013      81014      81015      81016      81017      81018
## 0.07113736 0.07238121 0.07860048 0.07611277 0.06927158 0.06989350 0.08046627
##     81019      81020      81021      81022      81023      81024      81025
## 0.07922241 0.06429616 0.05932074 0.06616194 0.06989350 0.06554001 0.06118652
##     81026      81027      81028      81029      81030      81031      81032
## 0.07238121 0.07797856 0.06243038 0.06678387 0.06554001 0.06740579 0.06367423
##     81033      81034      81035      81036      81037      81038      81039
## 0.06118652 0.05869881 0.05994267 0.06429616 0.07113736 0.05994267 0.06554001
##     81040      81041      81042      81043      81044      81045      81046
## 0.07797856 0.07984434 0.06243038 0.06927158 0.06927158 0.05558918 0.06678387
##     81047      81048      81049      81050      81051      81052      81053
## 0.07238121 0.07424699 0.07486892 0.08357590 0.06864965 0.07051543 0.06367423
##     81054      81055      81056      81057      81058      81059      81060
## 0.05185761 0.05061376 0.05061376 0.05994267 0.06802772 0.06491809 0.06802772
##     81061      81062      81063      81064      81065      81066      81067
## 0.06989350 0.05745496 0.06305230 0.05807689 0.06056460 0.06305230 0.06802772
##     81068      81069      81070      81071      81072      81073      81074
## 0.07486892 0.07797856 0.05621111 0.04874798 0.05247954 0.05932074 0.05558918
##     81075      81076      81077      81078      81079      81080      81081
## 0.06056460 0.05869881 0.05745496 0.08481976 0.09103903 0.07735663 0.08357590
##     81082      81083      81084      81085      81086      81087      81088

```

```

## 0.04874798 0.05496725 0.07113736 0.06927158 0.05745496 0.06305230 0.05807689
##     81089      81090      81091      81092      81093      81094      81095
## 0.05123569 0.04750412 0.04999183 0.05123569 0.04563834 0.05558918 0.05434532
##     81096      81097      81098      81099      81100      81101      81102
## 0.05683303 0.07673470 0.06180845 0.06118652 0.04439449 0.04066293 0.04377256
##     81103      81104      81105      81106      81107      81108      81109
## 0.03693136 0.03444365 0.03506558 0.03382173 0.03817522 0.04004100 0.04315063
##     81110      81111      81112      81113      81114      81115      81116
## 0.04252871 0.04688220 0.04563834 0.04315063 0.03941907 0.04066293 0.03071209
##     81117      81118      81119      81120      81121      81122      81123
## 0.03071209 0.03444365 0.03195595 0.03071209 0.03133402 0.04190678 0.03568751
##     81124      81125      81126      81127      81128      81129      81130
## 0.03009016 0.03071209 0.03009016 0.03133402 0.04004100 0.03879714 0.03009016
##     81131      81132      81133      81134      81135      81136      81137
## 0.03568751 0.04377256 0.04066293 0.04812605 0.03506558 0.03382173 0.04315063
##     81138      81139      81140      81141      81142      81143      81144
## 0.04688220 0.03319980 0.03630944 0.04004100 0.03630944 0.03630944 0.02822438
##     81145      81146      81147      81148      81149      81150      81151
## 0.02946824 0.03009016 0.03257787 0.03195595 0.02946824 0.04252871 0.03879714
##     81152      81153      81154      81155      81156      81157      81158
## 0.03133402 0.03009016 0.02760245 0.02138318 0.02262704 0.02013933 0.01827355
##     81159      81160      81161      81162      81163      81164      81165
## 0.01827355 0.02262704 0.02013933 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##     81166      81167      81168      81169      81170      81171      81172
## 0.02013933 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01827355 0.01765162
##     81173      81174      81175      81176      81177      81178      81179
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01827355 0.01765162
##     81180      81181      81182      81183      81184      81185      81186
## 0.01765162 0.01765162 0.01827355 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##     81187      81188      81189      81190      81191      81192      81193
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.05247954 0.04315063
##     81194      81195      81196      81197      81198      81199      81200
## 0.05372340 0.04999183 0.04626027 0.04563834 0.04936991 0.04626027 0.04936991
##     81201      81202      81203      81204      81205      81206      81207
## 0.04563834 0.05185761 0.04812605 0.05310147 0.05434532 0.05683303 0.04936991
##     81208      81209      81210      81211      81212      81213      81214
## 0.04750412 0.03755329 0.05310147 0.04688220 0.04626027 0.04377256 0.05061376
##     81215      81216      81217      81218      81219      81220      81221
## 0.04936991 0.04688220 0.05994267 0.06616194 0.04874798 0.04252871 0.04004100
##     81222      81223      81224      81225      81226      81227      81228
## 0.03817522 0.05434532 0.05061376 0.05372340 0.05247954 0.05185761 0.04128485
##     81229      81230      81231      81232      81233      81234      81235
## 0.05372340 0.05496725 0.04252871 0.04252871 0.04688220 0.05807689 0.05745496
##     81236      81237      81238      81239      81240      81241      81242
## 0.03941907 0.03693136 0.03693136 0.04626027 0.04315063 0.04315063 0.05185761
##     81243      81244      81245      81246      81247      81248      81249
## 0.04688220 0.06616194 0.04190678 0.05496725 0.04563834 0.04128485 0.03693136
##     81250      81251      81252      81253      81254      81255      81256
## 0.03319980 0.03817522 0.05558918 0.05496725 0.04936991 0.04874798 0.03941907
##     81257      81258      81259      81260      81261      81262      81263
## 0.03879714 0.03879714 0.04004100 0.03941907 0.03444365 0.05310147 0.06616194
##     81264      81265      81266      81267      81268      81269      81270
## 0.06864965 0.05372340 0.04626027 0.03879714 0.04128485 0.04377256 0.04190678
##     81271      81272      81273      81274      81275      81276      81277

```

```

## 0.03879714 0.04315063 0.04128485 0.04066293 0.03755329 0.03817522 0.03755329
##     81278      81279      81280      81281      81282      81283      81284
## 0.03755329 0.04252871 0.03879714 0.03444365 0.03879714 0.04252871 0.04377256
##     81285      81286      81287      81288      81289      81290      81291
## 0.04812605 0.04501642 0.04501642 0.04128485 0.04004100 0.04315063 0.04252871
##     81292      81293      81294      81295      81296      81297      81298
## 0.04066293 0.04128485 0.04252871 0.04190678 0.04315063 0.04377256 0.03879714
##     81299      81300      81301      81302      81303      81304      81305
## 0.03755329 0.03693136 0.03755329 0.03817522 0.04066293 0.04004100 0.03817522
##     81306      81307      81308      81309      81310      81311      81312
## 0.03506558 0.03693136 0.03568751 0.03817522 0.03568751 0.03568751 0.03568751
##     81313      81314      81315      81316      81317      81318      81319
## 0.04750412 0.04563834 0.04128485 0.04315063 0.03755329 0.03693136 0.04439449
##     81320      81321      81322      81323      81324      81325      81326
## 0.04066293 0.04190678 0.04190678 0.03755329 0.04066293 0.04315063 0.03755329
##     81327      81328      81329      81330      81331      81332      81333
## 0.03941907 0.03506558 0.03879714 0.04128485 0.03941907 0.03755329 0.03941907
##     81334      81335      81336      81337      81338      81339      81340
## 0.03755329 0.04004100 0.03568751 0.03817522 0.03879714 0.03382173 0.03444365
##     81341      81342      81343      81344      81345      81346      81347
## 0.03133402 0.03319980 0.03382173 0.03755329 0.03568751 0.03382173 0.03755329
##     81348      81349      81350      81351      81352      81353      81354
## 0.03568751 0.02946824 0.03319980 0.03630944 0.03506558 0.03941907 0.04004100
##     81355      81356      81357      81358      81359      81360      81361
## 0.04377256 0.04626027 0.03630944 0.03444365 0.05994267 0.06491809 0.05994267
##     81362      81363      81364      81365      81366      81367      81368
## 0.05869881 0.04439449 0.04688220 0.04066293 0.04128485 0.07238121 0.06616194
##     81369      81370      81371      81372      81373      81374      81375
## 0.06864965 0.03319980 0.03506558 0.03506558 0.03568751 0.08979517 0.07300314
##     81376      81377      81378      81379      81380      81381      81382
## 0.05247954 0.04626027 0.04936991 0.05745496 0.04315063 0.03630944 0.04190678
##     81383      81384      81385      81386      81387      81388      81389
## 0.05745496 0.05123569 0.04252871 0.03879714 0.04066293 0.03941907 0.04874798
##     81390      81391      81392      81393      81394      81395      81396
## 0.05310147 0.04066293 0.05434532 0.04999183 0.05247954 0.05247954 0.04066293
##     81397      81398      81399      81400      81401      81402      81403
## 0.03817522 0.04501642 0.03817522 0.03941907 0.03195595 0.04190678 0.03382173
##     81404      81405      81406      81407      81408      81409      81410
## 0.04128485 0.05061376 0.04936991 0.05372340 0.04812605 0.03817522 0.03817522
##     81411      81412      81413      81414      81415      81416      81417
## 0.04315063 0.04315063 0.04252871 0.04563834 0.04750412 0.05558918 0.06616194
##     81418      81419      81420      81421      81422      81423      81424
## 0.04004100 0.03444365 0.03506558 0.03319980 0.03382173 0.04563834 0.04688220
##     81425      81426      81427      81428      81429      81430      81431
## 0.04004100 0.04252871 0.03817522 0.04315063 0.04315063 0.03693136 0.04315063
##     81432      81433      81434      81435      81436      81437      81438
## 0.03755329 0.03382173 0.03568751 0.04812605 0.04874798 0.04252871 0.04004100
##     81439      81440      81441      81442      81443      81444      81445
## 0.03506558 0.03941907 0.03382173 0.03755329 0.04563834 0.03506558 0.05185761
##     81446      81447      81448      81449      81450      81451      81452
## 0.05310147 0.05621111 0.07238121 0.03133402 0.03319980 0.03071209 0.03009016
##     81453      81454      81455      81456      81457      81458      81459
## 0.04688220 0.07175928 0.04066293 0.05745496 0.06927158 0.03195595 0.03133402
##     81460      81461      81462      81463      81464      81465      81466

```

```

## 0.03755329 0.03879714 0.04190678 0.03941907 0.03506558 0.04936991 0.09103903
##     81467     81468     81469     81470     81471     81472     81473
## 0.06989350 0.05745496 0.03444365 0.03444365 0.03257787 0.03319980 0.03195595
##     81474     81475     81476     81477     81478     81479     81480
## 0.03319980 0.03195595 0.03319980 0.03195595 0.03257787 0.03195595 0.03257787
##     81481     81482     81483     81484     81485     81486     81487
## 0.03257787 0.03506558 0.03319980 0.03382173 0.03071209 0.03133402 0.03071209
##     81488     81489     81490     81491     81492     81493     81494
## 0.03195595 0.03071209 0.02946824 0.02760245 0.03195595 0.03009016 0.03382173
##     81495     81496     81497     81498     81499     81500     81501
## 0.03071209 0.03257787 0.03382173 0.03071209 0.03071209 0.03257787 0.03257787
##     81502     81503     81504     81505     81506     81507     81508
## 0.03133402 0.03071209 0.03257787 0.03195595 0.03693136 0.03133402 0.03133402
##     81509     81510     81511     81512     81513     81514     81515
## 0.03382173 0.03257787 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03195595
##     81516     81517     81518     81519     81520     81521     81522
## 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.03071209 0.03071209
##     81523     81524     81525     81526     81527     81528     81529
## 0.02822438 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.03071209 0.03009016
##     81530     81531     81532     81533     81534     81535     81536
## 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03133402 0.03071209 0.03195595
##     81537     81538     81539     81540     81541     81542     81543
## 0.03506558 0.03071209 0.03195595 0.03195595 0.03009016 0.03382173 0.03257787
##     81544     81545     81546     81547     81548     81549     81550
## 0.03195595 0.03195595 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.03071209 0.02946824
##     81551     81552     81553     81554     81555     81556     81557
## 0.02946824 0.03071209 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.03133402 0.02822438
##     81558     81559     81560     81561     81562     81563     81564
## 0.03257787 0.03009016 0.03009016 0.05869881 0.04439449 0.04128485 0.04252871
##     81565     81566     81567     81568     81569     81570     81571
## 0.04377256 0.03817522 0.04626027 0.04252871 0.04563834 0.04812605 0.04626027
##     81572     81573     81574     81575     81576     81577     81578
## 0.04936991 0.04812605 0.04190678 0.03568751 0.04377256 0.04936991 0.04066293
##     81579     81580     81581     81582     81583     81584     81585
## 0.04066293 0.03817522 0.04004100 0.04004100 0.03693136 0.03879714 0.04315063
##     81586     81587     81588     81589     81590     81591     81592
## 0.04066293 0.04128485 0.04252871 0.04936991 0.04066293 0.03630944 0.04004100
##     81593     81594     81595     81596     81597     81598     81599
## 0.03817522 0.03568751 0.04190678 0.03941907 0.04004100 0.04377256 0.04315063
##     81600     81601     81602     81603     81604     81605     81606
## 0.03693136 0.03879714 0.03755329 0.05247954 0.04128485 0.04439449 0.04750412
##     81607     81608     81609     81610     81611     81612     81613
## 0.04252871 0.03879714 0.04439449 0.04252871 0.04439449 0.04004100 0.04252871
##     81614     81615     81616     81617     81618     81619     81620
## 0.04128485 0.03630944 0.03755329 0.05558918 0.02946824 0.04004100 0.04004100
##     81621     81622     81623     81624     81625     81626     81627
## 0.04066293 0.05621111 0.04128485 0.05869881 0.03755329 0.02884631 0.03506558
##     81628     81629     81630     81631     81632     81633     81634
## 0.04128485 0.03755329 0.03506558 0.02884631 0.03195595 0.03257787 0.03133402
##     81635     81636     81637     81638     81639     81640     81641
## 0.03506558 0.02822438 0.03568751 0.04066293 0.03009016 0.03071209 0.05185761
##     81642     81643     81644     81645     81646     81647     81648
## 0.03506558 0.03506558 0.06180845 0.04004100 0.03009016 0.03195595 0.03257787
##     81649     81650     81651     81652     81653     81654     81655

```

```

## 0.07051543 0.05061376 0.03071209 0.02884631 0.03444365 0.03568751 0.03133402
##     81656      81657      81658      81659      81660      81661      81662
## 0.03506558 0.06864965 0.05185761 0.04626027 0.06429616 0.04439449 0.03630944
##     81663      81664      81665      81666      81667      81668      81669
## 0.03506558 0.03444365 0.03195595 0.03133402 0.07860048 0.03817522 0.04066293
##     81670      81671      81672      81673      81674      81675      81676
## 0.03941907 0.03071209 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02698053 0.02698053
##     81677      81678      81679      81680      81681      81682      81683
## 0.02822438 0.02822438 0.02760245 0.02822438 0.02822438 0.02884631 0.02946824
##     81684      81685      81686      81687      81688      81689      81690
## 0.02760245 0.03941907 0.04563834 0.02946824 0.02760245 0.03071209 0.04315063
##     81691      81692      81693      81694      81695      81696      81697
## 0.04377256 0.02946824 0.03319980 0.03941907 0.02884631 0.08233205 0.05496725
##     81698      81699      81700      81701      81702      81703      81704
## 0.04004100 0.03879714 0.03693136 0.04999183 0.04563834 0.04315063 0.03444365
##     81705      81706      81707      81708      81709      81710      81711
## 0.04439449 0.03506558 0.04315063 0.05807689 0.04066293 0.02946824 0.03568751
##     81712      81713      81714      81715      81716      81717      81718
## 0.03755329 0.02822438 0.03257787 0.05310147 0.05061376 0.03568751 0.03879714
##     81719      81720      81721      81722      81723      81724      81725
## 0.04377256 0.02822438 0.03630944 0.04874798 0.05683303 0.05372340 0.02946824
##     81726      81727      81728      81729      81730      81731      81732
## 0.04936991 0.05185761 0.04128485 0.02822438 0.03195595 0.05123569 0.03071209
##     81733      81734      81735      81736      81737      81738      81739
## 0.03257787 0.03257787 0.03444365 0.03319980 0.03071209 0.03071209 0.03195595
##     81740      81741      81742      81743      81744      81745      81746
## 0.03444365 0.04750412 0.03568751 0.03506558 0.03009016 0.03071209 0.03257787
##     81747      81748      81749      81750      81751      81752      81753
## 0.03071209 0.02946824 0.03817522 0.03506558 0.02884631 0.03444365 0.03009016
##     81754      81755      81756      81757      81758      81759      81760
## 0.02822438 0.02884631 0.03257787 0.03319980 0.02946824 0.03568751 0.03506558
##     81761      81762      81763      81764      81765      81766      81767
## 0.03009016 0.03693136 0.02946824 0.03009016 0.02760245 0.02946824 0.02884631
##     81768      81769      81770      81771      81772      81773      81774
## 0.02760245 0.02884631 0.02946824 0.02760245 0.02822438 0.03071209 0.03071209
##     81775      81776      81777      81778      81779      81780      81781
## 0.02698053 0.04004100 0.02822438 0.02946824 0.02822438 0.03071209 0.03817522
##     81782      81783      81784      81785      81786      81787      81788
## 0.04501642 0.02698053 0.02822438 0.03009016 0.02884631 0.04439449 0.03195595
##     81789      81790      81791      81792      81793      81794      81795
## 0.04750412 0.03693136 0.03071209 0.04315063 0.05994267 0.03319980 0.03133402
##     81796      81797      81798      81799      81800      81801      81802
## 0.04004100 0.03133402 0.03941907 0.03444365 0.03444365 0.02698053 0.03133402
##     81803      81804      81805      81806      81807      81808      81809
## 0.03195595 0.02698053 0.03009016 0.04066293 0.03444365 0.02698053 0.05683303
##     81810      81811      81812      81813      81814      81815      81816
## 0.03693136 0.02946824 0.02635860 0.05123569 0.06616194 0.03630944 0.03133402
##     81817      81818      81819      81820      81821      81822      81823
## 0.04004100 0.04190678 0.03071209 0.02760245 0.02635860 0.03506558 0.03133402
##     81824      81825      81826      81827      81828      81829      81830
## 0.04688220 0.03195595 0.05061376 0.05434532 0.04563834 0.03941907 0.03133402
##     81831      81832      81833      81834      81835      81836      81837
## 0.03257787 0.10347757 0.09414866 0.04128485 0.02698053 0.02946824 0.03257787
##     81838      81839      81840      81841      81842      81843      81844

```

```

## 0.02760245 0.03817522 0.04439449 0.03755329 0.04315063 0.04936991 0.07175928
##     81845      81846      81847      81848      81849      81850      81851
## 0.04377256 0.08544168 0.07549085 0.03071209 0.04128485 0.15260982 0.05061376
##     81852      81853      81854      81855      81856      81857      81858
## 0.08668554 0.06243038 0.03879714 0.02262704 0.02760245 0.02200511 0.02387089
##     81859      81860      81861      81862      81863      81864      81865
## 0.02262704 0.02635860 0.02635860 0.02946824 0.02760245 0.02884631 0.02324896
##     81866      81867      81868      81869      81870      81871      81872
## 0.02760245 0.02511475 0.05123569 0.04252871 0.03071209 0.02511475 0.03071209
##     81873      81874      81875      81876      81877      81878      81879
## 0.04439449 0.11591611 0.02387089 0.03568751 0.03257787 0.02760245 0.08046627
##     81880      81881      81882      81883      81884      81885      81886
## 0.06989350 0.06056460 0.04812605 0.02884631 0.04004100 0.06554001 0.05372340
##     81887      81888      81889      81890      81891      81892      81893
## 0.04750412 0.04004100 0.03195595 0.03941907 0.07424699 0.04066293 0.02324896
##     81894      81895      81896      81897      81898      81899      81900
## 0.03195595 0.03009016 0.04812605 0.04812605 0.04252871 0.02884631 0.03506558
##     81901      81902      81903      81904      81905      81906      81907
## 0.03817522 0.04688220 0.03257787 0.02635860 0.02635860 0.04315063 0.04999183
##     81908      81909      81910      81911      81912      81913      81914
## 0.03009016 0.04999183 0.09166095 0.05123569 0.02635860 0.04190678 0.05496725
##     81915      81916      81917      81918      81919      81920      81921
## 0.03506558 0.03257787 0.02760245 0.03009016 0.03319980 0.03009016 0.02698053
##     81922      81923      81924      81925      81926      81927      81928
## 0.02698053 0.02760245 0.04439449 0.03257787 0.02635860 0.02635860 0.02760245
##     81929      81930      81931      81932      81933      81934      81935
## 0.02822438 0.02698053 0.02635860 0.03817522 0.03133402 0.03009016 0.03506558
##     81936      81937      81938      81939      81940      81941      81942
## 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.02822438 0.02822438 0.02884631 0.04936991
##     81943      81944      81945      81946      81947      81948      81949
## 0.02822438 0.03071209 0.02822438 0.02822438 0.02511475 0.02635860 0.02511475
##     81950      81951      81952      81953      81954      81955      81956
## 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.02511475
##     81957      81958      81959      81960      81961      81962      81963
## 0.02449282 0.02449282 0.02262704 0.03009016 0.03009016 0.02573667 0.02449282
##     81964      81965      81966      81967      81968      81969      81970
## 0.02449282 0.03133402 0.03941907 0.02449282 0.02573667 0.02822438 0.02573667
##     81971      81972      81973      81974      81975      81976      81977
## 0.04874798 0.03817522 0.03817522 0.02760245 0.02946824 0.05683303 0.05185761
##     81978      81979      81980      81981      81982      81983      81984
## 0.03009016 0.02698053 0.03444365 0.02946824 0.04066293 0.04874798 0.02698053
##     81985      81986      81987      81988      81989      81990      81991
## 0.02262704 0.02698053 0.03879714 0.02635860 0.02511475 0.03195595 0.02884631
##     81992      81993      81994      81995      81996      81997      81998
## 0.02573667 0.02511475 0.03133402 0.02635860 0.02822438 0.03133402 0.05061376
##     81999      82000      82001      82002      82003      82004      82005
## 0.03195595 0.02449282 0.04190678 0.03568751 0.03009016 0.02449282 0.03009016
##     82006      82007      82008      82009      82010      82011      82012
## 0.03257787 0.02324896 0.03133402 0.02324896 0.02635860 0.03009016 0.02573667
##     82013      82014      82015      82016      82017      82018      82019
## 0.02884631 0.02138318 0.02324896 0.06180845 0.04315063 0.02449282 0.02138318
##     82020      82021      82022      82023      82024      82025      82026
## 0.02324896 0.02262704 0.02200511 0.02698053 0.03444365 0.02324896 0.02760245
##     82027      82028      82029      82030      82031      82032      82033

```

```

## 0.02760245 0.03568751 0.03071209 0.04252871 0.04004100 0.02138318 0.02760245
##     82034      82035      82036      82037      82038      82039      82040
## 0.04626027 0.03009016 0.03817522 0.03071209 0.02635860 0.02138318 0.02200511
##     82041      82042      82043      82044      82045      82046      82047
## 0.02138318 0.02138318 0.02076126 0.02138318 0.02138318 0.02200511 0.02262704
##     82048      82049      82050      82051      82052      82053      82054
## 0.02138318 0.02138318 0.02076126 0.02076126 0.03071209 0.02449282 0.02200511
##     82055      82056      82057      82058      82059      82060      82061
## 0.02200511 0.02449282 0.03693136 0.05372340 0.02387089 0.02573667 0.02449282
##     82062      82063      82064      82065      82066      82067      82068
## 0.02200511 0.05061376 0.04812605 0.04626027 0.03755329 0.02449282 0.02511475
##     82069      82070      82071      82072      82073      82074      82075
## 0.03506558 0.03568751 0.03195595 0.02449282 0.02387089 0.03257787 0.05932074
##     82076      82077      82078      82079      82080      82081      82082
## 0.03257787 0.02573667 0.02387089 0.02387089 0.03319980 0.03879714 0.02760245
##     82083      82084      82085      82086      82087      82088      82089
## 0.02324896 0.03071209 0.02635860 0.03133402 0.02449282 0.02324896 0.02076126
##     82090      82091      82092      82093      82094      82095      82096
## 0.04066293 0.03693136 0.02262704 0.03009016 0.04999183 0.03568751 0.02262704
##     82097      82098      82099      82100      82101      82102      82103
## 0.03071209 0.04501642 0.03071209 0.04066293 0.04190678 0.04563834 0.03941907
##     82104      82105      82106      82107      82108      82109      82110
## 0.04066293 0.03693136 0.04439449 0.04688220 0.04626027 0.04315063 0.04315063
##     82111      82112      82113      82114      82115      82116      82117
## 0.04252871 0.04688220 0.04501642 0.04190678 0.04315063 0.04004100 0.03941907
##     82118      82119      82120      82121      82122      82123      82124
## 0.03941907 0.04128485 0.04128485 0.03941907 0.04874798 0.04936991 0.04439449
##     82125      82126      82127      82128      82129      82130      82131
## 0.04066293 0.06740579 0.04315063 0.04688220 0.04563834 0.04066293 0.03755329
##     82132      82133      82134      82135      82136      82137      82138
## 0.03879714 0.03941907 0.03879714 0.04004100 0.04066293 0.04315063 0.03444365
##     82139      82140      82141      82142      82143      82144      82145
## 0.03382173 0.04004100 0.03879714 0.03506558 0.03506558 0.03195595 0.04066293
##     82146      82147      82148      82149      82150      82151      82152
## 0.03693136 0.03133402 0.03319980 0.03568751 0.03879714 0.04128485 0.06367423
##     82153      82154      82155      82156      82157      82158      82159
## 0.05434532 0.03009016 0.04688220 0.05185761 0.07424699 0.05247954 0.04128485
##     82160      82161      82162      82163      82164      82165      82166
## 0.04004100 0.03506558 0.06056460 0.08419783 0.04128485 0.03879714 0.03382173
##     82167      82168      82169      82170      82171      82172      82173
## 0.04066293 0.04626027 0.05247954 0.05310147 0.03506558 0.04128485 0.04252871
##     82174      82175      82176      82177      82178      82179      82180
## 0.05994267 0.03009016 0.04004100 0.04439449 0.07549085 0.03009016 0.03693136
##     82181      82182      82183      82184      82185      82186      82187
## 0.03879714 0.04252871 0.04066293 0.03319980 0.03071209 0.03879714 0.03755329
##     82188      82189      82190      82191      82192      82193      82194
## 0.04439449 0.03444365 0.03257787 0.04936991 0.03755329 0.03133402 0.03133402
##     82195      82196      82197      82198      82199      82200      82201
## 0.03009016 0.06554001 0.04315063 0.03071209 0.03071209 0.03382173 0.03568751
##     82202      82203      82204      82205      82206      82207      82208
## 0.03195595 0.03009016 0.06118652 0.04439449 0.04066293 0.05123569 0.03568751
##     82209      82210      82211      82212      82213      82214      82215
## 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.03195595 0.02946824 0.07113736 0.03568751
##     82216      82217      82218      82219      82220      82221      82222

```

```

## 0.03382173 0.03195595 0.02946824 0.02698053 0.02760245 0.02698053 0.02698053
##     82223      82224      82225      82226      82227      82228      82229
## 0.02698053 0.02822438 0.02760245 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.02822438
##     82230      82231      82232      82233      82234      82235      82236
## 0.02884631 0.02635860 0.03568751 0.03817522 0.02884631 0.02635860 0.03009016
##     82237      82238      82239      82240      82241      82242      82243
## 0.04128485 0.06802772 0.03382173 0.03382173 0.03630944 0.02698053 0.06305230
##     82244      82245      82246      82247      82248      82249      82250
## 0.05683303 0.04315063 0.03568751 0.03319980 0.04066293 0.03693136 0.03257787
##     82251      82252      82253      82254      82255      82256      82257
## 0.03506558 0.04128485 0.02760245 0.03506558 0.05247954 0.04315063 0.02635860
##     82258      82259      82260      82261      82262      82263      82264
## 0.03319980 0.03444365 0.02511475 0.02822438 0.05185761 0.04626027 0.03009016
##     82265      82266      82267      82268      82269      82270      82271
## 0.03568751 0.03693136 0.03009016 0.02946824 0.04128485 0.03755329 0.04563834
##     82272      82273      82274      82275      82276      82277      82278
## 0.03009016 0.04626027 0.04563834 0.04004100 0.02511475 0.03319980 0.04563834
##     82279      82280      82281      82282      82283      82284      82285
## 0.02884631 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.02635860 0.02884631 0.02884631
##     82286      82287      82288      82289      82290      82291      82292
## 0.02822438 0.02822438 0.02387089 0.02387089 0.02573667 0.02573667 0.02262704
##     82293      82294      82295      82296      82297      82298      82299
## 0.02262704 0.02698053 0.02698053 0.04936991 0.04936991 0.03568751 0.03568751
##     82300      82301      82302      82303      82304      82305      82306
## 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.02760245 0.02324896 0.02573667 0.02324896
##     82307      82308      82309      82310      82311      82312      82313
## 0.04128485 0.03009016 0.02822438 0.03257787 0.03568751 0.02324896 0.02946824
##     82314      82315      82316      82317      82318      82319      82320
## 0.02635860 0.02449282 0.02760245 0.05558918 0.02822438 0.04688220 0.02511475
##     82321      82322      82323      82324      82325      82326      82327
## 0.02262704 0.02511475 0.02511475 0.02635860 0.02449282 0.02324896 0.02262704
##     82328      82329      82330      82331      82332      82333      82334
## 0.02511475 0.02262704 0.02387089 0.02573667 0.02573667 0.02262704 0.02138318
##     82335      82336      82337      82338      82339      82340      82341
## 0.02387089 0.02449282 0.02573667 0.02449282 0.02760245 0.03071209 0.03568751
##     82342      82343      82344      82345      82346      82347      82348
## 0.02387089 0.01951740 0.02013933 0.02200511 0.05994267 0.04252871 0.02138318
##     82349      82350      82351      82352      82353      82354      82355
## 0.01827355 0.02138318 0.02262704 0.02076126 0.02076126 0.01827355 0.01765162
##     82356      82357      82358      82359      82360      82361      82362
## 0.02262704 0.01951740 0.02013933 0.02138318 0.02573667 0.02138318 0.02200511
##     82363      82364      82365      82366      82367      82368      82369
## 0.02324896 0.02262704 0.03693136 0.04377256 0.02449282 0.02076126 0.02573667
##     82370      82371      82372      82373      82374      82375      82376
## 0.02013933 0.01765162 0.02449282 0.05621111 0.04377256 0.02076126 0.02884631
##     82377      82378      82379      82380      82381      82382      82383
## 0.02449282 0.04190678 0.04750412 0.02698053 0.02013933 0.02946824 0.03133402
##     82384      82385      82386      82387      82388      82389      82390
## 0.03133402 0.03195595 0.03319980 0.02884631 0.02884631 0.02884631 0.02822438
##     82391      82392      82393      82394      82395      82396      82397
## 0.04066293 0.02822438 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02946824 0.02822438
##     82398      82399      82400      82401      82402      82403      82404
## 0.02760245 0.05123569 0.03009016 0.02760245 0.02884631 0.02760245 0.02698053
##     82405      82406      82407      82408      82409      82410      82411

```

```

## 0.02760245 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.03630944 0.02698053 0.02884631
##     82412     82413     82414     82415     82416     82417     82418
## 0.02822438 0.02698053 0.02387089 0.02635860 0.02511475 0.02387089 0.02449282
##     82419     82420     82421     82422     82423     82424     82425
## 0.02324896 0.02635860 0.02449282 0.02573667 0.02449282 0.02511475 0.02449282
##     82426     82427     82428     82429     82430     82431     82432
## 0.02324896 0.02946824 0.02760245 0.02449282 0.02511475 0.02635860 0.03755329
##     82433     82434     82435     82436     82437     82438     82439
## 0.03693136 0.03382173 0.02698053 0.02511475 0.02635860 0.04004100 0.04501642
##     82440     82441     82442     82443     82444     82445     82446
## 0.04563834 0.03195595 0.03444365 0.02946824 0.02262704 0.03319980 0.02635860
##     82447     82448     82449     82450     82451     82452     82453
## 0.02262704 0.02387089 0.02698053 0.03693136 0.03506558 0.02573667 0.02760245
##     82454     82455     82456     82457     82458     82459     82460
## 0.02200511 0.02262704 0.02760245 0.04128485 0.03444365 0.02573667 0.02698053
##     82461     82462     82463     82464     82465     82466     82467
## 0.02884631 0.02449282 0.02387089 0.02946824 0.03444365 0.03133402 0.02511475
##     82468     82469     82470     82471     82472     82473     82474
## 0.04004100 0.04128485 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02884631 0.02511475
##     82475     82476     82477     82478     82479     82480     82481
## 0.02573667 0.02573667 0.02387089 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.02698053
##     82482     82483     82484     82485     82486     82487     82488
## 0.02822438 0.03817522 0.05807689 0.03444365 0.02387089 0.02946824 0.02884631
##     82489     82490     82491     82492     82493     82494     82495
## 0.02760245 0.02884631 0.04439449 0.04128485 0.02946824 0.03941907 0.03195595
##     82496     82497     82498     82499     82500     82501     82502
## 0.03071209 0.02946824 0.06864965 0.05869881 0.05310147 0.07797856 0.03009016
##     82503     82504     82505     82506     82507     82508     82509
## 0.02884631 0.03319980 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.03009016
##     82510     82511     82512     82513     82514     82515     82516
## 0.02884631 0.02946824 0.02822438 0.03382173 0.02946824 0.04315063 0.05061376
##     82517     82518     82519     82520     82521     82522     82523
## 0.02760245 0.02946824 0.03568751 0.02946824 0.04315063 0.03693136 0.04190678
##     82524     82525     82526     82527     82528     82529     82530
## 0.05745496 0.04315063 0.03009016 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.03630944
##     82531     82532     82533     82534     82535     82536     82537
## 0.02822438 0.02760245 0.02324896 0.02946824 0.03755329 0.02822438 0.02635860
##     82538     82539     82540     82541     82542     82543     82544
## 0.02635860 0.02822438 0.04315063 0.03879714 0.05621111 0.02760245 0.03071209
##     82545     82546     82547     82548     82549     82550     82551
## 0.03630944 0.03879714 0.03071209 0.03693136 0.02822438 0.02760245 0.04190678
##     82552     82553     82554     82555     82556     82557     82558
## 0.03195595 0.03319980 0.05932074 0.03568751 0.03817522 0.03755329 0.03071209
##     82559     82560     82561     82562     82563     82564     82565
## 0.04688220 0.06367423 0.05932074 0.03133402 0.03009016 0.03319980 0.03195595
##     82566     82567     82568     82569     82570     82571     82572
## 0.02946824 0.04066293 0.04377256 0.04066293 0.06243038 0.03133402 0.02884631
##     82573     82574     82575     82576     82577     82578     82579
## 0.03568751 0.05061376 0.04501642 0.02822438 0.05745496 0.07051543 0.03444365
##     82580     82581     82582     82583     82584     82585     82586
## 0.06616194 0.04190678 0.02760245 0.03630944 0.02635860 0.02698053 0.02760245
##     82587     82588     82589     82590     82591     82592     82593
## 0.02760245 0.02822438 0.02573667 0.02635860 0.02946824 0.02822438 0.03009016
##     82594     82595     82596     82597     82598     82599     82600

```

```

## 0.02573667 0.02511475 0.03195595 0.02760245 0.03009016 0.02760245 0.02822438
## 82601     82602     82603     82604     82605     82606     82607
## 0.06367423 0.09912408 0.03568751 0.02822438 0.03009016 0.02884631 0.05869881
## 82608     82609     82610     82611     82612     82613     82614
## 0.04688220 0.07984434 0.02822438 0.02449282 0.02946824 0.02573667 0.02387089
## 82615     82616     82617     82618     82619     82620     82621
## 0.02511475 0.02449282 0.02635860 0.03568751 0.05372340 0.03195595 0.03071209
## 82622     82623     82624     82625     82626     82627     82628
## 0.03071209 0.02946824 0.04812605 0.05558918 0.03133402 0.02884631 0.03071209
## 82629     82630     82631     82632     82633     82634     82635
## 0.03195595 0.03071209 0.02635860 0.03506558 0.04315063 0.04377256 0.04004100
## 82636     82637     82638     82639     82640     82641     82642
## 0.03506558 0.03133402 0.03817522 0.02698053 0.02573667 0.03257787 0.04128485
## 82643     82644     82645     82646     82647     82648     82649
## 0.03009016 0.03071209 0.03071209 0.03319980 0.03133402 0.03133402 0.03071209
## 82650     82651     82652     82653     82654     82655     82656
## 0.03444365 0.03319980 0.03444365 0.05807689 0.04004100 0.03319980 0.03319980
## 82657     82658     82659     82660     82661     82662     82663
## 0.03133402 0.02946824 0.03195595 0.03817522 0.03382173 0.03195595 0.04315063
## 82664     82665     82666     82667     82668     82669     82670
## 0.03382173 0.03133402 0.03319980 0.05745496 0.03195595 0.03133402 0.04501642
## 82671     82672     82673     82674     82675     82676     82677
## 0.04439449 0.03071209 0.05310147 0.04688220 0.04066293 0.03693136 0.02822438
## 82678     82679     82680     82681     82682     82683     82684
## 0.02449282 0.03009016 0.03009016 0.02760245 0.03009016 0.03382173 0.02884631
## 82685     82686     82687     82688     82689     82690     82691
## 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.04004100 0.04066293
## 82692     82693     82694     82695     82696     82697     82698
## 0.02884631 0.03879714 0.04377256 0.02387089 0.02760245 0.03506558 0.03879714
## 82699     82700     82701     82702     82703     82704     82705
## 0.04626027 0.04688220 0.04066293 0.03630944 0.03071209 0.03195595 0.02822438
## 82706     82707     82708     82709     82710     82711     82712
## 0.02573667 0.02449282 0.03071209 0.02573667 0.02884631 0.02138318 0.02698053
## 82713     82714     82715     82716     82717     82718     82719
## 0.03195595 0.02573667 0.02698053 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.03444365
## 82720     82721     82722     82723     82724     82725     82726
## 0.04315063 0.04439449 0.03133402 0.03133402 0.03444365 0.02698053 0.03009016
## 82727     82728     82729     82730     82731     82732     82733
## 0.02884631 0.02822438 0.03693136 0.03506558 0.04563834 0.02573667 0.02511475
## 82734     82735     82736     82737     82738     82739     82740
## 0.03071209 0.05994267 0.04501642 0.03879714 0.04252871 0.05558918 0.04501642
## 82741     82742     82743     82744     82745     82746     82747
## 0.04004100 0.03630944 0.03319980 0.08046627 0.07238121 0.03568751 0.03009016
## 82748     82749     82750     82751     82752     82753     82754
## 0.03817522 0.03941907 0.03009016 0.03941907 0.07113736 0.05247954 0.04999183
## 82755     82756     82757     82758     82759     82760     82761
## 0.04999183 0.05061376 0.04812605 0.05496725 0.04377256 0.03630944 0.04004100
## 82762     82763     82764     82765     82766     82767     82768
## 0.13084237 0.04439449 0.05869881 0.03568751 0.03319980 0.02760245 0.02822438
## 82769     82770     82771     82772     82773     82774     82775
## 0.02573667 0.02698053 0.02884631 0.02884631 0.03009016 0.03319980 0.03319980
## 82776     82777     82778     82779     82780     82781     82782
## 0.03009016 0.02698053 0.02884631 0.02635860 0.03879714 0.04004100 0.03382173
## 82783     82784     82785     82786     82787     82788     82789

```

```

## 0.02822438 0.02884631 0.05994267 0.08917325 0.03071209 0.03568751 0.03257787
##     82790      82791      82792      82793      82794      82795      82796
## 0.03195595 0.08046627 0.06118652 0.05745496 0.04377256 0.04004100 0.08855132
##     82797      82798      82799      82800      82801      82802      82803
## 0.11653804 0.06305230 0.03879714 0.03693136 0.02760245 0.04874798 0.05869881
##     82804      82805      82806      82807      82808      82809      82810
## 0.03506558 0.03195595 0.03071209 0.03693136 0.03319980 0.03382173 0.06740579
##     82811      82812      82813      82814      82815      82816      82817
## 0.04688220 0.03444365 0.03133402 0.04315063 0.02946824 0.02698053 0.02635860
##     82818      82819      82820      82821      82822      82823      82824
## 0.03630944 0.04252871 0.03133402 0.06243038 0.06491809 0.04004100 0.03693136
##     82825      82826      82827      82828      82829      82830      82831
## 0.04190678 0.04812605 0.03817522 0.03817522 0.03879714 0.03444365 0.04252871
##     82832      82833      82834      82835      82836      82837      82838
## 0.04501642 0.02822438 0.02449282 0.02387089 0.02635860 0.03195595 0.02635860
##     82839      82840      82841      82842      82843      82844      82845
## 0.02449282 0.02884631 0.02511475 0.02449282 0.02884631 0.04252871 0.04004100
##     82846      82847      82848      82849      82850      82851      82852
## 0.04004100 0.04563834 0.05434532 0.03630944 0.03755329 0.03630944 0.02884631
##     82853      82854      82855      82856      82857      82858      82859
## 0.02946824 0.03382173 0.02511475 0.02511475 0.03506558 0.03319980 0.02324896
##     82860      82861      82862      82863      82864      82865      82866
## 0.02449282 0.02262704 0.02449282 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.03319980
##     82867      82868      82869      82870      82871      82872      82873
## 0.02635860 0.02324896 0.02387089 0.02511475 0.02449282 0.04066293 0.07300314
##     82874      82875      82876      82877      82878      82879      82880
## 0.04315063 0.02449282 0.02760245 0.02635860 0.02449282 0.02511475 0.04874798
##     82881      82882      82883      82884      82885      82886      82887
## 0.04066293 0.04315063 0.03382173 0.02698053 0.02635860 0.02387089 0.02449282
##     82888      82889      82890      82891      82892      82893      82894
## 0.03071209 0.02635860 0.02635860 0.02884631 0.02324896 0.02884631 0.02822438
##     82895      82896      82897      82898      82899      82900      82901
## 0.02760245 0.03693136 0.03319980 0.02449282 0.02822438 0.03071209 0.02822438
##     82902      82903      82904      82905      82906      82907      82908
## 0.03693136 0.04190678 0.02262704 0.02324896 0.03755329 0.02511475 0.02449282
##     82909      82910      82911      82912      82913      82914      82915
## 0.02946824 0.03195595 0.03009016 0.02946824 0.03133402 0.03693136 0.03133402
##     82916      82917      82918      82919      82920      82921      82922
## 0.02449282 0.04439449 0.05061376 0.03630944 0.03444365 0.03444365 0.03693136
##     82923      82924      82925      82926      82927      82928      82929
## 0.03630944 0.03257787 0.03195595 0.03444365 0.04439449 0.03693136 0.03817522
##     82930      82931      82932      82933      82934      82935      82936
## 0.03195595 0.04315063 0.03444365 0.03319980 0.02946824 0.03879714 0.03817522
##     82937      82938      82939      82940      82941      82942      82943
## 0.03444365 0.04190678 0.03568751 0.03071209 0.03319980 0.03444365 0.03444365
##     82944      82945      82946      82947      82948      82949      82950
## 0.03195595 0.04315063 0.03444365 0.03319980 0.05185761 0.03382173 0.03071209
##     82951      82952      82953      82954      82955      82956      82957
## 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.03071209
##     82958      82959      82960      82961      82962      82963      82964
## 0.03009016 0.03009016 0.03133402 0.02822438 0.02946824 0.06367423 0.03009016
##     82965      82966      82967      82968      82969      82970      82971
## 0.03195595 0.03071209 0.03257787 0.05496725 0.04688220 0.04190678 0.03382173
##     82972      82973      82974      82975      82976      82977      82978

```

```

## 0.03630944 0.03133402 0.05994267 0.04501642 0.05434532 0.03257787 0.04190678
##     82979      82980      82981      82982      82983      82984      82985
## 0.03693136 0.03382173 0.03071209 0.02822438 0.03693136 0.03009016 0.03506558
##     82986      82987      82988      82989      82990      82991      82992
## 0.04315063 0.04563834 0.03009016 0.03133402 0.03009016 0.02884631 0.03009016
##     82993      82994      82995      82996      82997      82998      82999
## 0.04315063 0.04501642 0.03444365 0.04315063 0.04750412 0.03009016 0.03009016
##     83000      83001      83002      83003      83004      83005      83006
## 0.03630944 0.04750412 0.03568751 0.03133402 0.04999183 0.03879714 0.03755329
##     83007      83008      83009      83010      83011      83012      83013
## 0.03195595 0.03879714 0.03630944 0.03257787 0.04563834 0.03319980 0.05061376
##     83014      83015      83016      83017      83018      83019      83020
## 0.05185761 0.03693136 0.03133402 0.03319980 0.03506558 0.07113736 0.04688220
##     83021      83022      83023      83024      83025      83026      83027
## 0.02884631 0.02635860 0.03444365 0.03879714 0.03257787 0.03444365 0.06056460
##     83028      83029      83030      83031      83032      83033      83034
## 0.04190678 0.03630944 0.06118652 0.03755329 0.03693136 0.03879714 0.03195595
##     83035      83036      83037      83038      83039      83040      83041
## 0.02946824 0.03257787 0.09788023 0.03444365 0.04252871 0.03009016 0.02511475
##     83042      83043      83044      83045      83046      83047      83048
## 0.02387089 0.02387089 0.02200511 0.02449282 0.02635860 0.02822438 0.03009016
##     83049      83050      83051      83052      83053      83054      83055
## 0.02884631 0.03195595 0.02822438 0.02573667 0.02822438 0.02822438 0.05683303
##     83056      83057      83058      83059      83060      83061      83062
## 0.04501642 0.02698053 0.02698053 0.02573667 0.05683303 0.05683303 0.02698053
##     83063      83064      83065      83066      83067      83068      83069
## 0.03195595 0.03195595 0.02884631 0.07984434 0.05869881 0.05247954 0.04066293
##     83070      83071      83072      83073      83074      83075      83076
## 0.03568751 0.07424699 0.07175928 0.04190678 0.03693136 0.04377256 0.03382173
##     83077      83078      83079      83080      83081      83082      83083
## 0.04999183 0.06678387 0.04252871 0.02760245 0.03133402 0.04999183 0.03693136
##     83084      83085      83086      83087      83088      83089      83090
## 0.03071209 0.04874798 0.03879714 0.03071209 0.02822438 0.03941907 0.02698053
##     83091      83092      83093      83094      83095      83096      83097
## 0.03257787 0.03257787 0.06180845 0.05123569 0.03071209 0.04999183 0.05932074
##     83098      83099      83100      83101      83102      83103      83104
## 0.03879714 0.02635860 0.03693136 0.05061376 0.02822438 0.03506558 0.03133402
##     83105      83106      83107      83108      83109      83110      83111
## 0.03941907 0.04066293 0.03195595 0.03444365 0.02760245 0.04626027 0.05123569
##     83112      83113      83114      83115      83116      83117      83118
## 0.03630944 0.03257787 0.02884631 0.03133402 0.02946824 0.02760245 0.03879714
##     83119      83120      83121      83122      83123      83124      83125
## 0.04812605 0.03568751 0.05683303 0.03071209 0.03568751 0.03319980 0.03630944
##     83126      83127      83128      83129      83130      83131      83132
## 0.03257787 0.03009016 0.04812605 0.05496725 0.03195595 0.04999183 0.03257787
##     83133      83134      83135      83136      83137      83138      83139
## 0.03133402 0.02884631 0.02822438 0.03009016 0.02946824 0.02760245 0.03071209
##     83140      83141      83142      83143      83144      83145      83146
## 0.02760245 0.02822438 0.03071209 0.03009016 0.02822438 0.02884631 0.02946824
##     83147      83148      83149      83150      83151      83152      83153
## 0.03195595 0.03941907 0.02822438 0.03071209 0.02946824 0.05558918 0.07486892
##     83154      83155      83156      83157      83158      83159      83160
## 0.03817522 0.03009016 0.03133402 0.02946824 0.07673470 0.05247954 0.04626027
##     83161      83162      83163      83164      83165      83166      83167

```

```

## 0.03195595 0.03506558 0.03195595 0.03506558 0.03257787 0.03009016 0.02387089
##     83168      83169      83170      83171      83172      83173      83174
## 0.02946824 0.03319980 0.04874798 0.03444365 0.03195595 0.02760245 0.03630944
##     83175      83176      83177      83178      83179      83180      83181
## 0.05372340 0.04439449 0.04190678 0.04004100 0.02946824 0.03009016 0.02573667
##     83182      83183      83184      83185      83186      83187      83188
## 0.03009016 0.03009016 0.06740579 0.05745496 0.03568751 0.03009016 0.02946824
##     83189      83190      83191      83192      83193      83194      83195
## 0.03506558 0.03195595 0.02946824 0.02698053 0.02946824 0.03133402 0.02511475
##     83196      83197      83198      83199      83200      83201      83202
## 0.03941907 0.02822438 0.03879714 0.04377256 0.04874798 0.04315063 0.03257787
##     83203      83204      83205      83206      83207      83208      83209
## 0.02822438 0.04563834 0.04439449 0.04688220 0.03195595 0.02635860 0.03755329
##     83210      83211      83212      83213      83214      83215      83216
## 0.04626027 0.02884631 0.02324896 0.02449282 0.03879714 0.04936991 0.05185761
##     83217      83218      83219      83220      83221      83222      83223
## 0.04750412 0.05247954 0.05123569 0.04004100 0.03319980 0.03630944 0.02946824
##     83224      83225      83226      83227      83228      83229      83230
## 0.07362507 0.06864965 0.03693136 0.02324896 0.04377256 0.04252871 0.04315063
##     83231      83232      83233      83234      83235      83236      83237
## 0.03009016 0.04501642 0.04812605 0.04377256 0.02884631 0.03319980 0.04128485
##     83238      83239      83240      83241      83242      83243      83244
## 0.03568751 0.02698053 0.02511475 0.04874798 0.05185761 0.02449282 0.04128485
##     83245      83246      83247      83248      83249      83250      83251
## 0.02698053 0.01827355 0.04439449 0.05869881 0.04252871 0.03071209 0.03693136
##     83252      83253      83254      83255      83256      83257      83258
## 0.02635860 0.02635860 0.02262704 0.04190678 0.03319980 0.03568751 0.03257787
##     83259      83260      83261      83262      83263      83264      83265
## 0.02324896 0.03444365 0.03693136 0.02822438 0.01951740 0.02698053 0.03506558
##     83266      83267      83268      83269      83270      83271      83272
## 0.03879714 0.03444365 0.02635860 0.01827355 0.02946824 0.05869881 0.09414866
##     83273      83274      83275      83276      83277      83278      83279
## 0.03941907 0.04066293 0.05807689 0.05185761 0.01827355 0.03319980 0.02511475
##     83280      83281      83282      83283      83284      83285      83286
## 0.02262704 0.03071209 0.02822438 0.01765162 0.03755329 0.05496725 0.04501642
##     83287      83288      83289      83290      83291      83292      83293
## 0.03195595 0.02946824 0.03257787 0.03319980 0.02884631 0.02822438 0.02884631
##     83294      83295      83296      83297      83298      83299      83300
## 0.03195595 0.03506558 0.03071209 0.02822438 0.02822438 0.03071209 0.03071209
##     83301      83302      83303      83304      83305      83306      83307
## 0.03071209 0.03009016 0.03817522 0.03879714 0.03879714 0.04315063 0.02698053
##     83308      83309      83310      83311      83312      83313      83314
## 0.02946824 0.02884631 0.03195595 0.02760245 0.03071209 0.03257787 0.03009016
##     83315      83316      83317      83318      83319      83320      83321
## 0.03009016 0.03257787 0.02698053 0.02387089 0.02449282 0.02698053 0.02635860
##     83322      83323      83324      83325      83326      83327      83328
## 0.02635860 0.02946824 0.02760245 0.02698053 0.02822438 0.02946824 0.02760245
##     83329      83330      83331      83332      83333      83334      83335
## 0.02698053 0.02822438 0.02946824 0.02822438 0.02635860 0.02573667 0.02635860
##     83336      83337      83338      83339      83340      83341      83342
## 0.03444365 0.03133402 0.02946824 0.02822438 0.02573667 0.02822438 0.04190678
##     83343      83344      83345      83346      83347      83348      83349
## 0.03009016 0.03257787 0.03133402 0.02511475 0.04315063 0.03817522 0.03755329
##     83350      83351      83352      83353      83354      83355      83356

```

```

## 0.02698053 0.03879714 0.03195595 0.03817522 0.02884631 0.02573667 0.02511475
##     83357      83358      83359      83360      83361      83362      83363
## 0.02262704 0.02511475 0.02884631 0.02946824 0.04004100 0.04874798 0.02262704
##     83364      83365      83366      83367      83368      83369      83370
## 0.03506558 0.03009016 0.02387089 0.02013933 0.04004100 0.04501642 0.02511475
##     83371      83372      83373      83374      83375      83376      83377
## 0.03009016 0.03568751 0.02822438 0.03382173 0.02387089 0.02946824 0.03009016
##     83378      83379      83380      83381      83382      83383      83384
## 0.02449282 0.03941907 0.02884631 0.04004100 0.03382173 0.02760245 0.02698053
##     83385      83386      83387      83388      83389      83390      83391
## 0.02698053 0.03133402 0.07424699 0.04626027 0.03693136 0.02698053 0.02635860
##     83392      83393      83394      83395      83396      83397      83398
## 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.08606361 0.04501642 0.02946824 0.03257787
##     83399      83400      83401      83402      83403      83404      83405
## 0.02760245 0.02822438 0.02698053 0.03879714 0.03009016 0.02884631 0.06118652
##     83406      83407      83408      83409      83410      83411      83412
## 0.03319980 0.02946824 0.03630944 0.03444365 0.02698053 0.02822438 0.02511475
##     83413      83414      83415      83416      83417      83418      83419
## 0.02449282 0.02698053 0.02698053 0.02884631 0.02884631 0.02760245 0.02635860
##     83420      83421      83422      83423      83424      83425      83426
## 0.02324896 0.02387089 0.02449282 0.02573667 0.02635860 0.02946824 0.02511475
##     83427      83428      83429      83430      83431      83432      83433
## 0.02449282 0.02884631 0.06429616 0.02884631 0.02698053 0.02946824 0.02946824
##     83434      83435      83436      83437      83438      83439      83440
## 0.04812605 0.03319980 0.04750412 0.06554001 0.06305230 0.02946824 0.02760245
##     83441      83442      83443      83444      83445      83446      83447
## 0.02449282 0.02324896 0.03319980 0.02760245 0.02635860 0.02387089 0.04252871
##     83448      83449      83450      83451      83452      83453      83454
## 0.03879714 0.02760245 0.02698053 0.02573667 0.02324896 0.05123569 0.07362507
##     83455      83456      83457      83458      83459      83460      83461
## 0.03879714 0.03444365 0.02822438 0.02822438 0.02387089 0.02635860 0.02387089
##     83462      83463      83464      83465      83466      83467      83468
## 0.02698053 0.05247954 0.06616194 0.03195595 0.03133402 0.03009016 0.02698053
##     83469      83470      83471      83472      83473      83474      83475
## 0.03071209 0.03755329 0.03755329 0.02760245 0.03693136 0.03941907 0.02946824
##     83476      83477      83478      83479      83480      83481      83482
## 0.02262704 0.02573667 0.02387089 0.04874798 0.03693136 0.02387089 0.02262704
##     83483      83484      83485      83486      83487      83488      83489
## 0.02884631 0.03071209 0.02573667 0.03382173 0.05310147 0.04563834 0.03879714
##     83490      83491      83492      83493      83494      83495      83496
## 0.04315063 0.03319980 0.02635860 0.02822438 0.03009016 0.02449282 0.02635860
##     83497      83498      83499      83500      83501      83502      83503
## 0.03009016 0.03755329 0.02822438 0.02511475 0.02262704 0.02200511 0.02200511
##     83504      83505      83506      83507      83508      83509      83510
## 0.02138318 0.02200511 0.02324896 0.02387089 0.02200511 0.02324896 0.02324896
##     83511      83512      83513      83514      83515      83516      83517
## 0.02138318 0.02387089 0.02200511 0.03257787 0.03133402 0.02324896 0.02324896
##     83518      83519      83520      83521      83522      83523      83524
## 0.02324896 0.04066293 0.04439449 0.02511475 0.02573667 0.02698053 0.02449282
##     83525      83526      83527      83528      83529      83530      83531
## 0.05185761 0.05123569 0.04936991 0.03071209 0.02635860 0.06429616 0.08357590
##     83532      83533      83534      83535      83536      83537      83538
## 0.04066293 0.02946824 0.03319980 0.03195595 0.05310147 0.05869881 0.03382173
##     83539      83540      83541      83542      83543      83544      83545

```

```

## 0.02449282 0.02698053 0.03755329 0.03319980 0.02635860 0.03879714 0.03195595
##     83546     83547     83548     83549     83550     83551     83552
## 0.02262704 0.03133402 0.04750412 0.02760245 0.03195595 0.02573667 0.04626027
##     83553     83554     83555     83556     83557     83558     83559
## 0.03506558 0.02635860 0.04626027 0.04439449 0.02884631 0.02387089 0.03941907
##     83560     83561     83562     83563     83564     83565     83566
## 0.03941907 0.02449282 0.04688220 0.03257787 0.03506558 0.05185761 0.04004100
##     83567     83568     83569     83570     83571     83572     83573
## 0.02822438 0.03009016 0.02698053 0.07673470 0.05745496 0.02884631 0.02449282
##     83574     83575     83576     83577     83578     83579     83580
## 0.03071209 0.03382173 0.02760245 0.03444365 0.05310147 0.04128485 0.03817522
##     83581     83582     83583     83584     83585     83586     83587
## 0.05496725 0.04066293 0.03630944 0.04377256 0.04252871 0.03071209 0.03133402
##     83588     83589     83590     83591     83592     83593     83594
## 0.05372340 0.03319980 0.04688220 0.03630944 0.02946824 0.02573667 0.02449282
##     83595     83596     83597     83598     83599     83600     83601
## 0.02449282 0.02262704 0.02449282 0.02511475 0.02635860 0.02635860 0.02822438
##     83602     83603     83604     83605     83606     83607     83608
## 0.02760245 0.02324896 0.02635860 0.02387089 0.02698053 0.02698053 0.03195595
##     83609     83610     83611     83612     83613     83614     83615
## 0.02698053 0.02511475 0.03071209 0.03444365 0.02387089 0.03071209 0.03319980
##     83616     83617     83618     83619     83620     83621     83622
## 0.02760245 0.02822438 0.03009016 0.02387089 0.02387089 0.03071209 0.02698053
##     83623     83624     83625     83626     83627     83628     83629
## 0.01765162 0.02076126 0.01765162 0.01889547 0.02698053 0.03382173 0.03568751
##     83630     83631     83632     83633     83634     83635     83636
## 0.02511475 0.02076126 0.02262704 0.03195595 0.02387089 0.02200511 0.03195595
##     83637     83638     83639     83640     83641     83642     83643
## 0.02387089 0.02200511 0.02635860 0.03195595 0.01951740 0.02573667 0.02200511
##     83644     83645     83646     83647     83648     83649     83650
## 0.02884631 0.02200511 0.01827355 0.01951740 0.02200511 0.01889547 0.01827355
##     83651     83652     83653     83654     83655     83656     83657
## 0.01765162 0.01827355 0.01827355 0.03257787 0.03257787 0.03133402 0.03133402
##     83658     83659     83660     83661     83662     83663     83664
## 0.03195595 0.03071209 0.03009016 0.03195595 0.04128485 0.04439449 0.04626027
##     83665     83666     83667     83668     83669     83670     83671
## 0.03133402 0.03444365 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.04128485 0.03257787
##     83672     83673     83674     83675     83676     83677     83678
## 0.03071209 0.03071209 0.03195595 0.03133402 0.03009016 0.03568751 0.03568751
##     83679     83680     83681     83682     83683     83684     83685
## 0.05434532 0.04004100 0.03630944 0.05310147 0.03382173 0.03133402 0.03071209
##     83686     83687     83688     83689     83690     83691     83692
## 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.03009016 0.02946824 0.02760245 0.03133402
##     83693     83694     83695     83696     83697     83698     83699
## 0.03195595 0.02946824 0.02698053 0.02760245 0.02884631 0.02635860 0.02760245
##     83700     83701     83702     83703     83704     83705     83706
## 0.03568751 0.03257787 0.04688220 0.04252871 0.03009016 0.02760245 0.03195595
##     83707     83708     83709     83710     83711     83712     83713
## 0.03257787 0.03755329 0.03444365 0.04128485 0.03941907 0.03009016 0.02635860
##     83714     83715     83716     83717     83718     83719     83720
## 0.02262704 0.02387089 0.02262704 0.03319980 0.02387089 0.02511475 0.02946824
##     83721     83722     83723     83724     83725     83726     83727
## 0.02635860 0.02449282 0.02262704 0.02573667 0.02449282 0.02698053 0.03444365
##     83728     83729     83730     83731     83732     83733     83734

```

```

## 0.02760245 0.04066293 0.03568751 0.02946824 0.02635860 0.02760245 0.02573667
##     83735      83736      83737      83738      83739      83740      83741
## 0.03879714 0.02822438 0.02698053 0.04066293 0.03382173 0.02760245 0.02760245
##     83742      83743      83744      83745      83746      83747      83748
## 0.02449282 0.03630944 0.04750412 0.03382173 0.03257787 0.03506558 0.03257787
##     83749      83750      83751      83752      83753      83754      83755
## 0.02760245 0.02884631 0.03009016 0.03133402 0.04377256 0.05061376 0.02946824
##     83756      83757      83758      83759      83760      83761      83762
## 0.03009016 0.03195595 0.03009016 0.02946824 0.03444365 0.03941907 0.03382173
##     83763      83764      83765      83766      83767      83768      83769
## 0.03257787 0.02946824 0.03693136 0.02760245 0.04501642 0.03071209 0.02946824
##     83770      83771      83772      83773      83774      83775      83776
## 0.07424699 0.03506558 0.04377256 0.03382173 0.03071209 0.02760245 0.02946824
##     83777      83778      83779      83780      83781      83782      83783
## 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.02573667 0.02698053 0.02698053 0.02635860
##     83784      83785      83786      83787      83788      83789      83790
## 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02573667
##     83791      83792      83793      83794      83795      83796      83797
## 0.02760245 0.02822438 0.03444365 0.06118652 0.02946824 0.02760245 0.02573667
##     83798      83799      83800      83801      83802      83803      83804
## 0.02698053 0.03630944 0.03630944 0.03195595 0.03195595 0.02635860 0.03319980
##     83805      83806      83807      83808      83809      83810      83811
## 0.02511475 0.03009016 0.03133402 0.02635860 0.02262704 0.03257787 0.05185761
##     83812      83813      83814      83815      83816      83817      83818
## 0.02635860 0.02573667 0.02698053 0.02387089 0.02449282 0.02698053 0.03568751
##     83819      83820      83821      83822      83823      83824      83825
## 0.02760245 0.02635860 0.03319980 0.03009016 0.02511475 0.02387089 0.02449282
##     83826      83827      83828      83829      83830      83831      83832
## 0.03133402 0.02635860 0.02262704 0.03195595 0.03755329 0.03071209 0.02449282
##     83833      83834      83835      83836      83837      83838      83839
## 0.02946824 0.02635860 0.03133402 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.02760245
##     83840      83841      83842      83843      83844      83845      83846
## 0.03133402 0.02946824 0.03257787 0.03133402 0.03817522 0.02884631 0.03319980
##     83847      83848      83849      83850      83851      83852      83853
## 0.02946824 0.03195595 0.02946824 0.02822438 0.03444365 0.03568751 0.02760245
##     83854      83855      83856      83857      83858      83859      83860
## 0.02822438 0.02635860 0.02822438 0.03009016 0.03071209 0.02760245 0.02946824
##     83861      83862      83863      83864      83865      83866      83867
## 0.03195595 0.03444365 0.02573667 0.03133402 0.04439449 0.03319980 0.02822438
##     83868      83869      83870      83871      83872      83873      83874
## 0.02449282 0.03133402 0.03071209 0.02946824 0.02822438 0.02884631 0.03071209
##     83875      83876      83877      83878      83879      83880      83881
## 0.03195595 0.02760245 0.02822438 0.02760245 0.02635860 0.02573667 0.02573667
##     83882      83883      83884      83885      83886      83887      83888
## 0.03009016 0.03009016 0.02760245 0.03382173 0.04004100 0.03009016 0.02635860
##     83889      83890      83891      83892      83893      83894      83895
## 0.02449282 0.02511475 0.03009016 0.02387089 0.02884631 0.04190678 0.02822438
##     83896      83897      83898      83899      83900      83901      83902
## 0.03071209 0.02946824 0.02635860 0.02635860 0.02822438 0.02511475 0.03071209
##     83903      83904      83905      83906      83907      83908      83909
## 0.02822438 0.02822438 0.02511475 0.02511475 0.02698053 0.02635860 0.02884631
##     83910      83911      83912      83913      83914      83915      83916
## 0.02511475 0.02449282 0.02760245 0.04004100 0.03444365 0.02760245 0.03071209
##     83917      83918      83919      83920      83921      83922      83923

```

```

## 0.03755329 0.03257787 0.04004100 0.02822438 0.03257787 0.04190678 0.02635860
##     83924      83925      83926      83927      83928      83929      83930
## 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.03009016 0.03630944 0.03009016 0.03630944
##     83931      83932      83933      83934      83935      83936      83937
## 0.04688220 0.02884631 0.02387089 0.02511475 0.02760245 0.04936991 0.02822438
##     83938      83939      83940      83941      83942      83943      83944
## 0.02573667 0.02449282 0.03195595 0.02946824 0.02822438 0.03133402 0.07113736
##     83945      83946      83947      83948      83949      83950      83951
## 0.03506558 0.03817522 0.03382173 0.02884631 0.02324896 0.02822438 0.02573667
##     83952      83953      83954      83955      83956      83957      83958
## 0.02324896 0.02449282 0.04190678 0.02635860 0.02884631 0.03009016 0.02635860
##     83959      83960      83961      83962      83963      83964      83965
## 0.02262704 0.02449282 0.02387089 0.02200511 0.02262704 0.02324896 0.02387089
##     83966      83967      83968      83969      83970      83971      83972
## 0.02262704 0.02387089 0.02387089 0.02324896 0.02324896 0.02200511 0.03195595
##     83973      83974      83975      83976      83977      83978      83979
## 0.03319980 0.02262704 0.02324896 0.02387089 0.04128485 0.04252871 0.03506558
##     83980      83981      83982      83983      83984      83985      83986
## 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.05372340 0.04874798 0.04936991 0.03568751
##     83987      83988      83989      83990      83991      83992      83993
## 0.03630944 0.04004100 0.03319980 0.03630944 0.02884631 0.03693136 0.02698053
##     83994      83995      83996      83997      83998      83999      84000
## 0.03506558 0.05434532 0.03817522 0.02760245 0.02946824 0.03382173 0.02449282
##     84001      84002      84003      84004      84005      84006      84007
## 0.02760245 0.04936991 0.04315063 0.02884631 0.02511475 0.03071209 0.02387089
##     84008      84009      84010      84011      84012      84013      84014
## 0.02698053 0.03319980 0.03941907 0.03382173 0.02946824 0.04439449 0.04501642
##     84015      84016      84017      84018      84019      84020      84021
## 0.03257787 0.02635860 0.03009016 0.03133402 0.02573667 0.03568751 0.03382173
##     84022      84023      84024      84025      84026      84027      84028
## 0.03382173 0.03382173 0.03257787 0.02884631 0.03133402 0.03071209 0.03257787
##     84029      84030      84031      84032      84033      84034      84035
## 0.04377256 0.02822438 0.02760245 0.03257787 0.03506558 0.03195595 0.03568751
##     84036      84037      84038      84039      84040      84041      84042
## 0.04501642 0.03568751 0.02822438 0.03009016 0.03382173 0.02946824 0.02635860
##     84043      84044      84045      84046      84047      84048      84049
## 0.02884631 0.06180845 0.03071209 0.03009016 0.03195595 0.02822438 0.02511475
##     84050      84051      84052      84053      84054      84055      84056
## 0.02511475 0.02760245 0.02698053 0.02884631 0.02946824 0.03382173 0.03319980
##     84057      84058      84059      84060      84061      84062      84063
## 0.03071209 0.02884631 0.02573667 0.02449282 0.02946824 0.02698053 0.03071209
##     84064      84065      84066      84067      84068      84069      84070
## 0.02511475 0.02449282 0.02760245 0.04812605 0.05558918 0.03071209 0.02698053
##     84071      84072      84073      84074      84075      84076      84077
## 0.02449282 0.02635860 0.05123569 0.04128485 0.03693136 0.03319980 0.02760245
##     84078      84079      84080      84081      84082      84083      84084
## 0.03755329 0.04563834 0.03071209 0.02449282 0.02573667 0.03382173 0.05869881
##     84085      84086      84087      84088      84089      84090      84091
## 0.05434532 0.02698053 0.02698053 0.03133402 0.03630944 0.02573667 0.03133402
##     84092      84093      84094      84095      84096      84097      84098
## 0.03879714 0.03071209 0.02324896 0.03071209 0.06367423 0.02946824 0.02573667
##     84099      84100      84101      84102      84103      84104      84105
## 0.02635860 0.04190678 0.02698053 0.02262704 0.03630944 0.03009016 0.02449282
##     84106      84107      84108      84109      84110      84111      84112

```

```

## 0.02387089 0.03257787 0.02449282 0.02822438 0.03879714 0.03879714 0.04190678
##     84113      84114      84115      84116      84117      84118      84119
## 0.03817522 0.03382173 0.03009016 0.03693136 0.04128485 0.04501642 0.04750412
##     84120      84121      84122      84123      84124      84125      84126
## 0.04004100 0.03817522 0.03941907 0.03568751 0.04004100 0.03941907 0.04128485
##     84127      84128      84129      84130      84131      84132      84133
## 0.03693136 0.03941907 0.04004100 0.04439449 0.04004100 0.04004100 0.03817522
##     84134      84135      84136      84137      84138      84139      84140
## 0.03382173 0.03630944 0.05683303 0.03506558 0.04439449 0.03257787 0.03257787
##     84141      84142      84143      84144      84145      84146      84147
## 0.03195595 0.02822438 0.02946824 0.03009016 0.03009016 0.03195595 0.03009016
##     84148      84149      84150      84151      84152      84153      84154
## 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03382173 0.03009016 0.03319980 0.04004100
##     84155      84156      84157      84158      84159      84160      84161
## 0.03382173 0.03133402 0.03133402 0.03693136 0.03506558 0.04004100 0.03195595
##     84162      84163      84164      84165      84166      84167      84168
## 0.03071209 0.03319980 0.03630944 0.04688220 0.06118652 0.06180845 0.03693136
##     84169      84170      84171      84172      84173      84174      84175
## 0.03693136 0.03506558 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02822438 0.03195595
##     84176      84177      84178      84179      84180      84181      84182
## 0.05807689 0.07549085 0.04066293 0.03195595 0.03630944 0.03133402 0.04128485
##     84183      84184      84185      84186      84187      84188      84189
## 0.04501642 0.03568751 0.03506558 0.03444365 0.03941907 0.04501642 0.03195595
##     84190      84191      84192      84193      84194      84195      84196
## 0.03444365 0.03817522 0.05807689 0.02884631 0.03133402 0.02884631 0.03382173
##     84197      84198      84199      84200      84201      84202      84203
## 0.03506558 0.03071209 0.03195595 0.03195595 0.03382173 0.03568751 0.03257787
##     84204      84205      84206      84207      84208      84209      84210
## 0.03568751 0.03133402 0.02698053 0.02635860 0.03009016 0.03133402 0.05558918
##     84211      84212      84213      84214      84215      84216      84217
## 0.05745496 0.03693136 0.02946824 0.03133402 0.03568751 0.03009016 0.03257787
##     84218      84219      84220      84221      84222      84223      84224
## 0.07611277 0.05434532 0.02760245 0.03693136 0.03257787 0.03382173 0.02822438
##     84225      84226      84227      84228      84229      84230      84231
## 0.06305230 0.03630944 0.02946824 0.10036793 0.04812605 0.03817522 0.05310147
##     84232      84233      84234      84235      84236      84237      84238
## 0.03630944 0.03009016 0.02884631 0.02573667 0.02760245 0.02635860 0.02760245
##     84239      84240      84241      84242      84243      84244      84245
## 0.02573667 0.03195595 0.02387089 0.02511475 0.02387089 0.02262704 0.02324896
##     84246      84247      84248      84249      84250      84251      84252
## 0.01951740 0.02449282 0.02760245 0.03071209 0.02698053 0.04128485 0.05185761
##     84253      84254      84255      84256      84257      84258      84259
## 0.02884631 0.02822438 0.03382173 0.03009016 0.03755329 0.03257787 0.04128485
##     84260      84261      84262      84263      84264      84265      84266
## 0.05932074 0.05558918 0.02946824 0.02884631 0.02822438 0.02635860 0.03071209
##     84267      84268      84269      84270      84271      84272      84273
## 0.04501642 0.05185761 0.05683303 0.06056460 0.04377256 0.03817522 0.02760245
##     84274      84275      84276      84277      84278      84279      84280
## 0.03257787 0.04066293 0.04377256 0.04190678 0.04501642 0.04377256 0.04004100
##     84281      84282      84283      84284      84285      84286      84287
## 0.04190678 0.04066293 0.04190678 0.04688220 0.03879714 0.03941907 0.04377256
##     84288      84289      84290      84291      84292      84293      84294
## 0.03941907 0.04315063 0.04252871 0.03879714 0.04190678 0.03879714 0.03817522
##     84295      84296      84297      84298      84299      84300      84301

```

```

## 0.04626027 0.03941907 0.03693136 0.04377256 0.04315063 0.04128485 0.04190678
##     84302      84303      84304      84305      84306      84307      84308
## 0.04874798 0.03941907 0.04004100 0.04874798 0.04252871 0.03693136 0.03817522
##     84309      84310      84311      84312      84313      84314      84315
## 0.04252871 0.04377256 0.04252871 0.04066293 0.03755329 0.03693136 0.04439449
##     84316      84317      84318      84319      84320      84321      84322
## 0.04377256 0.04315063 0.04190678 0.03817522 0.03630944 0.03879714 0.04252871
##     84323      84324      84325      84326      84327      84328      84329
## 0.03879714 0.04128485 0.04626027 0.04004100 0.04252871 0.04999183 0.04004100
##     84330      84331      84332      84333      84334      84335      84336
## 0.03755329 0.03195595 0.05123569 0.04563834 0.03319980 0.03568751 0.05434532
##     84337      84338      84339      84340      84341      84342      84343
## 0.03071209 0.04190678 0.04501642 0.03319980 0.03817522 0.03319980 0.03319980
##     84344      84345      84346      84347      84348      84349      84350
## 0.03319980 0.03755329 0.03693136 0.04066293 0.03630944 0.04563834 0.03568751
##     84351      84352      84353      84354      84355      84356      84357
## 0.03693136 0.03257787 0.04315063 0.07238121 0.02822438 0.04377256 0.03568751
##     84358      84359      84360      84361      84362      84363      84364
## 0.03568751 0.03630944 0.03693136 0.04128485 0.04252871 0.03071209 0.03630944
##     84365      84366      84367      84368      84369      84370      84371
## 0.04066293 0.02698053 0.03382173 0.03755329 0.02946824 0.04377256 0.04750412
##     84372      84373      84374      84375      84376      84377      84378
## 0.03755329 0.04066293 0.02946824 0.03009016 0.02822438 0.03195595 0.04874798
##     84379      84380      84381      84382      84383      84384      84385
## 0.03941907 0.03879714 0.06118652 0.03693136 0.02946824 0.02635860 0.03817522
##     84386      84387      84388      84389      84390      84391      84392
## 0.02760245 0.02822438 0.04315063 0.05621111 0.03133402 0.08917325 0.04128485
##     84393      84394      84395      84396      84397      84398      84399
## 0.03071209 0.03133402 0.02884631 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.02822438
##     84400      84401      84402      84403      84404      84405      84406
## 0.02635860 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.02946824 0.03009016 0.02760245
##     84407      84408      84409      84410      84411      84412      84413
## 0.03009016 0.02946824 0.02760245 0.02822438 0.03319980 0.05123569 0.07860048
##     84414      84415      84416      84417      84418      84419      84420
## 0.03195595 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.04999183 0.08171012 0.06554001
##     84421      84422      84423      84424      84425      84426      84427
## 0.03755329 0.02946824 0.04874798 0.04750412 0.03693136 0.04999183 0.03133402
##     84428      84429      84430      84431      84432      84433      84434
## 0.03755329 0.05372340 0.07113736 0.03382173 0.02698053 0.02884631 0.03817522
##     84435      84436      84437      84438      84439      84440      84441
## 0.05310147 0.04999183 0.03444365 0.03693136 0.03693136 0.04626027 0.05061376
##     84442      84443      84444      84445      84446      84447      84448
## 0.05994267 0.08668554 0.09912408 0.05558918 0.02884631 0.03382173 0.02760245
##     84449      84450      84451      84452      84453      84454      84455
## 0.02884631 0.02387089 0.02324896 0.03195595 0.02573667 0.02760245 0.02946824
##     84456      84457      84458      84459      84460      84461      84462
## 0.03009016 0.04999183 0.03133402 0.03382173 0.03693136 0.02884631 0.06243038
##     84463      84464      84465      84466      84467      84468      84469
## 0.04750412 0.03817522 0.02822438 0.02511475 0.02946824 0.02635860 0.03009016
##     84470      84471      84472      84473      84474      84475      84476
## 0.04874798 0.04874798 0.04252871 0.06118652 0.03133402 0.03133402 0.03444365
##     84477      84478      84479      84480      84481      84482      84483
## 0.03382173 0.02635860 0.03257787 0.06491809 0.04563834 0.03506558 0.04626027
##     84484      84485      84486      84487      84488      84489      84490

```

```

## 0.03257787 0.02324896 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02324896
##     84491      84492      84493      84494      84495      84496      84497
## 0.02884631 0.02262704 0.02387089 0.02511475 0.02822438 0.02511475 0.02387089
##     84498      84499      84500      84501      84502      84503      84504
## 0.02324896 0.02884631 0.03568751 0.02511475 0.02449282 0.02635860 0.05496725
##     84505      84506      84507      84508      84509      84510      84511
## 0.07549085 0.03133402 0.02698053 0.02698053 0.03693136 0.05869881 0.07860048
##     84512      84513      84514      84515      84516      84517      84518
## 0.03879714 0.03319980 0.02760245 0.05807689 0.03568751 0.03071209 0.03506558
##     84519      84520      84521      84522      84523      84524      84525
## 0.03382173 0.03817522 0.06429616 0.06616194 0.02884631 0.02698053 0.03257787
##     84526      84527      84528      84529      84530      84531      84532
## 0.03568751 0.04004100 0.03009016 0.03817522 0.02884631 0.02822438 0.03195595
##     84533      84534      84535      84536      84537      84538      84539
## 0.04936991 0.05558918 0.06367423 0.06429616 0.05994267 0.03009016 0.02449282
##     84540      84541      84542      84543      84544      84545      84546
## 0.02449282 0.02884631 0.02635860 0.02387089 0.02822438 0.02760245 0.02635860
##     84547      84548      84549      84550      84551      84552      84553
## 0.03319980 0.03257787 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.02698053 0.02884631
##     84554      84555      84556      84557      84558      84559      84560
## 0.02822438 0.03009016 0.02822438 0.03319980 0.03009016 0.03133402 0.03009016
##     84561      84562      84563      84564      84565      84566      84567
## 0.02822438 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.04563834 0.03444365 0.03382173
##     84568      84569      84570      84571      84572      84573      84574
## 0.03195595 0.03568751 0.03568751 0.03319980 0.03319980 0.03568751 0.03568751
##     84575      84576      84577      84578      84579      84580      84581
## 0.04004100 0.04004100 0.04004100 0.03319980 0.03319980 0.03319980 0.04439449
##     84582      84583      84584      84585      84586      84587      84588
## 0.04439449 0.04439449 0.03257787 0.02822438 0.03257787 0.03133402 0.02822438
##     84589      84590      84591      84592      84593      84594      84595
## 0.03009016 0.02698053 0.02884631 0.03257787 0.03009016 0.02884631 0.02573667
##     84596      84597      84598      84599      84600      84601      84602
## 0.02822438 0.02698053 0.02573667 0.02760245 0.03444365 0.03195595 0.03009016
##     84603      84604      84605      84606      84607      84608      84609
## 0.04004100 0.03195595 0.02946824 0.03382173 0.03382173 0.04066293 0.04439449
##     84610      84611      84612      84613      84614      84615      84616
## 0.03319980 0.03693136 0.03444365 0.03506558 0.03506558 0.03009016 0.02698053
##     84617      84618      84619      84620      84621      84622      84623
## 0.03071209 0.02698053 0.02884631 0.02635860 0.02946824 0.02573667 0.02946824
##     84624      84625      84626      84627      84628      84629      84630
## 0.03071209 0.02946824 0.02822438 0.02760245 0.05869881 0.03568751 0.03009016
##     84631      84632      84633      84634      84635      84636      84637
## 0.02387089 0.02635860 0.03009016 0.02760245 0.03693136 0.04501642 0.03257787
##     84638      84639      84640      84641      84642      84643      84644
## 0.03444365 0.05185761 0.04252871 0.03195595 0.02760245 0.04004100 0.05061376
##     84645      84646      84647      84648      84649      84650      84651
## 0.02573667 0.02511475 0.03071209 0.02822438 0.02387089 0.02262704 0.02387089
##     84652      84653      84654      84655      84656      84657      84658
## 0.02387089 0.03568751 0.03071209 0.02262704 0.02262704 0.02387089 0.02573667
##     84659      84660      84661      84662      84663      84664      84665
## 0.02573667 0.02511475 0.03755329 0.02449282 0.02200511 0.02635860 0.02698053
##     84666      84667      84668      84669      84670      84671      84672
## 0.02200511 0.02262704 0.02200511 0.06056460 0.02449282 0.03009016 0.02387089
##     84673      84674      84675      84676      84677      84678      84679

```

```

## 0.02262704 0.02138318 0.02076126 0.02200511 0.02200511 0.02262704 0.02387089
##     84680      84681      84682      84683      84684      84685      84686
## 0.02760245 0.02573667 0.02387089 0.02449282 0.02200511 0.02387089 0.02076126
##     84687      84688      84689      84690      84691      84692      84693
## 0.02076126 0.02200511 0.04563834 0.04874798 0.02449282 0.02324896 0.02138318
##     84694      84695      84696      84697      84698      84699      84700
## 0.02200511 0.04563834 0.03071209 0.02573667 0.02760245 0.02262704 0.02138318
##     84701      84702      84703      84704      84705      84706      84707
## 0.02387089 0.02262704 0.02138318 0.02076126 0.02324896 0.03568751 0.04315063
##     84708      84709      84710      84711      84712      84713      84714
## 0.02200511 0.02200511 0.02324896 0.02076126 0.02138318 0.02324896 0.02760245
##     84715      84716      84717      84718      84719      84720      84721
## 0.02635860 0.02076126 0.02324896 0.02822438 0.01951740 0.02200511 0.02138318
##     84722      84723      84724      84725      84726      84727      84728
## 0.02822438 0.02200511 0.02076126 0.02884631 0.02449282 0.02262704 0.02076126
##     84729      84730      84731      84732      84733      84734      84735
## 0.02449282 0.02200511 0.02573667 0.03319980 0.03444365 0.03257787 0.03071209
##     84736      84737      84738      84739      84740      84741      84742
## 0.03071209 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.02573667 0.02884631 0.03568751
##     84743      84744      84745      84746      84747      84748      84749
## 0.03071209 0.02946824 0.02635860 0.02449282 0.02511475 0.03319980 0.03009016
##     84750      84751      84752      84753      84754      84755      84756
## 0.03009016 0.02635860 0.03071209 0.02822438 0.02884631 0.02884631 0.03382173
##     84757      84758      84759      84760      84761      84762      84763
## 0.03009016 0.03195595 0.03009016 0.03444365 0.03195595 0.03195595 0.03133402
##     84764      84765      84766      84767      84768      84769      84770
## 0.02698053 0.02387089 0.02449282 0.02573667 0.02449282 0.02449282 0.02449282
##     84771      84772      84773      84774      84775      84776      84777
## 0.02573667 0.02573667 0.02511475 0.02262704 0.02511475 0.02760245 0.03009016
##     84778      84779      84780      84781      84782      84783      84784
## 0.02822438 0.03257787 0.02013933 0.01889547 0.02138318 0.02511475 0.02946824
##     84785      84786      84787      84788      84789      84790      84791
## 0.03133402 0.02573667 0.02138318 0.02449282 0.02635860 0.02698053 0.02698053
##     84792      84793      84794      84795      84796      84797      84798
## 0.02511475 0.02387089 0.02200511 0.02511475 0.02946824 0.04563834 0.02324896
##     84799      84800      84801      84802      84803      84804      84805
## 0.02200511 0.02387089 0.02076126 0.01951740 0.02262704 0.02387089 0.02449282
##     84806      84807      84808      84809      84810      84811      84812
## 0.02760245 0.03382173 0.02635860 0.02698053 0.03133402 0.03257787 0.03382173
##     84813      84814      84815      84816      84817      84818      84819
## 0.02822438 0.02573667 0.02324896 0.02946824 0.03319980 0.03257787 0.02511475
##     84820      84821      84822      84823      84824      84825      84826
## 0.02635860 0.02822438 0.05558918 0.03755329 0.03693136 0.05994267 0.04377256
##     84827      84828      84829      84830      84831      84832      84833
## 0.03009016 0.03257787 0.03195595 0.07362507 0.04874798 0.02884631 0.02946824
##     84834      84835      84836      84837      84838      84839      84840
## 0.03506558 0.04190678 0.03195595 0.03630944 0.07238121 0.05310147 0.04750412
##     84841      84842      84843      84844      84845      84846      84847
## 0.06180845 0.04626027 0.03693136 0.03817522 0.04004100 0.03257787 0.03382173
##     84848      84849      84850      84851      84852      84853      84854
## 0.07922241 0.03817522 0.04439449 0.03879714 0.03444365 0.02884631 0.02946824
##     84855      84856      84857      84858      84859      84860      84861
## 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.02884631 0.02884631 0.03195595 0.03009016
##     84862      84863      84864      84865      84866      84867      84868

```

```

## 0.02884631 0.02884631 0.03071209 0.03195595 0.04439449 0.05123569 0.03009016
##     84869      84870      84871      84872      84873      84874      84875
## 0.02822438 0.03009016 0.05745496 0.05434532 0.02822438 0.03506558 0.04190678
##     84876      84877      84878      84879      84880      84881      84882
## 0.03133402 0.08979517 0.06305230 0.03941907 0.03693136 0.03568751 0.06802772
##     84883      84884      84885      84886      84887      84888      84889
## 0.06802772 0.03817522 0.04004100 0.04688220 0.03195595 0.05310147 0.06616194
##     84890      84891      84892      84893      84894      84895      84896
## 0.04004100 0.02946824 0.03444365 0.04004100 0.02884631 0.03195595 0.05123569
##     84897      84898      84899      84900      84901      84902      84903
## 0.04874798 0.03630944 0.04004100 0.03568751 0.02822438 0.02822438 0.05496725
##     84904      84905      84906      84907      84908      84909      84910
## 0.05434532 0.04936991 0.03257787 0.04936991 0.05496725 0.04315063 0.02635860
##     84911      84912      84913      84914      84915      84916      84917
## 0.03133402 0.05061376 0.02635860 0.02946824 0.02884631 0.03755329 0.03630944
##     84918      84919      84920      84921      84922      84923      84924
## 0.02698053 0.02635860 0.02698053 0.03195595 0.03879714 0.03009016 0.02760245
##     84925      84926      84927      84928      84929      84930      84931
## 0.02573667 0.02573667 0.02449282 0.02946824 0.03257787 0.03630944 0.04066293
##     84932      84933      84934      84935      84936      84937      84938
## 0.03009016 0.03506558 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03319980 0.02822438
##     84939      84940      84941      84942      84943      84944      84945
## 0.02698053 0.03941907 0.02573667 0.03257787 0.03257787 0.02822438 0.02324896
##     84946      84947      84948      84949      84950      84951      84952
## 0.02511475 0.02324896 0.02324896 0.02324896 0.02760245 0.02822438 0.02698053
##     84953      84954      84955      84956      84957      84958      84959
## 0.02511475 0.02449282 0.02449282 0.02387089 0.02822438 0.04190678 0.03195595
##     84960      84961      84962      84963      84964      84965      84966
## 0.02573667 0.02449282 0.02635860 0.05061376 0.03941907 0.02822438 0.02635860
##     84967      84968      84969      84970      84971      84972      84973
## 0.02635860 0.02573667 0.05621111 0.03444365 0.03195595 0.02884631 0.02573667
##     84974      84975      84976      84977      84978      84979      84980
## 0.06429616 0.03257787 0.04999183 0.02884631 0.02573667 0.03879714 0.05683303
##     84981      84982      84983      84984      84985      84986      84987
## 0.05123569 0.02760245 0.02760245 0.03195595 0.02760245 0.02698053 0.02884631
##     84988      84989      84990      84991      84992      84993      84994
## 0.03195595 0.02946824 0.02635860 0.05247954 0.04004100 0.02635860 0.03319980
##     84995      84996      84997      84998      84999      85000      85001
## 0.04066293 0.03693136 0.02884631 0.02449282 0.03693136 0.03009016 0.02760245
##     85002      85003      85004      85005      85006      85007      85008
## 0.02449282 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.02698053 0.02635860
##     85009      85010      85011      85012      85013      85014      85015
## 0.02698053 0.02449282 0.02449282 0.02387089 0.02698053 0.03071209 0.02511475
##     85016      85017      85018      85019      85020      85021      85022
## 0.02511475 0.02573667 0.02573667 0.02760245 0.02387089 0.02387089 0.03319980
##     85023      85024      85025      85026      85027      85028      85029
## 0.03071209 0.02698053 0.03009016 0.02511475 0.02573667 0.02449282 0.02511475
##     85030      85031      85032      85033      85034      85035      85036
## 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.02635860 0.02884631 0.02635860 0.02573667
##     85037      85038      85039      85040      85041      85042      85043
## 0.02511475 0.02449282 0.02387089 0.02262704 0.02449282 0.02760245 0.02511475
##     85044      85045      85046      85047      85048      85049      85050
## 0.02324896 0.02511475 0.02760245 0.02511475 0.02449282 0.02573667 0.02635860
##     85051      85052      85053      85054      85055      85056      85057

```

```

## 0.02511475 0.02324896 0.02511475 0.02511475 0.02946824 0.03568751 0.02511475
##     85058      85059      85060      85061      85062      85063      85064
## 0.02324896 0.02324896 0.02324896 0.03071209 0.02760245 0.03009016 0.02635860
##     85065      85066      85067      85068      85069      85070      85071
## 0.02760245 0.02324896 0.02884631 0.02200511 0.02262704 0.03319980 0.02635860
##     85072      85073      85074      85075      85076      85077      85078
## 0.03071209 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.02262704 0.02760245 0.02511475
##     85079      85080      85081      85082      85083      85084      85085
## 0.02884631 0.04501642 0.03817522 0.02324896 0.02698053 0.02635860 0.02324896
##     85086      85087      85088      85089      85090      85091      85092
## 0.02013933 0.02884631 0.03755329 0.02138318 0.03071209 0.03319980 0.02573667
##     85093      85094      85095      85096      85097      85098      85099
## 0.02698053 0.02635860 0.02449282 0.02387089 0.02449282 0.02822438 0.02946824
##     85100      85101      85102      85103      85104      85105      85106
## 0.03133402 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.02511475 0.02884631 0.02760245
##     85107      85108      85109      85110      85111      85112      85113
## 0.02946824 0.02573667 0.02449282 0.02635860 0.02698053 0.02511475 0.03009016
##     85114      85115      85116      85117      85118      85119      85120
## 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.02573667 0.02449282 0.02573667 0.02822438
##     85121      85122      85123      85124      85125      85126      85127
## 0.02449282 0.02387089 0.03879714 0.02822438 0.02511475 0.03009016 0.02511475
##     85128      85129      85130      85131      85132      85133      85134
## 0.02449282 0.02573667 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02449282
##     85135      85136      85137      85138      85139      85140      85141
## 0.02324896 0.02324896 0.02387089 0.02324896 0.02262704 0.02573667 0.02387089
##     85142      85143      85144      85145      85146      85147      85148
## 0.02511475 0.02138318 0.02324896 0.02324896 0.02698053 0.03257787 0.02822438
##     85149      85150      85151      85152      85153      85154      85155
## 0.02449282 0.02511475 0.02449282 0.02449282 0.03319980 0.02698053 0.02511475
##     85156      85157      85158      85159      85160      85161      85162
## 0.02387089 0.04936991 0.04750412 0.04563834 0.02449282 0.02698053 0.02946824
##     85163      85164      85165      85166      85167      85168      85169
## 0.03382173 0.04501642 0.02324896 0.02013933 0.02760245 0.03195595 0.02262704
##     85170      85171      85172      85173      85174      85175      85176
## 0.02698053 0.02573667 0.02387089 0.02511475 0.03382173 0.04004100 0.02387089
##     85177      85178      85179      85180      85181      85182      85183
## 0.02449282 0.02138318 0.03009016 0.02449282 0.02200511 0.03630944 0.02635860
##     85184      85185      85186      85187      85188      85189      85190
## 0.02511475 0.02324896 0.02884631 0.02449282 0.02573667 0.04252871 0.03506558
##     85191      85192      85193      85194      85195      85196      85197
## 0.05434532 0.04004100 0.03133402 0.03630944 0.03630944 0.04004100 0.04688220
##     85198      85199      85200      85201      85202      85203      85204
## 0.03319980 0.03071209 0.03257787 0.04004100 0.03879714 0.03382173 0.03817522
##     85205      85206      85207      85208      85209      85210      85211
## 0.06864965 0.05434532 0.05496725 0.05621111 0.03941907 0.03506558 0.03879714
##     85212      85213      85214      85215      85216      85217      85218
## 0.03506558 0.03133402 0.03693136 0.04626027 0.03755329 0.03444365 0.03693136
##     85219      85220      85221      85222      85223      85224      85225
## 0.03195595 0.02946824 0.03133402 0.03444365 0.03382173 0.03319980 0.03319980
##     85226      85227      85228      85229      85230      85231      85232
## 0.03630944 0.03755329 0.03133402 0.03071209 0.02822438 0.03693136 0.03630944
##     85233      85234      85235      85236      85237      85238      85239
## 0.03568751 0.04315063 0.02884631 0.02884631 0.03506558 0.05123569 0.04626027
##     85240      85241      85242      85243      85244      85245      85246

```

```

## 0.03506558 0.03195595 0.02884631 0.03133402 0.05807689 0.04128485 0.03319980
##     85247      85248      85249      85250      85251      85252      85253
## 0.02946824 0.03319980 0.05061376 0.05061376 0.03319980 0.02946824 0.03693136
##     85254      85255      85256      85257      85258      85259      85260
## 0.04252871 0.05869881 0.06243038 0.02946824 0.02698053 0.03444365 0.03133402
##     85261      85262      85263      85264      85265      85266      85267
## 0.03444365 0.03071209 0.05558918 0.04252871 0.03009016 0.03755329 0.03941907
##     85268      85269      85270      85271      85272      85273      85274
## 0.03009016 0.03817522 0.04999183 0.06491809 0.04066293 0.03382173 0.04936991
##     85275      85276      85277      85278      85279      85280      85281
## 0.04004100 0.04128485 0.02946824 0.03009016 0.04252871 0.02760245 0.04066293
##     85282      85283      85284      85285      85286      85287      85288
## 0.03817522 0.05061376 0.04377256 0.03506558 0.03817522 0.03941907 0.03817522
##     85289      85290      85291      85292      85293      85294      85295
## 0.04874798 0.03133402 0.03319980 0.03568751 0.04501642 0.04128485 0.04004100
##     85296      85297      85298      85299      85300      85301      85302
## 0.06118652 0.05061376 0.04377256 0.04936991 0.04874798 0.03071209 0.03630944
##     85303      85304      85305      85306      85307      85308      85309
## 0.04004100 0.03195595 0.03257787 0.03879714 0.03755329 0.03879714 0.03630944
##     85310      85311      85312      85313      85314      85315      85316
## 0.03693136 0.03071209 0.03009016 0.03195595 0.03755329 0.03630944 0.03755329
##     85317      85318      85319      85320      85321      85322      85323
## 0.03941907 0.04128485 0.04563834 0.03693136 0.03941907 0.03195595 0.03755329
##     85324      85325      85326      85327      85328      85329      85330
## 0.04004100 0.03630944 0.04128485 0.03009016 0.02884631 0.03257787 0.04626027
##     85331      85332      85333      85334      85335      85336      85337
## 0.04004100 0.04128485 0.03568751 0.03257787 0.03195595 0.04812605 0.03693136
##     85338      85339      85340      85341      85342      85343      85344
## 0.02822438 0.03009016 0.02884631 0.05932074 0.08171012 0.03941907 0.03195595
##     85345      85346      85347      85348      85349      85350      85351
## 0.03817522 0.04999183 0.07051543 0.05869881 0.02884631 0.02698053 0.03755329
##     85352      85353      85354      85355      85356      85357      85358
## 0.02946824 0.03382173 0.03693136 0.04812605 0.03693136 0.03071209 0.04688220
##     85359      85360      85361      85362      85363      85364      85365
## 0.04128485 0.03133402 0.03755329 0.07362507 0.06864965 0.04252871 0.03133402
##     85366      85367      85368      85369      85370      85371      85372
## 0.04874798 0.03630944 0.03444365 0.03444365 0.02884631 0.03319980 0.02946824
##     85373      85374      85375      85376      85377      85378      85379
## 0.03630944 0.02884631 0.04626027 0.03319980 0.03133402 0.03009016 0.03009016
##     85380      85381      85382      85383      85384      85385      85386
## 0.04688220 0.06989350 0.04563834 0.03319980 0.02760245 0.04563834 0.02884631
##     85387      85388      85389      85390      85391      85392      85393
## 0.03195595 0.03195595 0.07175928 0.03071209 0.04252871 0.03382173 0.02822438
##     85394      85395      85396      85397      85398      85399      85400
## 0.02573667 0.03071209 0.04004100 0.03009016 0.04626027 0.07673470 0.03382173
##     85401      85402      85403      85404      85405      85406      85407
## 0.05247954 0.04190678 0.02698053 0.02698053 0.02511475 0.02573667 0.02635860
##     85408      85409      85410      85411      85412      85413      85414
## 0.03133402 0.02698053 0.02822438 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02573667
##     85415      85416      85417      85418      85419      85420      85421
## 0.02387089 0.03506558 0.03941907 0.02760245 0.02822438 0.02698053 0.02573667
##     85422      85423      85424      85425      85426      85427      85428
## 0.06367423 0.06927158 0.02946824 0.02822438 0.03257787 0.02573667 0.06616194
##     85429      85430      85431      85432      85433      85434      85435

```

```

## 0.04315063 0.08108819 0.03755329 0.05123569 0.03506558 0.02573667 0.02387089
##     85436      85437      85438      85439      85440      85441      85442
## 0.02324896 0.03755329 0.02884631 0.03009016 0.04315063 0.05310147 0.02635860
##     85443      85444      85445      85446      85447      85448      85449
## 0.02449282 0.02698053 0.02822438 0.04315063 0.07051543 0.05621111 0.03506558
##     85450      85451      85452      85453      85454      85455      85456
## 0.04439449 0.02822438 0.02635860 0.02573667 0.02449282 0.04377256 0.03630944
##     85457      85458      85459      85460      85461      85462      85463
## 0.04377256 0.06491809 0.03319980 0.02698053 0.02698053 0.03319980 0.03382173
##     85464      85465      85466      85467      85468      85469      85470
## 0.03195595 0.03941907 0.03071209 0.04315063 0.04439449 0.04066293 0.03879714
##     85471      85472      85473      85474      85475      85476      85477
## 0.03009016 0.03630944 0.07860048 0.07238121 0.03755329 0.02760245 0.03195595
##     85478      85479      85480      85481      85482      85483      85484
## 0.03071209 0.02698053 0.04750412 0.04626027 0.04812605 0.05185761 0.04252871
##     85485      85486      85487      85488      85489      85490      85491
## 0.05496725 0.03879714 0.06616194 0.06305230 0.03071209 0.03693136 0.12275731
##     85492      85493      85494      85495      85496      85497      85498
## 0.04439449 0.07486892 0.05869881 0.03693136 0.02262704 0.02760245 0.02013933
##     85499      85500      85501      85502      85503      85504      85505
## 0.02387089 0.01951740 0.02076126 0.02138318 0.02449282 0.02262704 0.02449282
##     85506      85507      85508      85509      85510      85511      85512
## 0.02262704 0.02635860 0.02324896 0.06740579 0.04252871 0.03195595 0.02635860
##     85513      85514      85515      85516      85517      85518      85519
## 0.02822438 0.04128485 0.09477059 0.02760245 0.03319980 0.03133402 0.02698053
##     85520      85521      85522      85523      85524      85525      85526
## 0.06616194 0.07611277 0.06491809 0.04315063 0.03195595 0.06243038 0.09850215
##     85527      85528      85529      85530      85531      85532      85533
## 0.04936991 0.04128485 0.03693136 0.03071209 0.03941907 0.07860048 0.03817522
##     85534      85535      85536      85537      85538      85539      85540
## 0.02262704 0.02635860 0.02884631 0.04812605 0.04688220 0.04252871 0.02635860
##     85541      85542      85543      85544      85545      85546      85547
## 0.03133402 0.03817522 0.04190678 0.02884631 0.02511475 0.02324896 0.04501642
##     85548      85549      85550      85551      85552      85553      85554
## 0.04377256 0.02822438 0.05061376 0.07549085 0.03941907 0.02573667 0.04315063
##     85555      85556      85557      85558      85559      85560      85561
## 0.04252871 0.03257787 0.04004100 0.03195595 0.03257787 0.04377256 0.03319980
##     85562      85563      85564      85565      85566      85567      85568
## 0.02760245 0.03009016 0.02946824 0.05372340 0.03755329 0.02760245 0.02387089
##     85569      85570      85571      85572      85573      85574      85575
## 0.02822438 0.02884631 0.02449282 0.02635860 0.04999183 0.03257787 0.03071209
##     85576      85577      85578      85579      85580      85581      85582
## 0.04315063 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.02324896 0.02449282 0.02760245
##     85583      85584      85585      85586      85587      85588      85589
## 0.07051543 0.02760245 0.03257787 0.02324896 0.02324896 0.02013933 0.02200511
##     85590      85591      85592      85593      85594      85595      85596
## 0.02076126 0.02262704 0.01827355 0.01827355 0.02262704 0.01765162 0.01765162
##     85597      85598      85599      85600      85601      85602      85603
## 0.01765162 0.03444365 0.04128485 0.04936991 0.04252871 0.03071209 0.03444365
##     85604      85605      85606      85607      85608      85609      85610
## 0.03319980 0.03071209 0.03133402 0.04626027 0.03506558 0.03755329 0.03755329
##     85611      85612      85613      85614      85615      85616      85617
## 0.03071209 0.03071209 0.03133402 0.03444365 0.03071209 0.03071209 0.04439449
##     85618      85619      85620      85621      85622      85623      85624

```

```

## 0.03319980 0.03133402 0.03444365 0.02946824 0.02946824 0.02822438 0.02884631
##     85625      85626      85627      85628      85629      85630      85631
## 0.02946824 0.02884631 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.03071209 0.03009016
##     85632      85633      85634      85635      85636      85637      85638
## 0.02946824 0.02698053 0.03071209 0.02822438 0.03009016 0.03009016 0.03071209
##     85639      85640      85641      85642      85643      85644      85645
## 0.03630944 0.04315063 0.03071209 0.02884631 0.02946824 0.03009016 0.03941907
##     85646      85647      85648      85649      85650      85651      85652
## 0.03319980 0.04066293 0.03444365 0.03382173 0.03009016 0.03071209 0.03506558
##     85653      85654      85655      85656      85657      85658      85659
## 0.03133402 0.04439449 0.02884631 0.03133402 0.03071209 0.03444365 0.02822438
##     85660      85661      85662      85663      85664      85665      85666
## 0.02822438 0.02822438 0.02635860 0.02760245 0.03568751 0.03009016 0.03071209
##     85667      85668      85669      85670      85671      85672      85673
## 0.06491809 0.03133402 0.03133402 0.02884631 0.03568751 0.06180845 0.03444365
##     85674      85675      85676      85677      85678      85679      85680
## 0.02822438 0.04128485 0.04252871 0.02946824 0.02760245 0.02822438 0.03257787
##     85681      85682      85683      85684      85685      85686      85687
## 0.03195595 0.02822438 0.02698053 0.03009016 0.02884631 0.02573667 0.02573667
##     85688      85689      85690      85691      85692      85693      85694
## 0.02573667 0.02698053 0.02760245 0.02573667 0.02511475 0.02635860 0.02760245
##     85695      85696      85697      85698      85699      85700      85701
## 0.02698053 0.024449282 0.024449282 0.03817522 0.03009016 0.02760245 0.02698053
##     85702      85703      85704      85705      85706      85707      85708
## 0.02324896 0.024449282 0.02262704 0.024449282 0.02324896 0.02387089 0.03257787
##     85709      85710      85711      85712      85713      85714      85715
## 0.02698053 0.02387089 0.02511475 0.02262704 0.02262704 0.02262704 0.02200511
##     85716      85717      85718      85719      85720      85721      85722
## 0.02262704 0.02262704 0.02262704 0.02387089 0.02324896 0.02324896 0.02324896
##     85723      85724      85725      85726      85727      85728      85729
## 0.02262704 0.02262704 0.02511475 0.02760245 0.024449282 0.02138318 0.02387089
##     85730      85731      85732      85733      85734      85735      85736
## 0.02262704 0.03319980 0.02760245 0.02511475 0.02387089 0.02324896 0.02387089
##     85737      85738      85739      85740      85741      85742      85743
## 0.03382173 0.03009016 0.02573667 0.024449282 0.02324896 0.04626027 0.06554001
##     85744      85745      85746      85747      85748      85749      85750
## 0.04190678 0.01889547 0.02200511 0.03133402 0.04750412 0.03444365 0.02324896
##     85751      85752      85753      85754      85755      85756      85757
## 0.02138318 0.02200511 0.01889547 0.02200511 0.02324896 0.02822438 0.02698053
##     85758      85759      85760      85761      85762      85763      85764
## 0.02076126 0.02635860 0.03506558 0.02076126 0.02138318 0.02822438 0.04377256
##     85765      85766      85767      85768      85769      85770      85771
## 0.02200511 0.02200511 0.03444365 0.02760245 0.02324896 0.02200511 0.02387089
##     85772      85773      85774      85775      85776      85777      85778
## 0.02324896 0.02200511 0.03382173 0.03506558 0.03319980 0.03195595 0.03382173
##     85779      85780      85781      85782      85783      85784      85785
## 0.03630944 0.03195595 0.03195595 0.03693136 0.03319980 0.03257787 0.03195595
##     85786      85787      85788      85789      85790      85791      85792
## 0.03444365 0.03506558 0.03195595 0.03133402 0.03568751 0.03506558 0.03444365
##     85793      85794      85795      85796      85797      85798      85799
## 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.03257787 0.03506558 0.04750412 0.03506558
##     85800      85801      85802      85803      85804      85805      85806
## 0.02946824 0.03568751 0.03319980 0.03195595 0.03693136 0.03133402 0.02946824
##     85807      85808      85809      85810      85811      85812      85813

```

```

## 0.03133402 0.03319980 0.03195595 0.03382173 0.03506558 0.03319980 0.03071209
##     85814      85815      85816      85817      85818      85819      85820
## 0.03195595 0.03319980 0.02760245 0.03009016 0.02884631 0.03133402 0.03817522
##     85821      85822      85823      85824      85825      85826      85827
## 0.04004100 0.03693136 0.03009016 0.02884631 0.03133402 0.03630944 0.03693136
##     85828      85829      85830      85831      85832      85833      85834
## 0.03693136 0.03382173 0.02884631 0.03195595 0.04315063 0.04563834 0.03941907
##     85835      85836      85837      85838      85839      85840      85841
## 0.03630944 0.03630944 0.02760245 0.05247954 0.06056460 0.04004100 0.02387089
##     85842      85843      85844      85845      85846      85847      85848
## 0.02884631 0.02387089 0.02635860 0.02822438 0.03817522 0.02822438 0.04190678
##     85849      85850      85851      85852      85853      85854      85855
## 0.03319980 0.05434532 0.02635860 0.02822438 0.02760245 0.04004100 0.02635860
##     85856      85857      85858      85859      85860      85861      85862
## 0.02698053 0.04315063 0.04377256 0.02884631 0.02822438 0.02573667 0.03755329
##     85863      85864      85865      85866      85867      85868      85869
## 0.03133402 0.02573667 0.02324896 0.03257787 0.03444365 0.02449282 0.02324896
##     85870      85871      85872      85873      85874      85875      85876
## 0.02138318 0.02573667 0.04688220 0.04066293 0.02324896 0.02324896 0.02324896
##     85877      85878      85879      85880      85881      85882      85883
## 0.02511475 0.02200511 0.02946824 0.03630944 0.02822438 0.02946824 0.03133402
##     85884      85885      85886      85887      85888      85889      85890
## 0.03568751 0.02449282 0.03009016 0.02946824 0.02262704 0.02387089 0.02822438
##     85891      85892      85893      85894      85895      85896      85897
## 0.03941907 0.02573667 0.02449282 0.02200511 0.02387089 0.02200511 0.02262704
##     85898      85899      85900      85901      85902      85903      85904
## 0.02138318 0.02262704 0.02076126 0.02138318 0.02262704 0.02262704 0.02138318
##     85905      85906      85907      85908      85909      85910      85911
## 0.02324896 0.02076126 0.03257787 0.02698053 0.02262704 0.02200511 0.02387089
##     85912      85913      85914      85915      85916      85917      85918
## 0.02946824 0.04812605 0.02449282 0.02387089 0.02200511 0.02076126 0.04501642
##     85919      85920      85921      85922      85923      85924      85925
## 0.05185761 0.05061376 0.03071209 0.03257787 0.03630944 0.04874798 0.03133402
##     85926      85927      85928      85929      85930      85931      85932
## 0.02822438 0.02760245 0.02200511 0.04315063 0.05310147 0.03071209 0.02387089
##     85933      85934      85935      85936      85937      85938      85939
## 0.02449282 0.02262704 0.02635860 0.03133402 0.03133402 0.02387089 0.02262704
##     85940      85941      85942      85943      85944      85945      85946
## 0.02449282 0.03319980 0.02262704 0.02138318 0.02262704 0.04439449 0.02884631
##     85947      85948      85949      85950      85951      85952      85953
## 0.02635860 0.03444365 0.03755329 0.02324896 0.02200511 0.03382173 0.02884631
##     85954      85955      85956      85957      85958      85959      85960
## 0.02449282 0.03506558 0.03506558 0.03257787 0.03009016 0.03319980 0.03319980
##     85961      85962      85963      85964      85965      85966      85967
## 0.03382173 0.03382173 0.03693136 0.05496725 0.03755329 0.03195595 0.03444365
##     85968      85969      85970      85971      85972      85973      85974
## 0.03382173 0.03444365 0.03444365 0.04004100 0.04501642 0.03071209 0.03817522
##     85975      85976      85977      85978      85979      85980      85981
## 0.03257787 0.03133402 0.03195595 0.04315063 0.03382173 0.03133402 0.04315063
##     85982      85983      85984      85985      85986      85987      85988
## 0.04377256 0.03319980 0.04128485 0.03009016 0.03071209 0.02946824 0.03133402
##     85989      85990      85991      85992      85993      85994      85995
## 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.03133402 0.03382173 0.03195595
##     85996      85997      85998      85999      86000      86001      86002

```

```

## 0.03133402 0.03195595 0.02946824 0.03009016 0.02760245 0.03630944 0.03257787
##     86003     86004     86005     86006     86007     86008     86009
## 0.03071209 0.03257787 0.04812605 0.03879714 0.05310147 0.05807689 0.03630944
##     86010     86011     86012     86013     86014     86015     86016
## 0.03257787 0.03133402 0.04252871 0.08357590 0.06616194 0.03071209 0.02698053
##     86017     86018     86019     86020     86021     86022     86023
## 0.03506558 0.04377256 0.02946824 0.04563834 0.06989350 0.06491809 0.06802772
##     86024     86025     86026     86027     86028     86029     86030
## 0.05434532 0.04563834 0.03195595 0.04999183 0.03693136 0.02698053 0.03133402
##     86031     86032     86033     86034     86035     86036     86037
## 0.12026960 0.03693136 0.05807689 0.03444365 0.02946824 0.02387089 0.02262704
##     86038     86039     86040     86041     86042     86043     86044
## 0.02076126 0.02324896 0.02200511 0.02884631 0.03071209 0.03133402 0.02884631
##     86045     86046     86047     86048     86049     86050     86051
## 0.02449282 0.02262704 0.02511475 0.03009016 0.06740579 0.04004100 0.03319980
##     86052     86053     86054     86055     86056     86057     86058
## 0.02387089 0.02387089 0.06802772 0.07984434 0.03071209 0.02884631 0.02573667
##     86059     86060     86061     86062     86063     86064     86065
## 0.02635860 0.06367423 0.07051543 0.05807689 0.04315063 0.04688220 0.09725830
##     86066     86067     86068     86069     86070     86071     86072
## 0.14576862 0.05310147 0.03195595 0.03195595 0.02884631 0.05372340 0.06243038
##     86073     86074     86075     86076     86077     86078     86079
## 0.02822438 0.03506558 0.02635860 0.03568751 0.03755329 0.03195595 0.07486892
##     86080     86081     86082     86083     86084     86085     86086
## 0.04004100 0.03071209 0.04004100 0.04501642 0.02449282 0.02698053 0.02324896
##     86087     86088     86089     86090     86091     86092     86093
## 0.03568751 0.03941907 0.03009016 0.05558918 0.06118652 0.03755329 0.02884631
##     86094     86095     86096     86097     86098     86099     86100
## 0.04190678 0.04066293 0.02822438 0.03382173 0.03630944 0.03444365 0.03319980
##     86101     86102     86103     86104     86105     86106     86107
## 0.03195595 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.04750412 0.03568751 0.03506558
##     86108     86109     86110     86111     86112     86113     86114
## 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.03257787 0.03195595 0.05807689 0.03257787
##     86115     86116     86117     86118     86119     86120     86121
## 0.03009016 0.03009016 0.03319980 0.03506558 0.03319980 0.03257787 0.03444365
##     86122     86123     86124     86125     86126     86127     86128
## 0.03133402 0.03257787 0.03071209 0.03195595 0.03382173 0.03879714 0.03133402
##     86129     86130     86131     86132     86133     86134     86135
## 0.02946824 0.03319980 0.03071209 0.03133402 0.03009016 0.02884631 0.02884631
##     86136     86137     86138     86139     86140     86141     86142
## 0.03009016 0.03133402 0.03257787 0.02946824 0.03009016 0.03133402 0.02884631
##     86143     86144     86145     86146     86147     86148     86149
## 0.03071209 0.03195595 0.02822438 0.05123569 0.03568751 0.03382173 0.03195595
##     86150     86151     86152     86153     86154     86155     86156
## 0.03009016 0.02946824 0.05247954 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.03568751
##     86157     86158     86159     86160     86161     86162     86163
## 0.03319980 0.03444365 0.03319980 0.02946824 0.03755329 0.03009016 0.03382173
##     86164     86165     86166     86167     86168     86169     86170
## 0.02760245 0.03506558 0.02511475 0.02822438 0.02635860 0.03071209 0.02884631
##     86171     86172     86173     86174     86175     86176     86177
## 0.05372340 0.04750412 0.02698053 0.03506558 0.03630944 0.03382173 0.02635860
##     86178     86179     86180     86181     86182     86183     86184
## 0.03009016 0.03568751 0.03382173 0.03133402 0.03444365 0.03879714 0.02573667
##     86185     86186     86187     86188     86189     86190     86191

```

```

## 0.02698053 0.02822438 0.03319980 0.02884631 0.03133402 0.03195595 0.03817522
##     86192      86193      86194      86195      86196      86197      86198
## 0.03009016 0.03009016 0.03195595 0.03319980 0.03755329 0.03382173 0.03195595
##     86199      86200      86201      86202      86203      86204      86205
## 0.03133402 0.03257787 0.04004100 0.03506558 0.03009016 0.02760245 0.03817522
##     86206      86207      86208      86209      86210      86211      86212
## 0.03506558 0.03071209 0.03009016 0.02698053 0.02760245 0.02884631 0.03009016
##     86213      86214      86215      86216      86217      86218      86219
## 0.02822438 0.02884631 0.03817522 0.02946824 0.02511475 0.03071209 0.02387089
##     86220      86221      86222      86223      86224      86225      86226
## 0.02822438 0.02760245 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.02884631 0.03195595
##     86227      86228      86229      86230      86231      86232      86233
## 0.02884631 0.02511475 0.02698053 0.02573667 0.02946824 0.03257787 0.03195595
##     86234      86235      86236      86237      86238      86239      86240
## 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.02698053 0.04501642 0.03817522 0.03133402
##     86241      86242      86243      86244      86245      86246      86247
## 0.02760245 0.02449282 0.02635860 0.03755329 0.03693136 0.02822438 0.02760245
##     86248      86249      86250      86251      86252      86253      86254
## 0.02884631 0.03941907 0.04626027 0.04190678 0.02200511 0.02324896 0.02324896
##     86255      86256      86257      86258      86259      86260      86261
## 0.03444365 0.03319980 0.03009016 0.02573667 0.02884631 0.02387089 0.03009016
##     86262      86263      86264      86265      86266      86267      86268
## 0.02946824 0.04439449 0.03071209 0.02884631 0.02822438 0.03382173 0.02573667
##     86269      86270      86271      86272      86273      86274      86275
## 0.02635860 0.03009016 0.04377256 0.02822438 0.02449282 0.03693136 0.02760245
##     86276      86277      86278      86279      86280      86281      86282
## 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.02760245 0.03444365 0.02884631
##     86283      86284      86285      86286      86287      86288      86289
## 0.03319980 0.03382173 0.02698053 0.02635860 0.02760245 0.03009016 0.03195595
##     86290      86291      86292      86293      86294      86295      86296
## 0.03009016 0.02884631 0.02698053 0.02884631 0.03382173 0.03195595 0.03382173
##     86297      86298      86299      86300      86301      86302      86303
## 0.04750412 0.03506558 0.03506558 0.03568751 0.02946824 0.02760245 0.03195595
##     86304      86305      86306      86307      86308      86309      86310
## 0.02573667 0.02698053 0.06740579 0.02884631 0.03071209 0.03319980 0.02635860
##     86311      86312      86313      86314      86315      86316      86317
## 0.02511475 0.02698053 0.02573667 0.02822438 0.03009016 0.03319980 0.03319980
##     86318      86319      86320      86321      86322      86323      86324
## 0.03382173 0.03568751 0.02946824 0.02387089 0.02449282 0.03071209 0.02635860
##     86325      86326      86327      86328      86329      86330      86331
## 0.04066293 0.02511475 0.02262704 0.02573667 0.04501642 0.05621111 0.03506558
##     86332      86333      86334      86335      86336      86337      86338
## 0.02635860 0.02760245 0.02449282 0.04750412 0.04066293 0.03382173 0.02511475
##     86339      86340      86341      86342      86343      86344      86345
## 0.02884631 0.06491809 0.05496725 0.05869881 0.03257787 0.02822438 0.03755329
##     86346      86347      86348      86349      86350      86351      86352
## 0.04874798 0.04252871 0.02449282 0.02946824 0.03630944 0.04874798 0.02511475
##     86353      86354      86355      86356      86357      86358      86359
## 0.02822438 0.04190678 0.03133402 0.02573667 0.04252871 0.05558918 0.02760245
##     86360      86361      86362      86363      86364      86365      86366
## 0.02511475 0.03382173 0.04004100 0.02884631 0.02635860 0.05434532 0.03568751
##     86367      86368      86369      86370      86371      86372      86373
## 0.03506558 0.02511475 0.03319980 0.03133402 0.02822438 0.02946824 0.03009016
##     86374      86375      86376      86377      86378      86379      86380

```

```

## 0.03071209 0.02822438 0.02884631 0.02760245 0.02760245 0.02946824 0.03630944
##     86381      86382      86383      86384      86385      86386      86387
## 0.03195595 0.03133402 0.02635860 0.03133402 0.02760245 0.02884631 0.02760245
##     86388      86389      86390      86391      86392      86393      86394
## 0.03444365 0.03195595 0.03133402 0.03568751 0.02946824 0.02698053 0.02946824
##     86395      86396      86397      86398      86399      86400      86401
## 0.03009016 0.02884631 0.02573667 0.03257787 0.03133402 0.03009016 0.03879714
##     86402      86403      86404      86405      86406      86407      86408
## 0.02822438 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.02698053
##     86409      86410      86411      86412      86413      86414      86415
## 0.02573667 0.02884631 0.02635860 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.02449282
##     86416      86417      86418      86419      86420      86421      86422
## 0.03506558 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.02573667 0.03693136 0.03630944
##     86423      86424      86425      86426      86427      86428      86429
## 0.02760245 0.02760245 0.03133402 0.02946824 0.04128485 0.03133402 0.04315063
##     86430      86431      86432      86433      86434      86435      86436
## 0.02946824 0.03071209 0.02760245 0.02822438 0.02884631 0.02946824 0.03009016
##     86437      86438      86439      86440      86441      86442      86443
## 0.02573667 0.03009016 0.02946824 0.03630944 0.02760245 0.02698053 0.02635860
##     86444      86445      86446      86447      86448      86449      86450
## 0.02635860 0.02946824 0.04066293 0.03568751 0.03071209 0.03568751 0.03009016
##     86451      86452      86453      86454      86455      86456      86457
## 0.02884631 0.02449282 0.03009016 0.03319980 0.03257787 0.02822438 0.03319980
##     86458      86459      86460      86461      86462      86463      86464
## 0.03071209 0.03319980 0.02760245 0.02449282 0.03257787 0.02946824 0.04252871
##     86465      86466      86467      86468      86469      86470      86471
## 0.03879714 0.03755329 0.03941907 0.03568751 0.03506558 0.03382173 0.03444365
##     86472      86473      86474      86475      86476      86477      86478
## 0.03879714 0.03382173 0.04004100 0.03941907 0.03693136 0.03444365 0.03755329
##     86479      86480      86481      86482      86483      86484      86485
## 0.03506558 0.04190678 0.03630944 0.03879714 0.03879714 0.04252871 0.04563834
##     86486      86487      86488      86489      86490      86491      86492
## 0.04128485 0.04563834 0.04066293 0.04439449 0.04812605 0.03879714 0.04066293
##     86493      86494      86495      86496      86497      86498      86499
## 0.05434532 0.03693136 0.04190678 0.04066293 0.04004100 0.03693136 0.03382173
##     86500      86501      86502      86503      86504      86505      86506
## 0.03257787 0.03506558 0.03444365 0.04252871 0.03133402 0.03382173 0.03071209
##     86507      86508      86509      86510      86511      86512      86513
## 0.03009016 0.03071209 0.03382173 0.03382173 0.03817522 0.03506558 0.04190678
##     86514      86515      86516      86517      86518      86519      86520
## 0.05185761 0.03568751 0.04066293 0.03319980 0.03879714 0.03693136 0.03630944
##     86521      86522      86523      86524      86525      86526      86527
## 0.04066293 0.04999183 0.03755329 0.03071209 0.03382173 0.03133402 0.02760245
##     86528      86529      86530      86531      86532      86533      86534
## 0.03133402 0.03257787 0.03133402 0.02573667 0.02822438 0.03071209 0.03319980
##     86535      86536      86537      86538      86539      86540      86541
## 0.03319980 0.03195595 0.03009016 0.03568751 0.03444365 0.05185761 0.06305230
##     86542      86543      86544      86545      86546      86547      86548
## 0.03817522 0.04315063 0.03879714 0.02884631 0.03195595 0.03755329 0.02822438
##     86549      86550      86551      86552      86553      86554      86555
## 0.03630944 0.04750412 0.03630944 0.04128485 0.03506558 0.03257787 0.03506558
##     86556      86557      86558      86559      86560      86561      86562
## 0.03195595 0.02387089 0.02635860 0.03506558 0.02324896 0.02262704 0.02324896
##     86563      86564      86565      86566      86567      86568      86569

```

```

## 0.02387089 0.03755329 0.02387089 0.02262704 0.02262704 0.02511475 0.02387089
##     86570      86571      86572      86573      86574      86575      86576
## 0.02387089 0.02635860 0.04626027 0.03319980 0.03257787 0.03630944 0.02387089
##     86577      86578      86579      86580      86581      86582      86583
## 0.02324896 0.02387089 0.02262704 0.02324896 0.02324896 0.04004100 0.02200511
##     86584      86585      86586      86587      86588      86589      86590
## 0.02760245 0.02449282 0.02262704 0.02138318 0.02262704 0.02200511 0.02200511
##     86591      86592      86593      86594      86595      86596      86597
## 0.02200511 0.02200511 0.02200511 0.02138318 0.02200511 0.02138318 0.02138318
##     86598      86599      86600      86601      86602      86603      86604
## 0.02200511 0.02076126 0.02387089 0.02946824 0.02200511 0.02262704 0.02200511
##     86605      86606      86607      86608      86609      86610      86611
## 0.02884631 0.03319980 0.02387089 0.02200511 0.02449282 0.02262704 0.04563834
##     86612      86613      86614      86615      86616      86617      86618
## 0.03879714 0.03817522 0.02511475 0.03009016 0.05061376 0.04439449 0.03506558
##     86619      86620      86621      86622      86623      86624      86625
## 0.02760245 0.03133402 0.02573667 0.03879714 0.05496725 0.03133402 0.02511475
##     86626      86627      86628      86629      86630      86631      86632
## 0.02387089 0.02884631 0.02262704 0.02449282 0.03382173 0.03319980 0.02262704
##     86633      86634      86635      86636      86637      86638      86639
## 0.03133402 0.03257787 0.02262704 0.02511475 0.03071209 0.05558918 0.03071209
##     86640      86641      86642      86643      86644      86645      86646
## 0.02262704 0.04004100 0.03630944 0.02324896 0.02324896 0.02822438 0.03257787
##     86647      86648      86649      86650      86651      86652      86653
## 0.02387089 0.02635860 0.02884631 0.02511475 0.02760245 0.02511475 0.02511475
##     86654      86655      86656      86657      86658      86659      86660
## 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02511475 0.02635860 0.02573667 0.02511475
##     86661      86662      86663      86664      86665      86666      86667
## 0.02884631 0.03071209 0.02449282 0.03071209 0.02698053 0.02449282 0.02760245
##     86668      86669      86670      86671      86672      86673      86674
## 0.02760245 0.02884631 0.02324896 0.02698053 0.02449282 0.03071209 0.02449282
##     86675      86676      86677      86678      86679      86680      86681
## 0.02511475 0.03009016 0.02573667 0.02387089 0.02262704 0.02387089 0.02449282
##     86682      86683      86684      86685      86686      86687      86688
## 0.02324896 0.02076126 0.02698053 0.02698053 0.02449282 0.02076126 0.02262704
##     86689      86690      86691      86692      86693      86694      86695
## 0.02511475 0.02511475 0.02884631 0.02822438 0.02511475 0.02573667 0.02324896
##     86696      86697      86698      86699      86700      86701      86702
## 0.02635860 0.03506558 0.02760245 0.02635860 0.02387089 0.02324896 0.02511475
##     86703      86704      86705      86706      86707      86708      86709
## 0.02449282 0.03071209 0.04377256 0.03319980 0.02698053 0.02200511 0.02138318
##     86710      86711      86712      86713      86714      86715      86716
## 0.01827355 0.02138318 0.02324896 0.02387089 0.01951740 0.02138318 0.02449282
##     86717      86718      86719      86720      86721      86722      86723
## 0.02013933 0.02511475 0.02076126 0.02200511 0.02635860 0.03195595 0.02698053
##     86724      86725      86726      86727      86728      86729      86730
## 0.02262704 0.02262704 0.02387089 0.02076126 0.01889547 0.01951740 0.02884631
##     86731      86732      86733      86734      86735      86736      86737
## 0.02946824 0.03009016 0.04377256 0.02200511 0.02200511 0.02387089 0.02511475
##     86738      86739      86740      86741      86742      86743      86744
## 0.02884631 0.02946824 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03009016 0.03133402
##     86745      86746      86747      86748      86749      86750      86751
## 0.02760245 0.02760245 0.05621111 0.08668554 0.04812605 0.03568751 0.03257787
##     86752      86753      86754      86755      86756      86757      86758

```

```

## 0.03444365 0.03755329 0.03133402 0.05372340 0.05061376 0.02822438 0.04874798
##     86759      86760      86761      86762      86763      86764      86765
## 0.03568751 0.03319980 0.03009016 0.06305230 0.04066293 0.02884631 0.06243038
##     86766      86767      86768      86769      86770      86771      86772
## 0.05496725 0.03382173 0.06802772 0.03817522 0.03071209 0.03071209 0.02387089
##     86773      86774      86775      86776      86777      86778      86779
## 0.02324896 0.02822438 0.02698053 0.03009016 0.03817522 0.03257787 0.02511475
##     86780      86781      86782      86783      86784      86785      86786
## 0.02573667 0.03071209 0.02387089 0.02511475 0.02573667 0.02760245 0.03195595
##     86787      86788      86789      86790      86791      86792      86793
## 0.02698053 0.03817522 0.05434532 0.02822438 0.03630944 0.03693136 0.03444365
##     86794      86795      86796      86797      86798      86799      86800
## 0.03755329 0.03195595 0.03133402 0.03133402 0.03009016 0.03009016 0.03071209
##     86801      86802      86803      86804      86805      86806      86807
## 0.03257787 0.06740579 0.06180845 0.03319980 0.03133402 0.03382173 0.03195595
##     86808      86809      86810      86811      86812      86813      86814
## 0.03071209 0.03319980 0.03319980 0.03071209 0.03444365 0.03382173 0.03382173
##     86815      86816      86817      86818      86819      86820      86821
## 0.03071209 0.04750412 0.03071209 0.03506558 0.02822438 0.02946824 0.02946824
##     86822      86823      86824      86825      86826      86827      86828
## 0.02946824 0.03444365 0.02884631 0.03071209 0.02822438 0.03071209 0.03195595
##     86829      86830      86831      86832      86833      86834      86835
## 0.03071209 0.03693136 0.04128485 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.03195595
##     86836      86837      86838      86839      86840      86841      86842
## 0.03195595 0.04563834 0.03568751 0.03195595 0.03693136 0.03506558 0.03382173
##     86843      86844      86845      86846      86847      86848      86849
## 0.03319980 0.03879714 0.03195595 0.03071209 0.02884631 0.03568751 0.02760245
##     86850      86851      86852      86853      86854      86855      86856
## 0.02884631 0.02449282 0.03133402 0.03133402 0.02760245 0.03009016 0.02760245
##     86857      86858      86859      86860      86861      86862      86863
## 0.02822438 0.03071209 0.02884631 0.06429616 0.06491809 0.03071209 0.03257787
##     86864      86865      86866      86867      86868      86869      86870
## 0.03071209 0.02573667 0.03444365 0.02884631 0.02822438 0.03071209 0.03879714
##     86871      86872      86873      86874      86875      86876      86877
## 0.03195595 0.03444365 0.03071209 0.06118652 0.05869881 0.03630944 0.03444365
##     86878      86879      86880      86881      86882      86883      86884
## 0.03319980 0.03071209 0.03071209 0.03879714 0.03755329 0.03568751 0.03755329
##     86885      86886      86887      86888      86889      86890      86891
## 0.03693136 0.04252871 0.03319980 0.03382173 0.03693136 0.03444365 0.03195595
##     86892      86893      86894      86895      86896      86897      86898
## 0.03444365 0.04128485 0.04004100 0.03817522 0.08481976 0.06367423 0.02946824
##     86899      86900      86901      86902      86903      86904      86905
## 0.03195595 0.03195595 0.02884631 0.02946824 0.03319980 0.02760245 0.02946824
##     86906      86907      86908      86909      86910      86911      86912
## 0.03195595 0.03195595 0.03319980 0.03009016 0.03257787 0.03382173 0.03506558
##     86913      86914      86915      86916      86917      86918      86919
## 0.03319980 0.04315063 0.03257787 0.03879714 0.05247954 0.03195595 0.04128485
##     86920      86921      86922      86923      86924      86925      86926
## 0.04190678 0.03133402 0.03817522 0.03444365 0.04128485 0.04190678 0.03755329
##     86927      86928      86929      86930      86931      86932      86933
## 0.03630944 0.03071209 0.03195595 0.02698053 0.02946824 0.02946824 0.03195595
##     86934      86935      86936      86937      86938      86939      86940
## 0.02884631 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.03133402 0.02822438 0.02822438
##     86941      86942      86943      86944      86945      86946      86947

```

```

## 0.03568751 0.03444365 0.05869881 0.09290481 0.03879714 0.03195595 0.04004100
##     86948      86949      86950      86951      86952      86953      86954
## 0.02635860 0.02760245 0.03630944 0.03444365 0.03382173 0.04315063 0.03382173
##     86955      86956      86957      86958      86959      86960      86961
## 0.03319980 0.03382173 0.04315063 0.03568751 0.03071209 0.02760245 0.03693136
##     86962      86963      86964      86965      86966      86967      86968
## 0.02946824 0.02511475 0.02449282 0.02698053 0.02760245 0.03009016 0.03133402
##     86969      86970      86971      86972      86973      86974      86975
## 0.02511475 0.02449282 0.02511475 0.02698053 0.02635860 0.02822438 0.04190678
##     86976      86977      86978      86979      86980      86981      86982
## 0.03444365 0.03133402 0.03257787 0.02573667 0.02511475 0.02884631 0.03009016
##     86983      86984      86985      86986      86987      86988      86989
## 0.02698053 0.02635860 0.06554001 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.02573667
##     86990      86991      86992      86993      86994      86995      86996
## 0.02511475 0.02698053 0.02449282 0.02387089 0.02449282 0.02573667 0.02822438
##     86997      86998      86999      87000      87001      87002      87003
## 0.02760245 0.02573667 0.02573667 0.02200511 0.02449282 0.02573667 0.02511475
##     87004      87005      87006      87007      87008      87009      87010
## 0.02449282 0.02324896 0.02573667 0.02760245 0.04750412 0.04563834 0.03133402
##     87011      87012      87013      87014      87015      87016      87017
## 0.02449282 0.02387089 0.02511475 0.03693136 0.04688220 0.03009016 0.03319980
##     87018      87019      87020      87021      87022      87023      87024
## 0.02511475 0.03568751 0.03382173 0.03817522 0.02822438 0.03071209 0.02635860
##     87025      87026      87027      87028      87029      87030      87031
## 0.04128485 0.06367423 0.02324896 0.02449282 0.03009016 0.02511475 0.03009016
##     87032      87033      87034      87035      87036      87037      87038
## 0.02884631 0.03817522 0.03444365 0.02698053 0.03630944 0.05061376 0.02511475
##     87039      87040      87041      87042      87043      87044      87045
## 0.02760245 0.02760245 0.04190678 0.02698053 0.02449282 0.03941907 0.02946824
##     87046      87047      87048      87049      87050      87051      87052
## 0.02635860 0.02324896 0.03506558 0.02760245 0.02573667 0.02946824 0.02884631
##     87053      87054      87055      87056      87057      87058      87059
## 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.02635860 0.02760245 0.02573667 0.02635860
##     87060      87061      87062      87063      87064      87065      87066
## 0.03071209 0.02760245 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.02822438
##     87067      87068      87069      87070      87071      87072      87073
## 0.03133402 0.02698053 0.02449282 0.02698053 0.02884631 0.02760245 0.03195595
##     87074      87075      87076      87077      87078      87079      87080
## 0.02573667 0.02573667 0.04066293 0.02822438 0.02822438 0.02760245 0.02635860
##     87081      87082      87083      87084      87085      87086      87087
## 0.02573667 0.02573667 0.02511475 0.02449282 0.02387089 0.02387089 0.02449282
##     87088      87089      87090      87091      87092      87093      87094
## 0.02324896 0.02511475 0.02573667 0.02449282 0.02511475 0.02387089 0.02324896
##     87095      87096      87097      87098      87099      87100      87101
## 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.02387089 0.03009016 0.03630944 0.02698053
##     87102      87103      87104      87105      87106      87107      87108
## 0.02822438 0.02698053 0.02511475 0.02884631 0.02946824 0.02822438 0.02573667
##     87109      87110      87111      87112      87113      87114      87115
## 0.02573667 0.02635860 0.02387089 0.02511475 0.02200511 0.02076126 0.02200511
##     87116      87117      87118      87119      87120      87121      87122
## 0.02884631 0.03257787 0.02511475 0.02200511 0.02324896 0.02262704 0.02138318
##     87123      87124      87125      87126      87127      87128      87129
## 0.02387089 0.02946824 0.02635860 0.02511475 0.02573667 0.03009016 0.02138318
##     87130      87131      87132      87133      87134      87135      87136

```

```

## 0.02262704 0.02262704 0.02884631 0.02573667 0.02449282 0.02946824 0.02635860
##     87137      87138      87139      87140      87141      87142      87143
## 0.02884631 0.02511475 0.02262704 0.02573667 0.02635860 0.04066293 0.04315063
##     87144      87145      87146      87147      87148      87149      87150
## 0.03817522 0.04688220 0.05496725 0.03568751 0.03382173 0.03382173 0.03568751
##     87151      87152      87153      87154      87155      87156      87157
## 0.04501642 0.04626027 0.03630944 0.03444365 0.03693136 0.03319980 0.03319980
##     87158      87159      87160      87161      87162      87163      87164
## 0.03941907 0.04190678 0.04066293 0.04066293 0.05558918 0.03568751 0.04439449
##     87165      87166      87167      87168      87169      87170      87171
## 0.04252871 0.04936991 0.03630944 0.04190678 0.04066293 0.03382173 0.03444365
##     87172      87173      87174      87175      87176      87177      87178
## 0.04004100 0.03195595 0.03009016 0.03444365 0.02946824 0.03195595 0.03133402
##     87179      87180      87181      87182      87183      87184      87185
## 0.03257787 0.03382173 0.03444365 0.03444365 0.03071209 0.03009016 0.03071209
##     87186      87187      87188      87189      87190      87191      87192
## 0.03506558 0.04004100 0.04128485 0.03009016 0.03071209 0.04128485 0.03879714
##     87193      87194      87195      87196      87197      87198      87199
## 0.03133402 0.03319980 0.07113736 0.05185761 0.04688220 0.03879714 0.03817522
##     87200      87201      87202      87203      87204      87205      87206
## 0.03382173 0.02884631 0.04999183 0.06367423 0.04315063 0.02635860 0.04563834
##     87207      87208      87209      87210      87211      87212      87213
## 0.03257787 0.04936991 0.04936991 0.03817522 0.03630944 0.02822438 0.02946824
##     87214      87215      87216      87217      87218      87219      87220
## 0.02884631 0.02884631 0.04190678 0.04190678 0.05621111 0.02884631 0.03319980
##     87221      87222      87223      87224      87225      87226      87227
## 0.02884631 0.02573667 0.03382173 0.05310147 0.02635860 0.03444365 0.04936991
##     87228      87229      87230      87231      87232      87233      87234
## 0.03444365 0.03817522 0.03319980 0.03444365 0.06864965 0.03319980 0.02884631
##     87235      87236      87237      87238      87239      87240      87241
## 0.02698053 0.02635860 0.02822438 0.02698053 0.02387089 0.02387089 0.02449282
##     87242      87243      87244      87245      87246      87247      87248
## 0.02573667 0.02635860 0.02511475 0.02449282 0.02324896 0.02449282 0.02511475
##     87249      87250      87251      87252      87253      87254      87255
## 0.02262704 0.03879714 0.03195595 0.03319980 0.03506558 0.03133402 0.02635860
##     87256      87257      87258      87259      87260      87261      87262
## 0.02635860 0.02822438 0.02573667 0.02200511 0.02698053 0.02573667 0.02511475
##     87263      87264      87265      87266      87267      87268      87269
## 0.02511475 0.02387089 0.02324896 0.02200511 0.02200511 0.02200511 0.02200511
##     87270      87271      87272      87273      87274      87275      87276
## 0.02324896 0.02200511 0.02324896 0.02262704 0.02200511 0.02013933 0.02200511
##     87277      87278      87279      87280      87281      87282      87283
## 0.02387089 0.03009016 0.02760245 0.02200511 0.02076126 0.02635860 0.02635860
##     87284      87285      87286      87287      87288      87289      87290
## 0.02324896 0.02324896 0.02822438 0.02698053 0.03693136 0.03319980 0.03009016
##     87291      87292      87293      87294      87295      87296      87297
## 0.02635860 0.02324896 0.02511475 0.03630944 0.03133402 0.02076126 0.03009016
##     87298      87299      87300      87301      87302      87303      87304
## 0.02511475 0.03630944 0.04066293 0.02449282 0.02884631 0.02200511 0.02138318
##     87305      87306      87307      87308      87309      87310      87311
## 0.02573667 0.02449282 0.03009016 0.03133402 0.02822438 0.02138318 0.03195595
##     87312      87313      87314      87315      87316      87317      87318
## 0.02573667 0.02076126 0.02884631 0.04377256 0.02698053 0.02324896 0.04252871
##     87319      87320      87321      87322      87323      87324      87325

```

```

## 0.02387089 0.02511475 0.02387089 0.02760245 0.02884631 0.02635860 0.03506558
##     87326      87327      87328      87329      87330      87331      87332
## 0.03071209 0.03257787 0.03506558 0.03009016 0.03382173 0.03319980 0.03133402
##     87333      87334      87335      87336      87337      87338      87339
## 0.03382173 0.03071209 0.03444365 0.03879714 0.03257787 0.03071209 0.02946824
##     87340      87341      87342      87343      87344      87345      87346
## 0.02946824 0.04066293 0.04066293 0.03755329 0.04439449 0.03257787 0.03879714
##     87347      87348      87349      87350      87351      87352      87353
## 0.03444365 0.03444365 0.04190678 0.03319980 0.03133402 0.03568751 0.03257787
##     87354      87355      87356      87357      87358      87359      87360
## 0.03568751 0.04128485 0.04128485 0.03879714 0.03506558 0.03133402 0.02884631
##     87361      87362      87363      87364      87365      87366      87367
## 0.03009016 0.02822438 0.02698053 0.03071209 0.03133402 0.02822438 0.02884631
##     87368      87369      87370      87371      87372      87373      87374
## 0.02946824 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.04190678 0.04190678 0.03879714
##     87375      87376      87377      87378      87379      87380      87381
## 0.03195595 0.02946824 0.03630944 0.03755329 0.03382173 0.04439449 0.03444365
##     87382      87383      87384      87385      87386      87387      87388
## 0.03755329 0.03506558 0.02884631 0.04874798 0.04999183 0.03568751 0.03009016
##     87389      87390      87391      87392      87393      87394      87395
## 0.03444365 0.03506558 0.04066293 0.03071209 0.02822438 0.02884631 0.03009016
##     87396      87397      87398      87399      87400      87401      87402
## 0.03009016 0.03568751 0.03071209 0.03941907 0.04252871 0.03319980 0.03817522
##     87403      87404      87405      87406      87407      87408      87409
## 0.03257787 0.03133402 0.04004100 0.04004100 0.03693136 0.02449282 0.03941907
##     87410      87411      87412      87413      87414      87415      87416
## 0.04501642 0.03941907 0.03568751 0.03630944 0.03444365 0.03319980 0.03195595
##     87417      87418      87419      87420      87421      87422      87423
## 0.02946824 0.02822438 0.02573667 0.02884631 0.02449282 0.02635860 0.02449282
##     87424      87425      87426      87427      87428      87429      87430
## 0.02511475 0.03133402 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.02511475 0.02884631
##     87431      87432      87433      87434      87435      87436      87437
## 0.02573667 0.02511475 0.03444365 0.03071209 0.02760245 0.02884631 0.02449282
##     87438      87439      87440      87441      87442      87443      87444
## 0.02387089 0.02449282 0.02573667 0.02635860 0.02324896 0.02822438 0.02635860
##     87445      87446      87447      87448      87449      87450      87451
## 0.02573667 0.02822438 0.02698053 0.02387089 0.02449282 0.02262704 0.02262704
##     87452      87453      87454      87455      87456      87457      87458
## 0.02387089 0.02573667 0.02573667 0.02449282 0.02387089 0.02324896 0.02387089
##     87459      87460      87461      87462      87463      87464      87465
## 0.02449282 0.02200511 0.02573667 0.02760245 0.02387089 0.02387089 0.02573667
##     87466      87467      87468      87469      87470      87471      87472
## 0.03009016 0.03257787 0.02449282 0.02635860 0.02511475 0.02387089 0.03009016
##     87473      87474      87475      87476      87477      87478      87479
## 0.03693136 0.04688220 0.02822438 0.02760245 0.02635860 0.02884631 0.02760245
##     87480      87481      87482      87483      87484      87485      87486
## 0.02635860 0.03071209 0.02262704 0.02324896 0.02822438 0.03133402 0.02698053
##     87487      87488      87489      87490      87491      87492      87493
## 0.02760245 0.02698053 0.02262704 0.02573667 0.03382173 0.02698053 0.02324896
##     87494      87495      87496      87497      87498      87499      87500
## 0.02324896 0.02387089 0.02262704 0.02200511 0.02387089 0.03506558 0.02698053
##     87501      87502      87503      87504      87505      87506      87507
## 0.02324896 0.03071209 0.03941907 0.02511475 0.02200511 0.02138318 0.02511475
##     87508      87509      87510      87511      87512      87513      87514

```

```

## 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.03195595 0.02698053 0.02387089 0.02635860
##     87515      87516      87517      87518      87519      87520      87521
## 0.02449282 0.02635860 0.02946824 0.02760245 0.02449282 0.02573667 0.02635860
##     87522      87523      87524      87525      87526      87527      87528
## 0.02573667 0.03009016 0.04128485 0.03133402 0.03071209 0.02573667 0.02387089
##     87529      87530      87531      87532      87533      87534      87535
## 0.02387089 0.02511475 0.02324896 0.02200511 0.04315063 0.02387089 0.02573667
##     87536      87537      87538      87539      87540      87541      87542
## 0.02635860 0.02511475 0.02138318 0.02262704 0.02076126 0.02138318 0.02076126
##     87543      87544      87545      87546      87547      87548      87549
## 0.02324896 0.02324896 0.02324896 0.02324896 0.02324896 0.02262704 0.02262704
##     87550      87551      87552      87553      87554      87555      87556
## 0.02449282 0.03319980 0.02449282 0.02200511 0.02200511 0.02262704 0.03382173
##     87557      87558      87559      87560      87561      87562      87563
## 0.02946824 0.02262704 0.02200511 0.02262704 0.02262704 0.02946824 0.03444365
##     87564      87565      87566      87567      87568      87569      87570
## 0.03009016 0.02449282 0.02511475 0.02884631 0.02200511 0.02884631 0.03009016
##     87571      87572      87573      87574      87575      87576      87577
## 0.02387089 0.02200511 0.02760245 0.03444365 0.02138318 0.02698053 0.02387089
##     87578      87579      87580      87581      87582      87583      87584
## 0.02200511 0.02200511 0.02449282 0.04066293 0.02822438 0.02387089 0.03009016
##     87585      87586      87587      87588      87589      87590      87591
## 0.02884631 0.02076126 0.02013933 0.02076126 0.02760245 0.02200511 0.02573667
##     87592      87593      87594      87595      87596      87597      87598
## 0.03071209 0.02635860 0.02262704 0.02200511 0.02635860 0.02635860 0.02324896
##     87599      87600      87601      87602      87603      87604      87605
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.02200511 0.02449282 0.02138318 0.02076126
##     87606      87607      87608      87609      87610      87611      87612
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##     87613      87614      87615      87616      87617      87618      87619
## 0.01951740 0.03009016 0.03506558 0.02946824 0.02760245 0.02635860 0.02511475
##     87620      87621      87622      87623      87624      87625      87626
## 0.02511475 0.02511475 0.02387089 0.02262704 0.02573667 0.04252871 0.02511475
##     87627      87628      87629      87630      87631      87632      87633
## 0.02262704 0.02387089 0.02200511 0.02200511 0.02138318 0.02200511 0.02200511
##     87634      87635      87636      87637      87638      87639      87640
## 0.02262704 0.02387089 0.02511475 0.02449282 0.02262704 0.02387089 0.02013933
##     87641      87642      87643      87644      87645      87646      87647
## 0.02138318 0.02449282 0.02511475 0.02884631 0.02324896 0.02076126 0.02200511
##     87648      87649      87650      87651      87652      87653      87654
## 0.03195595 0.02449282 0.02387089 0.02324896 0.02200511 0.02262704 0.03195595
##     87655      87656      87657      87658      87659      87660      87661
## 0.02760245 0.02449282 0.02262704 0.02324896 0.03755329 0.04688220 0.02760245
##     87662      87663      87664      87665      87666      87667      87668
## 0.02076126 0.02076126 0.02138318 0.03444365 0.03568751 0.02573667 0.02262704
##     87669      87670      87671      87672      87673      87674      87675
## 0.02511475 0.02511475 0.02449282 0.02511475 0.03693136 0.02635860 0.02262704
##     87676      87677      87678      87679      87680      87681      87682
## 0.02262704 0.03382173 0.02387089 0.02013933 0.02324896 0.02946824 0.02200511
##     87683      87684      87685      87686      87687      87688      87689
## 0.02449282 0.03195595 0.02698053 0.02262704 0.02200511 0.02449282 0.02573667
##     87690      87691      87692      87693      87694      87695      87696
## 0.02200511 0.04128485 0.03879714 0.03257787 0.03755329 0.03382173 0.03009016
##     87697      87698      87699      87700      87701      87702      87703

```

```

## 0.03133402 0.03444365 0.03133402 0.03195595 0.03009016 0.03382173 0.03319980
## 87704      87705      87706      87707      87708      87709      87710
## 0.03693136 0.03630944 0.03257787 0.03382173 0.03817522 0.04501642 0.04004100
## 87711      87712      87713      87714      87715      87716      87717
## 0.04066293 0.03506558 0.04999183 0.04066293 0.03444365 0.03319980 0.02760245
## 87718      87719      87720      87721      87722      87723      87724
## 0.04128485 0.03382173 0.03133402 0.03133402 0.03506558 0.03133402 0.03382173
## 87725      87726      87727      87728      87729      87730      87731
## 0.03319980 0.02822438 0.02698053 0.03879714 0.05123569 0.04688220 0.04066293
## 87732      87733      87734      87735      87736      87737      87738
## 0.03693136 0.03568751 0.03257787 0.03071209 0.04066293 0.04936991 0.04315063
## 87739      87740      87741      87742      87743      87744      87745
## 0.05061376 0.05496725 0.03693136 0.03755329 0.03568751 0.03879714 0.03693136
## 87746      87747      87748      87749      87750      87751      87752
## 0.03009016 0.02635860 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.02511475 0.02449282
## 87753      87754      87755      87756      87757      87758      87759
## 0.02760245 0.03071209 0.03009016 0.02013933 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 87760      87761      87762      87763      87764      87765      87766
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 87767      87768      87769      87770      87771      87772      87773
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.02822438 0.02324896 0.01765162
## 87774      87775      87776      87777      87778      87779      87780
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 87781      87782      87783      87784      87785      87786      87787
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.02262704 0.02387089 0.02635860
## 87788      87789      87790      87791      87792      87793      87794
## 0.02262704 0.02324896 0.02387089 0.02324896 0.02262704 0.02573667 0.02449282
## 87795      87796      87797      87798      87799      87800      87801
## 0.03009016 0.03693136 0.02698053 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02884631
## 87802      87803      87804      87805      87806      87807      87808
## 0.02387089 0.02946824 0.03257787 0.02760245 0.02262704 0.01951740 0.02262704
## 87809      87810      87811      87812      87813      87814      87815
## 0.01951740 0.02760245 0.02262704 0.02262704 0.02511475 0.02698053 0.02324896
## 87816      87817      87818      87819      87820      87821      87822
## 0.02324896 0.02324896 0.02387089 0.02324896 0.02760245 0.02573667 0.03506558
## 87823      87824      87825      87826      87827      87828      87829
## 0.04128485 0.02200511 0.02324896 0.02324896 0.02013933 0.03009016 0.03009016
## 87830      87831      87832      87833      87834      87835      87836
## 0.02387089 0.02822438 0.02884631 0.02449282 0.02449282 0.02262704 0.02884631
## 87837      87838      87839      87840      87841      87842      87843
## 0.02698053 0.03319980 0.03133402 0.03071209 0.03568751 0.03071209 0.03195595
## 87844      87845      87846      87847      87848      87849      87850
## 0.02884631 0.02760245 0.05123569 0.07238121 0.03879714 0.03009016 0.03009016
## 87851      87852      87853      87854      87855      87856      87857
## 0.02946824 0.03133402 0.02884631 0.05372340 0.04252871 0.02884631 0.04626027
## 87858      87859      87860      87861      87862      87863      87864
## 0.03133402 0.02946824 0.03009016 0.06180845 0.03693136 0.02946824 0.06989350
## 87865      87866      87867      87868      87869      87870      87871
## 0.07051543 0.03568751 0.07175928 0.03568751 0.03009016 0.02946824 0.02511475
## 87872      87873      87874      87875      87876      87877      87878
## 0.02573667 0.02698053 0.02573667 0.02884631 0.03195595 0.02822438 0.02387089
## 87879      87880      87881      87882      87883      87884      87885
## 0.02573667 0.03009016 0.02449282 0.02635860 0.02698053 0.02884631 0.03444365
## 87886      87887      87888      87889      87890      87891      87892

```

```

## 0.02760245 0.04501642 0.05621111 0.02884631 0.03693136 0.03817522 0.03133402
##     87893      87894      87895      87896      87897      87898      87899
## 0.05745496 0.03941907 0.03444365 0.05869881 0.05807689 0.03257787 0.03382173
##     87900      87901      87902      87903      87904      87905      87906
## 0.03071209 0.02760245 0.02822438 0.02946824 0.02698053 0.02449282 0.04252871
##     87907      87908      87909      87910      87911      87912      87913
## 0.03879714 0.03009016 0.02760245 0.02822438 0.02573667 0.03071209 0.04252871
##     87914      87915      87916      87917      87918      87919      87920
## 0.05745496 0.04315063 0.02698053 0.02884631 0.03071209 0.02760245 0.02698053
##     87921      87922      87923      87924      87925      87926      87927
## 0.02635860 0.03506558 0.04377256 0.03382173 0.04190678 0.04128485 0.02635860
##     87928      87929      87930      87931      87932      87933      87934
## 0.02698053 0.04066293 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##     87935      87936      87937      87938      87939      87940      87941
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
##     87942      87943      87944      87945      87946      87947      87948
## 0.01765162 0.02324896 0.02698053 0.03133402 0.04004100 0.03133402 0.03506558
##     87949      87950      87951      87952      87953      87954      87955
## 0.02760245 0.02760245 0.02573667 0.03133402 0.02449282 0.02511475 0.05994267
##     87956      87957      87958      87959      87960      87961      87962
## 0.03257787 0.03382173 0.03506558 0.02635860 0.02511475 0.02511475 0.02324896
##     87963      87964      87965      87966      87967      87968      87969
## 0.02387089 0.02387089 0.02387089 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.02573667
##     87970      87971      87972      87973      87974      87975      87976
## 0.02573667 0.02449282 0.02573667 0.03257787 0.03071209 0.02573667 0.02760245
##     87977      87978      87979      87980      87981      87982      87983
## 0.02573667 0.03444365 0.03506558 0.02573667 0.02449282 0.02387089 0.02511475
##     87984      87985      87986      87987      87988      87989      87990
## 0.03817522 0.03941907 0.03195595 0.02760245 0.02698053 0.02822438 0.04315063
##     87991      87992      87993      87994      87995      87996      87997
## 0.02760245 0.03382173 0.02760245 0.02511475 0.04066293 0.05869881 0.02884631
##     87998      87999      88000      88001      88002      88003      88004
## 0.02698053 0.02698053 0.02449282 0.03257787 0.03257787 0.04066293 0.03257787
##     88005      88006      88007      88008      88009      88010      88011
## 0.03071209 0.02884631 0.03879714 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.03319980
##     88012      88013      88014      88015      88016      88017      88018
## 0.02573667 0.02822438 0.03133402 0.03071209 0.02635860 0.02449282 0.03444365
##     88019      88020      88021      88022      88023      88024      88025
## 0.03257787 0.02449282 0.03382173 0.03630944 0.04315063 0.03009016 0.03319980
##     88026      88027      88028      88029      88030      88031      88032
## 0.03133402 0.03506558 0.03382173 0.05061376 0.03693136 0.03506558 0.03630944
##     88033      88034      88035      88036      88037      88038      88039
## 0.04439449 0.03382173 0.03693136 0.03879714 0.05621111 0.03382173 0.03382173
##     88040      88041      88042      88043      88044      88045      88046
## 0.03568751 0.03195595 0.03133402 0.03133402 0.03755329 0.03382173 0.04066293
##     88047      88048      88049      88050      88051      88052      88053
## 0.05745496 0.03257787 0.04252871 0.03257787 0.03444365 0.03195595 0.03693136
##     88054      88055      88056      88057      88058      88059      88060
## 0.03195595 0.03071209 0.03319980 0.03444365 0.03319980 0.03382173 0.03319980
##     88061      88062      88063      88064      88065      88066      88067
## 0.03071209 0.03133402 0.03133402 0.03257787 0.03133402 0.03195595 0.03382173
##     88068      88069      88070      88071      88072      88073      88074
## 0.03319980 0.03319980 0.05745496 0.05869881 0.03133402 0.02822438 0.02884631
##     88075      88076      88077      88078      88079      88080      88081

```

```

## 0.03382173 0.04688220 0.03319980 0.05247954 0.04190678 0.04874798 0.03257787
##     88082      88083      88084      88085      88086      88087      88088
## 0.02760245 0.02760245 0.02760245 0.04563834 0.02946824 0.03817522 0.03568751
##     88089      88090      88091      88092      88093      88094      88095
## 0.04626027 0.02946824 0.02698053 0.02822438 0.02698053 0.03071209 0.04626027
##     88096      88097      88098      88099      88100      88101      88102
## 0.03693136 0.03319980 0.03444365 0.03693136 0.03257787 0.02946824 0.02884631
##     88103      88104      88105      88106      88107      88108      88109
## 0.03195595 0.04315063 0.03941907 0.04004100 0.04501642 0.03319980 0.02573667
##     88110      88111      88112      88113      88114      88115      88116
## 0.02760245 0.02760245 0.04128485 0.02760245 0.02822438 0.02760245 0.02884631
##     88117      88118      88119      88120      88121      88122      88123
## 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02698053 0.03382173 0.02698053 0.02760245
##     88124      88125      88126      88127      88128      88129      88130
## 0.02760245 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02511475 0.03568751 0.03071209
##     88131      88132      88133      88134      88135      88136      88137
## 0.03009016 0.02884631 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02698053 0.02822438
##     88138      88139      88140      88141      88142      88143      88144
## 0.02573667 0.02946824 0.02884631 0.02573667 0.02946824 0.02884631 0.02511475
##     88145      88146      88147      88148      88149      88150      88151
## 0.02573667 0.02387089 0.02511475 0.02511475 0.02449282 0.02511475 0.02511475
##     88152      88153      88154      88155      88156      88157      88158
## 0.02387089 0.02387089 0.02511475 0.02449282 0.02324896 0.02635860 0.02760245
##     88159      88160      88161      88162      88163      88164      88165
## 0.02449282 0.02387089 0.02573667 0.02884631 0.03444365 0.02511475 0.02573667
##     88166      88167      88168      88169      88170      88171      88172
## 0.02573667 0.02449282 0.03257787 0.03195595 0.04315063 0.02946824 0.02884631
##     88173      88174      88175      88176      88177      88178      88179
## 0.02884631 0.03195595 0.02635860 0.02635860 0.03382173 0.02324896 0.02635860
##     88180      88181      88182      88183      88184      88185      88186
## 0.02760245 0.03257787 0.02573667 0.02884631 0.02884631 0.02387089 0.02573667
##     88187      88188      88189      88190      88191      88192      88193
## 0.03319980 0.03009016 0.02449282 0.02760245 0.02573667 0.02635860 0.02449282
##     88194      88195      88196      88197      88198      88199      88200
## 0.03319980 0.03879714 0.02760245 0.02760245 0.03195595 0.03257787 0.02822438
##     88201      88202      88203      88204      88205      88206      88207
## 0.02387089 0.02262704 0.02760245 0.02822438 0.03009016 0.03382173 0.02946824
##     88208      88209      88210      88211      88212      88213      88214
## 0.03257787 0.03009016 0.02946824 0.03009016 0.02884631 0.03133402 0.03009016
##     88215      88216      88217      88218      88219      88220      88221
## 0.03009016 0.02884631 0.03009016 0.03195595 0.03257787 0.02760245 0.03693136
##     88222      88223      88224      88225      88226      88227      88228
## 0.03195595 0.02822438 0.03319980 0.03630944 0.03568751 0.02946824 0.03319980
##     88229      88230      88231      88232      88233      88234      88235
## 0.03568751 0.03382173 0.04377256 0.02946824 0.02884631 0.03382173 0.03568751
##     88236      88237      88238      88239      88240      88241      88242
## 0.03257787 0.03195595 0.02946824 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03319980
##     88243      88244      88245      88246      88247      88248      88249
## 0.03506558 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.03382173 0.03257787 0.03630944
##     88250      88251      88252      88253      88254      88255      88256
## 0.03630944 0.03009016 0.03506558 0.03444365 0.03879714 0.04066293 0.03506558
##     88257      88258      88259      88260      88261      88262      88263
## 0.03382173 0.03257787 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.03506558 0.04501642
##     88264      88265      88266      88267      88268      88269      88270

```

```

## 0.03506558 0.03319980 0.02946824 0.02946824 0.02635860 0.03257787 0.03009016
##     88271      88272      88273      88274      88275      88276      88277
## 0.03071209 0.02635860 0.02698053 0.03071209 0.03071209 0.03506558 0.02884631
##     88278      88279      88280      88281      88282      88283      88284
## 0.02884631 0.03257787 0.03693136 0.03382173 0.03506558 0.03257787 0.03382173
##     88285      88286      88287      88288      88289      88290      88291
## 0.03009016 0.02822438 0.02884631 0.03693136 0.03257787 0.03506558 0.04626027
##     88292      88293      88294      88295      88296      88297      88298
## 0.03009016 0.03133402 0.02946824 0.03133402 0.03630944 0.04004100 0.03755329
##     88299      88300      88301      88302      88303      88304      88305
## 0.04874798 0.04377256 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.03941907 0.04128485
##     88306      88307      88308      88309      88310      88311      88312
## 0.03693136 0.02822438 0.02760245 0.03195595 0.03257787 0.03319980 0.03817522
##     88313      88314      88315      88316      88317      88318      88319
## 0.07113736 0.05247954 0.04377256 0.04439449 0.03195595 0.02760245 0.02946824
##     88320      88321      88322      88323      88324      88325      88326
## 0.03444365 0.02822438 0.02946824 0.06678387 0.03506558 0.03195595 0.03879714
##     88327      88328      88329      88330      88331      88332      88333
## 0.02884631 0.02635860 0.02698053 0.02635860 0.02822438 0.03009016 0.03133402
##     88334      88335      88336      88337      88338      88339      88340
## 0.03071209 0.03133402 0.03071209 0.02760245 0.02387089 0.02511475 0.02946824
##     88341      88342      88343      88344      88345      88346      88347
## 0.02573667 0.03257787 0.02387089 0.02573667 0.02884631 0.07113736 0.05247954
##     88348      88349      88350      88351      88352      88353      88354
## 0.03133402 0.02760245 0.02698053 0.02698053 0.04999183 0.05372340 0.04004100
##     88355      88356      88357      88358      88359      88360      88361
## 0.03133402 0.03009016 0.04874798 0.03817522 0.04377256 0.03071209 0.02511475
##     88362      88363      88364      88365      88366      88367      88368
## 0.03568751 0.04812605 0.07238121 0.02760245 0.02387089 0.02946824 0.04004100
##     88369      88370      88371      88372      88373      88374      88375
## 0.02449282 0.02698053 0.05807689 0.04688220 0.02698053 0.03941907 0.05185761
##     88376      88377      88378      88379      88380      88381      88382
## 0.02635860 0.02511475 0.03257787 0.04563834 0.03071209 0.02946824 0.05185761
##     88383      88384      88385      88386      88387      88388      88389
## 0.03568751 0.03755329 0.02573667 0.03755329 0.03009016 0.02946824 0.03257787
##     88390      88391      88392      88393      88394      88395      88396
## 0.02946824 0.03319980 0.03071209 0.02449282 0.02573667 0.02262704 0.02698053
##     88397      88398      88399      88400      88401      88402      88403
## 0.02946824 0.03941907 0.02324896 0.02449282 0.02822438 0.02573667 0.02449282
##     88404      88405      88406      88407      88408      88409      88410
## 0.02884631 0.04252871 0.03444365 0.03133402 0.03071209 0.02573667 0.02449282
##     88411      88412      88413      88414      88415      88416      88417
## 0.03009016 0.03133402 0.02262704 0.02511475 0.03071209 0.03071209 0.02511475
##     88418      88419      88420      88421      88422      88423      88424
## 0.02511475 0.02387089 0.02076126 0.02138318 0.02138318 0.02449282 0.02449282
##     88425      88426      88427      88428      88429      88430      88431
## 0.02387089 0.02511475 0.02262704 0.02262704 0.02138318 0.02262704 0.03257787
##     88432      88433      88434      88435      88436      88437      88438
## 0.03195595 0.02449282 0.02635860 0.02262704 0.03879714 0.03630944 0.02324896
##     88439      88440      88441      88442      88443      88444      88445
## 0.02262704 0.02138318 0.02200511 0.03879714 0.04004100 0.03817522 0.02387089
##     88446      88447      88448      88449      88450      88451      88452
## 0.02760245 0.02698053 0.04750412 0.02760245 0.02635860 0.02387089 0.02262704
##     88453      88454      88455      88456      88457      88458      88459

```

```

## 0.03568751 0.07238121 0.02760245 0.02635860 0.02822438 0.02324896 0.03071209
##     88460      88461      88462      88463      88464      88465      88466
## 0.02884631 0.04066293 0.03071209 0.02698053 0.02573667 0.04128485 0.02573667
##     88467      88468      88469      88470      88471      88472      88473
## 0.02138318 0.02262704 0.03879714 0.02449282 0.03133402 0.03319980 0.03568751
##     88474      88475      88476      88477      88478      88479      88480
## 0.02449282 0.02200511 0.02635860 0.02698053 0.02449282 0.02324896 0.01889547
##     88481      88482      88483      88484      88485      88486      88487
## 0.04315063 0.02200511 0.02387089 0.01951740 0.02013933 0.02511475 0.02760245
##     88488      88489      88490      88491      88492      88493      88494
## 0.03506558 0.02449282 0.01827355 0.02760245 0.02013933 0.02076126 0.02076126
##     88495      88496      88497      88498      88499      88500      88501
## 0.04190678 0.03382173 0.03071209 0.03879714 0.03382173 0.02884631 0.02884631
##     88502      88503      88504      88505      88506      88507      88508
## 0.04252871 0.03382173 0.04066293 0.05310147 0.04688220 0.04066293 0.04377256
##     88509      88510      88511      88512      88513      88514      88515
## 0.02822438 0.02822438 0.02635860 0.02635860 0.02635860 0.02822438 0.02760245
##     88516      88517      88518      88519      88520      88521      88522
## 0.02822438 0.03133402 0.02760245 0.02698053 0.03009016 0.02511475 0.03195595
##     88523      88524      88525      88526      88527      88528      88529
## 0.04626027 0.03817522 0.03382173 0.03319980 0.02760245 0.06056460 0.05869881
##     88530      88531      88532      88533      88534      88535      88536
## 0.02822438 0.02698053 0.03693136 0.03009016 0.05621111 0.05994267 0.07175928
##     88537      88538      88539      88540      88541      88542      88543
## 0.02076126 0.04128485 0.02324896 0.03630944 0.04315063 0.03009016 0.04999183
##     88544      88545      88546      88547      88548      88549      88550
## 0.02760245 0.04004100 0.05496725 0.04936991 0.04128485 0.02635860 0.03319980
##     88551      88552      88553      88554      88555      88556      88557
## 0.03630944 0.03071209 0.03195595 0.04688220 0.04626027 0.03506558 0.03630944
##     88558      88559      88560      88561      88562      88563      88564
## 0.03009016 0.03009016 0.04626027 0.07549085 0.04874798 0.04004100 0.05932074
##     88565      88566      88567      88568      88569      88570      88571
## 0.04688220 0.04128485 0.02511475 0.02760245 0.04750412 0.05061376 0.04874798
##     88572      88573      88574      88575      88576      88577      88578
## 0.04563834 0.06491809 0.04252871 0.03506558 0.04128485 0.04315063 0.04626027
##     88579      88580      88581      88582      88583      88584      88585
## 0.05247954 0.03506558 0.03195595 0.04004100 0.04128485 0.03444365 0.03817522
##     88586      88587      88588      88589      88590      88591      88592
## 0.04004100 0.06740579 0.04004100 0.03506558 0.04004100 0.03133402 0.03319980
##     88593      88594      88595      88596      88597      88598      88599
## 0.03568751 0.03817522 0.04439449 0.03817522 0.03257787 0.02946824 0.04252871
##     88600      88601      88602      88603      88604      88605      88606
## 0.03755329 0.03817522 0.04066293 0.03879714 0.03693136 0.04004100 0.03879714
##     88607      88608      88609      88610      88611      88612      88613
## 0.03693136 0.04004100 0.04688220 0.03941907 0.04501642 0.04626027 0.04439449
##     88614      88615      88616      88617      88618      88619      88620
## 0.03817522 0.04066293 0.03630944 0.03506558 0.04190678 0.07673470 0.05621111
##     88621      88622      88623      88624      88625      88626      88627
## 0.04439449 0.02884631 0.03444365 0.04004100 0.06864965 0.06056460 0.05372340
##     88628      88629      88630      88631      88632      88633      88634
## 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.03693136 0.03009016 0.03319980 0.03319980
##     88635      88636      88637      88638      88639      88640      88641
## 0.02884631 0.03444365 0.08295397 0.04626027 0.03879714 0.04066293 0.02635860
##     88642      88643      88644      88645      88646      88647      88648

```

```

## 0.02573667 0.03257787 0.06740579 0.06864965 0.03817522 0.03568751 0.05185761
##     88649      88650      88651      88652      88653      88654      88655
## 0.03195595 0.02822438 0.02822438 0.06056460 0.04252871 0.02822438 0.03382173
##     88656      88657      88658      88659      88660      88661      88662
## 0.05061376 0.03382173 0.03693136 0.03444365 0.04377256 0.03009016 0.03693136
##     88663      88664      88665      88666      88667      88668      88669
## 0.03071209 0.03382173 0.04626027 0.03195595 0.02884631 0.02884631 0.02822438
##     88670      88671      88672      88673      88674      88675      88676
## 0.05683303 0.03879714 0.02760245 0.02698053 0.03195595 0.03382173 0.02760245
##     88677      88678      88679      88680      88681      88682      88683
## 0.03133402 0.05745496 0.04128485 0.03941907 0.05310147 0.03444365 0.02884631
##     88684      88685      88686      88687      88688      88689      88690
## 0.03071209 0.03009016 0.02760245 0.03009016 0.07051543 0.02822438 0.05123569
##     88691      88692      88693      88694      88695      88696      88697
## 0.02635860 0.02884631 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.02573667 0.02511475
##     88698      88699      88700      88701      88702      88703      88704
## 0.02573667 0.02511475 0.02511475 0.02698053 0.02698053 0.02511475 0.02698053
##     88705      88706      88707      88708      88709      88710      88711
## 0.02573667 0.04004100 0.04004100 0.02698053 0.02884631 0.02698053 0.04128485
##     88712      88713      88714      88715      88716      88717      88718
## 0.04066293 0.02822438 0.02698053 0.03071209 0.02822438 0.06367423 0.05185761
##     88719      88720      88721      88722      88723      88724      88725
## 0.04936991 0.03382173 0.03444365 0.06678387 0.08233205 0.05061376 0.03444365
##     88726      88727      88728      88729      88730      88731      88732
## 0.03568751 0.03195595 0.05558918 0.06305230 0.02635860 0.02698053 0.02946824
##     88733      88734      88735      88736      88737      88738      88739
## 0.03941907 0.03755329 0.02760245 0.03444365 0.04563834 0.02698053 0.03568751
##     88740      88741      88742      88743      88744      88745      88746
## 0.03133402 0.03506558 0.03506558 0.03444365 0.03506558 0.03444365 0.03382173
##     88747      88748      88749      88750      88751      88752      88753
## 0.03755329 0.03195595 0.03444365 0.03071209 0.03630944 0.03755329 0.03693136
##     88754      88755      88756      88757      88758      88759      88760
## 0.03630944 0.03693136 0.03444365 0.03444365 0.03009016 0.03009016 0.03630944
##     88761      88762      88763      88764      88765      88766      88767
## 0.03506558 0.03444365 0.03506558 0.03133402 0.03506558 0.03506558 0.03693136
##     88768      88769      88770      88771      88772      88773      88774
## 0.03195595 0.03693136 0.03630944 0.03506558 0.03568751 0.03382173 0.03257787
##     88775      88776      88777      88778      88779      88780      88781
## 0.03319980 0.03444365 0.03133402 0.03568751 0.03195595 0.03257787 0.03257787
##     88782      88783      88784      88785      88786      88787      88788
## 0.03195595 0.03133402 0.03319980 0.02760245 0.02822438 0.02946824 0.03133402
##     88789      88790      88791      88792      88793      88794      88795
## 0.03195595 0.02884631 0.02822438 0.02946824 0.02946824 0.03071209 0.03382173
##     88796      88797      88798      88799      88800      88801      88802
## 0.04066293 0.03755329 0.03319980 0.02884631 0.02884631 0.03257787 0.02698053
##     88803      88804      88805      88806      88807      88808      88809
## 0.02635860 0.02698053 0.02511475 0.02946824 0.03630944 0.03382173 0.02698053
##     88810      88811      88812      88813      88814      88815      88816
## 0.02760245 0.03133402 0.02511475 0.02760245 0.02884631 0.02573667 0.02884631
##     88817      88818      88819      88820      88821      88822      88823
## 0.03382173 0.03568751 0.03133402 0.02635860 0.03071209 0.03257787 0.03755329
##     88824      88825      88826      88827      88828      88829      88830
## 0.02324896 0.02698053 0.02449282 0.03257787 0.03009016 0.02946824 0.02635860
##     88831      88832      88833      88834      88835      88836      88837

```

```

## 0.02884631 0.02760245 0.04190678 0.03382173 0.04004100 0.04688220 0.03257787
##     88838      88839      88840      88841      88842      88843      88844
## 0.03693136 0.06056460 0.06864965 0.05745496 0.04004100 0.04004100 0.03755329
##     88845      88846      88847      88848      88849      88850      88851
## 0.09352674 0.04936991 0.06616194 0.05061376 0.03817522 0.03444365 0.05869881
##     88852      88853      88854      88855      88856      88857      88858
## 0.04750412 0.05558918 0.06554001 0.07549085 0.03817522 0.03630944 0.03568751
##     88859      88860      88861      88862      88863      88864      88865
## 0.03568751 0.03817522 0.03568751 0.03568751 0.03879714 0.03568751 0.03444365
##     88866      88867      88868      88869      88870      88871      88872
## 0.03693136 0.03257787 0.04190678 0.06305230 0.03444365 0.04004100 0.04936991
##     88873      88874      88875      88876      88877      88878      88879
## 0.03382173 0.06802772 0.06305230 0.03133402 0.03195595 0.04936991 0.03444365
##     88880      88881      88882      88883      88884      88885      88886
## 0.08233205 0.04190678 0.08855132 0.03755329 0.05558918 0.03382173 0.02760245
##     88887      88888      88889      88890      88891      88892      88893
## 0.03071209 0.02822438 0.03630944 0.03444365 0.03009016 0.03568751 0.05807689
##     88894      88895      88896      88897      88898      88899      88900
## 0.03506558 0.03071209 0.03879714 0.04750412 0.06491809 0.09850215 0.06802772
##     88901      88902      88903      88904      88905      88906      88907
## 0.05496725 0.05807689 0.03755329 0.03630944 0.03444365 0.03009016 0.04750412
##     88908      88909      88910      88911      88912      88913      88914
## 0.04439449 0.04874798 0.05869881 0.04252871 0.03133402 0.03071209 0.02822438
##     88915      88916      88917      88918      88919      88920      88921
## 0.05123569 0.04315063 0.03506558 0.03693136 0.03319980 0.03257787 0.03257787
##     88922      88923      88924      88925      88926      88927      88928
## 0.03133402 0.03133402 0.03071209 0.03009016 0.07175928 0.03195595 0.02946824
##     88929      88930      88931      88932      88933      88934      88935
## 0.03257787 0.03133402 0.02946824 0.03133402 0.03009016 0.02760245 0.03071209
##     88936      88937      88938      88939      88940      88941      88942
## 0.03693136 0.03693136 0.03009016 0.05061376 0.02635860 0.03195595 0.04688220
##     88943      88944      88945      88946      88947      88948      88949
## 0.02635860 0.07051543 0.05745496 0.03444365 0.03009016 0.03071209 0.02946824
##     88950      88951      88952      88953      88954      88955      88956
## 0.02760245 0.02822438 0.02760245 0.02946824 0.02946824 0.02884631 0.02884631
##     88957      88958      88959      88960      88961      88962      88963
## 0.03071209 0.03444365 0.02822438 0.03195595 0.05061376 0.03755329 0.03071209
##     88964      88965      88966      88967      88968      88969      88970
## 0.02698053 0.02946824 0.03257787 0.05932074 0.03941907 0.03382173 0.02573667
##     88971      88972      88973      88974      88975      88976      88977
## 0.03133402 0.04750412 0.03009016 0.04999183 0.06864965 0.04626027 0.04501642
##     88978      88979      88980      88981      88982      88983      88984
## 0.04563834 0.03195595 0.03133402 0.02698053 0.03071209 0.02635860 0.02635860
##     88985      88986      88987      88988      88989      88990      88991
## 0.02760245 0.03133402 0.07797856 0.10596528 0.02449282 0.03195595 0.04439449
##     88992      88993      88994      88995      88996      88997      88998
## 0.06243038 0.02884631 0.02698053 0.03133402 0.02760245 0.02884631 0.03817522
##     88999      89000      89001      89002      89003      89004      89005
## 0.03382173 0.02449282 0.02635860 0.02884631 0.03444365 0.02635860 0.03257787
##     89006      89007      89008      89009      89010      89011      89012
## 0.03009016 0.02635860 0.03382173 0.03444365 0.02884631 0.03009016 0.04066293
##     89013      89014      89015      89016      89017      89018      89019
## 0.03382173 0.02884631 0.03382173 0.03630944 0.03133402 0.03879714 0.02822438
##     89020      89021      89022      89023      89024      89025      89026

```

```

## 0.02884631 0.02573667 0.02698053 0.02760245 0.02946824 0.02387089 0.02698053
##     89027      89028      89029      89030      89031      89032      89033
## 0.03195595 0.02760245 0.02698053 0.02884631 0.02387089 0.02449282 0.02573667
##     89034      89035      89036      89037      89038      89039      89040
## 0.02511475 0.03133402 0.03382173 0.02760245 0.03257787 0.02387089 0.02946824
##     89041      89042      89043      89044      89045      89046      89047
## 0.03133402 0.02573667 0.03382173 0.03879714 0.03071209 0.04750412 0.02262704
##     89048      89049      89050      89051      89052      89053      89054
## 0.02511475 0.02449282 0.02076126 0.03817522 0.02262704 0.02946824 0.04004100
##     89055      89056      89057      89058      89059      89060      89061
## 0.02760245 0.02387089 0.02698053 0.03133402 0.03257787 0.03817522 0.03693136
##     89062      89063      89064      89065      89066      89067      89068
## 0.03941907 0.04501642 0.02822438 0.03071209 0.02511475 0.03506558 0.04128485
##     89069      89070      89071      89072      89073      89074      89075
## 0.02511475 0.02573667 0.03257787 0.04315063 0.03133402 0.03444365 0.02387089
##     89076      89077      89078      89079      89080      89081      89082
## 0.03568751 0.03693136 0.04750412 0.03630944 0.03693136 0.03817522 0.03506558
##     89083      89084      89085      89086      89087      89088      89089
## 0.03444365 0.03506558 0.03879714 0.04812605 0.05185761 0.03630944 0.03693136
##     89090      89091      89092      89093      89094      89095      89096
## 0.03630944 0.03568751 0.03506558 0.03319980 0.04750412 0.04563834 0.03195595
##     89097      89098      89099      89100      89101      89102      89103
## 0.03879714 0.03133402 0.03133402 0.03444365 0.03879714 0.03257787 0.03257787
##     89104      89105      89106      89107      89108      89109      89110
## 0.03879714 0.03755329 0.03506558 0.04936991 0.03444365 0.03133402 0.02698053
##     89111      89112      89113      89114      89115      89116      89117
## 0.03444365 0.03071209 0.03319980 0.03630944 0.03630944 0.03755329 0.03630944
##     89118      89119      89120      89121      89122      89123      89124
## 0.03319980 0.03071209 0.03319980 0.03133402 0.03382173 0.02884631 0.04004100
##     89125      89126      89127      89128      89129      89130      89131
## 0.03693136 0.03195595 0.03195595 0.03568751 0.02698053 0.02822438 0.03382173
##     89132      89133      89134      89135      89136      89137      89138
## 0.03195595 0.04128485 0.03506558 0.03630944 0.03382173 0.03195595 0.02449282
##     89139      89140      89141      89142      89143      89144      89145
## 0.02511475 0.02324896 0.02200511 0.02262704 0.02698053 0.02635860 0.02698053
##     89146      89147      89148      89149      89150      89151      89152
## 0.02698053 0.03693136 0.02698053 0.02387089 0.02760245 0.02760245 0.04066293
##     89153      89154      89155      89156      89157      89158      89159
## 0.04812605 0.03630944 0.03257787 0.03133402 0.02760245 0.03071209 0.02449282
##     89160      89161      89162      89163      89164      89165      89166
## 0.02511475 0.02822438 0.02946824 0.02760245 0.03257787 0.03133402 0.02573667
##     89167      89168      89169      89170      89171      89172      89173
## 0.02698053 0.03133402 0.04004100 0.03195595 0.02573667 0.02760245 0.02760245
##     89174      89175      89176      89177      89178      89179      89180
## 0.03009016 0.02635860 0.02573667 0.02698053 0.02635860 0.02449282 0.02635860
##     89181      89182      89183      89184      89185      89186      89187
## 0.02387089 0.02449282 0.02573667 0.02698053 0.02698053 0.03319980 0.03071209
##     89188      89189      89190      89191      89192      89193      89194
## 0.03133402 0.02698053 0.03382173 0.02511475 0.02760245 0.02387089 0.03009016
##     89195      89196      89197      89198      89199      89200      89201
## 0.02946824 0.02449282 0.03071209 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.02387089
##     89202      89203      89204      89205      89206      89207      89208
## 0.02324896 0.02449282 0.02324896 0.02262704 0.02449282 0.02200511 0.02387089
##     89209      89210      89211      89212      89213      89214      89215

```

```

## 0.02511475 0.02635860 0.02200511 0.02200511 0.02324896 0.02698053 0.02511475
##     89216      89217      89218      89219      89220      89221      89222
## 0.03009016 0.02449282 0.02511475 0.03009016 0.03009016 0.03133402 0.02698053
##     89223      89224      89225      89226      89227      89228      89229
## 0.04750412 0.03133402 0.02698053 0.02760245 0.03817522 0.02822438 0.02884631
##     89230      89231      89232      89233      89234      89235      89236
## 0.04128485 0.04874798 0.02760245 0.02262704 0.03879714 0.02511475 0.04004100
##     89237      89238      89239      89240      89241      89242      89243
## 0.03693136 0.03071209 0.02511475 0.02262704 0.02138318 0.02200511 0.02262704
##     89244      89245      89246      89247      89248      89249      89250
## 0.02635860 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02884631 0.02200511 0.02138318
##     89251      89252      89253      89254      89255      89256      89257
## 0.02760245 0.03693136 0.01765162 0.02013933 0.03755329 0.02635860 0.02635860
##     89258      89259      89260      89261      89262      89263      89264
## 0.02511475 0.02946824 0.03382173 0.02449282 0.03879714 0.03693136 0.04252871
##     89265      89266      89267      89268      89269      89270      89271
## 0.04128485 0.04190678 0.04004100 0.03817522 0.04066293 0.04439449 0.09103903
##     89272      89273      89274      89275      89276      89277      89278
## 0.09166095 0.04004100 0.04128485 0.03382173 0.04004100 0.03693136 0.05621111
##     89279      89280      89281      89282      89283      89284      89285
## 0.04439449 0.05061376 0.06740579 0.04936991 0.04190678 0.05372340 0.08606361
##     89286      89287      89288      89289      89290      89291      89292
## 0.07238121 0.04066293 0.06118652 0.06429616 0.04750412 0.10596528 0.07175928
##     89293      89294      89295      89296      89297      89298      89299
## 0.06118652 0.05185761 0.03941907 0.03568751 0.04004100 0.03568751 0.03444365
##     89300      89301      89302      89303      89304      89305      89306
## 0.04501642 0.04128485 0.04066293 0.04626027 0.03444365 0.03319980 0.03444365
##     89307      89308      89309      89310      89311      89312      89313
## 0.03319980 0.04874798 0.05745496 0.03319980 0.04688220 0.04439449 0.03009016
##     89314      89315      89316      89317      89318      89319      89320
## 0.04004100 0.07486892 0.04936991 0.05994267 0.04315063 0.05621111 0.03506558
##     89321      89322      89323      89324      89325      89326      89327
## 0.03009016 0.03382173 0.05434532 0.03506558 0.03630944 0.03133402 0.03693136
##     89328      89329      89330      89331      89332      89333      89334
## 0.03568751 0.03133402 0.03941907 0.03257787 0.03133402 0.03257787 0.04128485
##     89335      89336      89337      89338      89339      89340      89341
## 0.03630944 0.03941907 0.06864965 0.07486892 0.09166095 0.03133402 0.04688220
##     89342      89343      89344      89345      89346      89347      89348
## 0.05247954 0.03630944 0.04688220 0.02884631 0.02884631 0.04626027 0.05123569
##     89349      89350      89351      89352      89353      89354      89355
## 0.03755329 0.03257787 0.03195595 0.05994267 0.06554001 0.04563834 0.04501642
##     89356      89357      89358      89359      89360      89361      89362
## 0.04004100 0.04812605 0.04439449 0.04439449 0.03941907 0.04315063 0.04626027
##     89363      89364      89365      89366      89367      89368      89369
## 0.04252871 0.04190678 0.04626027 0.04563834 0.04439449 0.04128485 0.03755329
##     89370      89371      89372      89373      89374      89375      89376
## 0.05247954 0.04750412 0.04626027 0.05558918 0.04750412 0.04252871 0.04066293
##     89377      89378      89379      89380      89381      89382      89383
## 0.03755329 0.03941907 0.04190678 0.05061376 0.04252871 0.04190678 0.04377256
##     89384      89385      89386      89387      89388      89389      89390
## 0.04315063 0.04315063 0.04004100 0.03941907 0.04190678 0.04004100 0.03817522
##     89391      89392      89393      89394      89395      89396      89397
## 0.04004100 0.03755329 0.03755329 0.03879714 0.04004100 0.03693136 0.03319980
##     89398      89399      89400      89401      89402      89403      89404

```

```

## 0.03630944 0.03568751 0.03630944 0.04004100 0.03755329 0.05247954 0.04004100
##     89405      89406      89407      89408      89409      89410      89411
## 0.04377256 0.04128485 0.04563834 0.03817522 0.06554001 0.04626027 0.04066293
##     89412      89413      89414      89415      89416      89417      89418
## 0.03071209 0.03444365 0.03071209 0.03382173 0.03817522 0.03319980 0.03506558
##     89419      89420      89421      89422      89423      89424      89425
## 0.03195595 0.04501642 0.05310147 0.04128485 0.03257787 0.03755329 0.03195595
##     89426      89427      89428      89429      89430      89431      89432
## 0.02884631 0.03382173 0.03941907 0.04190678 0.03630944 0.05434532 0.04563834
##     89433      89434      89435      89436      89437      89438      89439
## 0.03941907 0.03444365 0.03755329 0.06491809 0.03382173 0.03630944 0.03879714
##     89440      89441      89442      89443      89444      89445      89446
## 0.04128485 0.03817522 0.03630944 0.03319980 0.03382173 0.03568751 0.04190678
##     89447      89448      89449      89450      89451      89452      89453
## 0.03071209 0.03382173 0.05247954 0.03071209 0.02884631 0.02760245 0.03009016
##     89454      89455      89456      89457      89458      89459      89460
## 0.05932074 0.04066293 0.02698053 0.02698053 0.03071209 0.03568751 0.02698053
##     89461      89462      89463      89464      89465      89466      89467
## 0.03319980 0.05932074 0.04439449 0.03941907 0.05869881 0.03506558 0.02822438
##     89468      89469      89470      89471      89472      89473      89474
## 0.03195595 0.03009016 0.02698053 0.03009016 0.07673470 0.03071209 0.03941907
##     89475      89476      89477      89478      89479      89480      89481
## 0.03133402 0.02635860 0.02511475 0.02387089 0.02511475 0.02324896 0.02387089
##     89482      89483      89484      89485      89486      89487      89488
## 0.02449282 0.02511475 0.02449282 0.02698053 0.02698053 0.02511475 0.02511475
##     89489      89490      89491      89492      89493      89494      89495
## 0.02449282 0.03568751 0.04128485 0.02822438 0.02698053 0.02760245 0.03879714
##     89496      89497      89498      89499      89500      89501      89502
## 0.03879714 0.02946824 0.02946824 0.03195595 0.02822438 0.07486892 0.05683303
##     89503      89504      89505      89506      89507      89508      89509
## 0.05247954 0.03568751 0.03630944 0.06554001 0.07238121 0.04252871 0.03568751
##     89510      89511      89512      89513      89514      89515      89516
## 0.02698053 0.03133402 0.05807689 0.06305230 0.04252871 0.03071209 0.02946824
##     89517      89518      89519      89520      89521      89522      89523
## 0.04128485 0.02760245 0.03071209 0.04439449 0.04439449 0.03133402 0.03133402
##     89524      89525      89526      89527      89528      89529      89530
## 0.04688220 0.02573667 0.03257787 0.03444365 0.05807689 0.04688220 0.02822438
##     89531      89532      89533      89534      89535      89536      89537
## 0.05061376 0.04999183 0.02946824 0.02884631 0.04128485 0.04626027 0.03009016
##     89538      89539      89540      89541      89542      89543      89544
## 0.02324896 0.02013933 0.02076126 0.02200511 0.01951740 0.02076126 0.02013933
##     89545      89546      89547      89548      89549      89550      89551
## 0.02076126 0.02449282 0.02760245 0.02138318 0.01951740 0.02013933 0.01951740
##     89552      89553      89554      89555      89556      89557      89558
## 0.02138318 0.02013933 0.02698053 0.02324896 0.02076126 0.02262704 0.02013933
##     89559      89560      89561      89562      89563      89564      89565
## 0.02076126 0.02076126 0.02635860 0.02076126 0.01951740 0.02511475 0.02324896
##     89566      89567      89568      89569      89570      89571      89572
## 0.02138318 0.03133402 0.01889547 0.01951740 0.01889547 0.01889547 0.01889547
##     89573      89574      89575      89576      89577      89578      89579
## 0.02013933 0.02076126 0.02013933 0.02138318 0.01951740 0.01951740 0.01951740
##     89580      89581      89582      89583      89584      89585      89586
## 0.01951740 0.01951740 0.01951740 0.01951740 0.01951740 0.02200511 0.01889547
##     89587      89588      89589      89590      89591      89592      89593

```

```

## 0.02013933 0.02698053 0.01827355 0.03817522 0.02822438 0.02884631 0.03009016
##     89594      89595      89596      89597      89598      89599      89600
## 0.02822438 0.02635860 0.02760245 0.02822438 0.04252871 0.05123569 0.02884631
##     89601      89602      89603      89604      89605      89606      89607
## 0.02573667 0.02946824 0.02884631 0.02387089 0.02573667 0.03941907 0.03941907
##     89608      89609      89610      89611      89612      89613      89614
## 0.02635860 0.03257787 0.02449282 0.02200511 0.02573667 0.03755329 0.02884631
##     89615      89616      89617      89618      89619      89620      89621
## 0.02760245 0.04563834 0.03941907 0.03009016 0.04315063 0.02573667 0.02387089
##     89622      89623      89624      89625      89626      89627      89628
## 0.02200511 0.02760245 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02884631 0.02573667
##     89629      89630      89631      89632      89633      89634      89635
## 0.02698053 0.02635860 0.02698053 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02262704
##     89636      89637      89638      89639      89640      89641      89642
## 0.02511475 0.02698053 0.02449282 0.02822438 0.03755329 0.02324896 0.02387089
##     89643      89644      89645      89646      89647      89648      89649
## 0.02511475 0.02324896 0.03444365 0.03071209 0.03382173 0.03444365 0.02946824
##     89650      89651      89652      89653      89654      89655      89656
## 0.02200511 0.02076126 0.02138318 0.02138318 0.02200511 0.02324896 0.02138318
##     89657      89658      89659      89660      89661      89662      89663
## 0.02635860 0.02635860 0.03568751 0.02511475 0.02138318 0.02387089 0.02698053
##     89664      89665      89666      89667      89668      89669      89670
## 0.02635860 0.03133402 0.03506558 0.02698053 0.02324896 0.02387089 0.02635860
##     89671      89672      89673      89674      89675      89676      89677
## 0.01889547 0.02138318 0.02387089 0.02822438 0.02822438 0.03257787 0.02946824
##     89678      89679      89680      89681      89682      89683      89684
## 0.02262704 0.02324896 0.03568751 0.04066293 0.04252871 0.03630944 0.04066293
##     89685      89686      89687      89688      89689      89690      89691
## 0.04252871 0.04252871 0.04190678 0.04004100 0.03941907 0.04066293 0.04252871
##     89692      89693      89694      89695      89696      89697      89698
## 0.04315063 0.04252871 0.04066293 0.03941907 0.03693136 0.04563834 0.04066293
##     89699      89700      89701      89702      89703      89704      89705
## 0.04066293 0.03444365 0.03693136 0.04004100 0.04004100 0.04439449 0.04626027
##     89706      89707      89708      89709      89710      89711      89712
## 0.04874798 0.03693136 0.04626027 0.04563834 0.04128485 0.04501642 0.04315063
##     89713      89714      89715      89716      89717      89718      89719
## 0.03506558 0.03693136 0.03630944 0.03319980 0.03817522 0.03693136 0.03879714
##     89720      89721      89722      89723      89724      89725      89726
## 0.03506558 0.03879714 0.03444365 0.03195595 0.03755329 0.03444365 0.03941907
##     89727      89728      89729      89730      89731      89732      89733
## 0.04252871 0.05061376 0.04128485 0.03444365 0.03568751 0.04004100 0.04066293
##     89734      89735      89736      89737      89738      89739      89740
## 0.04563834 0.04252871 0.03879714 0.03257787 0.04004100 0.05683303 0.06491809
##     89741      89742      89743      89744      89745      89746      89747
## 0.05185761 0.03817522 0.03817522 0.03879714 0.05558918 0.08730746 0.04812605
##     89748      89749      89750      89751      89752      89753      89754
## 0.03195595 0.03630944 0.02760245 0.02884631 0.03257787 0.05123569 0.03382173
##     89755      89756      89757      89758      89759      89760      89761
## 0.04190678 0.04439449 0.06118652 0.03382173 0.03506558 0.03879714 0.05310147
##     89762      89763      89764      89765      89766      89767      89768
## 0.03195595 0.03195595 0.05061376 0.04066293 0.03444365 0.03506558 0.03257787
##     89769      89770      89771      89772      89773      89774      89775
## 0.03444365 0.03444365 0.03009016 0.03009016 0.03382173 0.03071209 0.03257787
##     89776      89777      89778      89779      89780      89781      89782

```

```

## 0.03133402 0.03319980 0.03009016 0.03133402 0.03319980 0.03133402 0.03195595
## 89783     89784     89785     89786     89787     89788     89789
## 0.03195595 0.03133402 0.03009016 0.02760245 0.03568751 0.03009016 0.03009016
## 89790     89791     89792     89793     89794     89795     89796
## 0.03009016 0.03009016 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.03071209 0.03071209
## 89797     89798     89799     89800     89801     89802     89803
## 0.03257787 0.03133402 0.03071209 0.03133402 0.03071209 0.03319980 0.03009016
## 89804     89805     89806     89807     89808     89809     89810
## 0.03071209 0.03195595 0.03009016 0.03009016 0.02884631 0.03133402 0.02760245
## 89811     89812     89813     89814     89815     89816     89817
## 0.03009016 0.02884631 0.03071209 0.04004100 0.02698053 0.03568751 0.03133402
## 89818     89819     89820     89821     89822     89823     89824
## 0.03071209 0.02946824 0.03506558 0.03506558 0.02698053 0.02698053 0.02698053
## 89825     89826     89827     89828     89829     89830     89831
## 0.02698053 0.04190678 0.02698053 0.02511475 0.02511475 0.02387089 0.03195595
## 89832     89833     89834     89835     89836     89837     89838
## 0.04750412 0.02946824 0.02449282 0.02946824 0.02200511 0.02573667 0.02635860
## 89839     89840     89841     89842     89843     89844     89845
## 0.02884631 0.02946824 0.02822438 0.02635860 0.02946824 0.02635860 0.02635860
## 89846     89847     89848     89849     89850     89851     89852
## 0.02573667 0.03941907 0.02698053 0.02449282 0.02449282 0.02822438 0.02760245
## 89853     89854     89855     89856     89857     89858     89859
## 0.02635860 0.02573667 0.02760245 0.02760245 0.04252871 0.03817522 0.04004100
## 89860     89861     89862     89863     89864     89865     89866
## 0.04812605 0.03817522 0.02946824 0.02884631 0.03009016 0.03879714 0.03382173
## 89867     89868     89869     89870     89871     89872     89873
## 0.02822438 0.02698053 0.03071209 0.03071209 0.03693136 0.04128485 0.06118652
## 89874     89875     89876     89877     89878     89879     89880
## 0.04252871 0.04501642 0.05434532 0.04004100 0.03941907 0.03568751 0.03506558
## 89881     89882     89883     89884     89885     89886     89887
## 0.04066293 0.03879714 0.06927158 0.03506558 0.03009016 0.02946824 0.03506558
## 89888     89889     89890     89891     89892     89893     89894
## 0.03133402 0.03071209 0.03319980 0.03071209 0.03195595 0.03506558 0.04439449
## 89895     89896     89897     89898     89899     89900     89901
## 0.03630944 0.03071209 0.02946824 0.03568751 0.03879714 0.04999183 0.03568751
## 89902     89903     89904     89905     89906     89907     89908
## 0.04066293 0.03693136 0.04066293 0.02822438 0.03817522 0.03693136 0.05185761
## 89909     89910     89911     89912     89913     89914     89915
## 0.04501642 0.03755329 0.03382173 0.03009016 0.04563834 0.06056460 0.06056460
## 89916     89917     89918     89919     89920     89921     89922
## 0.03382173 0.02884631 0.03257787 0.03879714 0.03071209 0.05621111 0.04688220
## 89923     89924     89925     89926     89927     89928     89929
## 0.06056460 0.07051543 0.03879714 0.03879714 0.03506558 0.04874798 0.05247954
## 89930     89931     89932     89933     89934     89935     89936
## 0.02449282 0.02760245 0.09788023 0.03630944 0.05496725 0.04812605 0.03195595
## 89937     89938     89939     89940     89941     89942     89943
## 0.02138318 0.02324896 0.02138318 0.02138318 0.02262704 0.02387089 0.02449282
## 89944     89945     89946     89947     89948     89949     89950
## 0.03133402 0.02822438 0.02511475 0.02200511 0.02635860 0.03009016 0.06678387
## 89951     89952     89953     89954     89955     89956     89957
## 0.03382173 0.03071209 0.02324896 0.02262704 0.05683303 0.06678387 0.02511475
## 89958     89959     89960     89961     89962     89963     89964
## 0.02698053 0.02698053 0.02387089 0.04501642 0.05932074 0.04999183 0.03319980
## 89965     89966     89967     89968     89969     89970     89971

```

```

## 0.04252871 0.06927158 0.10036793 0.04066293 0.03568751 0.03693136 0.02573667
##     89972      89973      89974      89975      89976      89977      89978
## 0.04128485 0.05994267 0.03071209 0.03133402 0.02635860 0.02822438 0.04066293
##     89979      89980      89981      89982      89983      89984      89985
## 0.03195595 0.05994267 0.02946824 0.03257787 0.04004100 0.03506558 0.02760245
##     89986      89987      89988      89989      89990      89991      89992
## 0.02573667 0.01951740 0.03506558 0.03506558 0.02946824 0.04874798 0.05061376
##     89993      89994      89995      89996      89997      89998      89999
## 0.03382173 0.02698053 0.04004100 0.03506558 0.02884631 0.03568751 0.03506558
##     90000      90001      90002      90003      90004      90005      90006
## 0.03879714 0.03382173 0.03444365 0.03693136 0.03319980 0.03941907 0.03382173
##     90007      90008      90009      90010      90011      90012      90013
## 0.03568751 0.03693136 0.03133402 0.03817522 0.04004100 0.03319980 0.03755329
##     90014      90015      90016      90017      90018      90019      90020
## 0.04004100 0.03879714 0.03879714 0.03319980 0.03257787 0.03382173 0.04626027
##     90021      90022      90023      90024      90025      90026      90027
## 0.03382173 0.03319980 0.03319980 0.03195595 0.03879714 0.02822438 0.02822438
##     90028      90029      90030      90031      90032      90033      90034
## 0.02698053 0.03693136 0.03568751 0.03071209 0.03133402 0.03444365 0.02760245
##     90035      90036      90037      90038      90039      90040      90041
## 0.02884631 0.03568751 0.03755329 0.02884631 0.02760245 0.03071209 0.03382173
##     90042      90043      90044      90045      90046      90047      90048
## 0.03817522 0.03630944 0.03879714 0.03071209 0.02946824 0.03195595 0.03630944
##     90049      90050      90051      90052      90053      90054      90055
## 0.04563834 0.03630944 0.03444365 0.03444365 0.05061376 0.06740579 0.04999183
##     90056      90057      90058      90059      90060      90061      90062
## 0.03568751 0.04315063 0.03568751 0.05061376 0.06056460 0.03257787 0.02946824
##     90063      90064      90065      90066      90067      90068      90069
## 0.03071209 0.03133402 0.03444365 0.03382173 0.03879714 0.03195595 0.03568751
##     90070      90071      90072      90073      90074      90075      90076
## 0.06367423 0.05247954 0.03009016 0.03009016 0.03630944 0.04626027 0.03071209
##     90077      90078      90079      90080      90081      90082      90083
## 0.03382173 0.04066293 0.03009016 0.03382173 0.03133402 0.04066293 0.03257787
##     90084      90085      90086      90087      90088      90089      90090
## 0.03071209 0.02822438 0.02946824 0.03382173 0.03009016 0.03009016 0.03630944
##     90091      90092      90093      90094      90095      90096      90097
## 0.03568751 0.03755329 0.04066293 0.03009016 0.04066293 0.03817522 0.03693136
##     90098      90099      90100      90101      90102      90103      90104
## 0.03319980 0.03009016 0.03133402 0.03693136 0.03009016 0.03319980 0.03257787
##     90105      90106      90107      90108      90109      90110      90111
## 0.02511475 0.01951740 0.02946824 0.04004100 0.03693136 0.03009016 0.02946824
##     90112      90113      90114      90115      90116      90117      90118
## 0.02635860 0.04066293 0.03444365 0.03630944 0.04190678 0.03568751 0.03382173
##     90119      90120      90121      90122      90123      90124      90125
## 0.03071209 0.03133402 0.02946824 0.03568751 0.02946824 0.03071209 0.03444365
##     90126      90127      90128      90129      90130      90131      90132
## 0.03941907 0.03319980 0.03133402 0.02946824 0.02635860 0.03257787 0.04252871
##     90133      90134      90135      90136      90137      90138      90139
## 0.05123569 0.03009016 0.03195595 0.02946824 0.02760245 0.03009016 0.03693136
##     90140      90141      90142      90143      90144      90145      90146
## 0.02760245 0.02138318 0.03071209 0.02946824 0.05558918 0.06554001 0.04626027
##     90147      90148      90149      90150      90151      90152      90153
## 0.03630944 0.03568751 0.03817522 0.05123569 0.03693136 0.02573667 0.01889547
##     90154      90155      90156      90157      90158      90159      90160

```

```

## 0.03195595 0.02698053 0.02511475 0.02511475 0.03568751 0.02387089 0.02698053
## 90161      90162      90163      90164      90165      90166      90167
## 0.03879714 0.03693136 0.02511475 0.03817522 0.03382173 0.04501642 0.02262704
## 90168      90169      90170      90171      90172      90173      90174
## 0.02324896 0.04563834 0.02262704 0.02262704 0.02635860 0.03382173 0.02449282
## 90175      90176      90177      90178      90179      90180      90181
## 0.02511475 0.04128485 0.03195595 0.03195595 0.02946824 0.02946824 0.02946824
## 90182      90183      90184      90185      90186      90187      90188
## 0.03568751 0.02635860 0.02698053 0.07362507 0.05496725 0.03133402 0.03195595
## 90189      90190      90191      90192      90193      90194      90195
## 0.03568751 0.03133402 0.04812605 0.07175928 0.06740579 0.07860048 0.07486892
## 90196      90197      90198      90199      90200      90201      90202
## 0.06802772 0.06056460 0.09725830 0.08730746 0.03071209 0.04626027 0.07673470
## 90203      90204      90205      90206      90207      90208      90209
## 0.03382173 0.13892742 0.11467226 0.07673470 0.05372340 0.03009016 0.03319980
## 90210      90211      90212      90213      90214      90215      90216
## 0.03071209 0.02822438 0.02822438 0.05869881 0.06243038 0.02760245 0.02449282
## 90217      90218      90219      90220      90221      90222      90223
## 0.03009016 0.02884631 0.02760245 0.02760245 0.08481976 0.08855132 0.04066293
## 90224      90225      90226      90227      90228      90229      90230
## 0.03382173 0.03071209 0.02698053 0.04128485 0.08730746 0.07424699 0.06429616
## 90231      90232      90233      90234      90235      90236      90237
## 0.06802772 0.03879714 0.02946824 0.03319980 0.04377256 0.05745496 0.03382173
## 90238      90239      90240      90241      90242      90243      90244
## 0.03630944 0.03133402 0.03817522 0.03630944 0.02449282 0.03071209 0.05558918
## 90245      90246      90247      90248      90249      90250      90251
## 0.02884631 0.04066293 0.05745496 0.02635860 0.04377256 0.08481976 0.12089153
## 90252      90253      90254      90255      90256      90257      90258
## 0.11653804 0.04252871 0.08730746 0.07611277 0.03630944 0.04252871 0.03009016
## 90259      90260      90261      90262      90263      90264      90265
## 0.03755329 0.03755329 0.06180845 0.06305230 0.03009016 0.02760245 0.10285564
## 90266      90267      90268      90269      90270      90271      90272
## 0.11591611 0.03319980 0.03382173 0.03382173 0.03195595 0.03195595 0.03195595
## 90273      90274      90275      90276      90277      90278      90279
## 0.03195595 0.03195595 0.02884631 0.05869881 0.06740579 0.03755329 0.03009016
## 90280      90281      90282      90283      90284      90285      90286
## 0.02822438 0.03195595 0.05247954 0.04190678 0.03817522 0.03506558 0.05994267
## 90287      90288      90289      90290      90291      90292      90293
## 0.04688220 0.03133402 0.03444365 0.05621111 0.03195595 0.08419783 0.05807689
## 90294      90295      90296      90297      90298      90299      90300
## 0.04626027 0.03879714 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.02946824 0.02822438
## 90301      90302      90303      90304      90305      90306      90307
## 0.03444365 0.03568751 0.02946824 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.02884631
## 90308      90309      90310      90311      90312      90313      90314
## 0.02822438 0.04563834 0.05247954 0.03257787 0.03009016 0.03319980 0.02884631
## 90315      90316      90317      90318      90319      90320      90321
## 0.03071209 0.04812605 0.03630944 0.03630944 0.04315063 0.03755329 0.03941907
## 90322      90323      90324      90325      90326      90327      90328
## 0.03444365 0.03755329 0.04190678 0.02946824 0.03568751 0.03693136 0.03133402
## 90329      90330      90331      90332      90333      90334      90335
## 0.03382173 0.02387089 0.03257787 0.03071209 0.02946824 0.02822438 0.02760245
## 90336      90337      90338      90339      90340      90341      90342
## 0.02822438 0.02822438 0.04128485 0.05807689 0.07486892 0.03071209 0.03879714
## 90343      90344      90345      90346      90347      90348      90349

```

```

## 0.04688220 0.03257787 0.04190678 0.03257787 0.02946824 0.03257787 0.04377256
## 90350 90351 90352 90353 90354 90355 90356
## 0.03879714 0.02946824 0.02698053 0.05807689 0.05310147 0.04563834 0.03568751
## 90357 90358 90359 90360 90361 90362 90363
## 0.03755329 0.03195595 0.03755329 0.03755329 0.03941907 0.03817522 0.05247954
## 90364 90365 90366 90367 90368 90369 90370
## 0.06740579 0.04315063 0.03755329 0.04315063 0.03568751 0.03382173 0.03630944
## 90371 90372 90373 90374 90375 90376 90377
## 0.05372340 0.05558918 0.03444365 0.04501642 0.03257787 0.03382173 0.03693136
## 90378 90379 90380 90381 90382 90383 90384
## 0.04874798 0.03630944 0.03755329 0.05621111 0.05185761 0.04066293 0.04874798
## 90385 90386 90387 90388 90389 90390 90391
## 0.03444365 0.03382173 0.02822438 0.03195595 0.03257787 0.03257787 0.03817522
## 90392 90393 90394 90395 90396 90397 90398
## 0.03630944 0.03133402 0.04004100 0.03568751 0.03568751 0.03319980 0.03319980
## 90399 90400 90401 90402 90403 90404 90405
## 0.03568751 0.02822438 0.03755329 0.03444365 0.03319980 0.03444365 0.04128485
## 90406 90407 90408 90409 90410 90411 90412
## 0.02946824 0.03319980 0.03506558 0.03506558 0.04190678 0.04315063 0.05558918
## 90413 90414 90415 90416 90417 90418 90419
## 0.04501642 0.04999183 0.02946824 0.02884631 0.03071209 0.02884631 0.02760245
## 90420 90421 90422 90423 90424 90425 90426
## 0.02884631 0.02822438 0.03071209 0.02884631 0.04563834 0.03257787 0.02822438
## 90427 90428 90429 90430 90431 90432 90433
## 0.03071209 0.03009016 0.03693136 0.04315063 0.04315063 0.03568751 0.03319980
## 90434 90435 90436 90437 90438 90439 90440
## 0.03257787 0.03630944 0.02822438 0.03071209 0.03071209 0.03319980 0.03630944
## 90441 90442 90443 90444 90445 90446 90447
## 0.04252871 0.03319980 0.02822438 0.02822438 0.04190678 0.05558918 0.02449282
## 90448 90449 90450 90451 90452 90453 90454
## 0.02138318 0.02200511 0.02200511 0.02200511 0.02262704 0.02449282 0.02324896
## 90455 90456 90457 90458 90459 90460 90461
## 0.02324896 0.05683303 0.05310147 0.02449282 0.02262704 0.02324896 0.02262704
## 90462 90463 90464 90465 90466 90467 90468
## 0.02387089 0.02573667 0.02822438 0.02511475 0.04190678 0.02946824 0.02573667
## 90469 90470 90471 90472 90473 90474 90475
## 0.02262704 0.06118652 0.04750412 0.02324896 0.03693136 0.05247954 0.02324896
## 90476 90477 90478 90479 90480 90481 90482
## 0.07673470 0.03319980 0.02387089 0.02200511 0.02324896 0.02262704 0.02324896
## 90483 90484 90485 90486 90487 90488 90489
## 0.02200511 0.02262704 0.02449282 0.02635860 0.02200511 0.02262704 0.02324896
## 90490 90491 90492 90493 90494 90495 90496
## 0.02138318 0.02262704 0.02262704 0.04190678 0.04252871 0.02200511 0.02511475
## 90497 90498 90499 90500 90501 90502 90503
## 0.03009016 0.02262704 0.02324896 0.04750412 0.02884631 0.02946824 0.03444365
## 90504 90505 90506 90507 90508 90509 90510
## 0.03009016 0.02387089 0.02449282 0.02200511 0.02013933 0.02013933 0.01889547
## 90511 90512 90513 90514 90515 90516 90517
## 0.02262704 0.02138318 0.02138318 0.02138318 0.02324896 0.02511475 0.02013933
## 90518 90519 90520 90521 90522 90523 90524
## 0.02387089 0.02262704 0.02200511 0.02387089 0.03693136 0.06056460 0.05310147
## 90525 90526 90527 90528 90529 90530 90531
## 0.02324896 0.03257787 0.02387089 0.02076126 0.03133402 0.02387089 0.02387089
## 90532 90533 90534 90535 90536 90537 90538

```

```

## 0.02884631 0.03693136 0.03195595 0.02262704 0.02138318 0.05310147 0.06118652
## 90539      90540      90541      90542      90543      90544      90545
## 0.03071209 0.02449282 0.03195595 0.03257787 0.02449282 0.02449282 0.02573667
## 90546      90547      90548      90549      90550      90551      90552
## 0.03382173 0.04812605 0.04563834 0.03506558 0.02324896 0.03009016 0.02573667
## 90553      90554      90555      90556      90557      90558      90559
## 0.02511475 0.02511475 0.05247954 0.03319980 0.03630944 0.03755329 0.02511475
## 90560      90561      90562      90563      90564      90565      90566
## 0.02200511 0.02511475 0.03444365 0.02884631 0.03382173 0.04563834 0.03568751
## 90567      90568      90569      90570      90571      90572      90573
## 0.04128485 0.04563834 0.02635860 0.02262704 0.02262704 0.02200511 0.02200511
## 90574      90575      90576      90577      90578      90579      90580
## 0.02324896 0.02449282 0.02200511 0.02449282 0.02200511 0.02200511 0.02262704
## 90581      90582      90583      90584      90585      90586      90587
## 0.02138318 0.02884631 0.04315063 0.02262704 0.02511475 0.02884631 0.02200511
## 90588      90589      90590      90591      90592      90593      90594
## 0.04252871 0.03817522 0.02200511 0.02449282 0.03195595 0.02262704 0.05123569
## 90595      90596      90597      90598      90599      90600      90601
## 0.03009016 0.05310147 0.02076126 0.03630944 0.02387089 0.02013933 0.02138318
## 90602      90603      90604      90605      90606      90607      90608
## 0.02076126 0.02511475 0.02511475 0.02138318 0.02884631 0.04128485 0.02262704
## 90609      90610      90611      90612      90613      90614      90615
## 0.02013933 0.02324896 0.02635860 0.03257787 0.04936991 0.04626027 0.03444365
## 90616      90617      90618      90619      90620      90621      90622
## 0.03257787 0.02387089 0.02324896 0.02262704 0.02138318 0.03071209 0.02573667
## 90623      90624      90625      90626      90627      90628      90629
## 0.02946824 0.03506558 0.02635860 0.02013933 0.02138318 0.02138318 0.03382173
## 90630      90631      90632      90633      90634      90635      90636
## 0.02760245 0.04004100 0.03133402 0.04128485 0.03630944 0.03133402 0.04999183
## 90637      90638      90639      90640      90641      90642      90643
## 0.03382173 0.03195595 0.05372340 0.09041710 0.05745496 0.03319980 0.03879714
## 90644      90645      90646      90647      90648      90649      90650
## 0.03568751 0.03693136 0.03071209 0.04874798 0.06305230 0.03444365 0.04999183
## 90651      90652      90653      90654      90655      90656      90657
## 0.03195595 0.03693136 0.04439449 0.09974601 0.04315063 0.04128485 0.05185761
## 90658      90659      90660      90661      90662      90663      90664
## 0.06927158 0.05372340 0.10347757 0.03319980 0.03444365 0.03133402 0.03009016
## 90665      90666      90667      90668      90669      90670      90671
## 0.03257787 0.03133402 0.30311619 0.03195595 0.03382173 0.03506558 0.03755329
## 90672      90673      90674      90675      90676      90677      90678
## 0.03071209 0.02946824 0.03693136 0.02946824 0.03941907 0.04190678 0.03009016
## 90679      90680      90681      90682      90683      90684      90685
## 0.05621111 0.03755329 0.03257787 0.04004100 0.04999183 0.05932074 0.04688220
## 90686      90687      90688      90689      90690      90691      90692
## 0.02946824 0.03382173 0.10845299 0.07113736 0.03568751 0.02511475 0.02946824
## 90693      90694      90695      90696      90697      90698      90699
## 0.02884631 0.02760245 0.03444365 0.04439449 0.02822438 0.03630944 0.04563834
## 90700      90701      90702      90703      90704      90705      90706
## 0.06678387 0.06243038 0.07735663 0.06989350 0.03009016 0.07175928 0.09974601
## 90707      90708      90709      90710      90711      90712      90713
## 0.04439449 0.07362507 0.05123569 0.03568751 0.02635860 0.02884631 0.02573667
## 90714      90715      90716      90717      90718      90719      90720
## 0.02698053 0.02822438 0.02698053 0.02511475 0.02946824 0.02822438 0.02635860
## 90721      90722      90723      90724      90725      90726      90727

```

```

## 0.04750412 0.02822438 0.02698053 0.03755329 0.04004100 0.05434532 0.02573667
## 90728      90729      90730      90731      90732      90733      90734
## 0.03568751 0.07051543 0.11529419 0.03879714 0.03444365 0.04626027 0.02760245
## 90735      90736      90737      90738      90739      90740      90741
## 0.06678387 0.08792939 0.07486892 0.05247954 0.03257787 0.03382173 0.04812605
## 90742      90743      90744      90745      90746      90747      90748
## 0.04377256 0.05123569 0.05434532 0.10907492 0.04252871 0.05061376 0.04190678
## 90749      90750      90751      90752      90753      90754      90755
## 0.06989350 0.05496725 0.03009016 0.03941907 0.02387089 0.02324896 0.02387089
## 90756      90757      90758      90759      90760      90761      90762
## 0.02387089 0.02324896 0.02262704 0.02262704 0.02511475 0.02760245 0.02449282
## 90763      90764      90765      90766      90767      90768      90769
## 0.02200511 0.02324896 0.02449282 0.02387089 0.02262704 0.02262704 0.02946824
## 90770      90771      90772      90773      90774      90775      90776
## 0.02511475 0.02511475 0.03009016 0.02262704 0.02262704 0.02200511 0.02324896
## 90777      90778      90779      90780      90781      90782      90783
## 0.02324896 0.02573667 0.02760245 0.02324896 0.02324896 0.02387089 0.02262704
## 90784      90785      90786      90787      90788      90789      90790
## 0.02200511 0.02076126 0.02138318 0.02138318 0.02138318 0.02511475 0.02262704
## 90791      90792      90793      90794      90795      90796      90797
## 0.02138318 0.02200511 0.02449282 0.02324896 0.02262704 0.02324896 0.02262704
## 90798      90799      90800      90801      90802      90803      90804
## 0.02138318 0.02138318 0.02324896 0.02138318 0.02573667 0.02698053 0.02262704
## 90805      90806      90807      90808      90809      90810      90811
## 0.02138318 0.02200511 0.02200511 0.02884631 0.02698053 0.02635860 0.02387089
## 90812      90813      90814      90815      90816      90817      90818
## 0.02138318 0.02138318 0.02076126 0.02013933 0.01951740 0.02324896 0.02013933
## 90819      90820      90821      90822      90823      90824      90825
## 0.02138318 0.02200511 0.02324896 0.02200511 0.02013933 0.02200511 0.02200511
## 90826      90827      90828      90829      90830      90831      90832
## 0.02324896 0.02324896 0.03817522 0.02262704 0.02200511 0.02076126 0.02076126
## 90833      90834      90835      90836      90837      90838      90839
## 0.02076126 0.02076126 0.03071209 0.02760245 0.02262704 0.02698053 0.02822438
## 90840      90841      90842      90843      90844      90845      90846
## 0.02573667 0.02138318 0.02076126 0.02324896 0.02573667 0.03693136 0.03009016
## 90847      90848      90849      90850      90851      90852      90853
## 0.03071209 0.03817522 0.04252871 0.03817522 0.02760245 0.03195595 0.06305230
## 90854      90855      90856      90857      90858      90859      90860
## 0.05123569 0.02698053 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02698053 0.02698053
## 90861      90862      90863      90864      90865      90866      90867
## 0.03071209 0.02884631 0.02573667 0.02698053 0.03195595 0.04190678 0.05683303
## 90868      90869      90870      90871      90872      90873      90874
## 0.04190678 0.02449282 0.05558918 0.07175928 0.03382173 0.06305230 0.03755329
## 90875      90876      90877      90878      90879      90880      90881
## 0.02698053 0.03009016 0.02635860 0.02698053 0.03009016 0.02573667 0.02635860
## 90882      90883      90884      90885      90886      90887      90888
## 0.02511475 0.02387089 0.02511475 0.03071209 0.02387089 0.02262704 0.02760245
## 90889      90890      90891      90892      90893      90894      90895
## 0.02449282 0.04377256 0.02698053 0.03941907 0.07300314 0.03817522 0.02387089
## 90896      90897      90898      90899      90900      90901      90902
## 0.02822438 0.02511475 0.04004100 0.04874798 0.05683303 0.03195595 0.03071209
## 90903      90904      90905      90906      90907      90908      90909
## 0.02511475 0.03009016 0.02698053 0.03382173 0.02449282 0.02511475 0.03319980
## 90910      90911      90912      90913      90914      90915      90916

```

```

## 0.07113736 0.03071209 0.02760245 0.02324896 0.02449282 0.02262704 0.03195595
## 90917      90918      90919      90920      90921      90922      90923
## 0.02635860 0.02262704 0.03009016 0.02262704 0.02511475 0.02076126 0.02324896
## 90924      90925      90926      90927      90928      90929      90930
## 0.02324896 0.03382173 0.03319980 0.02262704 0.02760245 0.04750412 0.04004100
## 90931      90932      90933      90934      90935      90936      90937
## 0.03941907 0.02262704 0.04874798 0.04128485 0.02946824 0.03071209 0.04252871
## 90938      90939      90940      90941      90942      90943      90944
## 0.03133402 0.03009016 0.02698053 0.02573667 0.03941907 0.03879714 0.02822438
## 90945      90946      90947      90948      90949      90950      90951
## 0.02511475 0.02573667 0.02946824 0.02760245 0.02884631 0.04066293 0.03382173
## 90952      90953      90954      90955      90956      90957      90958
## 0.03444365 0.03568751 0.02387089 0.02511475 0.02573667 0.02884631 0.02573667
## 90959      90960      90961      90962      90963      90964      90965
## 0.02387089 0.04190678 0.04252871 0.02573667 0.04252871 0.02387089 0.02324896
## 90966      90967      90968      90969      90970      90971      90972
## 0.02324896 0.02262704 0.02200511 0.02200511 0.02200511 0.02324896 0.02262704
## 90973      90974      90975      90976      90977      90978      90979
## 0.02324896 0.02573667 0.02449282 0.02324896 0.02449282 0.02200511 0.02573667
## 90980      90981      90982      90983      90984      90985      90986
## 0.02946824 0.02449282 0.02324896 0.02573667 0.04501642 0.04501642 0.02635860
## 90987      90988      90989      90990      90991      90992      90993
## 0.02573667 0.02698053 0.02760245 0.05123569 0.05932074 0.03009016 0.02138318
## 90994      90995      90996      90997      90998      90999      91000
## 0.02262704 0.06305230 0.03630944 0.02449282 0.02387089 0.02511475 0.04252871
## 91001      91002      91003      91004      91005      91006      91007
## 0.07984434 0.02760245 0.02698053 0.02884631 0.02511475 0.02635860 0.02884631
## 91008      91009      91010      91011      91012      91013      91014
## 0.02573667 0.02884631 0.02760245 0.03382173 0.03009016 0.04190678 0.03133402
## 91015      91016      91017      91018      91019      91020      91021
## 0.07735663 0.11218455 0.06678387 0.02760245 0.02138318 0.02449282 0.02573667
## 91022      91023      91024      91025      91026      91027      91028
## 0.02387089 0.02200511 0.02760245 0.02698053 0.02387089 0.04190678 0.03195595
## 91029      91030      91031      91032      91033      91034      91035
## 0.03382173 0.04439449 0.03879714 0.03506558 0.02884631 0.02884631 0.08481976
## 91036      91037      91038      91039      91040      91041      91042
## 0.07673470 0.03630944 0.02698053 0.02946824 0.02946824 0.02573667 0.03133402
## 91043      91044      91045      91046      91047      91048      91049
## 0.04004100 0.03257787 0.04004100 0.04377256 0.06056460 0.04128485 0.06740579
## 91050      91051      91052      91053      91054      91055      91056
## 0.06180845 0.02635860 0.03941907 0.11405033 0.04501642 0.07238121 0.05434532
## 91057      91058      91059      91060      91061      91062      91063
## 0.03319980 0.02200511 0.02698053 0.02200511 0.02262704 0.02138318 0.02698053
## 91064      91065      91066      91067      91068      91069      91070
## 0.02511475 0.03009016 0.02760245 0.02698053 0.02387089 0.02698053 0.02573667
## 91071      91072      91073      91074      91075      91076      91077
## 0.03444365 0.03568751 0.02946824 0.02324896 0.02884631 0.03879714 0.09290481
## 91078      91079      91080      91081      91082      91083      91084
## 0.02387089 0.03257787 0.03133402 0.02635860 0.06554001 0.07175928 0.04874798
## 91085      91086      91087      91088      91089      91090      91091
## 0.04066293 0.02760245 0.03755329 0.05621111 0.04315063 0.04004100 0.03568751
## 91092      91093      91094      91095      91096      91097      91098
## 0.03009016 0.03568751 0.07922241 0.04190678 0.02573667 0.02760245 0.02760245
## 91099      91100      91101      91102      91103      91104      91105

```

```

## 0.04812605 0.04750412 0.04252871 0.03071209 0.03444365 0.03382173 0.04004100
## 91106 91107 91108 91109 91110 91111 91112
## 0.03133402 0.02449282 0.02573667 0.04128485 0.04377256 0.02635860 0.04252871
## 91113 91114 91115 91116 91117 91118 91119
## 0.07486892 0.05310147 0.02884631 0.03817522 0.04999183 0.03693136 0.02822438
## 91120 91121 91122 91123 91124 91125 91126
## 0.02884631 0.03568751 0.03195595 0.02946824 0.03133402 0.02884631 0.03133402
## 91127 91128 91129 91130 91131 91132 91133
## 0.03257787 0.03319980 0.03257787 0.02946824 0.02822438 0.02822438 0.02946824
## 91134 91135 91136 91137 91138 91139 91140
## 0.03009016 0.03133402 0.02884631 0.02822438 0.02946824 0.03071209 0.02884631
## 91141 91142 91143 91144 91145 91146 91147
## 0.03195595 0.03071209 0.02760245 0.02822438 0.03755329 0.03319980 0.03195595
## 91148 91149 91150 91151 91152 91153 91154
## 0.02946824 0.02946824 0.03009016 0.02822438 0.03071209 0.02760245 0.02946824
## 91155 91156 91157 91158 91159 91160 91161
## 0.02822438 0.02760245 0.02635860 0.02822438 0.02946824 0.02884631 0.02760245
## 91162 91163 91164 91165 91166 91167 91168
## 0.02698053 0.02698053 0.02698053 0.03071209 0.02884631 0.02884631 0.03257787
## 91169 91170 91171 91172 91173 91174 91175
## 0.03071209 0.02884631 0.02698053 0.03071209 0.02946824 0.03755329 0.04750412
## 91176 91177 91178 91179 91180 91181 91182
## 0.04190678 0.02511475 0.03009016 0.04066293 0.05994267 0.04252871 0.02387089
## 91183 91184 91185 91186 91187 91188 91189
## 0.02511475 0.02635860 0.03817522 0.05123569 0.02946824 0.02635860 0.02635860
## 91190 91191 91192 91193 91194 91195 91196
## 0.02760245 0.02946824 0.02884631 0.03133402 0.02760245 0.02946824 0.02822438
## 91197 91198 91199 91200 91201 91202 91203
## 0.03941907 0.02698053 0.02760245 0.03071209 0.05061376 0.02387089 0.03009016
## 91204 91205 91206 91207 91208 91209 91210
## 0.02946824 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.02760245 0.02946824
## 91211 91212 91213 91214 91215 91216 91217
## 0.03319980 0.03195595 0.03319980 0.03319980 0.03133402 0.03009016 0.03009016
## 91218 91219 91220 91221 91222 91223 91224
## 0.03071209 0.03879714 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03257787 0.03071209
## 91225 91226 91227 91228 91229 91230 91231
## 0.03009016 0.03257787 0.03506558 0.03009016 0.03133402 0.03319980 0.03195595
## 91232 91233 91234 91235 91236 91237 91238
## 0.03009016 0.03444365 0.03755329 0.03009016 0.03071209 0.07300314 0.03568751
## 91239 91240 91241 91242 91243 91244 91245
## 0.03257787 0.03382173 0.03071209 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.02884631
## 91246 91247 91248 91249 91250 91251 91252
## 0.02884631 0.02946824 0.02760245 0.03009016 0.03009016 0.02946824 0.02760245
## 91253 91254 91255 91256 91257 91258 91259
## 0.02635860 0.02884631 0.03133402 0.03319980 0.02822438 0.02822438 0.02946824
## 91260 91261 91262 91263 91264 91265 91266
## 0.03630944 0.04066293 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.02884631 0.04004100
## 91267 91268 91269 91270 91271 91272 91273
## 0.05869881 0.05247954 0.02946824 0.03817522 0.04999183 0.07051543 0.04501642
## 91274 91275 91276 91277 91278 91279 91280
## 0.02822438 0.03195595 0.03009016 0.05372340 0.07549085 0.03630944 0.03009016
## 91281 91282 91283 91284 91285 91286 91287
## 0.03071209 0.02884631 0.03195595 0.03506558 0.04066293 0.03009016 0.03195595
## 91288 91289 91290 91291 91292 91293 91294

```

```

## 0.02884631 0.05434532 0.02946824 0.02884631 0.03444365 0.07051543 0.02760245
## 91295 91296 91297 91298 91299 91300 91301
## 0.03071209 0.03444365 0.03630944 0.02946824 0.02822438 0.02946824 0.03195595
## 91302 91303 91304 91305 91306 91307 91308
## 0.03257787 0.03071209 0.03382173 0.03257787 0.03257787 0.03195595 0.03009016
## 91309 91310 91311 91312 91313 91314 91315
## 0.02946824 0.03382173 0.03195595 0.03382173 0.02884631 0.02946824 0.02946824
## 91316 91317 91318 91319 91320 91321 91322
## 0.02822438 0.02822438 0.03630944 0.03009016 0.03133402 0.02884631 0.02822438
## 91323 91324 91325 91326 91327 91328 91329
## 0.03319980 0.03009016 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.03009016 0.02760245
## 91330 91331 91332 91333 91334 91335 91336
## 0.03009016 0.03195595 0.02946824 0.03257787 0.02760245 0.02698053 0.02760245
## 91337 91338 91339 91340 91341 91342 91343
## 0.02573667 0.02884631 0.02760245 0.03257787 0.03133402 0.02698053 0.02698053
## 91344 91345 91346 91347 91348 91349 91350
## 0.02698053 0.03071209 0.03257787 0.03071209 0.02449282 0.02511475 0.02511475
## 91351 91352 91353 91354 91355 91356 91357
## 0.03009016 0.03009016 0.02200511 0.02262704 0.02698053 0.02324896 0.02511475
## 91358 91359 91360 91361 91362 91363 91364
## 0.02635860 0.03071209 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.02946824 0.02449282
## 91365 91366 91367 91368 91369 91370 91371
## 0.02573667 0.02449282 0.02698053 0.02511475 0.02449282 0.03444365 0.02760245
## 91372 91373 91374 91375 91376 91377 91378
## 0.02573667 0.02573667 0.02822438 0.02698053 0.02822438 0.05994267 0.04439449
## 91379 91380 91381 91382 91383 91384 91385
## 0.04999183 0.06305230 0.04377256 0.04128485 0.04190678 0.06678387 0.10845299
## 91386 91387 91388 91389 91390 91391 91392
## 0.06429616 0.04439449 0.04688220 0.04315063 0.04812605 0.09539252 0.05621111
## 91393 91394 91395 91396 91397 91398 91399
## 0.07549085 0.05061376 0.04439449 0.04128485 0.04501642 0.03382173 0.01951740
## 91400 91401 91402 91403 91404 91405 91406
## 0.03630944 0.03693136 0.02573667 0.02262704 0.01889547 0.02511475 0.07797856
## 91407 91408 91409 91410 91411 91412 91413
## 0.06740579 0.02511475 0.02200511 0.02324896 0.02511475 0.02013933 0.03257787
## 91414 91415 91416 91417 91418 91419 91420
## 0.04190678 0.02946824 0.04315063 0.03755329 0.05061376 0.02200511 0.05621111
## 91421 91422 91423 91424 91425 91426 91427
## 0.04812605 0.02013933 0.03195595 0.11591611 0.02760245 0.06740579 0.03630944
## 91428 91429 91430 91431 91432 91433 91434
## 0.02635860 0.01827355 0.02138318 0.01827355 0.01889547 0.01951740 0.02200511
## 91435 91436 91437 91438 91439 91440 91441
## 0.02200511 0.02449282 0.02200511 0.02138318 0.02013933 0.02387089 0.01889547
## 91442 91443 91444 91445 91446 91447 91448
## 0.04190678 0.03257787 0.02013933 0.02013933 0.02635860 0.03133402 0.08606361
## 91449 91450 91451 91452 91453 91454 91455
## 0.02324896 0.02511475 0.02324896 0.02262704 0.06927158 0.06616194 0.05869881
## 91456 91457 91458 91459 91460 91461 91462
## 0.04501642 0.02760245 0.03506558 0.04874798 0.03941907 0.03009016 0.03009016
## 91463 91464 91465 91466 91467 91468 91469
## 0.02511475 0.04812605 0.07362507 0.04066293 0.02324896 0.02573667 0.02698053
## 91470 91471 91472 91473 91474 91475 91476
## 0.04190678 0.04501642 0.03630944 0.02946824 0.02324896 0.02884631 0.03755329
## 91477 91478 91479 91480 91481 91482 91483

```

```

## 0.03071209 0.02324896 0.02324896 0.04501642 0.03941907 0.02946824 0.03879714
## 91484      91485      91486      91487      91488      91489      91490
## 0.05994267 0.03444365 0.02013933 0.03444365 0.02573667 0.03195595 0.02573667
## 91491      91492      91493      91494      91495      91496      91497
## 0.02698053 0.04439449 0.03009016 0.03009016 0.02760245 0.03009016 0.05994267
## 91498      91499      91500      91501      91502      91503      91504
## 0.03879714 0.03133402 0.02511475 0.02387089 0.03071209 0.02573667 0.03506558
## 91505      91506      91507      91508      91509      91510      91511
## 0.05061376 0.04563834 0.04315063 0.06367423 0.02884631 0.03568751 0.03071209
## 91512      91513      91514      91515      91516      91517      91518
## 0.02884631 0.02573667 0.03630944 0.05185761 0.04874798 0.02511475 0.02635860
## 91519      91520      91521      91522      91523      91524      91525
## 0.02262704 0.02573667 0.02760245 0.03071209 0.02387089 0.02635860 0.02324896
## 91526      91527      91528      91529      91530      91531      91532
## 0.02449282 0.03444365 0.02573667 0.02387089 0.02760245 0.05807689 0.06305230
## 91533      91534      91535      91536      91537      91538      91539
## 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.04563834 0.05869881 0.08171012 0.04563834
## 91540      91541      91542      91543      91544      91545      91546
## 0.02449282 0.02262704 0.05434532 0.04190678 0.02449282 0.02262704 0.02324896
## 91547      91548      91549      91550      91551      91552      91553
## 0.02822438 0.06367423 0.03444365 0.02449282 0.02822438 0.03009016 0.03755329
## 91554      91555      91556      91557      91558      91559      91560
## 0.04750412 0.03133402 0.02635860 0.02324896 0.02200511 0.01889547 0.02760245
## 91561      91562      91563      91564      91565      91566      91567
## 0.05434532 0.07051543 0.16753607 0.08544168 0.02511475 0.02262704 0.02324896
## 91568      91569      91570      91571      91572      91573      91574
## 0.02511475 0.02573667 0.02200511 0.02698053 0.02449282 0.02573667 0.04066293
## 91575      91576      91577      91578      91579      91580      91581
## 0.04190678 0.04563834 0.04066293 0.04128485 0.04066293 0.04252871 0.04004100
## 91582      91583      91584      91585      91586      91587      91588
## 0.04626027 0.04874798 0.04936991 0.04563834 0.04439449 0.03817522 0.04128485
## 91589      91590      91591      91592      91593      91594      91595
## 0.04190678 0.05061376 0.03755329 0.04004100 0.04128485 0.04252871 0.04315063
## 91596      91597      91598      91599      91600      91601      91602
## 0.04066293 0.05061376 0.06491809 0.04315063 0.05247954 0.04190678 0.04439449
## 91603      91604      91605      91606      91607      91608      91609
## 0.07300314 0.05185761 0.04252871 0.04377256 0.04066293 0.04004100 0.04128485
## 91610      91611      91612      91613      91614      91615      91616
## 0.03693136 0.04004100 0.04688220 0.04190678 0.03630944 0.03755329 0.03879714
## 91617      91618      91619      91620      91621      91622      91623
## 0.03755329 0.03444365 0.03568751 0.04315063 0.04750412 0.04128485 0.06056460
## 91624      91625      91626      91627      91628      91629      91630
## 0.04563834 0.02946824 0.03879714 0.05558918 0.04315063 0.04501642 0.04066293
## 91631      91632      91633      91634      91635      91636      91637
## 0.04688220 0.04128485 0.03941907 0.04190678 0.03382173 0.03382173 0.03071209
## 91638      91639      91640      91641      91642      91643      91644
## 0.03133402 0.03382173 0.03382173 0.03133402 0.03817522 0.03009016 0.03319980
## 91645      91646      91647      91648      91649      91650      91651
## 0.03444365 0.03319980 0.03257787 0.03071209 0.03941907 0.05185761 0.08917325
## 91652      91653      91654      91655      91656      91657      91658
## 0.05558918 0.03444365 0.04439449 0.03382173 0.03568751 0.03630944 0.03257787
## 91659      91660      91661      91662      91663      91664      91665
## 0.03568751 0.04377256 0.03506558 0.03444365 0.03319980 0.03693136 0.04190678
## 91666      91667      91668      91669      91670      91671      91672

```

```

## 0.03630944 0.03568751 0.03506558 0.03630944 0.03506558 0.03195595 0.03693136
## 91673      91674      91675      91676      91677      91678      91679
## 0.03319980 0.04004100 0.03257787 0.03071209 0.03319980 0.03693136 0.03133402
## 91680      91681      91682      91683      91684      91685      91686
## 0.03444365 0.03755329 0.04563834 0.03009016 0.03444365 0.03071209 0.03257787
## 91687      91688      91689      91690      91691      91692      91693
## 0.03319980 0.03444365 0.03755329 0.03630944 0.03879714 0.04190678 0.03257787
## 91694      91695      91696      91697      91698      91699      91700
## 0.03755329 0.03257787 0.02946824 0.03195595 0.03319980 0.03506558 0.03444365
## 91701      91702      91703      91704      91705      91706      91707
## 0.03382173 0.03568751 0.03382173 0.03444365 0.03319980 0.03506558 0.03071209
## 91708      91709      91710      91711      91712      91713      91714
## 0.03382173 0.03319980 0.03133402 0.03071209 0.03195595 0.03195595 0.03319980
## 91715      91716      91717      91718      91719      91720      91721
## 0.04066293 0.04750412 0.02573667 0.02635860 0.03009016 0.02698053 0.03879714
## 91722      91723      91724      91725      91726      91727      91728
## 0.02946824 0.03693136 0.03009016 0.03941907 0.02511475 0.02698053 0.02573667
## 91729      91730      91731      91732      91733      91734      91735
## 0.02387089 0.03133402 0.02635860 0.03195595 0.02511475 0.03382173 0.02449282
## 91736      91737      91738      91739      91740      91741      91742
## 0.02449282 0.02635860 0.02573667 0.02822438 0.03133402 0.03630944 0.03257787
## 91743      91744      91745      91746      91747      91748      91749
## 0.03817522 0.03009016 0.02449282 0.02449282 0.02262704 0.02076126 0.02511475
## 91750      91751      91752      91753      91754      91755      91756
## 0.03009016 0.03133402 0.03444365 0.02076126 0.02760245 0.02573667 0.02573667
## 91757      91758      91759      91760      91761      91762      91763
## 0.03133402 0.03319980 0.03319980 0.03941907 0.03133402 0.03009016 0.02822438
## 91764      91765      91766      91767      91768      91769      91770
## 0.03195595 0.03755329 0.04688220 0.05932074 0.03568751 0.03071209 0.04066293
## 91771      91772      91773      91774      91775      91776      91777
## 0.03444365 0.03382173 0.03879714 0.04936991 0.03693136 0.03195595 0.04004100
## 91778      91779      91780      91781      91782      91783      91784
## 0.03506558 0.03319980 0.02449282 0.06243038 0.04315063 0.03817522 0.04999183
## 91785      91786      91787      91788      91789      91790      91791
## 0.05807689 0.03506558 0.04750412 0.03568751 0.03133402 0.03133402 0.02698053
## 91792      91793      91794      91795      91796      91797      91798
## 0.02884631 0.02822438 0.03133402 0.03009016 0.03195595 0.03009016 0.02635860
## 91799      91800      91801      91802      91803      91804      91805
## 0.03071209 0.02884631 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.03817522 0.03568751
## 91806      91807      91808      91809      91810      91811      91812
## 0.03009016 0.05185761 0.05621111 0.03444365 0.02822438 0.03133402 0.03195595
## 91813      91814      91815      91816      91817      91818      91819
## 0.04501642 0.03693136 0.04936991 0.03941907 0.04066293 0.03071209 0.03009016
## 91820      91821      91822      91823      91824      91825      91826
## 0.02573667 0.02387089 0.03693136 0.02387089 0.03009016 0.03568751 0.04066293
## 91827      91828      91829      91830      91831      91832      91833
## 0.03257787 0.02449282 0.02635860 0.02449282 0.02635860 0.04066293 0.03319980
## 91834      91835      91836      91837      91838      91839      91840
## 0.06118652 0.03506558 0.03009016 0.03257787 0.03009016 0.03133402 0.03195595
## 91841      91842      91843      91844      91845      91846      91847
## 0.03630944 0.03319980 0.04377256 0.04750412 0.03693136 0.02698053 0.02822438
## 91848      91849      91850      91851      91852      91853      91854
## 0.04439449 0.06554001 0.03568751 0.03319980 0.03133402 0.03133402 0.02511475
## 91855      91856      91857      91858      91859      91860      91861

```

```

## 0.03382173 0.03382173 0.03133402 0.03444365 0.03568751 0.04377256 0.03630944
## 91862      91863      91864      91865      91866      91867      91868
## 0.03195595 0.03568751 0.03195595 0.03444365 0.03506558 0.03568751 0.03506558
## 91869      91870      91871      91872      91873      91874      91875
## 0.03382173 0.03755329 0.03879714 0.03879714 0.04439449 0.04439449 0.03755329
## 91876      91877      91878      91879      91880      91881      91882
## 0.03879714 0.04004100 0.03630944 0.05247954 0.04128485 0.03879714 0.03817522
## 91883      91884      91885      91886      91887      91888      91889
## 0.03693136 0.04004100 0.03444365 0.02884631 0.03195595 0.03257787 0.03755329
## 91890      91891      91892      91893      91894      91895      91896
## 0.03319980 0.03630944 0.02946824 0.03009016 0.03195595 0.03257787 0.03009016
## 91897      91898      91899      91900      91901      91902      91903
## 0.03630944 0.03630944 0.03755329 0.04252871 0.03506558 0.02946824 0.03817522
## 91904      91905      91906      91907      91908      91909      91910
## 0.03817522 0.03630944 0.03817522 0.03693136 0.03693136 0.03630944 0.02946824
## 91911      91912      91913      91914      91915      91916      91917
## 0.02884631 0.03071209 0.02635860 0.03009016 0.02760245 0.03071209 0.02573667
## 91918      91919      91920      91921      91922      91923      91924
## 0.02822438 0.02946824 0.02884631 0.03009016 0.03071209 0.03195595 0.03257787
## 91925      91926      91927      91928      91929      91930      91931
## 0.03568751 0.04626027 0.04439449 0.03630944 0.03382173 0.03817522 0.03382173
## 91932      91933      91934      91935      91936      91937      91938
## 0.03506558 0.03693136 0.03444365 0.03382173 0.03879714 0.03382173 0.03319980
## 91939      91940      91941      91942      91943      91944      91945
## 0.02760245 0.03382173 0.04066293 0.03879714 0.02884631 0.03941907 0.04874798
## 91946      91947      91948      91949      91950      91951      91952
## 0.03444365 0.02822438 0.02884631 0.03257787 0.07984434 0.06678387 0.02698053
## 91953      91954      91955      91956      91957      91958      91959
## 0.02635860 0.02884631 0.03257787 0.03009016 0.04004100 0.04999183 0.04190678
## 91960      91961      91962      91963      91964      91965      91966
## 0.04501642 0.04688220 0.04874798 0.03195595 0.04936991 0.04128485 0.02760245
## 91967      91968      91969      91970      91971      91972      91973
## 0.03382173 0.13270815 0.03319980 0.06367423 0.04066293 0.02884631 0.02573667
## 91974      91975      91976      91977      91978      91979      91980
## 0.02635860 0.02262704 0.02200511 0.02324896 0.02511475 0.02511475 0.02449282
## 91981      91982      91983      91984      91985      91986      91987
## 0.02511475 0.02573667 0.02387089 0.02573667 0.02387089 0.04750412 0.03506558
## 91988      91989      91990      91991      91992      91993      91994
## 0.02635860 0.02324896 0.02698053 0.05185761 0.07984434 0.02946824 0.02946824
## 91995      91996      91997      91998      91999      92000      92001
## 0.03319980 0.02698053 0.07113736 0.07362507 0.06554001 0.04439449 0.04004100
## 92002      92003      92004      92005      92006      92007      92008
## 0.08233205 0.11840382 0.06616194 0.04004100 0.04128485 0.02760245 0.05994267
## 92009      92010      92011      92012      92013      92014      92015
## 0.06678387 0.03693136 0.02698053 0.02698053 0.03319980 0.03568751 0.03630944
## 92016      92017      92018      92019      92020      92021      92022
## 0.05869881 0.03693136 0.02884631 0.03444365 0.04750412 0.02946824 0.02698053
## 92023      92024      92025      92026      92027      92028      92029
## 0.02822438 0.04688220 0.04252871 0.03630944 0.05372340 0.06305230 0.03755329
## 92030      92031      92032      92033      92034      92035      92036
## 0.02573667 0.04128485 0.04128485 0.02698053 0.04190678 0.03071209 0.04252871
## 92037      92038      92039      92040      92041      92042      92043
## 0.05185761 0.03568751 0.02822438 0.02884631 0.03444365 0.09041710 0.07424699
## 92044      92045      92046      92047      92048      92049      92050

```

```

## 0.02635860 0.02511475 0.03009016 0.03257787 0.02822438 0.04252871 0.05558918
## 92051      92052      92053      92054      92055      92056      92057
## 0.04688220 0.04626027 0.04563834 0.05061376 0.03133402 0.05496725 0.04626027
## 92058      92059      92060      92061      92062      92063      92064
## 0.02698053 0.03382173 0.14203706 0.03195595 0.07113736 0.04439449 0.02822438
## 92065      92066      92067      92068      92069      92070      92071
## 0.02262704 0.02324896 0.02262704 0.02076126 0.02138318 0.02387089 0.02449282
## 92072      92073      92074      92075      92076      92077      92078
## 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.02387089 0.02449282 0.02573667 0.05869881
## 92079      92080      92081      92082      92083      92084      92085
## 0.03941907 0.02760245 0.02200511 0.02449282 0.05247954 0.06305230 0.01827355
## 92086      92087      92088      92089      92090      92091      92092
## 0.02262704 0.02573667 0.01951740 0.02511475 0.03817522 0.04315063 0.04626027
## 92093      92094      92095      92096      92097      92098      92099
## 0.02324896 0.03817522 0.05932074 0.03444365 0.02013933 0.01951740 0.01827355
## 92100      92101      92102      92103      92104      92105      92106
## 0.02511475 0.03133402 0.02138318 0.01827355 0.02076126 0.02138318 0.02760245
## 92107      92108      92109      92110      92111      92112      92113
## 0.03133402 0.06118652 0.02138318 0.01827355 0.02013933 0.02946824 0.01765162
## 92114      92115      92116      92117      92118      92119      92120
## 0.01827355 0.01765162 0.02573667 0.03506558 0.02076126 0.03071209 0.03071209
## 92121      92122      92123      92124      92125      92126      92127
## 0.01889547 0.01765162 0.02884631 0.02324896 0.01765162 0.03630944 0.02573667
## 92128      92129      92130      92131      92132      92133      92134
## 0.03071209 0.03879714 0.03071209 0.03133402 0.02324896 0.02387089 0.07797856
## 92135      92136      92137      92138      92139      92140      92141
## 0.06864965 0.02822438 0.02449282 0.02573667 0.02511475 0.02387089 0.03319980
## 92142      92143      92144      92145      92146      92147      92148
## 0.04004100 0.02822438 0.03693136 0.03257787 0.04688220 0.03444365 0.06616194
## 92149      92150      92151      92152      92153      92154      92155
## 0.05621111 0.02387089 0.03630944 0.07984434 0.04004100 0.05994267 0.04190678
## 92156      92157      92158      92159      92160      92161      92162
## 0.02698053 0.02324896 0.02200511 0.02262704 0.02387089 0.02262704 0.02324896
## 92163      92164      92165      92166      92167      92168      92169
## 0.02324896 0.02324896 0.02324896 0.02387089 0.02262704 0.02262704 0.02138318
## 92170      92171      92172      92173      92174      92175      92176
## 0.03133402 0.02573667 0.02387089 0.02200511 0.02387089 0.03817522 0.07486892
## 92177      92178      92179      92180      92181      92182      92183
## 0.02946824 0.02573667 0.02573667 0.02324896 0.06554001 0.06802772 0.05621111
## 92184      92185      92186      92187      92188      92189      92190
## 0.03755329 0.02635860 0.02822438 0.03817522 0.03693136 0.03133402 0.02635860
## 92191      92192      92193      92194      92195      92196      92197
## 0.02573667 0.04501642 0.07922241 0.03879714 0.02635860 0.02449282 0.02946824
## 92198      92199      92200      92201      92202      92203      92204
## 0.03941907 0.05496725 0.03257787 0.02698053 0.03506558 0.02573667 0.03444365
## 92205      92206      92207      92208      92209      92210      92211
## 0.02698053 0.02573667 0.02324896 0.04999183 0.03879714 0.02511475 0.04190678
## 92212      92213      92214      92215      92216      92217      92218
## 0.06678387 0.04750412 0.02573667 0.03755329 0.05496725 0.03817522 0.03009016
## 92219      92220      92221      92222      92223      92224      92225
## 0.03009016 0.03133402 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.03195595 0.03009016
## 92226      92227      92228      92229      92230      92231      92232
## 0.03382173 0.03941907 0.03817522 0.03071209 0.03444365 0.02946824 0.03071209
## 92233      92234      92235      92236      92237      92238      92239

```

```

## 0.03133402 0.03506558 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.03195595 0.03319980
## 92240      92241      92242      92243      92244      92245      92246
## 0.03195595 0.03941907 0.03506558 0.04563834 0.03630944 0.03630944 0.04812605
## 92247      92248      92249      92250      92251      92252      92253
## 0.03444365 0.03195595 0.03133402 0.03195595 0.03071209 0.02884631 0.02884631
## 92254      92255      92256      92257      92258      92259      92260
## 0.02760245 0.03133402 0.03195595 0.02946824 0.02573667 0.02635860 0.02573667
## 92261      92262      92263      92264      92265      92266      92267
## 0.02635860 0.02573667 0.02884631 0.03568751 0.03071209 0.04066293 0.03444365
## 92268      92269      92270      92271      92272      92273      92274
## 0.02760245 0.02760245 0.03319980 0.03071209 0.03444365 0.03506558 0.03071209
## 92275      92276      92277      92278      92279      92280      92281
## 0.02760245 0.02698053 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.02324896 0.03009016
## 92282      92283      92284      92285      92286      92287      92288
## 0.02573667 0.02822438 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.02760245
## 92289      92290      92291      92292      92293      92294      92295
## 0.02760245 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.04315063 0.04377256 0.02946824
## 92296      92297      92298      92299      92300      92301      92302
## 0.03009016 0.03071209 0.02884631 0.03257787 0.02698053 0.02635860 0.02946824
## 92303      92304      92305      92306      92307      92308      92309
## 0.03693136 0.03257787 0.02884631 0.02635860 0.04066293 0.04315063 0.04315063
## 92310      92311      92312      92313      92314      92315      92316
## 0.04315063 0.08792939 0.05558918 0.04066293 0.04128485 0.04874798 0.06429616
## 92317      92318      92319      92320      92321      92322      92323
## 0.06864965 0.04626027 0.04004100 0.04128485 0.05683303 0.04750412 0.05123569
## 92324      92325      92326      92327      92328      92329      92330
## 0.08233205 0.10409950 0.05558918 0.08606361 0.04066293 0.04439449 0.04439449
## 92331      92332      92333      92334      92335      92336      92337
## 0.05061376 0.04315063 0.03817522 0.05558918 0.06864965 0.04439449 0.06056460
## 92338      92339      92340      92341      92342      92343      92344
## 0.04004100 0.04190678 0.04128485 0.04377256 0.04377256 0.04563834 0.04190678
## 92345      92346      92347      92348      92349      92350      92351
## 0.04377256 0.04315063 0.04377256 0.04377256 0.04190678 0.04004100 0.03817522
## 92352      92353      92354      92355      92356      92357      92358
## 0.05185761 0.05185761 0.04128485 0.04128485 0.04128485 0.08481976 0.07362507
## 92359      92360      92361      92362      92363      92364      92365
## 0.03382173 0.02884631 0.03693136 0.03941907 0.07300314 0.08108819 0.06554001
## 92366      92367      92368      92369      92370      92371      92372
## 0.03319980 0.04999183 0.03071209 0.03506558 0.02760245 0.02324896 0.01889547
## 92373      92374      92375      92376      92377      92378      92379
## 0.02076126 0.03630944 0.09477059 0.04128485 0.03755329 0.04315063 0.08295397
## 92380      92381      92382      92383      92384      92385      92386
## 0.07735663 0.08046627 0.07113736 0.04439449 0.03755329 0.03319980 0.06243038
## 92387      92388      92389      92390      92391      92392      92393
## 0.04252871 0.06616194 0.14328091 0.10658721 0.02884631 0.04501642 0.05123569
## 92394      92395      92396      92397      92398      92399      92400
## 0.06180845 0.03755329 0.03879714 0.04812605 0.02884631 0.03568751 0.05310147
## 92401      92402      92403      92404      92405      92406      92407
## 0.04190678 0.04688220 0.06056460 0.03879714 0.03009016 0.03009016 0.04377256
## 92408      92409      92410      92411      92412      92413      92414
## 0.08855132 0.06802772 0.02884631 0.02573667 0.03568751 0.05372340 0.04563834
## 92415      92416      92417      92418      92419      92420      92421
## 0.05869881 0.07549085 0.05932074 0.05745496 0.05745496 0.04626027 0.03630944
## 92422      92423      92424      92425      92426      92427      92428

```

```

## 0.04252871 0.03444365 0.02511475 0.03133402 0.13519586 0.03630944 0.05683303
## 92429      92430      92431      92432      92433      92434      92435
## 0.03071209 0.02760245 0.02387089 0.02324896 0.02262704 0.02387089 0.02573667
## 92436      92437      92438      92439      92440      92441      92442
## 0.04315063 0.04128485 0.04688220 0.04315063 0.03568751 0.02511475 0.02511475
## 92443      92444      92445      92446      92447      92448      92449
## 0.03382173 0.06554001 0.04439449 0.03568751 0.02324896 0.02387089 0.06056460
## 92450      92451      92452      92453      92454      92455      92456
## 0.09228288 0.02946824 0.03009016 0.02511475 0.02387089 0.07175928 0.06554001
## 92457      92458      92459      92460      92461      92462      92463
## 0.05310147 0.04563834 0.04688220 0.08606361 0.11653804 0.06056460 0.03319980
## 92464      92465      92466      92467      92468      92469      92470
## 0.03568751 0.02698053 0.04626027 0.05123569 0.02946824 0.04066293 0.02946824
## 92471      92472      92473      92474      92475      92476      92477
## 0.03506558 0.03506558 0.03133402 0.07238121 0.05123569 0.03009016 0.03444365
## 92478      92479      92480      92481      92482      92483      92484
## 0.04315063 0.02573667 0.02573667 0.02262704 0.03382173 0.04004100 0.03071209
## 92485      92486      92487      92488      92489      92490      92491
## 0.05994267 0.06616194 0.04252871 0.04563834 0.04563834 0.03195595 0.04315063
## 92492      92493      92494      92495      92496      92497      92498
## 0.05123569 0.03568751 0.02760245 0.02698053 0.02884631 0.06491809 0.05185761
## 92499      92500      92501      92502      92503      92504      92505
## 0.02698053 0.02449282 0.03195595 0.03568751 0.02884631 0.03506558 0.05683303
## 92506      92507      92508      92509      92510      92511      92512
## 0.04874798 0.04626027 0.04750412 0.04439449 0.03319980 0.04128485 0.03382173
## 92513      92514      92515      92516      92517      92518      92519
## 0.02698053 0.03133402 0.11031877 0.03257787 0.04750412 0.03133402 0.02760245
## 92520      92521      92522      92523      92524      92525      92526
## 0.02449282 0.02200511 0.02138318 0.02076126 0.02262704 0.02698053 0.02698053
## 92527      92528      92529      92530      92531      92532      92533
## 0.02573667 0.02698053 0.02573667 0.02200511 0.02324896 0.02449282 0.03630944
## 92534      92535      92536      92537      92538      92539      92540
## 0.03693136 0.02698053 0.02449282 0.02449282 0.05932074 0.06864965 0.02760245
## 92541      92542      92543      92544      92545      92546      92547
## 0.03071209 0.03133402 0.02511475 0.07051543 0.06616194 0.05869881 0.04004100
## 92548      92549      92550      92551      92552      92553      92554
## 0.03506558 0.09414866 0.11156262 0.05994267 0.03568751 0.04066293 0.03133402
## 92555      92556      92557      92558      92559      92560      92561
## 0.06118652 0.06989350 0.03568751 0.02822438 0.02760245 0.04252871 0.04004100
## 92562      92563      92564      92565      92566      92567      92568
## 0.03133402 0.04812605 0.03755329 0.02698053 0.03071209 0.05310147 0.03195595
## 92569      92570      92571      92572      92573      92574      92575
## 0.02884631 0.02822438 0.05496725 0.03879714 0.03195595 0.06243038 0.05434532
## 92576      92577      92578      92579      92580      92581      92582
## 0.03568751 0.02698053 0.04812605 0.04315063 0.02449282 0.04004100 0.02884631
## 92583      92584      92585      92586      92587      92588      92589
## 0.03817522 0.04439449 0.03319980 0.02387089 0.02760245 0.02387089 0.06243038
## 92590      92591      92592      92593      92594      92595      92596
## 0.04626027 0.02698053 0.02262704 0.03009016 0.03133402 0.02635860 0.03755329
## 92597      92598      92599      92600      92601      92602      92603
## 0.06180845 0.05372340 0.04128485 0.04936991 0.03568751 0.02946824 0.03444365
## 92604      92605      92606      92607      92608      92609      92610
## 0.03444365 0.02822438 0.02822438 0.08357590 0.03506558 0.04501642 0.03195595
## 92611      92612      92613      92614      92615      92616      92617

```

```

## 0.02635860 0.02262704 0.02200511 0.02076126 0.02013933 0.02262704 0.02449282
## 92618      92619      92620      92621      92622      92623      92624
## 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.02138318 0.02200511 0.02138318
## 92625      92626      92627      92628      92629      92630      92631
## 0.03630944 0.03506558 0.02760245 0.02324896 0.02324896 0.04190678 0.05434532
## 92632      92633      92634      92635      92636      92637      92638
## 0.02760245 0.02698053 0.02946824 0.02573667 0.05994267 0.05994267 0.04936991
## 92639      92640      92641      92642      92643      92644      92645
## 0.03568751 0.03133402 0.09228288 0.10161179 0.05310147 0.03755329 0.03941907
## 92646      92647      92648      92649      92650      92651      92652
## 0.03568751 0.06367423 0.06429616 0.03817522 0.02573667 0.02884631 0.05061376
## 92653      92654      92655      92656      92657      92658      92659
## 0.04190678 0.02760245 0.04874798 0.03755329 0.02635860 0.03693136 0.05372340
## 92660      92661      92662      92663      92664      92665      92666
## 0.02884631 0.04066293 0.02946824 0.05558918 0.04004100 0.02884631 0.05310147
## 92667      92668      92669      92670      92671      92672      92673
## 0.05621111 0.03693136 0.02884631 0.04812605 0.04439449 0.02884631 0.04563834
## 92674      92675      92676      92677      92678      92679      92680
## 0.03195595 0.03630944 0.04439449 0.04315063 0.05496725 0.02946824 0.02884631
## 92681      92682      92683      92684      92685      92686      92687
## 0.11591611 0.10098986 0.03195595 0.02822438 0.02884631 0.02324896 0.02511475
## 92688      92689      92690      92691      92692      92693      92694
## 0.04252871 0.03755329 0.03133402 0.04315063 0.03817522 0.05185761 0.05123569
## 92695      92696      92697      92698      92699      92700      92701
## 0.08357590 0.02946824 0.05621111 0.14141513 0.05496725 0.08544168 0.06491809
## 92702      92703      92704      92705      92706      92707      92708
## 0.03257787 0.02511475 0.02200511 0.02013933 0.02138318 0.02138318 0.02200511
## 92709      92710      92711      92712      92713      92714      92715
## 0.02262704 0.02324896 0.02262704 0.02387089 0.02884631 0.02573667 0.02449282
## 92716      92717      92718      92719      92720      92721      92722
## 0.03444365 0.04439449 0.03630944 0.02760245 0.02946824 0.04563834 0.13954935
## 92723      92724      92725      92726      92727      92728      92729
## 0.04190678 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.06802772 0.07300314 0.05683303
## 92730      92731      92732      92733      92734      92735      92736
## 0.04750412 0.03133402 0.03755329 0.05558918 0.04874798 0.03506558 0.03195595
## 92737      92738      92739      92740      92741      92742      92743
## 0.02760245 0.05061376 0.09414866 0.04315063 0.02573667 0.02760245 0.03568751
## 92744      92745      92746      92747      92748      92749      92750
## 0.03817522 0.06180845 0.05247954 0.03257787 0.03630944 0.03133402 0.04999183
## 92751      92752      92753      92754      92755      92756      92757
## 0.03319980 0.02946824 0.02511475 0.04626027 0.05185761 0.02635860 0.05123569
## 92758      92759      92760      92761      92762      92763      92764
## 0.07797856 0.03755329 0.03071209 0.04066293 0.05683303 0.05310147 0.02822438
## 92765      92766      92767      92768      92769      92770      92771
## 0.02946824 0.03195595 0.02946824 0.03009016 0.02946824 0.03257787 0.03133402
## 92772      92773      92774      92775      92776      92777      92778
## 0.03817522 0.04004100 0.03506558 0.03133402 0.03755329 0.03195595 0.02822438
## 92779      92780      92781      92782      92783      92784      92785
## 0.03257787 0.03941907 0.03630944 0.03195595 0.03755329 0.03009016 0.03382173
## 92786      92787      92788      92789      92790      92791      92792
## 0.03444365 0.03941907 0.03195595 0.03133402 0.04626027 0.03195595 0.03195595
## 92793      92794      92795      92796      92797      92798      92799
## 0.03630944 0.02946824 0.02946824 0.02760245 0.03133402 0.02946824 0.03009016
## 92800      92801      92802      92803      92804      92805      92806

```

```

## 0.03009016 0.03071209 0.03257787 0.03382173 0.03009016 0.02884631 0.02946824
## 92807      92808      92809      92810      92811      92812      92813
## 0.02946824 0.02760245 0.02760245 0.03382173 0.03382173 0.02884631 0.04377256
## 92814      92815      92816      92817      92818      92819      92820
## 0.04563834 0.02698053 0.02573667 0.02698053 0.02635860 0.05123569 0.03817522
## 92821      92822      92823      92824      92825      92826      92827
## 0.04377256 0.03257787 0.03257787 0.02449282 0.02138318 0.02387089 0.02324896
## 92828      92829      92830      92831      92832      92833      92834
## 0.02822438 0.02138318 0.02760245 0.02387089 0.02760245 0.03630944 0.02449282
## 92835      92836      92837      92838      92839      92840      92841
## 0.02573667 0.02573667 0.02760245 0.03009016 0.04563834 0.03195595 0.02884631
## 92842      92843      92844      92845      92846      92847      92848
## 0.02946824 0.02760245 0.02573667 0.02698053 0.02698053 0.02946824 0.03195595
## 92849      92850      92851      92852      92853      92854      92855
## 0.03382173 0.03195595 0.04874798 0.02760245 0.02449282 0.02946824 0.04688220
## 92856      92857      92858      92859      92860      92861      92862
## 0.04812605 0.04688220 0.06616194 0.04936991 0.04315063 0.05932074 0.05185761
## 92863      92864      92865      92866      92867      92868      92869
## 0.05310147 0.05745496 0.04190678 0.05745496 0.05434532 0.05745496 0.05434532
## 92870      92871      92872      92873      92874      92875      92876
## 0.05123569 0.05434532 0.07984434 0.05621111 0.05621111 0.05310147 0.03879714
## 92877      92878      92879      92880      92881      92882      92883
## 0.04377256 0.04439449 0.05061376 0.04874798 0.05310147 0.05185761 0.04563834
## 92884      92885      92886      92887      92888      92889      92890
## 0.05932074 0.04812605 0.05496725 0.05061376 0.04936991 0.05372340 0.04936991
## 92891      92892      92893      92894      92895      92896      92897
## 0.04936991 0.05123569 0.05745496 0.04812605 0.04936991 0.04377256 0.05496725
## 92898      92899      92900      92901      92902      92903      92904
## 0.05310147 0.04439449 0.04750412 0.04004100 0.04750412 0.05247954 0.08357590
## 92905      92906      92907      92908      92909      92910      92911
## 0.05807689 0.04688220 0.04750412 0.04252871 0.04190678 0.07051543 0.05061376
## 92912      92913      92914      92915      92916      92917      92918
## 0.04252871 0.04315063 0.03879714 0.08979517 0.10845299 0.06491809 0.04936991
## 92919      92920      92921      92922      92923      92924      92925
## 0.05496725 0.06927158 0.09477059 0.06802772 0.03568751 0.03133402 0.04626027
## 92926      92927      92928      92929      92930      92931      92932
## 0.03568751 0.04004100 0.04004100 0.07549085 0.04750412 0.03817522 0.06554001
## 92933      92934      92935      92936      92937      92938      92939
## 0.05247954 0.03693136 0.04812605 0.09788023 0.08171012 0.04315063 0.03506558
## 92940      92941      92942      92943      92944      92945      92946
## 0.06367423 0.04128485 0.03630944 0.03693136 0.04439449 0.03630944 0.03071209
## 92947      92948      92949      92950      92951      92952      92953
## 0.01765162 0.01951740 0.01827355 0.01827355 0.01951740 0.01951740 0.02013933
## 92954      92955      92956      92957      92958      92959      92960
## 0.02262704 0.01827355 0.01765162 0.02076126 0.04501642 0.03444365 0.02884631
## 92961      92962      92963      92964      92965      92966      92967
## 0.03755329 0.03444365 0.03009016 0.02946824 0.03319980 0.03257787 0.03568751
## 92968      92969      92970      92971      92972      92973      92974
## 0.02511475 0.03506558 0.03755329 0.03133402 0.02511475 0.02573667 0.02511475
## 92975      92976      92977      92978      92979      92980      92981
## 0.02635860 0.03630944 0.03071209 0.02884631 0.03257787 0.05496725 0.03444365
## 92982      92983      92984      92985      92986      92987      92988
## 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.02760245 0.05807689 0.03195595 0.03071209
## 92989      92990      92991      92992      92993      92994      92995

```

```

## 0.02884631 0.02822438 0.04750412 0.06927158 0.03506558 0.02698053 0.02262704
## 92996 92997 92998 92999 93000 93001 93002
## 0.03257787 0.05310147 0.04874798 0.03009016 0.03195595 0.02511475 0.02822438
## 93003 93004 93005 93006 93007 93008 93009
## 0.02324896 0.02387089 0.05123569 0.04377256 0.02698053 0.03257787 0.03071209
## 93010 93011 93012 93013 93014 93015 93016
## 0.02511475 0.02698053 0.03319980 0.04066293 0.03195595 0.02698053 0.02946824
## 93017 93018 93019 93020 93021 93022 93023
## 0.03817522 0.03444365 0.03071209 0.02449282 0.03568751 0.02822438 0.04252871
## 93024 93025 93026 93027 93028 93029 93030
## 0.03755329 0.04252871 0.04004100 0.03444365 0.03506558 0.03382173 0.03444365
## 93031 93032 93033 93034 93035 93036 93037
## 0.03941907 0.04874798 0.03071209 0.03195595 0.03444365 0.03693136 0.03195595
## 93038 93039 93040 93041 93042 93043 93044
## 0.03506558 0.05247954 0.04377256 0.03879714 0.03444365 0.02884631 0.03071209
## 93045 93046 93047 93048 93049 93050 93051
## 0.03382173 0.02946824 0.03382173 0.07984434 0.04128485 0.04626027 0.04501642
## 93052 93053 93054 93055 93056 93057 93058
## 0.03444365 0.02760245 0.02635860 0.02884631 0.02946824 0.02884631 0.03568751
## 93059 93060 93061 93062 93063 93064 93065
## 0.03568751 0.03319980 0.03195595 0.03319980 0.02635860 0.02822438 0.03693136
## 93066 93067 93068 93069 93070 93071 93072
## 0.03506558 0.04563834 0.02946824 0.02946824 0.02822438 0.04128485 0.03817522
## 93073 93074 93075 93076 93077 93078 93079
## 0.03817522 0.03009016 0.02698053 0.02884631 0.05621111 0.05621111 0.04501642
## 93080 93081 93082 93083 93084 93085 93086
## 0.04190678 0.03879714 0.05932074 0.08792939 0.05061376 0.03879714 0.04066293
## 93087 93088 93089 93090 93091 93092 93093
## 0.02760245 0.06429616 0.06554001 0.03257787 0.02946824 0.03568751 0.03195595
## 93094 93095 93096 93097 93098 93099 93100
## 0.03257787 0.03506558 0.05869881 0.04066293 0.04315063 0.04066293 0.06118652
## 93101 93102 93103 93104 93105 93106 93107
## 0.03568751 0.02635860 0.03319980 0.04999183 0.03319980 0.03941907 0.06429616
## 93108 93109 93110 93111 93112 93113 93114
## 0.03444365 0.03257787 0.02822438 0.04750412 0.04128485 0.02884631 0.03071209
## 93115 93116 93117 93118 93119 93120 93121
## 0.03195595 0.03382173 0.02946824 0.03071209 0.02946824 0.03257787 0.03941907
## 93122 93123 93124 93125 93126 93127 93128
## 0.04501642 0.03071209 0.03133402 0.02822438 0.02884631 0.03693136 0.04066293
## 93129 93130 93131 93132 93133 93134 93135
## 0.03071209 0.04688220 0.03693136 0.03071209 0.02635860 0.02822438 0.02511475
## 93136 93137 93138 93139 93140 93141 93142
## 0.03506558 0.02635860 0.03071209 0.03071209 0.03817522 0.03319980 0.02698053
## 93143 93144 93145 93146 93147 93148 93149
## 0.02698053 0.02573667 0.03195595 0.02946824 0.02946824 0.07673470 0.08606361
## 93150 93151 93152 93153 93154 93155 93156
## 0.03133402 0.02760245 0.03506558 0.02573667 0.03195595 0.04128485 0.03257787
## 93157 93158 93159 93160 93161 93162 93163
## 0.03568751 0.04936991 0.03009016 0.02698053 0.02573667 0.05683303 0.07424699
## 93164 93165 93166 93167 93168 93169 93170
## 0.03382173 0.03941907 0.05434532 0.02884631 0.05745496 0.04501642 0.03382173
## 93171 93172 93173 93174 93175 93176 93177
## 0.03817522 0.08357590 0.06305230 0.03195595 0.05247954 0.07611277 0.04812605
## 93178 93179 93180 93181 93182 93183 93184

```

```

## 0.06367423 0.06802772 0.03755329 0.03630944 0.03319980 0.03630944 0.06056460
## 93185 93186 93187 93188 93189 93190 93191
## 0.04315063 0.08357590 0.03319980 0.05247954 0.03755329 0.02822438 0.02884631
## 93192 93193 93194 93195 93196 93197 93198
## 0.02635860 0.03444365 0.03133402 0.03879714 0.04874798 0.03382173 0.03133402
## 93199 93200 93201 93202 93203 93204 93205
## 0.04750412 0.04626027 0.07300314 0.05310147 0.04439449 0.03195595 0.02822438
## 93206 93207 93208 93209 93210 93211 93212
## 0.04066293 0.03382173 0.03009016 0.04626027 0.03879714 0.02946824 0.03506558
## 93213 93214 93215 93216 93217 93218 93219
## 0.03009016 0.04004100 0.07300314 0.05932074 0.03879714 0.02760245 0.02884631
## 93220 93221 93222 93223 93224 93225 93226
## 0.03195595 0.03133402 0.02698053 0.07549085 0.04004100 0.03195595 0.03009016
## 93227 93228 93229 93230 93231 93232 93233
## 0.03071209 0.02760245 0.03444365 0.04501642 0.02822438 0.03879714 0.09539252
## 93234 93235 93236 93237 93238 93239 93240
## 0.03506558 0.03693136 0.02822438 0.03195595 0.02822438 0.02884631 0.02822438
## 93241 93242 93243 93244 93245 93246 93247
## 0.02884631 0.02884631 0.03009016 0.02884631 0.03506558 0.03009016 0.02698053
## 93248 93249 93250 93251 93252 93253 93254
## 0.02946824 0.02760245 0.03382173 0.03195595 0.02822438 0.04315063 0.04377256
## 93255 93256 93257 93258 93259 93260 93261
## 0.02635860 0.02635860 0.03444365 0.02698053 0.06429616 0.04190678 0.08171012
## 93262 93263 93264 93265 93266 93267 93268
## 0.02698053 0.04626027 0.02884631 0.02387089 0.02822438 0.02511475 0.02760245
## 93269 93270 93271 93272 93273 93274 93275
## 0.02884631 0.02573667 0.03506558 0.05683303 0.03195595 0.02635860 0.03009016
## 93276 93277 93278 93279 93280 93281 93282
## 0.02573667 0.04688220 0.09974601 0.05310147 0.03506558 0.02760245 0.02822438
## 93283 93284 93285 93286 93287 93288 93289
## 0.02635860 0.02635860 0.02573667 0.03568751 0.03071209 0.02946824 0.04190678
## 93290 93291 93292 93293 93294 93295 93296
## 0.03693136 0.03382173 0.02573667 0.02635860 0.03257787 0.03506558 0.02946824
## 93297 93298 93299 93300 93301 93302 93303
## 0.03009016 0.02946824 0.02946824 0.02946824 0.03319980 0.03319980 0.03071209
## 93304 93305 93306 93307 93308 93309 93310
## 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.02760245 0.03444365 0.03009016 0.03319980
## 93311 93312 93313 93314 93315 93316 93317
## 0.03071209 0.03382173 0.03195595 0.02884631 0.03009016 0.03009016 0.03257787
## 93318 93319 93320 93321 93322 93323 93324
## 0.03257787 0.03382173 0.02946824 0.03071209 0.03257787 0.02884631 0.03009016
## 93325 93326 93327 93328 93329 93330 93331
## 0.03071209 0.03257787 0.03257787 0.03630944 0.03630944 0.03568751 0.03568751
## 93332 93333 93334 93335 93336 93337 93338
## 0.03319980 0.03319980 0.03817522 0.03817522 0.03133402 0.03444365 0.03382173
## 93339 93340 93341 93342 93343 93344 93345
## 0.03319980 0.02822438 0.02822438 0.03133402 0.03319980 0.03195595 0.03071209
## 93346 93347 93348 93349 93350 93351 93352
## 0.02635860 0.03009016 0.02884631 0.02760245 0.03071209 0.03382173 0.03568751
## 93353 93354 93355 93356 93357 93358 93359
## 0.03568751 0.02884631 0.03133402 0.03630944 0.03133402 0.02760245 0.02698053
## 93360 93361 93362 93363 93364 93365 93366
## 0.03444365 0.02884631 0.03133402 0.03009016 0.03382173 0.02822438 0.02449282
## 93367 93368 93369 93370 93371 93372 93373

```

```

## 0.02449282 0.02946824 0.02822438 0.02946824 0.02760245 0.02635860 0.03195595
## 93374      93375      93376      93377      93378      93379      93380
## 0.03009016 0.03009016 0.03195595 0.03195595 0.03382173 0.02449282 0.02511475
## 93381      93382      93383      93384      93385      93386      93387
## 0.03071209 0.02573667 0.02324896 0.02449282 0.02822438 0.02884631 0.02884631
## 93388      93389      93390      93391      93392      93393      93394
## 0.03879714 0.03879714 0.04377256 0.04190678 0.04377256 0.03941907 0.05372340
## 93395      93396      93397      93398      93399      93400      93401
## 0.06927158 0.04190678 0.04066293 0.03817522 0.03630944 0.03755329 0.04688220
## 93402      93403      93404      93405      93406      93407      93408
## 0.04315063 0.04004100 0.04501642 0.04066293 0.03755329 0.04190678 0.04004100
## 93409      93410      93411      93412      93413      93414      93415
## 0.04066293 0.04936991 0.06864965 0.05372340 0.04128485 0.03693136 0.03755329
## 93416      93417      93418      93419      93420      93421      93422
## 0.03133402 0.03133402 0.03009016 0.03630944 0.03195595 0.03506558 0.03693136
## 93423      93424      93425      93426      93427      93428      93429
## 0.03382173 0.03568751 0.03568751 0.03444365 0.04688220 0.03568751 0.03382173
## 93430      93431      93432      93433      93434      93435      93436
## 0.03257787 0.06678387 0.05434532 0.04501642 0.04501642 0.04315063 0.04004100
## 93437      93438      93439      93440      93441      93442      93443
## 0.05496725 0.09352674 0.05123569 0.04315063 0.04377256 0.09103903 0.05807689
## 93444      93445      93446      93447      93448      93449      93450
## 0.03693136 0.04004100 0.03133402 0.04874798 0.09539252 0.05621111 0.03941907
## 93451      93452      93453      93454      93455      93456      93457
## 0.03319980 0.04936991 0.05185761 0.02884631 0.04377256 0.04439449 0.03755329
## 93458      93459      93460      93461      93462      93463      93464
## 0.04439449 0.05247954 0.05434532 0.05994267 0.06989350 0.06678387 0.03817522
## 93465      93466      93467      93468      93469      93470      93471
## 0.04190678 0.04501642 0.04252871 0.03941907 0.03444365 0.03817522 0.04190678
## 93472      93473      93474      93475      93476      93477      93478
## 0.03755329 0.03444365 0.03071209 0.02946824 0.04999183 0.03693136 0.03817522
## 93479      93480      93481      93482      93483      93484      93485
## 0.03009016 0.02635860 0.05496725 0.05185761 0.03941907 0.02698053 0.02635860
## 93486      93487      93488      93489      93490      93491      93492
## 0.02884631 0.02760245 0.02822438 0.05745496 0.03755329 0.03755329 0.04066293
## 93493      93494      93495      93496      93497      93498      93499
## 0.02635860 0.02822438 0.03941907 0.04439449 0.03319980 0.03195595 0.06554001
## 93500      93501      93502      93503      93504      93505      93506
## 0.05869881 0.02760245 0.05745496 0.03071209 0.02698053 0.02698053 0.02573667
## 93507      93508      93509      93510      93511      93512      93513
## 0.02698053 0.02698053 0.02449282 0.02573667 0.02635860 0.02573667 0.02760245
## 93514      93515      93516      93517      93518      93519      93520
## 0.03009016 0.02635860 0.03071209 0.02573667 0.02822438 0.03941907 0.02822438
## 93521      93522      93523      93524      93525      93526      93527
## 0.02760245 0.03071209 0.06429616 0.07424699 0.03630944 0.02884631 0.02946824
## 93528      93529      93530      93531      93532      93533      93534
## 0.04128485 0.04936991 0.09974601 0.03630944 0.03506558 0.02946824 0.07922241
## 93535      93536      93537      93538      93539      93540      93541
## 0.03693136 0.03133402 0.02884631 0.03071209 0.05621111 0.10347757 0.03506558
## 93542      93543      93544      93545      93546      93547      93548
## 0.03382173 0.02946824 0.03444365 0.03506558 0.03568751 0.03257787 0.03195595
## 93549      93550      93551      93552      93553      93554      93555
## 0.02760245 0.02698053 0.03319980 0.05247954 0.06429616 0.09166095 0.10534335
## 93556      93557      93558      93559      93560      93561      93562

```

```

## 0.07797856 0.02884631 0.02760245 0.03009016 0.02822438 0.02698053 0.02635860
## 93563      93564      93565      93566      93567      93568      93569
## 0.03195595 0.02884631 0.02946824 0.03071209 0.02760245 0.03444365 0.03195595
## 93570      93571      93572      93573      93574      93575      93576
## 0.03071209 0.02822438 0.02698053 0.03693136 0.03693136 0.02946824 0.02635860
## 93577      93578      93579      93580      93581      93582      93583
## 0.02511475 0.02946824 0.02635860 0.04501642 0.07113736 0.03755329 0.03071209
## 93584      93585      93586      93587      93588      93589      93590
## 0.03817522 0.02449282 0.02822438 0.02698053 0.03568751 0.02698053 0.02635860
## 93591      93592      93593      93594      93595      93596      93597
## 0.04190678 0.03941907 0.02698053 0.03630944 0.02635860 0.02573667 0.02573667
## 93598      93599      93600      93601      93602      93603      93604
## 0.02387089 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02511475 0.02449282 0.02511475
## 93605      93606      93607      93608      93609      93610      93611
## 0.02511475 0.02511475 0.02387089 0.02573667 0.02324896 0.03630944 0.02946824
## 93612      93613      93614      93615      93616      93617      93618
## 0.02635860 0.02511475 0.02635860 0.03941907 0.05061376 0.02698053 0.02698053
## 93619      93620      93621      93622      93623      93624      93625
## 0.02760245 0.02884631 0.04004100 0.10161179 0.05807689 0.02698053 0.02760245
## 93626      93627      93628      93629      93630      93631      93632
## 0.09601444 0.05372340 0.03009016 0.02573667 0.02573667 0.04812605 0.09166095
## 93633      93634      93635      93636      93637      93638      93639
## 0.03568751 0.02698053 0.02387089 0.02698053 0.06864965 0.04626027 0.03133402
## 93640      93641      93642      93643      93644      93645      93646
## 0.02884631 0.02511475 0.02511475 0.02324896 0.06118652 0.09912408 0.13954935
## 93647      93648      93649      93650      93651      93652      93653
## 0.08544168 0.07549085 0.02635860 0.02449282 0.02698053 0.02698053 0.02387089
## 93654      93655      93656      93657      93658      93659      93660
## 0.02387089 0.03009016 0.02635860 0.02698053 0.03009016 0.05061376 0.03506558
## 93661      93662      93663      93664      93665      93666      93667
## 0.04501642 0.05745496 0.03133402 0.03009016 0.04004100 0.04252871 0.03071209
## 93668      93669      93670      93671      93672      93673      93674
## 0.04252871 0.03941907 0.03257787 0.04190678 0.03444365 0.05745496 0.03009016
## 93675      93676      93677      93678      93679      93680      93681
## 0.03693136 0.03195595 0.03382173 0.02760245 0.03506558 0.02884631 0.03568751
## 93682      93683      93684      93685      93686      93687      93688
## 0.03009016 0.04439449 0.04190678 0.04439449 0.04874798 0.03568751 0.02884631
## 93689      93690      93691      93692      93693      93694      93695
## 0.03009016 0.05621111 0.09166095 0.06243038 0.03382173 0.03195595 0.02884631
## 93696      93697      93698      93699      93700      93701      93702
## 0.04128485 0.05869881 0.05869881 0.04128485 0.03133402 0.03071209 0.04439449
## 93703      93704      93705      93706      93707      93708      93709
## 0.03009016 0.04004100 0.05310147 0.04626027 0.03257787 0.03630944 0.04874798
## 93710      93711      93712      93713      93714      93715      93716
## 0.04004100 0.03941907 0.05683303 0.04004100 0.03693136 0.03630944 0.03630944
## 93717      93718      93719      93720      93721      93722      93723
## 0.05558918 0.04812605 0.05621111 0.03506558 0.03009016 0.03319980 0.04812605
## 93724      93725      93726      93727      93728      93729      93730
## 0.04315063 0.04190678 0.03568751 0.05372340 0.03444365 0.04128485 0.06927158
## 93731      93732      93733      93734      93735      93736      93737
## 0.08792939 0.07922241 0.05621111 0.04004100 0.03755329 0.03755329 0.03319980
## 93738      93739      93740      93741      93742      93743      93744
## 0.04626027 0.03382173 0.04066293 0.04128485 0.04315063 0.03693136 0.03755329
## 93745      93746      93747      93748      93749      93750      93751

```

```

## 0.03941907 0.03257787 0.04128485 0.05745496 0.02946824 0.02884631 0.03009016
## 93752      93753      93754      93755      93756      93757      93758
## 0.03568751 0.03257787 0.02884631 0.03195595 0.03444365 0.02884631 0.02822438
## 93759      93760      93761      93762      93763      93764      93765
## 0.03071209 0.03071209 0.03071209 0.03693136 0.02635860 0.04501642 0.03195595
## 93766      93767      93768      93769      93770      93771      93772
## 0.02884631 0.03506558 0.04004100 0.03009016 0.03071209 0.03009016 0.02946824
## 93773      93774      93775      93776      93777      93778      93779
## 0.03195595 0.03319980 0.03133402 0.03195595 0.03319980 0.02822438 0.03071209
## 93780      93781      93782      93783      93784      93785      93786
## 0.02884631 0.04563834 0.04626027 0.03444365 0.03257787 0.03071209 0.02884631
## 93787      93788      93789      93790      93791      93792      93793
## 0.03319980 0.03817522 0.03506558 0.03382173 0.03319980 0.03319980 0.03195595
## 93794      93795      93796      93797      93798      93799      93800
## 0.02822438 0.03195595 0.03444365 0.03133402 0.03133402 0.03319980 0.03693136
## 93801      93802      93803      93804      93805      93806      93807
## 0.04252871 0.03755329 0.03071209 0.03506558 0.03133402 0.03009016 0.04812605
## 93808      93809      93810      93811      93812      93813      93814
## 0.05621111 0.03444365 0.03444365 0.03009016 0.03444365 0.03941907 0.05434532
## 93815      93816      93817      93818      93819      93820      93821
## 0.04004100 0.03382173 0.04190678 0.03133402 0.03444365 0.05061376 0.04688220
## 93822      93823      93824      93825      93826      93827      93828
## 0.04812605 0.06243038 0.03382173 0.03195595 0.03755329 0.03444365 0.04377256
## 93829      93830      93831      93832      93833      93834      93835
## 0.03941907 0.03755329 0.04936991 0.04688220 0.04688220 0.03382173 0.03195595
## 93836      93837      93838      93839      93840      93841      93842
## 0.03755329 0.03444365 0.03257787 0.02822438 0.03755329 0.02573667 0.04128485
## 93843      93844      93845      93846      93847      93848      93849
## 0.03319980 0.03195595 0.03195595 0.03133402 0.04874798 0.04066293 0.03817522
## 93850      93851      93852      93853      93854      93855      93856
## 0.03693136 0.05247954 0.04812605 0.03133402 0.05683303 0.04066293 0.04501642
## 93857      93858      93859      93860      93861      93862      93863
## 0.02635860 0.03195595 0.05185761 0.03071209 0.02573667 0.03817522 0.03382173
## 93864      93865      93866      93867      93868      93869      93870
## 0.05185761 0.03755329 0.04999183 0.05869881 0.04066293 0.02262704 0.02076126
## 93871      93872      93873      93874      93875      93876      93877
## 0.04812605 0.08357590 0.09103903 0.02884631 0.02511475 0.02511475 0.05434532
## 93878      93879      93880      93881      93882      93883      93884
## 0.13830549 0.11031877 0.07424699 0.03257787 0.03817522 0.03693136 0.02511475
## 93885      93886      93887      93888      93889      93890      93891
## 0.03693136 0.09725830 0.05745496 0.03568751 0.03879714 0.04688220 0.04004100
## 93892      93893      93894      93895      93896      93897      93898
## 0.03382173 0.06864965 0.07175928 0.02262704 0.03568751 0.03133402 0.04315063
## 93899      93900      93901      93902      93903      93904      93905
## 0.08357590 0.10534335 0.04999183 0.02262704 0.03693136 0.05185761 0.06056460
## 93906      93907      93908      93909      93910      93911      93912
## 0.02884631 0.03755329 0.05558918 0.02884631 0.05683303 0.07860048 0.06491809
## 93913      93914      93915      93916      93917      93918      93919
## 0.06305230 0.03568751 0.03941907 0.03630944 0.03257787 0.03009016 0.03444365
## 93920      93921      93922      93923      93924      93925      93926
## 0.03568751 0.06989350 0.05496725 0.04688220 0.03506558 0.04128485 0.04004100
## 93927      93928      93929      93930      93931      93932      93933
## 0.04252871 0.05247954 0.03879714 0.02449282 0.02635860 0.02635860 0.02946824
## 93934      93935      93936      93937      93938      93939      93940

```

```

## 0.03319980 0.02449282 0.02573667 0.03382173 0.03506558 0.02387089 0.02698053
## 93941      93942      93943      93944      93945      93946      93947
## 0.02698053 0.02511475 0.02946824 0.02884631 0.03817522 0.02884631 0.02573667
## 93948      93949      93950      93951      93952      93953      93954
## 0.02822438 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02387089 0.02760245 0.02324896
## 93955      93956      93957      93958      93959      93960      93961
## 0.02946824 0.02884631 0.02884631 0.03319980 0.02635860 0.02635860 0.02573667
## 93962      93963      93964      93965      93966      93967      93968
## 0.04066293 0.05621111 0.03382173 0.02698053 0.02635860 0.02635860 0.02946824
## 93969      93970      93971      93972      93973      93974      93975
## 0.04377256 0.03568751 0.02884631 0.02760245 0.02884631 0.02946824 0.02635860
## 93976      93977      93978      93979      93980      93981      93982
## 0.03009016 0.03382173 0.03195595 0.02884631 0.02698053 0.03133402 0.02946824
## 93983      93984      93985      93986      93987      93988      93989
## 0.02822438 0.03382173 0.03071209 0.02698053 0.02884631 0.02760245 0.03755329
## 93990      93991      93992      93993      93994      93995      93996
## 0.03133402 0.03506558 0.02822438 0.02698053 0.02822438 0.03382173 0.02822438
## 93997      93998      93999      94000      94001      94002      94003
## 0.02573667 0.02760245 0.03444365 0.02760245 0.03071209 0.03195595 0.05994267
## 94004      94005      94006      94007      94008      94009      94010
## 0.05310147 0.04128485 0.03257787 0.03133402 0.02698053 0.02635860 0.03009016
## 94011      94012      94013      94014      94015      94016      94017
## 0.03071209 0.03506558 0.03257787 0.02946824 0.03257787 0.02946824 0.02698053
## 94018      94019      94020      94021      94022      94023      94024
## 0.02511475 0.03009016 0.03382173 0.02387089 0.03195595 0.02387089 0.03257787
## 94025      94026      94027      94028      94029      94030      94031
## 0.02449282 0.03071209 0.02511475 0.02822438 0.03071209 0.03444365 0.03630944
## 94032      94033      94034      94035      94036      94037      94038
## 0.03879714 0.04812605 0.04190678 0.03319980 0.05496725 0.03009016 0.03071209
## 94039      94040      94041      94042      94043      94044      94045
## 0.02324896 0.02884631 0.04563834 0.02822438 0.02138318 0.02262704 0.02698053
## 94046      94047      94048      94049      94050      94051      94052
## 0.03879714 0.03195595 0.04004100 0.03319980 0.03071209 0.02262704 0.02262704
## 94053      94054      94055      94056      94057      94058      94059
## 0.05372340 0.04377256 0.04439449 0.02511475 0.02324896 0.02262704 0.05061376
## 94060      94061      94062      94063      94064      94065      94066
## 0.05994267 0.04439449 0.04128485 0.03071209 0.02511475 0.02760245 0.02387089
## 94067      94068      94069      94070      94071      94072      94073
## 0.02698053 0.05558918 0.03444365 0.02635860 0.02760245 0.02635860 0.02884631
## 94074      94075      94076      94077      94078      94079      94080
## 0.02760245 0.04377256 0.04501642 0.02511475 0.02573667 0.02573667 0.03382173
## 94081      94082      94083      94084      94085      94086      94087
## 0.04190678 0.04999183 0.04252871 0.02449282 0.03133402 0.04190678 0.04999183
## 94088      94089      94090      94091      94092      94093      94094
## 0.02573667 0.02946824 0.04066293 0.02822438 0.04252871 0.05123569 0.04874798
## 94095      94096      94097      94098      94099      94100      94101
## 0.04066293 0.02822438 0.03444365 0.02449282 0.02449282 0.02822438 0.02822438
## 94102      94103      94104      94105      94106      94107      94108
## 0.02760245 0.04750412 0.04501642 0.03319980 0.02635860 0.03257787 0.03506558
## 94109      94110      94111      94112      94113      94114      94115
## 0.03257787 0.04252871 0.03693136 0.03257787 0.04066293 0.03568751 0.03879714
## 94116      94117      94118      94119      94120      94121      94122
## 0.03444365 0.03693136 0.04750412 0.03817522 0.04128485 0.04004100 0.04252871
## 94123      94124      94125      94126      94127      94128      94129

```

```

## 0.04563834 0.05932074 0.05994267 0.04190678 0.06367423 0.03879714 0.03693136
## 94130 94131 94132 94133 94134 94135 94136
## 0.04190678 0.04004100 0.04626027 0.03444365 0.03382173 0.03319980 0.03755329
## 94137 94138 94139 94140 94141 94142 94143
## 0.04874798 0.03693136 0.03755329 0.03941907 0.03257787 0.03568751 0.04004100
## 94144 94145 94146 94147 94148 94149 94150
## 0.04252871 0.04563834 0.04190678 0.03257787 0.03382173 0.03817522 0.04190678
## 94151 94152 94153 94154 94155 94156 94157
## 0.06864965 0.04812605 0.03693136 0.04626027 0.04315063 0.03879714 0.04066293
## 94158 94159 94160 94161 94162 94163 94164
## 0.04439449 0.04252871 0.03941907 0.04377256 0.04377256 0.04252871 0.04066293
## 94165 94166 94167 94168 94169 94170 94171
## 0.04688220 0.04190678 0.04501642 0.04501642 0.04626027 0.05123569 0.04377256
## 94172 94173 94174 94175 94176 94177 94178
## 0.05247954 0.04004100 0.04377256 0.04750412 0.04501642 0.04999183 0.03195595
## 94179 94180 94181 94182 94183 94184 94185
## 0.03755329 0.04563834 0.04190678 0.04439449 0.06429616 0.06927158 0.06740579
## 94186 94187 94188 94189 94190 94191 94192
## 0.02698053 0.04128485 0.03755329 0.04066293 0.04190678 0.04688220 0.04936991
## 94193 94194 94195 94196 94197 94198 94199
## 0.05496725 0.05247954 0.04252871 0.03382173 0.05061376 0.04128485 0.03382173
## 94200 94201 94202 94203 94204 94205 94206
## 0.03630944 0.04128485 0.02884631 0.03444365 0.03009016 0.03755329 0.04999183
## 94207 94208 94209 94210 94211 94212 94213
## 0.03071209 0.03568751 0.03630944 0.02635860 0.04066293 0.03071209 0.06180845
## 94214 94215 94216 94217 94218 94219 94220
## 0.03195595 0.03382173 0.02946824 0.03444365 0.02698053 0.03382173 0.02884631
## 94221 94222 94223 94224 94225 94226 94227
## 0.03195595 0.02760245 0.03879714 0.03879714 0.04004100 0.04439449 0.03133402
## 94228 94229 94230 94231 94232 94233 94234
## 0.02822438 0.02822438 0.05123569 0.06989350 0.04626027 0.02822438 0.02822438
## 94235 94236 94237 94238 94239 94240 94241
## 0.03009016 0.03444365 0.04936991 0.04750412 0.03319980 0.03195595 0.02946824
## 94242 94243 94244 94245 94246 94247 94248
## 0.04066293 0.02946824 0.03755329 0.04066293 0.04066293 0.03506558 0.03257787
## 94249 94250 94251 94252 94253 94254 94255
## 0.04563834 0.04563834 0.04315063 0.04563834 0.03257787 0.03444365 0.03319980
## 94256 94257 94258 94259 94260 94261 94262
## 0.03133402 0.04252871 0.03941907 0.04252871 0.03195595 0.03071209 0.03133402
## 94263 94264 94265 94266 94267 94268 94269
## 0.03817522 0.03817522 0.03941907 0.03444365 0.04626027 0.03009016 0.04688220
## 94270 94271 94272 94273 94274 94275 94276
## 0.04066293 0.07300314 0.08108819 0.05434532 0.03941907 0.03817522 0.03693136
## 94277 94278 94279 94280 94281 94282 94283
## 0.03568751 0.04626027 0.03817522 0.03941907 0.03630944 0.04439449 0.03568751
## 94284 94285 94286 94287 94288 94289 94290
## 0.03568751 0.03817522 0.03506558 0.04128485 0.05247954 0.03133402 0.04750412
## 94291 94292 94293 94294 94295 94296 94297
## 0.02200511 0.02387089 0.03568751 0.02387089 0.02262704 0.03319980 0.03071209
## 94298 94299 94300 94301 94302 94303 94304
## 0.03009016 0.03817522 0.02013933 0.02449282 0.04004100 0.02822438 0.03941907
## 94305 94306 94307 94308 94309 94310 94311
## 0.02573667 0.01951740 0.01951740 0.02698053 0.02200511 0.02013933 0.02076126
## 94312 94313 94314 94315 94316 94317 94318

```

```

## 0.02200511 0.02387089 0.03071209 0.02946824 0.02511475 0.04315063 0.03195595
## 94319 94320 94321 94322 94323 94324 94325
## 0.02262704 0.02324896 0.04812605 0.05061376 0.04252871 0.04501642 0.03693136
## 94326 94327 94328 94329 94330 94331 94332
## 0.02760245 0.03568751 0.04439449 0.04066293 0.03879714 0.03319980 0.03133402
## 94333 94334 94335 94336 94337 94338 94339
## 0.02387089 0.02822438 0.03755329 0.03506558 0.03257787 0.02884631 0.03444365
## 94340 94341 94342 94343 94344 94345 94346
## 0.02573667 0.02262704 0.02884631 0.04626027 0.03506558 0.02884631 0.03195595
## 94347 94348 94349 94350 94351 94352 94353
## 0.02698053 0.04315063 0.05123569 0.04999183 0.04128485 0.03195595 0.04252871
## 94354 94355 94356 94357 94358 94359 94360
## 0.04626027 0.06180845 0.04315063 0.04066293 0.03568751 0.03133402 0.02698053
## 94361 94362 94363 94364 94365 94366 94367
## 0.04252871 0.06802772 0.07238121 0.07860048 0.03568751 0.03195595 0.03506558
## 94368 94369 94370 94371 94372 94373 94374
## 0.03257787 0.02822438 0.03444365 0.03941907 0.03630944 0.04315063 0.03630944
## 94375 94376 94377 94378 94379 94380 94381
## 0.03444365 0.04004100 0.03257787 0.03506558 0.03257787 0.02635860 0.02884631
## 94382 94383 94384 94385 94386 94387 94388
## 0.03195595 0.03071209 0.03444365 0.02573667 0.03071209 0.02698053 0.02573667
## 94389 94390 94391 94392 94393 94394 94395
## 0.02884631 0.02760245 0.04626027 0.02760245 0.03133402 0.02884631 0.03506558
## 94396 94397 94398 94399 94400 94401 94402
## 0.02822438 0.02760245 0.02573667 0.02760245 0.02635860 0.03755329 0.03071209
## 94403 94404 94405 94406 94407 94408 94409
## 0.03133402 0.03257787 0.02760245 0.02511475 0.02760245 0.04874798 0.03506558
## 94410 94411 94412 94413 94414 94415 94416
## 0.02822438 0.02760245 0.02449282 0.02511475 0.02946824 0.02946824 0.03195595
## 94417 94418 94419 94420 94421 94422 94423
## 0.02635860 0.02698053 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.03009016 0.03133402
## 94424 94425 94426 94427 94428 94429 94430
## 0.02946824 0.02822438 0.02884631 0.03506558 0.04315063 0.03257787 0.02822438
## 94431 94432 94433 94434 94435 94436 94437
## 0.02635860 0.02946824 0.02698053 0.02760245 0.04377256 0.04128485 0.03071209
## 94438 94439 94440 94441 94442 94443 94444
## 0.02760245 0.02573667 0.02760245 0.02822438 0.03195595 0.03071209 0.03009016
## 94445 94446 94447 94448 94449 94450 94451
## 0.04004100 0.03257787 0.03319980 0.06056460 0.04874798 0.05247954 0.03879714
## 94452 94453 94454 94455 94456 94457 94458
## 0.03195595 0.03382173 0.03257787 0.02822438 0.04439449 0.03195595 0.03630944
## 94459 94460 94461 94462 94463 94464 94465
## 0.03506558 0.04377256 0.03444365 0.03071209 0.03257787 0.03133402 0.03009016
## 94466 94467 94468 94469 94470 94471 94472
## 0.03133402 0.03009016 0.03382173 0.02822438 0.02760245 0.02946824 0.03879714
## 94473 94474 94475 94476 94477 94478 94479
## 0.02822438 0.03630944 0.03009016 0.03071209 0.02884631 0.03755329 0.03071209
## 94480 94481 94482 94483 94484 94485 94486
## 0.02946824 0.02760245 0.02884631 0.03319980 0.03195595 0.02946824 0.05807689
## 94487 94488 94489 94490 94491 94492 94493
## 0.04066293 0.03195595 0.03071209 0.04066293 0.07113736 0.06243038 0.03879714
## 94494 94495 94496 94497 94498 94499 94500
## 0.04563834 0.04812605 0.04750412 0.03630944 0.02822438 0.02946824 0.03009016
## 94501 94502 94503 94504 94505 94506 94507

```

```

## 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.03009016 0.05496725
## 94508      94509      94510      94511      94512      94513      94514
## 0.04315063 0.03133402 0.05683303 0.04315063 0.02946824 0.03133402 0.03444365
## 94515      94516      94517      94518      94519      94520      94521
## 0.05994267 0.04315063 0.03817522 0.03071209 0.03382173 0.05247954 0.05123569
## 94522      94523      94524      94525      94526      94527      94528
## 0.03879714 0.03693136 0.02822438 0.04252871 0.03755329 0.03630944 0.03568751
## 94529      94530      94531      94532      94533      94534      94535
## 0.04439449 0.04128485 0.04812605 0.04812605 0.03009016 0.03195595 0.06491809
## 94536      94537      94538      94539      94540      94541      94542
## 0.03941907 0.06491809 0.07238121 0.04874798 0.04999183 0.03319980 0.03133402
## 94543      94544      94545      94546      94547      94548      94549
## 0.04626027 0.02760245 0.03133402 0.04128485 0.03755329 0.02760245 0.04812605
## 94550      94551      94552      94553      94554      94555      94556
## 0.04812605 0.03817522 0.04439449 0.06429616 0.04688220 0.08046627 0.07922241
## 94557      94558      94559      94560      94561      94562      94563
## 0.03817522 0.05994267 0.03133402 0.02760245 0.02449282 0.03195595 0.05558918
## 94564      94565      94566      94567      94568      94569      94570
## 0.02822438 0.02760245 0.03630944 0.02760245 0.05558918 0.03941907 0.05745496
## 94571      94572      94573      94574      94575      94576      94577
## 0.03257787 0.03195595 0.02573667 0.03257787 0.05932074 0.05061376 0.05310147
## 94578      94579      94580      94581      94582      94583      94584
## 0.02698053 0.02635860 0.02822438 0.06243038 0.07486892 0.03879714 0.03319980
## 94585      94586      94587      94588      94589      94590      94591
## 0.03071209 0.03693136 0.03071209 0.03817522 0.05123569 0.04812605 0.04004100
## 94592      94593      94594      94595      94596      94597      94598
## 0.04563834 0.03755329 0.03009016 0.03071209 0.04936991 0.03444365 0.04004100
## 94599      94600      94601      94602      94603      94604      94605
## 0.03319980 0.03133402 0.03630944 0.05683303 0.08606361 0.05185761 0.03319980
## 94606      94607      94608      94609      94610      94611      94612
## 0.03009016 0.04128485 0.04626027 0.05372340 0.03382173 0.03444365 0.03568751
## 94613      94614      94615      94616      94617      94618      94619
## 0.03693136 0.04688220 0.08046627 0.08792939 0.05061376 0.03506558 0.03879714
## 94620      94621      94622      94623      94624      94625      94626
## 0.02573667 0.02946824 0.03071209 0.03382173 0.03630944 0.06367423 0.06678387
## 94627      94628      94629      94630      94631      94632      94633
## 0.04626027 0.03444365 0.04750412 0.04066293 0.05061376 0.09601444 0.08730746
## 94634      94635      94636      94637      94638      94639      94640
## 0.02822438 0.03755329 0.03133402 0.02760245 0.03568751 0.04501642 0.03257787
## 94641      94642      94643      94644      94645      94646      94647
## 0.03009016 0.03071209 0.03257787 0.02760245 0.02698053 0.02511475 0.02511475
## 94648      94649      94650      94651      94652      94653      94654
## 0.02635860 0.03444365 0.02884631 0.04626027 0.04688220 0.02822438 0.02884631
## 94655      94656      94657      94658      94659      94660      94661
## 0.02635860 0.03630944 0.02946824 0.03071209 0.02822438 0.02946824 0.03133402
## 94662      94663      94664      94665      94666      94667      94668
## 0.07238121 0.04439449 0.03693136 0.03382173 0.03568751 0.10161179 0.09103903
## 94669      94670      94671      94672      94673      94674      94675
## 0.03444365 0.02822438 0.02822438 0.02946824 0.04190678 0.08481976 0.07611277
## 94676      94677      94678      94679      94680      94681      94682
## 0.03133402 0.02884631 0.03071209 0.02884631 0.02946824 0.03009016 0.03009016
## 94683      94684      94685      94686      94687      94688      94689
## 0.03133402 0.03009016 0.03257787 0.03755329 0.02698053 0.02946824 0.05434532
## 94690      94691      94692      94693      94694      94695      94696

```

```

## 0.03133402 0.02822438 0.01765162 0.02387089 0.03941907 0.07860048 0.06678387
## 94697      94698      94699      94700      94701      94702      94703
## 0.03133402 0.02946824 0.03506558 0.04004100 0.03257787 0.03133402 0.03941907
## 94704      94705      94706      94707      94708      94709      94710
## 0.02946824 0.03444365 0.02884631 0.02884631 0.03195595 0.04128485 0.03071209
## 94711      94712      94713      94714      94715      94716      94717
## 0.03444365 0.03257787 0.02698053 0.03257787 0.03382173 0.03630944 0.03506558
## 94718      94719      94720      94721      94722      94723      94724
## 0.03941907 0.03817522 0.03755329 0.03195595 0.03693136 0.03133402 0.02822438
## 94725      94726      94727      94728      94729      94730      94731
## 0.03382173 0.03506558 0.03009016 0.03941907 0.04750412 0.03257787 0.03071209
## 94732      94733      94734      94735      94736      94737      94738
## 0.03009016 0.04688220 0.03133402 0.05185761 0.03506558 0.05123569 0.04626027
## 94739      94740      94741      94742      94743      94744      94745
## 0.03444365 0.05932074 0.03630944 0.03444365 0.03755329 0.02946824 0.04128485
## 94746      94747      94748      94749      94750      94751      94752
## 0.03071209 0.02822438 0.04190678 0.03133402 0.04750412 0.04874798 0.04004100
## 94753      94754      94755      94756      94757      94758      94759
## 0.05123569 0.03568751 0.02698053 0.02698053 0.08481976 0.08855132 0.05123569
## 94760      94761      94762      94763      94764      94765      94766
## 0.03630944 0.02946824 0.02884631 0.04936991 0.12711080 0.08357590 0.05061376
## 94767      94768      94769      94770      94771      94772      94773
## 0.03630944 0.03506558 0.03630944 0.03630944 0.04128485 0.06927158 0.04128485
## 94774      94775      94776      94777      94778      94779      94780
## 0.03817522 0.03506558 0.04315063 0.04190678 0.03630944 0.05061376 0.04439449
## 94781      94782      94783      94784      94785      94786      94787
## 0.03195595 0.03568751 0.03693136 0.06491809 0.08295397 0.10161179 0.04377256
## 94788      94789      94790      94791      94792      94793      94794
## 0.03009016 0.04501642 0.04999183 0.04936991 0.03009016 0.03319980 0.04812605
## 94795      94796      94797      94798      94799      94800      94801
## 0.03630944 0.04688220 0.06367423 0.06056460 0.06056460 0.03941907 0.04377256
## 94802      94803      94804      94805      94806      94807      94808
## 0.03506558 0.03195595 0.03568751 0.03879714 0.04128485 0.06118652 0.05869881
## 94809      94810      94811      94812      94813      94814      94815
## 0.04750412 0.04750412 0.05185761 0.03319980 0.04190678 0.04501642 0.05310147
## 94816      94817      94818      94819      94820      94821      94822
## 0.04252871 0.03941907 0.03071209 0.03071209 0.05434532 0.06740579 0.03195595
## 94823      94824      94825      94826      94827      94828      94829
## 0.03630944 0.03319980 0.03693136 0.04004100 0.04377256 0.04128485 0.04128485
## 94830      94831      94832      94833      94834      94835      94836
## 0.04252871 0.02946824 0.04501642 0.05683303 0.02760245 0.02324896 0.02449282
## 94837      94838      94839      94840      94841      94842      94843
## 0.02946824 0.04563834 0.03755329 0.03755329 0.03071209 0.03755329 0.04377256
## 94844      94845      94846      94847      94848      94849      94850
## 0.03693136 0.03817522 0.04626027 0.02635860 0.03630944 0.03941907 0.03630944
## 94851      94852      94853      94854      94855      94856      94857
## 0.04128485 0.02884631 0.03257787 0.02760245 0.04626027 0.03817522 0.02760245
## 94858      94859      94860      94861      94862      94863      94864
## 0.02760245 0.02822438 0.02573667 0.02698053 0.04252871 0.04066293 0.04874798
## 94865      94866      94867      94868      94869      94870      94871
## 0.02760245 0.02573667 0.03817522 0.02822438 0.03257787 0.03941907 0.03382173
## 94872      94873      94874      94875      94876      94877      94878
## 0.02822438 0.04066293 0.02449282 0.02946824 0.03009016 0.03817522 0.03009016
## 94879      94880      94881      94882      94883      94884      94885

```

```

## 0.02760245 0.02946824 0.02884631 0.02573667 0.02884631 0.02884631 0.03444365
## 94886 94887 94888 94889 94890 94891 94892
## 0.02822438 0.03444365 0.03444365 0.03319980 0.03817522 0.02760245 0.02884631
## 94893 94894 94895 94896 94897 94898 94899
## 0.03319980 0.02573667 0.02698053 0.03133402 0.02822438 0.02635860 0.02573667
## 94900 94901 94902 94903 94904 94905 94906
## 0.03009016 0.03133402 0.03568751 0.03568751 0.02946824 0.03755329 0.04128485
## 94907 94908 94909 94910 94911 94912 94913
## 0.03071209 0.03319980 0.03319980 0.03630944 0.03693136 0.03257787 0.03257787
## 94914 94915 94916 94917 94918 94919 94920
## 0.03195595 0.03817522 0.03382173 0.03071209 0.03319980 0.03319980 0.03382173
## 94921 94922 94923 94924 94925 94926 94927
## 0.03257787 0.07424699 0.03319980 0.03195595 0.02822438 0.04128485 0.03941907
## 94928 94929 94930 94931 94932 94933 94934
## 0.04066293 0.03133402 0.03382173 0.03195595 0.03568751 0.03568751 0.03693136
## 94935 94936 94937 94938 94939 94940 94941
## 0.04501642 0.03195595 0.03319980 0.03382173 0.04936991 0.05994267 0.03879714
## 94942 94943 94944 94945 94946 94947 94948
## 0.03568751 0.03382173 0.03506558 0.03319980 0.04501642 0.03755329 0.03755329
## 94949 94950 94951 94952 94953 94954 94955
## 0.04004100 0.03879714 0.03319980 0.03382173 0.03630944 0.04004100 0.03817522
## 94956 94957 94958 94959 94960 94961 94962
## 0.03444365 0.03630944 0.03879714 0.08233205 0.06180845 0.04128485 0.03693136
## 94963 94964 94965 94966 94967 94968 94969
## 0.03382173 0.03382173 0.03941907 0.07797856 0.06554001 0.04750412 0.03817522
## 94970 94971 94972 94973 94974 94975 94976
## 0.03755329 0.04501642 0.05932074 0.06678387 0.05434532 0.03693136 0.03755329
## 94977 94978 94979 94980 94981 94982 94983
## 0.03071209 0.04315063 0.11218455 0.07486892 0.06802772 0.05745496 0.03817522
## 94984 94985 94986 94987 94988 94989 94990
## 0.04066293 0.03693136 0.03755329 0.03693136 0.03506558 0.05869881 0.08046627
## 94991 94992 94993 94994 94995 94996 94997
## 0.05061376 0.05496725 0.04874798 0.03195595 0.03444365 0.03630944 0.04066293
## 94998 94999 95000 95001 95002 95003 95004
## 0.03071209 0.03444365 0.02822438 0.04252871 0.05061376 0.03133402 0.02946824
## 95005 95006 95007 95008 95009 95010 95011
## 0.03817522 0.05123569 0.02698053 0.03382173 0.03071209 0.02884631 0.03693136
## 95012 95013 95014 95015 95016 95017 95018
## 0.02511475 0.05372340 0.03382173 0.03444365 0.03568751 0.03319980 0.03257787
## 95019 95020 95021 95022 95023 95024 95025
## 0.03071209 0.02511475 0.03071209 0.02760245 0.03879714 0.03879714 0.03879714
## 95026 95027 95028 95029 95030 95031 95032
## 0.05621111 0.03382173 0.02822438 0.02760245 0.05745496 0.10845299 0.04626027
## 95033 95034 95035 95036 95037 95038 95039
## 0.03319980 0.02822438 0.02884631 0.04066293 0.08792939 0.05621111 0.03319980
## 95040 95041 95042 95043 95044 95045 95046
## 0.03195595 0.03693136 0.04190678 0.02946824 0.04190678 0.04999183 0.04004100
## 95047 95048 95049 95050 95051 95052 95053
## 0.03382173 0.03195595 0.03941907 0.06616194 0.04874798 0.04066293 0.03382173
## 95054 95055 95056 95057 95058 95059 95060
## 0.03319980 0.03195595 0.03319980 0.07486892 0.05932074 0.05434532 0.03257787
## 95061 95062 95063 95064 95065 95066 95067
## 0.03071209 0.03879714 0.05372340 0.05123569 0.03568751 0.03506558 0.05061376
## 95068 95069 95070 95071 95072 95073 95074

```

```

## 0.03506558 0.04688220 0.06678387 0.05372340 0.05683303 0.05994267 0.04688220
## 95075 95076 95077 95078 95079 95080 95081
## 0.04004100 0.03382173 0.03257787 0.03319980 0.03568751 0.05683303 0.04999183
## 95082 95083 95084 95085 95086 95087 95088
## 0.04190678 0.06243038 0.05247954 0.03133402 0.03568751 0.04377256 0.05061376
## 95089 95090 95091 95092 95093 95094 95095
## 0.05061376 0.03568751 0.03257787 0.07486892 0.04190678 0.03133402 0.06056460
## 95096 95097 95098 95099 95100 95101 95102
## 0.04377256 0.04626027 0.04128485 0.06305230 0.05558918 0.07238121 0.06864965
## 95103 95104 95105 95106 95107 95108 95109
## 0.03506558 0.07424699 0.03755329 0.02946824 0.02324896 0.02635860 0.05994267
## 95110 95111 95112 95113 95114 95115 95116
## 0.03817522 0.02822438 0.03257787 0.02946824 0.04439449 0.03879714 0.05932074
## 95117 95118 95119 95120 95121 95122 95123
## 0.03257787 0.03257787 0.03071209 0.03009016 0.05994267 0.04501642 0.03693136
## 95124 95125 95126 95127 95128 95129 95130
## 0.03009016 0.03630944 0.03382173 0.06989350 0.06429616 0.03319980 0.03319980
## 95131 95132 95133 95134 95135 95136 95137
## 0.03506558 0.03319980 0.03568751 0.04315063 0.05869881 0.04066293 0.03257787
## 95138 95139 95140 95141 95142 95143 95144
## 0.03630944 0.03444365 0.03319980 0.03693136 0.04936991 0.04315063 0.03444365
## 95145 95146 95147 95148 95149 95150 95151
## 0.03568751 0.03444365 0.03568751 0.05994267 0.04439449 0.04128485 0.03817522
## 95152 95153 95154 95155 95156 95157 95158
## 0.03506558 0.03879714 0.06927158 0.05994267 0.03817522 0.03755329 0.03879714
## 95159 95160 95161 95162 95163 95164 95165
## 0.04128485 0.04563834 0.07424699 0.10845299 0.05061376 0.03755329 0.04004100
## 95166 95167 95168 95169 95170 95171 95172
## 0.03568751 0.03071209 0.03133402 0.03506558 0.03817522 0.05683303 0.06927158
## 95173 95174 95175 95176 95177 95178 95179
## 0.05123569 0.04750412 0.05247954 0.04252871 0.04999183 0.07113736 0.09414866
## 95180 95181 95182 95183 95184 95185 95186
## 0.03257787 0.03568751 0.04066293 0.04190678 0.04439449 0.05869881 0.04315063
## 95187 95188 95189 95190 95191 95192 95193
## 0.02387089 0.02387089 0.03444365 0.02698053 0.02884631 0.02262704 0.03009016
## 95194 95195 95196 95197 95198 95199 95200
## 0.03817522 0.02760245 0.02635860 0.05558918 0.05558918 0.02573667 0.02076126
## 95201 95202 95203 95204 95205 95206 95207
## 0.03071209 0.04936991 0.04190678 0.03755329 0.02200511 0.04066293 0.04252871
## 95208 95209 95210 95211 95212 95213 95214
## 0.04999183 0.05185761 0.05061376 0.04936991 0.04066293 0.05061376 0.05745496
## 95215 95216 95217 95218 95219 95220 95221
## 0.03879714 0.02822438 0.03817522 0.02884631 0.02698053 0.02946824 0.03755329
## 95222 95223 95224 95225 95226 95227 95228
## 0.03195595 0.03879714 0.03755329 0.03506558 0.02884631 0.02946824 0.02449282
## 95229 95230 95231 95232 95233 95234 95235
## 0.03382173 0.04190678 0.04252871 0.02200511 0.02076126 0.03506558 0.05372340
## 95236 95237 95238 95239 95240 95241 95242
## 0.07051543 0.06056460 0.04501642 0.03257787 0.03195595 0.04439449 0.03879714
## 95243 95244 95245 95246 95247 95248 95249
## 0.02698053 0.03071209 0.03568751 0.02511475 0.02635860 0.04439449 0.02511475
## 95250 95251 95252 95253 95254 95255 95256
## 0.02511475 0.03195595 0.02262704 0.01951740 0.02138318 0.02573667 0.02324896
## 95257 95258 95259 95260 95261 95262 95263

```

```

## 0.03693136 0.02262704 0.02324896 0.02449282 0.03817522 0.02511475 0.02324896
## 95264      95265      95266      95267      95268      95269      95270
## 0.02698053 0.03195595 0.02387089 0.02635860 0.02573667 0.02884631 0.03319980
## 95271      95272      95273      95274      95275      95276      95277
## 0.03879714 0.03817522 0.02884631 0.02698053 0.04190678 0.02324896 0.02449282
## 95278      95279      95280      95281      95282      95283      95284
## 0.03630944 0.03506558 0.02511475 0.03693136 0.03009016 0.02822438 0.02822438
## 95285      95286      95287      95288      95289      95290      95291
## 0.02324896 0.03133402 0.02324896 0.02200511 0.02387089 0.03506558 0.02635860
## 95292      95293      95294      95295      95296      95297      95298
## 0.03444365 0.02511475 0.02449282 0.02760245 0.03319980 0.03817522 0.03879714
## 95299      95300      95301      95302      95303      95304      95305
## 0.03630944 0.02635860 0.02449282 0.02324896 0.04190678 0.04936991 0.02698053
## 95306      95307      95308      95309      95310      95311      95312
## 0.02573667 0.02698053 0.02946824 0.03133402 0.02760245 0.03755329 0.02884631
## 95313      95314      95315      95316      95317      95318      95319
## 0.02946824 0.02822438 0.03195595 0.03319980 0.03133402 0.03319980 0.02822438
## 95320      95321      95322      95323      95324      95325      95326
## 0.03319980 0.02946824 0.03630944 0.03693136 0.03382173 0.03133402 0.02760245
## 95327      95328      95329      95330      95331      95332      95333
## 0.02946824 0.02387089 0.02822438 0.03817522 0.03195595 0.03444365 0.02946824
## 95334      95335      95336      95337      95338      95339      95340
## 0.03009016 0.03195595 0.03568751 0.03444365 0.03257787 0.04066293 0.04066293
## 95341      95342      95343      95344      95345      95346      95347
## 0.02822438 0.02884631 0.04812605 0.03879714 0.03693136 0.03941907 0.03506558
## 95348      95349      95350      95351      95352      95353      95354
## 0.03879714 0.03133402 0.03195595 0.03382173 0.03506558 0.03319980 0.03444365
## 95355      95356      95357      95358      95359      95360      95361
## 0.03506558 0.03755329 0.04315063 0.03257787 0.03693136 0.03506558 0.03319980
## 95362      95363      95364      95365      95366      95367      95368
## 0.02698053 0.02946824 0.02511475 0.02573667 0.02760245 0.03506558 0.02698053
## 95369      95370      95371      95372      95373      95374      95375
## 0.05247954 0.08668554 0.03817522 0.03568751 0.02946824 0.02946824 0.02884631
## 95376      95377      95378      95379      95380      95381      95382
## 0.02698053 0.03817522 0.05558918 0.03133402 0.02946824 0.02635860 0.04128485
## 95383      95384      95385      95386      95387      95388      95389
## 0.02760245 0.02884631 0.02698053 0.02760245 0.02946824 0.03009016 0.02946824
## 95390      95391      95392      95393      95394      95395      95396
## 0.06429616 0.03693136 0.02698053 0.02760245 0.03941907 0.07175928 0.06243038
## 95397      95398      95399      95400      95401      95402      95403
## 0.03009016 0.02884631 0.02884631 0.03009016 0.06678387 0.04439449 0.04439449
## 95404      95405      95406      95407      95408      95409      95410
## 0.03009016 0.02946824 0.02635860 0.02822438 0.02884631 0.02698053 0.02822438
## 95411      95412      95413      95414      95415      95416      95417
## 0.02760245 0.02698053 0.02635860 0.07300314 0.05247954 0.02760245 0.04563834
## 95418      95419      95420      95421      95422      95423      95424
## 0.03133402 0.02573667 0.03009016 0.05807689 0.11031877 0.05372340 0.04626027
## 95425      95426      95427      95428      95429      95430      95431
## 0.02822438 0.02946824 0.03444365 0.07673470 0.08855132 0.03382173 0.03257787
## 95432      95433      95434      95435      95436      95437      95438
## 0.05807689 0.04377256 0.03817522 0.06243038 0.05434532 0.05807689 0.05621111
## 95439      95440      95441      95442      95443      95444      95445
## 0.05621111 0.02698053 0.03071209 0.04190678 0.08357590 0.06864965 0.10285564
## 95446      95447      95448      95449      95450      95451      95452

```

```

## 0.08481976 0.06118652 0.03506558 0.05932074 0.03009016 0.02449282 0.02884631
## 95453      95454      95455      95456      95457      95458      95459
## 0.03257787 0.03071209 0.03444365 0.03817522 0.02511475 0.03009016 0.03506558
## 95460      95461      95462      95463      95464      95465      95466
## 0.03879714 0.02698053 0.03568751 0.02387089 0.03444365 0.03630944 0.02449282
## 95467      95468      95469      95470      95471      95472      95473
## 0.04626027 0.03195595 0.02760245 0.03319980 0.02635860 0.03382173 0.02760245
## 95474      95475      95476      95477      95478      95479      95480
## 0.02138318 0.02946824 0.02635860 0.03693136 0.03444365 0.03009016 0.04377256
## 95481      95482      95483      95484      95485      95486      95487
## 0.02884631 0.02511475 0.02262704 0.05247954 0.06554001 0.03755329 0.02449282
## 95488      95489      95490      95491      95492      95493      95494
## 0.02573667 0.02262704 0.03755329 0.07424699 0.04128485 0.02822438 0.02760245
## 95495      95496      95497      95498      95499      95500      95501
## 0.02946824 0.03009016 0.02449282 0.03506558 0.03941907 0.03257787 0.02635860
## 95502      95503      95504      95505      95506      95507      95508
## 0.02698053 0.03755329 0.04626027 0.03630944 0.04563834 0.02760245 0.02698053
## 95509      95510      95511      95512      95513      95514      95515
## 0.02573667 0.02822438 0.05869881 0.04315063 0.05247954 0.02822438 0.02449282
## 95516      95517      95518      95519      95520      95521      95522
## 0.03319980 0.03382173 0.03319980 0.02884631 0.02760245 0.04377256 0.03257787
## 95523      95524      95525      95526      95527      95528      95529
## 0.04066293 0.03817522 0.04936991 0.05496725 0.03630944 0.03941907 0.02946824
## 95530      95531      95532      95533      95534      95535      95536
## 0.03071209 0.02884631 0.03133402 0.02946824 0.04563834 0.03568751 0.03568751
## 95537      95538      95539      95540      95541      95542      95543
## 0.03195595 0.04315063 0.02760245 0.02822438 0.03319980 0.04066293 0.01827355
## 95544      95545      95546      95547      95548      95549      95550
## 0.01827355 0.01827355 0.01889547 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.01765162
## 95551      95552      95553      95554      95555      95556      95557
## 0.01765162 0.01765162 0.01765162 0.03506558 0.05185761 0.03568751 0.03444365
## 95558      95559      95560      95561      95562      95563      95564
## 0.04439449 0.04439449 0.03444365 0.05745496 0.03382173 0.03195595 0.02635860
## 95565      95566      95567      95568      95569      95570      95571
## 0.05869881 0.07922241 0.05310147 0.03506558 0.03257787 0.02635860 0.04439449
## 95572      95573      95574      95575      95576      95577      95578
## 0.09663637 0.06554001 0.03755329 0.03319980 0.03257787 0.03568751 0.02884631
## 95579      95580      95581      95582      95583      95584      95585
## 0.03630944 0.05621111 0.04626027 0.03133402 0.03071209 0.04190678 0.04252871
## 95586      95587      95588      95589      95590      95591      95592
## 0.03506558 0.05434532 0.04190678 0.03009016 0.03009016 0.02698053 0.05185761
## 95593      95594      95595      95596      95597      95598      95599
## 0.04563834 0.07300314 0.03444365 0.02760245 0.03382173 0.03630944 0.03941907
## 95600      95601      95602      95603      95604      95605      95606
## 0.03257787 0.03195595 0.05061376 0.03257787 0.04501642 0.04252871 0.05496725
## 95607      95608      95609      95610      95611      95612      95613
## 0.05745496 0.04688220 0.04936991 0.03071209 0.03133402 0.03319980 0.03382173
## 95614      95615      95616      95617      95618      95619      95620
## 0.02946824 0.05061376 0.03879714 0.04004100 0.03693136 0.04190678 0.02698053
## 95621      95622      95623      95624      95625      95626      95627
## 0.03009016 0.03382173 0.04190678 0.02760245 0.02760245 0.02262704 0.02511475
## 95628      95629      95630      95631      95632      95633      95634
## 0.02698053 0.03568751 0.02760245 0.02884631 0.03195595 0.02635860 0.03009016
## 95635      95636      95637      95638      95639      95640      95641

```

```

## 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.03257787 0.02884631 0.02698053
## 95642      95643      95644      95645      95646      95647      95648
## 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.02511475 0.02635860 0.02573667 0.02698053
## 95649      95650      95651      95652      95653      95654      95655
## 0.02511475 0.02635860 0.02760245 0.04315063 0.03133402 0.03195595 0.03009016
## 95656      95657      95658      95659      95660      95661      95662
## 0.04315063 0.04501642 0.05869881 0.02884631 0.02635860 0.02822438 0.03195595
## 95663      95664      95665      95666      95667      95668      95669
## 0.04439449 0.04315063 0.04439449 0.02822438 0.02822438 0.02884631 0.02946824
## 95670      95671      95672      95673      95674      95675      95676
## 0.02822438 0.02760245 0.03009016 0.02884631 0.02698053 0.03755329 0.03755329
## 95677      95678      95679      95680      95681      95682      95683
## 0.02760245 0.02822438 0.03257787 0.03071209 0.03009016 0.03257787 0.04252871
## 95684      95685      95686      95687      95688      95689      95690
## 0.04377256 0.04501642 0.03755329 0.02884631 0.02822438 0.03195595 0.03817522
## 95691      95692      95693      95694      95695      95696      95697
## 0.02884631 0.03506558 0.04626027 0.02884631 0.03009016 0.03568751 0.03319980
## 95698      95699      95700      95701      95702      95703      95704
## 0.02822438 0.04936991 0.02884631 0.02946824 0.03444365 0.03009016 0.02946824
## 95705      95706      95707      95708      95709      95710      95711
## 0.03630944 0.03319980 0.03444365 0.03817522 0.03755329 0.03133402 0.02946824
## 95712      95713      95714      95715      95716      95717      95718
## 0.03319980 0.03257787 0.02760245 0.02635860 0.02822438 0.02822438 0.02884631
## 95719      95720      95721      95722      95723      95724      95725
## 0.03009016 0.02698053 0.02946824 0.02635860 0.03568751 0.02946824 0.03319980
## 95726      95727      95728      95729      95730      95731      95732
## 0.02884631 0.03693136 0.03133402 0.03009016 0.03755329 0.02573667 0.03195595
## 95733      95734      95735      95736      95737      95738      95739
## 0.02884631 0.02760245 0.03693136 0.02573667 0.02573667 0.02573667 0.02698053
## 95740      95741      95742      95743      95744      95745      95746
## 0.03755329 0.03009016 0.03319980 0.03009016 0.02635860 0.02573667 0.02573667
## 95747      95748      95749      95750      95751      95752      95753
## 0.04750412 0.04812605 0.04439449 0.02760245 0.02760245 0.02698053 0.02946824
## 95754      95755      95756      95757      95758      95759      95760
## 0.07735663 0.04936991 0.04999183 0.03071209 0.02822438 0.02635860 0.02698053
## 95761      95762      95763      95764      95765      95766      95767
## 0.02822438 0.03755329 0.02884631 0.02760245 0.02946824 0.02884631 0.03630944
## 95768      95769      95770      95771      95772      95773      95774
## 0.02822438 0.03195595 0.04190678 0.02884631 0.03009016 0.03382173 0.03630944
## 95775      95776      95777      95778      95779      95780      95781
## 0.05061376 0.06802772 0.03941907 0.02946824 0.03755329 0.03444365 0.03630944
## 95782      95783      95784      95785      95786      95787      95788
## 0.03009016 0.03071209 0.03195595 0.03693136 0.03568751 0.03817522 0.03879714
## 95789      95790      95791      95792      95793      95794      95795
## 0.03755329 0.03071209 0.02884631 0.02635860 0.03444365 0.03009016 0.03444365
## 95796      95797      95798      95799      95800      95801      95802
## 0.03382173 0.03817522 0.03568751 0.03879714 0.03817522 0.04315063 0.02760245
## 95803      95804      95805      95806      95807      95808      95809
## 0.02946824 0.03319980 0.03755329 0.02884631 0.02698053 0.02822438 0.02760245
## 95810      95811      95812      95813      95814      95815      95816
## 0.02822438 0.02387089 0.02760245 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.03071209
## 95817      95818      95819      95820      95821      95822      95823
## 0.02635860 0.02573667 0.02635860 0.02698053 0.02822438 0.02635860 0.02884631
## 95824      95825      95826      95827      95828      95829      95830

```

```

## 0.02884631 0.02760245 0.02884631 0.02324896 0.03071209 0.03009016 0.02884631
## 95831      95832      95833      95834      95835      95836      95837
## 0.02884631 0.02387089 0.03133402 0.03257787 0.02573667 0.02635860 0.02822438
## 95838      95839      95840      95841      95842      95843      95844
## 0.03879714 0.03817522 0.03382173 0.03009016 0.02884631 0.02822438 0.03071209
## 95845      95846      95847      95848      95849      95850      95851
## 0.03382173 0.03879714 0.03257787 0.03071209 0.02946824 0.03009016 0.02946824
## 95852      95853      95854      95855      95856      95857      95858
## 0.02946824 0.02884631 0.02884631 0.03071209 0.03133402 0.03941907 0.03630944
## 95859      95860      95861      95862      95863      95864      95865
## 0.02635860 0.03009016 0.02822438 0.03009016 0.03133402 0.03071209 0.03133402
## 95866      95867      95868      95869      95870      95871      95872
## 0.03941907 0.04128485 0.03133402 0.03071209 0.03009016 0.03568751 0.03879714
## 95873      95874      95875      95876      95877      95878      95879
## 0.03071209 0.03195595 0.03630944 0.02884631 0.03382173 0.02449282 0.02511475
## 95880      95881      95882      95883      95884      95885      95886
## 0.02946824 0.03071209 0.02760245 0.03071209 0.02760245 0.02946824 0.03009016
## 95887      95888      95889      95890      95891      95892      95893
## 0.03257787 0.03693136 0.03382173 0.03630944 0.03693136 0.03257787 0.03133402
## 95894      95895      95896      95897      95898      95899      95900
## 0.03444365 0.02760245 0.03009016 0.02760245 0.02635860 0.02573667 0.03444365
## 95901      95902      95903      95904      95905      95906      95907
## 0.04315063 0.02822438 0.03195595 0.03319980 0.03755329 0.03133402 0.03319980
## 95908      95909      95910      95911      95912      95913      95914
## 0.02946824 0.02635860 0.03319980 0.02884631 0.05185761 0.02946824 0.03257787
## 95915      95916      95917      95918      95919      95920      95921
## 0.02884631 0.03444365 0.02698053 0.02946824 0.02449282 0.02884631 0.02760245
## 95922      95923      95924      95925      95926      95927      95928
## 0.04190678 0.03319980 0.03319980 0.03444365 0.02573667 0.02449282 0.02635860
## 95929      95930      95931      95932      95933      95934      95935
## 0.04999183 0.05558918 0.02760245 0.02822438 0.02387089 0.02511475 0.03257787
## 95936      95937      95938      95939      95940      95941      95942
## 0.03506558 0.03195595 0.02449282 0.02698053 0.02884631 0.02822438 0.02635860
## 95943      95944      95945      95946      95947      95948      95949
## 0.03568751 0.03071209 0.03133402 0.02573667 0.03071209 0.03133402 0.04066293
## 95950      95951      95952      95953      95954      95955      95956
## 0.03257787 0.02760245 0.02822438 0.02884631 0.02511475 0.02946824 0.04626027
## 95957      95958      95959      95960      95961      95962      95963
## 0.04750412 0.03071209 0.02698053 0.02511475 0.02698053 0.03630944 0.03693136
## 95964      95965      95966      95967      95968      95969      95970
## 0.03444365 0.02946824 0.03941907 0.03382173 0.03382173 0.06180845 0.06491809
## 95971      95972      95973      95974      95975      95976      95977
## 0.06740579 0.05123569 0.03630944 0.03817522 0.03444365 0.02884631 0.04252871
## 95978      95979      95980      95981      95982      95983      95984
## 0.03319980 0.04004100 0.04439449 0.04066293 0.03755329 0.03257787 0.03506558
## 95985      95986      95987      95988      95989      95990      95991
## 0.03133402 0.03195595 0.04190678 0.02946824 0.02387089 0.02884631 0.02635860
## 95992      95993      95994      95995      95996      95997      95998
## 0.02760245 0.02324896 0.02760245 0.02449282 0.03257787 0.02946824 0.03319980
## 95999      96000      96001      96002      96003      96004      96005
## 0.03071209 0.03879714 0.03879714 0.03444365 0.04750412 0.02698053 0.02387089
## 96006      96007      96008      96009      96010      96011      96012
## 0.03071209 0.02573667 0.03506558 0.02573667 0.02200511 0.02635860 0.02511475
## 96013      96014      96015      96016      96017      96018      96019

```

```

## 0.04128485 0.02822438 0.03568751 0.02698053 0.02698053 0.02324896 0.02449282
## 96020      96021      96022      96023      96024      96025      96026
## 0.05807689 0.04377256 0.03879714 0.02698053 0.02449282 0.02760245 0.03506558
## 96027      96028      96029      96030      96031      96032      96033
## 0.06927158 0.03755329 0.03319980 0.02946824 0.02822438 0.03009016 0.02635860
## 96034      96035      96036      96037      96038      96039      96040
## 0.03009016 0.03133402 0.02698053 0.02635860 0.02511475 0.02698053 0.03444365
## 96041      96042      96043      96044      96045      96046      96047
## 0.02884631 0.02698053 0.03195595 0.02698053 0.02511475 0.02946824 0.03444365
## 96048      96049      96050      96051      96052      96053      96054
## 0.04936991 0.05932074 0.03382173 0.02822438 0.03195595 0.03382173 0.02884631
## 96055      96056      96057      96058      96059      96060      96061
## 0.02760245 0.02698053 0.03133402 0.03319980 0.03133402 0.03506558 0.04252871
## 96062      96063      96064      96065      96066      96067      96068
## 0.04315063 0.03382173 0.02760245 0.02698053 0.03133402 0.03009016 0.03133402
## 96069      96070      96071      96072      96073      96074      96075
## 0.02884631 0.03444365 0.03755329 0.03071209 0.03071209 0.03382173 0.02760245
## 96076      96077      96078      96079      96080      96081      96082
## 0.03195595 0.03009016 0.03319980 0.03133402 0.03506558 0.03817522 0.03693136
## 96083      96084      96085      96086      96087      96088      96089
## 0.03195595 0.03009016 0.02822438 0.03133402 0.04252871 0.04252871 0.04439449
## 96090      96091      96092      96093      96094      96095      96096
## 0.04563834 0.06180845 0.05496725 0.04190678 0.06118652 0.04128485 0.03382173
## 96097      96098      96099      96100      96101      96102      96103
## 0.02573667 0.02822438 0.04439449 0.03071209 0.02449282 0.02760245 0.03195595
## 96104      96105      96106      96107      96108      96109      96110
## 0.04626027 0.03319980 0.04004100 0.03755329 0.03319980 0.03257787 0.03009016
## 96111      96112      96113      96114      96115      96116      96117
## 0.04501642 0.04315063 0.04750412 0.03009016 0.03133402 0.03506558 0.03817522
## 96118      96119      96120      96121      96122      96123      96124
## 0.04936991 0.04812605 0.04626027 0.03879714 0.04004100 0.03257787 0.03630944
## 96125      96126      96127      96128      96129      96130      96131
## 0.03319980 0.03879714 0.03133402 0.03382173 0.03257787 0.03568751 0.03568751
## 96132      96133      96134      96135      96136      96137      96138
## 0.03133402 0.04066293 0.03444365 0.03755329 0.03444365 0.04128485 0.04066293
## 96139      96140      96141      96142      96143      96144      96145
## 0.04066293 0.05061376 0.03630944 0.03382173 0.04004100 0.04439449 0.05123569
## 96146      96147      96148      96149      96150      96151      96152
## 0.03133402 0.03195595 0.03693136 0.03755329 0.04252871 0.05558918 0.04874798
## 96153      96154      96155      96156      96157      96158      96159
## 0.04812605 0.03133402 0.03319980 0.03133402 0.03693136 0.04066293 0.03817522
## 96160      96161      96162      96163      96164      96165      96166
## 0.04252871 0.06056460 0.04252871 0.04190678 0.04128485 0.04626027 0.03879714
## 96167      96168      96169      96170      96171      96172      96173
## 0.03133402 0.04501642 0.03319980 0.03071209 0.03630944 0.02511475 0.02635860
## 96174      96175      96176      96177      96178      96179      96180
## 0.02822438 0.03071209 0.02946824 0.03630944 0.01702969 0.03195595 0.05123569
## 96181      96182      96183      96184      96185      96186      96187
## 0.03568751 0.04128485 0.03568751 0.04190678 0.04315063 0.05247954 0.08419783
## 96188      96189      96190      96191      96192      96193      96194
## 0.07860048 0.05869881 0.03444365 0.05247954 0.04128485 0.03879714 0.03630944
## 96195      96196      96197      96198      96199      96200      96201
## 0.03444365 0.04315063 0.03693136 0.03382173 0.03817522 0.03568751 0.03693136
## 96202      96203      96204      96205      96206      96207      96208

```

```

## 0.04377256 0.03941907 0.03941907 0.03755329 0.03444365 0.04315063 0.03693136
## 96209      96210      96211      96212      96213      96214      96215
## 0.04626027 0.03444365 0.03444365 0.02884631 0.03568751 0.04377256 0.04439449
## 96216      96217      96218      96219      96220      96221      96222
## 0.03941907 0.03755329 0.04252871 0.04128485 0.04377256 0.04315063 0.04315063
## 96223      96224      96225      96226      96227      96228      96229
## 0.04190678 0.04874798 0.04750412 0.04128485 0.04626027 0.04439449 0.04626027
## 96230      96231      96232      96233      96234      96235      96236
## 0.04128485 0.05185761 0.04252871 0.04501642 0.04128485 0.03693136 0.04688220
## 96237      96238      96239      96240      96241      96242      96243
## 0.04066293 0.04501642 0.04563834 0.04750412 0.04315063 0.03941907 0.04252871
## 96244      96245      96246      96247      96248      96249      96250
## 0.03693136 0.04190678 0.04004100 0.04750412 0.04190678 0.04377256 0.03630944
## 96251      96252      96253      96254      96255      96256      96257
## 0.04315063 0.03693136 0.04750412 0.04501642 0.03941907 0.04004100 0.04812605
## 96258      96259      96260      96261      96262      96263      96264
## 0.04190678 0.03693136 0.03693136 0.03319980 0.03941907 0.04066293 0.05185761
## 96265      96266      96267      96268      96269      96270      96271
## 0.06056460 0.04315063 0.03879714 0.03568751 0.03755329 0.03195595 0.03444365
## 96272      96273      96274      96275      96276      96277      96278
## 0.04004100 0.03879714 0.04439449 0.03941907 0.03382173 0.03506558 0.03941907
## 96279      96280      96281      96282      96283      96284      96285
## 0.03506558 0.04315063 0.04128485 0.04999183 0.03009016 0.05185761 0.04626027
## 96286      96287      96288      96289      96290      96291      96292
## 0.03817522 0.02946824 0.04936991 0.04315063 0.03319980 0.03382173 0.06305230
## 96293      96294      96295      96296      96297      96298      96299
## 0.05869881 0.06180845 0.06802772 0.06864965 0.07611277 0.04004100 0.03506558
## 96300      96301      96302      96303      96304      96305      96306
## 0.03009016 0.04501642 0.06243038 0.02698053 0.03630944 0.03941907 0.04190678
## 96307      96308      96309      96310      96311      96312      96313
## 0.04501642 0.04377256 0.05994267 0.03319980 0.03133402 0.02946824 0.04128485
## 96314      96315      96316      96317      96318      96319      96320
## 0.05123569 0.03630944 0.03071209 0.02635860 0.02946824 0.02822438 0.05185761
## 96321      96322      96323      96324      96325      96326      96327
## 0.05310147 0.03630944 0.03071209 0.03009016 0.03568751 0.03319980 0.03071209
## 96328      96329      96330      96331      96332      96333      96334
## 0.03693136 0.04315063 0.03879714 0.03630944 0.04004100 0.03071209 0.03071209
## 96335      96336      96337      96338      96339      96340      96341
## 0.04439449 0.03257787 0.03009016 0.03444365 0.03195595 0.04439449 0.04377256
## 96342      96343      96344      96345      96346      96347      96348
## 0.06864965 0.04688220 0.03133402 0.03133402 0.04874798 0.08668554 0.04750412
## 96349      96350      96351      96352      96353      96354      96355
## 0.03817522 0.03071209 0.03319980 0.03444365 0.04439449 0.06305230 0.05061376
## 96356      96357      96358      96359      96360      96361      96362
## 0.05621111 0.05558918 0.06678387 0.04750412 0.02511475 0.02635860 0.03071209
## 96363      96364      96365      96366      96367      96368      96369
## 0.03195595 0.06616194 0.05994267 0.04190678 0.03382173 0.04190678 0.04066293
## 96370      96371      96372      96373      96374      96375      96376
## 0.05123569 0.08606361 0.08668554 0.05932074 0.03195595 0.04501642 0.04999183
## 96377      96378      96379      96380      96381      96382      96383
## 0.03879714 0.02635860 0.05558918 0.03506558 0.03444365 0.04128485 0.06864965
## 96384      96385      96386      96387      96388      96389      96390
## 0.06554001 0.05932074 0.05869881 0.04066293 0.04936991 0.03506558 0.03506558
## 96391      96392      96393      96394      96395      96396      96397

```

```

## 0.02760245 0.03319980 0.05932074 0.03133402 0.03009016 0.03071209 0.03444365
## 96398      96399      96400      96401      96402      96403      96404
## 0.03630944 0.04128485 0.05683303 0.02511475 0.02013933 0.02076126 0.02760245
## 96405      96406      96407      96408      96409      96410      96411
## 0.06989350 0.04626027 0.02946824 0.03693136 0.03568751 0.02760245 0.06864965
## 96412      96413      96414      96415      96416      96417      96418
## 0.04128485 0.02884631 0.03755329 0.02449282 0.02946824 0.03382173 0.03693136
## 96419      96420      96421      96422      96423      96424      96425
## 0.04128485 0.03257787 0.02884631 0.04190678 0.04004100 0.02573667 0.03071209
## 96426      96427      96428      96429      96430      96431      96432
## 0.05247954 0.03879714 0.02573667 0.03133402 0.02884631 0.03568751 0.05310147
## 96433      96434      96435      96436      96437      96438      96439
## 0.05683303 0.04626027 0.03879714 0.03071209 0.04750412 0.05932074 0.04190678
## 96440      96441      96442      96443      96444      96445      96446
## 0.04128485 0.03133402 0.02822438 0.03755329 0.04004100 0.05061376 0.05185761
## 96447      96448      96449      96450      96451      96452      96453
## 0.05247954 0.04874798 0.05496725 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.03071209
## 96454      96455      96456      96457      96458      96459      96460
## 0.03133402 0.05621111 0.04936991 0.04874798 0.03941907 0.04004100 0.03817522
## 96461      96462      96463      96464      96465      96466      96467
## 0.04190678 0.07300314 0.08046627 0.03195595 0.03133402 0.03257787 0.03195595
## 96468      96469      96470      96471      96472      96473      96474
## 0.04252871 0.03693136 0.03630944 0.03257787 0.03941907 0.03195595 0.02946824
## 96475      96476      96477      96478      96479      96480      96481
## 0.03506558 0.03257787 0.03195595 0.03133402 0.03444365 0.03009016 0.03817522
## 96482      96483      96484      96485      96486      96487      96488
## 0.03382173 0.02635860 0.03071209 0.03071209 0.03133402 0.02884631 0.02573667
## 96489      96490      96491      96492      96493      96494      96495
## 0.02822438 0.04066293 0.04128485 0.04999183 0.03257787 0.03257787 0.03319980
## 96496      96497      96498      96499      96500      96501      96502
## 0.03506558 0.07611277 0.04812605 0.03319980 0.03382173 0.02884631 0.03009016
## 96503      96504      96505      96506      96507      96508      96509
## 0.03506558 0.05745496 0.04563834 0.03319980 0.03319980 0.03195595 0.03133402
## 96510      96511      96512      96513      96514      96515      96516
## 0.03071209 0.02822438 0.03071209 0.03009016 0.02884631 0.03382173 0.03195595
## 96517      96518      96519      96520      96521      96522      96523
## 0.03071209 0.03009016 0.03257787 0.03568751 0.03319980 0.03506558 0.03319980
## 96524      96525      96526      96527      96528      96529      96530
## 0.03879714 0.04750412 0.04252871 0.02946824 0.02822438 0.03009016 0.04004100
## 96531      96532      96533      96534      96535      96536      96537
## 0.03319980 0.03133402 0.03941907 0.03195595 0.02698053 0.02262704 0.02635860
## 96538      96539      96540      96541      96542      96543      96544
## 0.03568751 0.03568751 0.03009016 0.03817522 0.03319980 0.03382173 0.03319980
## 96545      96546      96547      96548      96549      96550      96551
## 0.03444365 0.03630944 0.03817522 0.03941907 0.03879714 0.04439449 0.03444365
## 96552      96553      96554      96555      96556      96557      96558
## 0.03817522 0.03382173 0.02884631 0.02449282 0.02635860 0.02200511 0.02449282
## 96559      96560      96561      96562      96563      96564      96565
## 0.02635860 0.02138318 0.02387089 0.02138318 0.02635860 0.02449282 0.02698053
## 96566      96567      96568      96569      96570      96571      96572
## 0.02760245 0.02884631 0.02573667 0.03133402 0.03568751 0.02449282 0.02262704
## 96573      96574      96575      96576      96577      96578      96579
## 0.02262704 0.02262704 0.02511475 0.02262704 0.01951740 0.02200511 0.02698053
## 96580      96581      96582      96583      96584      96585      96586

```

```

## 0.05185761 0.03817522 0.03133402 0.02324896 0.02200511 0.02387089 0.03630944
## 96587      96588      96589      96590      96591      96592      96593
## 0.05558918 0.03817522 0.02884631 0.02324896 0.02262704 0.02511475 0.02946824
## 96594      96595      96596      96597      96598      96599      96600
## 0.02884631 0.02387089 0.02387089 0.02262704 0.02387089 0.02822438 0.03133402
## 96601      96602      96603      96604      96605      96606      96607
## 0.02635860 0.04377256 0.04563834 0.02698053 0.02822438 0.02635860 0.02635860
## 96608      96609      96610      96611      96612      96613      96614
## 0.02884631 0.02884631 0.02884631 0.02946824 0.03319980 0.03444365 0.02946824
## 96615      96616      96617      96618      96619      96620      96621
## 0.02449282 0.02324896 0.03009016 0.02573667 0.02822438 0.02822438 0.03133402
## 96622      96623      96624      96625      96626      96627      96628
## 0.03382173 0.02822438 0.02884631 0.02760245 0.02262704 0.02573667 0.02573667
## 96629      96630      96631      96632      96633      96634      96635
## 0.03071209 0.02635860 0.02884631 0.03133402 0.02946824 0.02760245 0.02884631
## 96636      96637      96638      96639      96640      96641      96642
## 0.02946824 0.02884631 0.02884631 0.03071209 0.03009016 0.02946824 0.02698053
## 96643      96644      96645      96646      96647      96648      96649
## 0.02635860 0.02946824 0.02511475 0.03133402 0.02884631 0.02946824 0.02946824
## 96650      96651      96652      96653      96654      96655      96656
## 0.02573667 0.02387089 0.02946824 0.02635860 0.02573667 0.02698053 0.02946824
## 96657      96658      96659      96660      96661      96662      96663
## 0.02573667 0.02884631 0.02884631 0.03319980 0.02884631 0.03568751 0.03133402
## 96664      96665      96666      96667      96668      96669      96670
## 0.03009016 0.03133402 0.03133402 0.03009016 0.02573667 0.03755329 0.03071209
## 96671      96672      96673      96674      96675      96676      96677
## 0.03071209 0.03071209 0.02760245 0.02698053 0.02946824 0.02884631 0.03071209
## 96678      96679      96680      96681      96682      96683      96684
## 0.03319980 0.03071209 0.02946824 0.02884631 0.02760245 0.02635860 0.03009016
## 96685      96686      96687      96688      96689      96690      96691
## 0.03133402 0.03382173 0.03319980 0.03009016 0.03257787 0.02573667 0.03009016
## 96692      96693      96694      96695      96696      96697      96698
## 0.02946824 0.03195595 0.02884631 0.02698053 0.02760245 0.02760245 0.02946824
## 96699      96700      96701      96702      96703      96704      96705
## 0.02573667 0.03071209 0.02573667 0.02884631 0.03257787 0.03133402 0.02760245
## 96706      96707      96708      96709      96710      96711      96712
## 0.03071209 0.02946824 0.03195595 0.03568751 0.02884631 0.02884631 0.02884631
## 96713      96714      96715      96716      96717      96718      96719
## 0.02511475 0.03195595 0.02760245 0.03071209 0.02760245 0.02635860 0.03009016
## 96720      96721      96722      96723      96724      96725      96726
## 0.02946824 0.02884631 0.04812605 0.03009016 0.04066293 0.05434532 0.03009016
## 96727      96728      96729      96730      96731      96732      96733
## 0.03817522 0.04563834 0.02635860 0.03817522 0.03755329 0.02760245 0.04066293
## 96734      96735      96736      96737      96738      96739      96740
## 0.03630944 0.04936991 0.03071209 0.03879714 0.03133402 0.03133402 0.02387089
## 96741      96742      96743      96744      96745      96746      96747
## 0.03257787 0.02822438 0.03382173 0.02635860 0.04252871 0.03879714 0.04004100
## 96748      96749      96750      96751      96752      96753      96754
## 0.05247954 0.02946824 0.02884631 0.02822438 0.05683303 0.09788023 0.04999183
## 96755      96756      96757      96758      96759      96760      96761
## 0.03195595 0.03009016 0.03009016 0.03755329 0.06243038 0.05496725 0.03879714
## 96762      96763      96764      96765      96766      96767      96768
## 0.02884631 0.05310147 0.04066293 0.03133402 0.03568751 0.03630944 0.06305230
## 96769      96770      96771      96772      96773      96774      96775

```

```

## 0.06554001 0.05185761 0.03506558 0.03071209 0.03382173 0.04439449 0.03693136
## 96776 96777 96778 96779 96780 96781 96782
## 0.03693136 0.03817522 0.05310147 0.03195595 0.04252871 0.04626027 0.05185761
## 96783 96784 96785 96786 96787 96788 96789
## 0.07362507 0.06243038 0.03693136 0.03941907 0.03506558 0.03071209 0.03817522
## 96790 96791 96792 96793 96794 96795 96796
## 0.03257787 0.04252871 0.03568751 0.04252871 0.05123569 0.04066293 0.03941907
## 96797 96798 96799 96800 96801 96802 96803
## 0.03071209 0.04315063 0.05434532 0.03133402 0.03009016 0.02822438 0.03195595
## 96804 96805 96806 96807 96808 96809 96810
## 0.02884631 0.02698053 0.02822438 0.02573667 0.03444365 0.02946824 0.03257787
## 96811 96812 96813 96814 96815 96816 96817
## 0.02324896 0.03071209 0.03071209 0.03506558 0.04066293 0.02573667 0.02946824
## 96818 96819 96820 96821 96822 96823 96824
## 0.02884631 0.03444365 0.03133402 0.02573667 0.02262704 0.02635860 0.03009016
## 96825 96826 96827 96828 96829 96830 96831
## 0.03319980 0.02573667 0.03257787 0.03133402 0.03382173 0.02449282 0.02573667
## 96832 96833 96834 96835 96836 96837 96838
## 0.04874798 0.03568751 0.02822438 0.02946824 0.02698053 0.02511475 0.04377256
## 96839 96840 96841 96842 96843 96844 96845
## 0.03693136 0.02884631 0.02573667 0.03009016 0.03382173 0.03195595 0.03195595
## 96846 96847 96848 96849 96850 96851 96852
## 0.04252871 0.02946824 0.02635860 0.02698053 0.02698053 0.03009016 0.03257787
## 96853 96854 96855 96856 96857 96858 96859
## 0.04626027 0.03319980 0.03071209 0.02573667 0.02573667 0.02760245 0.04190678
## 96860 96861 96862 96863 96864 96865 96866
## 0.03693136 0.04688220 0.03009016 0.02698053 0.04004100 0.03257787 0.03071209
## 96867 96868 96869 96870 96871 96872 96873
## 0.03257787 0.02884631 0.03009016 0.02946824 0.02822438 0.04439449 0.03755329
## 96874 96875 96876 96877 96878 96879 96880
## 0.03693136 0.03444365 0.02698053 0.02760245 0.03257787 0.03009016 0.02946824
## 96881 96882 96883 96884 96885 96886 96887
## 0.03071209 0.03693136 0.03009016 0.03693136 0.03319980 0.03506558 0.02635860
## 96888 96889 96890 96891 96892 96893 96894
## 0.03071209 0.03444365 0.03444365 0.02822438 0.02635860 0.02387089 0.02449282
## 96895 96896 96897 96898 96899 96900 96901
## 0.03195595 0.02324896 0.03009016 0.03382173 0.02387089 0.02698053 0.02511475
## 96902 96903 96904 96905 96906 96907 96908
## 0.02511475 0.02635860 0.02387089 0.02449282 0.02387089 0.02324896 0.02262704
## 96909 96910 96911 96912 96913 96914 96915
## 0.02573667 0.02511475 0.02884631 0.02387089 0.02511475 0.02573667 0.02760245
## 96916 96917 96918 96919 96920 96921 96922
## 0.02511475 0.02946824 0.03071209 0.02449282 0.02324896 0.03568751 0.02573667
## 96923 96924 96925 96926 96927 96928 96929
## 0.02511475 0.02635860 0.02387089 0.02387089 0.02822438 0.03444365 0.02760245
## 96930 96931 96932 96933 96934 96935 96936
## 0.02946824 0.02511475 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02449282 0.02635860
## 96937 96938 96939 96940 96941 96942 96943
## 0.02635860 0.02449282 0.03133402 0.03009016 0.02573667 0.02760245 0.02573667
## 96944 96945 96946 96947 96948 96949 96950
## 0.02635860 0.02760245 0.03133402 0.02946824 0.02760245 0.02760245 0.02698053
## 96951 96952 96953 96954 96955 96956 96957
## 0.02760245 0.03009016 0.02822438 0.02760245 0.03693136 0.03009016 0.02387089
## 96958 96959 96960 96961 96962 96963 96964

```

```

## 0.02262704 0.03195595 0.02760245 0.03133402 0.02760245 0.03817522 0.03133402
## 96965      96966      96967      96968      96969      96970      96971
## 0.02760245 0.02822438 0.03382173 0.02760245 0.03195595 0.03817522 0.04315063
## 96972      96973      96974      96975      96976      96977      96978
## 0.03568751 0.03009016 0.03630944 0.02946824 0.02698053 0.02449282 0.02387089
## 96979      96980      96981      96982      96983      96984      96985
## 0.02884631 0.02449282 0.02387089 0.02511475 0.02698053 0.02324896 0.02698053
## 96986      96987      96988      96989      96990      96991      96992
## 0.02573667 0.02262704 0.02511475 0.03382173 0.02760245 0.02324896 0.03568751
## 96993      96994      96995      96996      96997      96998      96999
## 0.02511475 0.02449282 0.03506558 0.02449282 0.03319980 0.02324896 0.02262704
## 97000      97001      97002      97003      97004      97005      97006
## 0.02324896 0.02387089 0.03009016 0.02449282 0.03319980 0.02511475 0.02511475
## 97007      97008      97009      97010      97011      97012      97013
## 0.02324896 0.02387089 0.02635860 0.02511475 0.02573667 0.02635860 0.02449282
## 97014      97015      97016      97017      97018      97019      97020
## 0.02511475 0.02573667 0.03817522 0.03133402 0.02698053 0.02760245 0.02822438
## 97021      97022      97023      97024      97025      97026      97027
## 0.02387089 0.02324896 0.02698053 0.02511475 0.02511475 0.02511475 0.02449282
## 97028      97029      97030      97031      97032      97033      97034
## 0.02449282 0.03319980 0.02573667 0.02573667 0.02946824 0.02635860 0.02511475
## 97035      97036      97037      97038      97039      97040      97041
## 0.02449282 0.03133402 0.02698053 0.02946824 0.03009016 0.02573667 0.02573667
## 97042      97043      97044      97045      97046      97047      97048
## 0.02698053 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.02884631 0.02698053 0.02884631
## 97049      97050      97051      97052      97053      97054      97055
## 0.04004100 0.03879714 0.03817522 0.03506558 0.02635860 0.02511475 0.02760245
## 97056      97057      97058      97059      97060      97061      97062
## 0.02884631 0.02760245 0.02760245 0.03257787 0.03195595 0.02884631 0.02635860
## 97063      97064      97065      97066      97067      97068      97069
## 0.02946824 0.02511475 0.02698053 0.02573667 0.03195595 0.05185761 0.04066293
## 97070      97071      97072      97073      97074      97075      97076
## 0.04439449 0.03257787 0.05621111 0.02822438 0.04315063 0.04377256 0.04750412
## 97077      97078      97079      97080      97081      97082      97083
## 0.02946824 0.04128485 0.04190678 0.03941907 0.04377256 0.03382173 0.06118652
## 97084      97085      97086      97087      97088      97089      97090
## 0.02822438 0.03195595 0.04315063 0.04066293 0.03009016 0.03444365 0.03071209
## 97091      97092      97093      97094      97095      97096      97097
## 0.03568751 0.03071209 0.04688220 0.04128485 0.05185761 0.04936991 0.04190678
## 97098      97099      97100      97101      97102      97103      97104
## 0.03195595 0.03133402 0.06740579 0.05496725 0.03817522 0.03319980 0.03693136
## 97105      97106      97107      97108      97109      97110      97111
## 0.03630944 0.03817522 0.05247954 0.03941907 0.03319980 0.03444365 0.03568751
## 97112      97113      97114      97115      97116      97117      97118
## 0.03319980 0.03568751 0.04626027 0.04004100 0.03630944 0.03195595 0.03382173
## 97119      97120      97121      97122      97123      97124      97125
## 0.02946824 0.05558918 0.06802772 0.04315063 0.03257787 0.03755329 0.03755329
## 97126      97127      97128      97129      97130      97131      97132
## 0.05932074 0.04004100 0.04128485 0.03568751 0.03879714 0.03879714 0.04004100
## 97133      97134      97135      97136      97137      97138      97139
## 0.04626027 0.04128485 0.03693136 0.03257787 0.03693136 0.04128485 0.05061376
## 97140      97141      97142      97143      97144      97145      97146
## 0.05869881 0.05932074 0.03941907 0.03444365 0.04066293 0.03195595 0.03693136
## 97147      97148      97149      97150      97151      97152      97153

```

```

## 0.02635860 0.02884631 0.04501642 0.04252871 0.04128485 0.03817522 0.04688220
## 97154      97155      97156      97157      97158      97159      97160
## 0.03879714 0.03319980 0.04128485 0.04750412 0.04563834 0.03755329 0.03755329
## 97161      97162      97163      97164      97165      97166      97167
## 0.04004100 0.04190678 0.03071209 0.04874798 0.03817522 0.04004100 0.03319980
## 97168      97169      97170      97171      97172      97173      97174
## 0.03755329 0.03693136 0.03941907 0.03693136 0.04004100 0.04563834 0.03071209
## 97175      97176      97177      97178      97179      97180      97181
## 0.03755329 0.04501642 0.03506558 0.03009016 0.03693136 0.03319980 0.03693136
## 97182      97183      97184      97185      97186      97187      97188
## 0.03630944 0.03941907 0.04626027 0.04874798 0.04315063 0.03568751 0.03133402
## 97189      97190      97191      97192      97193      97194      97195
## 0.03693136 0.05621111 0.05061376 0.03630944 0.03568751 0.03817522 0.04066293
## 97196      97197      97198      97199      97200      97201      97202
## 0.04626027 0.04999183 0.04066293 0.03506558 0.04501642 0.04439449 0.03817522
## 97203      97204      97205      97206      97207      97208      97209
## 0.04315063 0.05310147 0.03941907 0.04315063 0.03817522 0.04066293 0.03195595
## 97210      97211      97212      97213      97214      97215      97216
## 0.05496725 0.06554001 0.04377256 0.03568751 0.04004100 0.04626027 0.06740579
## 97217      97218      97219      97220      97221      97222      97223
## 0.03879714 0.03941907 0.04252871 0.04626027 0.04812605 0.04501642 0.04004100
## 97224      97225      97226      97227      97228      97229      97230
## 0.03755329 0.03506558 0.03257787 0.03630944 0.04688220 0.05807689 0.04750412
## 97231      97232      97233      97234      97235      97236      97237
## 0.05123569 0.03630944 0.04252871 0.04377256 0.03568751 0.04004100 0.02946824
## 97238      97239      97240      97241      97242      97243      97244
## 0.03257787 0.04999183 0.04128485 0.04501642 0.04377256 0.04812605 0.03817522
## 97245      97246      97247      97248      97249      97250      97251
## 0.03817522 0.04750412 0.05496725 0.03444365 0.02822438 0.02511475 0.03133402
## 97252      97253      97254      97255      97256      97257      97258
## 0.03133402 0.02884631 0.02449282 0.06243038 0.05310147 0.02822438 0.05621111
## 97259      97260      97261      97262      97263      97264      97265
## 0.03133402 0.03319980 0.03755329 0.02635860 0.06491809 0.04439449 0.02698053
## 97266      97267      97268      97269      97270      97271      97272
## 0.02884631 0.04563834 0.05807689 0.03257787 0.02698053 0.03257787 0.02635860
## 97273      97274      97275      97276      97277      97278      97279
## 0.04190678 0.03009016 0.03693136 0.04874798 0.03009016 0.02946824 0.02635860
## 97280      97281      97282      97283      97284      97285      97286
## 0.07238121 0.05807689 0.05185761 0.02635860 0.02760245 0.02822438 0.05683303
## 97287      97288      97289      97290      97291      97292      97293
## 0.06305230 0.04626027 0.04874798 0.03879714 0.03009016 0.03382173 0.03444365
## 97294      97295      97296      97297      97298      97299      97300
## 0.04501642 0.03568751 0.02760245 0.02946824 0.05185761 0.03817522 0.07424699
## 97301      97302      97303      97304      97305      97306      97307
## 0.04936991 0.03071209 0.04128485 0.03693136 0.02760245 0.03133402 0.07549085
## 97308      97309      97310      97311      97312      97313      97314
## 0.09041710 0.05932074 0.04128485 0.03071209 0.03941907 0.05372340 0.08171012
## 97315      97316      97317      97318      97319      97320      97321
## 0.06554001 0.04315063 0.07362507 0.03257787 0.03755329 0.08171012 0.08792939
## 97322      97323      97324      97325      97326      97327      97328
## 0.08419783 0.07797856 0.06491809 0.03693136 0.07860048 0.03257787 0.04252871
## 97329      97330      97331      97332      97333      97334      97335
## 0.05123569 0.06802772 0.07922241 0.08419783 0.06056460 0.04874798 0.04563834
## 97336      97337      97338      97339      97340      97341      97342

```

```

## 0.04936991 0.02946824 0.03506558 0.02884631 0.03071209 0.02884631 0.04066293
## 97343      97344      97345      97346      97347      97348      97349
## 0.03506558 0.02760245 0.03444365 0.03133402 0.04750412 0.03941907 0.03693136
## 97350      97351      97352      97353      97354      97355      97356
## 0.03941907 0.06180845 0.05247954 0.02946824 0.06243038 0.03941907 0.03879714
## 97357      97358      97359      97360      97361      97362      97363
## 0.02822438 0.02884631 0.04750412 0.03133402 0.02698053 0.03319980 0.03630944
## 97364      97365      97366      97367      97368      97369      97370
## 0.05372340 0.04750412 0.05123569 0.04936991 0.03755329 0.02324896 0.02262704
## 97371      97372      97373      97374      97375      97376      97377
## 0.05061376 0.07175928 0.07362507 0.02635860 0.02573667 0.02573667 0.04688220
## 97378      97379      97380      97381      97382      97383      97384
## 0.11715997 0.09103903 0.06864965 0.03382173 0.04812605 0.04190678 0.02822438
## 97385      97386      97387      97388      97389      97390      97391
## 0.03444365 0.08046627 0.04999183 0.03257787 0.03693136 0.03879714 0.05932074
## 97392      97393      97394      97395      97396      97397      97398
## 0.04066293 0.05683303 0.05683303 0.02822438 0.03382173 0.03755329 0.06491809
## 97399      97400      97401      97402      97403      97404      97405
## 0.07051543 0.08979517 0.04004100 0.02635860 0.05683303 0.07362507 0.05558918
## 97406      97407      97408      97409      97410      97411      97412
## 0.02822438 0.03444365 0.04750412 0.02946824 0.08046627 0.05123569 0.04315063
## 97413      97414      97415      97416      97417      97418      97419
## 0.03257787 0.05558918 0.04812605 0.03755329 0.05310147 0.05310147 0.02946824
## 97420      97421      97422      97423      97424      97425      97426
## 0.04315063 0.02946824 0.03568751 0.03755329 0.05247954 0.04626027 0.04501642
## 97427      97428      97429      97430      97431      97432      97433
## 0.03195595 0.03382173 0.02884631 0.02698053 0.02884631 0.03319980 0.03630944
## 97434      97435      97436      97437      97438      97439      97440
## 0.03319980 0.03693136 0.03879714 0.03630944 0.02884631 0.02760245 0.03693136
## 97441      97442      97443      97444      97445      97446      97447
## 0.03755329 0.03195595 0.03071209 0.03009016 0.03071209 0.03319980 0.03009016
## 97448      97449      97450      97451      97452      97453      97454
## 0.02635860 0.03382173 0.03071209 0.02884631 0.03195595 0.03071209 0.03071209
## 97455      97456      97457      97458      97459      97460      97461
## 0.03257787 0.02822438 0.03444365 0.02822438 0.02946824 0.03195595 0.03319980
## 97462      97463      97464      97465      97466      97467      97468
## 0.03195595 0.03133402 0.02946824 0.02822438 0.03071209 0.02946824 0.03257787
## 97469      97470      97471      97472      97473      97474      97475
## 0.03133402 0.03693136 0.03133402 0.03009016 0.02946824 0.04128485 0.03879714
## 97476      97477      97478      97479      97480      97481      97482
## 0.03133402 0.03009016 0.03257787 0.03071209 0.03195595 0.03941907 0.03630944
## 97483      97484      97485      97486      97487      97488      97489
## 0.03195595 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03195595 0.03444365 0.03382173
## 97490      97491      97492      97493      97494      97495      97496
## 0.03257787 0.03133402 0.04128485 0.03257787 0.03879714 0.03382173 0.03195595
## 97497      97498      97499      97500      97501      97502      97503
## 0.03071209 0.03319980 0.03071209 0.03195595 0.03755329 0.04501642 0.04004100
## 97504      97505      97506      97507      97508      97509      97510
## 0.03382173 0.03009016 0.02884631 0.03319980 0.04128485 0.03630944 0.03009016
## 97511      97512      97513      97514      97515      97516      97517
## 0.05869881 0.03071209 0.03319980 0.03755329 0.05496725 0.04128485 0.05061376
## 97518      97519      97520      97521      97522      97523      97524
## 0.03568751 0.03693136 0.03195595 0.03071209 0.04377256 0.04190678 0.03444365
## 97525      97526      97527      97528      97529      97530      97531

```

```

## 0.03817522 0.03817522 0.04315063 0.03444365 0.03195595 0.03568751 0.03319980
## 97532      97533      97534      97535      97536      97537      97538
## 0.03630944 0.02511475 0.02262704 0.02076126 0.02760245 0.02822438 0.02449282
## 97539      97540      97541      97542      97543      97544      97545
## 0.02387089 0.02635860 0.02822438 0.02200511 0.02822438 0.02324896 0.02200511
## 97546      97547      97548      97549      97550      97551      97552
## 0.02698053 0.02324896 0.03941907 0.02200511 0.02013933 0.02076126 0.02076126
## 97553      97554      97555      97556      97557      97558      97559
## 0.02760245 0.02387089 0.02511475 0.02573667 0.02449282 0.03009016 0.02511475
## 97560      97561      97562      97563      97564      97565      97566
## 0.02635860 0.03009016 0.02511475 0.02449282 0.02511475 0.03817522 0.04066293
## 97567      97568      97569      97570      97571      97572      97573
## 0.02884631 0.02449282 0.02511475 0.02573667 0.02822438 0.02946824 0.02573667
## 97574      97575      97576      97577      97578      97579      97580
## 0.02511475 0.02635860 0.03009016 0.02573667 0.02760245 0.02760245 0.02635860
## 97581      97582      97583      97584      97585      97586      97587
## 0.02635860 0.02573667 0.02635860 0.02511475 0.03817522 0.03133402 0.02884631
## 97588      97589      97590      97591      97592      97593      97594
## 0.02573667 0.02573667 0.02698053 0.03755329 0.02822438 0.02946824 0.02573667
## 97595      97596      97597      97598      97599      97600      97601
## 0.02884631 0.03319980 0.03630944 0.03257787 0.02822438 0.02511475 0.02635860
## 97602      97603      97604      97605      97606      97607      97608
## 0.02884631 0.03009016 0.04066293 0.03506558 0.03071209 0.02698053 0.03009016
## 97609      97610      97611      97612      97613      97614      97615
## 0.03071209 0.03009016 0.03009016 0.02822438 0.02511475 0.03319980 0.03382173
## 97616      97617      97618      97619      97620      97621      97622
## 0.03195595 0.03071209 0.03506558 0.02822438 0.02946824 0.03382173 0.03257787
## 97623      97624      97625      97626      97627      97628      97629
## 0.02946824 0.02822438 0.03257787 0.02946824 0.02822438 0.04004100 0.03755329
## 97630      97631      97632      97633      97634      97635      97636
## 0.02884631 0.03382173 0.03319980 0.03195595 0.02760245 0.03071209 0.02822438
## 97637      97638      97639      97640      97641      97642      97643
## 0.03382173 0.04004100 0.03444365 0.04874798 0.05061376 0.03071209 0.03506558
## 97644      97645      97646      97647      97648      97649      97650
## 0.02884631 0.03941907 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.03879714 0.03382173
## 97651      97652      97653      97654      97655      97656      97657
## 0.03071209 0.03009016 0.03195595 0.03382173 0.03382173 0.03879714 0.02573667
## 97658      97659      97660      97661      97662      97663      97664
## 0.03257787 0.03071209 0.03693136 0.04190678 0.04190678 0.04190678 0.03195595
## 97665      97666      97667      97668      97669      97670      97671
## 0.03382173 0.03568751 0.03382173 0.03382173 0.04874798 0.05496725 0.04439449
## 97672      97673      97674      97675      97676      97677      97678
## 0.03319980 0.03568751 0.03506558 0.03195595 0.03444365 0.03133402 0.03506558
## 97679      97680      97681      97682      97683      97684      97685
## 0.04128485 0.04190678 0.04066293 0.03071209 0.03755329 0.03195595 0.03382173
## 97686      97687      97688      97689      97690      97691      97692
## 0.03382173 0.03257787 0.02511475 0.03195595 0.02200511 0.02635860 0.02822438
## 97693      97694      97695      97696      97697      97698      97699
## 0.03071209 0.03195595 0.03257787 0.03506558 0.03382173 0.03009016 0.03257787
## 97700      97701      97702      97703      97704      97705      97706
## 0.04439449 0.03941907 0.02635860 0.04936991 0.02884631 0.02822438 0.02387089
## 97707      97708      97709      97710      97711      97712      97713
## 0.02635860 0.03071209 0.02387089 0.02138318 0.02698053 0.03009016 0.03506558
## 97714      97715      97716      97717      97718      97719      97720

```

```

## 0.02884631 0.02946824 0.03817522 0.02946824 0.02324896 0.02387089 0.03693136
## 97721      97722      97723      97724      97725      97726      97727
## 0.05372340 0.03693136 0.02573667 0.02387089 0.02449282 0.03195595 0.06491809
## 97728      97729      97730      97731      97732      97733      97734
## 0.04874798 0.02698053 0.02511475 0.02822438 0.02573667 0.02449282 0.03195595
## 97735      97736      97737      97738      97739      97740      97741
## 0.04190678 0.02511475 0.02511475 0.02635860 0.03133402 0.03382173 0.03071209
## 97742      97743      97744      97745      97746      97747      97748
## 0.04377256 0.02884631 0.02511475 0.02387089 0.02573667 0.03941907 0.04128485
## 97749      97750      97751      97752      97753      97754      97755
## 0.05994267 0.02698053 0.02387089 0.03071209 0.03506558 0.03568751 0.02573667
## 97756      97757      97758      97759      97760      97761      97762
## 0.02449282 0.03506558 0.02698053 0.03009016 0.04501642 0.04128485 0.04439449
## 97763      97764      97765      97766      97767      97768      97769
## 0.03071209 0.02946824 0.02573667 0.02573667 0.02822438 0.03009016 0.03133402
## 97770      97771      97772      97773      97774      97775      97776
## 0.04812605 0.03755329 0.03257787 0.02822438 0.03817522 0.03257787 0.02511475
## 97777      97778      97779      97780      97781      97782      97783
## 0.03382173 0.03755329 0.03319980 0.03941907 0.03257787 0.03257787 0.03133402
## 97784      97785      97786      97787      97788      97789      97790
## 0.04377256 0.03630944 0.03257787 0.04190678 0.03755329 0.03319980 0.03319980
## 97791      97792      97793      97794      97795      97796      97797
## 0.03568751 0.03195595 0.03257787 0.03444365 0.04004100 0.03630944 0.03630944
## 97798      97799      97800      97801      97802      97803      97804
## 0.03195595 0.03568751 0.03195595 0.04004100 0.03506558 0.03319980 0.07984434
## 97805      97806      97807      97808      97809      97810      97811
## 0.03630944 0.03630944 0.05683303 0.07860048 0.03817522 0.03568751 0.03382173
## 97812      97813      97814      97815      97816      97817      97818
## 0.03319980 0.04999183 0.06118652 0.07175928 0.03879714 0.03568751 0.03444365
## 97819      97820      97821      97822      97823      97824      97825
## 0.03630944 0.03755329 0.03817522 0.03693136 0.04066293 0.03444365 0.03506558
## 97826      97827      97828      97829      97830      97831      97832
## 0.05994267 0.07922241 0.06740579 0.04501642 0.03693136 0.04999183 0.05185761
## 97833      97834      97835      97836      97837      97838      97839
## 0.03941907 0.03195595 0.03941907 0.05123569 0.04439449 0.04190678 0.04066293
## 97840      97841      97842      97843      97844      97845      97846
## 0.04936991 0.03693136 0.03195595 0.03009016 0.03195595 0.03195595 0.03195595
## 97847      97848      97849      97850      97851      97852      97853
## 0.04563834 0.02884631 0.03382173 0.03382173 0.04315063 0.03133402 0.04563834
## 97854      97855      97856      97857      97858      97859      97860
## 0.04812605 0.04812605 0.05621111 0.02822438 0.06491809 0.03444365 0.03195595
## 97861      97862      97863      97864      97865      97866      97867
## 0.03506558 0.02760245 0.04315063 0.02698053 0.02635860 0.03319980 0.03009016
## 97868      97869      97870      97871      97872      97873      97874
## 0.05621111 0.06243038 0.04439449 0.04874798 0.03382173 0.02449282 0.02138318
## 97875      97876      97877      97878      97879      97880      97881
## 0.06864965 0.07362507 0.05807689 0.03133402 0.02698053 0.02698053 0.04315063
## 97882      97883      97884      97885      97886      97887      97888
## 0.10596528 0.07735663 0.03941907 0.02946824 0.04377256 0.03630944 0.02822438
## 97889      97890      97891      97892      97893      97894      97895
## 0.06989350 0.06491809 0.03568751 0.03257787 0.03319980 0.03568751 0.05558918
## 97896      97897      97898      97899      97900      97901      97902
## 0.03941907 0.04750412 0.04128485 0.02884631 0.02946824 0.03257787 0.08979517
## 97903      97904      97905      97906      97907      97908      97909

```

```

## 0.07300314 0.08295397 0.03382173 0.02822438 0.07486892 0.06927158 0.04874798
## 97910      97911      97912      97913      97914      97915      97916
## 0.02822438 0.03071209 0.04626027 0.03755329 0.06118652 0.07922241 0.06305230
## 97917      97918      97919      97920      97921      97922      97923
## 0.06554001 0.03941907 0.04501642 0.03257787 0.03071209 0.03071209 0.03568751
## 97924      97925      97926      97927      97928      97929      97930
## 0.04066293 0.06740579 0.04501642 0.05123569 0.04812605 0.07300314 0.03319980
## 97931      97932      97933      97934      97935      97936      97937
## 0.03693136 0.04999183 0.07051543 0.02884631 0.02760245 0.02698053 0.03195595
## 97938      97939      97940      97941      97942      97943      97944
## 0.03009016 0.02822438 0.02635860 0.02635860 0.03693136 0.02946824 0.03506558
## 97945      97946      97947      97948      97949      97950      97951
## 0.02698053 0.02822438 0.03195595 0.02635860 0.03755329 0.02946824 0.03195595
## 97952      97953      97954      97955      97956      97957      97958
## 0.03071209 0.03319980 0.02946824 0.03071209 0.02822438 0.02573667 0.02573667
## 97959      97960      97961      97962      97963      97964      97965
## 0.03693136 0.03071209 0.03319980 0.02946824 0.03195595 0.02822438 0.02884631
## 97966      97967      97968      97969      97970      97971      97972
## 0.04874798 0.02946824 0.03195595 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.03319980
## 97973      97974      97975      97976      97977      97978      97979
## 0.03195595 0.03319980 0.03444365 0.03257787 0.02884631 0.03009016 0.03071209
## 97980      97981      97982      97983      97984      97985      97986
## 0.03319980 0.03195595 0.03009016 0.03071209 0.03506558 0.03009016 0.03506558
## 97987      97988      97989      97990      97991      97992      97993
## 0.03506558 0.02884631 0.03257787 0.03382173 0.02946824 0.03444365 0.05310147
## 97994      97995      97996      97997      97998      97999      98000
## 0.04439449 0.03133402 0.03444365 0.03319980 0.03133402 0.02760245 0.03071209
## 98001      98002      98003      98004      98005      98006      98007
## 0.03195595 0.03382173 0.03817522 0.03444365 0.02760245 0.03755329 0.03693136
## 98008      98009      98010      98011      98012      98013      98014
## 0.04190678 0.03506558 0.03133402 0.03568751 0.02884631 0.03755329 0.03817522
## 98015      98016      98017      98018      98019      98020      98021
## 0.03071209 0.03195595 0.02822438 0.03879714 0.03444365 0.03319980 0.03195595
## 98022      98023      98024      98025      98026      98027      98028
## 0.02822438 0.03693136 0.03071209 0.03009016 0.02884631 0.02760245 0.03444365
## 98029      98030      98031      98032      98033      98034      98035
## 0.03133402 0.03195595 0.03133402 0.02946824 0.03630944 0.02698053 0.03257787
## 98036      98037      98038      98039      98040      98041      98042
## 0.02822438 0.02573667 0.03133402 0.03133402 0.04190678 0.02387089 0.02760245
## 98043      98044      98045      98046      98047      98048      98049
## 0.02760245 0.02760245 0.04252871 0.02635860 0.02698053 0.02822438 0.02946824
## 98050      98051      98052      98053      98054      98055      98056
## 0.03568751 0.02698053 0.02884631 0.02884631 0.02635860 0.02635860 0.02760245
## 98057      98058      98059      98060      98061      98062      98063
## 0.04190678 0.04315063 0.03071209 0.02698053 0.02822438 0.02760245 0.02884631
## 98064      98065      98066      98067      98068      98069      98070
## 0.04874798 0.03133402 0.02822438 0.03319980 0.03817522 0.02884631 0.03257787
## 98071      98072      98073      98074      98075      98076      98077
## 0.03009016 0.02884631 0.03071209 0.02946824 0.03257787 0.02635860 0.05061376
## 98078      98079      98080      98081      98082      98083      98084
## 0.04377256 0.02946824 0.03009016 0.03257787 0.02822438 0.03133402 0.05123569
## 98085      98086      98087      98088      98089      98090      98091
## 0.03195595 0.03009016 0.02946824 0.03817522 0.04190678 0.04750412 0.04004100
## 98092      98093      98094      98095      98096      98097      98098

```

```

## 0.03195595 0.03009016 0.02884631 0.03319980 0.03319980 0.04999183 0.04563834
## 98099      98100      98101      98102      98103      98104      98105
## 0.03817522 0.03009016 0.02946824 0.03506558 0.03195595 0.03319980 0.03133402
## 98106      98107      98108      98109      98110      98111      98112
## 0.02760245 0.04128485 0.04377256 0.03879714 0.03071209 0.04315063 0.02884631
## 98113      98114      98115      98116      98117      98118      98119
## 0.03257787 0.03506558 0.02946824 0.03382173 0.03195595 0.03009016 0.03195595
## 98120      98121      98122      98123      98124      98125      98126
## 0.03755329 0.02760245 0.04004100 0.03133402 0.03257787 0.02573667 0.03630944
## 98127      98128      98129      98130      98131      98132      98133
## 0.03009016 0.03382173 0.03506558 0.03071209 0.04128485 0.02760245 0.02760245
## 98134      98135      98136      98137      98138      98139      98140
## 0.03506558 0.03009016 0.03444365 0.02387089 0.02449282 0.02573667 0.02635860
## 98141      98142      98143      98144      98145      98146      98147
## 0.04066293 0.02884631 0.03382173 0.03568751 0.03071209 0.02387089 0.02698053
## 98148      98149      98150      98151      98152      98153      98154
## 0.05372340 0.04501642 0.03319980 0.02822438 0.02449282 0.02635860 0.03382173
## 98155      98156      98157      98158      98159      98160      98161
## 0.06429616 0.04501642 0.03133402 0.02760245 0.02884631 0.02635860 0.02822438
## 98162      98163      98164      98165      98166      98167      98168
## 0.03755329 0.03071209 0.02698053 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.03071209
## 98169      98170      98171      98172      98173      98174      98175
## 0.02946824 0.03319980 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.02698053 0.04377256
## 98176      98177      98178      98179      98180      98181      98182
## 0.04439449 0.05123569 0.02884631 0.02573667 0.03568751 0.03071209 0.03257787
## 98183      98184      98185      98186      98187      98188      98189
## 0.02822438 0.02511475 0.02822438 0.03319980 0.03382173 0.03568751 0.03817522
## 98190      98191      98192      98193      98194      98195      98196
## 0.03568751 0.03755329 0.02698053 0.02822438 0.02946824 0.03133402 0.02884631
## 98197      98198      98199      98200      98201      98202      98203
## 0.03133402 0.04004100 0.03382173 0.03630944 0.03133402 0.04004100 0.02324896
## 98204      98205      98206      98207      98208      98209      98210
## 0.02822438 0.02884631 0.03693136 0.03009016 0.02946824 0.02698053 0.03319980
## 98211      98212      98213      98214      98215      98216      98217
## 0.03319980 0.03195595 0.02760245 0.02884631 0.02946824 0.02760245 0.02946824
## 98218      98219      98220      98221      98222      98223      98224
## 0.03133402 0.03071209 0.03071209 0.02884631 0.04066293 0.02884631 0.02635860
## 98225      98226      98227      98228      98229      98230      98231
## 0.02511475 0.02946824 0.02884631 0.02884631 0.02698053 0.02698053 0.02946824
## 98232      98233      98234      98235      98236      98237      98238
## 0.03257787 0.03133402 0.03195595 0.03071209 0.02884631 0.02698053 0.02635860
## 98239      98240      98241      98242      98243      98244      98245
## 0.03941907 0.03630944 0.03506558 0.02822438 0.03009016 0.02760245 0.03195595
## 98246      98247      98248      98249      98250      98251      98252
## 0.03382173 0.03319980 0.03382173 0.03444365 0.03071209 0.03009016 0.02946824
## 98253      98254      98255      98256      98257      98258      98259
## 0.03133402 0.03382173 0.03568751 0.03133402 0.03444365 0.03133402 0.04626027
## 98260      98261      98262      98263      98264      98265      98266
## 0.03506558 0.03444365 0.02946824 0.03009016 0.02884631 0.02822438 0.04626027
## 98267      98268      98269      98270      98271      98272      98273
## 0.04936991 0.03506558 0.03133402 0.02884631 0.02884631 0.03009016 0.04066293
## 98274      98275      98276      98277      98278      98279      98280
## 0.03630944 0.03009016 0.03133402 0.02635860 0.03133402 0.03755329 0.03444365
## 98281      98282      98283      98284      98285      98286      98287

```

```

## 0.05496725 0.03630944 0.03693136 0.03444365 0.03319980 0.02946824 0.03506558
## 98288     98289     98290     98291     98292     98293     98294
## 0.03195595 0.03444365 0.04688220 0.03941907 0.03755329 0.03319980 0.03195595
## 98295     98296     98297     98298     98299     98300     98301
## 0.03382173 0.03195595 0.03630944 0.04252871 0.03755329 0.03879714 0.03568751
## 98302     98303     98304     98305     98306     98307     98308
## 0.03506558 0.03195595 0.03257787 0.04252871 0.04252871 0.03879714 0.04066293
## 98309     98310     98311     98312     98313     98314     98315
## 0.04066293 0.04066293 0.03817522 0.03630944 0.03817522 0.03009016 0.03879714
## 98316     98317     98318     98319     98320     98321     98322
## 0.03693136 0.03195595 0.02635860 0.02946824 0.03382173 0.03071209 0.02698053
## 98323     98324     98325     98326     98327     98328     98329
## 0.03319980 0.03195595 0.03382173 0.03755329 0.03506558 0.03755329 0.04066293
## 98330     98331     98332     98333     98334     98335     98336
## 0.03941907 0.03755329 0.03444365 0.04004100 0.04004100 0.03630944 0.03257787
## 98337     98338     98339     98340     98341     98342     98343
## 0.04501642 0.03009016 0.04128485 0.04190678 0.03630944 0.03630944 0.04004100
## 98344     98345     98346     98347     98348     98349     98350
## 0.03506558 0.03195595 0.03319980 0.03195595 0.03257787 0.02946824 0.03506558
## 98351     98352     98353     98354     98355     98356     98357
## 0.03009016 0.03382173 0.03879714 0.03568751 0.04563834 0.04315063 0.03630944
## 98358     98359     98360     98361     98362     98363     98364
## 0.03941907 0.03630944 0.04066293 0.03506558 0.03382173 0.03382173 0.03195595
## 98365     98366     98367     98368     98369     98370     98371
## 0.03382173 0.04004100 0.03941907 0.03195595 0.03319980 0.03444365 0.02946824
## 98372     98373     98374     98375     98376     98377     98378
## 0.04004100 0.04874798 0.03568751 0.03693136 0.03755329 0.03506558 0.03817522
## 98379     98380     98381     98382     98383     98384     98385
## 0.03879714 0.03817522 0.03755329 0.03257787 0.03879714 0.04066293 0.04563834
## 98386     98387     98388     98389     98390     98391     98392
## 0.03941907 0.03879714 0.02884631 0.02635860 0.02387089 0.02573667 0.03071209
## 98393     98394     98395     98396     98397     98398     98399
## 0.04190678 0.02324896 0.02573667 0.02635860 0.03630944 0.02511475 0.02822438
## 98400     98401     98402     98403     98404     98405     98406
## 0.02635860 0.02449282 0.03071209 0.02698053 0.04066293 0.02946824 0.02698053
## 98407     98408     98409     98410     98411     98412     98413
## 0.02946824 0.02822438 0.02449282 0.02449282 0.02324896 0.02573667 0.02449282
## 98414     98415     98416     98417     98418     98419     98420
## 0.02946824 0.03257787 0.03009016 0.03879714 0.02449282 0.02262704 0.02324896
## 98421     98422     98423     98424     98425     98426     98427
## 0.04004100 0.06243038 0.02635860 0.02511475 0.02324896 0.02387089 0.02946824
## 98428     98429     98430     98431     98432     98433     98434
## 0.03195595 0.03382173 0.02511475 0.02511475 0.02449282 0.02946824 0.02511475
## 98435     98436     98437     98438     98439     98440     98441
## 0.03506558 0.03009016 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.02822438 0.03382173
## 98442     98443     98444     98445     98446     98447     98448
## 0.02760245 0.03257787 0.02449282 0.02387089 0.02387089 0.02511475 0.03755329
## 98449     98450     98451     98452     98453     98454     98455
## 0.02946824 0.03009016 0.02635860 0.02324896 0.02635860 0.03506558 0.02884631
## 98456     98457     98458     98459     98460     98461     98462
## 0.02635860 0.02698053 0.03630944 0.02760245 0.03133402 0.04190678 0.03941907
## 98463     98464     98465     98466     98467     98468     98469
## 0.05185761 0.04252871 0.03506558 0.03319980 0.03133402 0.02635860 0.02635860
## 98470     98471     98472     98473     98474     98475     98476

```

```

## 0.02822438 0.04190678 0.03133402 0.03630944 0.03319980 0.03071209 0.03009016
## 98477 98478 98479 98480 98481 98482 98483
## 0.02635860 0.03444365 0.04626027 0.02262704 0.02449282 0.02262704 0.02200511
## 98484 98485 98486 98487 98488 98489 98490
## 0.02324896 0.01889547 0.02262704 0.02387089 0.03071209 0.02262704 0.02200511
## 98491 98492 98493 98494 98495 98496 98497
## 0.02511475 0.02511475 0.02387089 0.02200511 0.02324896 0.02262704 0.02324896
## 98498 98499 98500 98501 98502 98503 98504
## 0.02013933 0.02200511 0.02076126 0.02511475 0.02511475 0.02138318 0.02138318
## 98505 98506 98507 98508 98509 98510 98511
## 0.02138318 0.02573667 0.02324896 0.03195595 0.02324896 0.02324896 0.02511475
## 98512 98513 98514 98515 98516 98517 98518
## 0.02698053 0.03009016 0.02760245 0.02387089 0.01951740 0.02324896 0.02387089
## 98519 98520 98521 98522 98523 98524 98525
## 0.03133402 0.02200511 0.03009016 0.02511475 0.02387089 0.02511475 0.02698053
## 98526 98527 98528 98529 98530 98531 98532
## 0.02387089 0.02324896 0.02324896 0.02449282 0.02387089 0.02324896 0.02387089
## 98533 98534 98535 98536 98537 98538 98539
## 0.02635860 0.02822438 0.03444365 0.04066293 0.02200511 0.02449282 0.02387089
## 98540 98541 98542 98543 98544 98545 98546
## 0.02946824 0.03195595 0.02698053 0.02387089 0.02822438 0.02449282 0.02635860
## 98547 98548 98549 98550 98551 98552 98553
## 0.02511475 0.02698053 0.02884631 0.02698053 0.02449282 0.02635860 0.02262704
## 98554 98555 98556 98557 98558 98559 98560
## 0.02511475 0.03195595 0.02698053 0.03382173 0.02822438 0.02387089 0.02635860
## 98561 98562 98563 98564 98565 98566 98567
## 0.02511475 0.03071209 0.03133402 0.03382173 0.04750412 0.03195595 0.02635860
## 98568 98569 98570 98571 98572 98573 98574
## 0.02884631 0.03195595 0.02138318 0.02884631 0.02822438 0.04252871 0.08419783
## 98575 98576 98577 98578 98579 98580 98581
## 0.03195595 0.03009016 0.02946824 0.03071209 0.03009016 0.04004100 0.05621111
## 98582 98583 98584 98585 98586 98587 98588
## 0.03009016 0.03382173 0.03071209 0.03009016 0.03195595 0.03319980 0.03444365
## 98589 98590 98591 98592 98593 98594 98595
## 0.03257787 0.03133402 0.03319980 0.02946824 0.04626027 0.04626027 0.02884631
## 98596 98597 98598 98599 98600 98601 98602
## 0.02884631 0.02884631 0.03133402 0.03071209 0.02822438 0.02760245 0.03133402
## 98603 98604 98605 98606 98607 98608 98609
## 0.02822438 0.03630944 0.03133402 0.03257787 0.02884631 0.03133402 0.04750412
## 98610 98611 98612 98613 98614 98615 98616
## 0.05247954 0.02884631 0.03444365 0.03257787 0.02946824 0.04128485 0.05247954
## 98617 98618 98619 98620 98621 98622 98623
## 0.04501642 0.03195595 0.03195595 0.03257787 0.03195595 0.02946824 0.03257787
## 98624 98625 98626 98627 98628 98629 98630
## 0.02884631 0.03257787 0.03195595 0.03444365 0.03195595 0.03071209 0.03319980
## 98631 98632 98633 98634 98635 98636 98637
## 0.05558918 0.04190678 0.03257787 0.03009016 0.03382173 0.03568751 0.04004100
## 98638 98639 98640 98641 98642 98643 98644
## 0.03319980 0.03133402 0.03382173 0.03506558 0.03506558 0.03195595 0.03382173
## 98645 98646 98647 98648 98649 98650 98651
## 0.03755329 0.02884631 0.02822438 0.02884631 0.02822438 0.03133402 0.03133402
## 98652 98653 98654 98655 98656 98657 98658
## 0.03257787 0.04004100 0.03133402 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.03319980
## 98659 98660 98661 98662 98663 98664 98665

```

```

## 0.03382173 0.03817522 0.03444365 0.03755329 0.03693136 0.03941907 0.03382173
## 98666 98667 98668 98669 98670 98671 98672
## 0.03071209 0.03444365 0.03382173 0.03257787 0.02946824 0.03009016 0.05061376
## 98673 98674 98675 98676 98677 98678 98679
## 0.03630944 0.04377256 0.03755329 0.03568751 0.04004100 0.03755329 0.03444365
## 98680 98681 98682 98683 98684 98685 98686
## 0.03133402 0.03693136 0.03133402 0.03071209 0.03133402 0.02387089 0.03009016
## 98687 98688 98689 98690 98691 98692 98693
## 0.03568751 0.03693136 0.03071209 0.03009016 0.02760245 0.03444365 0.02698053
## 98694 98695 98696 98697 98698 98699 98700
## 0.03568751 0.02884631 0.03382173 0.03257787 0.02946824 0.04563834 0.02822438
## 98701 98702 98703 98704 98705 98706 98707
## 0.03071209 0.03630944 0.03195595 0.04190678 0.02573667 0.02884631 0.02511475
## 98708 98709 98710 98711 98712 98713 98714
## 0.02573667 0.03755329 0.03009016 0.03444365 0.02822438 0.02635860 0.02387089
## 98715 98716 98717 98718 98719 98720 98721
## 0.02822438 0.04501642 0.05061376 0.03319980 0.02511475 0.02449282 0.02698053
## 98722 98723 98724 98725 98726 98727 98728
## 0.03009016 0.07113736 0.02884631 0.02760245 0.02387089 0.03382173 0.02511475
## 98729 98730 98731 98732 98733 98734 98735
## 0.02573667 0.03382173 0.02635860 0.02511475 0.02449282 0.02387089 0.02946824
## 98736 98737 98738 98739 98740 98741 98742
## 0.03506558 0.03444365 0.02635860 0.02511475 0.02511475 0.02573667 0.02760245
## 98743 98744 98745 98746 98747 98748 98749
## 0.04501642 0.03941907 0.04812605 0.02822438 0.02573667 0.03630944 0.03630944
## 98750 98751 98752 98753 98754 98755 98756
## 0.02884631 0.02760245 0.02760245 0.03133402 0.02822438 0.02822438 0.05185761
## 98757 98758 98759 98760 98761 98762 98763
## 0.03444365 0.03444365 0.03568751 0.03133402 0.03071209 0.02946824 0.02946824
## 98764 98765 98766 98767 98768 98769 98770
## 0.02760245 0.03133402 0.03257787 0.03195595 0.03506558 0.03817522 0.03630944
## 98771 98772 98773 98774 98775 98776 98777
## 0.03009016 0.03879714 0.03319980 0.03693136 0.02449282 0.02635860 0.02449282
## 98778 98779 98780 98781 98782 98783 98784
## 0.02511475 0.02573667 0.02635860 0.02760245 0.02262704 0.02822438 0.02573667
## 98785 98786 98787 98788 98789 98790 98791
## 0.02573667 0.02884631 0.03009016 0.03009016 0.02449282 0.02884631 0.02200511
## 98792 98793 98794 98795 98796 98797 98798
## 0.02387089 0.02262704 0.02573667 0.02449282 0.02387089 0.02324896 0.02511475
## 98799 98800 98801 98802 98803 98804 98805
## 0.02076126 0.03071209 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.02511475
## 98806 98807 98808 98809 98810 98811 98812
## 0.02449282 0.03693136 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.02573667 0.02573667
## 98813 98814 98815 98816 98817 98818 98819
## 0.02698053 0.04252871 0.03133402 0.03195595 0.02698053 0.02511475 0.02511475
## 98820 98821 98822 98823 98824 98825 98826
## 0.02573667 0.02573667 0.03071209 0.02822438 0.02698053 0.02698053 0.02822438
## 98827 98828 98829 98830 98831 98832 98833
## 0.02884631 0.02698053 0.02760245 0.02822438 0.02760245 0.02760245 0.02511475
## 98834 98835 98836 98837 98838 98839 98840
## 0.03133402 0.03009016 0.03693136 0.02822438 0.02635860 0.02760245 0.02822438
## 98841 98842 98843 98844 98845 98846 98847
## 0.02760245 0.02635860 0.02698053 0.02884631 0.02946824 0.02760245 0.02884631
## 98848 98849 98850 98851 98852 98853 98854

```

```

## 0.03319980 0.03071209 0.02573667 0.02698053 0.02138318 0.02760245 0.02698053
## 98855      98856      98857      98858      98859      98860      98861
## 0.02946824 0.02760245 0.02884631 0.02946824 0.02946824 0.02760245 0.03133402
## 98862      98863      98864      98865      98866      98867      98868
## 0.02262704 0.02449282 0.02511475 0.02698053 0.03817522 0.04999183 0.02822438
## 98869      98870      98871      98872      98873      98874      98875
## 0.03257787 0.04812605 0.05745496 0.03009016 0.03568751 0.03941907 0.03382173
## 98876      98877      98878      98879      98880      98881      98882
## 0.04004100 0.03755329 0.03755329 0.04377256 0.04190678 0.04315063 0.03382173
## 98883      98884      98885      98886      98887      98888      98889
## 0.02698053 0.02884631 0.03009016 0.03009016 0.03319980 0.03444365 0.03755329
## 98890      98891      98892      98893      98894      98895      98896
## 0.03941907 0.03444365 0.04004100 0.03879714 0.04439449 0.03879714 0.03071209
## 98897      98898      98899      98900      98901      98902      98903
## 0.02946824 0.04315063 0.04750412 0.04252871 0.04004100 0.03257787 0.03382173
## 98904      98905      98906      98907      98908      98909      98910
## 0.03755329 0.04501642 0.04004100 0.03071209 0.03133402 0.03444365 0.03133402
## 98911      98912      98913      98914      98915      98916      98917
## 0.03071209 0.03755329 0.04190678 0.03879714 0.03444365 0.03009016 0.03382173
## 98918      98919      98920      98921      98922      98923      98924
## 0.04190678 0.03941907 0.04252871 0.04563834 0.03319980 0.04066293 0.03009016
## 98925      98926      98927      98928      98929      98930      98931
## 0.04066293 0.03693136 0.04190678 0.03444365 0.03630944 0.03444365 0.03506558
## 98932      98933      98934      98935      98936      98937      98938
## 0.03879714 0.03568751 0.04066293 0.04563834 0.03009016 0.03817522 0.04626027
## 98939      98940      98941      98942      98943      98944      98945
## 0.04315063 0.05807689 0.03941907 0.03941907 0.03630944 0.03382173 0.03133402
## 98946      98947      98948      98949      98950      98951      98952
## 0.03133402 0.03755329 0.04004100 0.03506558 0.04190678 0.04128485 0.04066293
## 98953      98954      98955      98956      98957      98958      98959
## 0.03879714 0.03817522 0.04128485 0.03941907 0.03257787 0.03382173 0.02200511
## 98960      98961      98962      98963      98964      98965      98966
## 0.02573667 0.03941907 0.03009016 0.02138318 0.02760245 0.03319980 0.02635860
## 98967      98968      98969      98970      98971      98972      98973
## 0.03133402 0.03071209 0.02760245 0.03009016 0.02573667 0.03941907 0.02698053
## 98974      98975      98976      98977      98978      98979      98980
## 0.02884631 0.02200511 0.02200511 0.02324896 0.02760245 0.03071209 0.02698053
## 98981      98982      98983      98984      98985      98986      98987
## 0.02511475 0.03257787 0.03071209 0.02884631 0.03506558 0.02760245 0.02635860
## 98988      98989      98990      98991      98992      98993      98994
## 0.02262704 0.04128485 0.04439449 0.02760245 0.02698053 0.02573667 0.02511475
## 98995      98996      98997      98998      98999      99000      99001
## 0.02511475 0.02946824 0.02511475 0.02387089 0.02324896 0.02324896 0.02387089
## 99002      99003      99004      99005      99006      99007      99008
## 0.02387089 0.02946824 0.02884631 0.02449282 0.02387089 0.02324896 0.02511475
## 99009      99010      99011      99012      99013      99014      99015
## 0.02822438 0.03506558 0.03382173 0.02635860 0.02324896 0.02387089 0.02324896
## 99016      99017      99018      99019      99020      99021      99022
## 0.02822438 0.02635860 0.02822438 0.02573667 0.02387089 0.02511475 0.03009016
## 99023      99024      99025      99026      99027      99028      99029
## 0.03257787 0.02822438 0.02511475 0.02511475 0.02262704 0.03071209 0.03879714
## 99030      99031      99032      99033      99034      99035      99036
## 0.03444365 0.04128485 0.03444365 0.03195595 0.02698053 0.02635860 0.02698053
## 99037      99038      99039      99040      99041      99042      99043

```

```

## 0.02387089 0.02573667 0.02698053 0.02946824 0.03257787 0.02635860 0.02760245
## 99044      99045      99046      99047      99048      99049      99050
## 0.02635860 0.02635860 0.03195595 0.03444365 0.04128485 0.04377256 0.03817522
## 99051      99052      99053      99054      99055      99056      99057
## 0.03755329 0.04190678 0.04066293 0.04439449 0.03879714 0.03568751 0.03319980
## 99058      99059      99060      99061      99062      99063      99064
## 0.04377256 0.04128485 0.03941907 0.04128485 0.03071209 0.03817522 0.03195595
## 99065      99066      99067      99068      99069      99070      99071
## 0.04439449 0.03755329 0.03195595 0.03257787 0.03941907 0.03071209 0.03382173
## 99072      99073      99074      99075      99076      99077      99078
## 0.03133402 0.04563834 0.04066293 0.03941907 0.04936991 0.04252871 0.03941907
## 99079      99080      99081      99082      99083      99084      99085
## 0.04315063 0.04874798 0.05434532 0.03755329 0.04004100 0.03382173 0.03257787
## 99086      99087      99088      99089      99090      99091      99092
## 0.03755329 0.03817522 0.03941907 0.03693136 0.04688220 0.03195595 0.03444365
## 99093      99094      99095      99096      99097      99098      99099
## 0.03568751 0.04066293 0.03879714 0.03879714 0.03693136 0.04315063 0.04377256
## 99100      99101      99102      99103      99104      99105      99106
## 0.04128485 0.04563834 0.04501642 0.03506558 0.03693136 0.03817522 0.04004100
## 99107      99108      99109      99110      99111      99112      99113
## 0.03755329 0.03817522 0.03382173 0.03630944 0.03755329 0.03195595 0.02573667
## 99114      99115      99116      99117      99118      99119      99120
## 0.02573667 0.02387089 0.02511475 0.02946824 0.02573667 0.02698053 0.02635860
## 99121      99122      99123      99124      99125      99126      99127
## 0.02698053 0.02324896 0.02698053 0.02511475 0.02635860 0.02698053 0.02324896
## 99128      99129      99130      99131      99132      99133      99134
## 0.03444365 0.02635860 0.02449282 0.02760245 0.03133402 0.02511475 0.02511475
## 99135      99136      99137      99138      99139      99140      99141
## 0.02511475 0.02449282 0.02511475 0.02573667 0.03009016 0.02760245 0.03009016
## 99142      99143      99144      99145      99146      99147      99148
## 0.02324896 0.02573667 0.02511475 0.03941907 0.03133402 0.03071209 0.02449282
## 99149      99150      99151      99152      99153      99154      99155
## 0.02387089 0.02635860 0.02573667 0.03009016 0.03009016 0.02698053 0.02387089
## 99156      99157      99158      99159      99160      99161      99162
## 0.02698053 0.02946824 0.02760245 0.02760245 0.02884631 0.02822438 0.02760245
## 99163      99164      99165      99166      99167      99168      99169
## 0.02946824 0.03133402 0.03444365 0.03257787 0.02760245 0.02698053 0.02635860
## 99170      99171      99172      99173      99174      99175      99176
## 0.02822438 0.02822438 0.03941907 0.03941907 0.03195595 0.02884631 0.02760245
## 99177      99178      99179      99180      99181      99182      99183
## 0.02884631 0.03133402 0.03257787 0.03133402 0.03133402 0.03693136 0.03195595
## 99184      99185      99186      99187      99188      99189      99190
## 0.03071209 0.04066293 0.03693136 0.04315063 0.03568751 0.02946824 0.03257787
## 99191      99192      99193      99194      99195      99196      99197
## 0.02946824 0.03071209 0.04004100 0.03568751 0.03630944 0.03195595 0.03693136
## 99198      99199      99200      99201      99202      99203      99204
## 0.03444365 0.03444365 0.03257787 0.02822438 0.03195595 0.03133402 0.02573667
## 99205      99206      99207      99208      99209      99210      99211
## 0.02262704 0.02449282 0.02635860 0.02760245 0.02324896 0.02635860 0.02698053
## 99212      99213      99214      99215      99216      99217      99218
## 0.02635860 0.02324896 0.03444365 0.02946824 0.03630944 0.03382173 0.02262704
## 99219      99220      99221      99222      99223      99224      99225
## 0.03941907 0.02387089 0.02822438 0.03009016 0.02324896 0.02946824 0.02200511
## 99226      99227      99228      99229      99230      99231      99232

```

```

## 0.02262704 0.02698053 0.02387089 0.03195595 0.02884631 0.02822438 0.02698053
## 99233 99234 99235 99236 99237 99238 99239
## 0.02324896 0.02262704 0.02200511 0.05061376 0.03257787 0.02760245 0.02573667
## 99240 99241 99242 99243 99244 99245 99246
## 0.02324896 0.02262704 0.02511475 0.05247954 0.02884631 0.02698053 0.02449282
## 99247 99248 99249 99250 99251 99252 99253
## 0.03133402 0.02573667 0.02387089 0.03382173 0.02635860 0.02698053 0.02449282
## 99254 99255 99256 99257 99258 99259 99260
## 0.02511475 0.02387089 0.03879714 0.03444365 0.02573667 0.02635860 0.02387089
## 99261 99262 99263 99264 99265 99266 99267
## 0.02511475 0.02511475 0.04190678 0.03444365 0.03568751 0.02698053 0.02387089
## 99268 99269 99270 99271 99272 99273 99274
## 0.03568751 0.04315063 0.02884631 0.02262704 0.02387089 0.02573667 0.02822438
## 99275 99276 99277 99278 99279 99280 99281
## 0.03009016 0.04190678 0.03444365 0.03319980 0.02511475 0.02573667 0.02200511
## 99282 99283 99284 99285 99286 99287 99288
## 0.02387089 0.02511475 0.02698053 0.04066293 0.03195595 0.03506558 0.02822438
## 99289 99290 99291 99292 99293 99294 99295
## 0.03693136 0.02262704 0.02387089 0.03195595 0.03568751 0.02511475 0.02262704
## 99296 99297 99298 99299 99300 99301 99302
## 0.02138318 0.02573667 0.02511475 0.02324896 0.02635860 0.02698053 0.02822438
## 99303 99304 99305 99306 99307 99308 99309
## 0.02324896 0.02822438 0.02449282 0.02573667 0.02884631 0.02200511 0.03630944
## 99310 99311 99312 99313 99314 99315 99316
## 0.02324896 0.02262704 0.02076126 0.02200511 0.03071209 0.02324896 0.02138318
## 99317 99318 99319 99320 99321 99322 99323
## 0.02511475 0.02449282 0.02822438 0.02449282 0.02387089 0.02511475 0.02324896
## 99324 99325 99326 99327 99328 99329 99330
## 0.02138318 0.02324896 0.04626027 0.03257787 0.02946824 0.02449282 0.02262704
## 99331 99332 99333 99334 99335 99336 99337
## 0.02449282 0.02698053 0.04936991 0.02760245 0.02760245 0.02511475 0.03195595
## 99338 99339 99340 99341 99342 99343 99344
## 0.02698053 0.02635860 0.03009016 0.02635860 0.02573667 0.02449282 0.02324896
## 99345 99346 99347 99348 99349 99350 99351
## 0.02449282 0.03506558 0.03382173 0.02573667 0.02449282 0.02449282 0.02387089
## 99352 99353 99354 99355 99356 99357 99358
## 0.03009016 0.04190678 0.03382173 0.03568751 0.02946824 0.02698053 0.03071209
## 99359 99360 99361 99362 99363 99364 99365
## 0.03506558 0.03071209 0.02698053 0.02635860 0.02635860 0.03133402 0.02822438
## 99366 99367 99368 99369 99370 99371 99372
## 0.03506558 0.03009016 0.03009016 0.02635860 0.02760245 0.02760245 0.02635860
## 99373 99374 99375 99376 99377 99378 99379
## 0.02635860 0.02262704 0.02449282 0.03071209 0.02884631 0.03382173 0.03133402
## 99380 99381 99382 99383 99384 99385 99386
## 0.03257787 0.02387089 0.03133402 0.03257787 0.03444365 0.03941907 0.03879714
## 99387 99388 99389 99390 99391 99392 99393
## 0.03257787 0.03133402 0.03257787 0.03568751 0.03382173 0.04066293 0.04626027
## 99394 99395 99396 99397 99398 99399 99400
## 0.03879714 0.03693136 0.04004100 0.03693136 0.03444365 0.03506558 0.03630944
## 99401 99402 99403 99404 99405 99406 99407
## 0.03879714 0.02635860 0.02013933 0.02138318 0.02324896 0.02013933 0.02076126
## 99408 99409 99410 99411 99412 99413 99414
## 0.01889547 0.01889547 0.01951740 0.02200511 0.01951740 0.02822438 0.03506558
## 99415 99416 99417 99418 99419 99420 99421

```

```

## 0.03568751 0.03879714 0.04439449 0.05869881 0.05372340 0.03630944 0.03817522
## 99422      99423      99424      99425      99426      99427      99428
## 0.03568751 0.03444365 0.05185761 0.03630944 0.04190678 0.03941907 0.03506558
## 99429      99430      99431      99432      99433      99434      99435
## 0.03195595 0.03630944 0.03133402 0.03195595 0.03195595 0.03195595 0.02822438
## 99436      99437      99438      99439      99440      99441      99442
## 0.03879714 0.04004100 0.04190678 0.03755329 0.03568751 0.03755329 0.04128485
## 99443      99444      99445      99446      99447      99448      99449
## 0.03941907 0.04501642 0.03755329 0.03817522 0.03568751 0.04439449 0.04750412
## 99450      99451      99452      99453      99454      99455      99456
## 0.02946824 0.03693136 0.04252871 0.02884631 0.03257787 0.05123569 0.04252871
## 99457      99458      99459      99460      99461      99462      99463
## 0.05807689 0.05185761 0.03755329 0.03568751 0.04315063 0.04563834 0.04688220
## 99464      99465      99466      99467      99468      99469      99470
## 0.05185761 0.07238121 0.04563834 0.03879714 0.03941907 0.04128485 0.03009016
## 99471      99472      99473      99474      99475      99476      99477
## 0.02511475 0.02387089 0.02138318 0.02200511 0.02138318 0.02698053 0.02573667
## 99478      99479      99480      99481      99482      99483      99484
## 0.02449282 0.02635860 0.02387089 0.02449282 0.02449282 0.02449282 0.02387089
## 99485      99486      99487      99488      99489      99490      99491
## 0.02262704 0.02946824 0.02324896 0.02013933 0.02076126 0.02200511 0.02449282
## 99492      99493      99494      99495      99496      99497      99498
## 0.02387089 0.02138318 0.02698053 0.02573667 0.02262704 0.02200511 0.02200511
## 99499      99500      99501      99502      99503      99504      99505
## 0.02635860 0.02449282 0.02076126 0.02324896 0.03133402 0.03755329 0.03941907
## 99506      99507      99508      99509      99510      99511      99512
## 0.02698053 0.02573667 0.02573667 0.02635860 0.03195595 0.03071209 0.02884631
## 99513      99514      99515      99516      99517      99518      99519
## 0.02760245 0.02573667 0.02511475 0.02573667 0.02635860 0.02635860 0.02635860
## 99520      99521      99522      99523      99524      99525      99526
## 0.02760245 0.02387089 0.03257787 0.03257787 0.02884631 0.02449282 0.02511475
## 99527      99528      99529      99530      99531      99532      99533
## 0.02387089 0.02387089 0.02698053 0.03444365 0.03879714 0.02760245 0.02822438
## 99534      99535      99536      99537      99538      99539      99540
## 0.02884631 0.02698053 0.03257787 0.03755329 0.03568751 0.02760245 0.03693136
## 99541      99542      99543      99544      99545      99546      99547
## 0.03009016 0.02200511 0.02262704 0.02760245 0.03009016 0.03444365 0.02698053
## 99548      99549      99550      99551      99552      99553      99554
## 0.03568751 0.03941907 0.02946824 0.03071209 0.03195595 0.03506558 0.02884631
## 99555      99556      99557      99558      99559      99560      99561
## 0.03755329 0.03879714 0.03319980 0.02946824 0.03257787 0.02822438 0.02449282
## 99562      99563      99564      99565      99566      99567      99568
## 0.02698053 0.03941907 0.02884631 0.02573667 0.02884631 0.03693136 0.03009016
## 99569      99570      99571      99572      99573      99574      99575
## 0.03133402 0.03133402 0.04688220 0.03941907 0.03009016 0.02884631 0.02884631
## 99576      99577      99578      99579      99580      99581      99582
## 0.02760245 0.03506558 0.04190678 0.03693136 0.03693136 0.03071209 0.03817522
## 99583      99584      99585      99586      99587      99588      99589
## 0.02946824 0.03195595 0.02946824 0.02884631 0.02822438 0.04190678 0.02946824
## 99590      99591      99592      99593      99594      99595      99596
## 0.06118652 0.04812605 0.03879714 0.03444365 0.04688220 0.08046627 0.07797856
## 99597      99598      99599      99600      99601      99602      99603
## 0.04377256 0.03009016 0.02822438 0.04315063 0.05061376 0.04563834 0.05621111
## 99604      99605      99606      99607      99608      99609      99610

```

```

## 0.03009016 0.02760245 0.02635860 0.02573667 0.03195595 0.02822438 0.03506558
## 99611      99612      99613      99614      99615      99616      99617
## 0.02946824 0.03817522 0.02946824 0.06802772 0.04066293 0.03444365 0.06243038
## 99618      99619      99620      99621      99622      99623      99624
## 0.04004100 0.03257787 0.03195595 0.04750412 0.07611277 0.05932074 0.04812605
## 99625      99626      99627      99628      99629      99630      99631
## 0.05061376 0.03195595 0.03319980 0.05994267 0.04812605 0.04315063 0.05061376
## 99632      99633      99634      99635      99636      99637      99638
## 0.04190678 0.04252871 0.04688220 0.04128485 0.03941907 0.04688220 0.02760245
## 99639      99640      99641      99642      99643      99644      99645
## 0.02822438 0.03257787 0.05061376 0.04190678 0.04936991 0.05869881 0.04750412
## 99646      99647      99648      99649      99650      99651      99652
## 0.02822438 0.03630944 0.03133402 0.02635860 0.03133402 0.02760245 0.02698053
## 99653      99654      99655      99656      99657      99658      99659
## 0.02822438 0.03195595 0.02573667 0.02760245 0.03009016 0.03817522 0.02573667
## 99660      99661      99662      99663      99664      99665      99666
## 0.03568751 0.03195595 0.03879714 0.03630944 0.02511475 0.04750412 0.02573667
## 99667      99668      99669      99670      99671      99672      99673
## 0.03506558 0.03568751 0.02635860 0.04190678 0.02511475 0.02635860 0.02635860
## 99674      99675      99676      99677      99678      99679      99680
## 0.02635860 0.03630944 0.03071209 0.03195595 0.02698053 0.02822438 0.02635860
## 99681      99682      99683      99684      99685      99686      99687
## 0.02698053 0.05372340 0.03817522 0.03506558 0.02635860 0.02635860 0.02573667
## 99688      99689      99690      99691      99692      99693      99694
## 0.03568751 0.06056460 0.03755329 0.03693136 0.02635860 0.03693136 0.03133402
## 99695      99696      99697      99698      99699      99700      99701
## 0.02884631 0.02946824 0.03071209 0.03071209 0.02760245 0.02822438 0.02822438
## 99702      99703      99704      99705      99706      99707      99708
## 0.04439449 0.04626027 0.02884631 0.02946824 0.02573667 0.02822438 0.03009016
## 99709      99710      99711      99712      99713      99714      99715
## 0.04563834 0.04128485 0.05434532 0.03382173 0.02884631 0.03319980 0.03568751
## 99716      99717      99718      99719      99720      99721      99722
## 0.03319980 0.02822438 0.02884631 0.03257787 0.02946824 0.03195595 0.04563834
## 99723      99724      99725      99726      99727      99728      99729
## 0.04501642 0.04066293 0.02946824 0.02822438 0.03009016 0.03009016 0.02760245
## 99730      99731      99732      99733      99734      99735      99736
## 0.02822438 0.03071209 0.03817522 0.03693136 0.03630944 0.03071209 0.03630944
## 99737      99738      99739      99740      99741      99742      99743
## 0.03257787 0.03195595 0.03257787 0.03382173 0.03444365 0.02946824 0.02573667
## 99744      99745      99746      99747      99748      99749      99750
## 0.02884631 0.03009016 0.03195595 0.02946824 0.04501642 0.04066293 0.03257787
## 99751      99752      99753      99754      99755      99756      99757
## 0.03817522 0.03506558 0.02698053 0.02698053 0.02635860 0.04626027 0.03257787
## 99758      99759      99760      99761      99762      99763      99764
## 0.03257787 0.03195595 0.03568751 0.03568751 0.02822438 0.03444365 0.03257787
## 99765      99766      99767      99768      99769      99770      99771
## 0.03257787 0.03693136 0.03319980 0.03257787 0.04874798 0.03382173 0.03568751
## 99772      99773      99774      99775      99776      99777      99778
## 0.03071209 0.05434532 0.05185761 0.04439449 0.03382173 0.03133402 0.03133402
## 99779      99780      99781      99782      99783      99784      99785
## 0.04004100 0.04439449 0.04377256 0.04812605 0.03879714 0.03257787 0.03319980
## 99786      99787      99788      99789      99790      99791      99792
## 0.02946824 0.03319980 0.03009016 0.03630944 0.03755329 0.03444365 0.04688220
## 99793      99794      99795      99796      99797      99798      99799

```

```

## 0.05061376 0.04190678 0.03195595 0.03941907 0.03817522 0.03257787 0.03817522
## 99800      99801      99802      99803      99804      99805      99806
## 0.05496725 0.06802772 0.04190678 0.04004100 0.03817522 0.03319980 0.05185761
## 99807      99808      99809      99810      99811      99812      99813
## 0.05310147 0.04688220 0.04377256 0.04252871 0.03755329 0.04190678 0.05372340
## 99814      99815      99816      99817      99818      99819      99820
## 0.03941907 0.04128485 0.05745496 0.03941907 0.04377256 0.05310147 0.03630944
## 99821      99822      99823      99824      99825      99826      99827
## 0.03817522 0.04936991 0.05621111 0.04128485 0.04812605 0.05372340 0.04563834
## 99828      99829      99830      99831      99832      99833      99834
## 0.03941907 0.03755329 0.03382173 0.03009016 0.03817522 0.02387089 0.02200511
## 99835      99836      99837      99838      99839      99840      99841
## 0.02324896 0.03941907 0.03941907 0.02449282 0.02635860 0.02076126 0.03257787
## 99842      99843      99844      99845      99846      99847      99848
## 0.03319980 0.02760245 0.03195595 0.03755329 0.03382173 0.03444365 0.03382173
## 99849      99850      99851      99852      99853      99854      99855
## 0.02200511 0.02200511 0.02573667 0.04004100 0.03444365 0.04812605 0.05185761
## 99856      99857      99858      99859      99860      99861      99862
## 0.03630944 0.02449282 0.03693136 0.02449282 0.02076126 0.02760245 0.02635860
## 99863      99864      99865      99866      99867      99868      99869
## 0.02449282 0.03133402 0.02698053 0.02946824 0.02635860 0.02884631 0.02698053
## 99870      99871      99872      99873      99874      99875      99876
## 0.02635860 0.02822438 0.02635860 0.02573667 0.02760245 0.02449282 0.03382173
## 99877      99878      99879      99880      99881      99882      99883
## 0.02698053 0.02635860 0.02698053 0.03382173 0.02946824 0.02698053 0.02635860
## 99884      99885      99886      99887      99888      99889      99890
## 0.02573667 0.02946824 0.02760245 0.03009016 0.02884631 0.02946824 0.02635860
## 99891      99892      99893      99894      99895      99896      99897
## 0.02760245 0.02635860 0.03693136 0.03382173 0.03133402 0.02822438 0.02822438
## 99898      99899      99900      99901      99902      99903      99904
## 0.02760245 0.02760245 0.02946824 0.03506558 0.02760245 0.02760245 0.02822438
## 99905      99906      99907      99908      99909      99910      99911
## 0.02760245 0.02760245 0.02822438 0.02822438 0.02822438 0.02698053 0.02946824
## 99912      99913      99914      99915      99916      99917      99918
## 0.03009016 0.03195595 0.03133402 0.02822438 0.02822438 0.02635860 0.02573667
## 99919      99920      99921      99922      99923      99924      99925
## 0.03693136 0.03506558 0.02946824 0.02946824 0.02573667 0.02635860 0.03009016
## 99926      99927      99928      99929      99930      99931      99932
## 0.03506558 0.02946824 0.02946824 0.03195595 0.02698053 0.03071209 0.04190678
## 99933      99934      99935      99936      99937      99938      99939
## 0.03319980 0.04190678 0.04190678 0.03133402 0.02884631 0.03071209 0.03071209
## 99940      99941      99942      99943      99944      99945      99946
## 0.03630944 0.03071209 0.03319980 0.04004100 0.03506558 0.03693136 0.03009016
## 99947      99948      99949      99950      99951      99952      99953
## 0.02822438 0.02822438 0.03133402 0.02760245 0.03133402 0.03444365 0.02884631
## 99954      99955      99956      99957      99958      99959      99960
## 0.03195595 0.03195595 0.03071209 0.03195595 0.03319980 0.03319980 0.03195595
## 99961      99962      99963      99964      99965      99966      99967
## 0.03257787 0.03319980 0.03133402 0.03319980 0.03071209 0.03009016 0.03319980
## 99968      99969      99970      99971      99972      99973      99974
## 0.03319980 0.03009016 0.03071209 0.03071209 0.03319980 0.03257787 0.02822438
## 99975      99976      99977      99978      99979      99980      99981
## 0.02698053 0.02822438 0.03382173 0.03133402 0.03817522 0.03133402 0.03568751
## 99982      99983      99984      99985      99986      99987      99988

```

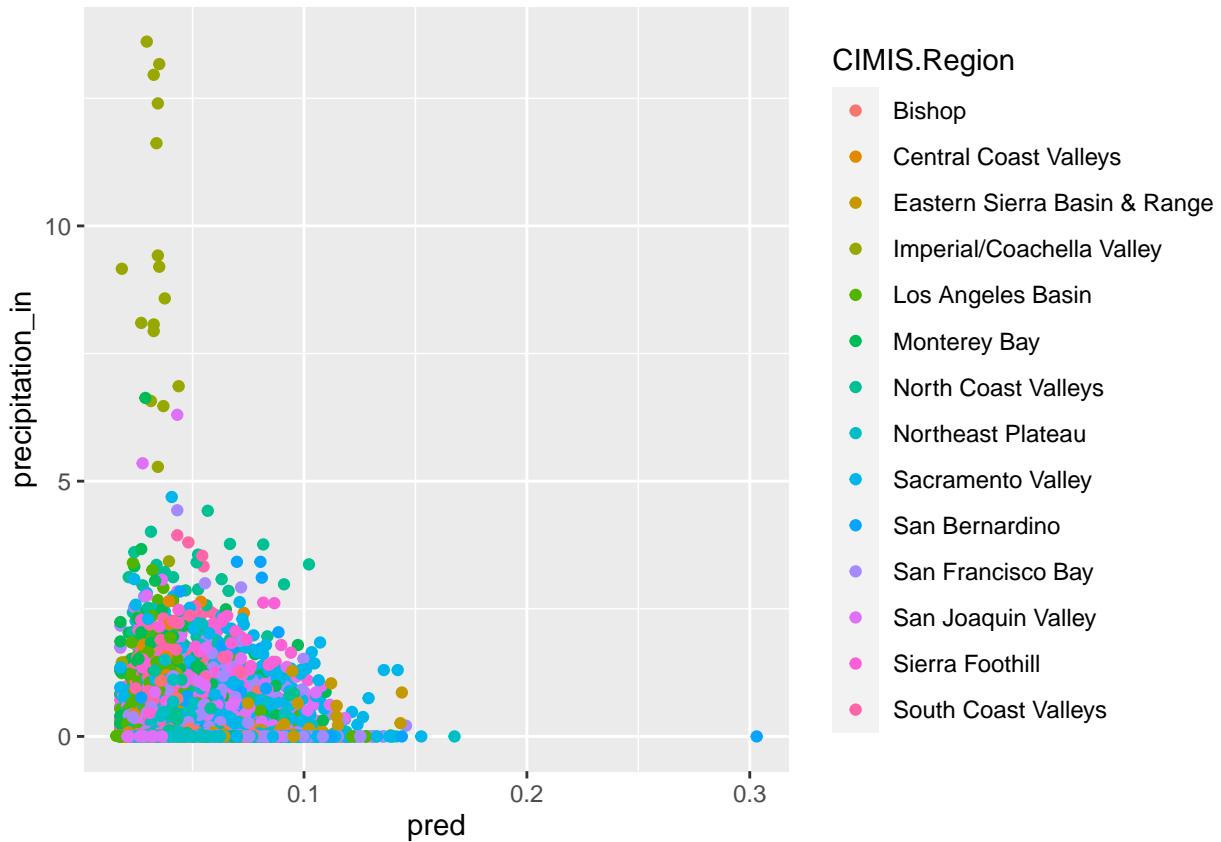
```

## 0.03506558 0.03879714 0.04190678 0.03755329 0.03319980 0.03009016 0.03257787
## 99989      99990      99991      99992      99993      99994      99995
## 0.03195595 0.04377256 0.02822438 0.03382173 0.03133402 0.03195595 0.03319980
## 99996      99997      99998      99999
## 0.03319980 0.03009016 0.02884631 0.03009016
## [ reached getOption("max.print") -- omitted 28126 entries ]

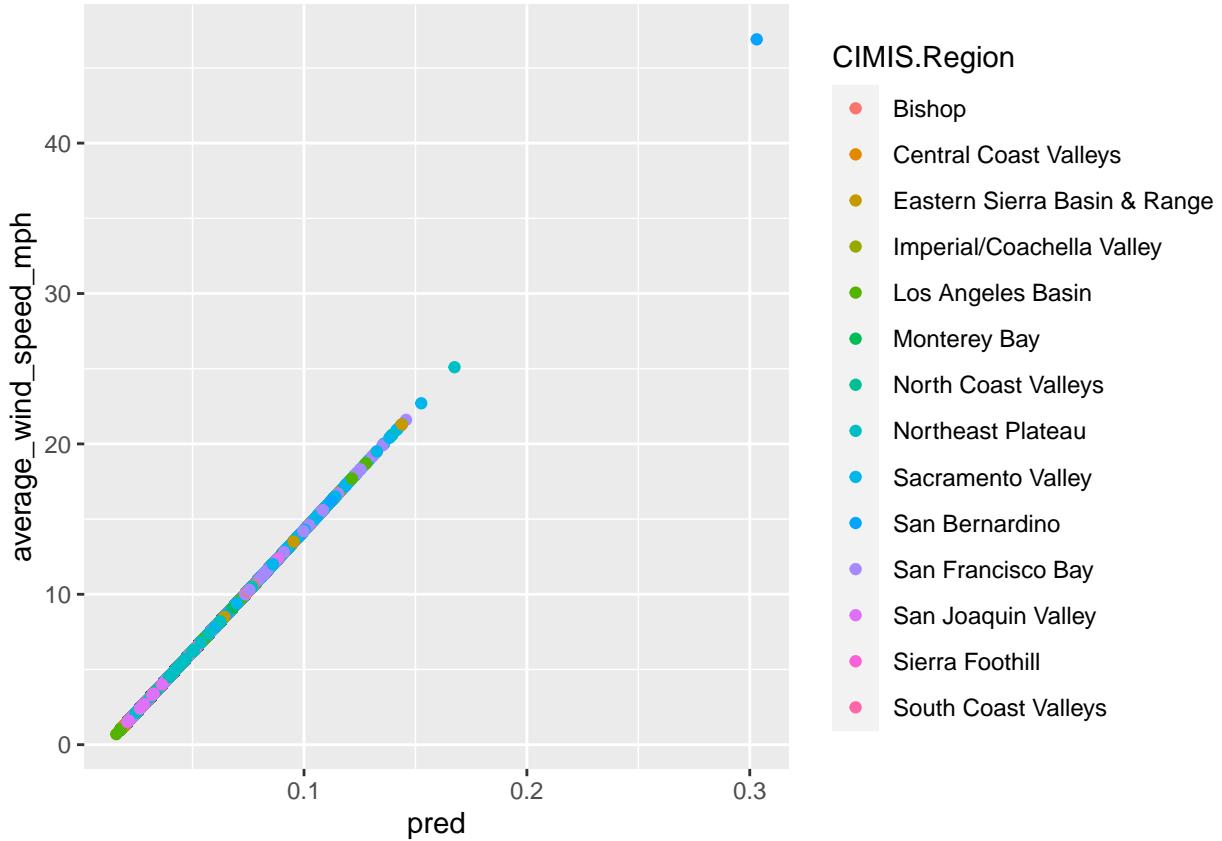
```

```
model.ris2 <- resid(model2)
```

```
graph3 <- ggplot(data = data)+geom_point(aes(x = pred, y = precipitation_in, color = CIMIS.Region))
graph3
```



```
graph4 <- ggplot(data = data)+geom_point(aes(x = pred, y = average_wind_speed_mph, color = CIMIS.Region))
graph4
```



Unsatisfied with my last model, I decided to create another involving the attributes precipitations and average_wind_speed since they have some correlation between them. With the first graph in this section I added grouping by the regions in the data. The reason was to see the chances of a fire happen, either low or high the prediction helped narrow down the chances of it happening. I was comparing this with my previous graph involving the precipitation, this time we get to see what areas have low precipitation also have a high chance of fires happening. The second graph is also more linear like, similar to the previous model involving the second attribute, I added grouping again, for the regions wind speed. I'm not that surprised by the predictions at which areas have the higher wind speeds, being from the valleys myself.

Conclusion

The data science questions attempted to answer was question 1 and question 3. The attempt for question 1 I would say would be a failure, creating the model doesn't really answer the question weather or not attributes contribute towards a fire. It may have given off some indication, but I would say its not enough or more accurately not concrete, perhaps another model would suit it better. Regarding question 3, I would say the model was a better attempt, but again not very successful. It gave some indication of where in the regions are fires most likely and less likely to occur, but nothing concrete. Overall I would say while both models were decent attempts, they weren't fully used to the best of their abilities.