DATA 621: BUSINESS ANALYTICS AND DATA MINING FINAL PROJECT

Group 2 - Gabriel Campos, Melissa Bowman, Alexander Khaykin, & Jennifer Abinette

Last edited December 18, 2023

Load the data

hate_crime.csv

```
df_hate_crime <-
  read.csv(paste0(git_url,"hate_crime.csv"))
head(df_hate_crime,n=3)
```

```
##   incident_id data_year       ori   pug_agency_name pub_agency_unit
## 1          43      1991 AR0350100        Pine Bluff
## 2          44      1991 AR0350100        Pine Bluff
## 3          45      1991 AR0600300 North Little Rock
##   agency_type_name state_abbr state_name      division_name region_name
## 1             City         AR   Arkansas West South Central       South
## 2             City         AR   Arkansas West South Central       South
## 3             City         AR   Arkansas West South Central       South
##   population_group_code   population_group_description incident_date
## 1                     3 Cities from 50,000 thru 99,999      7/4/1991
## 2                     3 Cities from 50,000 thru 99,999    12/24/1991
## 3                     3 Cities from 50,000 thru 99,999     7/10/1991
##   adult_victim_count juvenile_victim_count total_offender_count
## 1                 NA                    NA                    1
## 2                 NA                    NA                    1
## 3                 NA                    NA                    1
##   adult_offender_count juvenile_offender_count            offender_race
## 1                   NA                      NA Black or African American
## 2                   NA                      NA Black or African American
## 3                   NA                      NA Black or African American
##   offender_ethnicity victim_count
## 1      Not Specified            1
## 2      Not Specified            2
## 3      Not Specified            2
##                                                  offense_name
## 1                                           Aggravated Assault
## 2 Aggravated Assault;Destruction/Damage/Vandalism of Property
## 3     Aggravated Assault;Murder and Nonnegligent Manslaughter
##   total_individual_victims                     location_name
```

```
## 1                         1                     Residence/Home
## 2                         1 Highway/Road/Alley/Street/Sidewalk
## 3                         2                     Residence/Home
##                        bias_desc victim_types multiple_offense multiple_bias
## 1 Anti-Black or African American   Individual                S             S
## 2                     Anti-White   Individual                M             S
## 3                     Anti-White   Individual                M             S
```

Summary data

df_hate_crime

Summary

```
##   incident_id        data_year        ori            pug_agency_name
##  Min.   :      2   Min.   :1991   Length:241663      Length:241663
##  1st Qu.:  60446   1st Qu.:1999   Class :character   Class :character
##  Median : 120873   Median :2006   Mode  :character   Mode  :character
##  Mean   : 349025   Mean   :2007
##  3rd Qu.: 181301   3rd Qu.:2016
##  Max.   :1494167   Max.   :2022
##
##  pub_agency_unit    agency_type_name    state_abbr         state_name
##  Length:241663      Length:241663      Length:241663      Length:241663
##  Class :character   Class :character   Class :character   Class :character
##  Mode  :character   Mode  :character   Mode  :character   Mode  :character
##
##
##
##
##  division_name      region_name        population_group_code
##  Length:241663      Length:241663      Length:241663
##  Class :character   Class :character   Class :character
##  Mode  :character   Mode  :character   Mode  :character
##
##
##
##
##  population_group_description incident_date      adult_victim_count
##  Length:241663                Length:241663      Min.   :  0.00
##  Class :character             Class :character   1st Qu.:  0.00
##  Mode  :character             Mode  :character   Median :  1.00
##                                                  Mean   :  0.73
##                                                  3rd Qu.:  1.00
##                                                  Max.   :146.00
##                                                  NA's   :170538
##  juvenile_victim_count total_offender_count adult_offender_count
##  Min.   : 0.0          Min.   : 0.0000      Min.   : 0.00
##  1st Qu.: 0.0          1st Qu.: 0.0000      1st Qu.: 0.00
##  Median : 0.0          Median : 1.0000      Median : 0.00
##  Mean   : 0.1          Mean   : 0.9559      Mean   : 0.61
##  3rd Qu.: 0.0          3rd Qu.: 1.0000      3rd Qu.: 1.00
```

```
##  Max.   :60.0          Max.   :99.0000      Max.   :60.00
##  NA's   :172978                             NA's   :177148
##  juvenile_offender_count offender_race      offender_ethnicity
##  Min.   : 0.00           Length:241663      Length:241663
##  1st Qu.: 0.00           Class :character   Class :character
##  Median : 0.00           Mode  :character   Mode  :character
##  Mean   : 0.12
##  3rd Qu.: 0.00
##  Max.   :20.00
##  NA's   :177155
##   victim_count     offense_name       total_individual_victims
##  Min.   :  1.000   Length:241663      Min.   :  0.000
##  1st Qu.:  1.000   Class :character   1st Qu.:  1.000
##  Median :  1.000   Mode  :character   Median :  1.000
##  Mean   :  1.242                      Mean   :  0.989
##  3rd Qu.:  1.000                      3rd Qu.:  1.000
##  Max.   :900.000                      Max.   :147.000
##                                       NA's   :4859
##  location_name       bias_desc         victim_types       multiple_offense
##  Length:241663      Length:241663      Length:241663      Length:241663
##  Class :character   Class :character   Class :character   Class :character
##  Mode  :character   Mode  :character   Mode  :character   Mode  :character
##
##
##
##
##  multiple_bias
##  Length:241663
##  Class :character
##  Mode  :character
##
##
##
##
```

str

```
## 'data.frame':    241663 obs. of  28 variables:
##  $ incident_id                : int  43 44 45 46 47 3015 3016 3017 3018 3019 ...
##  $ data_year                  : int  1991 1991 1991 1991 1991 1991 1991 1991 1991 1991 ...
##  $ ori                        : chr  "AR0350100" "AR0350100" "AR0600300" "AR0600300" ...
##  $ pug_agency_name            : chr  "Pine Bluff" "Pine Bluff" "North Little Rock" "North Little Ro
##  $ pub_agency_unit            : chr  "" "" "" "" ...
##  $ agency_type_name           : chr  "City" "City" "City" "City" ...
##  $ state_abbr                 : chr  "AR" "AR" "AR" "AR" ...
##  $ state_name                 : chr  "Arkansas" "Arkansas" "Arkansas" "Arkansas" ...
##  $ division_name              : chr  "West South Central" "West South Central" "West South Central"
##  $ region_name                : chr  "South" "South" "South" "South" ...
##  $ population_group_code      : chr  "3" "3" "3" "3" ...
##  $ population_group_description: chr  "Cities from 50,000 thru 99,999" "Cities from 50,000 thru 99,9
##  $ incident_date              : chr  "7/4/1991" "12/24/1991" "7/10/1991" "10/6/1991" ...
##  $ adult_victim_count         : int  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
##  $ juvenile_victim_count      : int  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
```

```
##  $ total_offender_count        : int  1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 ...
##  $ adult_offender_count        : int  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
##  $ juvenile_offender_count     : int  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
##  $ offender_race               : chr  "Black or African American" "Black or African American" "Black
##  $ offender_ethnicity          : chr  "Not Specified" "Not Specified" "Not Specified" "Not Specified
##  $ victim_count                : int  1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 ...
##  $ offense_name                : chr  "Aggravated Assault" "Aggravated Assault;Destruction/Damage/Va
##  $ total_individual_victims    : int  1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 ...
##  $ location_name               : chr  "Residence/Home" "Highway/Road/Alley/Street/Sidewalk" "Residen
##  $ bias_desc                   : chr  "Anti-Black or African American" "Anti-White" "Anti-White" "An
##  $ victim_types                : chr  "Individual" "Individual" "Individual" "Individual" ...
##  $ multiple_offense            : chr  "S" "M" "M" "S" ...
##  $ multiple_bias               : chr  "S" "S" "S" "S" ...
```

skim

```
## -- Data Summary ------------------------
##                            Values
## Name                       df_hate_crime
## Number of rows             241663
## Number of columns          28
## _______________________
## Column type frequency:
##   character                19
##   numeric                  9
## ________________________
## Group variables            None
##
## -- Variable type: character -----------------------------------------------------
##    skim_variable                n_missing complete_rate min max  empty n_unique
##  1 ori                                  0             1   9   9      0    10409
##  2 pug_agency_name                      0             1   3  67      0     6942
##  3 pub_agency_unit                      0             1   0  37 234474      690
##  4 agency_type_name                     0             1   4  21      0        8
##  5 state_abbr                           0             1   2   2      0       53
##  6 state_name                           0             1   4  20      0       53
##  7 division_name                        0             1   5  18      0       11
##  8 region_name                          0             1   4  16      0        6
##  9 population_group_code                0             1   0   2    555       21
## 10 population_group_description         0             1   0  67    555       21
## 11 incident_date                        0             1   8  10      0    11688
## 12 offender_race                        0             1   5  41      0        8
## 13 offender_ethnicity                   0             1   7  22      0        5
## 14 offense_name                         0             1   4 125      0      399
## 15 location_name                        0             1   9  81      0      149
## 16 bias_desc                            0             1   9 163      0      373
## 17 victim_types                         0             1   5  53      0       55
## 18 multiple_offense                     0             1   1   1      0        2
## 19 multiple_bias                        0             1   1   1      0        2
##    whitespace
##  1          0
##  2          0
##  3          0
```

```
##  4          0
##  5          0
##  6          0
##  7          0
##  8          0
##  9          0
## 10          0
## 11          0
## 12          0
## 13          0
## 14          0
## 15          0
## 16          0
## 17          0
## 18          0
## 19          0
##
## -- Variable type: numeric -------------------------------------------------------
##   skim_variable            n_missing complete_rate       mean         sd   p0
## 1 incident_id                      0             1     349025.    517581.       2
## 2 data_year                        0             1       2007.         9.41  1991
## 3 adult_victim_count          170538             0.294      0.729      1.13     0
## 4 juvenile_victim_count       172978             0.284      0.101      0.502    0
## 5 total_offender_count             0             1          0.956      1.32     0
## 6 adult_offender_count        177148             0.267      0.609      0.820    0
## 7 juvenile_offender_count     177155             0.267      0.118      0.516    0
## 8 victim_count                     0             1          1.24       2.18     1
## 9 total_individual_victims      4859             0.980      0.989      1.15     0
##      p25    p50     p75    p100 hist
## 1 60446. 120873 181300. 1494167
## 2  1999    2006   2016     2022
## 3     0       1      1      146
## 4     0       0      0       60
## 5     0       1      1       99
## 6     0       0      1       60
## 7     0       0      0       20
## 8     1       1      1      900
## 9     1       1      1      147
```

Binary Column and Count

```
## Number of Antisemitic column reports in hatecrime.csv is: 30469  out of  241663
```

Data Transformation

Changing Categorical Values to Numeric

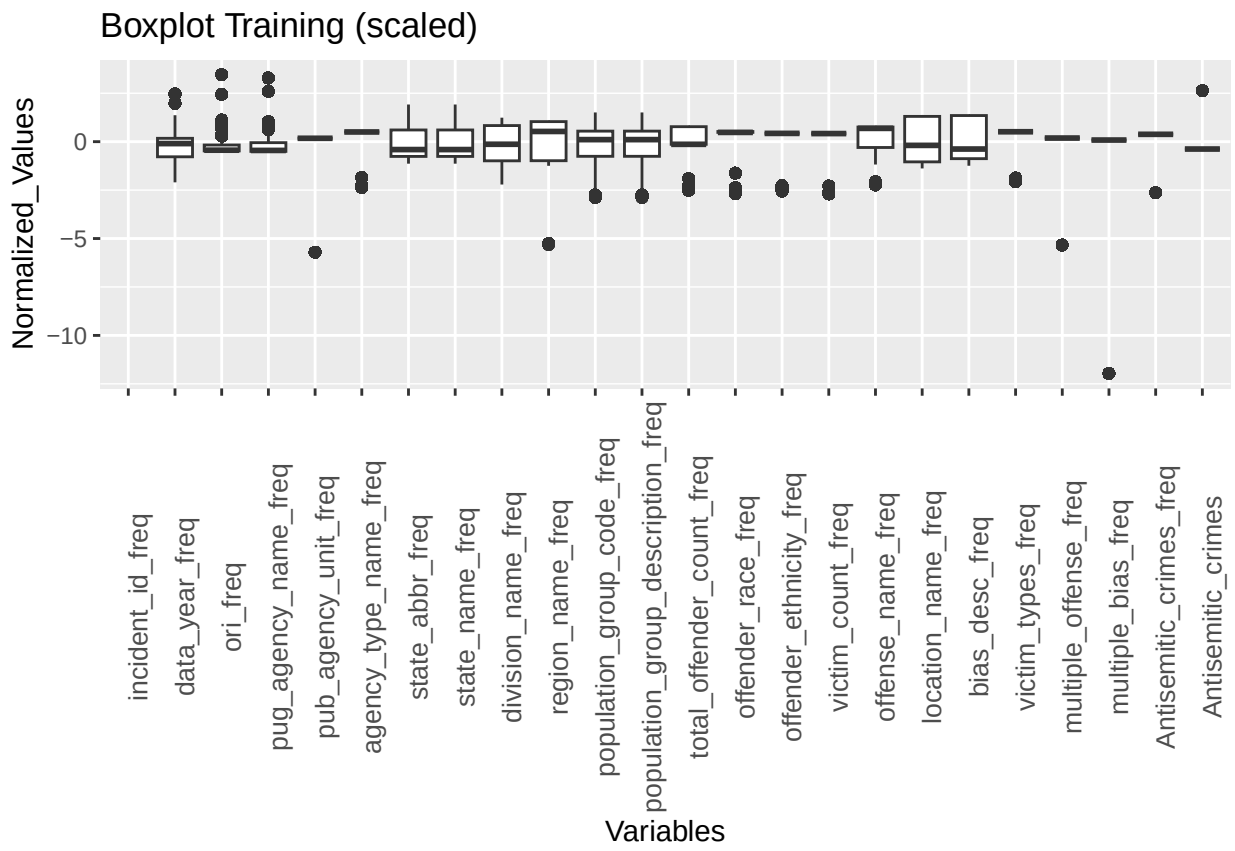
Categorical values are transformed using there frequency counts

```
df_hate_corr <- df_hate_crime
# frequency_map <- table(df_hate_crime$incident_id)
```

```r
# df_hate_crime$incident_id_freq <- frequency_map[df_hate_crime$incident_id]

add_freq <- function(data, column_name) {
  # Compute frequencies, including NAs
  frequency_map <- table(data[[column_name]], useNA = "always")

  # Create a new column with frequency encoding (including NAs)
  new_col_name <- paste0(column_name, "_freq")
  data[[new_col_name]] <- frequency_map[match(data[[column_name]], names(frequency_map))]

  return(data)
}

# Loop through all columns and add frequency encoding columns (including NAs)
for (col in names(df_hate_corr)) {
  df_hate_corr <- add_freq(df_hate_corr, col)
}
```

```r
# selecting only numeric columns
df_hate_corr<-df_hate_corr%>%
  dplyr::select(matches("_freq"), matches("^Anti"))
```

```r
df_hate_corr %>%
  scale() %>%
  as.data.frame() %>%
  stack() %>%
  ggplot(aes(x = ind, y = values)) +
  geom_boxplot() +
  labs(title = 'Boxplot Training (scaled)',
       x = 'Variables',
       y = 'Normalized_Values')+
  theme(axis.text.x=element_text(size=10, angle=90))
```



Train | Test data creation

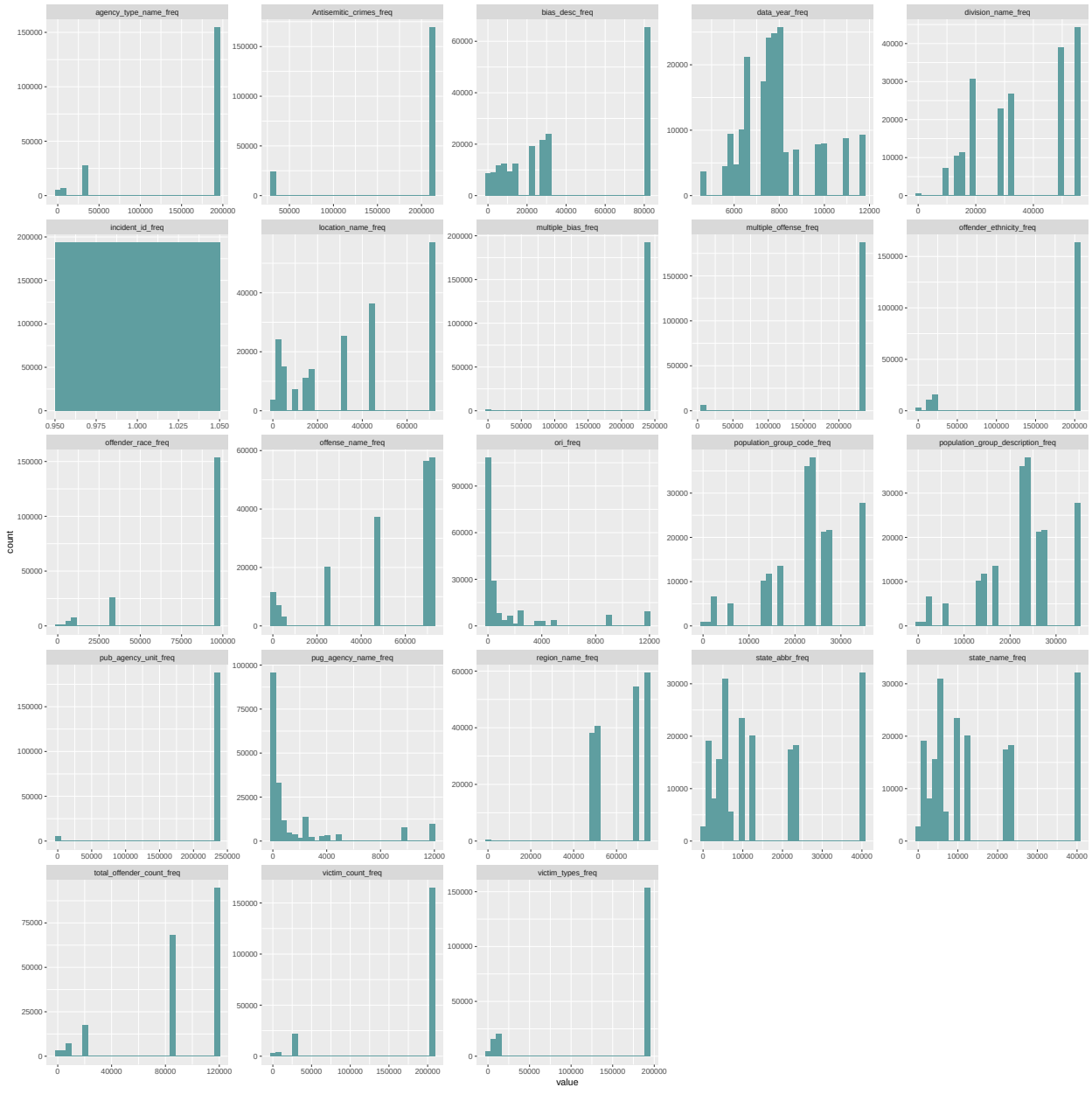
```
set.seed(123)

train_indices <- sample(seq_len(nrow(df_hate_corr)), 0.8 * nrow(df_hate_corr))

# Create training dataset
df_hate_train <- df_hate_corr[train_indices, ]

# Create test dataset
df_hate_test <- df_hate_corr[-train_indices, ]
```

Visual

Train Histogram

```
df_hate_train %>%
  dplyr::select( ends_with("_freq"))%>%
  gather() %>%
  ggplot(aes(x = value)) +
  geom_histogram(fill = "cadetblue") +
  facet_wrap(~key, scales = "free")
```

```
## Don't know how to automatically pick scale for object of type <table>.
## Defaulting to continuous.
## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```

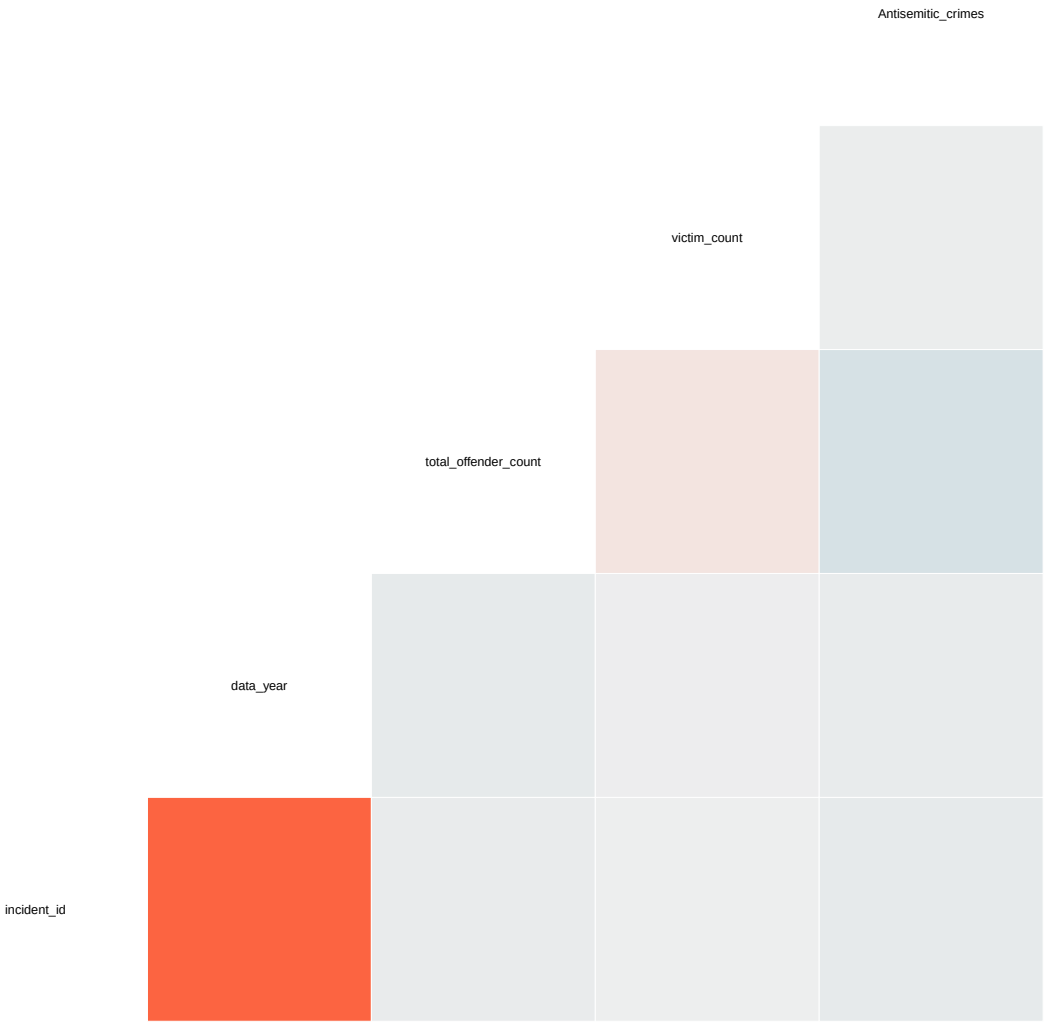


Test Histogram

```
df_hate_test %>%
  dplyr::select( ends_with("_freq"))%>%
  gather() %>%
  ggplot(aes(x = value)) +
  geom_histogram(fill = "cadetblue") +
  facet_wrap(~key, scales = "free")
```

```
## Don't know how to automatically pick scale for object of type <table>.
## Defaulting to continuous.
## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```

Correlation plots



df_hate_crime

df_hate_train

```
##                          incident_id_freq data_year_freq     ori_freq
## incident_id_freq                       1             NA           NA
## data_year_freq                        NA    1.000000000 -0.013871933
## ori_freq                              NA   -0.013871933  1.000000000
## pug_agency_name_freq                  NA   -0.009026709  0.978751858
## pub_agency_unit_freq                  NA   -0.008593493  0.083213106
## agency_type_name_freq                 NA   -0.008639880  0.174126507
## state_abbr_freq                       NA    0.031645826  0.304742487
## state_name_freq                       NA    0.031645826  0.304742487
```

```
## division_name_freq                              NA    0.015078796  0.282266363
## region_name_freq                                NA   -0.003347976  0.269982508
## population_group_code_freq                      NA   -0.012610023  0.519418276
## population_group_description_freq               NA   -0.012610023  0.519418276
## total_offender_count_freq                       NA    0.054281506  0.002937708
## offender_race_freq                              NA   -0.149113424 -0.002460414
## offender_ethnicity_freq                         NA   -0.341244470  0.052554142
## victim_count_freq                               NA    0.019239989  0.050706014
## offense_name_freq                               NA   -0.012883781  0.034001332
## location_name_freq                              NA   -0.037712625  0.019486068
## bias_desc_freq                                  NA   -0.028375268 -0.067555490
## victim_types_freq                               NA    0.001542626 -0.046663692
## multiple_offense_freq                           NA   -0.008431119  0.052586233
## multiple_bias_freq                              NA   -0.088979373  0.024194291
## Antisemitic_crimes_freq                         NA    0.032244528 -0.175632995
## Antisemitic_crimes                              NA   -0.032244528  0.175632995
##                                  pug_agency_name_freq pub_agency_unit_freq
## incident_id_freq                                   NA                   NA
## data_year_freq                         -0.0090267094        -0.0085934926
## ori_freq                                0.9787518580         0.0832131065
## pug_agency_name_freq                    1.0000000000         0.0244091045
## pub_agency_unit_freq                    0.0244091045         1.0000000000
## agency_type_name_freq                   0.1253116828         0.4026528884
## state_abbr_freq                         0.3341394016         0.0184870773
## state_name_freq                         0.3341394016         0.0184870773
## division_name_freq                      0.3015699161         0.0089649710
## region_name_freq                        0.2802497543         0.0680044189
## population_group_code_freq              0.4890648899         0.3183436799
## population_group_description_freq       0.4890648899         0.3183436799
## total_offender_count_freq               0.0003490475        -0.0086457578
## offender_race_freq                      0.0005322316        -0.0271880690
## offender_ethnicity_freq                 0.0468513847         0.0026724826
## victim_count_freq                       0.0494492587        -0.0066972613
## offense_name_freq                       0.0273213134        -0.0196243331
## location_name_freq                      0.0193409017         0.0481590596
## bias_desc_freq                         -0.0645411554        -0.0113326741
## victim_types_freq                      -0.0406288469         0.0726715121
## multiple_offense_freq                   0.0493994452        -0.0009951712
## multiple_bias_freq                      0.0258286043         0.0038363575
## Antisemitic_crimes_freq                -0.1657299726         0.0100349347
## Antisemitic_crimes                      0.1657299726        -0.0100349347
##                                  agency_type_name_freq state_abbr_freq
## incident_id_freq                                    NA              NA
## data_year_freq                          -0.0086398804     0.031645826
## ori_freq                                 0.1741265071     0.304742487
## pug_agency_name_freq                     0.1253116828     0.334139402
## pub_agency_unit_freq                     0.4026528884     0.018487077
## agency_type_name_freq                    1.0000000000     0.114402324
## state_abbr_freq                          0.1144023242     1.000000000
## state_name_freq                          0.1144023242     1.000000000
## division_name_freq                       0.0712117000     0.750876436
## region_name_freq                         0.1659341904     0.565542814
## population_group_code_freq               0.5819465044     0.270791553
## population_group_description_freq        0.5819465044     0.270791553
```

```
## total_offender_count_freq                -0.0159341084    -0.016465433
## offender_race_freq                       -0.0337024353     0.089461419
## offender_ethnicity_freq                  -0.0072585035     0.005548728
## victim_count_freq                         0.0008185340     0.038803416
## offense_name_freq                        -0.0139839913     0.085988917
## location_name_freq                        0.0481382017    -0.010331819
## bias_desc_freq                           -0.0160700528    -0.022015592
## victim_types_freq                         0.1004581121    -0.015155810
## multiple_offense_freq                     0.0004102563     0.016582208
## multiple_bias_freq                       -0.0020385990     0.002446150
## Antisemitic_crimes_freq                   0.0062762690    -0.112879840
## Antisemitic_crimes                       -0.0062762690     0.112879840
##                                  state_name_freq division_name_freq
## incident_id_freq                              NA                NA
## data_year_freq                       0.031645826        0.015078796
## ori_freq                             0.304742487        0.282266363
## pug_agency_name_freq                 0.334139402        0.301569916
## pub_agency_unit_freq                 0.018487077        0.008964971
## agency_type_name_freq                0.114402324        0.071211700
## state_abbr_freq                      1.000000000        0.750876436
## state_name_freq                      1.000000000        0.750876436
## division_name_freq                   0.750876436        1.000000000
## region_name_freq                     0.565542814        0.595152902
## population_group_code_freq           0.270791553        0.239753886
## population_group_description_freq    0.270791553        0.239753886
## total_offender_count_freq           -0.016465433       -0.005135586
## offender_race_freq                   0.089461419        0.073385878
## offender_ethnicity_freq              0.005548728        0.030195645
## victim_count_freq                    0.038803416        0.042751853
## offense_name_freq                    0.085988917        0.110222443
## location_name_freq                  -0.010331819       -0.015593313
## bias_desc_freq                      -0.022015592       -0.016128311
## victim_types_freq                   -0.015155810       -0.050110925
## multiple_offense_freq                0.016582208        0.020505843
## multiple_bias_freq                   0.002446150       -0.002353156
## Antisemitic_crimes_freq             -0.112879840       -0.142115693
## Antisemitic_crimes                   0.112879840        0.142115693
##                                  region_name_freq population_group_code_freq
## incident_id_freq                               NA                         NA
## data_year_freq                       -0.003347976               -0.012610023
## ori_freq                              0.269982508                0.519418276
## pug_agency_name_freq                  0.280249754                0.489064890
## pub_agency_unit_freq                  0.068004419                0.318343680
## agency_type_name_freq                 0.165934190                0.581946504
## state_abbr_freq                       0.565542814                0.270791553
## state_name_freq                       0.565542814                0.270791553
## division_name_freq                    0.595152902                0.239753886
## region_name_freq                      1.000000000                0.285205125
## population_group_code_freq            0.285205125                1.000000000
## population_group_description_freq     0.285205125                1.000000000
## total_offender_count_freq            -0.013990120               -0.025844677
## offender_race_freq                    0.094519873                0.008164061
## offender_ethnicity_freq               0.015924135                0.027683017
## victim_count_freq                     0.002501637                0.027910392
```

```
## offense_name_freq                     0.102410551                0.065311800
## location_name_freq                   -0.024821945                0.027680903
## bias_desc_freq                       -0.051355982               -0.020118975
## victim_types_freq                    -0.027886958                0.022821710
## multiple_offense_freq                -0.001767274                0.034804198
## multiple_bias_freq                   -0.015265828                0.008339386
## Antisemitic_crimes_freq              -0.125811774               -0.118374892
## Antisemitic_crimes                    0.125811774                0.118374892
##                                  population_group_description_freq
## incident_id_freq                                                NA
## data_year_freq                                          -0.012610023
## ori_freq                                                 0.519418276
## pug_agency_name_freq                                     0.489064890
## pub_agency_unit_freq                                     0.318343680
## agency_type_name_freq                                    0.581946504
## state_abbr_freq                                          0.270791553
## state_name_freq                                          0.270791553
## division_name_freq                                       0.239753886
## region_name_freq                                         0.285205125
## population_group_code_freq                               1.000000000
## population_group_description_freq                        1.000000000
## total_offender_count_freq                               -0.025844677
## offender_race_freq                                       0.008164061
## offender_ethnicity_freq                                  0.027683017
## victim_count_freq                                        0.027910392
## offense_name_freq                                        0.065311800
## location_name_freq                                       0.027680903
## bias_desc_freq                                          -0.020118975
## victim_types_freq                                        0.022821710
## multiple_offense_freq                                    0.034804198
## multiple_bias_freq                                       0.008339386
## Antisemitic_crimes_freq                                 -0.118374892
## Antisemitic_crimes                                       0.118374892
##                                  total_offender_count_freq offender_race_freq
## incident_id_freq                                        NA                NA
## data_year_freq                                0.0542815062      -0.1491134244
## ori_freq                                      0.0029377084      -0.0024604135
## pug_agency_name_freq                          0.0003490475       0.0005322316
## pub_agency_unit_freq                         -0.0086457578      -0.0271880690
## agency_type_name_freq                        -0.0159341084      -0.0337024353
## state_abbr_freq                              -0.0164654335       0.0894614189
## state_name_freq                              -0.0164654335       0.0894614189
## division_name_freq                           -0.0051355855       0.0733858775
## region_name_freq                             -0.0139901201       0.0945198725
## population_group_code_freq                   -0.0258446766       0.0081640605
## population_group_description_freq            -0.0258446766       0.0081640605
## total_offender_count_freq                     1.0000000000       0.1186348207
## offender_race_freq                            0.1186348207       1.0000000000
## offender_ethnicity_freq                      -0.0933032695       0.0222564667
## victim_count_freq                             0.1415207359       0.0301469565
## offense_name_freq                             0.1080503828       0.1831251216
## location_name_freq                            0.0029731480       0.0503495808
## bias_desc_freq                                0.0111139032       0.1588410907
## victim_types_freq                             0.0054476705      -0.0997291939
```

```
## multiple_offense_freq                          0.0577077475       0.0141474074
## multiple_bias_freq                             0.0034199513       0.0229036288
## Antisemitic_crimes_freq                       -0.0141950947      -0.1132929881
## Antisemitic_crimes                             0.0141950947       0.1132929881
##                                  offender_ethnicity_freq victim_count_freq
## incident_id_freq                                      NA                NA
## data_year_freq                              -0.341244470       0.019239989
## ori_freq                                     0.052554142       0.050706014
## pug_agency_name_freq                         0.046851385       0.049449259
## pub_agency_unit_freq                         0.002672483      -0.006697261
## agency_type_name_freq                       -0.007258504       0.000818534
## state_abbr_freq                              0.005548728       0.038803416
## state_name_freq                              0.005548728       0.038803416
## division_name_freq                           0.030195645       0.042751853
## region_name_freq                             0.015924135       0.002501637
## population_group_code_freq                   0.027683017       0.027910392
## population_group_description_freq            0.027683017       0.027910392
## total_offender_count_freq                   -0.093303269       0.141520736
## offender_race_freq                           0.022256467       0.030146957
## offender_ethnicity_freq                      1.000000000      -0.008891950
## victim_count_freq                           -0.008891950       1.000000000
## offense_name_freq                            0.060216092       0.206616730
## location_name_freq                           0.065563508      -0.054328812
## bias_desc_freq                               0.049036420      -0.007926248
## victim_types_freq                           -0.048031871      -0.068302188
## multiple_offense_freq                        0.010628414       0.449643477
## multiple_bias_freq                           0.127879302       0.022120982
## Antisemitic_crimes_freq                     -0.053597504      -0.062161226
## Antisemitic_crimes                           0.053597504       0.062161226
##                                  offense_name_freq location_name_freq
## incident_id_freq                                NA                NA
## data_year_freq                      -0.0128837811       -0.037712625
## ori_freq                             0.0340013323        0.019486068
## pug_agency_name_freq                 0.0273213134        0.019340902
## pub_agency_unit_freq                -0.0196243331        0.048159060
## agency_type_name_freq               -0.0139839913        0.048138202
## state_abbr_freq                      0.0859889170       -0.010331819
## state_name_freq                      0.0859889170       -0.010331819
## division_name_freq                   0.1102224429       -0.015593313
## region_name_freq                     0.1024105512       -0.024821945
## population_group_code_freq           0.0653118003        0.027680903
## population_group_description_freq    0.0653118003        0.027680903
## total_offender_count_freq            0.1080503828        0.002973148
## offender_race_freq                   0.1831251216        0.050349581
## offender_ethnicity_freq              0.0602160919        0.065563508
## victim_count_freq                    0.2066167297       -0.054328812
## offense_name_freq                    1.0000000000        0.005208577
## location_name_freq                   0.0052085766        1.000000000
## bias_desc_freq                       0.1002329638        0.050949956
## victim_types_freq                   -0.1333142761        0.203239938
## multiple_offense_freq                0.4127595820       -0.013624832
## multiple_bias_freq                  -0.0008832887        0.030393131
## Antisemitic_crimes_freq             -0.2021127092        0.022833644
## Antisemitic_crimes                   0.2021127092       -0.022833644
```

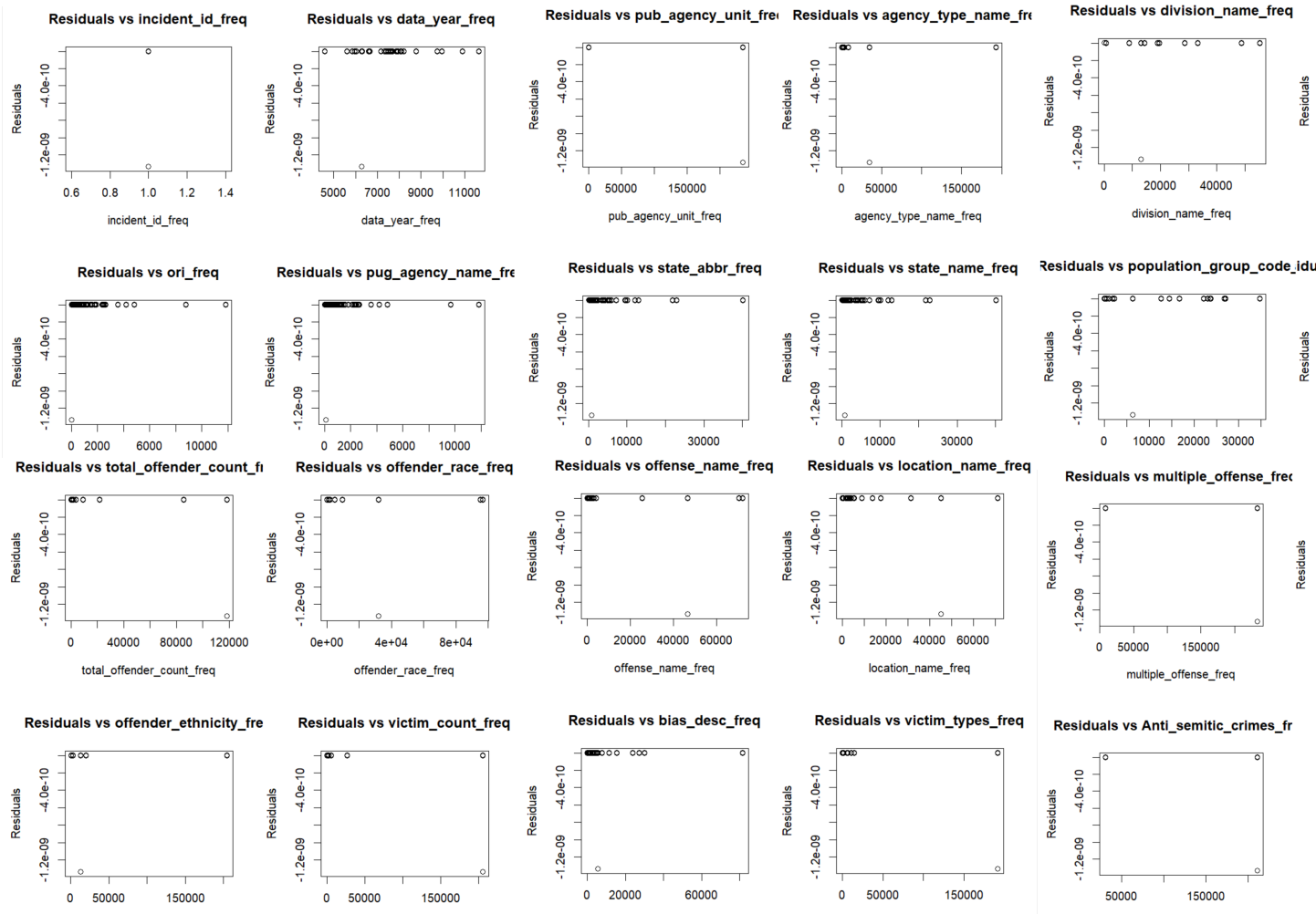
```
##                                   bias_desc_freq victim_types_freq
## incident_id_freq                              NA                NA
## data_year_freq                     -0.028375268       0.001542626
## ori_freq                           -0.067555490      -0.046663692
## pug_agency_name_freq               -0.064541155      -0.040628847
## pub_agency_unit_freq               -0.011332674       0.072671512
## agency_type_name_freq              -0.016070053       0.100458112
## state_abbr_freq                    -0.022015592      -0.015155810
## state_name_freq                    -0.022015592      -0.015155810
## division_name_freq                 -0.016128311      -0.050110925
## region_name_freq                   -0.051355982      -0.027886958
## population_group_code_freq         -0.020118975       0.022821710
## population_group_description_freq  -0.020118975       0.022821710
## total_offender_count_freq           0.011113903       0.005447671
## offender_race_freq                  0.158841091      -0.099729194
## offender_ethnicity_freq             0.049036420      -0.048031871
## victim_count_freq                  -0.007926248      -0.068302188
## offense_name_freq                   0.100232964      -0.133314276
## location_name_freq                  0.050949956       0.203239938
## bias_desc_freq                      1.000000000       0.048423393
## victim_types_freq                   0.048423393       1.000000000
## multiple_offense_freq               0.002496918       0.019994019
## multiple_bias_freq                  0.103104372       0.020055042
## Antisemitic_crimes_freq             0.115969336       0.283836422
## Antisemitic_crimes                 -0.115969336      -0.283836422
##                                   multiple_offense_freq multiple_bias_freq
## incident_id_freq                                     NA                NA
## data_year_freq                           -0.0084311191      -0.0889793733
## ori_freq                                  0.0525862334       0.0241942914
## pug_agency_name_freq                      0.0493994452       0.0258286043
## pub_agency_unit_freq                     -0.0009951712       0.0038363575
## agency_type_name_freq                     0.0004102563      -0.0020385990
## state_abbr_freq                           0.0165822083       0.0024461505
## state_name_freq                           0.0165822083       0.0024461505
## division_name_freq                        0.0205058429      -0.0023531565
## region_name_freq                         -0.0017672738      -0.0152658280
## population_group_code_freq                0.0348041975       0.0083393856
## population_group_description_freq         0.0348041975       0.0083393856
## total_offender_count_freq                 0.0577077475       0.0034199513
## offender_race_freq                        0.0141474074       0.0229036288
## offender_ethnicity_freq                   0.0106284137       0.1278793023
## victim_count_freq                         0.4496434775       0.0221209819
## offense_name_freq                         0.4127595820      -0.0008832887
## location_name_freq                       -0.0136248317       0.0303931307
## bias_desc_freq                            0.0024969182       0.1031043720
## victim_types_freq                         0.0199940192       0.0200550420
## multiple_offense_freq                     1.0000000000       0.0582026971
## multiple_bias_freq                        0.0582026971       1.0000000000
## Antisemitic_crimes_freq                  -0.0390344463       0.0439969352
## Antisemitic_crimes                        0.0390344463      -0.0439969352
##                                   Antisemitic_crimes_freq Antisemitic_crimes
## incident_id_freq                                       NA                NA
## data_year_freq                                0.032244528       -0.032244528
## ori_freq                                     -0.175632995        0.175632995
```

```
## pug_agency_name_freq                -0.165729973        0.165729973
## pub_agency_unit_freq                 0.010034935       -0.010034935
## agency_type_name_freq                0.006276269       -0.006276269
## state_abbr_freq                     -0.112879840        0.112879840
## state_name_freq                     -0.112879840        0.112879840
## division_name_freq                  -0.142115693        0.142115693
## region_name_freq                    -0.125811774        0.125811774
## population_group_code_freq          -0.118374892        0.118374892
## population_group_description_freq   -0.118374892        0.118374892
## total_offender_count_freq           -0.014195095        0.014195095
## offender_race_freq                  -0.113292988        0.113292988
## offender_ethnicity_freq             -0.053597504        0.053597504
## victim_count_freq                   -0.062161226        0.062161226
## offense_name_freq                   -0.202112709        0.202112709
## location_name_freq                   0.022833644       -0.022833644
## bias_desc_freq                       0.115969336       -0.115969336
## victim_types_freq                    0.283836422       -0.283836422
## multiple_offense_freq               -0.039034446        0.039034446
## multiple_bias_freq                   0.043996935       -0.043996935
## Antisemitic_crimes_freq              1.000000000       -1.000000000
## Antisemitic_crimes                  -1.000000000        1.000000000
```

Weighted Values

Our attempt to get the weighted values, hindered our R Notebooks ability to knit. A visual assessment of the plot displayed, indicated a 'fan-like' or 'cone-shaped' pattern was lacking, and therefore the attributes lacked the presence of heteroskedasticity. Ultimately the decision was made to not pursue the weighted values.

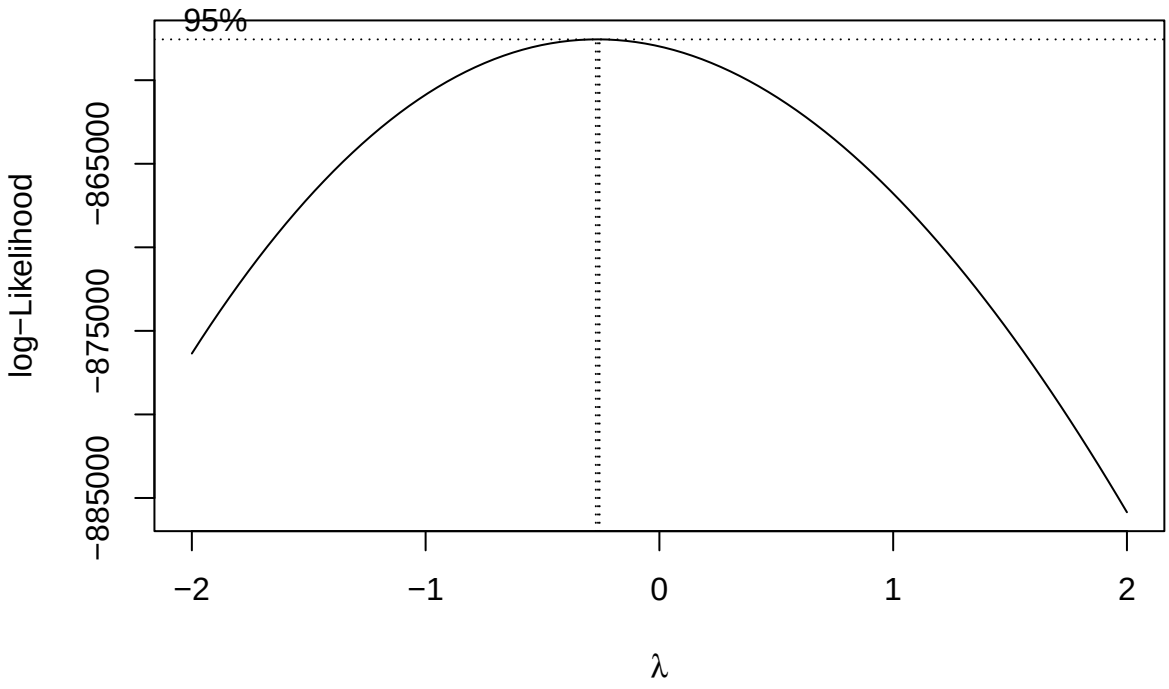
```
#```{r,fig.height=6,fig.width=6,fig.ncol=1,}
# Fit a linear regression model with all variables
lm_model <- lm(Antisemitic_crimes ~ ., data = df_hate_train)

# Extract residuals
residuals_all <- residuals(lm_model)

# Plot residuals for each predictor variable
par(mfrow = c(2, 2))  # Set up a 2x2 grid for subplots

for (variable in names(df_hate_train)) {
  if (variable != "Antisemitic_crimes") {
  # Exclude the response variable
    plot(df_hate_train[[variable]], residuals_all,
         main = paste("Residuals vs", variable),
         xlab = variable, ylab = "Residuals")
  }
}

# Reset the plotting parameters
par(mfrow = c(1, 1))
#```
```



Box-Cox Transformation

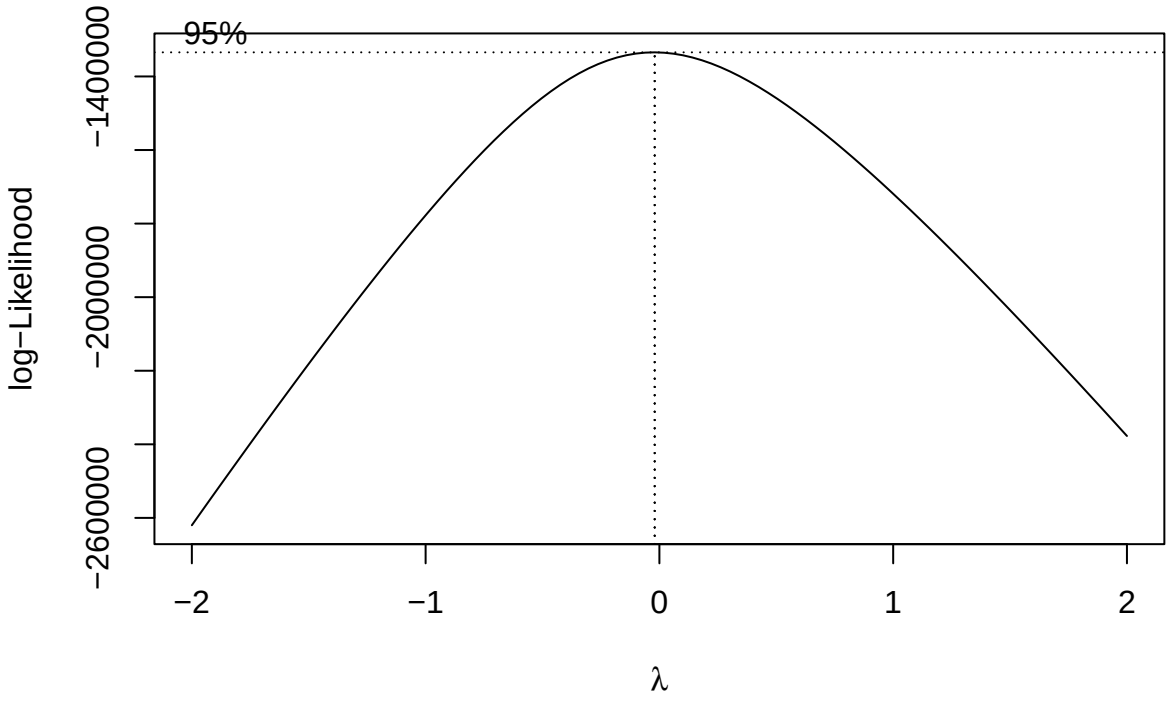
df_hate_train

```
# Convert a DataFrame column to a list
freq_list <- as.numeric(as.list(df_hate_train$data_year_freq))

#find optimal lambda for Box-Cox transformation
bc <- boxcox(freq_list~ 1, lambda = seq(-2,2,0.1))
```



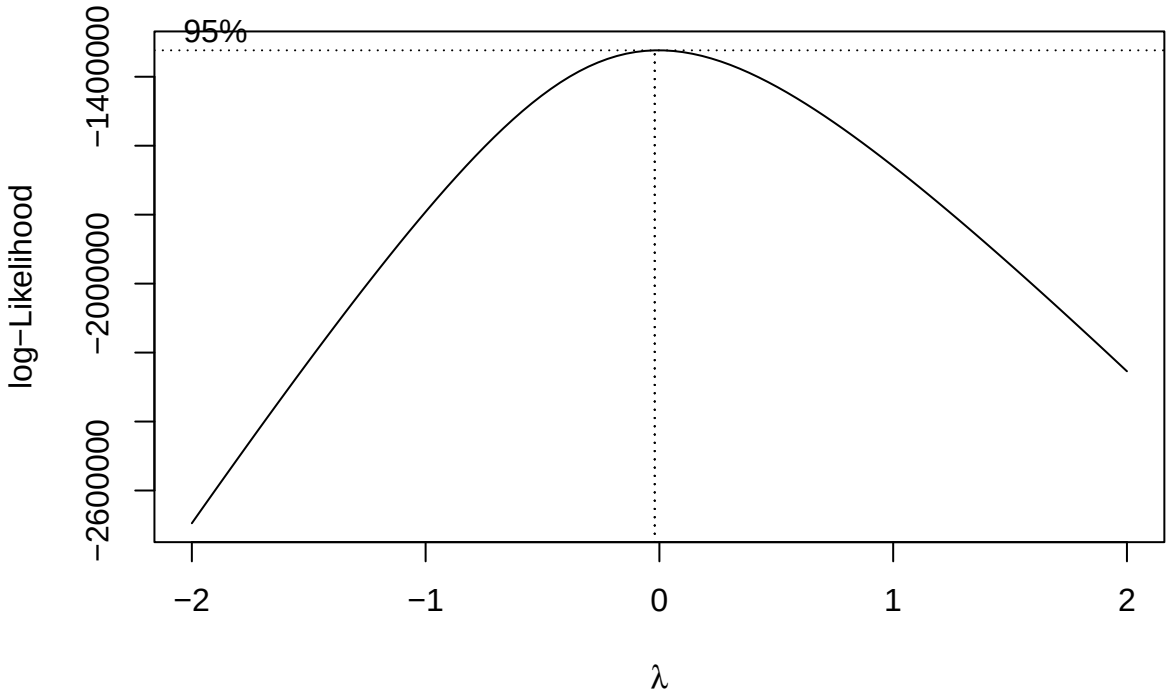

```
lambda_data_year <- bc$x[which.max(bc$y)]

# Apply the Box-Cox transformation
norm_data_year_freq <- (freq_list^lambda_data_year-1)/lambda_data_year

rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_train$data_year_freq)
```

```
# Convert a DataFrame column to a list
freq_list <- as.numeric(as.list(df_hate_train$ori_freq))

#find optimal lambda for Box-Cox transformation
bc <- boxcox(freq_list~ 1, lambda = seq(-2,2,0.1))
```



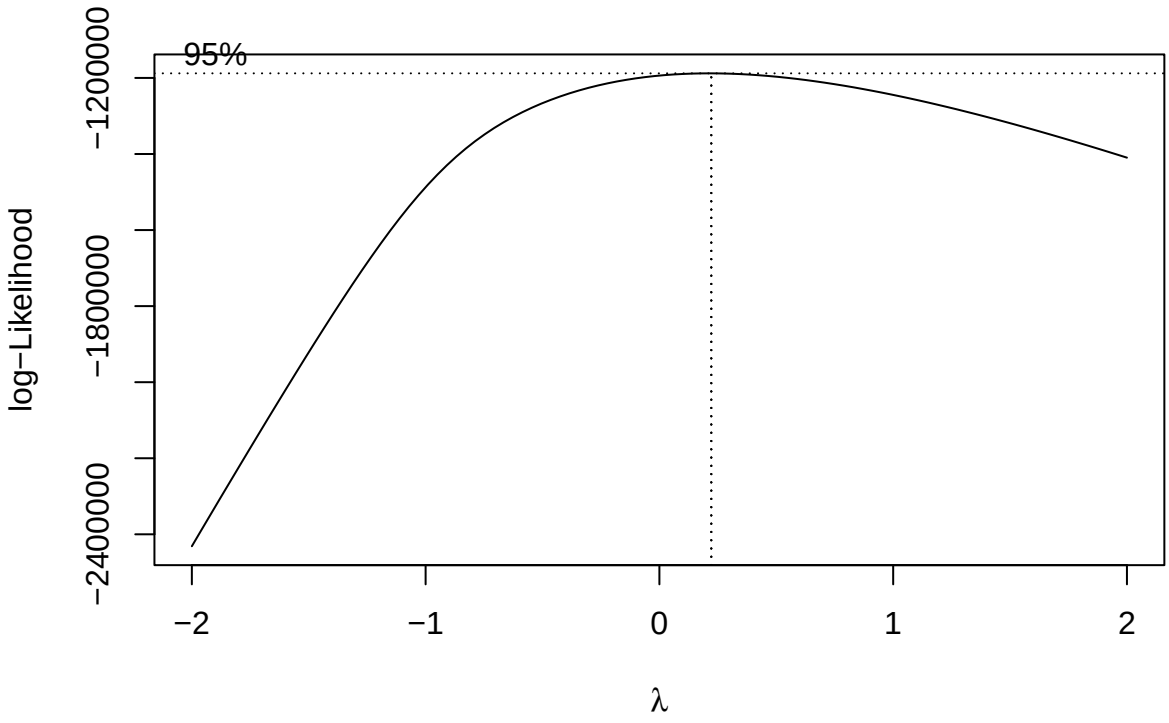

```
lambda_ori <- bc$x[which.max(bc$y)]

# Apply the Box-Cox transformation
norm_ori_freq <- (freq_list^lambda_ori-1)/lambda_ori

rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_train$data_year_freq)
```

```
# Convert a DataFrame column to a list
freq_list <- as.numeric(as.list(df_hate_train$pug_agency_name_freq))

#find optimal lambda for Box-Cox transformation
bc <- boxcox(freq_list~ 1, lambda = seq(-2,2,0.1))
```



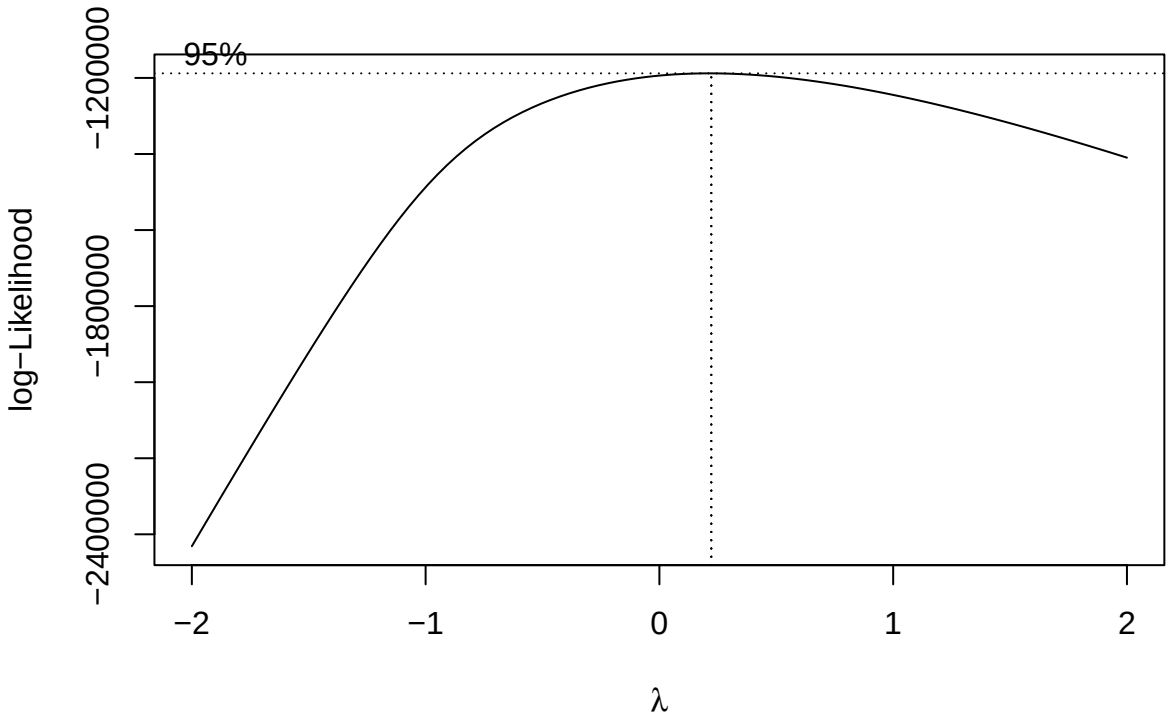

```
lambda_pug_agency_name <- bc$x[which.max(bc$y)]

# Apply the Box-Cox transformation
norm_pug_agency_name_freq <- (freq_list^lambda_pug_agency_name-1)/lambda_pug_agency_name

rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_train$pug_agency_name_freq)
```

```
# Convert a DataFrame column to a list
freq_list <- as.numeric(as.list(df_hate_train$state_abbr_freq))

#find optimal lambda for Box-Cox transformation
bc <- boxcox(freq_list~ 1, lambda = seq(-2,2,0.1))
```



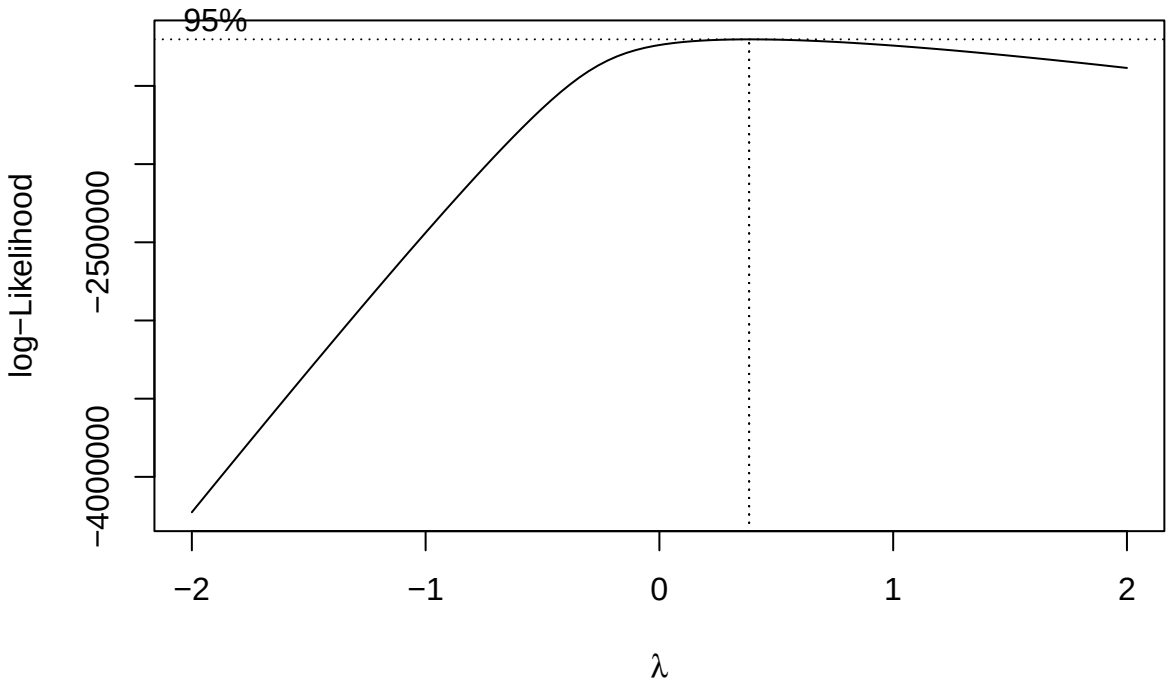

```
lambda_state_abbr <- bc$x[which.max(bc$y)]

# Apply the Box-Cox transformation
norm_state_abbr_freq <- (freq_list^lambda_state_abbr-1)/lambda_state_abbr

rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_train$state_abbr_freq)
```

```
# Convert a DataFrame column to a list
freq_list <- as.numeric(as.list(df_hate_train$state_name_freq))

#find optimal lambda for Box-Cox transformation
bc <- boxcox(freq_list~ 1, lambda = seq(-2,2,0.1))
```




```
lambda_state_name <- bc$x[which.max(bc$y)]

# Apply the Box-Cox transformation
norm_state_name_freq <- (freq_list^lambda_state_name-1)/lambda_state_name

rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_train$state_name_freq)
```

```
# Convert a DataFrame column to a list
freq_list <- as.numeric(as.list(df_hate_train$bias_desc_freq))

#find optimal lambda for Box-Cox transformation
bc <- boxcox(freq_list~ 1, lambda = seq(-2,2,0.1))
```



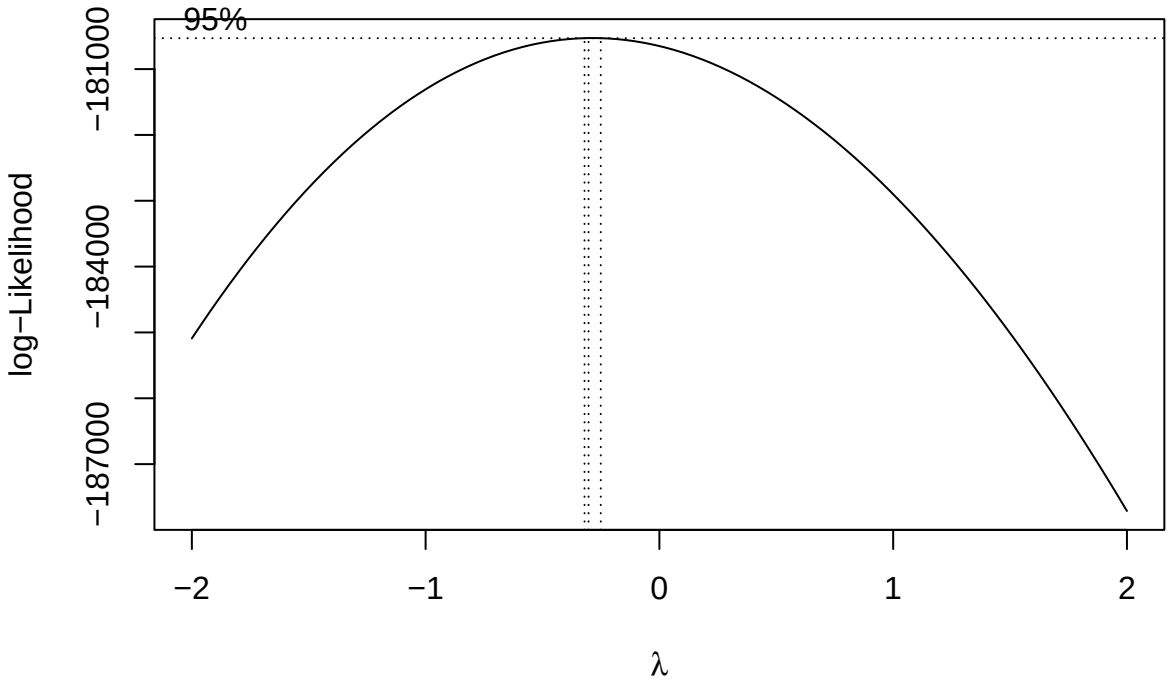

```
lambda_bias_desc <- bc$x[which.max(bc$y)]

# Apply the Box-Cox transformation
norm_bias_desc_freq <- (freq_list^lambda_bias_desc-1)/lambda_bias_desc

rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_train$bias_desc_freq)
```

```
df_temp <- df_hate_train
df_train_model <- cbind(df_temp,
                  as.data.frame(norm_bias_desc_freq),
                  as.data.frame(norm_data_year_freq),
                  as.data.frame(norm_ori_freq),
                  as.data.frame(norm_pug_agency_name_freq),
                  as.data.frame(norm_state_abbr_freq),
                  as.data.frame(norm_state_name_freq))
```

df_hate_test

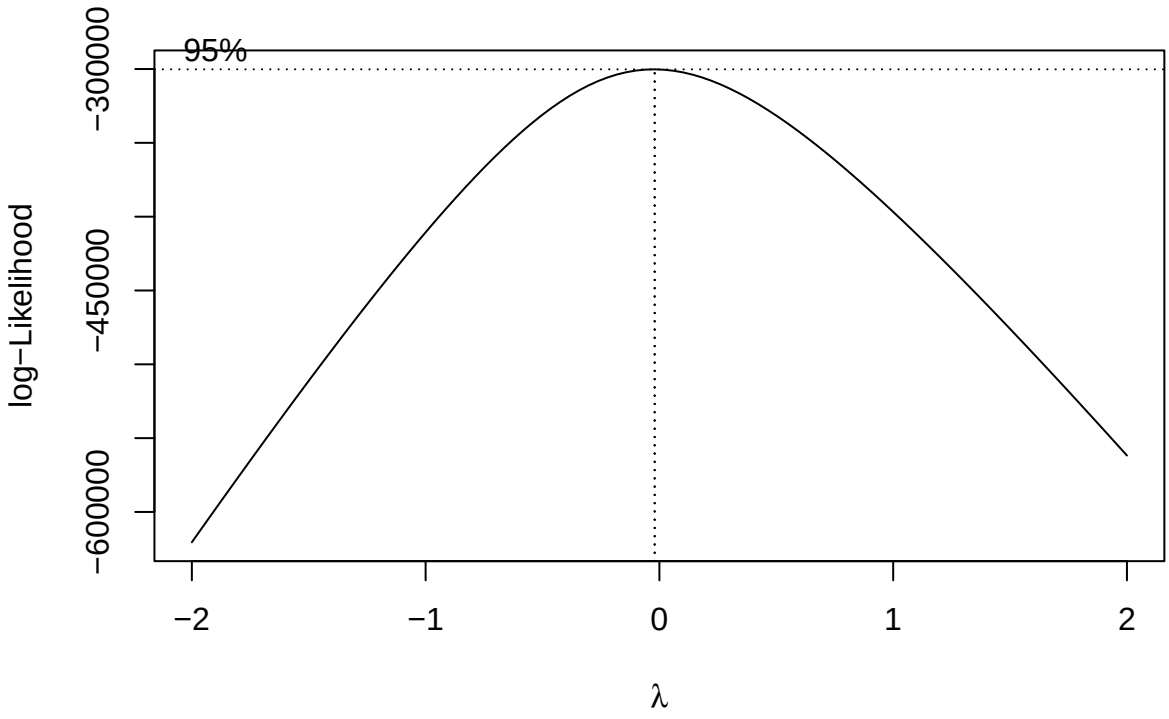
```
# Convert a DataFrame column to a list
freq_list <- as.numeric(as.list(df_hate_test$data_year_freq))
```

```r
#find optimal lambda for Box-Cox transformation
bc <- boxcox(freq_list~ 1, lambda = seq(-2,2,0.1))
```



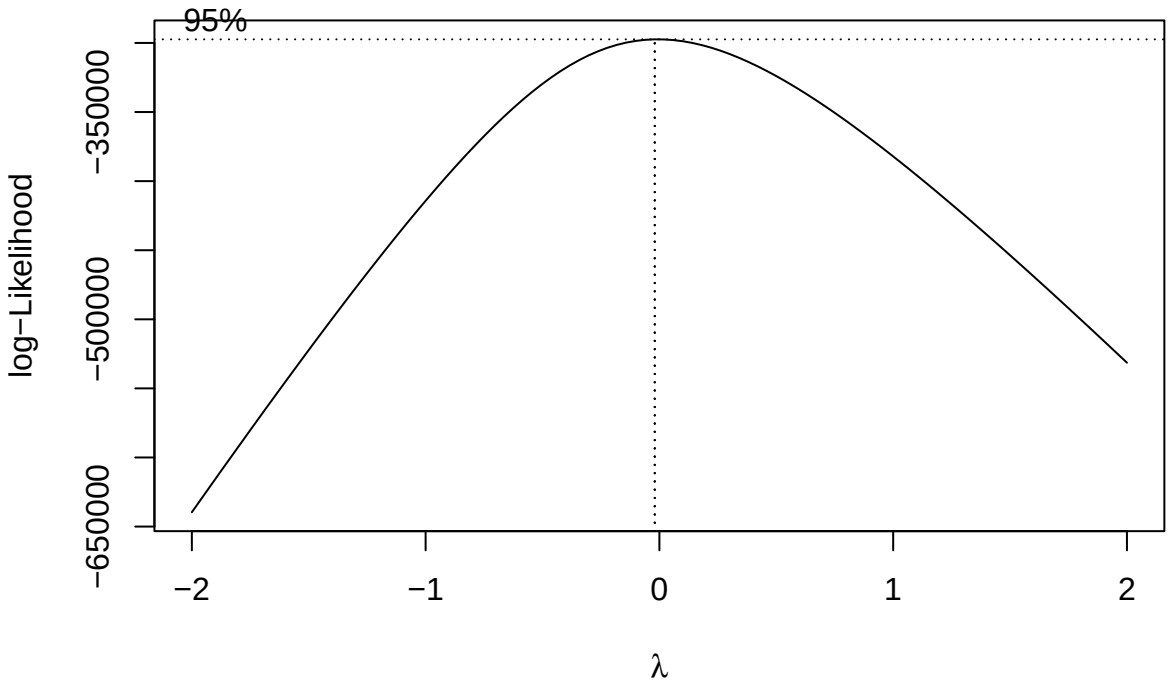

```r
lambda_data_year <- bc$x[which.max(bc$y)]

# Apply the Box-Cox transformation
norm_data_year_freq <- (freq_list^lambda_data_year-1)/lambda_data_year

rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_test$data_year_freq)
```

```r
# Convert a DataFrame column to a list
freq_list <- as.numeric(as.list(df_hate_test$ori_freq))

#find optimal lambda for Box-Cox transformation
bc <- boxcox(freq_list~ 1, lambda = seq(-2,2,0.1))
```



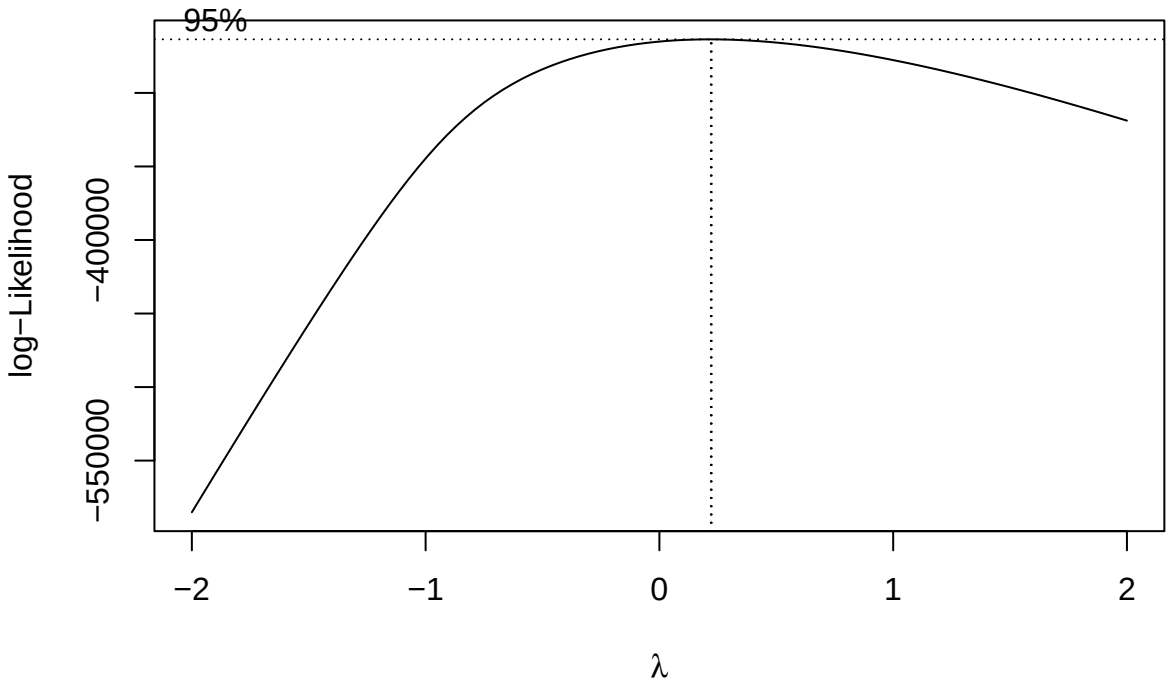

```
lambda_ori <- bc$x[which.max(bc$y)]

# Apply the Box-Cox transformation
norm_ori_freq <- (freq_list^lambda_ori-1)/lambda_ori

rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_test$data_year_freq)
```

```
# Convert a DataFrame column to a list
freq_list <- as.numeric(as.list(df_hate_test$pug_agency_name_freq))

#find optimal lambda for Box-Cox transformation
bc <- boxcox(freq_list~ 1, lambda = seq(-2,2,0.1))
```



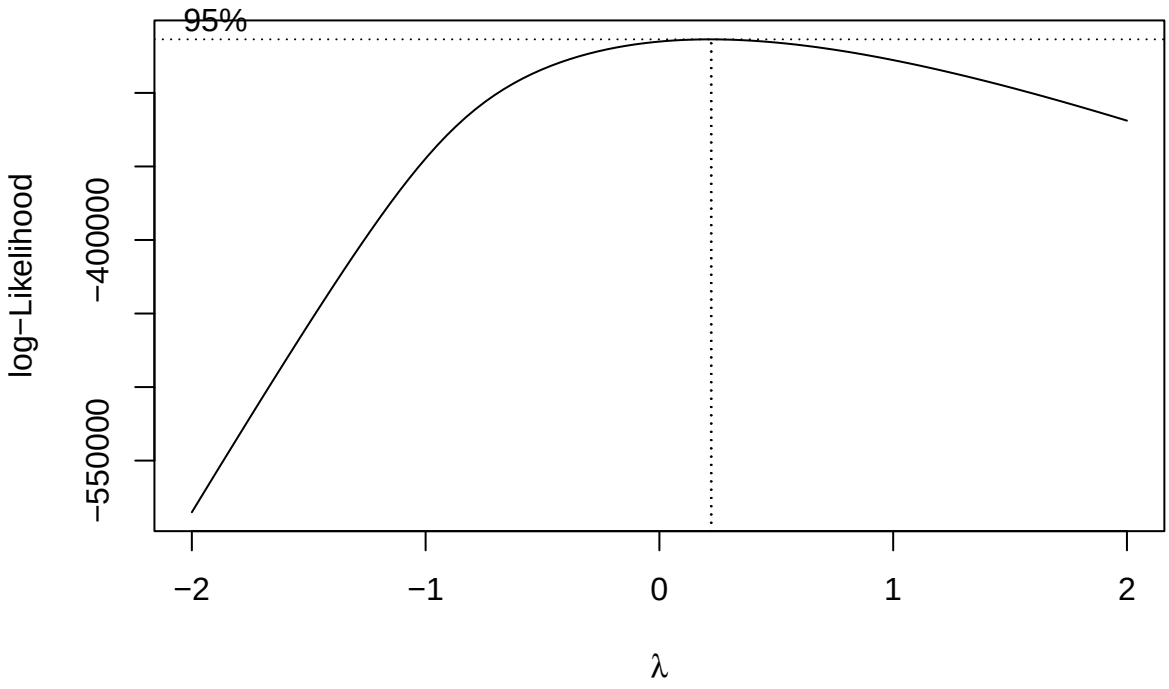

```
lambda_pug_agency_name <- bc$x[which.max(bc$y)]

# Apply the Box-Cox transformation
norm_pug_agency_name_freq <- (freq_list^lambda_pug_agency_name-1)/lambda_pug_agency_name

rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_test$pug_agency_name_freq)
```

```
# Convert a DataFrame column to a list
freq_list <- as.numeric(as.list(df_hate_test$state_abbr_freq))

#find optimal lambda for Box-Cox transformation
bc <- boxcox(freq_list~ 1, lambda = seq(-2,2,0.1))
```



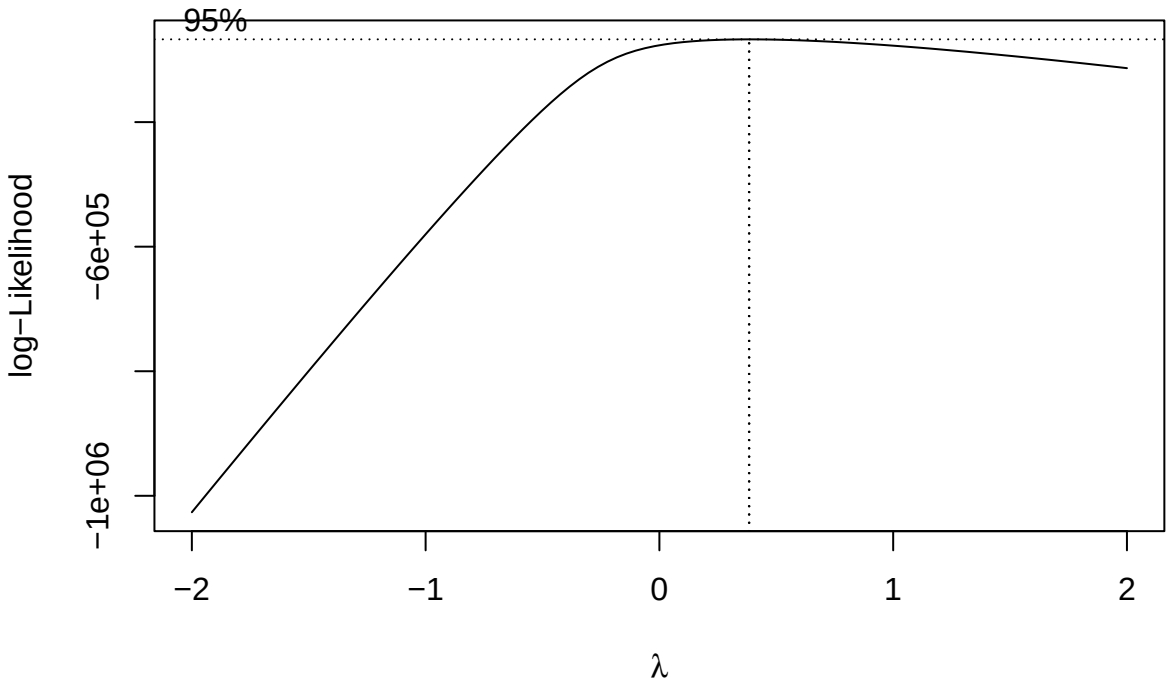

```
lambda_state_abbr <- bc$x[which.max(bc$y)]

# Apply the Box-Cox transformation
norm_state_abbr_freq <- (freq_list^lambda_state_abbr-1)/lambda_state_abbr

rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_test$state_abbr_freq)
```

```
# Convert a DataFrame column to a list
freq_list <- as.numeric(as.list(df_hate_test$state_name_freq))

#find optimal lambda for Box-Cox transformation
bc <- boxcox(freq_list~ 1, lambda = seq(-2,2,0.1))
```




```
lambda_state_name <- bc$x[which.max(bc$y)]

# Apply the Box-Cox transformation
norm_state_name_freq <- (freq_list^lambda_state_name-1)/lambda_state_name

rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_test$state_name_freq)
```

```
# Convert a DataFrame column to a list
freq_list <- as.numeric(as.list(df_hate_test$bias_desc_freq))

#find optimal lambda for Box-Cox transformation
bc <- boxcox(freq_list~ 1, lambda = seq(-2,2,0.1))
```




```
lambda_bias_desc <- bc$x[which.max(bc$y)]

# Apply the Box-Cox transformation
norm_bias_desc_freq <- (freq_list^lambda_bias_desc-1)/lambda_bias_desc

rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_test$bias_desc_freq)
```

```
df_temp <- df_hate_test
df_test_model <- cbind(df_temp,
                  as.data.frame(norm_bias_desc_freq),
                  as.data.frame(norm_data_year_freq),
                  as.data.frame(norm_ori_freq),
                  as.data.frame(norm_pug_agency_name_freq),
                  as.data.frame(norm_state_abbr_freq),
                  as.data.frame(norm_state_name_freq))
```

```
(cor_matrix_for_model <- cor(df_train_model))
```

```
##                                incident_id_freq data_year_freq     ori_freq
## incident_id_freq                              1             NA           NA
## data_year_freq                               NA    1.000000000 -0.013871933
## ori_freq                                     NA   -0.013871933  1.000000000
## pug_agency_name_freq                         NA   -0.009026709  0.978751858
```

```
## pub_agency_unit_freq                              NA   -0.008593493  0.083213106
## agency_type_name_freq                             NA   -0.008639880  0.174126507
## state_abbr_freq                                   NA    0.031645826  0.304742487
## state_name_freq                                   NA    0.031645826  0.304742487
## division_name_freq                                NA    0.015078796  0.282266363
## region_name_freq                                  NA   -0.003347976  0.269982508
## population_group_code_freq                        NA   -0.012610023  0.519418276
## population_group_description_freq                 NA   -0.012610023  0.519418276
## total_offender_count_freq                         NA    0.054281506  0.002937708
## offender_race_freq                                NA   -0.149113424 -0.002460414
## offender_ethnicity_freq                           NA   -0.341244470  0.052554142
## victim_count_freq                                 NA    0.019239989  0.050706014
## offense_name_freq                                 NA   -0.012883781  0.034001332
## location_name_freq                                NA   -0.037712625  0.019486068
## bias_desc_freq                                    NA   -0.028375268 -0.067555490
## victim_types_freq                                 NA    0.001542626 -0.046663692
## multiple_offense_freq                             NA   -0.008431119  0.052586233
## multiple_bias_freq                                NA   -0.088979373  0.024194291
## Antisemitic_crimes_freq                           NA    0.032244528 -0.175632995
## Antisemitic_crimes                                NA   -0.032244528  0.175632995
## norm_bias_desc_freq                               NA   -0.055306044 -0.028807098
## norm_data_year_freq                               NA    0.984600267 -0.015773475
## norm_ori_freq                                     NA   -0.060975689  0.714604392
## norm_pug_agency_name_freq                         NA   -0.047409555  0.692246084
## norm_state_abbr_freq                              NA    0.005518836  0.327886582
## norm_state_name_freq                              NA    0.005518836  0.327886582
##                                   pug_agency_name_freq pub_agency_unit_freq
## incident_id_freq                                    NA                   NA
## data_year_freq                          -0.0090267094        -0.0085934926
## ori_freq                                 0.9787518580         0.0832131065
## pug_agency_name_freq                     1.0000000000         0.0244091045
## pub_agency_unit_freq                     0.0244091045         1.0000000000
## agency_type_name_freq                    0.1253116828         0.4026528884
## state_abbr_freq                          0.3341394016         0.0184870773
## state_name_freq                          0.3341394016         0.0184870773
## division_name_freq                       0.3015699161         0.0089649710
## region_name_freq                         0.2802497543         0.0680044189
## population_group_code_freq               0.4890648899         0.3183436799
## population_group_description_freq        0.4890648899         0.3183436799
## total_offender_count_freq                0.0003490475        -0.0086457578
## offender_race_freq                       0.0005322316        -0.0271880690
## offender_ethnicity_freq                  0.0468513847         0.0026724826
## victim_count_freq                        0.0494492587        -0.0066972613
## offense_name_freq                        0.0273213134        -0.0196243331
## location_name_freq                       0.0193409017         0.0481590596
## bias_desc_freq                          -0.0645411554        -0.0113326741
## victim_types_freq                       -0.0406288469         0.0726715121
## multiple_offense_freq                    0.0493994452        -0.0009951712
## multiple_bias_freq                       0.0258286043         0.0038363575
## Antisemitic_crimes_freq                 -0.1657299726         0.0100349347
## Antisemitic_crimes                       0.1657299726        -0.0100349347
## norm_bias_desc_freq                     -0.0273971475        -0.0063524696
## norm_data_year_freq                     -0.0104821389        -0.0077761366
## norm_ori_freq                            0.7029880397         0.1693460530
```

```
## norm_pug_agency_name_freq                0.7234754028        -0.0474135355
## norm_state_abbr_freq                     0.3454438917         0.0253487193
## norm_state_name_freq                     0.3454438917         0.0253487193
##                                  agency_type_name_freq state_abbr_freq
## incident_id_freq                                    NA              NA
## data_year_freq                              -0.0086398804     0.031645826
## ori_freq                                     0.1741265071     0.304742487
## pug_agency_name_freq                         0.1253116828     0.334139402
## pub_agency_unit_freq                         0.4026528884     0.018487077
## agency_type_name_freq                        1.0000000000     0.114402324
## state_abbr_freq                              0.1144023242     1.000000000
## state_name_freq                              0.1144023242     1.000000000
## division_name_freq                           0.0712117000     0.750876436
## region_name_freq                             0.1659341904     0.565542814
## population_group_code_freq                   0.5819465044     0.270791553
## population_group_description_freq            0.5819465044     0.270791553
## total_offender_count_freq                   -0.0159341084    -0.016465433
## offender_race_freq                          -0.0337024353     0.089461419
## offender_ethnicity_freq                     -0.0072585035     0.005548728
## victim_count_freq                            0.0008185340     0.038803416
## offense_name_freq                           -0.0139839913     0.085988917
## location_name_freq                           0.0481382017    -0.010331819
## bias_desc_freq                              -0.0160700528    -0.022015592
## victim_types_freq                            0.1004581121    -0.015155810
## multiple_offense_freq                        0.0004102563     0.016582208
## multiple_bias_freq                          -0.0020385990     0.002446150
## Antisemitic_crimes_freq                      0.0062762690    -0.112879840
## Antisemitic_crimes                          -0.0062762690     0.112879840
## norm_bias_desc_freq                         -0.0031122611     0.001642337
## norm_data_year_freq                         -0.0067015469     0.040639361
## norm_ori_freq                                0.2027164551     0.283576621
## norm_pug_agency_name_freq                    0.0799903363     0.265953106
## norm_state_abbr_freq                         0.1210063591     0.939039090
## norm_state_name_freq                         0.1210063591     0.939039090
##                                  state_name_freq division_name_freq
## incident_id_freq                              NA                NA
## data_year_freq                       0.031645826        0.015078796
## ori_freq                             0.304742487        0.282266363
## pug_agency_name_freq                 0.334139402        0.301569916
## pub_agency_unit_freq                 0.018487077        0.008964971
## agency_type_name_freq                0.114402324        0.071211700
## state_abbr_freq                      1.000000000        0.750876436
## state_name_freq                      1.000000000        0.750876436
## division_name_freq                   0.750876436        1.000000000
## region_name_freq                     0.565542814        0.595152902
## population_group_code_freq           0.270791553        0.239753886
## population_group_description_freq    0.270791553        0.239753886
## total_offender_count_freq           -0.016465433       -0.005135586
## offender_race_freq                   0.089461419        0.073385878
## offender_ethnicity_freq              0.005548728        0.030195645
## victim_count_freq                    0.038803416        0.042751853
## offense_name_freq                    0.085988917        0.110222443
## location_name_freq                  -0.010331819       -0.015593313
## bias_desc_freq                      -0.022015592       -0.016128311
```

```
## victim_types_freq                  -0.015155810       -0.050110925
## multiple_offense_freq               0.016582208        0.020505843
## multiple_bias_freq                  0.002446150       -0.002353156
## Antisemitic_crimes_freq            -0.112879840       -0.142115693
## Antisemitic_crimes                  0.112879840        0.142115693
## norm_bias_desc_freq                 0.001642337        0.006280893
## norm_data_year_freq                 0.040639361        0.016218649
## norm_ori_freq                       0.283576621        0.278522183
## norm_pug_agency_name_freq           0.265953106        0.261792404
## norm_state_abbr_freq                0.939039090        0.742231805
## norm_state_name_freq                0.939039090        0.742231805
##                                region_name_freq population_group_code_freq
## incident_id_freq                             NA                         NA
## data_year_freq                     -0.003347976               -0.012610023
## ori_freq                            0.269982508                0.519418276
## pug_agency_name_freq                0.280249754                0.489064890
## pub_agency_unit_freq                0.068004419                0.318343680
## agency_type_name_freq               0.165934190                0.581946504
## state_abbr_freq                     0.565542814                0.270791553
## state_name_freq                     0.565542814                0.270791553
## division_name_freq                  0.595152902                0.239753886
## region_name_freq                    1.000000000                0.285205125
## population_group_code_freq          0.285205125                1.000000000
## population_group_description_freq   0.285205125                1.000000000
## total_offender_count_freq          -0.013990120               -0.025844677
## offender_race_freq                  0.094519873                0.008164061
## offender_ethnicity_freq             0.015924135                0.027683017
## victim_count_freq                   0.002501637                0.027910392
## offense_name_freq                   0.102410551                0.065311800
## location_name_freq                 -0.024821945                0.027680903
## bias_desc_freq                     -0.051355982               -0.020118975
## victim_types_freq                  -0.027886958                0.022821710
## multiple_offense_freq              -0.001767274                0.034804198
## multiple_bias_freq                 -0.015265828                0.008339386
## Antisemitic_crimes_freq            -0.125811774               -0.118374892
## Antisemitic_crimes                  0.125811774                0.118374892
## norm_bias_desc_freq                -0.028596766                0.010101505
## norm_data_year_freq                -0.001503596               -0.010165425
## norm_ori_freq                       0.297606941                0.587532627
## norm_pug_agency_name_freq           0.261961489                0.463444957
## norm_state_abbr_freq                0.523871970                0.300984076
## norm_state_name_freq                0.523871970                0.300984076
##                                population_group_description_freq
## incident_id_freq                                           NA
## data_year_freq                                    -0.012610023
## ori_freq                                           0.519418276
## pug_agency_name_freq                               0.489064890
## pub_agency_unit_freq                               0.318343680
## agency_type_name_freq                              0.581946504
## state_abbr_freq                                    0.270791553
## state_name_freq                                    0.270791553
## division_name_freq                                 0.239753886
## region_name_freq                                   0.285205125
## population_group_code_freq                         1.000000000
```

```
## population_group_description_freq                       1.000000000
## total_offender_count_freq                               -0.025844677
## offender_race_freq                                       0.008164061
## offender_ethnicity_freq                                  0.027683017
## victim_count_freq                                        0.027910392
## offense_name_freq                                        0.065311800
## location_name_freq                                       0.027680903
## bias_desc_freq                                          -0.020118975
## victim_types_freq                                        0.022821710
## multiple_offense_freq                                    0.034804198
## multiple_bias_freq                                       0.008339386
## Antisemitic_crimes_freq                                 -0.118374892
## Antisemitic_crimes                                       0.118374892
## norm_bias_desc_freq                                      0.010101505
## norm_data_year_freq                                     -0.010165425
## norm_ori_freq                                            0.587532627
## norm_pug_agency_name_freq                                0.463444957
## norm_state_abbr_freq                                     0.300984076
## norm_state_name_freq                                     0.300984076
##                                  total_offender_count_freq offender_race_freq
## incident_id_freq                                        NA                NA
## data_year_freq                                0.0542815062      -0.1491134244
## ori_freq                                      0.0029377084      -0.0024604135
## pug_agency_name_freq                          0.0003490475       0.0005322316
## pub_agency_unit_freq                         -0.0086457578      -0.0271880690
## agency_type_name_freq                        -0.0159341084      -0.0337024353
## state_abbr_freq                              -0.0164654335       0.0894614189
## state_name_freq                              -0.0164654335       0.0894614189
## division_name_freq                           -0.0051355855       0.0733858775
## region_name_freq                             -0.0139901201       0.0945198725
## population_group_code_freq                   -0.0258446766       0.0081640605
## population_group_description_freq            -0.0258446766       0.0081640605
## total_offender_count_freq                     1.0000000000       0.1186348207
## offender_race_freq                            0.1186348207       1.0000000000
## offender_ethnicity_freq                      -0.0933032695       0.0222564667
## victim_count_freq                             0.1415207359       0.0301469565
## offense_name_freq                             0.1080503828       0.1831251216
## location_name_freq                            0.0029731480       0.0503495808
## bias_desc_freq                                0.0111139032       0.1588410907
## victim_types_freq                             0.0054476705      -0.0997291939
## multiple_offense_freq                         0.0577077475       0.0141474074
## multiple_bias_freq                            0.0034199513       0.0229036288
## Antisemitic_crimes_freq                      -0.0141950947      -0.1132929881
## Antisemitic_crimes                            0.0141950947       0.1132929881
## norm_bias_desc_freq                          -0.0016983794       0.1368906527
## norm_data_year_freq                           0.0462621302      -0.1274085840
## norm_ori_freq                                -0.0318716784      -0.0193367785
## norm_pug_agency_name_freq                    -0.0267228111      -0.0170745557
## norm_state_abbr_freq                         -0.0076025437       0.0970810736
## norm_state_name_freq                         -0.0076025437       0.0970810736
##                                  offender_ethnicity_freq victim_count_freq
## incident_id_freq                                      NA                NA
## data_year_freq                                -0.341244470       0.019239989
## ori_freq                                       0.052554142       0.050706014
```

```
## pug_agency_name_freq                          0.046851385       0.049449259
## pub_agency_unit_freq                          0.002672483      -0.006697261
## agency_type_name_freq                        -0.007258504       0.000818534
## state_abbr_freq                               0.005548728       0.038803416
## state_name_freq                               0.005548728       0.038803416
## division_name_freq                            0.030195645       0.042751853
## region_name_freq                              0.015924135       0.002501637
## population_group_code_freq                    0.027683017       0.027910392
## population_group_description_freq             0.027683017       0.027910392
## total_offender_count_freq                    -0.093303269       0.141520736
## offender_race_freq                            0.022256467       0.030146957
## offender_ethnicity_freq                       1.000000000      -0.008891950
## victim_count_freq                            -0.008891950       1.000000000
## offense_name_freq                             0.060216092       0.206616730
## location_name_freq                            0.065563508      -0.054328812
## bias_desc_freq                                0.049036420      -0.007926248
## victim_types_freq                            -0.048031871      -0.068302188
## multiple_offense_freq                         0.010628414       0.449643477
## multiple_bias_freq                            0.127879302       0.022120982
## Antisemitic_crimes_freq                      -0.053597504      -0.062161226
## Antisemitic_crimes                            0.053597504       0.062161226
## norm_bias_desc_freq                           0.082311848      -0.004805784
## norm_data_year_freq                          -0.299104547       0.016315482
## norm_ori_freq                                 0.052770964       0.033029937
## norm_pug_agency_name_freq                     0.042833728       0.027215892
## norm_state_abbr_freq                          0.038480542       0.049951916
## norm_state_name_freq                          0.038480542       0.049951916
##                                  offense_name_freq location_name_freq
## incident_id_freq                                NA                NA
## data_year_freq                      -0.0128837811       -0.037712625
## ori_freq                             0.0340013323        0.019486068
## pug_agency_name_freq                 0.0273213134        0.019340902
## pub_agency_unit_freq                -0.0196243331        0.048159060
## agency_type_name_freq               -0.0139839913        0.048138202
## state_abbr_freq                      0.0859889170       -0.010331819
## state_name_freq                      0.0859889170       -0.010331819
## division_name_freq                   0.1102224429       -0.015593313
## region_name_freq                     0.1024105512       -0.024821945
## population_group_code_freq           0.0653118003        0.027680903
## population_group_description_freq    0.0653118003        0.027680903
## total_offender_count_freq            0.1080503828        0.002973148
## offender_race_freq                   0.1831251216        0.050349581
## offender_ethnicity_freq              0.0602160919        0.065563508
## victim_count_freq                    0.2066167297       -0.054328812
## offense_name_freq                    1.0000000000        0.005208577
## location_name_freq                   0.0052085766        1.000000000
## bias_desc_freq                       0.1002329638        0.050949956
## victim_types_freq                   -0.1333142761        0.203239938
## multiple_offense_freq                0.4127595820       -0.013624832
## multiple_bias_freq                  -0.0008832887        0.030393131
## Antisemitic_crimes_freq             -0.2021127092        0.022833644
## Antisemitic_crimes                   0.2021127092       -0.022833644
## norm_bias_desc_freq                  0.1106613089        0.058774762
## norm_data_year_freq                 -0.0052966555       -0.032191409
```

```
## norm_ori_freq                          0.0553658932        0.036443150
## norm_pug_agency_name_freq              0.0343839237        0.037692242
## norm_state_abbr_freq                   0.1190184844       -0.006253510
## norm_state_name_freq                   0.1190184844       -0.006253510
##                                  bias_desc_freq victim_types_freq
## incident_id_freq                             NA                NA
## data_year_freq                     -0.028375268       0.001542626
## ori_freq                           -0.067555490      -0.046663692
## pug_agency_name_freq               -0.064541155      -0.040628847
## pub_agency_unit_freq               -0.011332674       0.072671512
## agency_type_name_freq              -0.016070053       0.100458112
## state_abbr_freq                    -0.022015592      -0.015155810
## state_name_freq                    -0.022015592      -0.015155810
## division_name_freq                 -0.016128311      -0.050110925
## region_name_freq                   -0.051355982      -0.027886958
## population_group_code_freq         -0.020118975       0.022821710
## population_group_description_freq  -0.020118975       0.022821710
## total_offender_count_freq           0.011113903       0.005447671
## offender_race_freq                  0.158841091      -0.099729194
## offender_ethnicity_freq             0.049036420      -0.048031871
## victim_count_freq                  -0.007926248      -0.068302188
## offense_name_freq                   0.100232964      -0.133314276
## location_name_freq                  0.050949956       0.203239938
## bias_desc_freq                      1.000000000       0.048423393
## victim_types_freq                   0.048423393       1.000000000
## multiple_offense_freq               0.002496918       0.019994019
## multiple_bias_freq                  0.103104372       0.020055042
## Antisemitic_crimes_freq             0.115969336       0.283836422
## Antisemitic_crimes                 -0.115969336      -0.283836422
## norm_bias_desc_freq                 0.961875585       0.054202347
## norm_data_year_freq                -0.021359012       0.001559434
## norm_ori_freq                      -0.053503148       0.016605452
## norm_pug_agency_name_freq          -0.050674795       0.013633587
## norm_state_abbr_freq               -0.008153096      -0.045455029
## norm_state_name_freq               -0.008153096      -0.045455029
##                                  multiple_offense_freq multiple_bias_freq
## incident_id_freq                                    NA                NA
## data_year_freq                          -0.0084311191     -0.0889793733
## ori_freq                                 0.0525862334      0.0241942914
## pug_agency_name_freq                     0.0493994452      0.0258286043
## pub_agency_unit_freq                    -0.0009951712      0.0038363575
## agency_type_name_freq                    0.0004102563     -0.0020385990
## state_abbr_freq                          0.0165822083      0.0024461505
## state_name_freq                          0.0165822083      0.0024461505
## division_name_freq                       0.0205058429     -0.0023531565
## region_name_freq                        -0.0017672738     -0.0152658280
## population_group_code_freq               0.0348041975      0.0083393856
## population_group_description_freq        0.0348041975      0.0083393856
## total_offender_count_freq                0.0577077475      0.0034199513
## offender_race_freq                       0.0141474074      0.0229036288
## offender_ethnicity_freq                  0.0106284137      0.1278793023
## victim_count_freq                        0.4496434775      0.0221209819
## offense_name_freq                        0.4127595820     -0.0008832887
## location_name_freq                      -0.0136248317      0.0303931307
```

```
## bias_desc_freq                          0.0024969182       0.1031043720
## victim_types_freq                       0.0199940192       0.0200550420
## multiple_offense_freq                   1.0000000000       0.0582026971
## multiple_bias_freq                      0.0582026971       1.0000000000
## Antisemitic_crimes_freq                -0.0390344463       0.0439969352
## Antisemitic_crimes                      0.0390344463      -0.0439969352
## norm_bias_desc_freq                     0.0103955247       0.1960942445
## norm_data_year_freq                    -0.0096929464      -0.0804647877
## norm_ori_freq                           0.0431892131       0.0230695016
## norm_pug_agency_name_freq               0.0367225522       0.0250806788
## norm_state_abbr_freq                    0.0289020487      -0.0064094151
## norm_state_name_freq                    0.0289020487      -0.0064094151
##                                 Antisemitic_crimes_freq Antisemitic_crimes
## incident_id_freq                                     NA                 NA
## data_year_freq                                0.032244528       -0.032244528
## ori_freq                                     -0.175632995        0.175632995
## pug_agency_name_freq                         -0.165729973        0.165729973
## pub_agency_unit_freq                          0.010034935       -0.010034935
## agency_type_name_freq                         0.006276269       -0.006276269
## state_abbr_freq                              -0.112879840        0.112879840
## state_name_freq                              -0.112879840        0.112879840
## division_name_freq                           -0.142115693        0.142115693
## region_name_freq                             -0.125811774        0.125811774
## population_group_code_freq                   -0.118374892        0.118374892
## population_group_description_freq            -0.118374892        0.118374892
## total_offender_count_freq                    -0.014195095        0.014195095
## offender_race_freq                           -0.113292988        0.113292988
## offender_ethnicity_freq                      -0.053597504        0.053597504
## victim_count_freq                            -0.062161226        0.062161226
## offense_name_freq                            -0.202112709        0.202112709
## location_name_freq                            0.022833644       -0.022833644
## bias_desc_freq                                0.115969336       -0.115969336
## victim_types_freq                             0.283836422       -0.283836422
## multiple_offense_freq                        -0.039034446        0.039034446
## multiple_bias_freq                            0.043996935       -0.043996935
## Antisemitic_crimes_freq                       1.000000000       -1.000000000
## Antisemitic_crimes                           -1.000000000        1.000000000
## norm_bias_desc_freq                           0.010975586       -0.010975586
## norm_data_year_freq                           0.030137248       -0.030137248
## norm_ori_freq                                -0.126143209        0.126143209
## norm_pug_agency_name_freq                    -0.112126183        0.112126183
## norm_state_abbr_freq                         -0.145973581        0.145973581
## norm_state_name_freq                         -0.145973581        0.145973581
##                                 norm_bias_desc_freq norm_data_year_freq
## incident_id_freq                                 NA                  NA
## data_year_freq                          -0.055306044         0.984600267
## ori_freq                                -0.028807098        -0.015773475
## pug_agency_name_freq                    -0.027397147        -0.010482139
## pub_agency_unit_freq                    -0.006352470        -0.007776137
## agency_type_name_freq                   -0.003112261        -0.006701547
## state_abbr_freq                          0.001642337         0.040639361
## state_name_freq                          0.001642337         0.040639361
## division_name_freq                       0.006280893         0.016218649
## region_name_freq                        -0.028596766        -0.001503596
```

```
## population_group_code_freq               0.010101505        -0.010165425
## population_group_description_freq        0.010101505        -0.010165425
## total_offender_count_freq               -0.001698379         0.046262130
## offender_race_freq                       0.136890653        -0.127408584
## offender_ethnicity_freq                  0.082311848        -0.299104547
## victim_count_freq                       -0.004805784         0.016315482
## offense_name_freq                        0.110661309        -0.005296656
## location_name_freq                       0.058774762        -0.032191409
## bias_desc_freq                           0.961875585        -0.021359012
## victim_types_freq                        0.054202347         0.001559434
## multiple_offense_freq                    0.010395525        -0.009692946
## multiple_bias_freq                       0.196094244        -0.080464788
## Antisemitic_crimes_freq                  0.010975586         0.030137248
## Antisemitic_crimes                      -0.010975586        -0.030137248
## norm_bias_desc_freq                      1.000000000        -0.045382136
## norm_data_year_freq                     -0.045382136         1.000000000
## norm_ori_freq                           -0.011585220        -0.058220662
## norm_pug_agency_name_freq               -0.013404849        -0.045681757
## norm_state_abbr_freq                     0.018418829         0.013651020
## norm_state_name_freq                     0.018418829         0.013651020
##                                  norm_ori_freq norm_pug_agency_name_freq
## incident_id_freq                            NA                        NA
## data_year_freq                      -0.06097569               -0.04740955
## ori_freq                             0.71460439                0.69224608
## pug_agency_name_freq                 0.70298804                0.72347540
## pub_agency_unit_freq                 0.16934605               -0.04741354
## agency_type_name_freq                0.20271646                0.07999034
## state_abbr_freq                      0.28357662                0.26595311
## state_name_freq                      0.28357662                0.26595311
## division_name_freq                   0.27852218                0.26179240
## region_name_freq                     0.29760694                0.26196149
## population_group_code_freq           0.58753263                0.46344496
## population_group_description_freq    0.58753263                0.46344496
## total_offender_count_freq           -0.03187168               -0.02672281
## offender_race_freq                  -0.01933678               -0.01707456
## offender_ethnicity_freq              0.05277096                0.04283373
## victim_count_freq                    0.03302994                0.02721589
## offense_name_freq                    0.05536589                0.03438392
## location_name_freq                   0.03644315                0.03769224
## bias_desc_freq                      -0.05350315               -0.05067480
## victim_types_freq                    0.01660545                0.01363359
## multiple_offense_freq                0.04318921                0.03672255
## multiple_bias_freq                   0.02306950                0.02508068
## Antisemitic_crimes_freq             -0.12614321               -0.11212618
## Antisemitic_crimes                   0.12614321                0.11212618
## norm_bias_desc_freq                 -0.01158522               -0.01340485
## norm_data_year_freq                 -0.05822066               -0.04568176
## norm_ori_freq                        1.00000000                0.91546693
## norm_pug_agency_name_freq            0.91546693                1.00000000
## norm_state_abbr_freq                 0.31949856                0.29008969
## norm_state_name_freq                 0.31949856                0.29008969
##                                  norm_state_abbr_freq norm_state_name_freq
## incident_id_freq                                   NA                   NA
## data_year_freq                          0.005518836          0.005518836
```

```
## ori_freq                                0.327886582          0.327886582
## pug_agency_name_freq                    0.345443892          0.345443892
## pub_agency_unit_freq                    0.025348719          0.025348719
## agency_type_name_freq                   0.121006359          0.121006359
## state_abbr_freq                         0.939039090          0.939039090
## state_name_freq                         0.939039090          0.939039090
## division_name_freq                      0.742231805          0.742231805
## region_name_freq                        0.523871970          0.523871970
## population_group_code_freq              0.300984076          0.300984076
## population_group_description_freq       0.300984076          0.300984076
## total_offender_count_freq              -0.007602544         -0.007602544
## offender_race_freq                      0.097081074          0.097081074
## offender_ethnicity_freq                 0.038480542          0.038480542
## victim_count_freq                       0.049951916          0.049951916
## offense_name_freq                       0.119018484          0.119018484
## location_name_freq                     -0.006253510         -0.006253510
## bias_desc_freq                         -0.008153096         -0.008153096
## victim_types_freq                      -0.045455029         -0.045455029
## multiple_offense_freq                   0.028902049          0.028902049
## multiple_bias_freq                     -0.006409415         -0.006409415
## Antisemitic_crimes_freq                -0.145973581         -0.145973581
## Antisemitic_crimes                      0.145973581          0.145973581
## norm_bias_desc_freq                     0.018418829          0.018418829
## norm_data_year_freq                     0.013651020          0.013651020
## norm_ori_freq                           0.319498558          0.319498558
## norm_pug_agency_name_freq               0.290089686          0.290089686
## norm_state_abbr_freq                    1.000000000          1.000000000
## norm_state_name_freq                    1.000000000          1.000000000
```

```
cor_threshold <- 0.95
(highly_correlated_pairs <- which(cor_matrix_for_model > cor_threshold & cor_matrix_for_model < 1, arr.
```

```
##                                   row col
## norm_data_year_freq                26   2
## pug_agency_name_freq                4   3
## ori_freq                            3   4
## population_group_description_freq  12  11
## population_group_code_freq         11  12
## norm_bias_desc_freq                25  19
## bias_desc_freq                     19  25
## data_year_freq                      2  26
## norm_state_name_freq               30  29
## norm_state_abbr_freq               29  30
```

Models

```
mod <- glm(Antisemitic_crimes~.,df_train_model, family = binomial)
```

```
## Warning: glm.fit: algorithm did not converge
```

```r
summary(mod)
```

```
##
## Call:
## glm(formula = Antisemitic_crimes ~ ., family = binomial, data = df_train_model)
##
## Coefficients: (4 not defined because of singularities)
##                                    Estimate Std. Error z value Pr(>|z|)
## (Intercept)                       3.552e+01  8.821e+05   0.000    1.000
## incident_id_freq                         NA         NA      NA       NA
## data_year_freq                    1.540e-15  3.174e+00   0.000    1.000
## ori_freq                          5.665e-15  1.579e+00   0.000    1.000
## pug_agency_name_freq             -1.166e-15  1.558e+00   0.000    1.000
## pub_agency_unit_freq              2.166e-17  2.521e-02   0.000    1.000
## agency_type_name_freq             9.183e-18  1.618e-02   0.000    1.000
## state_abbr_freq                  -6.966e-18  1.956e-01   0.000    1.000
## state_name_freq                          NA         NA      NA       NA
## division_name_freq                7.490e-17  8.260e-02   0.000    1.000
## region_name_freq                 -8.275e-17  9.128e-02   0.000    1.000
## population_group_code_freq       -1.617e-16  1.628e-01   0.000    1.000
## population_group_description_freq         NA         NA      NA       NA
## total_offender_count_freq         1.725e-17  2.315e-02   0.000    1.000
## offender_race_freq               -1.391e-17  2.917e-02   0.000    1.000
## offender_ethnicity_freq          -5.812e-19  1.322e-02   0.000    1.000
## victim_count_freq                -1.146e-17  1.395e-02   0.000    1.000
## offense_name_freq                 7.331e-19  3.937e-02   0.000    1.000
## location_name_freq                3.092e-17  3.158e-02   0.000    1.000
## bias_desc_freq                    1.643e-17  1.137e-01   0.000    1.000
## victim_types_freq                -4.740e-17  1.206e-02   0.000    1.000
## multiple_offense_freq             8.401e-18  2.424e-02   0.000    1.000
## multiple_bias_freq                2.871e-17  4.568e-02   0.000    1.000
## Antisemitic_crimes_freq          -2.940e-04  1.633e-02  -0.018    0.986
## norm_bias_desc_freq              -8.224e-15  6.721e+01   0.000    1.000
## norm_data_year_freq              -5.708e-11  2.634e+05   0.000    1.000
## norm_ori_freq                    -2.422e-12  1.365e+03   0.000    1.000
## norm_pug_agency_name_freq         7.925e-13  1.412e+03   0.000    1.000
## norm_state_abbr_freq             -1.894e-13  3.091e+02   0.000    1.000
## norm_state_name_freq                     NA         NA      NA       NA
##
## (Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)
##
##     Null deviance: 1.4614e+05  on 193329  degrees of freedom
## Residual deviance: 1.1216e-06  on 193304  degrees of freedom
## AIC: 52
##
## Number of Fisher Scoring iterations: 25
```

```r
logistic_model <- glm(Antisemitic_crimes~ norm_ori_freq + norm_state_abbr_freq + norm_data_year_freq + v

summary(logistic_model)
```

```
##
```

```
## Call:
## glm(formula = Antisemitic_crimes ~ norm_ori_freq + norm_state_abbr_freq +
##     norm_data_year_freq + victim_types_freq + division_name_freq +
##     region_name_freq + population_group_code_freq + offender_race_freq,
##     family = binomial, data = df_train_model)
##
## Coefficients:
##                              Estimate Std. Error  z value Pr(>|z|)
## (Intercept)                 7.101e+00  1.434e+00    4.952 7.36e-07 ***
## norm_ori_freq               9.245e-02  4.717e-03   19.600  < 2e-16 ***
## norm_state_abbr_freq        1.851e-02  1.520e-03   12.178  < 2e-16 ***
## norm_data_year_freq        -3.376e+00  4.159e-01   -8.118 4.74e-16 ***
## victim_types_freq          -9.152e-06  8.277e-08 -110.568  < 2e-16 ***
## division_name_freq          7.880e-06  7.993e-07    9.858  < 2e-16 ***
## region_name_freq            1.329e-05  9.394e-07   14.153  < 2e-16 ***
## population_group_code_freq  2.678e-05  1.312e-06   20.412  < 2e-16 ***
## offender_race_freq          1.103e-05  3.316e-07   33.262  < 2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## (Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)
##
##     Null deviance: 146140  on 193329  degrees of freedom
## Residual deviance: 124959  on 193321  degrees of freedom
## AIC: 124977
##
## Number of Fisher Scoring iterations: 5
```

```
(probability_predictions <- predict(logistic_model, newdata = df_test_model, type = "response"))
```

```
##           2           5           6          14          15          25
## 0.077644164 0.070969447 0.133854660 0.296638862 0.296638862 0.695816555
##          26          27          37          40          42          67
## 0.695816555 0.293538752 0.171523278 0.296638862 0.293538752 0.228818256
##          70          71          73          80          90          92
## 0.226198984 0.127137291 0.228818256 0.127137291 0.244168524 0.639107846
##          93          94         101         102         103         111
## 0.106764492 0.138647291 0.236300351 0.236300351 0.233621377 0.217189297
##         116         117         121         122         129         132
## 0.219733867 0.121454002 0.236098291 0.226858198 0.478939904 0.244168524
##         152         159         176         177         180         182
## 0.230489632 0.236098291 0.226198984 0.127137291 0.226198984 0.226198984
##         187         198         203         216         218         220
## 0.127137291 0.589894741 0.221010956 0.590421000 0.540387745 0.560986823
##         221         223         230         232         237         239
## 0.540387745 0.390059035 0.219423550 0.221894636 0.591823376 0.221010956
##         241         247         254         261         266         268
## 0.221010956 0.221395658 0.593706428 0.197722498 0.210471588 0.208005683
##         271         272         290         295         300         304
## 0.451600545 0.451600545 0.451600545 0.451600545 0.088944814 0.509001265
##         309         310         312         314         323         327
## 0.163833608 0.163833608 0.163833608 0.163833608 0.095009145 0.137369837
##         329         332         337         340         341         344
## 0.135613288 0.137369837 0.137369837 0.137369837 0.135613288 0.152501175
```

```
##         350         356         361         364         372         373
## 0.500310083 0.146574556 0.143338266 0.032220583 0.135613288 0.137369837
##         384         385         391         400         420         422
## 0.152501175 0.082282723 0.496584220 0.468953663 0.218301365 0.095182514
##         423         433         435         439         446         465
## 0.215022229 0.140169900 0.215174535 0.220855288 0.292830597 0.289753891
##         467         469         472         480         482         493
## 0.168935462 0.292830597 0.691924967 0.292830597 0.292830597 0.289753891
##         494         495         496         501         506         508
## 0.292830597 0.289753891 0.289753891 0.289753891 0.292830597 0.289753891
##         509         511         512         513         517         521
## 0.292830597 0.292830597 0.292830597 0.292830597 0.292830597 0.292830597
##         523         540         563         567         568         573
## 0.168935462 0.168935462 0.289753891 0.289753891 0.168935462 0.292830597
##         577         592         596         600         609         612
## 0.292830597 0.292830597 0.289753891 0.131312702 0.613921583 0.485950912
##         617         622         626         631         633         637
## 0.604264557 0.161454730 0.243419460 0.271349757 0.261377370 0.644344577
##         643         649         658         663         665         672
## 0.248512022 0.172687863 0.295236555 0.295236555 0.295236555 0.295236555
##         673         679         692         702         704         710
## 0.172687863 0.298347024 0.704067062 0.682006429 0.295236555 0.678765486
##         712         713         714         716         722         725
## 0.172687863 0.704067062 0.172687863 0.295236555 0.704067062 0.704067062
##         727         728         735         738         743         750
## 0.130151676 0.172687863 0.295236555 0.151826076 0.243419460 0.644344577
##         760         771         778         793         798         810
## 0.172687863 0.172687863 0.295236555 0.295236555 0.295236555 0.215925502
##         814         819         822         831         848         849
## 0.213412971 0.119089018 0.589406155 0.215925502 0.124059829 0.612642776
##         853         855         867         869         873         874
## 0.221331680 0.600623203 0.221331680 0.124059829 0.221331680 0.124059829
##         876         878         880         881         891         893
## 0.221331680 0.221331680 0.221331680 0.221331680 0.221331680 0.221331680
##         896         897         906         913         915         917
## 0.221331680 0.223910901 0.221331680 0.104301474 0.110864392 0.441915567
##         923         924         926         936         942         944
## 0.207152316 0.086958881 0.204715217 0.218212155 0.592658382 0.218212155
##         949         957         958         976         982         989
## 0.122096315 0.220765329 0.220765329 0.218212155 0.220765329 0.218212155
##         990         993         999        1000        1002        1005
## 0.218212155 0.122096315 0.608316658 0.218212155 0.090656218 0.596251313
##        1008        1011        1018        1021        1033        1034
## 0.172431195 0.111286739 0.075132898 0.183828166 0.093455404 0.598985434
##        1035        1037        1040        1041        1043        1050
## 0.598985434 0.213412971 0.091227421 0.119089018 0.213412971 0.467955843
##        1056        1058        1064        1067        1071        1072
## 0.563877196 0.196380369 0.221331680 0.221331680 0.221331680 0.221331680
##        1074        1077        1082        1090        1098        1101
## 0.221331680 0.221331680 0.223910901 0.124059829 0.612642776 0.221331680
##        1103        1104        1111        1116        1133        1134
## 0.124059829 0.612642776 0.213412971 0.213412971 0.223910901 0.221331680
##        1139        1141        1145        1152        1165        1167
## 0.612642776 0.124059829 0.223910901 0.600623203 0.200422597 0.189445578
```

```
##        1178        1184        1189        1190        1191        1192
## 0.204715217 0.488133976 0.592658382 0.122096315 0.122096315 0.122096315
##        1201        1204        1205        1206        1211        1218
## 0.596251313 0.218212155 0.608316658 0.220765329 0.122096315 0.092792222
##        1226        1227        1236        1238        1240        1249
## 0.570754896 0.111286739 0.173964442 0.094970780 0.158025387 0.167151745
##        1251        1257        1259        1261        1262        1264
## 0.087578207 0.508465972 0.538052181 0.091468314 0.170184192 0.170184192
##        1270        1281        1289        1292        1293        1298
## 0.091468314 0.091468314 0.091468314 0.147257316 0.111054275 0.160620201
##        1305        1308        1315        1316        1318        1319
## 0.129197960 0.072173840 0.511638688 0.162188732 0.526264260 0.124858191
##        1331        1333        1337        1338        1357        1360
## 0.160173751 0.261082171 0.086784257 0.086784257 0.094970780 0.376555509
##        1367        1370        1377        1386        1389        1395
## 0.105091372 0.158025387 0.521202458 0.067310309 0.091468314 0.091468314
##        1397        1398        1401        1410        1416        1420
## 0.091468314 0.168089808 0.168089808 0.168089808 0.091468314 0.066999327
##        1424        1428        1438        1445        1447        1448
## 0.063776532 0.086784257 0.086784257 0.086784257 0.162188732 0.162188732
##        1451        1452        1454        1457        1461        1464
## 0.160173751 0.072288751 0.550898776 0.056678108 0.157012329 0.084924880
##        1482        1493        1495        1505        1508        1510
## 0.157012329 0.157012329 0.157012329 0.084924880 0.171803141 0.156024412
##        1512        1518        1528        1538        1544        1547
## 0.154071932 0.092758094 0.170257544 0.170257544 0.159455039 0.122661448
##        1553        1560        1588        1604        1620        1624
## 0.157012329 0.158995068 0.496339377 0.233981737 0.154651525 0.268555546
##        1628        1629        1637        1653        1662        1663
## 0.271493203 0.311477288 0.217512721 0.687361457 0.289009576 0.682608641
##        1664        1667        1682        1689        1707        1710
## 0.278700139 0.335259253 0.275714014 0.706594508 0.718941759 0.718941759
##        1715        1717        1721        1723        1725        1729
## 0.292305277 0.668197206 0.218909384 0.699829925 0.238210768 0.317008886
##        1740        1751        1757        1758        1761        1763
## 0.312853242 0.686913102 0.718580663 0.290504975 0.294089856 0.294089856
##        1771        1773        1777        1784        1787        1789
## 0.285702856 0.216408235 0.329325803 0.307799570 0.181378208 0.306575488
##        1804        1805        1810        1814        1826        1830
## 0.731983494 0.715336469 0.325304273 0.192875368 0.327410786 0.739197853
##        1833        1842        1848        1855        1861        1875
## 0.739197853 0.720771664 0.718562110 0.706802248 0.332158147 0.303525919
##        1883        1890        1898        1908        1920        1923
## 0.313078569 0.294429984 0.345295911 0.228027826 0.232060788 0.229489631
##        1928        1930        1932        1945        1946        1947
## 0.281658639 0.278653061 0.291146770 0.302804732 0.302804732 0.190325200
##        1955        1967        1978        1979        1991        2016
## 0.187996350 0.353540421 0.736834532 0.304016940 0.289892461 0.723525005
##        2017        2020        2024        2032        2033        2045
## 0.724376342 0.329120870 0.329120870 0.294886030 0.679999321 0.678862412
##        2047        2049        2052        2056        2065        2067
## 0.209703773 0.194085536 0.291796638 0.291796638 0.295329065 0.530038375
##        2070        2083        2095        2100        2101        2102
## 0.185372432 0.327771301 0.715237776 0.307444695 0.676261709 0.237101586
```

```
##        2125        2126        2131        2143        2145        2146
## 0.307412813 0.304248812 0.319780997 0.327109684 0.330398527 0.713369668
##        2149        2155        2156        2159        2167        2169
## 0.192875368 0.192875368 0.327410786 0.192875368 0.721519535 0.717066777
##        2170        2183        2185        2187        2188        2193
## 0.237520940 0.284960590 0.316102139 0.660891829 0.265619359 0.335259253
##        2200        2201        2205        2206        2212        2216
## 0.199115362 0.226416270 0.232060788 0.274340652 0.180741203 0.692639083
##        2223        2225        2235        2237        2263        2270
## 0.612270683 0.188132613 0.688381929 0.333171666 0.323349457 0.182674968
##        2273        2274        2285        2287        2294        2295
## 0.307488827 0.305928713 0.671087206 0.686913102 0.701440710 0.167360932
##        2306        2309        2319        2322        2325        2328
## 0.212733311 0.611637360 0.230550541 0.741244561 0.724956618 0.301533755
##        2337        2339        2342        2344        2346        2355
## 0.338519902 0.720771664 0.720771664 0.714203559 0.318134873 0.320097239
##        2358        2359        2365        2367        2377        2386
## 0.161041222 0.281105114 0.646135515 0.617656925 0.291536767 0.165149294
##        2391        2409        2410        2413        2417        2420
## 0.320540840 0.687197951 0.214144164 0.353540421 0.356954035 0.353540421
##        2422        2424        2426        2445        2446        2451
## 0.353540421 0.736834532 0.750257514 0.676380385 0.225414957 0.328525663
##        2452        2455        2457        2464        2466        2467
## 0.714681802 0.327139747 0.725051704 0.278700139 0.324824316 0.711238094
##        2469        2472        2477        2478        2480        2482
## 0.711238094 0.130899548 0.296555741 0.301591068 0.277535549 0.277535549
##        2484        2498        2501        2502        2503        2505
## 0.280533761 0.108928736 0.251136188 0.251136188 0.251136188 0.105552430
##        2507        2509        2520        2522        2523        2529
## 0.248343713 0.182418719 0.163514867 0.309541298 0.182593268 0.167493239
##        2538        2540        2541        2543        2545        2546
## 0.182967664 0.347573272 0.347573272 0.344201349 0.344201349 0.347573272
##        2555        2556        2558        2564        2578        2584
## 0.313274572 0.182967664 0.347573272 0.347573272 0.742898176 0.728784863
##        2596        2597        2601        2607        2608        2609
## 0.458035605 0.458035605 0.458035605 0.458035605 0.458035605 0.458035605
##        2610        2614        2620        2621        2633        2634
## 0.293225834 0.454338315 0.454338315 0.458035605 0.458035605 0.293225834
##        2641        2643        2647        2652        2666        2673
## 0.454338315 0.235516017 0.458035605 0.235516017 0.293225834 0.458035605
##        2676        2677        2680        2684        2687        2688
## 0.293225834 0.454338315 0.454338315 0.293225834 0.458035605 0.293225834
##        2692        2695        2696        2707        2714        2715
## 0.458035605 0.458035605 0.293225834 0.293225834 0.293225834 0.235516017
##        2721        2723        2724        2731        2733        2734
## 0.458035605 0.293225834 0.458035605 0.458035605 0.458035605 0.293225834
##        2746        2747        2756        2767        2776        2779
## 0.235516017 0.454338315 0.458035605 0.458035605 0.809988609 0.293225834
##        2783        2784        2785        2792        2793        2803
## 0.820914664 0.814999384 0.820914664 0.454338315 0.235516017 0.809988609
##        2806        2807        2810        2814        2816        2822
## 0.454338315 0.293225834 0.814999384 0.820914664 0.814999384 0.809988609
##        2824        2827        2829        2831        2834        2837
## 0.820914664 0.293225834 0.820914664 0.293225834 0.187382264 0.274069467
```

```
##        2839        2841        2846        2848        2854        2878
## 0.655683481 0.253945818 0.561675101 0.291718268 0.208915193 0.346408071
##        2881        2883        2890        2892        2893        2904
## 0.349790081 0.346408071 0.346408071 0.349790081 0.346408071 0.208915193
##        2907        2923        2927        2946        2954        2956
## 0.349790081 0.730709940 0.349790081 0.187511219 0.705861893 0.639247637
##        2957        2972        2976        2980        2991        3005
## 0.307644967 0.234703330 0.234703330 0.242048742 0.163226440 0.744925865
##        3007        3010        3014        3021        3024        3026
## 0.742898176 0.744925865 0.744925865 0.735237085 0.728784863 0.742083679
##        3053        3055        3060        3071        3079        3084
## 0.458035605 0.235516017 0.458035605 0.458035605 0.454338315 0.454338315
##        3086        3092        3103        3106        3120        3122
## 0.458035605 0.183577088 0.272717190 0.648655110 0.349790081 0.349790081
##        3123        3124        3126        3132        3156        3160
## 0.346408071 0.349790081 0.346408071 0.349790081 0.346408071 0.346408071
##        3165        3166        3174        3189        3206        3210
## 0.293225834 0.458035605 0.458035605 0.454338315 0.454338315 0.235516017
##        3215        3216        3219        3220        3224        3236
## 0.458035605 0.454338315 0.458035605 0.458035605 0.293225834 0.820914664
##        3240        3245        3247        3249        3250        3254
## 0.814999384 0.820914664 0.818713132 0.458035605 0.820914664 0.293225834
##        3255        3257        3268        3269        3273        3284
## 0.809988609 0.820914664 0.814999384 0.692331506 0.809988609 0.454338315
##        3292        3293        3294        3316        3320        3323
## 0.809988609 0.820914664 0.820914664 0.454338315 0.454338315 0.458035605
##        3326        3329        3341        3342        3343        3344
## 0.454338315 0.454338315 0.293225834 0.458035605 0.349790081 0.291069023
##        3347        3351        3353        3356        3358        3367
## 0.184548419 0.103714381 0.190756267 0.188466211 0.190756267 0.303572424
##        3372        3373        3380        3381        3397        3405
## 0.697546505 0.690562343 0.614326301 0.614326301 0.130850921 0.627033776
##        3412        3428        3433        3434        3440        3441
## 0.242048742 0.744758161 0.744758161 0.730709940 0.730709940 0.730709940
##        3444        3446        3447        3448        3455        3458
## 0.730709940 0.730709940 0.744758161 0.727767239 0.196326233 0.198688413
##        3461        3462        3463        3472        3477        3482
## 0.196326233 0.196326233 0.196326233 0.573537305 0.198688413 0.563792826
##        3483        3487        3491        3492        3494        3495
## 0.196326233 0.196326233 0.109366751 0.109366751 0.115392270 0.207477848
##        3496        3497        3500        3502        3504        3514
## 0.115392270 0.084427459 0.199597259 0.199597259 0.181187462 0.191117141
##        3533        3537        3539        3561        3562        3567
## 0.143823449 0.480465866 0.296856607 0.143823449 0.143823449 0.143823449
##        3569        3570        3584        3596        3601        3612
## 0.077236475 0.143823449 0.145668419 0.470557885 0.143823449 0.143823449
##        3613        3620        3625        3628        3633        3634
## 0.491960589 0.143823449 0.077236475 0.483123256 0.156911606 0.126616891
##        3639        3649        3653        3655        3660        3661
## 0.259111234 0.656719931 0.260745171 0.184302432 0.311985213 0.311985213
##        3662        3663        3672        3676        3706        3711
## 0.311985213 0.311985213 0.133822363 0.295309859 0.292378017 0.292378017
##        3718        3724        3728        3733        3736        3737
## 0.686137438 0.292378017 0.292378017 0.295470995 0.295470995 0.170728426
```

```
##        3738        3741        3759        3760        3769        3775
## 0.686137438 0.292378017 0.292378017 0.292378017 0.295470995 0.292378017
##        3779        3781        3784        3786        3792        3796
## 0.275842474 0.275842474 0.203108200 0.311985213 0.311985213 0.150496094
##        3799        3804        3805        3808        3817        3822
## 0.295309859 0.181474284 0.181474284 0.292378017 0.292378017 0.292378017
##        3830        3847        3849        3857        3860        3867
## 0.170728426 0.292378017 0.292378017 0.292378017 0.292378017 0.292378017
##        3868        3873        3885        3891        3900        3901
## 0.292378017 0.128044587 0.292378017 0.292378017 0.292378017 0.295470995
##        3904        3908        3917        3918        3922        3923
## 0.292378017 0.292378017 0.272875384 0.121922661 0.199033423 0.203108200
##        3930        3934        3939        3948        3949        3951
## 0.361940042 0.361940042 0.361940042 0.361940042 0.365388918 0.365388918
##        3955        3958        3961        3962        3974        3979
## 0.361940042 0.361940042 0.361940042 0.365388918 0.361940042 0.361940042
##        3980        3982        3983        3984        3986        3989
## 0.757451918 0.139168249 0.244973208 0.139168249 0.139168249 0.139168249
##        3995        4021        4027        4028        4032        4034
## 0.244973208 0.247740275 0.244973208 0.244973208 0.244973208 0.196844340
##        4037        4041        4044        4049        4060        4063
## 0.215065023 0.254731074 0.649598166 0.120122406 0.233373062 0.213093433
##        4069        4076        4080        4084        4088        4092
## 0.269542595 0.204662008 0.197084500 0.148351807 0.201220882 0.204456951
##        4094        4098        4102        4106        4111        4112
## 0.204456951 0.247007238 0.361940042 0.361940042 0.361940042 0.361940042
##        4115        4125        4126        4127        4137        4138
## 0.361940042 0.168473213 0.361940042 0.361940042 0.361940042 0.361940042
##        4139        4140        4141        4144        4145        4155
## 0.365388918 0.365388918 0.361940042 0.361940042 0.220360850 0.365388918
##        4156        4159        4163        4165        4168        4171
## 0.361940042 0.365388918 0.361940042 0.361940042 0.139168249 0.244973208
##        4182        4186        4192        4200        4207        4228
## 0.139168249 0.139168249 0.244973208 0.239995528 0.649563546 0.152828990
##        4234        4235        4238        4243        4245        4251
## 0.152828990 0.665909499 0.152828990 0.265812762 0.265812762 0.265812762
##        4272        4273        4278        4280        4281        4283
## 0.152828990 0.265812762 0.265812762 0.152828990 0.265812762 0.118132282
##        4290        4295        4303        4304        4312        4323
## 0.649563546 0.649563546 0.196809127 0.196809127 0.564544654 0.180306311
##        4331        4337        4347        4349        4360        4362
## 0.177964952 0.166409537 0.152693482 0.206639626 0.354987514 0.354987514
##        4363        4367        4374        4375        4378        4383
## 0.215210634 0.215210634 0.358407354 0.358407354 0.751854346 0.354987514
##        4401        4402        4403        4411        4416        4420
## 0.320730427 0.320730427 0.320730427 0.323986012 0.330791983 0.236762876
##        4424        4438        4443        4444        4460        4462
## 0.238456881 0.324309782 0.717470673 0.717470673 0.168145299 0.192716328
##        4464        4465        4468        4470        4471        4479
## 0.323913449 0.192716328 0.192716328 0.208749909 0.318810749 0.358407354
##        4480        4482        4488        4495        4503        4507
## 0.215210634 0.354987514 0.354987514 0.215210634 0.354987514 0.753834806
##        4519        4521        4526        4530        4544        4550
## 0.190459358 0.320730427 0.320730427 0.334099466 0.211222283 0.173846387
```

```
##        4556        4557        4567        4571        4573        4588
## 0.146029959 0.067101119 0.169530043 0.041400173 0.406611135 0.106004793
##        4589        4593        4624        4625        4628        4632
## 0.157987565 0.090988732 0.049623848 0.094852465 0.071275469 0.605461934
##        4639        4647        4648        4649        4650        4660
## 0.098227981 0.232665088 0.232665088 0.211021085 0.213513100 0.274736230
##        4662        4663        4665        4675        4676        4677
## 0.274736230 0.274736230 0.274736230 0.131251950 0.232665088 0.213513100
##        4679        4680        4681        4685        4688        4697
## 0.277715826 0.274736230 0.274736230 0.274736230 0.274736230 0.277715826
##        4698        4701        4707        4709        4721        4722
## 0.274736230 0.274736230 0.274736230 0.274736230 0.274736230 0.274736230
##        4730        4733        4739        4742        4743        4748
## 0.225135812 0.225135812 0.153250148 0.274736230 0.274736230 0.274736230
##        4758        4763        4765        4767        4769        4772
## 0.225135812 0.222446531 0.060435996 0.106726504 0.277715826 0.274736230
##        4782        4787        4791        4799        4806        4808
## 0.274736230 0.277715826 0.277715826 0.274736230 0.323633385 0.340842091
##        4820        4836        4839        4844        4849        4853
## 0.400078572 0.400078572 0.396506844 0.190067066 0.246632745 0.396506844
##        4854        4859        4860        4864        4865        4885
## 0.396506844 0.246632745 0.396506844 0.400078572 0.246632745 0.117224916
##        4890        4894        4898        4916        4926        4932
## 0.210425099 0.210425099 0.212911975 0.127969094 0.230139911 0.555027173
##        4938        4940        4944        4949        4950        4953
## 0.217475365 0.121633566 0.215270196 0.077828804 0.124864242 0.619255259
##        4960        4967        4971        4976        4983        4991
## 0.060397628 0.204291797 0.111927911 0.147053730 0.219830198 0.213543153
##        4994        4999        5003        5004        5019        5031
## 0.213543153 0.213543153 0.211050881 0.213543153 0.224117240 0.210425099
##        5033        5048        5049        5052        5053        5061
## 0.210425099 0.056207250 0.127969094 0.230139911 0.230139911 0.227509973
##        5063        5066        5071        5086        5089        5091
## 0.227509973 0.230139911 0.230139911 0.220022345 0.217475365 0.220022345
##        5095        5099        5104        5105        5106        5110
## 0.215270196 0.211999057 0.235124688 0.619255259 0.235124688 0.159812269
##        5111        5113        5121        5125        5128        5136
## 0.161823578 0.141973620 0.204291797 0.201879783 0.086696776 0.223626228
##        5138        5142        5148        5153        5154        5163
## 0.135956637 0.445631419 0.194116690 0.203776736 0.593734633 0.113306251
##        5164        5167        5184        5196        5198        5207
## 0.113306251 0.190586439 0.203776736 0.183018718 0.204111245 0.106589122
##        5209        5210        5222        5224        5226        5232
## 0.193183762 0.195517330 0.438030903 0.125894948 0.124263992 0.125894948
##        5234        5237        5238        5244        5249        5258
## 0.438030903 0.438030903 0.438030903 0.125894948 0.099355064 0.145983954
##        5262        5264        5268        5270        5271        5272
## 0.420782202 0.420782202 0.197051076 0.199419814 0.099660329 0.181771185
##        5281        5282        5283        5291        5302        5303
## 0.091135600 0.169618607 0.167529778 0.163259114 0.364961990 0.364961990
##        5310        5312        5334        5338        5341        5349
## 0.140448542 0.202372081 0.175437195 0.175437195 0.175437195 0.159199017
##        5352        5357        5358        5359        5367        5368
## 0.064563221 0.095852388 0.095852388 0.095852388 0.095852388 0.175437195
```

```
##        5378        5381        5388        5390        5395        5397
## 0.157214210 0.109273059 0.159570233 0.175395018 0.182034871 0.098488220
##        5411        5416        5417        5418        5428        5430
## 0.178108123 0.097454886 0.178108123 0.178108123 0.099660329 0.181771185
##        5440        5442        5445        5447        5449        5460
## 0.099660329 0.101221342 0.163192793 0.353217451 0.176336206 0.138271027
##        5461        5462        5467        5468        5469        5476
## 0.110231701 0.183439057 0.073840240 0.167807293 0.169898876 0.175061496
##        5477        5479        5482        5483        5490        5491
## 0.177224242 0.177224242 0.140448542 0.142257413 0.492994968 0.085043424
##        5495        5498        5499        5500        5502        5507
## 0.085043424 0.524302515 0.090706564 0.053657237 0.053657237 0.159570233
##        5508        5515        5519        5520        5523        5524
## 0.161579082 0.175395018 0.179826250 0.179826250 0.100592259 0.183314606
##        5530        5534        5537        5541        5544        5549
## 0.083695403 0.147675866 0.154056876 0.493071839 0.167807293 0.169898876
##        5552        5557        5563        5571        5572        5575
## 0.172874482 0.116275320 0.091135600 0.091135600 0.091135600 0.096573811
##        5577        5580        5585        5603        5605        5609
## 0.172612751 0.169733201 0.164365293 0.153483336 0.081731330 0.081731330
##        5617        5632        5642        5644        5654        5664
## 0.081731330 0.081731330 0.081731330 0.151556944 0.054321045 0.485889673
##        5666        5667        5682        5683        5684        5686
## 0.236369238 0.126775544 0.078683749 0.111222459 0.109757716 0.074504151
##        5687        5692        5706        5715        5720        5722
## 0.084500201 0.141068329 0.202684540 0.202365750 0.583082662 0.199826476
##        5728        5736        5740        5741        5744        5753
## 0.202684540 0.202365750 0.110751460 0.205355150 0.205355150 0.199826476
##        5759        5761        5762        5768        5772        5781
## 0.271100773 0.271100773 0.674215264 0.156347980 0.663055478 0.271100773
##        5788        5791        5792        5797        5810        5811
## 0.271100773 0.156347980 0.271100773 0.156347980 0.156347980 0.271100773
##        5816        5817        5820        5841        5842        5844
## 0.271100773 0.156347980 0.274055839 0.271100773 0.271100773 0.271100773
##        5848        5853        5871        5875        5877        5885
## 0.156347980 0.167714929 0.500325215 0.145217963 0.145217963 0.177148434
##        5886        5889        5910        5915        5917        5922
## 0.185110915 0.470430049 0.156347980 0.271100773 0.156347980 0.156347980
##        5923        5926        5936        5937        5939        5940
## 0.156347980 0.156347980 0.156347980 0.156347980 0.274055839 0.156347980
##        5942        5945        5947        5956        5958        5967
## 0.156347980 0.271100773 0.156347980 0.271100773 0.156347980 0.271100773
##        5969        5975        5976        5979        5980        5985
## 0.274055839 0.271100773 0.271100773 0.271100773 0.156347980 0.274055839
##        6000        6006        6009        6010        6018        6019
## 0.155805950 0.138976895 0.141542191 0.169676744 0.132781050 0.131074262
##        6021        6037        6041        6042        6045        6054
## 0.189499370 0.087047014 0.131090241 0.132797205 0.131090241 0.112075109
##        6062        6066        6070        6074        6082        6086
## 0.171569994 0.201657317 0.218905570 0.215932367 0.599709177 0.198814928
##        6088        6097        6102        6108        6111        6112
## 0.230372595 0.182816353 0.234054743 0.202461553 0.256288996 0.253458617
##        6115        6127        6130        6135        6142        6144
## 0.253458617 0.243923637 0.246682722 0.234311217 0.124864537 0.541522018
```

```
##        6149        6162        6164        6165        6166        6169
## 0.276367825 0.120036602 0.276367825 0.279358300 0.159874574 0.159874574
##        6186        6188        6193        6198        6207        6210
## 0.159874574 0.159874574 0.276367825 0.276367825 0.276367825 0.123812081
##        6214        6217        6218        6222        6240        6242
## 0.276367825 0.159874574 0.123812081 0.276367825 0.159874574 0.159874574
##        6243        6245        6249        6253        6254        6257
## 0.687655052 0.276367825 0.276367825 0.276367825 0.684445042 0.276367825
##        6259        6262        6268        6269        6271        6272
## 0.436529859 0.687655052 0.215523383 0.215523383 0.140298211 0.079557640
##        6275        6276        6279        6283        6284        6301
## 0.276367825 0.276367825 0.276367825 0.276367825 0.276367825 0.276367825
##        6302        6306        6310        6312        6314        6319
## 0.159874574 0.159874574 0.276367825 0.279358300 0.159874574 0.276367825
##        6324        6327        6335        6338        6340        6345
## 0.276367825 0.123812081 0.159874574 0.276367825 0.279358300 0.159874574
##        6349        6354        6355        6356        6359        6361
## 0.684445042 0.169462038 0.169462038 0.171569994 0.169462038 0.195262987
##        6367        6370        6372        6375        6379        6382
## 0.623330218 0.603281547 0.571695110 0.129789685 0.233025642 0.226796679
##        6392        6401        6405        6410        6416        6425
## 0.236737151 0.589894674 0.202461553 0.642385905 0.603150457 0.246682722
##        6430        6448        6452        6456        6464        6473
## 0.185053412 0.531080417 0.276367825 0.276367825 0.685621929 0.276367825
##        6485        6487        6493        6507        6510        6512
## 0.109725254 0.579182402 0.200682234 0.436803583 0.114355957 0.587908460
##        6520        6548        6550        6552        6559        6560
## 0.590484696 0.208253632 0.205806940 0.182196267 0.208253632 0.208253632
##        6569        6573        6578        6583        6584        6599
## 0.205806940 0.570209308 0.198302215 0.198302215 0.558765574 0.109725254
##        6633        6638        6643        6655        6658        6663
## 0.114355957 0.208253632 0.205806940 0.578250886 0.587371780 0.578250886
##        6665        6671        6675        6676        6680        6682
## 0.590484696 0.205806940 0.208253632 0.208253632 0.205806940 0.205806940
##        6698        6700        6718        6723        6725        6745
## 0.094696204 0.535568175 0.565745197 0.582955552 0.205269842 0.202849223
##        6749        6751        6753        6760        6773        6783
## 0.202849223 0.112526297 0.565745197 0.112526297 0.205269842 0.086050107
##        6785        6790        6791        6792        6793        6796
## 0.153551733 0.102465096 0.102465096 0.058234074 0.233158974 0.119322133
##        6809        6813        6815        6816        6828        6835
## 0.431238430 0.157644070 0.166341139 0.166341139 0.157742175 0.451766483
##        6840        6841        6842        6843        6844        6848
## 0.508774306 0.218195384 0.090296142 0.361855530 0.587371780 0.208253632
##        6850        6860        6862        6869        6871        6875
## 0.205806940 0.118446774 0.165542345 0.288194498 0.094696204 0.566310037
##        6876        6877        6880        6885        6892        6894
## 0.566310037 0.566310037 0.192376432 0.135135398 0.573807872 0.205269842
##        6896        6901        6904        6905        6909        6910
## 0.205269842 0.565745197 0.112526297 0.565745197 0.202849223 0.205269842
##        6913        6914        6929        6931        6936        6940
## 0.112526297 0.583493903 0.582955552 0.112526297 0.202849223 0.583493903
##        6947        6949        6955        6958        6960        6971
## 0.112526297 0.573807872 0.205269842 0.202849223 0.202849223 0.378401495
```

```
##        6974        6976        6977        6979        6982        6983
## 0.090296142 0.188485813 0.211580784 0.211580784 0.209105325 0.583135542
##        6984        6996        6998        7000        7004        7009
## 0.583135542 0.205804089 0.200309634 0.581191667 0.097712312 0.198466438
##        7011        7015        7019        7022        7027        7028
## 0.109826171 0.109826171 0.109826171 0.412002841 0.207256977 0.207256977
##        7029        7030        7050        7056        7058        7062
## 0.115255172 0.115255172 0.102587524 0.208250756 0.200309634 0.207786793
##        7063        7064        7066        7067        7070        7077
## 0.207786793 0.590829550 0.196031615 0.215858860 0.213805565 0.183508107
##        7079        7088        7091        7098        7118        7122
## 0.216743141 0.196031615 0.215858860 0.203079873 0.145158074 0.078009499
##        7124        7125        7127        7129        7135        7139
## 0.145158074 0.078009499 0.145158074 0.145158074 0.078009499 0.078009499
##        7145        7156        7160        7163        7171        7185
## 0.078009499 0.145158074 0.078009499 0.145158074 0.059113769 0.157590233
##        7193        7194        7204        7207        7215        7218
## 0.085264293 0.157590233 0.140385707 0.128224291 0.150816599 0.148917789
##        7220        7221        7224        7226        7234        7246
## 0.150816599 0.150816599 0.145158074 0.145158074 0.473248569 0.078009499
##        7247        7248        7250        7255        7261        7262
## 0.145158074 0.145158074 0.078009499 0.078009499 0.145158074 0.078009499
##        7274        7277        7278        7283        7287        7295
## 0.110378636 0.497367797 0.150986278 0.161590553 0.295091304 0.284175311
##        7299        7301        7306        7311        7315        7316
## 0.284175311 0.662363018 0.145692982 0.253595897 0.650657077 0.142945285
##        7321        7324        7328        7335        7337        7340
## 0.081398358 0.295091304 0.674910680 0.277028234 0.217817898 0.635771156
##        7343        7346        7347        7350        7354        7366
## 0.271233828 0.599970819 0.599970819 0.573753077 0.686679377 0.221183203
##        7367        7371        7379        7380        7381        7385
## 0.592499701 0.292229578 0.675547860 0.675547860 0.259925579 0.216505982
##        7397        7398        7402        7403        7414        7416
## 0.183152296 0.179373613 0.314975825 0.314975825 0.218094052 0.593952659
##        7419        7423        7426        7442        7445        7452
## 0.205936611 0.290638640 0.167451310 0.295549049 0.295549049 0.207995265
##        7459        7464        7472        7479        7481        7485
## 0.658092356 0.320822946 0.707464363 0.699885606 0.650782594 0.270140801
##        7490        7494        7497        7509        7520        7524
## 0.197138847 0.283913163 0.509377842 0.291223917 0.294965024 0.275265788
##        7528        7530        7534        7538        7548        7552
## 0.695134635 0.695567885 0.680457414 0.293754500 0.162597025 0.283428981
##        7553        7555        7557        7558        7563        7565
## 0.270140801 0.267212410 0.291181138 0.288114702 0.278534559 0.281539358
##        7571        7579        7580        7583        7598        7601
## 0.312426924 0.119130369 0.165721692 0.291525143 0.282963061 0.182317508
##        7612        7620        7621        7624        7626        7630
## 0.279003306 0.304218800 0.304218800 0.217079629 0.322682381 0.279413279
##        7634        7636        7640        7646        7649        7650
## 0.266211937 0.701788118 0.186354046 0.701723555 0.303486260 0.269423717
##        7661        7662        7673        7683        7684        7688
## 0.275592645 0.276522814 0.220784342 0.321442507 0.300645262 0.715517587
##        7689        7693        7710        7716        7722        7731
## 0.698269411 0.311146106 0.687251937 0.303457645 0.642616300 0.232172618
```

```
##        7740        7749        7750        7762        7767        7772
## 0.659731028 0.655179311 0.273042183 0.687689711 0.275003016 0.296598431
##        7777        7778        7786        7788        7793        7799
## 0.281202095 0.332704538 0.336021542 0.336021542 0.284813830 0.208164074
##        7803        7804        7805        7810        7812        7814
## 0.272302569 0.216041989 0.308460582 0.279413279 0.303958283 0.669368012
##        7818        7829        7832        7835        7839        7843
## 0.257636865 0.216041989 0.217079629 0.687033136 0.276030927 0.223069631
##        7846        7848        7850        7857        7862        7863
## 0.265764587 0.674520842 0.680674863 0.310915211 0.712100939 0.464114011
##        7864        7867        7871        7879        7881        7888
## 0.712100939 0.270140801 0.270140801 0.666815884 0.192647281 0.683422330
##        7890        7893        7904        7913        7921        7931
## 0.296598431 0.135497433 0.718516555 0.271233828 0.200689127 0.667155410
##        7935        7940        7961        7962        7966        7968
## 0.207995265 0.259925579 0.673419742 0.655697619 0.314975825 0.287859341
##        7971        7987        7990        7992        7997        7998
## 0.298842073 0.695459166 0.308460582 0.665014014 0.705355978 0.271805379
##        8006        8016        8021        8023        8037        8053
## 0.314975825 0.208164074 0.205936611 0.694292810 0.672611669 0.690228734
##        8066        8068        8075        8086        8104        8107
## 0.262866550 0.199021538 0.192647281 0.159209792 0.300873784 0.707464363
##        8109        8113        8118        8129        8130        8132
## 0.707464363 0.158726607 0.269053625 0.712100939 0.712100939 0.310915211
##        8134        8135        8147        8160        8169        8180
## 0.535804450 0.190126988 0.324079023 0.316168474 0.283913163 0.258537658
##        8189        8192        8212        8219        8221        8231
## 0.288157213 0.291223917 0.271822010 0.599080097 0.288076888 0.290338635
##        8249        8250        8256        8270        8281        8284
## 0.312338394 0.713459165 0.175587611 0.178888071 0.720982086 0.665014014
##        8285        8294        8296        8310        8318        8319
## 0.282423847 0.701788118 0.318133613 0.707982635 0.278577961 0.273551171
##        8329        8331        8333        8334        8340        8341
## 0.315182232 0.311974285 0.193007561 0.188662751 0.545297325 0.196656370
##        8344        8345        8350        8352        8356        8359
## 0.678808032 0.678808032 0.321442507 0.563137760 0.311305563 0.698269411
##        8364        8374        8386        8388        8390        8396
## 0.314509776 0.656949172 0.286685020 0.300745014 0.234149529 0.234149529
##        8398        8402        8404        8405        8416        8430
## 0.231487548 0.234149529 0.234149529 0.231487548 0.169030928 0.667742361
##        8431        8438        8442        8445        8450        8463
## 0.640501434 0.169547939 0.673969758 0.724844654 0.710127005 0.323640315
##        8464        8467        8481        8491        8508        8515
## 0.726962397 0.710127005 0.710127005 0.274435570 0.274435570 0.804582910
##        8520        8521        8524        8526        8528        8529
## 0.808568472 0.274435570 0.219276527 0.435187059 0.800650180 0.800650180
##        8535        8537        8543        8545        8552        8554
## 0.274435570 0.274435570 0.435187059 0.431527353 0.435187059 0.274435570
##        8563        8565        8570        8572        8573        8574
## 0.435187059 0.274435570 0.806915570 0.795348347 0.808568472 0.435187059
##        8576        8578        8581        8593        8599        8603
## 0.274435570 0.274435570 0.435187059 0.435187059 0.274435570 0.435187059
##        8618        8622        8627        8629        8634        8636
## 0.274435570 0.274435570 0.274435570 0.431527353 0.274435570 0.795348347
```

```
##        8639        8647        8656        8657        8659        8670
## 0.435187059 0.808568472 0.274435570 0.274435570 0.274435570 0.431527353
##        8671        8674        8697        8705        8710        8711
## 0.219276527 0.795348347 0.431527353 0.435187059 0.435187059 0.274435570
##        8715        8716        8719        8724        8730        8737
## 0.435187059 0.219276527 0.435187059 0.431527353 0.435187059 0.431527353
##        8744        8756        8757        8774        8777        8781
## 0.274435570 0.274435570 0.431527353 0.173707592 0.299839847 0.256062023
##        8784        8785        8788        8802        8811        8812
## 0.145547751 0.176485545 0.244093269 0.709067321 0.194044341 0.726787214
##        8813        8818        8824        8840        8841        8845
## 0.325780701 0.329062716 0.325780701 0.325780701 0.325780701 0.325780701
##        8851        8859        8862        8863        8867        8871
## 0.329062716 0.709067321 0.723817848 0.325780701 0.134775726 0.292828857
##        8872        8875        8877        8882        8888        8890
## 0.507279344 0.174729444 0.095428541 0.165284888 0.288307624 0.571948400
##        8897        8899        8900        8904        8907        8910
## 0.570779672 0.192892383 0.208069331 0.218523918 0.120689043 0.215389131
##        8921        8925        8932        8942        8946        8953
## 0.125049251 0.225491668 0.112997145 0.151857319 0.419437879 0.806915570
##        8959        8965        8966        8968        8969        8978
## 0.274435570 0.795348347 0.800650180 0.431527353 0.274435570 0.274435570
##        8991        9002        9003        9011        9014        9017
## 0.435187059 0.431527353 0.435187059 0.435187059 0.800650180 0.213298657
##        9018        9021        9022        9028        9037        9040
## 0.795348347 0.325780701 0.723817848 0.329062716 0.292828857 0.462091520
##        9042        9048        9051        9052        9070        9088
## 0.174729444 0.095428541 0.520144259 0.173829149 0.274435570 0.435187059
##        9091        9092        9096        9102        9108        9111
## 0.677690058 0.287428693 0.287428693 0.195223284 0.213547122 0.218523918
##        9122        9124        9141        9145        9146        9152
## 0.209337685 0.595665119 0.173707592 0.144543753 0.256062023 0.254767414
##        9153        9158        9164        9167        9171        9177
## 0.210302722 0.244093269 0.605168370 0.101964703 0.222899468 0.225491668
##        9180        9185        9206        9208        9223        9232
## 0.222899468 0.223277317 0.194044341 0.329062716 0.725940506 0.712132204
##        9239        9241        9247        9252        9253        9257
## 0.329062716 0.329062716 0.329062716 0.712132204 0.712132204 0.325780701
##        9259        9260        9262        9263        9265        9273
## 0.329062716 0.329062716 0.290134708 0.542250712 0.204183091 0.147774575
##        9274        9276        9277        9284        9286        9304
## 0.261024908 0.262703093 0.167426957 0.169547939 0.264509964 0.710127005
##        9307        9328        9330        9331        9351        9357
## 0.710127005 0.323640315 0.710127005 0.710127005 0.795348347 0.800650180
##        9362        9379        9391        9392        9393        9396
## 0.274435570 0.435187059 0.806915570 0.808568472 0.806915570 0.431527353
##        9404        9409        9424        9430        9432        9443
## 0.274435570 0.274435570 0.435187059 0.806915570 0.431527353 0.431527353
##        9444        9447        9460        9461        9463        9477
## 0.795348347 0.274435570 0.806915570 0.435187059 0.274435570 0.274435570
##        9480        9494        9500        9503        9509        9510
## 0.274435570 0.431527353 0.435187059 0.431527353 0.219276527 0.435187059
##        9511        9515        9525        9531        9532        9541
## 0.274435570 0.274435570 0.112163144 0.112163144 0.204676409 0.202261007
```

```
##        9552        9554        9557        9562        9563        9567
## 0.182145155 0.100680063 0.106284105 0.106284105 0.193359274 0.149481724
##        9570        9575        9577        9578        9584        9586
## 0.165799870 0.090109149 0.147738118 0.147738118 0.107774247 0.195121421
##        9590        9597        9602        9607        9608        9609
## 0.112163144 0.112163144 0.112163144 0.112163144 0.112163144 0.112163144
##        9613        9621        9627        9632        9633        9638
## 0.112163144 0.112163144 0.202261007 0.099140063 0.071613945 0.132808065
##        9639        9640        9648        9652        9656        9661
## 0.132808065 0.132808065 0.132808065 0.132808065 0.070898651 0.439482602
##        9665        9668        9670        9674        9677        9695
## 0.132808065 0.360378218 0.449332754 0.126238394 0.074922083 0.132808065
##        9698        9703        9705        9713        9720        9726
## 0.132808065 0.457442822 0.456893194 0.070898651 0.070898651 0.132808065
##        9727        9732        9735        9738        9744        9746
## 0.132808065 0.134533934 0.439482602 0.132808065 0.456893194 0.132808065
##        9747        9750        9751        9753        9754        9757
## 0.132808065 0.132808065 0.132808065 0.070898651 0.070898651 0.439482602
##        9760        9761        9762        9766        9776        9781
## 0.070898651 0.132808065 0.132808065 0.302348284 0.143077949 0.166771965
##        9784        9786        9788        9794        9796        9803
## 0.239152052 0.147680783 0.156507633 0.272290221 0.151872830 0.292490309
##        9806        9809        9812        9814        9818        9830
## 0.295583980 0.170805275 0.295583980 0.295583980 0.281021702 0.276438281
##        9855        9864        9871        9872        9877        9880
## 0.276593162 0.276593162 0.276593162 0.158032754 0.158032754 0.276593162
##        9900        9908        9912        9913        9919        9920
## 0.276593162 0.158032754 0.158032754 0.273621048 0.273621048 0.276593162
##        9927        9928        9930        9931        9935        9936
## 0.273621048 0.273621048 0.276593162 0.273621048 0.273621048 0.273621048
##        9938        9947        9948        9971        9987        9989
## 0.276593162 0.158032754 0.674670530 0.289633392 0.156507633 0.241759295
##        9991       10000       10001       10003       10009       10013
## 0.241759295 0.292490309 0.292490309 0.295583980 0.292490309 0.295583980
##       10016       10019       10024       10027       10035       10042
## 0.281021702 0.204377384 0.276438281 0.276438281 0.247608638 0.674670530
##       10044       10045       10046       10047       10053       10062
## 0.273621048 0.276593162 0.273621048 0.158032754 0.122325224 0.276593162
##       10066       10082       10083       10084       10107       10110
## 0.273621048 0.158032754 0.273621048 0.273621048 0.273621048 0.276593162
##       10120       10135       10144       10146       10153       10154
## 0.276593162 0.273621048 0.276593162 0.273621048 0.078645166 0.079731891
##       10160       10163       10165       10167       10184       10185
## 0.092412386 0.094446650 0.173087733 0.175231274 0.101648040 0.187318188
##       10194       10197       10221       10238       10242       10249
## 0.077507845 0.123494293 0.248162362 0.248162362 0.250953478 0.139843331
##       10251       10253       10255       10264       10266       10277
## 0.248789810 0.246014854 0.139843331 0.625535823 0.246014854 0.145816872
##       10281       10288       10302       10308       10322       10325
## 0.151708516 0.080763356 0.078256963 0.286164574 0.110541423 0.060917882
##       10326       10328       10329       10338       10340       10343
## 0.524459823 0.542531477 0.542531477 0.077923167 0.152727884 0.097273563
##       10347       10348       10355       10357       10368       10372
## 0.177806301 0.177806301 0.062565527 0.101200889 0.115075676 0.114131275
```

```
##       10375       10381       10383       10386       10392       10395
## 0.472083062 0.147945005 0.079627313 0.052378114 0.096593006 0.153818350
##       10397       10400       10404       10406       10414       10417
## 0.507638588 0.416184011 0.156404391 0.156404391 0.084568057 0.156404391
##       10420       10433       10439       10446       10451       10455
## 0.156404391 0.163648196 0.496714842 0.088835150 0.163648196 0.496714842
##       10458       10459       10462       10463       10469       10477
## 0.163648196 0.165698261 0.496714842 0.165698261 0.088835150 0.154637963
##       10487       10491       10494       10501       10511       10516
## 0.089047727 0.089047727 0.089047727 0.154996152 0.628235856 0.250953478
##       10523       10526       10528       10534       10543       10546
## 0.248162362 0.248162362 0.141237656 0.248162362 0.141237656 0.250953478
##       10553       10554       10560       10563       10569       10572
## 0.246014854 0.246014854 0.169432356 0.169432356 0.528829911 0.091828229
##       10574       10594       10602       10610       10615       10627
## 0.478452169 0.107022538 0.542531477 0.134821882 0.145009118 0.486969169
##       10646       10647       10648       10650       10657       10658
## 0.483246576 0.156404391 0.483246576 0.483246576 0.163648196 0.154637963
##       10666       10681       10683       10685       10686       10689
## 0.497370670 0.497370670 0.164007571 0.124566376 0.421458879 0.047611009
##       10693       10697       10701       10707       10718       10720
## 0.530404724 0.205405562 0.202983752 0.172599510 0.537991212 0.194969969
##       10725       10727       10728       10731       10733       10735
## 0.563568548 0.137077435 0.135324038 0.135324038 0.135324038 0.135324038
##       10745       10751       10756       10761       10766       10767
## 0.160315824 0.177658584 0.168058663 0.091449806 0.168058663 0.126543680
##       10768       10773       10775       10779       10780       10783
## 0.126543680 0.564508177 0.549224681 0.182778752 0.091449806 0.091449806
##       10787       10792       10802       10811       10813       10819
## 0.539352297 0.126543680 0.520452710 0.337434356 0.334110424 0.200004959
##       10821       10825       10826       10835       10837       10844
## 0.334110424 0.337434356 0.337434356 0.334110424 0.337434356 0.337434356
##       10845       10847       10852       10856       10861       10863
## 0.200004959 0.200004959 0.334110424 0.337434356 0.208847917 0.182290230
##       10877       10883       10895       10896       10897       10898
## 0.300928078 0.300928078 0.176936261 0.301401478 0.643761035 0.145434110
##       10903       10912       10917       10922       10923       10931
## 0.221333021 0.306412690 0.280018262 0.280018262 0.283167914 0.261685888
##       10933       10948       10955       10956       10959       10963
## 0.258816649 0.179003741 0.134586763 0.706659108 0.152046509 0.307550262
##       10965       10969       10970       10979       10980       10984
## 0.307550262 0.179003741 0.179003741 0.179003741 0.179003741 0.272319672
##       10992       10997       11002       11007       11017       11019
## 0.694824353 0.168844448 0.308317713 0.214628792 0.723407880 0.334110424
##       11020       11043       11046       11052       11057       11068
## 0.337434356 0.337434356 0.337434356 0.337434356 0.731286158 0.337434356
##       11069       11072       11079       11086       11097       11103
## 0.334110424 0.285475605 0.319688873 0.300928078 0.304072638 0.303254475
##       11106       11120       11138       11149       11152       11169
## 0.271599382 0.161822814 0.310652522 0.301401478 0.257432590 0.304002529
##       11173       11174       11182       11183       11186       11192
## 0.589084712 0.295959884 0.710480293 0.695317276 0.062835859 0.092746375
##       11199       11200       11212       11215       11222       11226
## 0.092746375 0.092746375 0.166389250 0.166389250 0.095644110 0.157078968
```

```
##       11227       11240       11242       11249       11250       11258
## 0.155115716 0.080126868 0.080126868 0.146072439 0.146072439 0.189675387
##       11265       11269       11271       11272       11273       11275
## 0.079703243 0.191976660 0.189675387 0.189675387 0.191976660 0.191976660
##       11278       11284       11294       11299       11300       11308
## 0.057055302 0.137097835 0.224735894 0.222149890 0.222149890 0.227286095
##       11311       11313       11314       11317       11319       11328
## 0.229914216 0.208456597 0.584591903 0.333373320 0.333373320 0.208771824
##       11332       11340       11343       11344       11345       11346
## 0.229914216 0.584591903 0.330069462 0.330069462 0.333373320 0.330069462
##       11348       11351       11354       11360       11361       11373
## 0.330069462 0.330069462 0.197105854 0.197105854 0.330069462 0.333373320
##       11374       11376       11381       11382       11392       11393
## 0.197105854 0.330069462 0.730634251 0.330069462 0.330069462 0.330069462
##       11399       11403       11417       11422       11428       11442
## 0.123145878 0.580173005 0.142653612 0.197105854 0.330069462 0.330069462
##       11443       11444       11445       11447       11448       11457
## 0.333373320 0.197105854 0.149012382 0.330069462 0.197105854 0.330069462
##       11464       11470       11473       11482       11488       11496
## 0.330069462 0.197105854 0.333373320 0.219881009 0.203052136 0.583798724
##       11509       11513       11514       11519       11529       11531
## 0.328373431 0.392810477 0.389261533 0.392810477 0.304589457 0.706399609
##       11537       11538       11539       11544       11547       11554
## 0.709059348 0.304589457 0.304589457 0.640572128 0.745439664 0.389261533
##       11555       11556       11572       11576       11594       11596
## 0.389261533 0.389261533 0.328373431 0.389261533 0.241032268 0.389261533
##       11597       11603       11612       11615       11623       11631
## 0.389261533 0.241032268 0.241032268 0.389261533 0.389261533 0.389261533
##       11637       11649       11655       11661       11673       11682
## 0.389261533 0.389261533 0.241032268 0.241032268 0.241032268 0.389261533
##       11684       11686       11692       11694       11706       11723
## 0.392810477 0.185434905 0.389261533 0.389261533 0.389261533 0.177115613
##       11727       11733       11741       11750       11752       11760
## 0.367781068 0.389261533 0.389261533 0.389261533 0.241032268 0.389261533
##       11766       11768       11770       11776       11780       11786
## 0.190821286 0.389261533 0.389261533 0.241032268 0.392810477 0.392810477
##       11787       11791       11803       11816       11822       11823
## 0.392810477 0.389261533 0.389261533 0.241032268 0.778215346 0.389261533
##       11824       11834       11838       11841       11847       11852
## 0.241032268 0.392810477 0.392810477 0.392810477 0.389261533 0.367781068
##       11863       11864       11868       11871       11872       11880
## 0.762052588 0.371253217 0.205422626 0.207865945 0.205422626 0.207865945
##       11891       11896       11899       11912       11915       11926
## 0.224802194 0.124617480 0.222215647 0.212350361 0.214853799 0.229705854
##       11930       11931       11934       11937       11939       11942
## 0.229705854 0.229705854 0.199398310 0.199398310 0.199398310 0.208486126
##       11944       11946       11950       11953       11954       11961
## 0.199286114 0.225233821 0.048437754 0.446460588 0.589915618 0.205422626
##       11962       11965       11972       11989       11993       11997
## 0.207865945 0.205422626 0.205422626 0.222215647 0.124617480 0.222215647
##       12004       12024       12034       12039       12044       12050
## 0.214853799 0.187496194 0.225233821 0.374548173 0.120151726 0.136418748
##       12052       12054       12057       12058       12060       12070
## 0.141839261 0.165064342 0.571362233 0.161906588 0.202988095 0.594725742
```

```
##       12073       12078       12082       12083       12084       12090
## 0.178950284 0.109885855 0.198563546 0.180716589 0.180716589 0.194927822
##       12099       12102       12106       12110       12113       12114
## 0.545587639 0.181242543 0.108502583 0.196515468 0.552957531 0.565234138
##       12121       12129       12130       12139       12142       12151
## 0.545587639 0.565234138 0.552957531 0.493968211 0.573141514 0.188919430
##       12155       12159       12160       12167       12173       12177
## 0.612210736 0.545587639 0.103730858 0.103730858 0.099457770 0.430568176
##       12179       12181       12188       12189       12195       12198
## 0.102409607 0.102409607 0.147264076 0.158530273 0.430568176 0.102409607
##       12199       12202       12206       12208       12209       12210
## 0.053038115 0.084688192 0.107776179 0.163336110 0.166241556 0.090371042
##       12211       12212       12217       12226       12232       12237
## 0.166200018 0.079886324 0.176801187 0.088568849 0.172838283 0.109240628
##       12240       12242       12244       12254       12258       12261
## 0.197513163 0.149667301 0.116924782 0.177672834 0.093251985 0.093251985
##       12265       12270       12272       12273       12275       12276
## 0.171086266 0.171086266 0.153231234 0.082709435 0.155175015 0.082709435
##       12280       12281       12283       12292       12293       12295
## 0.153231234 0.153231234 0.153231234 0.162710580 0.099413939 0.171044918
##       12296       12298       12299       12307       12308       12309
## 0.148247866 0.177555550 0.175389624 0.175389624 0.095823888 0.177555550
##       12311       12316       12319       12339       12343       12346
## 0.175389624 0.173704908 0.485824187 0.150980725 0.074439496 0.134691272
##       12349       12354       12360       12364       12365       12367
## 0.056499579 0.181132813 0.150139641 0.148735788 0.080439383 0.165657705
##       12368       12370       12371       12373       12379       12380
## 0.165657705 0.165657705 0.163608043 0.163608043 0.158434661 0.176625700
##       12381       12389       12400       12409       12416       12418
## 0.176625700 0.171044918 0.175389624 0.173704908 0.174854726 0.174854726
##       12420       12422       12435       12446       12450       12453
## 0.534745448 0.172714827 0.159108035 0.147692177 0.147692177 0.147692177
##       12456       12458       12465       12466       12467       12469
## 0.079480345 0.147692177 0.147692177 0.147692177 0.147692177 0.147692177
##       12476       12485       12487       12493       12496       12505
## 0.079480345 0.147692177 0.478305558 0.147692177 0.149578105 0.147692177
##       12508       12511       12518       12535       12536       12543
## 0.079480345 0.079480345 0.060197605 0.055667277 0.073137047 0.039644406
##       12545       12546       12550       12555       12557       12568
## 0.132986949 0.071000974 0.056981938 0.030993932 0.195465607 0.183348299
##       12576       12579       12585       12591       12601       12607
## 0.348570236 0.035889662 0.195155391 0.081565939 0.118380732 0.198064728
##       12610       12612       12624       12625       12627       12643
## 0.506894410 0.114633035 0.195013735 0.126008555 0.152382982 0.265140224
##       12652       12654       12655       12661       12668       12672
## 0.268054212 0.265140224 0.268054212 0.152382982 0.268054212 0.152382982
##       12674       12679       12681       12684       12687       12688
## 0.265140224 0.265140224 0.117773455 0.152382982 0.265140224 0.265140224
##       12691       12695       12696       12707       12712       12720
## 0.265140224 0.152382982 0.268054212 0.665141761 0.152382982 0.152382982
##       12728       12731       12734       12739       12741       12742
## 0.347341929 0.141487886 0.546874045 0.075336167 0.102059491 0.102059491
##       12744       12745       12750       12754       12771       12776
## 0.185739245 0.102059491 0.077830047 0.102059491 0.116241806 0.039306866
```

```
##       12782       12784       12787       12794       12802       12804
## 0.163517537 0.139687207 0.152004408 0.137741555 0.097695602 0.145521331
##       12807       12812       12817       12820       12823       12842
## 0.474854031 0.147384333 0.163392517 0.163392517 0.088683963 0.166184162
##       12848       12863       12870       12872       12874       12876
## 0.145221786 0.061696986 0.085002523 0.159128654 0.095335686 0.132374482
##       12879       12895       12900       12906       12910       12917
## 0.477381561 0.170644354 0.097616986 0.178382024 0.176208176 0.145917858
##       12919       12925       12932       12936       12950       12955
## 0.056003283 0.150832638 0.056292038 0.373464706 0.091107926 0.072793031
##       12965       12972       12976       12983       12985       12988
## 0.283662345 0.290393231 0.137876300 0.087102608 0.160713938 0.162734397
##       12994       12998       13000       13004       13007       13019
## 0.180001566 0.063229986 0.099017278 0.091517005 0.168171737 0.367091265
##       13026       13042       13044       13050       13056       13060
## 0.118500759 0.152382982 0.268054212 0.152382982 0.265140224 0.268054212
##       13065       13079       13083       13085       13086       13088
## 0.152382982 0.152382982 0.117773455 0.152382982 0.265140224 0.152382982
##       13089       13101       13103       13107       13110       13112
## 0.268054212 0.152382982 0.265140224 0.268054212 0.265140224 0.152382982
##       13116       13117       13121       13124       13126       13130
## 0.648778057 0.665141761 0.152382982 0.268054212 0.268054212 0.265140224
##       13131       13134       13136       13141       13146       13160
## 0.265140224 0.268054212 0.268054212 0.661814167 0.152382982 0.185739245
##       13161       13163       13171       13172       13174       13176
## 0.185739245 0.185739245 0.078653174 0.078653174 0.078653174 0.399071335
##       13177       13208       13218       13227       13231       13235
## 0.121258291 0.163392517 0.119181555 0.503264866 0.166184162 0.162874027
##       13236       13238       13242       13244       13249       13250
## 0.160084920 0.145221786 0.081464251 0.081464251 0.167335447 0.536411733
##       13256       13259       13261       13273       13274       13277
## 0.079675353 0.159128654 0.085002523 0.477381561 0.149107645 0.111381853
##       13288       13291       13292       13293       13294       13296
## 0.117625866 0.098197358 0.051464476 0.070742945 0.172763957 0.117536541
##       13302       13305       13308       13315       13318       13322
## 0.178377863 0.128203581 0.100423056 0.072793031 0.137876300 0.072793031
##       13332       13335       13336       13339       13346       13347
## 0.072793031 0.137876300 0.072793031 0.290393231 0.137876300 0.137876300
##       13350       13356       13358       13366       13372       13373
## 0.072793031 0.162734397 0.162734397 0.073189050 0.084666115 0.084666115
##       13383       13384       13388       13391       13394       13409
## 0.101579924 0.102948153 0.102948153 0.187134395 0.184877886 0.126338757
##       13413       13415       13429       13435       13437       13444
## 0.126338757 0.084666115 0.123414457 0.155272583 0.158544572 0.126338757
##       13445       13459       13460       13462       13463       13466
## 0.126338757 0.163823898 0.087738818 0.087738818 0.109547906 0.406365726
##       13469       13472       13475       13477       13487       13491
## 0.109547906 0.109547906 0.109547906 0.111010198 0.237533221 0.237533221
##       13505       13506       13516       13517       13518       13530
## 0.121979693 0.219071488 0.145506888 0.145506888 0.228653196 0.151060879
##       13531       13537       13549       13552       13554       13560
## 0.230635770 0.615923860 0.158010702 0.507086845 0.273284266 0.273284266
##       13575       13590       13591       13592       13594       13595
## 0.155836661 0.270334421 0.273284266 0.270334421 0.155836661 0.270334421
```

```
##       13597       13599       13603       13611       13612       13621
## 0.155836661 0.270334421 0.273284266 0.273284266 0.273284266 0.270334421
##       13625       13628       13631       13643       13645       13646
## 0.270334421 0.155836661 0.270334421 0.270334421 0.273284266 0.270334421
##       13647       13657       13658       13661       13663       13664
## 0.270334421 0.155836661 0.273284266 0.270334421 0.273284266 0.155836661
##       13665       13669       13672       13673       13679       13685
## 0.273284266 0.671016749 0.210432010 0.231292393 0.230635770 0.199974721
##       13689       13691       13697       13704       13705       13707
## 0.595857371 0.593291654 0.206871310 0.158010702 0.507086845 0.158010702
##       13712       13714       13717       13719       13729       13745
## 0.270334421 0.273284266 0.273284266 0.273284266 0.155836661 0.270334421
##       13749       13754       13768       13772       13776       13778
## 0.270334421 0.273284266 0.155836661 0.270334421 0.270334421 0.270334421
##       13779       13793       13801       13810       13815       13816
## 0.273284266 0.270334421 0.155836661 0.155836661 0.155836661 0.155836661
##       13822       13829       13836       13841       13847       13851
## 0.673362088 0.193517307 0.564950885 0.195853926 0.106792945 0.106792945
##       13857       13860       13862       13870       13871       13881
## 0.559079113 0.579990646 0.203289491 0.200886322 0.200886322 0.203289491
##       13895       13897       13901       13903       13910       13913
## 0.203289491 0.200886322 0.579990646 0.583119725 0.579990646 0.579990646
##       13921       13926       13929       13937       13943       13948
## 0.579990646 0.111315370 0.200886322 0.115311579 0.123689725 0.516423910
##       13950       13953       13956       13957       13960       13961
## 0.513765417 0.160698663 0.161388782 0.418527504 0.099471780 0.181458599
##       13965       13966       13967       13972       13976       13982
## 0.171297712 0.152330133 0.059094063 0.185439250 0.185439250 0.197981693
##       13994       13996       13998       14022       14025       14027
## 0.197981693 0.200358826 0.575552506 0.566363233 0.109528342 0.162171429
##       14033       14035       14042       14044       14045       14047
## 0.449989179 0.067029999 0.087831833 0.087831833 0.087831833 0.046946419
##       14048       14052       14053       14067       14070       14076
## 0.193517307 0.429345791 0.177713837 0.576355826 0.111315370 0.200886322
##       14078       14080       14082       14087       14090       14093
## 0.203289491 0.200886322 0.203289491 0.203289491 0.203289491 0.200886322
##       14095       14102       14106       14108       14116       14123
## 0.203289491 0.203289491 0.203289491 0.203289491 0.579990646 0.181458599
##       14131       14134       14138       14139       14149       14152
## 0.556209423 0.538218191 0.185439250 0.101877740 0.457524063 0.197981693
##       14153       14157       14160       14162       14165       14178
## 0.109528342 0.109528342 0.200358826 0.566363233 0.575552506 0.197981693
##       14180       14190       14204       14213       14219       14221
## 0.081025837 0.197981693 0.087962494 0.137900483 0.067029999 0.195853926
##       14224       14229       14237       14238       14240       14241
## 0.106792945 0.106792945 0.204126116 0.594253609 0.584869617 0.204126116
##       14242       14248       14258       14261       14269       14283
## 0.086671713 0.100936126 0.206558024 0.204126116 0.206190330 0.483977270
##       14284       14285       14293       14302       14305       14310
## 0.147705937 0.208288029 0.126289549 0.204726364 0.112193705 0.135920981
##       14311       14334       14335       14353       14356       14359
## 0.169320155 0.208293283 0.208293283 0.206753030 0.601032125 0.208743973
##       14363       14369       14378       14381       14385       14396
## 0.139227086 0.469968543 0.132202989 0.179981995 0.137193151 0.138322989
```

```
##       14410       14416       14418       14425       14430       14434
## 0.116434306 0.184224661 0.203865462 0.208640383 0.115544422 0.111920669
##       14439       14452       14454       14458       14459       14460
## 0.102830875 0.205841037 0.114377085 0.112193705 0.112193705 0.204726364
##       14462       14473       14479       14481       14482       14485
## 0.572992148 0.182598505 0.112514999 0.205251385 0.112514999 0.202830929
##       14490       14492       14497       14517       14524       14537
## 0.195683156 0.191288422 0.187287561 0.141429281 0.075852551 0.141429281
##       14540       14541       14542       14548       14550       14558
## 0.057446731 0.143248678 0.075852551 0.143248678 0.141429281 0.153599467
##       14563       14566       14567       14575       14577       14578
## 0.082924792 0.153599467 0.062919713 0.082924792 0.153599467 0.153599467
##       14581       14582       14586       14591       14605       14607
## 0.082924792 0.153599467 0.101086781 0.099740540 0.075852551 0.141429281
##       14608       14614       14618       14625       14626       14633
## 0.141429281 0.075852551 0.075852551 0.075852551 0.075852551 0.141429281
##       14636       14637       14642       14648       14649       14654
## 0.143248678 0.143248678 0.143248678 0.153599467 0.153599467 0.153599467
##       14655       14657       14662       14665       14667       14669
## 0.153599467 0.143670877 0.101086781 0.099740540 0.101086781 0.354072879
##       14673       14674       14677       14682       14687       14688
## 0.146967440 0.145108811 0.146967440 0.100929307 0.109817975 0.109817975
##       14689       14690       14702       14713       14714       14718
## 0.109817975 0.187886320 0.053449831 0.281038473 0.681817638 0.663487178
##       14719       14727       14730       14731       14733       14739
## 0.663487178 0.270985813 0.139264073 0.245121139 0.247889329 0.247889329
##       14741       14746       14755       14766       14772       14777
## 0.085221521 0.690037444 0.141952730 0.281038473 0.270985813 0.588357880
##       14780       14785       14787       14788       14790       14800
## 0.243394307 0.667657632 0.649648571 0.190070346 0.108010237 0.300700416
##       14807       14808       14816       14818       14820       14831
## 0.647178295 0.289039733 0.557540715 0.562363925 0.562363925 0.252060990
##       14835       14840       14849       14851       14853       14856
## 0.308458847 0.308458847 0.586606394 0.194980769 0.141538165 0.203965541
##       14861       14865       14868       14871       14875       14880
## 0.143653064 0.273940097 0.665887981 0.684149921 0.689553976 0.286209887
##       14881       14882       14884       14890       14891       14892
## 0.166072796 0.202395234 0.695918626 0.254069387 0.254069387 0.718288752
##       14893       14896       14898       14906       14911       14916
## 0.701138414 0.718288752 0.718288752 0.718288752 0.718288752 0.716130004
##       14938       14940       14943       14956       14965       14975
## 0.273327150 0.215320725 0.298053422 0.182676049 0.669309468 0.287492327
##       14984       14985       14988       14989       14994       14995
## 0.170034085 0.685078623 0.264193708 0.261306705 0.302783666 0.305939130
##       15002       15006       15011       15021       15037       15038
## 0.657230118 0.294944727 0.281098421 0.265842138 0.705209387 0.687609090
##       15042       15046       15047       15060       15064       15067
## 0.300953733 0.258709781 0.138958372 0.311581017 0.290859228 0.293942813
##       15070       15073       15076       15077       15091       15099
## 0.293942813 0.275559043 0.275559043 0.278544135 0.308534495 0.701663167
##       15100       15101       15102       15108       15114       15119
## 0.297103902 0.263486711 0.263486711 0.598648315 0.308534495 0.270487292
##       15122       15128       15129       15130       15148       15155
## 0.305491715 0.188320398 0.270724793 0.211436697 0.304673124 0.304862815
```

```
##       15157       15161       15163       15164       15166       15171
## 0.720784017 0.293972864 0.210892761 0.254688741 0.094408513 0.257887662
##       15175       15176       15196       15197       15202       15206
## 0.254069387 0.669424698 0.660033329 0.254688741 0.293243935 0.294337751
##       15208       15221       15228       15238       15240       15241
## 0.712332424 0.222585218 0.706543510 0.300694803 0.702130196 0.300694803
##       15250       15253       15258       15259       15267       15275
## 0.110767185 0.301613551 0.275408528 0.272444349 0.299451985 0.701421718
##       15280       15281       15284       15285       15287       15294
## 0.287382466 0.299451985 0.662025249 0.267074697 0.669702998 0.215320725
##       15302       15303       15311       15319       15320       15326
## 0.251870050 0.676750853 0.705833564 0.304444909 0.304444909 0.264193708
##       15328       15336       15341       15342       15343       15371
## 0.214772309 0.075915412 0.250574368 0.198630706 0.300860591 0.286209887
##       15374       15380       15386       15388       15389       15394
## 0.289264288 0.200634779 0.309637974 0.693466780 0.710875819 0.643847978
##       15409       15416       15419       15426       15430       15439
## 0.572413069 0.200634779 0.197330736 0.685929032 0.645589580 0.263486711
##       15444       15452       15456       15467       15477       15482
## 0.675096318 0.291362761 0.207826206 0.305939130 0.272471664 0.210892761
##       15484       15494       15496       15498       15506       15512
## 0.172487522 0.682735121 0.264193708 0.296772206 0.305851620 0.703498902
##       15514       15515       15517       15532       15538       15540
## 0.303809097 0.176427857 0.705209387 0.448736046 0.157843631 0.297566797
##       15545       15553       15557       15559       15572       15574
## 0.308393218 0.267556522 0.305491715 0.308662907 0.271178797 0.299613836
##       15577       15579       15580       15584       15597       15600
## 0.718863461 0.578135622 0.578135622 0.698799252 0.702743113 0.312021201
##       15605       15608       15615       15621       15624       15639
## 0.203950659 0.229425827 0.597310136 0.251255239 0.595690571 0.297501289
##       15646       15650       15651       15658       15666       15673
## 0.648029486 0.290164668 0.293380665 0.660205604 0.325995308 0.682497754
##       15675       15678       15680       15682       15683       15684
## 0.191580577 0.220016939 0.194224743 0.191580577 0.268186323 0.265271419
##       15686       15687       15688       15690       15695       15704
## 0.597990419 0.706543510 0.706543510 0.249261655 0.267074697 0.655886236
##       15708       15716       15717       15722       15725       15741
## 0.259879532 0.270422122 0.138146509 0.157879805 0.654210737 0.268186323
##       15749       15760       15763       15767       15768       15772
## 0.657692597 0.294779372 0.300700416 0.240060610 0.201541652 0.159127681
##       15773       15778       15790       15791       15792       15798
## 0.275255013 0.200634779 0.256960330 0.211397651 0.251870050 0.267344657
##       15801       15804       15806       15811       15814       15819
## 0.629372583 0.308458847 0.709739580 0.308458847 0.167180606 0.226127756
##       15831       15834       15836       15845       15850       15852
## 0.283680885 0.286719138 0.283680885 0.283918679 0.272842729 0.242823811
##       15854       15863       15876       15886       15887       15890
## 0.269262115 0.165313784 0.187844199 0.720891740 0.718745129 0.718745129
##       15894       15901       15911       15914       15915       15925
## 0.703834531 0.710644653 0.187844199 0.424091811 0.790359695 0.427735906
##       15929       15931       15935       15942       15945       15947
## 0.790359695 0.427735906 0.424091811 0.790359695 0.790359695 0.424091811
##       15951       15954       15955       15958       15959       15965
## 0.424091811 0.268428702 0.427735906 0.214120692 0.424091811 0.268428702
```

```
##       15970       15982       15986       15993       15994       16010
## 0.790359695 0.427735906 0.268428702 0.268428702 0.427735906 0.802138738
##       16018       16028       16030       16036       16038       16043
## 0.268428702 0.427735906 0.427735906 0.427735906 0.427735906 0.790359695
##       16046       16054       16055       16056       16059       16060
## 0.790359695 0.268428702 0.790359695 0.803822592 0.424091811 0.427735906
##       16070       16073       16074       16075       16076       16079
## 0.424091811 0.268428702 0.424091811 0.268428702 0.214120692 0.268428702
##       16080       16081       16084       16087       16090       16103
## 0.424091811 0.790359695 0.427735906 0.790359695 0.427735906 0.268428702
##       16104       16109       16112       16119       16122       16127
## 0.427735906 0.427735906 0.790359695 0.427735906 0.427735906 0.790359695
##       16137       16144       16146       16153       16161       16166
## 0.424091811 0.169390746 0.169390746 0.141810608 0.288661694 0.288661694
##       16169       16175       16182       16184       16190       16191
## 0.319144318 0.705865228 0.322391445 0.719855884 0.705865228 0.705865228
##       16194       16200       16201       16216       16222       16227
## 0.719855884 0.705865228 0.319144318 0.322391445 0.266385540 0.666294468
##       16238       16242       16245       16249       16253       16259
## 0.279106626 0.208490026 0.215893200 0.601493621 0.115614437 0.099216675
##       16263       16264       16269       16271       16273       16274
## 0.099216675 0.213361229 0.210870511 0.206788293 0.181035500 0.099216675
##       16275       16277       16285       16290       16307       16320
## 0.181035500 0.579837637 0.217682199 0.220230919 0.218053685 0.164936074
##       16324       16345       16349       16360       16366       16369
## 0.147986228 0.424091811 0.790359695 0.803822592 0.790359695 0.268428702
##       16385       16397       16400       16402       16403       16406
## 0.214120692 0.427735906 0.790359695 0.268428702 0.424091811 0.802138738
##       16416       16417       16419       16422       16424       16429
## 0.802138738 0.790359695 0.427735906 0.268428702 0.427735906 0.424091811
##       16431       16433       16441       16462       16466       16484
## 0.268428702 0.427735906 0.705865228 0.280573134 0.278244778 0.268428702
##       16492       16495       16509       16510       16516       16526
## 0.427735906 0.427735906 0.204441827 0.204441827 0.590831192 0.249043280
##       16536       16537       16539       16558       16559       16562
## 0.319144318 0.319144318 0.319144318 0.283918679 0.669956280 0.623226518
##       16563       16565       16575       16580       16582       16583
## 0.623226518 0.642568606 0.284428542 0.269927387 0.703834531 0.187844199
##       16590       16593       16596       16597       16602       16603
## 0.717883173 0.320262749 0.715722548 0.720891740 0.317027031 0.703834531
##       16607       16611       16616       16617       16620       16626
## 0.720891740 0.710644653 0.730801736 0.718745129 0.710644653 0.317027031
##       16627       16629       16631       16636       16638       16648
## 0.720891740 0.720891740 0.790359695 0.795757579 0.795757579 0.427735906
##       16661       16664       16668       16674       16683       16690
## 0.319144318 0.720714158 0.705865228 0.705865228 0.726933387 0.319144318
##       16700       16703       16705       16715       16716       16717
## 0.427735906 0.427735906 0.268428702 0.802138738 0.424091811 0.802138738
##       16722       16723       16730       16738       16740       16753
## 0.427735906 0.424091811 0.424091811 0.424091811 0.790359695 0.649212668
##       16756       16766       16767       16768       16776       16782
## 0.795757579 0.116770983 0.209695994 0.116770983 0.209695994 0.209695994
##       16786       16797       16812       16815       16816       16819
## 0.224769876 0.227377463 0.597488266 0.421527906 0.126231949 0.227377463
```

```
##       16821       16823       16825       16828       16829       16837
## 0.227377463 0.126231949 0.126231949 0.227377463 0.227377463 0.126231949
##       16842       16843       16845       16846       16850       16855
## 0.227377463 0.126231949 0.126231949 0.126231949 0.227377463 0.224769876
##       16859       16865       16869       16870       16884       16887
## 0.224769876 0.126231949 0.227377463 0.224769876 0.051335236 0.161641097
##       16890       16898       16911       16912       16918       16927
## 0.066516079 0.136324104 0.109173674 0.197404097 0.197404097 0.197404097
##       16931       16932       16938       16941       16942       16950
## 0.199776022 0.197404097 0.197404097 0.109173674 0.060141714 0.066516079
##       16955       16964       16979       16982       16983       16985
## 0.066516079 0.116770983 0.614822886 0.597488266 0.126231949 0.126231949
##       16987       16992       16997       17002       17013       17020
## 0.227377463 0.126231949 0.126231949 0.227377463 0.597488266 0.097962880
##       17025       17028       17051       17052       17055       17062
## 0.096459984 0.116025218 0.129348514 0.068923618 0.131036218 0.435536371
##       17064       17069       17071       17072       17077       17083
## 0.068923618 0.129348514 0.129348514 0.131036218 0.448860073 0.112383353
##       17085       17086       17088       17102       17104       17111
## 0.666111136 0.681582555 0.249804684 0.270967176 0.289298781 0.289298781
##       17115       17131       17140       17143       17148       17149
## 0.286244163 0.267625433 0.154032831 0.270556678 0.267625433 0.270556678
##       17153       17157       17170       17177       17185       17189
## 0.270556678 0.267625433 0.154032831 0.267625433 0.267625433 0.267625433
##       17191       17193       17197       17198       17199       17202
## 0.267625433 0.154032831 0.180171249 0.130930806 0.068864212 0.251991265
##       17213       17214       17220       17231       17233       17234
## 0.270556678 0.267625433 0.154032831 0.270556678 0.267625433 0.267625433
##       17236       17241       17242       17247       17249       17251
## 0.267625433 0.267625433 0.659098975 0.667476865 0.267625433 0.154032831
##       17254       17261       17266       17271       17275       17284
## 0.270556678 0.252608066 0.231765280 0.268033117 0.289298781 0.286244163
##       17287       17288       17294       17295       17296       17302
## 0.286244163 0.286244163 0.259854984 0.603581468 0.148807582 0.267625433
##       17318       17320       17325       17328       17330       17339
## 0.270556678 0.267625433 0.156558602 0.337402471 0.337402471 0.337402471
##       17351       17354       17359       17377       17378       17379
## 0.337402471 0.334078694 0.334078694 0.337402471 0.334078694 0.337402471
##       17386       17389       17390       17391       17405       17426
## 0.337402471 0.337402471 0.337402471 0.337402471 0.337402471 0.125093377
##       17428       17431       17439       17445       17446       17448
## 0.125093377 0.222969325 0.125093377 0.222969325 0.225562101 0.225562101
##       17453       17454       17455       17463       17466       17473
## 0.222969325 0.125093377 0.222969325 0.148799269 0.220863463 0.141025733
##       17483       17486       17518       17527       17531       17536
## 0.181455550 0.187669751 0.246051031 0.243296729 0.113852783 0.197011259
##       17540       17542       17548       17551       17553       17571
## 0.175177908 0.210846100 0.107056222 0.247498080 0.189952394 0.337402471
##       17576       17578       17581       17582       17583       17584
## 0.337402471 0.337402471 0.337402471 0.334078694 0.334078694 0.334078694
##       17586       17595       17603       17604       17608       17610
## 0.334078694 0.337402471 0.334078694 0.337402471 0.095980080 0.125093377
##       17612       17615       17620       17622       17623       17630
## 0.125093377 0.125093377 0.225562101 0.222969325 0.095980080 0.125093377
```

```
##       17632       17633       17638       17659       17674       17690
## 0.222969325 0.125093377 0.101732616 0.199982140 0.334078694 0.337402471
##       17695       17697       17700       17705       17706       17714
## 0.334078694 0.334078694 0.334078694 0.337402471 0.337402471 0.182737905
##       17717       17720       17721       17722       17724       17730
## 0.182737905 0.180522637 0.182737905 0.180522637 0.182737905 0.177228547
##       17734       17736       17738       17740       17742       17743
## 0.165440280 0.089896029 0.091880508 0.168783144 0.170884393 0.478846665
##       17744       17748       17753       17756       17757       17761
## 0.466292180 0.170023198 0.180522637 0.180522637 0.182737905 0.136553092
##       17764       17767       17769       17775       17779       17781
## 0.134398269 0.136553092 0.464369222 0.045903973 0.396264583 0.127151419
##       17784       17793       17799       17802       17803       17809
## 0.050798381 0.145899169 0.090103015 0.050593235 0.050593235 0.137593360
##       17818       17833       17834       17839       17843       17844
## 0.137593360 0.137593360 0.137593360 0.137593360 0.137593360 0.242538332
##       17847       17854       17881       17893       17894       17899
## 0.242538332 0.245286831 0.137929707 0.503265358 0.165200513 0.499539489
##       17900       17901       17907       17910       17913       17915
## 0.503265358 0.503265358 0.087031415 0.041575319 0.521255110 0.164478158
##       17916       17917       17919       17923       17925       17932
## 0.170751171 0.165904531 0.096130107 0.077429389 0.172851450 0.172851450
##       17936       17946       17950       17957       17964       17968
## 0.172851450 0.165904531 0.094638641 0.072752533 0.392409560 0.087974939
##       17970       17971       17985       17987       17994       17996
## 0.053156505 0.385344363 0.169121295 0.475665546 0.152438221 0.154373776
##       18002       18011       18015       18016       18020       18021
## 0.086406926 0.159533072 0.159533072 0.159533072 0.161541543 0.518771093
##       18035       18041       18048       18049       18053       18056
## 0.472312164 0.102390666 0.539608061 0.121291486 0.098443076 0.151059298
##       18058       18069       18072       18079       18088       18095
## 0.151059298 0.136229305 0.136229305 0.614870683 0.149973326 0.149548870
##       18105       18110       18118       18121       18131       18133
## 0.175555648 0.417028543 0.052158158 0.077429389 0.082020121 0.082020121
##       18143       18146       18151       18154       18159       18161
## 0.169121295 0.152438221 0.500188288 0.152438221 0.154373776 0.159533072
##       18173       18175       18176       18179       18186       18191
## 0.159533072 0.159533072 0.159533072 0.159533072 0.159533072 0.159533072
##       18194       18200       18202       18204       18208       18213
## 0.165904531 0.534145354 0.472312164 0.472312164 0.102390666 0.186285623
##       18216       18217       18218       18225       18228       18237
## 0.186285623 0.324807007 0.186285623 0.147137719 0.110689975 0.200492119
##       18238       18245       18252       18258       18260       18267
## 0.200492119 0.057204466 0.200492119 0.198113796 0.200492119 0.166759075
##       18269       18272       18279       18286       18298       18301
## 0.168304592 0.178110874 0.190246385 0.190246385 0.162858031 0.406162217
##       18308       18311       18315       18332       18333       18340
## 0.118970823 0.088957091 0.069657917 0.562925539 0.562925539 0.088202628
##       18355       18357       18360       18366       18374       18376
## 0.095614497 0.095614497 0.170529320 0.165906497 0.330677012 0.152607671
##       18377       18378       18380       18386       18393       18399
## 0.195188967 0.195188967 0.152607671 0.195188967 0.147477301 0.147477301
##       18401       18403       18404       18408       18430       18433
## 0.330677012 0.195188967 0.330677012 0.195188967 0.195188967 0.330677012
```

```
##       18437       18440       18442       18446       18452       18455
## 0.330677012 0.330677012 0.195188967 0.327386752 0.327386752 0.327386752
##       18456       18463       18465       18473       18482       18495
## 0.195393862 0.206182020 0.142398887 0.294576765 0.294576765 0.254190125
##       18498       18500       18502       18510       18511       18512
## 0.295044391 0.248872368 0.157189913 0.601846021 0.601846021 0.598760784
##       18513       18515       18521       18522       18524       18538
## 0.299995295 0.296874913 0.276909560 0.273935334 0.276909560 0.159559758
##       18550       18551       18554       18564       18565       18567
## 0.275898950 0.275898950 0.275898950 0.691919493 0.684864097 0.301119386
##       18573       18574       18575       18588       18590       18592
## 0.700323122 0.700323122 0.700323122 0.297992290 0.297992290 0.301119386
##       18598       18599       18611       18613       18616       18621
## 0.712019577 0.657320832 0.130881942 0.297613952 0.289669980 0.286447578
##       18626       18631       18634       18643       18644       18653
## 0.305027940 0.088121417 0.297415159 0.327386752 0.330677012 0.330677012
##       18659       18661       18667       18669       18672       18675
## 0.195188967 0.152607671 0.330677012 0.152607671 0.330677012 0.187087293
##       18678       18680       18685       18687       18689       18697
## 0.273195477 0.273195477 0.294576765 0.297683219 0.297683219 0.294576765
##       18698       18700       18704       18705       18716       18717
## 0.294576765 0.297683219 0.294576765 0.294576765 0.708665394 0.255859678
##       18718       18723       18729       18730       18741       18742
## 0.174240961 0.287310440 0.675612655 0.272361155 0.265631866 0.273935334
##       18752       18757       18774       18777       18780       18782
## 0.273935334 0.216870184 0.275898950 0.278886306 0.275898950 0.278886306
##       18786       18789       18792       18806       18809       18823
## 0.710640795 0.297613952 0.297613952 0.637789231 0.190730039 0.180158966
##       18824       18826       18829       18836       18837       18838
## 0.294310331 0.071600530 0.143193699 0.060577836 0.152930026 0.124521184
##       18844       18853       18856       18864       18873       18886
## 0.038518073 0.067803981 0.109922254 0.198622765 0.068397222 0.237487677
##       18887       18894       18898       18903       18911       18931
## 0.622337666 0.346203166 0.342837551 0.346203166 0.342837551 0.346203166
##       18950       18963       18969       18987       18989       18990
## 0.342837551 0.109051503 0.212465073 0.346203166 0.342837551 0.597907054
##       18991       18992       18994       18998       19000       19004
## 0.224535935 0.232497925 0.229849085 0.621648282 0.211185663 0.212465073
##       19014       19016       19021       19026       19027       19031
## 0.616386285 0.214281362 0.346203166 0.342837551 0.346203166 0.342837551
##       19041       19045       19048       19049       19052       19053
## 0.206314499 0.342837551 0.342837551 0.342837551 0.741741401 0.743775067
##       19057       19063       19068       19073       19082       19089
## 0.342837551 0.734058180 0.342837551 0.206314499 0.154101050 0.359560669
##       19095       19104       19115       19119       19120       19124
## 0.167032735 0.146464223 0.194230197 0.406532798 0.406532798 0.251649903
##       19143       19145       19150       19157       19159       19161
## 0.341109317 0.764597104 0.359560669 0.251649903 0.402942151 0.406532798
##       19169       19171       19177       19180       19190       19198
## 0.402942151 0.402942151 0.251649903 0.251649903 0.251649903 0.406532798
##       19205       19207       19209       19210       19214       19216
## 0.199809389 0.402942151 0.402942151 0.406532798 0.251649903 0.406532798
##       19220       19221       19231       19244       19246       19247
## 0.785055465 0.251649903 0.251649903 0.787929989 0.402942151 0.781215574
```

```
##       19248       19260       19271       19277       19283       19288
## 0.251649903 0.402942151 0.787929989 0.402942151 0.402942151 0.381177926
##       19289       19318       19331       19333       19337       19342
## 0.185606227 0.251649903 0.251649903 0.406532798 0.406532798 0.251649903
##       19366       19368       19377       19378       19380       19383
## 0.251649903 0.251649903 0.402942151 0.194230197 0.402942151 0.402942151
##       19384       19387       19396       19402       19405       19406
## 0.402942151 0.402942151 0.199809389 0.194230197 0.402942151 0.402942151
##       19412       19415       19416       19417       19420       19432
## 0.406532798 0.402942151 0.406532798 0.251649903 0.185606227 0.381177926
##       19433       19435       19436       19442       19444       19445
## 0.771517951 0.247723655 0.635340109 0.644494113 0.141878414 0.203791721
##       19449       19451       19465       19472       19480       19487
## 0.203791721 0.206220677 0.224659604 0.224659604 0.239982314 0.242711129
##       19493       19501       19503       19507       19511       19536
## 0.143652105 0.146888561 0.196365685 0.218082036 0.131274054 0.247723655
##       19545       19546       19548       19550       19551       19557
## 0.124528228 0.222074227 0.224659604 0.224659604 0.222074227 0.239982314
##       19559       19562       19570       19571       19573       19576
## 0.634816801 0.242711129 0.208686220 0.208686220 0.133254059 0.196365685
##       19577       19580       19592       19593       19597       19608
## 0.194024433 0.215551310 0.221378923 0.153178018 0.109452496 0.126330820
##       19617       19630       19632       19635       19636       19638
## 0.108304905 0.208162978 0.593132911 0.593941652 0.187508808 0.207822666
##       19652       19666       19675       19678       19684       19688
## 0.189885343 0.205939483 0.138629763 0.487243388 0.154592502 0.444643601
##       19691       19693       19701       19705       19707       19710
## 0.444643601 0.107788049 0.154592502 0.444643601 0.444643601 0.106363123
##       19713       19716       19721       19724       19725       19733
## 0.094508511 0.049434945 0.201329155 0.164155470 0.166210627 0.095184278
##       19734       19748       19760       19762       19764       19773
## 0.173017576 0.206735938 0.097186614 0.183815979 0.183815979 0.183815979
##       19774       19778       19785       19788       19789       19790
## 0.184298164 0.166682703 0.177184781 0.179350840 0.181554914 0.098202098
##       19791       19792       19795       19804       19806       19812
## 0.179350840 0.090767922 0.160800613 0.087153706 0.087153706 0.109543159
##       19815       19825       19836       19837       19838       19840
## 0.083031968 0.186062485 0.100895335 0.183815979 0.182068195 0.099839542
##       19850       19852       19854       19860       19862       19863
## 0.185794290 0.180265521 0.187364049 0.114391064 0.189771592 0.155616315
##       19867       19876       19891       19896       19902       19907
## 0.164155470 0.171303671 0.084972416 0.183261095 0.185794290 0.182478337
##       19911       19915       19920       19934       19935       19936
## 0.187364049 0.088098738 0.189771592 0.155038033 0.155038033 0.155038033
##       19937       19942       19947       19959       19963       19967
## 0.157000485 0.488866949 0.083766950 0.492591567 0.155038033 0.083766950
##       19987       19990       19996       19997       19998       20000
## 0.117422126 0.134367074 0.134367074 0.457086982 0.456537421 0.146200061
##       20014       20016       20022       20032       20037       20045
## 0.077459714 0.146058141 0.136110022 0.139721304 0.072420324 0.139721304
##       20051       20055       20056       20058       20066       20068
## 0.587791292 0.591568100 0.578845094 0.582474029 0.141044645 0.207306605
##       20072       20073       20074       20078       20084       20093
## 0.173057223 0.181472641 0.091014100 0.204617151 0.204617151 0.133411952
```

```
##       20099       20111       20117       20119       20121       20125
## 0.205727906 0.445437871 0.120567208 0.204149491 0.083931366 0.094062074
##       20128       20134       20147       20153       20155       20164
## 0.159918373 0.159918373 0.677758398 0.123847457 0.279423945 0.276433037
##       20167       20171       20172       20175       20181       20186
## 0.279423945 0.677758398 0.279423945 0.276433037 0.279423945 0.276433037
##       20190       20199       20205       20215       20216       20219
## 0.276433037 0.677758398 0.279423945 0.279423945 0.279423945 0.276433037
##       20223       20239       20249       20250       20251       20259
## 0.276433037 0.159918373 0.181498178 0.197997525 0.197997525 0.159918373
##       20261       20262       20265       20269       20270       20283
## 0.159918373 0.159918373 0.159918373 0.677758398 0.279423945 0.276433037
##       20285       20295       20301       20308       20310       20312
## 0.279423945 0.279423945 0.276433037 0.159918373 0.159918373 0.123847457
##       20320       20321       20323       20326       20329       20334
## 0.279423945 0.279423945 0.279423945 0.276433037 0.276433037 0.279423945
##       20339       20346       20355       20359       20362       20363
## 0.677758398 0.279423945 0.197997525 0.562723932 0.176016153 0.146703447
##       20370       20380       20381       20390       20391       20401
## 0.093648545 0.132613954 0.089202167 0.132788014 0.115025576 0.060951880
##       20402       20408       20411       20415       20416       20424
## 0.060951880 0.045981844 0.202600604 0.112372775 0.202600604 0.551513568
##       20434       20435       20437       20445       20458       20460
## 0.202600604 0.202600604 0.205019018 0.202600604 0.584777670 0.584777670
##       20461       20471       20472       20485       20486       20487
## 0.212710495 0.210225343 0.594390622 0.210225343 0.596954115 0.590792497
##       20488       20492       20497       20501       20509       20510
## 0.596954115 0.584777670 0.171002615 0.192414597 0.569735902 0.196577869
##       20521       20528       20533       20543       20547       20550
## 0.552398880 0.196577869 0.592569306 0.585849834 0.115232656 0.592569306
##       20556       20559       20567       20582       20585       20590
## 0.589461219 0.209679759 0.207220697 0.076763457 0.464181950 0.038942028
##       20605       20611       20612       20613       20616       20618
## 0.338362284 0.209679759 0.209679759 0.209679759 0.207220697 0.209679759
##       20619       20625       20626       20627       20633       20645
## 0.209679759 0.209679759 0.207220697 0.209679759 0.593856552 0.210225343
##       20647       20648       20649       20653       20654       20658
## 0.212710495 0.594390622 0.210225343 0.593856552 0.576769454 0.593856552
##       20660       20664       20669       20675       20678       20695
## 0.596954115 0.210225343 0.212710495 0.156211466 0.540039743 0.194234699
##       20697       20704       20706       20726       20729       20738
## 0.196577869 0.572885118 0.569735902 0.589461219 0.589461219 0.209679759
##       20747       20753       20755       20761       20764       20774
## 0.120525977 0.200293082 0.106798719 0.204446399 0.202767485 0.215348326
##       20777       20784       20789       20790       20791       20792
## 0.120299809 0.131054897 0.143326887 0.119937251 0.139544645 0.106798719
##       20802       20813       20815       20819       20826       20828
## 0.202767485 0.396646236 0.214196054 0.118018434 0.198885160 0.196521214
##       20832       20840       20848       20850       20853       20854
## 0.210665718 0.106588507 0.118354186 0.204842292 0.200293082 0.196149566
##       20860       20866       20868       20881       20883       20884
## 0.220433168 0.136688427 0.114617159 0.159346357 0.159346357 0.184270310
##       20894       20895       20909       20915       20921       20927
## 0.119937251 0.169209930 0.218773019 0.188095597 0.192976150 0.210815766
```

```
##       20929       20937       20940       20941       20945       20947
## 0.174278425 0.090129151 0.118018434 0.211698213 0.118018434 0.211698213
##       20955       20967       20979       20987       21004       21013
## 0.207076868 0.202425431 0.220433168 0.213405631 0.080942502 0.080942502
##       21019       21028       21041       21043       21047       21062
## 0.148517917 0.080942502 0.079960494 0.150412528 0.148517917 0.088252786
##       21064       21067       21072       21084       21085       21087
## 0.111850582 0.134635305 0.078798281 0.161183574 0.161183574 0.143642375
##       21088       21089       21101       21105       21107       21117
## 0.141818806 0.076077468 0.154283775 0.154283775 0.154283775 0.079960494
##       21119       21121       21123       21136       21140       21141
## 0.148517917 0.148517917 0.148517917 0.148517917 0.044717499 0.150423305
##       21147       21150       21157       21167       21176       21181
## 0.085677953 0.113155818 0.179304615 0.258706061 0.297576171 0.258706061
##       21184       21189       21190       21191       21192       21193
## 0.255858172 0.258706061 0.086695420 0.297576171 0.684434455 0.273185730
##       21196       21199       21208       21213       21215       21217
## 0.670291790 0.676135801 0.615324796 0.269829276 0.191177283 0.609387239
##       21218       21219       21226       21242       21244       21258
## 0.212619535 0.309667966 0.174455896 0.663055863 0.277649467 0.188214700
##       21260       21265       21267       21273       21286       21293
## 0.220133027 0.148063636 0.699955599 0.272496787 0.712984029 0.712984029
##       21297       21305       21307       21311       21313       21314
## 0.712984029 0.189059840 0.560703326 0.654678967 0.205026023 0.719029482
##       21315       21320       21324       21327       21343       21345
## 0.689952301 0.166718447 0.305982381 0.679358947 0.298190466 0.653069238
##       21349       21350       21352       21353       21364       21365
## 0.185170280 0.303715577 0.268031820 0.690298448 0.306976685 0.310156408
##       21371       21377       21379       21384       21394       21397
## 0.292348315 0.305673815 0.692678157 0.666513178 0.184892909 0.699761322
##       21400       21410       21414       21416       21418       21419
## 0.272775669 0.095079426 0.323979783 0.707370585 0.323979783 0.714132422
##       21421       21435       21436       21439       21442       21456
## 0.320724230 0.320868536 0.704413978 0.281920476 0.317760015 0.710699326
##       21458       21467       21470       21471       21485       21487
## 0.552641494 0.687871747 0.713212827 0.300923316 0.613922317 0.152722123
##       21490       21494       21498       21505       21518       21521
## 0.608199469 0.215125280 0.271023329 0.672747742 0.714339931 0.286654905
##       21524       21539       21548       21562       21573       21576
## 0.342031540 0.604145041 0.672916767 0.660216601 0.309662260 0.277146233
##       21579       21580       21581       21582       21585       21594
## 0.313796476 0.527336527 0.220619086 0.261511241 0.661533487 0.260117558
##       21599       21609       21632       21633       21635       21642
## 0.573321310 0.265697355 0.674717781 0.692719809 0.153662337 0.275461319
##       21647       21649       21662       21664       21665       21669
## 0.287269110 0.290330217 0.276567717 0.216837232 0.263712220 0.646028262
##       21671       21676       21680       21681       21685       21692
## 0.275709657 0.320791266 0.142512784 0.721379754 0.591024419 0.646746957
##       21695       21697       21700       21703       21704       21706
## 0.699955599 0.171223799 0.163961721 0.272496787 0.162832923 0.700367111
##       21715       21718       21719       21720       21722       21736
## 0.303386387 0.265060751 0.719667560 0.329981575 0.712984029 0.318750569
##       21738       21739       21740       21743       21751       21773
## 0.705488742 0.664460168 0.278913189 0.664629456 0.693981844 0.558291757
```

```
##       21776       21782       21787       21789       21804       21806
## 0.678602370 0.316438310 0.303715577 0.268031820 0.283956078 0.293608555
##       21817       21826       21832       21835       21839       21849
## 0.678979764 0.700767199 0.318127754 0.701782465 0.316040574 0.309925489
##       21851       21853       21856       21857       21860       21861
## 0.313121956 0.226503822 0.328571861 0.711676045 0.725904908 0.325292368
##       21862       21869       21874       21877       21882       21883
## 0.284845149 0.689776565 0.309185314 0.274735428 0.221090136 0.704413978
##       21887       21892       21896       21899       21901       21904
## 0.704413978 0.317629557 0.188360880 0.195132521 0.117522715 0.282629886
##       21905       21909       21910       21915       21930       21934
## 0.282629886 0.308563280 0.692396011 0.292907473 0.300923316 0.717967679
##       21960       21961       21963       21964       21967       21976
## 0.663630737 0.281168422 0.661213084 0.278398048 0.156296289 0.229989361
##       21979       21981       21988       21992       22000       22004
## 0.200595578 0.212619535 0.165596297 0.666505035 0.549003473 0.605508871
##       22010       22012       22014       22024       22027       22033
## 0.281616696 0.276286392 0.186946247 0.281853616 0.686475995 0.671022194
##       22036       22049       22050       22054       22059       22065
## 0.267477153 0.707248487 0.700392134 0.700392134 0.177461434 0.177876730
##       22066       22081       22087       22106       22114       22116
## 0.177876730 0.208440260 0.295445893 0.697755902 0.267930899 0.296211735
##       22118       22123       22125       22126       22129       22134
## 0.173357828 0.682147655 0.722262735 0.332839957 0.719263190 0.329538772
##       22139       22140       22146       22148       22149       22150
## 0.332839957 0.732253401 0.715616627 0.329538772 0.730161464 0.332839957
##       22152       22154       22160       22162       22163       22169
## 0.730161464 0.732253401 0.722262735 0.732253401 0.329538772 0.722262735
##       22171       22174       22176       22185       22202       22205
## 0.332839957 0.715616627 0.332839957 0.441790576 0.441790576 0.441790576
##       22211       22213       22218       22231       22234       22238
## 0.441790576 0.223902580 0.441790576 0.441790576 0.799679319 0.441790576
##       22251       22254       22271       22274       22283       22284
## 0.438118413 0.799679319 0.279808246 0.441790576 0.279808246 0.441790576
##       22285       22288       22294       22297       22311       22317
## 0.441790576 0.279808246 0.279808246 0.438118413 0.438118413 0.441790576
##       22322       22323       22333       22349       22356       22357
## 0.799679319 0.804896474 0.438118413 0.441790576 0.279808246 0.441790576
##       22359       22364       22368       22370       22371       22376
## 0.438118413 0.223902580 0.441790576 0.812685561 0.804896474 0.438118413
##       22379       22386       22392       22397       22405       22412
## 0.279808246 0.438118413 0.441790576 0.223902580 0.441790576 0.438118413
##       22413       22416       22417       22419       22420       22423
## 0.279808246 0.441790576 0.441790576 0.441790576 0.438118413 0.147891836
##       22429       22436       22438       22440       22447       22448
## 0.266834795 0.441790576 0.177590963 0.302347549 0.257442984 0.266834795
##       22454       22463       22466       22467       22468       22475
## 0.335011049 0.198273262 0.331699037 0.734162838 0.331699037 0.331699037
##       22479       22480       22482       22488       22489       22491
## 0.335011049 0.331699037 0.331699037 0.335011049 0.335011049 0.335011049
##       22496       22512       22518       22521       22532       22533
## 0.331699037 0.331699037 0.335011049 0.534744936 0.596685065 0.218086066
##       22538       22539       22540       22547       22555       22559
## 0.604583207 0.615120718 0.123564389 0.590206537 0.216327415 0.593705055
```

```
##       22561       22566       22567       22570       22573       22574
## 0.128013352 0.598289036 0.210460725 0.163441144 0.512070100 0.508345755
##       22575       22578       22579       22583       22604       22607
## 0.812685561 0.812685561 0.438118413 0.811059900 0.279808246 0.799679319
##       22622       22627       22628       22632       22634       22638
## 0.438118413 0.441790576 0.438118413 0.799679319 0.441790576 0.441790576
##       22646       22648       22671       22674       22685       22686
## 0.441790576 0.441790576 0.438118413 0.279808246 0.441790576 0.438118413
##       22692       22693       22694       22703       22714       22719
## 0.441790576 0.441790576 0.441790576 0.812685561 0.279808246 0.279808246
##       22722       22725       22733       22737       22743       22749
## 0.441790576 0.441790576 0.441790576 0.438118413 0.223902580 0.441790576
##       22750       22751       22753       22773       22775       22778
## 0.441790576 0.441790576 0.441790576 0.738138446 0.335011049 0.335011049
##       22788       22789       22790       22807       22809       22813
## 0.331699037 0.331699037 0.331699037 0.335011049 0.335011049 0.734162838
##       22821       22824       22834       22838       22843       22846
## 0.218086066 0.218086066 0.219956277 0.586597111 0.223118271 0.119338119
##       22850       22853       22860       22864       22873       22879
## 0.119338119 0.216327415 0.230210177 0.227579674 0.208575789 0.270864253
##       22880       22888       22889       22895       22900       22911
## 0.270864253 0.296211735 0.299328114 0.196726167 0.730161464 0.732253401
##       22920       22923       22925       22927       22929       22935
## 0.329538772 0.441790576 0.811059900 0.799679319 0.279808246 0.441790576
##       22936       22937       22943       22952       22959       22964
## 0.438118413 0.441790576 0.812685561 0.799679319 0.279808246 0.441790576
##       22969       22974       22982       22984       23006       23010
## 0.799679319 0.438118413 0.804896474 0.799679319 0.188443331 0.219332158
##       23020       23025       23029       23030       23032       23037
## 0.221894718 0.188443331 0.188443331 0.186174653 0.188443331 0.122800481
##       23039       23041       23048       23050       23056       23059
## 0.219332158 0.221894718 0.221894718 0.122800481 0.091197896 0.234892851
##       23062       23079       23082       23084       23090       23096
## 0.237581885 0.234892851 0.132676581 0.234892851 0.234892851 0.234892851
##       23102       23119       23123       23126       23127       23132
## 0.102004188 0.234892851 0.611163787 0.611163787 0.611163787 0.435533839
##       23134       23138       23139       23141       23155       23157
## 0.611163787 0.132676581 0.132676581 0.234892851 0.094047996 0.190072309
##       23158       23161       23162       23163       23171       23174
## 0.190072309 0.563729973 0.173472146 0.149244880 0.116143769 0.176929422
##       23183       23185       23186       23190       23192       23195
## 0.166656409 0.115880869 0.104852310 0.107359860 0.194444381 0.194444381
##       23202       23204       23205       23207       23210       23223
## 0.104606378 0.206623090 0.206623090 0.114861899 0.206623090 0.206623090
##       23226       23227       23237       23242       23244       23246
## 0.206623090 0.209076931 0.468333517 0.221894718 0.219332158 0.122800481
##       23247       23256       23261       23264       23266       23274
## 0.606813286 0.611163787 0.132676581 0.132676581 0.234892851 0.237581885
##       23285       23291       23293       23300       23302       23306
## 0.132676581 0.234892851 0.132676581 0.234892851 0.132676581 0.132676581
##       23307       23310       23318       23322       23326       23334
## 0.132676581 0.132676581 0.234892851 0.132676581 0.132676581 0.199477414
##       23336       23340       23341       23347       23348       23350
## 0.207411286 0.191614333 0.191614333 0.169542730 0.405529577 0.169529825
```

```
##       23365       23369       23372       23374       23375       23383
## 0.137687477 0.135927507 0.295182555 0.183322936 0.136811584 0.298071241
##       23393       23402       23409       23415       23432       23433
## 0.281834936 0.278983910 0.161634249 0.281991662 0.278983910 0.161634249
##       23438       23443       23445       23450       23454       23458
## 0.281991662 0.278983910 0.278983910 0.161634249 0.671830958 0.148096991
##       23463       23469       23470       23476       23480       23492
## 0.260676026 0.158087244 0.199854188 0.177950710 0.298071241 0.229526194
##       23494       23502       23504       23505       23514       23519
## 0.281834936 0.161634249 0.281991662 0.278983910 0.278983910 0.281991662
##       23521       23522       23527       23528       23530       23531
## 0.278983910 0.278983910 0.278983910 0.281991662 0.278983910 0.161634249
##       23533       23539       23546       23548       23551       23556
## 0.278983910 0.161634249 0.701978634 0.209290135 0.346921559 0.350305896
##       23558       23559       23560       23562       23563       23574
## 0.350305896 0.350305896 0.350305896 0.346921559 0.350305896 0.346921559
##       23592       23593       23594       23597       23616       23618
## 0.350305896 0.209290135 0.346921559 0.346921559 0.131488629 0.235709907
##       23624       23629       23634       23635       23638       23640
## 0.131488629 0.131488629 0.140247980 0.137890876 0.240224494 0.203825809
##       23644       23651       23653       23659       23661       23669
## 0.209923277 0.108646861 0.121479372 0.143199303 0.223903439 0.143610860
##       23671       23676       23678       23685       23688       23694
## 0.129702283 0.127329253 0.135905036 0.253980735 0.105181153 0.220520369
##       23696       23703       23709       23713       23714       23721
## 0.258303604 0.112648073 0.193986429 0.152802313 0.152802313 0.172115973
##       23722       23729       23735       23737       23739       23748
## 0.222855143 0.172115973 0.181372991 0.235709907 0.233035585 0.350305896
##       23752       23760       23762       23763       23764       23770
## 0.350305896 0.346921559 0.350305896 0.350305896 0.346921559 0.350305896
##       23774       23775       23781       23783       23794       23796
## 0.350305896 0.350305896 0.346921559 0.346921559 0.346921559 0.346921559
##       23800       23815       23816       23819       23824       23829
## 0.350305896 0.233035585 0.131488629 0.233035585 0.131488629 0.131451950
##       23833       23836       23855       23856       23880       23881
## 0.100692231 0.536091159 0.191435340 0.100259870 0.122018451 0.064763070
##       23890       23891       23894       23895       23896       23901
## 0.166448064 0.164390550 0.166121530 0.164067258 0.471904170 0.420945561
##       23906       23910       23911       23919       23923       23926
## 0.117083136 0.106589531 0.106589531 0.256028660 0.253200177 0.253200177
##       23927       23941       23942       23943       23958       23960
## 0.253200177 0.083749311 0.488871667 0.157411687 0.634478066 0.143100751
##       23965       23966       23969       23971       23980       23985
## 0.143100751 0.251023630 0.143100751 0.143100751 0.251023630 0.110325021
##       23994       23998       24002       24009       24010       24020
## 0.253200177 0.256028660 0.253200177 0.253200177 0.143100751 0.457209462
##       24023       24025       24026       24030       24032       24039
## 0.143100751 0.143100751 0.648523053 0.104895686 0.080052943 0.040093076
##       24045       24067       24069       24070       24071       24081
## 0.107107119 0.174784034 0.149189302 0.186044250 0.148393326 0.183404211
##       24090       24100       24101       24103       24104       24111
## 0.181182656 0.491254576 0.487530355 0.176123481 0.515108042 0.099654272
##       24114       24116       24125       24126       24127       24132
## 0.351880088 0.361519292 0.120477663 0.482729207 0.059804143 0.086430842
```

```
##       24135       24137       24138       24139       24145       24162
## 0.487932486 0.343631883 0.076888824 0.489946756 0.159975827 0.091030160
##       24163       24166       24168       24173       24179       24180
## 0.167352227 0.167352227 0.167352227 0.167352227 0.170812841 0.539156804
##       24181       24186       24189       24190       24196       24197
## 0.062982406 0.195111600 0.197462757 0.195111600 0.195111600 0.378586193
##       24199       24201       24203       24206       24211       24214
## 0.195111600 0.195111600 0.197462757 0.195111600 0.084220054 0.181761146
##       24219       24221       24224       24225       24228       24232
## 0.371674277 0.157009992 0.053725429 0.111581487 0.150259128 0.159573692
##       24235       24236       24238       24240       24257       24270
## 0.086430842 0.158895523 0.158895523 0.047094619 0.159975827 0.507145323
##       24272       24276       24279       24283       24287       24288
## 0.536738599 0.167352227 0.117852207 0.093957147 0.152524544 0.152524544
##       24294       24297       24316       24320       24323       24334
## 0.058631255 0.052158608 0.092226809 0.140919855 0.554717975 0.209648439
##       24343       24346       24350       24355       24361       24363
## 0.182568381 0.109362751 0.207357370 0.578452997 0.208390320 0.205942439
##       24374       24385       24389       24393       24394       24400
## 0.204813161 0.186638377 0.186638377 0.557112385 0.188911393 0.199214076
##       24403       24407       24417       24421       24429       24430
## 0.564603829 0.199214076 0.170516157 0.098457485 0.108364474 0.091994175
##       24436       24437       24439       24440       24443       24469
## 0.574343869 0.576943883 0.140280935 0.076489755 0.109399554 0.142561190
##       24470       24480       24485       24488       24491       24492
## 0.352885515 0.063359709 0.204330849 0.155465077 0.343456553 0.204330849
##       24498       24500       24501       24503       24510       24511
## 0.204330849 0.343456553 0.160152073 0.340103749 0.674711241 0.273657916
##       24516       24517       24533       24537       24541       24545
## 0.695489937 0.610967801 0.316425012 0.263994807 0.299163109 0.299163109
##       24548       24549       24551       24553       24561       24570
## 0.223393625 0.223393625 0.719535453 0.570186161 0.092197037 0.182979292
##       24574       24580       24583       24588       24589       24593
## 0.310093890 0.310093890 0.720613263 0.142589675 0.599636440 0.277666778
##       24594       24596       24597       24609       24618       24625
## 0.664775694 0.198113097 0.086711569 0.304727195 0.314066585 0.159781798
##       24626       24628       24631       24637       24641       24643
## 0.615822594 0.219184320 0.616982485 0.647703298 0.340103749 0.343456553
##       24645       24648       24650       24651       24655       24656
## 0.748174110 0.340103749 0.593241774 0.340103749 0.340103749 0.204330849
##       24662       24665       24670       24676       24680       24681
## 0.674711241 0.662608276 0.610967801 0.259717183 0.309777806 0.306600239
##       24689       24699       24701       24708       24718       24719
## 0.319657461 0.299163109 0.286882019 0.308951107 0.266900779 0.266900779
##       24721       24739       24744       24747       24750       24762
## 0.065131551 0.714364556 0.310093890 0.650895539 0.707096108 0.590840936
##       24772       24774       24783       24787       24799       24802
## 0.172257369 0.170142702 0.403767561 0.111379129 0.170117471 0.120030135
##       24808       24819       24821       24826       24828       24831
## 0.151041599 0.084651700 0.057063452 0.202618630 0.224537959 0.199031329
##       24833       24838       24839       24842       24843       24844
## 0.204700694 0.225548327 0.228162287 0.576129927 0.206824261 0.204390026
##       24847       24848       24852       24862       24865       24866
## 0.204390026 0.203197777 0.327879295 0.327879295 0.327879295 0.327879295
```

```
##       24874       24878       24879       24888       24890       24897
## 0.327879295 0.331172068 0.195540443 0.331172068 0.327879295 0.331172068
##       24906       24907       24909       24910       24914       24924
## 0.210577580 0.210577580 0.220736809 0.218183872 0.215655542 0.602177882
##       24925       24937       24955       24959       24961       24987
## 0.215655542 0.213045144 0.210577580 0.218183872 0.218183872 0.327879295
##       24988       24991       25000       25001       25003       25022
## 0.195540443 0.195540443 0.725279514 0.327879295 0.720751599 0.195540443
##       25023       25025       25026       25030       25034       25035
## 0.331172068 0.327879295 0.327879295 0.331172068 0.730776361 0.327879295
##       25039       25046       25051       25055       25059       25074
## 0.331172068 0.746103976 0.313874458 0.305645779 0.345604389 0.345804113
##       25077       25082       25083       25085       25086       25087
## 0.242021383 0.340446480 0.255880506 0.727126154 0.327092820 0.323820970
##       25107       25112       25116       25117       25120       25124
## 0.740957366 0.333327475 0.311030113 0.307845429 0.307845429 0.322451405
##       25139       25144       25156       25159       25161       25171
## 0.354907352 0.330673569 0.331944710 0.321976792 0.334459869 0.188509101
##       25172       25177       25186       25187       25191       25199
## 0.192650633 0.319708803 0.183958192 0.314698823 0.183958192 0.475841883
##       25202       25203       25208       25227       25229       25232
## 0.833273339 0.475841883 0.475841883 0.479560371 0.475841883 0.479560371
##       25235       25241       25245       25250       25254       25255
## 0.479560371 0.479560371 0.479560371 0.479560371 0.479560371 0.479560371
##       25264       25270       25287       25299       25300       25303
## 0.479560371 0.311456497 0.479560371 0.479560371 0.479560371 0.479560371
##       25305       25310       25313       25315       25318       25322
## 0.479560371 0.479560371 0.475841883 0.479560371 0.479560371 0.479560371
##       25325       25331       25335       25346       25352       25360
## 0.479560371 0.311456497 0.244855510 0.311456497 0.475841883 0.479560371
##       25370       25372       25378       25380       25384       25387
## 0.479560371 0.475841883 0.475841883 0.479560371 0.475841883 0.311456497
##       25389       25398       25404       25411       25412       25427
## 0.479560371 0.475841883 0.475841883 0.336255995 0.332937837 0.349182217
##       25430       25433       25445       25453       25461       25472
## 0.721766397 0.315188255 0.340867370 0.342574417 0.307842815 0.327413599
##       25482       25483       25487       25490       25491       25505
## 0.721438840 0.319927758 0.323179073 0.323237014 0.323237014 0.322887830
##       25509       25516       25523       25524       25526       25527
## 0.315881972 0.327553564 0.583912318 0.210483048 0.346649638 0.195601045
##       25528       25531       25532       25534       25536       25543
## 0.331257396 0.327964191 0.332476274 0.351944816 0.348553141 0.336884699
##       25551       25558       25562       25565       25566       25570
## 0.345364809 0.741030843 0.741030843 0.342003080 0.342003080 0.205708310
##       25586       25588       25589       25599       25600       25602
## 0.320237653 0.317002070 0.317002070 0.730212149 0.338432791 0.228859584
##       25611       25614       25615       25625       25644       25647
## 0.344254995 0.344254995 0.347627164 0.344254995 0.445133866 0.815381107
##       25655       25659       25669       25684       25690       25693
## 0.448817861 0.228885158 0.445133866 0.448817861 0.445133866 0.448817861
##       25697       25698       25701       25704       25705       25718
## 0.285577131 0.245460430 0.386905434 0.386905434 0.239221937 0.239221937
##       25722       25738       25739       25740       25751       25759
## 0.239221937 0.390446629 0.390446629 0.386905434 0.390446629 0.386905434
```

```
##       25764       25765       25768       25772       25776       25778
## 0.776498207 0.390446629 0.386905434 0.390446629 0.239221937 0.239221937
##       25783       25785       25786       25791       25792       25797
## 0.776498207 0.390446629 0.390446629 0.386905434 0.386905434 0.390446629
##       25800       25811       25822       25825       25839       25842
## 0.183940949 0.239221937 0.386905434 0.386905434 0.330658908 0.272220221
##       25846       25854       25861       25862       25863       25866
## 0.313490780 0.314992957 0.170625251 0.365477180 0.368940272 0.368940272
##       25874       25875       25876       25879       25882       25883
## 0.322221020 0.251414492 0.238858115 0.737225967 0.252835686 0.252835686
##       25884       25890       25893       25902       25905       25906
## 0.643906720 0.167523606 0.360372551 0.339263990 0.331946196 0.323695178
##       25912       25914       25916       25918       25925       25929
## 0.731761727 0.334649371 0.332304104 0.318645886 0.292603239 0.707789024
##       25931       25932       25936       25943       25945       25947
## 0.178242766 0.448817861 0.445133866 0.445133866 0.448817861 0.228885158
##       25950       25953       25955       25957       25963       25968
## 0.448817861 0.285577131 0.448817861 0.448817861 0.228885158 0.307845429
##       25970       25971       25977       25979       25983       25992
## 0.311030113 0.311030113 0.311030113 0.181410168 0.723759032 0.330839423
##       26004       26011       26014       26015       26032       26036
## 0.445133866 0.445133866 0.445133866 0.448817861 0.239221937 0.386905434
##       26046       26050       26057       26058       26064       26070
## 0.325621481 0.358080079 0.321976792 0.337062209 0.180605287 0.317970169
##       26076       26082       26090       26092       26095       26097
## 0.769527717 0.239221937 0.386905434 0.386905434 0.390446629 0.390446629
##       26104       26108       26112       26130       26143       26153
## 0.386905434 0.386905434 0.323820970 0.475841883 0.475841883 0.390446629
##       26179       26181       26184       26190       26192       26193
## 0.390446629 0.311456497 0.475841883 0.475841883 0.475841883 0.475841883
##       26196       26203       26204       26210       26212       26216
## 0.311456497 0.833273339 0.475841883 0.475841883 0.479560371 0.239221937
##       26217       26221       26231       26233       26240       26243
## 0.386905434 0.390446629 0.386905434 0.386905434 0.390446629 0.386905434
##       26248       26253       26257       26262       26268       26280
## 0.386905434 0.479560371 0.475841883 0.475841883 0.475841883 0.311456497
##       26285       26290       26298       26299       26300       26317
## 0.251435125 0.386905434 0.386905434 0.239221937 0.386905434 0.330658908
##       26328       26335       26336       26337       26342       26345
## 0.479560371 0.479560371 0.479560371 0.475841883 0.479560371 0.475841883
##       26358       26362       26370       26376       26380       26389
## 0.475841883 0.125904947 0.317335759 0.329351123 0.349701235 0.368940272
##       26394       26396       26413       26417       26419       26425
## 0.311456497 0.475841883 0.475841883 0.479560371 0.311456497 0.479560371
##       26429       26430       26431       26432       26436       26437
## 0.475841883 0.318974801 0.360372551 0.360372551 0.360372551 0.360372551
##       26445       26449       26451       26453       26461       26465
## 0.342407419 0.342612814 0.317123584 0.317123584 0.331339153 0.475841883
##       26471       26481       26487       26493       26496       26498
## 0.475841883 0.479560371 0.475841883 0.311456497 0.475841883 0.475841883
##       26517       26519       26520       26523       26525       26540
## 0.822938661 0.475841883 0.475841883 0.834746815 0.479560371 0.479560371
##       26542       26547       26548       26555       26560       26583
## 0.479560371 0.317335759 0.332937837 0.325033915 0.347674290 0.634508286
```

```
##       26590       26596       26598       26603       26606       26611
## 0.342574417 0.255496723 0.207726715 0.191729828 0.677079304 0.324226989
##       26617       26618       26622       26639       26645       26651
## 0.332651360 0.195208119 0.311669652 0.348553141 0.351944816 0.327413599
##       26657       26660       26665       26668       26673       26697
## 0.342003080 0.342003080 0.345364809 0.342003080 0.741030843 0.317002070
##       26699       26705       26712       26720       26723       26726
## 0.342093005 0.301168814 0.324721365 0.735283344 0.344254995 0.206025878
##       26727       26732       26738       26742       26744       26751
## 0.342440345 0.280214717 0.258728557 0.327092820 0.327092820 0.198830873
##       26752       26759       26765       26766       26779       26785
## 0.332476274 0.162648234 0.207345588 0.347627164 0.328432113 0.337646018
##       26792       26795       26797       26800       26805       26807
## 0.285577131 0.235428590 0.235428590 0.133019720 0.238121849 0.106548549
##       26810       26812       26813       26830       26835       26840
## 0.106548549 0.193117352 0.407204337 0.609709408 0.227955043 0.189619108
##       26848       26854       26857       26859       26862       26870
## 0.137135159 0.195464811 0.107984540 0.195464811 0.195464811 0.054378840
##       26874       26891       26898       26910       26913       26918
## 0.135648929 0.235428590 0.135639468 0.195450313 0.195450313 0.193117352
##       26920       26928       26931       26933       26939       26953
## 0.189495755 0.205345265 0.227955043 0.227955043 0.112019465 0.189684025
##       26955       26958       26967       26973       26978       26989
## 0.142446778 0.194966551 0.583620624 0.578170045 0.194749546 0.137480843
##       26990       27000       27001       27023       27026       27032
## 0.129354476 0.133520438 0.133520438 0.108919173 0.423829294 0.189256592
##       27038       27069       27078       27080       27081       27083
## 0.058672898 0.349007014 0.052542011 0.554991552 0.105105927 0.155152643
##       27085       27088       27089       27097       27100       27101
## 0.083834101 0.157116275 0.133539111 0.175187452 0.161984788 0.164870934
##       27108       27112       27114       27126       27134       27136
## 0.195945307 0.169683829 0.171793973 0.387740452 0.157598929 0.092896719
##       27138       27145       27148       27152       27162       27164
## 0.083902387 0.093967466 0.396599497 0.173427862 0.507836310 0.097004635
##       27165       27168       27174       27176       27182       27183
## 0.097004635 0.097004635 0.097004635 0.154659534 0.164290948 0.477257135
##       27186       27192       27194       27195       27198       27206
## 0.163623866 0.092198652 0.092198652 0.172977613 0.174074726 0.173959314
##       27230       27231       27252       27255       27261       27265
## 0.154659534 0.152721043 0.146447627 0.078757478 0.120508749 0.120508749
##       27273       27277       27283       27287       27305       27308
## 0.078757478 0.148320429 0.146447627 0.146447627 0.112325329 0.126750202
##       27312       27313       27315       27326       27334       27335
## 0.128409004 0.443614761 0.359302325 0.565568853 0.193910076 0.196250285
##       27340       27344       27368       27371       27375       27377
## 0.093962861 0.197326889 0.196493565 0.158004357 0.195797040 0.195797040
##       27378       27383       27398       27399       27403       27409
## 0.078912908 0.193910076 0.197326889 0.197326889 0.197326889 0.197789885
##       27429       27430       27433       27435       27439       27445
## 0.116268407 0.568521708 0.559296771 0.193460936 0.263211620 0.266112088
##       27449       27454       27457       27469       27472       27474
## 0.263211620 0.266112088 0.116746486 0.266112088 0.266112088 0.263211620
##       27475       27485       27488       27497       27502       27503
## 0.263211620 0.263211620 0.662928355 0.266112088 0.266112088 0.263211620
```

```
##       27505       27507       27510       27511       27515       27518
## 0.263211620 0.151105913 0.662928355 0.266112088 0.266112088 0.151105913
##       27520       27526       27536       27537       27541       27551
## 0.263211620 0.263211620 0.662928355 0.662928355 0.151105913 0.266112088
##       27552       27556       27557       27568       27578       27579
## 0.266112088 0.151105913 0.151105913 0.266112088 0.266112088 0.151105913
##       27580       27584       27585       27599       27600       27601
## 0.263211620 0.105042454 0.144381045 0.412844668 0.412844668 0.433163973
##       27607       27613       27615       27617       27619       27626
## 0.150148756 0.125247703 0.152060457 0.160451526 0.160451526 0.128955865
##       27629       27637       27639       27640       27641       27646
## 0.072905584 0.157660043 0.084149565 0.503766811 0.157660043 0.157660043
##       27649       27651       27652       27657       27659       27660
## 0.147982398 0.102457430 0.076364333 0.126567973 0.128224741 0.128224741
##       27662       27675       27677       27683       27689       27694
## 0.109146261 0.086569471 0.161820393 0.080732710 0.099238392 0.086947936
##       27695       27699       27700       27702       27708       27715
## 0.086947936 0.131675966 0.305119453 0.030634974 0.181972535 0.122554471
##       27724       27725       27727       27731       27733       27748
## 0.202791146 0.216339733 0.216773370 0.186418899 0.561809597 0.468198517
##       27754       27756       27764       27766       27767       27773
## 0.191846383 0.222087264 0.230434183 0.138574898 0.183194420 0.635042609
##       27776       27786       27792       27793       27794       27796
## 0.212510553 0.579092237 0.610716113 0.601761375 0.610716113 0.154735852
##       27799       27809       27815       27822       27825       27830
## 0.154535924 0.271318295 0.154535924 0.268381834 0.268381834 0.268381834
##       27833       27834       27837       27850       27851       27855
## 0.268381834 0.268381834 0.268381834 0.268381834 0.268381834 0.271318295
##       27856       27857       27859       27864       27874       27884
## 0.268381834 0.154535924 0.268381834 0.271318295 0.154535924 0.147786467
##       27896       27908       27915       27917       27918       27924
## 0.199499000 0.225901099 0.143222548 0.085587556 0.149792932 0.188212038
##       27928       27932       27933       27942       27945       27947
## 0.229133917 0.219523108 0.239270889 0.268381834 0.154535924 0.268381834
##       27961       27965       27973       27974       27978       27979
## 0.154535924 0.268381834 0.271318295 0.271318295 0.268381834 0.271318295
##       27980       27982       27985       27987       27990       27997
## 0.268381834 0.268381834 0.268381834 0.268381834 0.268381834 0.268381834
##       27998       28004       28007       28010       28012       28014
## 0.268381834 0.268381834 0.271318295 0.154535924 0.271318295 0.271318295
##       28020       28027       28038       28041       28042       28043
## 0.207350187 0.577634253 0.105850236 0.096350723 0.540328120 0.096350723
##       28050       28054       28055       28069       28075       28081
## 0.176268626 0.540328120 0.178443058 0.577571854 0.201687306 0.577571854
##       28082       28091       28095       28096       28104       28108
## 0.110337671 0.110337671 0.199298340 0.199298340 0.201687306 0.201687306
##       28115       28117       28135       28144       28148       28150
## 0.201687306 0.201687306 0.108996084 0.186192993 0.451875882 0.576269823
##       28151       28152       28159       28161       28162       28163
## 0.196411028 0.198773976 0.572626529 0.198773976 0.196411028 0.082933305
##       28167       28168       28169       28172       28182       28190
## 0.196411028 0.573668727 0.196411028 0.196411028 0.196411028 0.180373919
##       28191       28193       28206       28207       28209       28214
## 0.098818016 0.098818016 0.450716181 0.447534857 0.144089447 0.375430099
```

```
##       28218       28219       28230       28231       28236       28240
## 0.162697895 0.519506997 0.194296052 0.191973581 0.552829356 0.201687306
##       28248       28250       28252       28254       28263       28267
## 0.580705926 0.580705926 0.110337671 0.580705926 0.201687306 0.201687306
##       28268       28269       28271       28277       28279       28280
## 0.201687306 0.110337671 0.568393515 0.110337671 0.201687306 0.201687306
##       28290       28297       28298       28302       28304       28305
## 0.110337671 0.130352223 0.108996084 0.510898612 0.182199781 0.098586565
##       28312       28315       28316       28318       28327       28340
## 0.549819029 0.108996084 0.167802362 0.169893897 0.186192993 0.576269823
##       28362       28364       28365       28373       28376       28392
## 0.198773976 0.196411028 0.108564422 0.108564422 0.160827891 0.144633468
##       28394       28395       28403       28412       28413       28417
## 0.127125322 0.125480715 0.184632292 0.202519014 0.202519014 0.112322403
##       28418       28420       28430       28437       28440       28441
## 0.202519014 0.202519014 0.204936705 0.202519014 0.204936705 0.144633468
##       28454       28458       28466       28467       28477       28482
## 0.099424820 0.177031115 0.099530859 0.056534640 0.120583160 0.178341298
##       28489       28495       28501       28503       28507       28517
## 0.477636631 0.142954205 0.204571153 0.207006984 0.113590757 0.135281486
##       28518       28524       28526       28534       28537       28538
## 0.135281486 0.102512169 0.130937477 0.122691681 0.071555120 0.286598651
##       28541       28546       28547       28549       28558       28570
## 0.128868348 0.194358173 0.192035137 0.203115741 0.140142412 0.185881204
##       28571       28572       28578       28587       28589       28593
## 0.188147132 0.134211445 0.197741225 0.153987157 0.121693372 0.124304929
##       28596       28598       28603       28605       28610       28614
## 0.410070182 0.186824635 0.372734998 0.538299719 0.483002705 0.091372913
##       28618       28632       28643       28644       28647       28650
## 0.191805387 0.197696126 0.138476911 0.107980196 0.122026168 0.178522343
##       28652       28656       28657       28663       28668       28672
## 0.180718478 0.193120761 0.195453753 0.081104239 0.137537006 0.212163775
##       28687       28688       28699       28702       28705       28713
## 0.178059513 0.182738268 0.553124407 0.046467665 0.107350480 0.113590757
##       28715       28722       28739       28755       28765       28767
## 0.170323016 0.131678919 0.099530859 0.203115741 0.111707756 0.113195214
##       28770       28773       28777       28788       28793       28797
## 0.112532576 0.183343300 0.098936567 0.194126312 0.206661892 0.136507181
##       28815       28817       28829       28840       28841       28845
## 0.124719360 0.192917341 0.123631899 0.209683310 0.086560904 0.090719057
##       28849       28852       28860       28862       28863       28866
## 0.189489665 0.104336767 0.176550757 0.096122982 0.182738268 0.517015617
##       28870       28874       28878       28879       28885       28887
## 0.553124407 0.045579503 0.054586713 0.091627077 0.091627077 0.091627077
##       28889       28893       28894       28901       28902       28924
## 0.168356920 0.124496978 0.053927976 0.060393496 0.060393496 0.150333364
##       28925       28931       28951       28953       28970       28971
## 0.081017650 0.471580845 0.070296397 0.052667303 0.481489757 0.063772916
##       28974       28978       28985       28992       28993       28994
## 0.055298878 0.076823515 0.056293738 0.295645620 0.231289885 0.076823515
##       29003       29008       29023       29024       29034       29036
## 0.295645620 0.063875372 0.051691283 0.249566728 0.192816694 0.045217457
##       29040       29047       29052       29056       29058       29077
## 0.121094613 0.076823515 0.076823515 0.143109681 0.076348780 0.062217050
```

```
##       29081       29085       29086       29094       29098       29108
## 0.028973513 0.154552174 0.083482373 0.091627077 0.091627077 0.070114749
##       29110       29119       29122       29123       29126       29131
## 0.053747770 0.060393496 0.060393496 0.148007515 0.062125821 0.081017650
##       29145       29148       29149       29160       29161       29181
## 0.059439226 0.150333364 0.081017650 0.141836890 0.141836890 0.075159984
##       29186       29194       29196       29199       29209       29232
## 0.075159984 0.140228823 0.140228823 0.075159984 0.152314034 0.138322319
##       29233       29238       29241       29244       29246       29248
## 0.138322319 0.152314034 0.152314034 0.152314034 0.152314034 0.152314034
##       29252       29257       29263       29264       29267       29286
## 0.062337264 0.151877073 0.076087912 0.057628542 0.076087912 0.152314034
##       29290       29295       29296       29297       29311       29316
## 0.151877073 0.104802024 0.104802024 0.104802024 0.489411224 0.160251546
##       29318       29327       29328       29334       29335       29342
## 0.073605000 0.397500334 0.167362940 0.091036521 0.055342612 0.088899922
##       29357       29369       29390       29397       29399       29401
## 0.157257886 0.169639580 0.246044193 0.246044193 0.158179716 0.283740058
##       29411       29412       29417       29427       29428       29435
## 0.657922115 0.407216334 0.247409664 0.298618261 0.257968405 0.566782403
##       29441       29443       29447       29450       29452       29456
## 0.250005133 0.630533985 0.208827213 0.209246391 0.298777801 0.200798321
##       29464       29468       29480       29481       29483       29486
## 0.683010951 0.699055290 0.265616695 0.369441006 0.369441006 0.104069379
##       29487       29492       29507       29510       29514       29516
## 0.189050112 0.641983547 0.657803529 0.250888260 0.639351963 0.260063804
##       29518       29533       29564       29568       29577       29580
## 0.391425223 0.295007987 0.190367789 0.303836461 0.283272618 0.283272618
##       29584       29586       29587       29593       29611       29612
## 0.281664463 0.291617504 0.160358603 0.694570446 0.697710742 0.313938685
##       29618       29633       29640       29649       29653       29657
## 0.309456861 0.265616695 0.148360171 0.312716897 0.312716897 0.686353333
##       29668       29676       29693       29707       29710       29712
## 0.252249087 0.569982994 0.251553727 0.727124466 0.192353387 0.209295008
##       29713       29715       29725       29730       29731       29734
## 0.175920526 0.303070266 0.197090237 0.691289539 0.684226300 0.691289539
##       29741       29745       29746       29748       29756       29760
## 0.265137099 0.110183877 0.640713591 0.668035643 0.665192824 0.649259554
##       29763       29764       29768       29770       29774       29778
## 0.285668363 0.658038529 0.686121332 0.302348036 0.613134548 0.580747050
##       29796       29797       29799       29813       29815       29818
## 0.690378685 0.306549786 0.715600382 0.315928973 0.299931604 0.303070266
##       29819       29824       29827       29846       29851       29855
## 0.686857746 0.296410203 0.683227061 0.255133144 0.713656391 0.307521147
##       29861       29864       29867       29881       29884       29891
## 0.291917847 0.170413610 0.279962353 0.668337087 0.259396142 0.649334765
##       29906       29909       29912       29920       29922       29925
## 0.686121332 0.686121332 0.120251775 0.283740058 0.283740058 0.677282606
##       29930       29937       29944       29945       29946       29951
## 0.276049777 0.657922115 0.669566702 0.662249280 0.672855722 0.218567553
##       29952       29956       29959       29961       29966       29970
## 0.176446656 0.270509363 0.654991542 0.670198818 0.162492207 0.283272618
##       29973       29974       29986       30002       30010       30018
## 0.282106324 0.282106324 0.290054536 0.569982994 0.265689697 0.140748557
```

```
##       30020       30028       30032       30051       30067       30068
## 0.628154814 0.691339775 0.689374215 0.259396142 0.590487091 0.685473967
##       30070       30095       30096       30099       30104       30108
## 0.259666403 0.288125408 0.288125408 0.288260724 0.192649310 0.710295085
##       30114       30119       30122       30128       30130       30141
## 0.680343937 0.264391129 0.248715855 0.253404417 0.282401207 0.561250608
##       30144       30149       30152       30154       30162       30163
## 0.289391422 0.699055290 0.699055290 0.699055290 0.165803781 0.165803781
##       30167       30168       30174       30175       30179       30180
## 0.165803781 0.165803781 0.107621515 0.109061243 0.030111933 0.125995511
##       30183       30185       30186       30189       30194       30195
## 0.224396273 0.125995511 0.125995511 0.227000794 0.227000794 0.125995511
##       30196       30200       30203       30205       30209       30210
## 0.125995511 0.614314708 0.227000794 0.224396273 0.125995511 0.224396273
##       30218       30222       30226       30227       30238       30240
## 0.227000794 0.224396273 0.224396273 0.224396273 0.224396273 0.118371511
##       30241       30245       30246       30251       30259       30269
## 0.119935721 0.197582828 0.107841093 0.163446007 0.149139876 0.281669111
##       30270       30271       30281       30292       30294       30300
## 0.163446007 0.664183202 0.282413556 0.701762206 0.716735147 0.314882730
##       30305       30306       30308       30316       30319       30322
## 0.318106756 0.318106756 0.186335273 0.314882730 0.716735147 0.186335273
##       30325       30330       30331       30346       30347       30349
## 0.318106756 0.314882730 0.708600251 0.794140331 0.425309102 0.794140331
##       30354       30355       30361       30367       30371       30375
## 0.800559354 0.421670448 0.425309102 0.425309102 0.266484852 0.266484852
##       30386       30394       30395       30396       30397       30407
## 0.425309102 0.425309102 0.421670448 0.421670448 0.788711054 0.266484852
##       30408       30424       30427       30433       30434       30442
## 0.421670448 0.421670448 0.788711054 0.425309102 0.206614771 0.425309102
##       30445       30448       30464       30476       30479       30486
## 0.425309102 0.425309102 0.212455907 0.425309102 0.800559354 0.425309102
##       30488       30497       30503       30505       30508       30509
## 0.425309102 0.794140331 0.788711054 0.425309102 0.425309102 0.425309102
##       30510       30512       30516       30525       30543       30544
## 0.421670448 0.425309102 0.802253335 0.421670448 0.167999391 0.288380667
##       30545       30550       30551       30560       30564       30565
## 0.288380667 0.245688837 0.250613491 0.283591056 0.320227872 0.320227872
##       30566       30576       30577       30582       30585       30587
## 0.320227872 0.320227872 0.718712741 0.316992342 0.718712741 0.320227872
##       30588       30594       30595       30598       30603       30604
## 0.320227872 0.703801132 0.316992342 0.720859503 0.720859503 0.316992342
##       30606       30611       30612       30635       30636       30637
## 0.720859503 0.320227872 0.316992342 0.187266429 0.284554249 0.560826320
##       30642       30649       30654       30655       30668       30675
## 0.288554446 0.497205516 0.113499073 0.568127823 0.573880503 0.120706431
##       30676       30677       30680       30683       30688       30694
## 0.605207514 0.602661574 0.577418606 0.163574103 0.425309102 0.788711054
##       30698       30702       30705       30707       30716       30717
## 0.421670448 0.425309102 0.266484852 0.266484852 0.421670448 0.788711054
##       30763       30768       30778       30788       30790       30791
## 0.425309102 0.266484852 0.266484852 0.425309102 0.788711054 0.425309102
##       30792       30796       30807       30817       30829       30832
## 0.788711054 0.425309102 0.800559354 0.421670448 0.788711054 0.425309102
```

```
##       30842       30843       30847       30857       30859       30866
## 0.800559354 0.800559354 0.800559354 0.421670448 0.800559354 0.794140331
##       30871       30877       30880       30881       30882       30883
## 0.425309102 0.794140331 0.788711054 0.425309102 0.425309102 0.425309102
##       30895       30898       30906       30908       30909       30915
## 0.452130977 0.286628731 0.320227872 0.320227872 0.320227872 0.320227872
##       30928       30931       30932       30938       30942       30951
## 0.320227872 0.320227872 0.316992342 0.320227872 0.320227872 0.710611707
##       30952       30956       30960       30961       30975       30977
## 0.316992342 0.316992342 0.320227872 0.710611707 0.276256687 0.627755930
##       30980       30990       30992       30996       31001       31018
## 0.559246505 0.599113069 0.599113069 0.599113069 0.209224268 0.101936581
##       31034       31037       31040       31042       31048       31049
## 0.701762206 0.314882730 0.318106756 0.708600251 0.718891099 0.701762206
##       31053       31056       31057       31059       31069       31073
## 0.716735147 0.701762206 0.718891099 0.708600251 0.716735147 0.701762206
##       31077       31084       31085       31089       31092       31096
## 0.718891099 0.788711054 0.421670448 0.794140331 0.800559354 0.178392769
##       31097       31109       31113       31116       31132       31143
## 0.178392769 0.098141612 0.125141685 0.223045793 0.096320856 0.223045793
##       31145       31149       31153       31162       31168       31171
## 0.225639200 0.223045793 0.125141685 0.595099895 0.223045793 0.125141685
##       31172       31176       31177       31184       31190       31193
## 0.125141685 0.125141685 0.125141685 0.125141685 0.595099895 0.129230934
##       31200       31210       31211       31216       31228       31235
## 0.560542235 0.160301112 0.165096743 0.094301290 0.085236118 0.112811833
##       31237       31239       31240       31249       31261       31262
## 0.109429332 0.171266078 0.171266078 0.096672623 0.108212496 0.108212496
##       31273       31275       31278       31283       31285       31289
## 0.108212496 0.198194639 0.152870401 0.223045793 0.225639200 0.125141685
##       31299       31300       31306       31317       31323       31325
## 0.223045793 0.225639200 0.225639200 0.223045793 0.125141685 0.125141685
##       31331       31353       31356       31357       31360       31361
## 0.595099895 0.151668988 0.159530439 0.098717741 0.095598727 0.367347129
##       31365       31379       31386       31388       31396       31404
## 0.415362657 0.462373128 0.129910629 0.128235282 0.281413147 0.237134883
##       31409       31411       31418       31423       31425       31427
## 0.284221423 0.287263144 0.265685287 0.265685287 0.265685287 0.265685287
##       31429       31433       31434       31435       31439       31440
## 0.265685287 0.265685287 0.268603077 0.268603077 0.268603077 0.265685287
##       31442       31446       31449       31454       31456       31460
## 0.265685287 0.265685287 0.265685287 0.265685287 0.265685287 0.265685287
##       31462       31463       31466       31467       31486       31489
## 0.265685287 0.268603077 0.265685287 0.152744426 0.265685287 0.265685287
##       31492       31496       31501       31511       31516       31523
## 0.275472825 0.252075073 0.112648271 0.135943921 0.284221423 0.275919563
##       31526       31528       31529       31532       31536       31546
## 0.265685287 0.265685287 0.268603077 0.265685287 0.268603077 0.272508214
##       31547       31560       31561       31574       31576       31594
## 0.231405721 0.335187991 0.335187991 0.335187991 0.331875103 0.331875103
##       31600       31603       31609       31613       31625       31634
## 0.335187991 0.335187991 0.331875103 0.335187991 0.221255111 0.221255111
##       31639       31645       31654       31657       31658       31659
## 0.221255111 0.193150088 0.179986570 0.200164142 0.200164142 0.200164142
```

```
##       31663       31665       31681       31686       31700       31712
## 0.135159933 0.238762736 0.155408377 0.241474803 0.183896208 0.242903609
##       31724       31732       31733       31741       31743       31747
## 0.157467480 0.222091528 0.203693303 0.331875103 0.198399530 0.331875103
##       31748       31749       31754       31758       31759       31761
## 0.331875103 0.331875103 0.331875103 0.331875103 0.198399530 0.335187991
##       31763       31765       31767       31768       31771       31775
## 0.335187991 0.335187991 0.335187991 0.335187991 0.331875103 0.331875103
##       31777       31778       31785       31804       31811       31815
## 0.335187991 0.331875103 0.331875103 0.335187991 0.221255111 0.124011552
##       31824       31829       31847       31852       31857       31858
## 0.221255111 0.223833696 0.091788070 0.179059557 0.181260843 0.181260843
##       31860       31871       31873       31874       31875       31881
## 0.098026866 0.179059557 0.135387497 0.133652369 0.135387497 0.156533633
##       31889       31895       31896       31907       31923       31925
## 0.128898872 0.074565841 0.074565841 0.025059128 0.140437392 0.142246143
##       31929       31937       31940       31943       31946       31949
## 0.043038917 0.616049806 0.616049806 0.612518564 0.180275704 0.151347564
##       31955       31956       31958       31961       31964       31976
## 0.136420289 0.240720278 0.240720278 0.240720278 0.240720278 0.623799560
##       31980       31991       32007       32015       32016       32017
## 0.241334949 0.136420289 0.238616732 0.135066042 0.135066042 0.238616732
##       32025       32027       32028       32034       32038       32044
## 0.504277668 0.148899205 0.370814037 0.379481411 0.100362455 0.500785029
##       32057       32062       32083       32085       32089       32090
## 0.292367823 0.150129356 0.167264724 0.390307998 0.110559240 0.154806744
##       32091       32106       32111       32134       32135       32140
## 0.142936940 0.114894866 0.079381212 0.081500149 0.151160771 0.085626923
##       32143       32150       32161       32173       32176       32180
## 0.490367531 0.490367531 0.149443073 0.184786368 0.187042016 0.545309223
##       32184       32188       32194       32210       32211       32212
## 0.101482403 0.537142303 0.187042016 0.473191664 0.481397531 0.473191664
##       32213       32215       32231       32239       32253       32255
## 0.151160771 0.476908285 0.160202225 0.085626923 0.184786368 0.184786368
##       32256       32264       32267       32269       32283       32291
## 0.121823487 0.108269758 0.573080724 0.157747047 0.564129496 0.195183034
##       32296       32301       32307       32316       32329       32332
## 0.196440260 0.193372430 0.101816588 0.144049664 0.055034670 0.055034670
##       32335       32337       32339       32353       32358       32360
## 0.172764454 0.174904839 0.198906477 0.197534840 0.139689189 0.462100682
##       32366       32368       32393       32400       32404       32406
## 0.196440260 0.169003139 0.188722646 0.188722646 0.042965885 0.295477133
##       32408       32415       32432       32434       32437       32441
## 0.173214100 0.154965158 0.193635108 0.151329055 0.325205745 0.328484790
##       32445       32448       32452       32455       32463       32464
## 0.325205745 0.193635108 0.268294049 0.245620644 0.295613124 0.706596266
##       32468       32473       32484       32490       32495       32509
## 0.706612781 0.305240809 0.705793457 0.286406894 0.274927376 0.684032968
##       32510       32514       32518       32526       32540       32541
## 0.682718870 0.173157974 0.708300895 0.295920951 0.298656472 0.134368579
##       32545       32549       32553       32557       32573       32575
## 0.287632787 0.681153165 0.299790973 0.299790973 0.231397046 0.292253930
##       32576       32580       32589       32593       32594       32601
## 0.170643518 0.193635108 0.325205745 0.325205745 0.151329055 0.312874591
```

```
##       32604       32606       32611       32614       32626       32632
## 0.176360191 0.292519275 0.292519275 0.292519275 0.706612781 0.285283177
##       32650       32670       32672       32688       32689       32698
## 0.614950208 0.299035571 0.295920951 0.295920951 0.554053113 0.164620972
##       32701       32718       32719       32720       32724       32725
## 0.160874715 0.109286460 0.109286460 0.147659741 0.104907449 0.040179797
##       32738       32742       32747       32749       32752       32753
## 0.086812699 0.158645780 0.160108653 0.162122972 0.076549201 0.076549201
##       32759       32762       32766       32769       32772       32773
## 0.184821422 0.187077400 0.184821422 0.138796864 0.218181941 0.149881714
##       32777       32779       32780       32788       32789       32796
## 0.203551924 0.201146436 0.201146436 0.200839800 0.200839800 0.199663064
##       32799       32802       32803       32804       32819       32823
## 0.323055046 0.323055046 0.192106817 0.323055046 0.323055046 0.726431123
##       32826       32832       32833       32841       32860       32864
## 0.323055046 0.323055046 0.323055046 0.150072526 0.214458633 0.214458633
##       32865       32867       32868       32879       32885       32886
## 0.216980079 0.119742875 0.214458633 0.214461872 0.211961768 0.214461872
##       32894       32895       32901       32904       32908       32911
## 0.587307207 0.211961768 0.593310876 0.200316221 0.221733010 0.200839800
##       32912       32916       32918       32923       32930       32933
## 0.580459492 0.203242554 0.200839800 0.111286702 0.323055046 0.323055046
##       32935       32940       32942       32943       32948       32950
## 0.323055046 0.716307374 0.326322892 0.192106817 0.323055046 0.323055046
##       32951       32955       32962       32966       32967       32974
## 0.192106817 0.150072526 0.323055046 0.326322892 0.323055046 0.326322892
##       32976       32977       32988       32990       33001       33003
## 0.150072526 0.323055046 0.192106817 0.323055046 0.192106817 0.206947834
##       33009       33011       33012       33013       33022       33026
## 0.211961768 0.214461872 0.214461872 0.211961768 0.204727788 0.335947538
##       33034       33040       33043       33046       33056       33058
## 0.325707816 0.175046789 0.301796292 0.340849875 0.319028090 0.319028090
##       33059       33060       33062       33066       33068       33069
## 0.319028090 0.143345737 0.319028090 0.142737221 0.319028090 0.281276105
##       33073       33076       33080       33086       33117       33125
## 0.330908793 0.339913509 0.336989695 0.120183978 0.325992744 0.196330941
##       33136       33137       33146       33151       33153       33154
## 0.346509976 0.349892448 0.336864182 0.336864182 0.328484899 0.320814595
##       33156       33175       33176       33184       33200       33210
## 0.353044879 0.316438658 0.322274594 0.338860498 0.240815153 0.824523810
##       33216       33231       33237       33242       33254       33269
## 0.470364130 0.470364130 0.470364130 0.470364130 0.474078528 0.470364130
##       33271       33272       33275       33290       33295       33296
## 0.470364130 0.474078528 0.470364130 0.470364130 0.470364130 0.306763598
##       33302       33306       33317       33322       33326       33331
## 0.470364130 0.306763598 0.474078528 0.470364130 0.470364130 0.474078528
##       33336       33347       33348       33352       33353       33358
## 0.474078528 0.470364130 0.470364130 0.474078528 0.470364130 0.830198002
##       33373       33384       33388       33389       33392       33398
## 0.306763598 0.474078528 0.474078528 0.474078528 0.470364130 0.240815153
##       33406       33407       33410       33411       33414       33416
## 0.470364130 0.470364130 0.474078528 0.240815153 0.470364130 0.470364130
##       33430       33435       33437       33448       33452       33461
## 0.470364130 0.470364130 0.470364130 0.317412497 0.328075489 0.717905509
```

```
##       33465       33470       33471       33473       33475       33477
## 0.316438403 0.342707295 0.342707295 0.309388701 0.347576985 0.313832662
##       33479       33480       33486       33487       33488       33489
## 0.313223519 0.316438403 0.317122214 0.330343826 0.232094520 0.617825518
##       33490       33492       33493       33500       33503       33505
## 0.335947538 0.198941866 0.332630899 0.337642569 0.337642569 0.329586276
##       33514       33518       33520       33522       33526       33533
## 0.193990003 0.668964007 0.274401731 0.316199715 0.324515673 0.700920567
##       33537       33539       33546       33554       33555       33568
## 0.303180391 0.310859794 0.274401731 0.270219452 0.320350081 0.318391220
##       33571       33577       33588       33592       33602       33604
## 0.315165643 0.339608216 0.321343792 0.233690871 0.350519618 0.350519618
##       33609       33612       33614       33617       33619       33620
## 0.346949259 0.343580202 0.346949259 0.343580202 0.343580202 0.157504670
##       33624       33626       33635       33645       33646       33648
## 0.183409898 0.296104020 0.340413590 0.738850421 0.729014818 0.340413590
##       33656       33658       33660       33662       33668       33669
## 0.337075240 0.736791500 0.340413590 0.337075240 0.312263508 0.315473065
##       33676       33679       33681       33682       33687       33693
## 0.315473065 0.706081240 0.706081240 0.184497374 0.312263508 0.312263508
##       33700       33709       33712       33718       33723       33725
## 0.315473065 0.322274594 0.319028090 0.306066066 0.339311439 0.339311439
##       33726       33731       33732       33734       33741       33742
## 0.342660488 0.342660488 0.342660488 0.342660488 0.325828137 0.320844992
##       33751       33756       33774       33778       33779       33780
## 0.332749209 0.439713064 0.443388046 0.281114970 0.439713064 0.443388046
##       33797       33801       33803       33809       33815       33816
## 0.443388046 0.281114970 0.281114970 0.385229433 0.179931599 0.381705925
##       33819       33824       33825       33826       33832       33840
## 0.235245580 0.385229433 0.772661346 0.180665263 0.235245580 0.381705925
##       33845       33846       33847       33853       33869       33871
## 0.381705925 0.381705925 0.381705925 0.381705925 0.381705925 0.235245580
##       33879       33889       33891       33893       33894       33895
## 0.381705925 0.180665263 0.235245580 0.385229433 0.235245580 0.381705925
##       33896       33898       33901       33903       33909       33911
## 0.235245580 0.381705925 0.381705925 0.385229433 0.385229433 0.385229433
##       33923       33926       33930       33932       33946       33953
## 0.385229433 0.180665263 0.381705925 0.235245580 0.325813587 0.122970433
##       33955       33961       33963       33969       33981       33989
## 0.692506893 0.315151745 0.320058431 0.360396363 0.317050912 0.317412497
##       33991       33995       33999       34020       34024       34028
## 0.633105203 0.355322959 0.164481358 0.330379977 0.330379977 0.189167671
##       34034       34042       34043       34046       34051       34064
## 0.222416320 0.329774384 0.334891785 0.302792443 0.613093605 0.313894044
##       34066       34067       34069       34085       34087       34089
## 0.349953917 0.346571167 0.346571167 0.474078528 0.470364130 0.470364130
##       34090       34093       34095       34099       34100       34104
## 0.470364130 0.470364130 0.306763598 0.470364130 0.470364130 0.474078528
##       34105       34112       34117       34118       34123       34131
## 0.470364130 0.474078528 0.319903519 0.319903519 0.329095771 0.704229848
##       34136       34139       34145       34146       34157       34158
## 0.305066161 0.331055614 0.313469195 0.702667944 0.306763598 0.470364130
##       34169       34170       34172       34173       34176       34178
## 0.470364130 0.306763598 0.474078528 0.470364130 0.474078528 0.822357045
```

```
##       34188       34194       34200       34201       34202       34211
## 0.344720584 0.360396363 0.314220317 0.314220317 0.716110978 0.314192265
##       34225       34229       34231       34234       34235       34240
## 0.153012364 0.323484518 0.316438403 0.313223519 0.313223519 0.741630625
##       34243       34244       34250       34251       34254       34261
## 0.344205046 0.162618100 0.185170345 0.316438403 0.355322959 0.229576344
##       34274       34277       34280       34282       34287       34289
## 0.309191711 0.312384036 0.318903282 0.330646231 0.299064019 0.183238317
##       34290       34307       34309       34312       34317       34318
## 0.310464481 0.251590824 0.254407453 0.323721848 0.302792443 0.302792443
##       34327       34328       34330       34339       34340       34343
## 0.326488725 0.329774384 0.334891785 0.181145089 0.181145089 0.226486020
##       34346       34354       34358       34359       34368       34373
## 0.226486020 0.346571167 0.164619808 0.316778607 0.336422769 0.708998860
##       34374       34386       34390       34396       34417       34421
## 0.175046789 0.340849875 0.253562576 0.719155978 0.323139293 0.728003718
##       34426       34429       34438       34439       34440       34442
## 0.740626876 0.347514343 0.338860498 0.335529631 0.254536442 0.226950947
##       34443       34448       34449       34450       34455       34474
## 0.319028090 0.322274594 0.319028090 0.303770567 0.730542400 0.343580202
##       34476       34480       34488       34493       34499       34500
## 0.346949259 0.346949259 0.343580202 0.335306875 0.340413590 0.340413590
##       34504       34506       34512       34513       34514       34516
## 0.172708944 0.695142876 0.217908358 0.303182983 0.178169711 0.303182983
##       34519       34528       34535       34553       34558       34560
## 0.303182983 0.306340780 0.325992744 0.337075240 0.337075240 0.340413590
##       34576       34579       34581       34590       34593       34594
## 0.223634789 0.349892448 0.349892448 0.346509976 0.329110397 0.329110397
##       34599       34606       34607       34608       34612       34615
## 0.684216654 0.336864182 0.336864182 0.336864182 0.716425447 0.312263508
##       34620       34626       34630       34645       34654       34657
## 0.313654953 0.189255813 0.339311439 0.331780751 0.721050941 0.709751638
##       34663       34669       34674       34676       34686       34696
## 0.305188260 0.322274594 0.219651327 0.335529631 0.339311439 0.325828137
##       34701       34703       34705       34706       34717       34719
## 0.324172784 0.323603646 0.336066434 0.332749209 0.690180827 0.180682267
##       34724       34731       34742       34746       34747       34750
## 0.306800351 0.470364130 0.474078528 0.474078528 0.474078528 0.443388046
##       34752       34753       34756       34757       34761       34762
## 0.443388046 0.439713064 0.439713064 0.439713064 0.443388046 0.281114970
##       34766       34769       34774       34775       34778       34780
## 0.281114970 0.439713064 0.281114970 0.805911329 0.439713064 0.439713064
##       34782       34786       34788       34795       34799       34811
## 0.439713064 0.474078528 0.474078528 0.474078528 0.470364130 0.470364130
##       34815       34819       34823       34828       34829       34835
## 0.474078528 0.470364130 0.439713064 0.439713064 0.281114970 0.381705925
##       34837       34850       34852       34854       34860       34864
## 0.385229433 0.381705925 0.381705925 0.385229433 0.474078528 0.470364130
##       34873       34877       34882       34908       34916       34918
## 0.470364130 0.470364130 0.474078528 0.235245580 0.235245580 0.235245580
##       34926       34931       34934       34939       34942       34950
## 0.381705925 0.474078528 0.306763598 0.470364130 0.474078528 0.306763598
##       34953       34957       34970       34978       34982       34984
## 0.240815153 0.470364130 0.381705925 0.381705925 0.381705925 0.381705925
```

```
##       34990       34992       35002       35006       35008       35010
## 0.385229433 0.235245580 0.306763598 0.474078528 0.470364130 0.474078528
##       35011       35017       35019       35023       35025       35035
## 0.470364130 0.470364130 0.470364130 0.470364130 0.474078528 0.381705925
##       35045       35061       35062       35072       35076       35079
## 0.381705925 0.180665263 0.235245580 0.231496100 0.104474649 0.189716241
##       35092       35095       35096       35111       35117       35120
## 0.204937152 0.224110795 0.224110795 0.132829466 0.192032197 0.194355206
##       35126       35127       35129       35137       35140       35143
## 0.130141664 0.200868525 0.208855545 0.133360287 0.234158149 0.189716241
##       35144       35145       35150       35161       35162       35163
## 0.192017893 0.104474649 0.189716241 0.189716241 0.207064403 0.115135666
##       35168       35180       35198       35201       35213       35225
## 0.207376204 0.194355206 0.151295300 0.137834099 0.196329206 0.195664567
##       35231       35234       35236       35240       35245       35250
## 0.195521755 0.197876639 0.199402287 0.094926683 0.193643023 0.192489871
##       35251       35256       35261       35263       35265       35267
## 0.176557363 0.526365630 0.132387392 0.198691414 0.198691414 0.533563970
##       35269       35276       35282       35285       35286       35291
## 0.562835469 0.184560216 0.568858538 0.574891088 0.197876639 0.197876639
##       35296       35298       35302       35308       35310       35311
## 0.578270959 0.176042081 0.069241428 0.191326505 0.526365630 0.524820469
##       35312       35317       35320       35323       35327       35331
## 0.123301636 0.183662749 0.100802691 0.100802691 0.100802691 0.183662749
##       35343       35345       35347       35349       35359       35360
## 0.508930361 0.493148155 0.487497807 0.422765801 0.087154782 0.045412507
##       35361       35363       35364       35379       35380       35381
## 0.083380249 0.138390162 0.143303515 0.082215745 0.497427356 0.082215745
##       35382       35385       35386       35388       35394       35400
## 0.154321551 0.062295844 0.419133037 0.422765801 0.093920066 0.108576879
##       35407       35413       35415       35419       35427       35429
## 0.173060427 0.527924826 0.527924826 0.154672367 0.076495792 0.152182905
##       35434       35436       35437       35438       35446       35458
## 0.092612186 0.092612186 0.157937510 0.157937510 0.158888556 0.527924826
##       35459       35461       35465       35466       35474       35479
## 0.531637506 0.061344200 0.149138259 0.147517546 0.154703421 0.093095739
##       35484       35488       35491       35499       35503       35510
## 0.140008493 0.170300327 0.168204803 0.502194997 0.095096729 0.174174989
##       35517       35520       35524       35531       35534       35548
## 0.174294560 0.104468611 0.146597106 0.090589723 0.149138259 0.168204803
##       35560       35565       35576       35586       35588       35590
## 0.168204803 0.158012991 0.519183276 0.095096729 0.143722043 0.480260246
##       35591       35593       35598       35601       35603       35608
## 0.143722043 0.145565934 0.470352666 0.143722043 0.077177786 0.077177786
##       35610       35612       35615       35616       35621       35637
## 0.077177786 0.143722043 0.110728401 0.453992173 0.074286261 0.110152850
##       35638       35641       35650       35675       35691       35699
## 0.079805801 0.124337811 0.133690210 0.194326301 0.334450680 0.079208160
##       35701       35705       35708       35709       35713       35722
## 0.079208160 0.194326301 0.132177374 0.117748356 0.079208160 0.102995852
##       35724       35733       35749       35750       35751       35764
## 0.190055199 0.261842598 0.261842598 0.148308696 0.258972244 0.660391709
##       35766       35781       35788       35789       35791       35794
## 0.660391709 0.135897946 0.149676609 0.099798579 0.407102514 0.163465218
```

```
##       35796       35806       35813       35817       35822       35846
## 0.163465218 0.161937779 0.474325575 0.083018900 0.161811315 0.171625855
##       35859       35868       35877       35893       35894       35900
## 0.097578098 0.178313159 0.178313159 0.365518162 0.096207885 0.166745375
##       35909       35911       35915       35918       35926       35927
## 0.117529007 0.103400671 0.131691391 0.100529046 0.057925589 0.109846111
##       35931       35934       35935       35936       35941       35942
## 0.161937779 0.096207885 0.411136514 0.137657594 0.157907423 0.156769855
##       35946       35947       35956       35975       35976       35977
## 0.128753904 0.153760333 0.140264219 0.094919759 0.131691391 0.073676402
##       35978       35979       35987       35991       35992       35993
## 0.095975963 0.139294682 0.178313159 0.097578098 0.178313159 0.557091481
##       35998       36004       36005       36007       36011       36012
## 0.178313159 0.178313159 0.178313159 0.178313159 0.097578098 0.097578098
##       36023       36024       36041       36043       36047       36051
## 0.258972244 0.148308696 0.258972244 0.261842598 0.148308696 0.258972244
##       36055       36056       36061       36068       36070       36071
## 0.638041175 0.641475966 0.095975963 0.093241851 0.114355510 0.177025300
##       36073       36084       36087       36093       36103       36109
## 0.096804648 0.084814648 0.077513033 0.180119404 0.122859886 0.121262794
##       36118       36124       36126       36130       36139       36146
## 0.131019359 0.129331839 0.129331839 0.129331839 0.129331839 0.133190520
##       36161       36166       36168       36169       36170       36175
## 0.154763618 0.145233110 0.063530779 0.029214694 0.128834482 0.107027855
##       36180       36184       36190       36198       36201       36210
## 0.158861952 0.158861952 0.158861952 0.072987652 0.149896079 0.085786799
##       36218       36223       36231       36240       36242       36247
## 0.480128505 0.057762433 0.158861952 0.357891503 0.258768200 0.157513407
##       36251       36256       36261       36272       36276       36288
## 0.106475040 0.087853962 0.134231034 0.586156699 0.231732564 0.190001597
##       36291       36295       36314       36326       36337       36344
## 0.151101251 0.194773814 0.205742399 0.120571055 0.226560396 0.236172931
##       36346       36356       36357       36362       36363       36373
## 0.236172931 0.197121898 0.186418291 0.151686559 0.151686559 0.266995666
##       36374       36376       36379       36380       36391       36392
## 0.264089033 0.266995666 0.151686559 0.264089033 0.264089033 0.266995666
##       36393       36394       36395       36401       36406       36413
## 0.264089033 0.266995666 0.264089033 0.264089033 0.266995666 0.264089033
##       36425       36429       36430       36431       36433       36435
## 0.151686559 0.264089033 0.151686559 0.266995666 0.264089033 0.264089033
##       36444       36447       36456       36457       36462       36465
## 0.264089033 0.266995666 0.172170006 0.459351844 0.174134651 0.536149548
##       36466       36467       36475       36483       36486       36493
## 0.197861230 0.460497036 0.136573962 0.264089033 0.264089033 0.266995666
##       36499       36501       36507       36509       36512       36515
## 0.264089033 0.264089033 0.264089033 0.264089033 0.151686559 0.234469398
##       36518       36527       36535       36536       36549       36554
## 0.234469398 0.186193573 0.192305889 0.563037589 0.205925814 0.146898102
##       36559       36571       36574       36577       36578       36583
## 0.219517418 0.166257746 0.142357034 0.157201177 0.138447161 0.187134028
##       36588       36591       36592       36599       36609       36623
## 0.222685161 0.200525386 0.489252222 0.131225026 0.177362169 0.146871113
##       36636       36638       36645       36648       36649       36650
## 0.264089033 0.123110689 0.264089033 0.264089033 0.264089033 0.264089033
```

```
##       36653       36676       36679       36691       36706       36707
## 0.264089033 0.662986350 0.264089033 0.264089033 0.266995666 0.264089033
##       36714       36715       36719       36723       36725       36731
## 0.188587906 0.188587906 0.190879093 0.103788350 0.103788350 0.188587906
##       36738       36739       36746       36749       36750       36756
## 0.103788350 0.188587906 0.173100590 0.173100590 0.175244256 0.195814789
##       36759       36761       36766       36771       36779       36782
## 0.198172333 0.198172333 0.195814789 0.568549356 0.195814789 0.575346062
##       36783       36795       36799       36808       36809       36814
## 0.575346062 0.195814789 0.195814789 0.121697521 0.067148613 0.157118340
##       36815       36816       36824       36825       36826       36829
## 0.155154687 0.178948304 0.547267387 0.449618910 0.106455959 0.192965782
##       36836       36839       36861       36863       36867       36882
## 0.195297355 0.192965782 0.568285782 0.195297355 0.192965782 0.096878270
##       36883       36884       36890       36893       36894       36895
## 0.541321235 0.541829000 0.134152132 0.134152132 0.134152132 0.134152132
##       36903       36922       36923       36926       36942       36946
## 0.318844666 0.103788350 0.190879093 0.103788350 0.175244256 0.175244256
##       36949       36955       36960       36961       36962       36964
## 0.094454332 0.175244256 0.198172333 0.198172333 0.198172333 0.198172333
##       36972       36974       36980       36989       36992       37008
## 0.108198950 0.198172333 0.198172333 0.572201440 0.575346062 0.198172333
##       37011       37014       37015       37019       37029       37033
## 0.127881315 0.058989161 0.111749912 0.514799054 0.148257012 0.446439036
##       37035       37044       37048       37054       37059       37062
## 0.106455959 0.195297355 0.192965782 0.195297355 0.192965782 0.192965782
##       37073       37075       37079       37100       37101       37109
## 0.179330885 0.541829000 0.096878270 0.357659568 0.179144927 0.198993159
##       37113       37116       37121       37124       37132       37133
## 0.198993159 0.201379387 0.198993159 0.591815731 0.173852267 0.173852267
##       37134       37136       37145       37146       37148       37149
## 0.173852267 0.395285295 0.198993159 0.198993159 0.173852267 0.173852267
##       37162       37171       37176       37189       37190       37193
## 0.175415847 0.201018577 0.121238233 0.111396875 0.085160925 0.111396875
##       37198       37201       37202       37203       37206       37213
## 0.451053916 0.120748940 0.122340206 0.186402674 0.057783025 0.069584253
##       37220       37246       37248       37253       37257       37259
## 0.065736318 0.181324976 0.197211907 0.100165341 0.109545748 0.181324976
##       37266       37271       37272       37282       37306       37314
## 0.154456758 0.052550458 0.100165341 0.179962519 0.204009631 0.110356587
##       37316       37319       37322       37323       37325       37329
## 0.177885888 0.177885888 0.117041803 0.096994745 0.099305785 0.190533411
##       37331       37333       37339       37340       37346       37356
## 0.197722449 0.109369127 0.112670246 0.205504960 0.110266612 0.199182816
##       37360       37374       37376       37378       37387       37389
## 0.201119344 0.071912887 0.193187917 0.193187917 0.110847122 0.196576949
##       37405       37422       37426       37431       37434       37450
## 0.121270616 0.258154798 0.179411356 0.140764359 0.142576622 0.113192828
##       37462       37468       37473       37474       37482       37485
## 0.158167389 0.132731402 0.129186599 0.129186599 0.177910493 0.180100751
##       37504       37506       37517       37521       37528       37533
## 0.182172441 0.179962519 0.548446025 0.184813505 0.194278287 0.553372368
##       37535       37542       37551       37553       37554       37555
## 0.063818286 0.180075909 0.179526785 0.099305785 0.099305785 0.477517617
```

```
##       37563       37570       37579       37595       37607       37608
## 0.197722449 0.190711632 0.199182816 0.127671940 0.135194082 0.134135641
##       37615       37616       37620       37625       37629       37632
## 0.051725853 0.094404952 0.133220644 0.147770903 0.163796058 0.140764359
##       37633       37634       37671       37673       37678       37686
## 0.142576622 0.142576622 0.073122764 0.132441558 0.165302544 0.165302544
##       37704       37709       37710       37711       37713       37719
## 0.478692482 0.145257841 0.078067329 0.489823902 0.069730158 0.127757855
##       37720       37721       37723       37724       37729       37732
## 0.123853610 0.069850369 0.062786017 0.153304611 0.078067329 0.138503056
##       37735       37759       37774       37779       37796       37804
## 0.138508711 0.331424619 0.118775223 0.089186388 0.291090238 0.330111300
##       37805       37806       37812       37814       37818       37823
## 0.476433745 0.082478714 0.072080358 0.496448197 0.088748851 0.046269280
##       37825       37829       37832       37838       37844       37845
## 0.088725885 0.149236846 0.469435751 0.320774437 0.138508711 0.089814418
##       37847       37851       37852       37853       37868       37869
## 0.520528924 0.147547963 0.466108524 0.147547963 0.079396532 0.060186762
##       37874       37890       37892       37893       37900       37902
## 0.079396532 0.146585586 0.129260957 0.098409838 0.089186388 0.089186388
##       37911       37913       37920       37927       37930       37937
## 0.082349043 0.150359924 0.140436000 0.441311510 0.135400352 0.152836568
##       37942       37944       37946       37948       37953       37954
## 0.139183125 0.074557432 0.139183125 0.139183125 0.139183125 0.074557432
##       37962       37965       37967       37969       37970       37979
## 0.074557432 0.139183125 0.137600322 0.073646682 0.073646682 0.152809247
##       37987       38013       38020       38022       38025       38031
## 0.072569000 0.149498392 0.149498392 0.149498392 0.149498392 0.125756235
##       38035       38041       38045       38050       38055       38058
## 0.090916558 0.143013520 0.452890629 0.139183125 0.140978371 0.139378458
##       38060       38061       38072       38076       38081       38091
## 0.479103212 0.073646682 0.152809247 0.103301406 0.135723912 0.101392219
##       38097       38122       38126       38132       38141       38144
## 0.181032285 0.089961080 0.093227965 0.164286357 0.070477161 0.241990506
##       38150       38152       38154       38157       38167       38169
## 0.153330693 0.279295380 0.279295380 0.582652979 0.264730835 0.264730835
##       38171       38176       38182       38183       38194       38196
## 0.267641963 0.675336409 0.665850375 0.200464098 0.660599530 0.653186387
##       38200       38202       38207       38208       38211       38219
## 0.628191356 0.237568662 0.202089419 0.564588833 0.280170285 0.653186387
##       38223       38226       38227       38229       38235       38239
## 0.628191356 0.254505686 0.245907472 0.648179953 0.198086026 0.190022874
##       38240       38241       38244       38248       38254       38256
## 0.241888917 0.653968420 0.660075991 0.596489092 0.281847617 0.203739038
##       38257       38261       38271       38272       38281       38282
## 0.534594177 0.184643190 0.299724033 0.302861462 0.578310484 0.700684583
##       38284       38286       38289       38292       38293       38294
## 0.499822220 0.260857883 0.649454612 0.630701229 0.244021060 0.623007726
##       38299       38302       38313       38315       38323       38325
## 0.202089419 0.555699604 0.678534284 0.660712289 0.668061445 0.165580051
##       38330       38334       38342       38346       38350       38361
## 0.275512713 0.629841034 0.296092825 0.201220426 0.668369765 0.654981716
##       38365       38366       38370       38380       38385       38386
## 0.700561234 0.295392746 0.294286261 0.684265673 0.306050771 0.309225183
```

```
##       38389       38398       38400       38403       38412       38421
## 0.309225183 0.269237490 0.677011101 0.290486279 0.644314845 0.689525912
##       38429       38436       38442       38459       38462       38467
## 0.676373598 0.298113997 0.295036425 0.274121486 0.676088422 0.551398387
##       38472       38474       38479       38484       38485       38489
## 0.625400191 0.538300277 0.268788299 0.319026242 0.322272736 0.198086026
##       38492       38502       38519       38522       38528       38532
## 0.558430139 0.294937629 0.290248665 0.292803849 0.261700894 0.635639507
##       38543       38554       38568       38589       38590       38597
## 0.644314845 0.681369616 0.681369616 0.263335760 0.261352323 0.700634529
##       38606       38613       38615       38616       38625       38628
## 0.254854907 0.676373598 0.659269842 0.311199143 0.164021039 0.707422222
##       38629       38639       38640       38644       38646       38647
## 0.699582419 0.512553316 0.208578719 0.647147252 0.558430139 0.530371475
##       38650       38657       38658       38660       38662       38663
## 0.256617156 0.676088422 0.514291154 0.283773287 0.678039453 0.679340276
##       38670       38671       38672       38679       38681       38683
## 0.730211136 0.319026242 0.322272736 0.200464098 0.639954555 0.558430139
##       38688       38689       38699       38704       38710       38712
## 0.199547951 0.199547951 0.291847921 0.652516512 0.261700894 0.293328455
##       38715       38717       38719       38724       38728       38730
## 0.679349265 0.292803849 0.676204720 0.663775459 0.635639507 0.635639507
##       38736       38755       38765       38769       38772       38776
## 0.251931919 0.150586847 0.241990506 0.501911059 0.279295380 0.253030287
##       38778       38779       38782       38783       38784       38788
## 0.253030287 0.253030287 0.593141332 0.286231775 0.698504820 0.264730835
##       38795       38797       38802       38816       38824       38830
## 0.621902166 0.261143619 0.685455711 0.138111878 0.618227766 0.197295012
##       38838       38842       38846       38848       38849       38862
## 0.694412169 0.310590288 0.686645041 0.302861462 0.299724033 0.211275916
##       38865       38872       38880       38886       38888       38891
## 0.288355468 0.652840026 0.557200010 0.681116655 0.172102941 0.643945965
##       38895       38912       38916       38922       38928       38929
## 0.284821198 0.282705666 0.573740949 0.255196935 0.595912443 0.638872037
##       38937       38944       38946       38953       38962       38964
## 0.130571095 0.266650569 0.291200559 0.291200559 0.696869297 0.306050771
##       38969       38971       38979       38983       38989       38996
## 0.688594142 0.688594142 0.677011101 0.162786658 0.162786658 0.502390313
##       38997       39000       39005       39016       39029       39030
## 0.127185128 0.159010190 0.164828057 0.067113174 0.220594893 0.123595451
##       39032       39034       39035       39036       39038       39046
## 0.220594893 0.220594893 0.220594893 0.220594893 0.223167988 0.220594893
##       39063       39066       39073       39080       39081       39090
## 0.223167988 0.080719260 0.277244316 0.277244316 0.234196010 0.313359257
##       39096       39097       39100       39102       39105       39107
## 0.709188395 0.712252520 0.712252520 0.704042047 0.183026512 0.310161461
##       39114       39115       39117       39127       39128       39137
## 0.697142755 0.313359257 0.310161461 0.714428995 0.697142755 0.714428995
##       39138       39146       39147       39152       39157       39161
## 0.704042047 0.704042047 0.310161461 0.697142755 0.313359257 0.712252520
##       39163       39166       39172       39176       39182       39183
## 0.714428995 0.704042047 0.714428995 0.797027580 0.262211518 0.419947004
##       39190       39193       39197       39200       39201       39204
## 0.805227029 0.798744017 0.788045964 0.419947004 0.804370132 0.419947004
```

```
##       39205       39209       39212       39219       39221       39227
## 0.790524629 0.419947004 0.790524629 0.262211518 0.416320992 0.419947004
##       39237       39239       39242       39252       39254       39266
## 0.419947004 0.797027580 0.785025806 0.798744017 0.790524629 0.419947004
##       39271       39272       39277       39283       39291       39292
## 0.419947004 0.419947004 0.797027580 0.419947004 0.419947004 0.419947004
##       39294       39295       39300       39303       39306       39312
## 0.419947004 0.419947004 0.416320992 0.790524629 0.785025806 0.416320992
##       39321       39323       39328       39332       39335       39336
## 0.419947004 0.419947004 0.806305580 0.419947004 0.785025806 0.797027580
##       39345       39347       39354       39359       39360       39364
## 0.419947004 0.797027580 0.419947004 0.419947004 0.419947004 0.798744017
##       39368       39375       39382       39384       39390       39391
## 0.419947004 0.416320992 0.798744017 0.785025806 0.797027580 0.419947004
##       39402       39410       39411       39417       39427       39428
## 0.416320992 0.785025806 0.785025806 0.790524629 0.419947004 0.419947004
##       39433       39437       39453       39464       39471       39473
## 0.164950215 0.200147305 0.315463362 0.716416319 0.315463362 0.312253859
##       39491       39496       39504       39510       39514       39518
## 0.315463362 0.312253859 0.555406891 0.555406891 0.153739417 0.153739417
##       39520       39521       39527       39533       39534       39539
## 0.274180088 0.670114569 0.656562344 0.606690445 0.569838015 0.641411640
##       39541       39547       39549       39552       39556       39558
## 0.227171563 0.680706624 0.664720131 0.312253859 0.315463362 0.315463362
##       39568       39579       39582       39584       39595       39597
## 0.315463362 0.569838015 0.240623302 0.566233952 0.272734327 0.224565651
##       39602       39603       39612       39615       39628       39631
## 0.688594699 0.490852612 0.196593811 0.249343065 0.714428995 0.697142755
##       39633       39651       39657       39660       39663       39669
## 0.704042047 0.310161461 0.712252520 0.697142755 0.310161461 0.704042047
##       39671       39676       39678       39681       39687       39688
## 0.714428995 0.310161461 0.310161461 0.313359257 0.419947004 0.419947004
##       39709       39711       39718       39724       39725       39742
## 0.416320992 0.785025806 0.419947004 0.416320992 0.419947004 0.790524629
##       39753       39760       39764       39772       39773       39775
## 0.419947004 0.416320992 0.416320992 0.416320992 0.262211518 0.419947004
##       39788       39793       39800       39808       39820       39829
## 0.785025806 0.419947004 0.419947004 0.419947004 0.419947004 0.580148360
##       39842       39845       39847       39848       39859       39868
## 0.785025806 0.419947004 0.262211518 0.798744017 0.262211518 0.785025806
##       39869       39876       39887       39893       39894       39896
## 0.208802348 0.797027580 0.419947004 0.416320992 0.790524629 0.419947004
##       39902       39915       39925       39931       39936       39938
## 0.790524629 0.419947004 0.416320992 0.419947004 0.785025806 0.419947004
##       39940       39943       39950       39958       39961       39973
## 0.785025806 0.790524629 0.790524629 0.419947004 0.419947004 0.175194676
##       39978       39980       39983       39989       39990       39991
## 0.094424992 0.094424992 0.176040134 0.096213726 0.176040134 0.096213726
##       39993       39994       39997       40005       40007       40012
## 0.096213726 0.221822786 0.589794054 0.219260823 0.221822786 0.173051489
##       40015       40017       40018       40030       40042       40045
## 0.094424992 0.094424992 0.175194676 0.176040134 0.122755605 0.221822786
##       40051       40055       40071       40078       40080       40081
## 0.589794054 0.219260823 0.183831583 0.195479682 0.193146455 0.193146455
```

```
##       40082       40086       40093       40103       40105       40108
## 0.193146455 0.158430491 0.169032606 0.110631117 0.088256376 0.093303989
##       40110       40124       40133       40140       40144       40150
## 0.176381789 0.176922782 0.552672553 0.128777000 0.150761412 0.421022650
##       40152       40154       40162       40167       40170       40175
## 0.128153767 0.122755605 0.085132120 0.140068045 0.168169596 0.179103530
##       40184       40187       40192       40196       40203       40206
## 0.100775700 0.543380920 0.185862741 0.128777000 0.107306094 0.101957708
##       40208       40210       40214       40216       40220       40227
## 0.107798899 0.056480598 0.093715602 0.126470672 0.126470672 0.088638254
##       40228       40230       40238       40252       40254       40255
## 0.089849599 0.083750555 0.119527971 0.082613974 0.066904662 0.127446866
##       40261       40263       40264       40265       40267       40275
## 0.127570265 0.105758306 0.112793676 0.112793676 0.119527971 0.127446866
##       40295       40296       40297       40304       40305       40316
## 0.666332554 0.677436603 0.243875062 0.261821817 0.134038016 0.279772149
##       40320       40325       40330       40335       40343       40351
## 0.253767497 0.264157501 0.261420206 0.264308015 0.261420206 0.264308015
##       40356       40366       40375       40377       40384       40385
## 0.261420206 0.261420206 0.246026762 0.230150454 0.274016055 0.276990823
##       40391       40403       40404       40405       40406       40429
## 0.245186020 0.095674495 0.235995854 0.279772149 0.282785066 0.149922235
##       40431       40437       40438       40450       40456       40461
## 0.149922235 0.264308015 0.264308015 0.651896329 0.246026762 0.327020666
##       40464       40476       40477       40479       40483       40493
## 0.327020666 0.330309053 0.327020666 0.330309053 0.330309053 0.330309053
##       40494       40499       40504       40507       40513       40516
## 0.327020666 0.327020666 0.330309053 0.327020666 0.217492022 0.121644024
##       40518       40521       40523       40541       40544       40545
## 0.220039142 0.217492022 0.217492022 0.132031619 0.132611790 0.234791656
##       40553       40556       40564       40566       40575       40578
## 0.208803164 0.152545828 0.129845606 0.122818813 0.238885271 0.241605577
##       40580       40587       40591       40603       40607       40611
## 0.196913867 0.185092960 0.137399193 0.327020666 0.330309053 0.330309053
##       40635       40636       40637       40651       40654       40655
## 0.327020666 0.330309053 0.194927865 0.217492022 0.220039142 0.121644024
##       40658       40670       40672       40679       40682       40687
## 0.217492022 0.144009441 0.170507000 0.143521637 0.161043527 0.096100994
##       40688       40696       40701       40704       40706       40708
## 0.175852069 0.096100994 0.132835722 0.132835722 0.038523049 0.511927862
##       40709       40713       40719       40720       40726       40727
## 0.087835864 0.082797893 0.131258310 0.080937113 0.091161360 0.082371472
##       40728       40734       40742       40747       40749       40752
## 0.452537296 0.114290826 0.152515148 0.414791804 0.066074349 0.156800127
##       40753       40761       40762       40763       40768       40777
## 0.154839720 0.145670905 0.147535491 0.096293384 0.159597388 0.159597388
##       40781       40782       40795       40798       40799       40800
## 0.084509132 0.425778758 0.236726765 0.133852061 0.438037400 0.610039929
##       40806       40813       40815       40820       40823       40826
## 0.239430223 0.236726765 0.133852061 0.613579508 0.236726765 0.234647331
##       40830       40832       40849       40850       40852       40854
## 0.132519397 0.234647331 0.133852061 0.630649526 0.236726765 0.133852061
##       40860       40862       40868       40870       40873       40876
## 0.236726765 0.236726765 0.610838968 0.234647331 0.234647331 0.234647331
```

```
##       40882       40891       40897       40899       40901       40908
## 0.610838968 0.095648246 0.144285916 0.140868451 0.051573826 0.086150448
##       40916       40921       40922       40928       40932       40933
## 0.160141580 0.140265958 0.168338584 0.525978023 0.326237243 0.480676150
##       40934       40940       40941       40942       40958       40960
## 0.155050831 0.080145506 0.113989461 0.103132842 0.439924705 0.134003767
##       40964       40967       40970       40974       40987       40988
## 0.079500234 0.137457874 0.141782288 0.144122395 0.155925571 0.155302640
##       41001       41005       41008       41009       41010       41016
## 0.155302640 0.491031730 0.163250161 0.146671320 0.146671320 0.150245316
##       41017       41019       41024       41044       41051       41056
## 0.150245316 0.531674669 0.527962022 0.183723539 0.503034718 0.138230365
##       41060       41073       41090       41091       41092       41107
## 0.455199770 0.091293785 0.155302640 0.481155647 0.484877247 0.155302640
##       41116       41120       41129       41136       41141       41157
## 0.098880139 0.075823854 0.181498976 0.448692860 0.192936349 0.113763498
##       41159       41160       41168       41171       41174       41175
## 0.149625527 0.103239842 0.171756203 0.193095344 0.193095344 0.537447133
##       41179       41182       41183       41192       41203       41210
## 0.138841567 0.119680064 0.465477926 0.177215768 0.175636953 0.109424357
##       41211       41212       41215       41219       41221       41228
## 0.109424357 0.109424357 0.109424357 0.109424357 0.109424357 0.390418611
##       41239       41244       41257       41264       41265       41272
## 0.090827307 0.080617448 0.108535842 0.182419739 0.156829868 0.066648095
##       41274       41279       41287       41290       41299       41303
## 0.066648095 0.175636953 0.536387563 0.161539541 0.320402081 0.721876571
##       41307       41310       41311       41320       41324       41327
## 0.190227028 0.269997249 0.608653185 0.519048856 0.125686102 0.692365761
##       41334       41344       41347       41349       41350       41357
## 0.287992368 0.288453816 0.657328820 0.290260285 0.290260285 0.247051419
##       41359       41361       41367       41368       41374       41382
## 0.197917613 0.207231488 0.291363081 0.291363081 0.291363081 0.167982894
##       41385       41389       41397       41398       41399       41401
## 0.184339023 0.294074067 0.290989672 0.705059252 0.657257109 0.283151236
##       41406       41415       41425       41430       41432       41436
## 0.556361953 0.190227028 0.192702671 0.198627478 0.176936269 0.698892873
##       41439       41440       41449       41451       41455       41456
## 0.690094073 0.692365761 0.699339844 0.300600678 0.248190845 0.283843582
##       41461       41466       41476       41480       41483       41487
## 0.114649369 0.694711035 0.247051419 0.337436681 0.705059252 0.283151236
##       41493       41499       41500       41503       41504       41514
## 0.709265908 0.141121495 0.141121495 0.157930305 0.159922437 0.049359223
##       41520       41522       41524       41525       41536       41541
## 0.102861814 0.386434554 0.386434554 0.026294968 0.114616777 0.094850626
##       41542       41564       41566       41568       41571       41574
## 0.093875739 0.228385995 0.228385995 0.228385995 0.224797438 0.605410465
##       41577       41580       41581       41582       41592       41594
## 0.341595064 0.181866724 0.326931545 0.326931545 0.326931545 0.194864319
##       41600       41602       41613       41628       41629       41632
## 0.330219476 0.326931545 0.330219476 0.326931545 0.326931545 0.330219476
##       41634       41636       41638       41641       41649       41654
## 0.326931545 0.326931545 0.326931545 0.719884551 0.326931545 0.326931545
##       41657       41672       41676       41678       41689       41690
## 0.326931545 0.330219476 0.326931545 0.326931545 0.157250670 0.214928448
```

```
##       41696       41702       41704       41705       41710       41714
## 0.214928448 0.214928448 0.214928448 0.214928448 0.214928448 0.214928448
##       41718       41720       41722       41723       41725       41729
## 0.214928448 0.580338219 0.562555854 0.582928207 0.200759887 0.212324469
##       41734       41736       41739       41741       41743       41745
## 0.224797438 0.093432867 0.224797438 0.227405251 0.206119117 0.203691051
##       41762       41767       41769       41770       41777       41785
## 0.194864319 0.326931545 0.326931545 0.330219476 0.326931545 0.330219476
##       41786       41790       41793       41794       41798       41799
## 0.326931545 0.326931545 0.326931545 0.326931545 0.326931545 0.326931545
##       41807       41810       41811       41813       41815       41822
## 0.726980728 0.326931545 0.330219476 0.330219476 0.729928776 0.326931545
##       41826       41828       41833       41834       41835       41836
## 0.326931545 0.330219476 0.209863026 0.209863026 0.209863026 0.217450617
##       41838       41839       41841       41842       41844       41848
## 0.219997388 0.217450617 0.203273830 0.205698208 0.214928448 0.217453888
##       41851       41852       41853       41866       41872       41885
## 0.726980728 0.326931545 0.330219476 0.326931545 0.194864319 0.326931545
##       41887       41890       41894       41898       41899       41900
## 0.301584727 0.304733158 0.207619894 0.348005576 0.201772975 0.201772975
##       41901       41902       41904       41916       41917       41924
## 0.320615462 0.721217528 0.320615462 0.305532831 0.305532831 0.305828911
##       41933       41936       41942       41945       41949       41954
## 0.326146240 0.322879315 0.322879315 0.326146240 0.334832920 0.347260022
##       41957       41959       41964       41967       41982       41990
## 0.347260022 0.155960011 0.294337024 0.280196917 0.306929144 0.180771923
##       41996       42002       42004       42008       42015       42029
## 0.333190257 0.353922615 0.350522189 0.333023811 0.318819617 0.357091412
##       42031       42032       42038       42039       42044       42047
## 0.349834989 0.349834989 0.330270063 0.308948213 0.322879315 0.315545813
##       42058       42062       42068       42073       42083       42091
## 0.310571286 0.183312990 0.313771386 0.701328429 0.478486308 0.478486308
##       42095       42096       42097       42104       42107       42108
## 0.478486308 0.474768551 0.474768551 0.474768551 0.310534285 0.474768551
##       42109       42111       42113       42115       42132       42141
## 0.478486308 0.478486308 0.478486308 0.474768551 0.474768551 0.310534285
##       42145       42150       42154       42186       42190       42193
## 0.474768551 0.474768551 0.474768551 0.478486308 0.474768551 0.474768551
##       42197       42210       42215       42226       42228       42233
## 0.310534285 0.474768551 0.310534285 0.478486308 0.474768551 0.478486308
##       42249       42253       42260       42262       42263       42273
## 0.478486308 0.474768551 0.478486308 0.478486308 0.474768551 0.478486308
##       42285       42291       42317       42319       42327       42329
## 0.320445058 0.317037296 0.339901063 0.201772975 0.728563477 0.218694540
##       42341       42343       42346       42349       42354       42358
## 0.289221266 0.314657976 0.314657976 0.317880769 0.676137587 0.692131742
##       42362       42372       42374       42377       42378       42379
## 0.283632844 0.317880769 0.317880769 0.323284718 0.324218087 0.324209668
##       42387       42394       42406       42409       42412       42423
## 0.327795304 0.318992084 0.326606298 0.207019298 0.327016315 0.314507061
##       42426       42428       42441       42446       42454       42455
## 0.244445694 0.341035220 0.316070976 0.316070976 0.316070976 0.169280036
##       42461       42470       42472       42481       42483       42487
## 0.326146240 0.734444792 0.346651773 0.196857020 0.329721704 0.318538127
```

```
##       42488       42494       42501       42503       42506       42513
## 0.331349869 0.336684178 0.336684178 0.444071118 0.444071118 0.806343824
##       42521       42523       42528       42538       42542       42543
## 0.444071118 0.444071118 0.221975895 0.444071118 0.336152621 0.735989465
##       42548       42549       42552       42556       42566       42571
## 0.647043223 0.250605356 0.647043223 0.385885023 0.385885023 0.768763528
##       42576       42584       42588       42591       42597       42598
## 0.238439542 0.385885023 0.238439542 0.389422811 0.238439542 0.385885023
##       42600       42601       42604       42613       42614       42619
## 0.385885023 0.385885023 0.385885023 0.385885023 0.768763528 0.238439542
##       42623       42625       42626       42631       42637       42650
## 0.385885023 0.385885023 0.385885023 0.385885023 0.238439542 0.385885023
##       42658       42667       42677       42679       42684       42685
## 0.385885023 0.389422811 0.330270063 0.730311493 0.329707065 0.231748076
##       42698       42715       42717       42724       42729       42730
## 0.329600649 0.706803311 0.305435783 0.338308801 0.323916178 0.313177077
##       42731       42733       42737       42739       42741       42742
## 0.328401197 0.345345961 0.367938807 0.367938807 0.367938807 0.367938807
##       42750       42752       42755       42768       42778       42782
## 0.313761216 0.353018540 0.218016962 0.338299896 0.322753715 0.279347481
##       42785       42789       42797       42799       42800       42802
## 0.330386318 0.333691767 0.226971197 0.317074296 0.320951634 0.317712209
##       42804       42812       42814       42819       42822       42823
## 0.320951634 0.350583708 0.350583708 0.350583708 0.317729025 0.749021717
##       42827       42831       42842       42849       42856       42858
## 0.227138248 0.327602477 0.301561693 0.322238395 0.321947596 0.315288479
##       42864       42867       42868       42869       42885       42887
## 0.354553070 0.357971047 0.347576535 0.347576535 0.341035220 0.341035220
##       42889       42890       42894       42900       42906       42912
## 0.740204064 0.344392414 0.341035220 0.316070976 0.316070976 0.721304482
##       42918       42924       42926       42928       42932       42937
## 0.322879315 0.300415126 0.345342239 0.194088723 0.206639131 0.348005576
##       42940       42944       42954       42956       42960       42962
## 0.201772975 0.721217528 0.329600649 0.332902146 0.305532831 0.302379732
##       42964       42974       42983       42987       42997       43000
## 0.343284086 0.329721704 0.447753415 0.447753415 0.447753415 0.305532831
##       43002       43003       43007       43009       43011       43012
## 0.177613247 0.302379732 0.341471889 0.136750698 0.186883498 0.172327884
##       43013       43015       43035       43041       43043       43057
## 0.710263648 0.309002047 0.347260022 0.447753415 0.447753415 0.447753415
##       43060       43061       43064       43077       43083       43089
## 0.447753415 0.447753415 0.228126433 0.344305977 0.294337024 0.310108595
##       43092       43095       43102       43104       43108       43110
## 0.310108595 0.180771923 0.310108595 0.140785587 0.647043223 0.250605356
##       43119       43126       43140       43148       43153       43155
## 0.389422811 0.385885023 0.385885023 0.732562492 0.160941170 0.353922615
##       43157       43160       43162       43169       43170       43174
## 0.353922615 0.353922615 0.750187552 0.340822957 0.340822957 0.563922263
##       43183       43185       43197       43198       43203       43210
## 0.238439542 0.385885023 0.385885023 0.238439542 0.238439542 0.385885023
##       43212       43215       43223       43227       43228       43232
## 0.360520192 0.357091412 0.324295171 0.332783792 0.194900204 0.305775385
##       43234       43235       43237       43241       43244       43250
## 0.322242582 0.172796009 0.322879315 0.709277969 0.315545813 0.238439542
```

```
##       43253       43266       43267       43269       43271       43272
## 0.389422811 0.385885023 0.385885023 0.188634429 0.385885023 0.238439542
##       43286       43290       43294       43299       43311       43318
## 0.331696624 0.310571286 0.310571286 0.310571286 0.474768551 0.389422811
##       43322       43325       43334       43342       43346       43358
## 0.766103555 0.385885023 0.385885023 0.183295794 0.238439542 0.474768551
##       43359       43360       43361       43365       43366       43368
## 0.474768551 0.310534285 0.478486308 0.478486308 0.474768551 0.310534285
##       43374       43378       43382       43388       43398       43404
## 0.478486308 0.478486308 0.474768551 0.478486308 0.145835964 0.348723135
##       43414       43415       43417       43424       43434       43435
## 0.364479686 0.364479686 0.367938807 0.478486308 0.474768551 0.474768551
##       43439       43442       43446       43452       43456       43459
## 0.474768551 0.474768551 0.474768551 0.474768551 0.474768551 0.832080183
##       43465       43469       43481       43486       43500       43506
## 0.313761216 0.249224458 0.341644124 0.215637580 0.478486308 0.478486308
##       43510       43512       43525       43547       43550       43551
## 0.474768551 0.478486308 0.478486308 0.306535900 0.229596758 0.229596758
##       43555       43558       43563       43566       43568       43573
## 0.625093813 0.320951634 0.317729025 0.474768551 0.478486308 0.474768551
##       43574       43575       43585       43598       43599       43604
## 0.478486308 0.474768551 0.474768551 0.474768551 0.474768551 0.321417876
##       43612       43614       43618       43621       43626       43636
## 0.478486308 0.474768551 0.478486308 0.474768551 0.478486308 0.474768551
##       43642       43648       43654       43658       43660       43664
## 0.474768551 0.310534285 0.474768551 0.478486308 0.478486308 0.317208358
##       43674       43676       43677       43681       43689       43699
## 0.209127478 0.350082165 0.350082165 0.316391704 0.351594906 0.330956294
##       43702       43703       43708       43712       43713       43715
## 0.230861339 0.096827103 0.201772975 0.339901063 0.336565174 0.324209668
##       43720       43725       43731       43734       43737       43742
## 0.106139536 0.186563311 0.204643863 0.227198492 0.227198492 0.478503930
##       43747       43752       43754       43768       43773       43775
## 0.194788886 0.561387999 0.197137106 0.049489451 0.578155869 0.192447603
##       43784       43795       43796       43804       43824       43827
## 0.601515786 0.136626685 0.136757050 0.197137106 0.198770400 0.198770400
##       43829       43830       43834       43835       43837       43853
## 0.096852822 0.127427700 0.422038832 0.421000079 0.490567433 0.199132377
##       43855       43856       43858       43861       43862       43863
## 0.157992814 0.106027537 0.189023393 0.140116548 0.525299342 0.184977058
##       43865       43867       43869       43872       43875       43877
## 0.196635625 0.570484842 0.196100457 0.168912761 0.112149126 0.198671516
##       43885       43891       43897       43901       43903       43905
## 0.108901940 0.192920385 0.125224592 0.118655999 0.404432490 0.117106259
##       43910       43914       43915       43916       43925       43926
## 0.550316232 0.198460592 0.109733873 0.100656460 0.581103303 0.196309487
##       43929       43944       43946       43947       43953       43954
## 0.176443846 0.135219041 0.102415754 0.102415754 0.145486646 0.143643590
##       43968       43969       43976       43978       43986       43988
## 0.049241319 0.095434681 0.089781476 0.348532527 0.145486646 0.145486646
##       43990       44004       44011       44012       44013       44015
## 0.145486646 0.105516766 0.110299086 0.111770146 0.192394493 0.161960474
##       44021       44024       44027       44029       44031       44035
## 0.170247095 0.164238056 0.502977533 0.158305895 0.509578922 0.092751869
```

```
##       44038       44040       44044       44046       44057       44062
## 0.195268123 0.195268123 0.173802292 0.171672593 0.135367335 0.155065652
##       44066       44070       44072       44078       44081       44084
## 0.083783131 0.144716348 0.172811772 0.170691703 0.521300175 0.175231517
##       44092       44097       44113       44116       44117       44120
## 0.158428974 0.171672593 0.157271689 0.481829033 0.149166282 0.159188659
##       44123       44126       44127       44129       44130       44135
## 0.499976170 0.155656803 0.499976170 0.080337806 0.149166282 0.139059506
##       44139       44143       44146       44147       44152       44156
## 0.145910463 0.145910463 0.147777585 0.147777585 0.145910463 0.147777585
##       44164       44165       44167       44177       44179       44192
## 0.120053346 0.120053346 0.120053346 0.147777585 0.145910463 0.126274599
##       44194       44201       44212       44216       44218       44223
## 0.127038958 0.089054458 0.131355295 0.054873763 0.052197491 0.084683673
##       44229       44230       44242       44252       44258       44260
## 0.443099198 0.126274599 0.558944791 0.194302311 0.197107889 0.095710231
##       44266       44267       44268       44269       44281       44283
## 0.124450231 0.132611613 0.378969608 0.195814948 0.391505815 0.265272412
##       44290       44295       44306       44309       44312       44313
## 0.265272412 0.150554677 0.150554677 0.150554677 0.661965972 0.262377824
##       44320       44321       44323       44324       44329       44333
## 0.150554677 0.150554677 0.150554677 0.262377824 0.150554677 0.664343559
##       44344       44347       44352       44358       44369       44385
## 0.265272412 0.265272412 0.265272412 0.262377824 0.179614451 0.405383606
##       44396       44397       44400       44401       44407       44419
## 0.162186996 0.133725232 0.150756606 0.150756606 0.155269590 0.473057076
##       44425       44429       44430       44432       44434       44436
## 0.116069075 0.119750663 0.108019028 0.071584682 0.092061583 0.399785505
##       44444       44451       44457       44458       44465       44474
## 0.103513109 0.096371060 0.105407005 0.180917005 0.180917005 0.180917005
##       44483       44485       44488       44489       44502       44505
## 0.102138227 0.166611681 0.144153930 0.175742102 0.169215087 0.150554677
##       44514       44518       44524       44545       44547       44548
## 0.262377824 0.262377824 0.265272412 0.262377824 0.265272412 0.265272412
##       44550       44555       44558       44561       44570       44572
## 0.116157432 0.179614451 0.098360732 0.098360732 0.101397386 0.163843988
##       44578       44580       44583       44598       44602       44609
## 0.155250608 0.405383606 0.165362740 0.099145250 0.099145250 0.180917005
##       44617       44618       44620       44621       44622       44628
## 0.090590600 0.168691382 0.128279416 0.161427309 0.144693152 0.148642806
##       44632       44637       44642       44653       44663       44665
## 0.087377565 0.182743760 0.149600397 0.438685804 0.086340352 0.077740087
##       44668       44677       44680       44684       44686       44692
## 0.058905445 0.139222891 0.087377565 0.131334751 0.444424785 0.131334751
##       44693       44694       44699       44700       44704       44714
## 0.131334751 0.444424785 0.133044411 0.131334751 0.133044411 0.131334751
##       44715       44716       44720       44721       44722       44725
## 0.131334751 0.070056649 0.131334751 0.131334751 0.131334751 0.133044411
##       44730       44734       44739       44751       44755       44763
## 0.070056649 0.131334751 0.093103101 0.155125965 0.147440577 0.108728489
##       44764       44768       44776       44780       44790       44791
## 0.130136950 0.159232086 0.451505480 0.086606870 0.630853646 0.237656097
##       44794       44795       44801       44811       44817       44818
## 0.132723729 0.234966482 0.557184539 0.591841294 0.215610967 0.120464325
```

```
##       44820       44824       44827       44835       44836       44845
## 0.550908501 0.216940637 0.517356275 0.607617064 0.624813541 0.474499421
##       44849       44856       44872       44873       44874       44884
## 0.095775137 0.219070817 0.230756158 0.621849860 0.225758931 0.218786611
##       44887       44903       44911       44912       44913       44914
## 0.594163717 0.584043991 0.120071786 0.214984169 0.199586206 0.553396435
##       44918       44919       44923       44925       44930       44934
## 0.536809171 0.604576755 0.199933571 0.548670212 0.667868856 0.651568608
##       44935       44941       44944       44951       44958       44964
## 0.267537607 0.648177478 0.267537607 0.267537607 0.270468246 0.267537607
##       44973       44974       44978       44982       44987       44997
## 0.267537607 0.267537607 0.267537607 0.153974445 0.267537607 0.153974445
##       45004       45007       45012       45014       45020       45026
## 0.651568608 0.140568447 0.174532985 0.212664244 0.167443186 0.144123049
##       45037       45040       45045       45059       45066       45076
## 0.234966482 0.220858021 0.205633035 0.219070817 0.219070817 0.228772857
##       45080       45084       45093       45103       45107       45118
## 0.570790622 0.225758931 0.221799608 0.186970768 0.133273471 0.533557063
##       45122       45128       45137       45141       45143       45144
## 0.200695516 0.214984169 0.189113253 0.608134070 0.548436298 0.138061940
##       45145       45147       45152       45156       45160       45161
## 0.557612962 0.189113253 0.270468246 0.648177478 0.270468246 0.267537607
##       45163       45165       45166       45170       45177       45180
## 0.267537607 0.267537607 0.648177478 0.267537607 0.153974445 0.267537607
##       45187       45191       45194       45197       45207       45208
## 0.270468246 0.267537607 0.648177478 0.270468246 0.670225608 0.267537607
##       45213       45214       45216       45218       45223       45226
## 0.651568608 0.267537607 0.267537607 0.270468246 0.648177478 0.267537607
##       45229       45233       45234       45235       45236       45249
## 0.267537607 0.191306858 0.105443587 0.105443587 0.191306858 0.565117600
##       45251       45253       45259       45265       45266       45281
## 0.191306858 0.193623195 0.539258979 0.539258979 0.539809209 0.559246323
##       45283       45284       45285       45293       45294       45301
## 0.579657640 0.198612430 0.576521446 0.567337381 0.198612430 0.200995238
##       45309       45312       45322       45325       45334       45335
## 0.085969195 0.181559375 0.555325154 0.555325154 0.482627589 0.548459495
##       45342       45344       45356       45366       45368       45372
## 0.551641888 0.555325154 0.198089425 0.554757257 0.572615795 0.108148606
##       45373       45376       45385       45394       45397       45399
## 0.108148606 0.575218558 0.572073695 0.181946302 0.528711671 0.549397695
##       45409       45411       45414       45416       45417       45422
## 0.311758477 0.193623195 0.547742207 0.191306858 0.191306858 0.105443587
##       45431       45433       45434       45438       45460       45463
## 0.105443587 0.118967398 0.177812985 0.175644589 0.200995238 0.576521446
##       45465       45470       45474       45478       45479       45480
## 0.567337381 0.198612430 0.559246323 0.109915901 0.559246323 0.109915901
##       45483       45485       45486       45487       45494       45505
## 0.198089425 0.108148606 0.195732626 0.195732626 0.198089425 0.575218558
##       45507       45508       45510       45514       45523       45524
## 0.575218558 0.195732626 0.108148606 0.195732626 0.198089425 0.495758809
##       45528       45531       45532       45537       45544       45546
## 0.528711671 0.098435409 0.528711671 0.528711671 0.460465599 0.328152828
##       45549       45551       45554       45555       45557       45566
## 0.380277233 0.388058725 0.316478337 0.351621124 0.564185196 0.125009194
```

```
##       45570       45572       45574       45579       45589       45595
## 0.176404957 0.176404957 0.176404957 0.116268110 0.201824814 0.201824814
##       45596       45597       45598       45599       45601       45604
## 0.596405765 0.144101836 0.380057695 0.176404957 0.178580707 0.109307213
##       45606       45612       45614       45620       45634       45641
## 0.099040121 0.415901511 0.533653464 0.069097138 0.175544084 0.203871717
##       45655       45659       45660       45661       45666       45670
## 0.124250293 0.106998824 0.428779393 0.112809936 0.058752659 0.180509750
##       45672       45675       45683       45685       45691       45692
## 0.182724895 0.097135939 0.186210848 0.183962955 0.101769360 0.101769360
##       45703       45704       45706       45710       45712       45714
## 0.182585098 0.182585098 0.184819967 0.182585098 0.076336576 0.184819967
##       45720       45722       45733       45741       45750       45755
## 0.182585098 0.201421209 0.121234110 0.151433637 0.200540549 0.176851833
##       45756       45767       45768       45774       45781       45785
## 0.191139110 0.408807849 0.203973550 0.175703263 0.128476896 0.192248119
##       45788       45797       45809       45810       45817       45832
## 0.174087900 0.139232780 0.160534527 0.160534527 0.186485819 0.206811574
##       45834       45835       45843       45844       45846       45857
## 0.175925935 0.095749700 0.495480529 0.136264475 0.464268530 0.099744694
##       45861       45864       45866       45871       45891       45896
## 0.203871717 0.120596271 0.088490126 0.128476896 0.078113524 0.195628274
##       45897       45899       45902       45903       45904       45908
## 0.197984125 0.195628274 0.183962955 0.183962955 0.100984212 0.183962955
##       45910       45913       45919       45929       45940       45947
## 0.174392676 0.106783964 0.137843819 0.101608754 0.201421209 0.187490614
##       45954       45959       45963       45964       45969       45977
## 0.103935256 0.114978808 0.209267063 0.175925935 0.101049381 0.149528427
##       45982       45985       45996       45999       46000       46004
## 0.151433637 0.195594804 0.195289471 0.195289471 0.137027279 0.112012253
##       46005       46007       46008       46016       46024       46026
## 0.204429719 0.203973550 0.111793510 0.165643499 0.128476896 0.188037507
##       46028       46033       46040       46041       46042       46044
## 0.122637654 0.117450468 0.109005427 0.097325072 0.180082132 0.177810139
##       46045       46047       46050       46053       46055       46057
## 0.314177723 0.151841983 0.174759645 0.136636183 0.186485819 0.186485819
##       46058       46060       46062       46064       46066       46068
## 0.186485819 0.101148975 0.186485819 0.184235359 0.550786101 0.142915259
##       46072       46074       46086       46088       46098       46100
## 0.090364663 0.168306709 0.155612426 0.158344505 0.155138628 0.155138628
##       46103       46113       46117       46121       46123       46128
## 0.167755189 0.494240501 0.149784450 0.061194113 0.149784450 0.149784450
##       46130       46139       46140       46144       46146       46149
## 0.059199072 0.151692340 0.151692340 0.062744637 0.433494820 0.059712171
##       46150       46160       46161       46167       46176       46180
## 0.059712171 0.066678893 0.090632301 0.095984592 0.142582716 0.061549607
##       46195       46196       46217       46218       46219       46227
## 0.148293623 0.030739061 0.149784450 0.149784450 0.149784450 0.080697791
##       46237       46238       46241       46244       46245       46247
## 0.149784450 0.080697791 0.496590761 0.391300347 0.059712171 0.466512884
##       46248       46249       46251       46252       46256       46263
## 0.148810032 0.148810032 0.070015641 0.258452491 0.066370620 0.166681962
##       46268       46270       46280       46296       46299       46300
## 0.090718479 0.037799614 0.057961480 0.141313838 0.057395257 0.074861368
```

```
##       46301       46302       46305       46307       46308       46310
## 0.074861368 0.141511669 0.139710737 0.139710737 0.139710737 0.074861368
##       46316       46319       46326       46327       46330       46331
## 0.075785911 0.141511669 0.139710737 0.141511669 0.139710737 0.074861368
##       46335       46336       46341       46342       46343       46344
## 0.141511669 0.075935358 0.153167847 0.104949787 0.060417008 0.126529037
##       46353       46359       46360       46368       46370       46380
## 0.120406792 0.151759179 0.153687676 0.144264029 0.146113687 0.077491539
##       46385       46400       46432       46439       46444       46445
## 0.082157541 0.088056149 0.145192981 0.074861368 0.139710737 0.074861368
##       46451       46456       46461       46479       46482       46490
## 0.183666962 0.186260047 0.094061136 0.408163176 0.149008603 0.165237366
##       46498       46499       46506       46507       46524       46526
## 0.460859530 0.166726935 0.487506459 0.487506459 0.621063134 0.481794886
##       46533       46540       46541       46551       46552       46555
## 0.146608141 0.676341198 0.275190503 0.576215737 0.645444564 0.643923345
##       46558       46566       46585       46586       46589       46592
## 0.664550191 0.671006388 0.647046057 0.138238212 0.209595051 0.674903531
##       46593       46597       46598       46601       46603       46610
## 0.698149089 0.715653618 0.306605398 0.640579367 0.640993750 0.689734939
##       46612       46614       46626       46630       46638       46652
## 0.674470445 0.146599643 0.247295641 0.537306674 0.530100237 0.174635375
##       46653       46654       46657       46674       46687       46692
## 0.684942394 0.671968378 0.670682467 0.616710012 0.561555427 0.690480565
##       46699       46707       46715       46718       46719       46722
## 0.665306761 0.681615042 0.566082548 0.290999161 0.674290077 0.297245580
##       46730       46732       46736       46744       46746       46756
## 0.689457963 0.689457963 0.558796483 0.304974496 0.688790139 0.672335340
##       46765       46769       46784       46786       46788       46795
## 0.569795196 0.251997891 0.209595051 0.631651301 0.247954733 0.290304404
##       46797       46800       46803       46807       46808       46813
## 0.287378529 0.322877455 0.217585463 0.685931317 0.614559909 0.699146534
##       46818       46820       46823       46833       46834       46840
## 0.300468842 0.248666957 0.204075700 0.651403719 0.651403719 0.255276811
##       46841       46847       46850       46853       46863       46868
## 0.577084868 0.655816165 0.195087265 0.631651301 0.698149089 0.690434600
##       46876       46887       46888       46889       46891       46894
## 0.640993750 0.291168656 0.681650373 0.144744876 0.668159652 0.677586356
##       46906       46912       46918       46936       46937       46943
## 0.174635375 0.646918266 0.690997111 0.275190503 0.278173136 0.212800627
##       46944       46946       46951       46955       46958       46967
## 0.577492141 0.691041363 0.258839892 0.231658400 0.199262191 0.640155674
##       46976       46977       46982       46984       46991       47000
## 0.706800310 0.302280194 0.664029646 0.278525114 0.243536132 0.314386681
##       47003       47006       47007       47015       47046       47049
## 0.200702345 0.268376460 0.271312884 0.304974496 0.196410063 0.274672471
##       47051       47060       47066       47070       47072       47082
## 0.679946141 0.670264101 0.322877455 0.263986277 0.217585463 0.550057409
##       47083       47098       47107       47114       47120       47122
## 0.297712045 0.176573663 0.281454165 0.697015261 0.256703085 0.298311976
##       47124       47126       47134       47148       47152       47154
## 0.301440987 0.685193723 0.672274850 0.299702559 0.686623027 0.299083965
##       47157       47166       47188       47196       47201       47206
## 0.684545325 0.255991039 0.689329091 0.706998480 0.571427374 0.167275073
```

```
##       47213       47218       47219       47228       47243       47245
## 0.165209362 0.165209362 0.167275073 0.194555278 0.223648112 0.223648112
##       47253       47254       47259       47264       47266       47268
## 0.223648112 0.624149321 0.112943024 0.359339779 0.420325731 0.196901371
##       47281       47287       47297       47301       47303       47308
## 0.281542176 0.718020534 0.313954999 0.185683632 0.715860544 0.697726717
##       47318       47325       47326       47327       47338       47339
## 0.313954999 0.313954999 0.715860544 0.700860667 0.700860667 0.707710774
##       47340       47349       47353       47354       47364       47366
## 0.313954999 0.424257495 0.420621253 0.801569675 0.807135872 0.424257495
##       47369       47378       47382       47392       47393       47399
## 0.420621253 0.420621253 0.420621253 0.420621253 0.645966219 0.807135872
##       47400       47403       47407       47410       47411       47415
## 0.799871298 0.420621253 0.801569675 0.799871298 0.420621253 0.799871298
##       47417       47419       47421       47426       47428       47430
## 0.265644426 0.420621253 0.793435844 0.420621253 0.424257495 0.424257495
##       47434       47439       47441       47444       47445       47462
## 0.265644426 0.211736689 0.265644426 0.799871298 0.420621253 0.807135872
##       47467       47470       47494       47495       47499       47502
## 0.807135872 0.420621253 0.799871298 0.424257495 0.424257495 0.807135872
##       47503       47504       47513       47515       47525       47526
## 0.420621253 0.211736689 0.424257495 0.420621253 0.787992947 0.424257495
##       47530       47538       47545       47546       47554       47556
## 0.424257495 0.801569675 0.807135872 0.799871298 0.265644426 0.265644426
##       47559       47564       47568       47586       47588       47605
## 0.424257495 0.424257495 0.424257495 0.167398680 0.650735906 0.319291732
##       47615       47631       47640       47642       47649       47653
## 0.319291732 0.319291732 0.187164119 0.316061263 0.676930156 0.539156707
##       47659       47661       47664       47667       47671       47675
## 0.159222934 0.660535849 0.159222934 0.231820582 0.630498734 0.604108875
##       47676       47677       47679       47687       47692       47714
## 0.676630813 0.279243131 0.587387833 0.217797739 0.217797739 0.317173923
##       47715       47720       47724       47727       47730       47731
## 0.718020534 0.718020534 0.317173923 0.700860667 0.718020534 0.707710774
##       47733       47736       47737       47739       47750       47754
## 0.700860667 0.313954999 0.317173923 0.313954999 0.707710774 0.718020534
##       47762       47768       47774       47779       47781       47783
## 0.718020534 0.718020534 0.185683632 0.185683632 0.715860544 0.718020534
##       47794       47795       47797       47807       47809       47828
## 0.424257495 0.424257495 0.420621253 0.265644426 0.265644426 0.424257495
##       47843       47844       47845       47851       47852       47858
## 0.420621253 0.807135872 0.807135872 0.265644426 0.653451812 0.211736689
##       47861       47867       47873       47893       47895       47907
## 0.424257495 0.424257495 0.420621253 0.807135872 0.420621253 0.797474896
##       47910       47912       47917       47919       47931       47936
## 0.420621253 0.801569675 0.424257495 0.424257495 0.424257495 0.801569675
##       47938       47942       47943       47944       47951       47954
## 0.265644426 0.424257495 0.799871298 0.420621253 0.799871298 0.265644426
##       47960       47966       47967       47971       47975       47979
## 0.420621253 0.424257495 0.424257495 0.424257495 0.265644426 0.265644426
##       47980       47984       47987       47991       47997       47998
## 0.420621253 0.420621253 0.265644426 0.807135872 0.424257495 0.424257495
##       48000       48002       48006       48014       48015       48016
## 0.424257495 0.424257495 0.424257495 0.420621253 0.804805230 0.420621253
```

```
##       48019       48021       48022       48034       48035       48036
## 0.420621253 0.420621253 0.424257495 0.807135872 0.787992947 0.420621253
##       48051       48061       48063       48064       48066       48069
## 0.424257495 0.424257495 0.799871298 0.799871298 0.420621253 0.223849924
##       48076       48078       48080       48081       48082       48083
## 0.717841840 0.319291732 0.319291732 0.319291732 0.319291732 0.727068016
##       48084       48093       48098       48100       48120       48121
## 0.727068016 0.319291732 0.319291732 0.319291732 0.170096509 0.241129323
##       48130       48131       48136       48138       48140       48145
## 0.177762835 0.095946888 0.095946888 0.095946888 0.095946888 0.177762835
##       48147       48150       48158       48163       48168       48178
## 0.177762835 0.095946888 0.177762835 0.097761339 0.097761339 0.124671256
##       48192       48195       48198       48199       48203       48206
## 0.124671256 0.224888097 0.124671256 0.224888097 0.222300845 0.124671256
##       48210       48226       48229       48230       48238       48255
## 0.185841268 0.171529221 0.092260391 0.169421664 0.154562944 0.188551533
##       48256       48259       48263       48271       48274       48276
## 0.109010609 0.109010609 0.092995553 0.152313883 0.152313883 0.121443646
##       48286       48289       48298       48303       48306       48309
## 0.097980641 0.186281852 0.117047631 0.130141162 0.124671256 0.224888097
##       48316       48325       48328       48341       48356       48358
## 0.124671256 0.222300845 0.594062439 0.222300845 0.118983661 0.158148051
##       48366       48375       48379       48381       48384       48393
## 0.183500666 0.116378945 0.177762835 0.180815056 0.180815056 0.109510282
##       48395       48397       48403       48404       48417       48421
## 0.141391107 0.137813284 0.128435810 0.051704302 0.321166884 0.086703529
##       48423       48430       48431       48432       48433       48437
## 0.127754923 0.127878576 0.068086659 0.280543648 0.280543648 0.248471096
##       48439       48450       48461       48463       48468       48478
## 0.231131117 0.264846472 0.264846472 0.152188284 0.152188284 0.246540457
##       48479       48487       48489       48490       48491       48501
## 0.246540457 0.271655072 0.137864291 0.286382772 0.286382772 0.264846472
##       48505       48514       48520       48525       48528       48533
## 0.264846472 0.264846472 0.267758409 0.267758409 0.267758409 0.264846472
##       48539       48543       48546       48549       48564       48566
## 0.330921489 0.330921489 0.334229620 0.334229620 0.334229620 0.334229620
##       48579       48593       48599       48606       48614       48616
## 0.123544771 0.220514446 0.223086871 0.202643642 0.176290680 0.135048519
##       48619       48622       48626       48630       48631       48633
## 0.119602079 0.243421635 0.147006504 0.208488883 0.144127457 0.244858243
##       48636       48642       48646       48647       48657       48659
## 0.244858243 0.244858243 0.139507023 0.139507023 0.334229620 0.330921489
##       48666       48671       48672       48678       48680       48687
## 0.197715950 0.330921489 0.330921489 0.330921489 0.330921489 0.330921489
##       48712       48713       48714       48724       48729       48753
## 0.506602133 0.506602133 0.173020858 0.526489498 0.526489498 0.154505311
##       48756       48758       48759       48763       48765       48767
## 0.099277544 0.154400448 0.479434905 0.132622431 0.144431828 0.100618234
##       48769       48782       48785       48791       48793       48798
## 0.156562426 0.084149803 0.150864990 0.080221038 0.144377020 0.451730909
##       48800       48806       48807       48809       48811       48812
## 0.452196630 0.447201843 0.125580993 0.128416393 0.137244842 0.128758284
##       48820       48823       48824       48828       48829       48831
## 0.128784654 0.049914294 0.448673005 0.128784654 0.128784654 0.128784654
```

```
##       48835       48854       48861       48869       48877       48880
## 0.068602409 0.086663586 0.497559726 0.085015321 0.050548610 0.118318291
##       48883       48886       48890       48893       48894       48897
## 0.039311439 0.086663586 0.153006192 0.082577864 0.497559726 0.161854087
##       48900       48901       48914       48915       48920       48931
## 0.277219879 0.161854087 0.239934528 0.135914049 0.135914049 0.240547829
##       48940       48941       48946       48947       48949       48957
## 0.237835697 0.615031304 0.237835697 0.237835697 0.625104268 0.097187742
##       48962       48964       48965       48967       48969       48978
## 0.099974531 0.146481453 0.146481453 0.146481453 0.146481453 0.520513619
##       48979       48983       49008       49015       49016       49020
## 0.163248040 0.499709073 0.531351629 0.146981176 0.122234399 0.073196277
##       49021       49025       49033       49034       49039       49046
## 0.104695337 0.143946137 0.040919205 0.148187280 0.081178554 0.058352734
##       49051       49055       49058       49073       49075       49090
## 0.475834731 0.472118926 0.169290470 0.160933444 0.500404787 0.101090637
##       49097       49098       49099       49100       49103       49106
## 0.186388469 0.184138917 0.186388469 0.184138917 0.184138917 0.184138917
##       49108       49110       49112       49115       49134       49135
## 0.184138917 0.101090637 0.121363801 0.103718467 0.239934528 0.239934528
##       49139       49141       49152       49157       49160       49167
## 0.617760796 0.237835697 0.163248040 0.455294164 0.521424385 0.498912081
##       49178       49185       49187       49201       49205       49210
## 0.509601938 0.163945371 0.163945371 0.157634933 0.163945371 0.165678397
##       49224       49238       49245       49248       49261       49265
## 0.184138917 0.532363666 0.054811273 0.195863595 0.563664428 0.178655978
##       49270       49271       49272       49277       49282       49284
## 0.510509112 0.528082526 0.502854640 0.198221582 0.194507847 0.192135099
##       49290       49292       49295       49307       49308       49313
## 0.081497988 0.195761782 0.116740237 0.067755793 0.103867964 0.084044778
##       49317       49324       49326       49334       49343       49348
## 0.042171650 0.550855193 0.100296158 0.172598611 0.177167348 0.153959515
##       49357       49360       49378       49383       49393       49406
## 0.083370957 0.335613475 0.182824501 0.541045016 0.096315954 0.192963992
##       49411       49413       49421       49424       49427       49428
## 0.725410444 0.192963992 0.276476485 0.141843362 0.170216352 0.705703212
##       49434       49465       49468       49469       49471       49481
## 0.291629387 0.590917699 0.210149617 0.172542643 0.295025029 0.295025029
##       49491       49507       49517       49519       49522       49526
## 0.261288014 0.298888308 0.192963992 0.192963992 0.150777149 0.324261994
##       49537       49538       49539       49545       49546       49549
## 0.154811739 0.140670491 0.276476485 0.304328867 0.301182803 0.170534287
##       49551       49555       49571       49573       49583       49585
## 0.211247861 0.285528096 0.214463922 0.255669304 0.103761652 0.298888308
##       49593       49595       49600       49602       49609       49612
## 0.089060973 0.089060973 0.160294571 0.086855444 0.095924886 0.102602105
##       49615       49616       49619       49627       49630       49632
## 0.108868217 0.096837271 0.059773341 0.062087182 0.062934812 0.158274867
##       49633       49634       49644       49645       49653       49655
## 0.085666668 0.062934812 0.086994713 0.134328678 0.121866595 0.141649188
##       49663       49665       49671       49677       49681       49686
## 0.229443049 0.617594706 0.615753614 0.204664124 0.328250674 0.328250674
##       49687       49688       49694       49695       49705       49710
## 0.328250674 0.721090556 0.147970913 0.331545336 0.731107690 0.328250674
```

```
##       49718       49722       49729       49730       49733       49743
## 0.331545336 0.328250674 0.331545336 0.328250674 0.328250674 0.328250674
##       49750       49760       49761       49762       49768       49778
## 0.728167718 0.331545336 0.331545336 0.328250674 0.126370450 0.584383435
##       49782       49785       49786       49787       49790       49798
## 0.204133121 0.201722505 0.204133121 0.204133121 0.597839666 0.148597873
##       49799       49804       49811       49818       49827       49828
## 0.328250674 0.721090556 0.331545336 0.328250674 0.221026738 0.225842745
##       49829       49837       49838       49842       49845       49853
## 0.228459110 0.576541292 0.086933965 0.207100773 0.328250674 0.721090556
##       49856       49858       49868       49869       49874       49875
## 0.328250674 0.195805594 0.331545336 0.328250674 0.195805594 0.195805594
##       49881       49883       49885       49887       49891       49892
## 0.328250674 0.331545336 0.331545336 0.731107690 0.328250674 0.328250674
##       49894       49895       49904       49906       49907       49914
## 0.195805594 0.328250674 0.130064477 0.594430627 0.083595684 0.218474671
##       49917       49920       49921       49923       49926       49929
## 0.204133121 0.204133121 0.581796001 0.581796001 0.204133121 0.204133121
##       49930       49934       49937       49938       49939       49942
## 0.201722505 0.179001228 0.218471388 0.345985509 0.208606820 0.349365599
##       49945       49947       49951       49955       49962       49973
## 0.321921295 0.321921295 0.159120599 0.306804976 0.280554643 0.324189969
##       49978       49980       49991       49994       49995       49997
## 0.348618689 0.208064605 0.325991543 0.235949731 0.235949731 0.246056205
##       50000       50004       50010       50015       50016       50022
## 0.333701961 0.308204522 0.311391249 0.724095736 0.326086201 0.327081561
##       50025       50026       50027       50031       50034       50035
## 0.110562577 0.199431118 0.623343649 0.173141152 0.746504205 0.355293162
##       50054       50067       50071       50076       50078       50086
## 0.307806971 0.337438767 0.283572669 0.331596026 0.304480973 0.327463742
##       50090       50098       50102       50109       50112       50115
## 0.165908180 0.311854989 0.311854989 0.311817904 0.476262099 0.476262099
##       50116       50136       50137       50140       50144       50150
## 0.476262099 0.827920736 0.476262099 0.479980863 0.834979083 0.476262099
##       50156       50160       50163       50168       50171       50175
## 0.479980863 0.479980863 0.476262099 0.476262099 0.476262099 0.476262099
##       50183       50185       50187       50188       50191       50193
## 0.311817904 0.476262099 0.476262099 0.311817904 0.476262099 0.476262099
##       50194       50211       50219       50225       50227       50232
## 0.833507265 0.311817904 0.476262099 0.311817904 0.479980863 0.479980863
##       50244       50250       50252       50256       50258       50260
## 0.476262099 0.476262099 0.479980863 0.479980863 0.311817904 0.311817904
##       50271       50272       50274       50282       50300       50304
## 0.476262099 0.476262099 0.479980863 0.476262099 0.476262099 0.479980863
##       50309       50311       50320       50327       50331       50332
## 0.476262099 0.476262099 0.479980863 0.311817904 0.334357918 0.319312590
##       50333       50340       50346       50353       50358       50364
## 0.322560618 0.321578168 0.319839482 0.237144907 0.337903659 0.346320103
##       50378       50382       50390       50404       50406       50413
## 0.346320103 0.336794438 0.319180697 0.731706359 0.329116214 0.323547690
##       50416       50420       50422       50438       50440       50444
## 0.721777285 0.323547690 0.323605666 0.355924712 0.311980160 0.311980160
##       50449       50451       50458       50461       50466       50472
## 0.295253985 0.342382307 0.345745805 0.342382307 0.320604505 0.188083749
```

```
##       50473       50474       50477       50486       50487       50493
## 0.188083749 0.146769814 0.320604505 0.327463742 0.298575347 0.328897070
##       50495       50503       50505       50506       50508       50512
## 0.275519041 0.344635411 0.348009329 0.157466340 0.344635411 0.307909345
##       50519       50521       50522       50524       50528       50536
## 0.341365798 0.341365798 0.338022895 0.338022895 0.445550015 0.445550015
##       50542       50549       50552       50558       50561       50563
## 0.449234666 0.445550015 0.445550015 0.285920978 0.449234666 0.445550015
##       50566       50569       50570       50585       50589       50596
## 0.449234666 0.449234666 0.445550015 0.445550015 0.449234666 0.449234666
##       50599       50601       50607       50608       50610       50613
## 0.815634583 0.337490300 0.184193973 0.390847665 0.239528684 0.774195696
##       50616       50619       50625       50642       50647       50649
## 0.189552696 0.239528684 0.387305144 0.390847665 0.769826376 0.387305144
##       50657       50659       50660       50667       50668       50669
## 0.387305144 0.387305144 0.184193973 0.387305144 0.239528684 0.387305144
##       50672       50679       50687       50689       50719       50729
## 0.390847665 0.390847665 0.387305144 0.239528684 0.345401847 0.286712590
##       50730       50731       50734       50745       50749       50762
## 0.286712590 0.348920959 0.336315987 0.365867963 0.369332603 0.315052078
##       50782       50785       50786       50788       50789       50790
## 0.314267887 0.317488535 0.317488535 0.332319903 0.335635001 0.335635001
##       50793       50801       50804       50807       50809       50811
## 0.327337220 0.331712516 0.291971298 0.296067770 0.228023638 0.228023638
##       50812       50814       50816       50826       50827       50839
## 0.230657741 0.339650670 0.339650670 0.315720839 0.319028622 0.322755916
##       50843       50847       50850       50852       50864       50866
## 0.319839482 0.341365798 0.338022895 0.341365798 0.449234666 0.445550015
##       50883       50887       50903       50904       50912       50917
## 0.178489665 0.306804976 0.817229752 0.285920978 0.449234666 0.449234666
##       50918       50919       50924       50925       50934       50950
## 0.449234666 0.449234666 0.236337983 0.244081820 0.390847665 0.332850281
##       50952       50959       50961       50966       50969       50970
## 0.345241991 0.308204522 0.308204522 0.330018215 0.197716165 0.322819589
##       50972       50978       50989       50990       50994       50995
## 0.322819589 0.239528684 0.387305144 0.387305144 0.387305144 0.387305144
##       51000       51003       51005       51007       51022       51024
## 0.390847665 0.239528684 0.387305144 0.189552696 0.212927746 0.351886739
##       51027       51029       51031       51039       51040       51046
## 0.351886739 0.355293162 0.351886739 0.322768498 0.287238090 0.387305144
##       51049       51053       51056       51060       51061       51078
## 0.239528684 0.387305144 0.387305144 0.239528684 0.387305144 0.387305144
##       51080       51082       51090       51096       51098       51100
## 0.390847665 0.337046841 0.361901975 0.351198311 0.351198311 0.746664998
##       51102       51105       51107       51112       51116       51121
## 0.337438767 0.328301107 0.331596026 0.330396460 0.323551886 0.239528684
##       51123       51125       51134       51138       51141       51147
## 0.387305144 0.387305144 0.387305144 0.239528684 0.239528684 0.390847665
##       51151       51154       51156       51159       51162       51166
## 0.387305144 0.173653677 0.725344959 0.320121583 0.318148854 0.184211234
##       51172       51173       51176       51178       51183       51184
## 0.311854989 0.184211234 0.184211234 0.311854989 0.315062271 0.143597480
##       51198       51199       51203       51208       51210       51213
## 0.334340568 0.334340568 0.334340568 0.345542887 0.306925579 0.336315987
```

```
##       51216       51217       51219       51224       51225       51226
## 0.234649247 0.234649247 0.325229019 0.369332603 0.369332603 0.476262099
##       51232       51236       51237       51241       51243       51244
## 0.476262099 0.479980863 0.245167153 0.476262099 0.476262099 0.476262099
##       51246       51248       51252       51254       51258       51274
## 0.311817904 0.476262099 0.476262099 0.479980863 0.479980863 0.365867963
##       51279       51290       51295       51297       51301       51307
## 0.369332603 0.219039649 0.231128673 0.342786861 0.479980863 0.479980863
##       51316       51317       51325       51331       51333       51334
## 0.476262099 0.476262099 0.479980863 0.479980863 0.479980863 0.342786861
##       51342       51345       51347       51348       51351       51361
## 0.314267887 0.317488535 0.314267887 0.332319903 0.335635001 0.335903366
##       51379       51383       51390       51397       51398       51401
## 0.479980863 0.476262099 0.834979083 0.311817904 0.479980863 0.476262099
##       51410       51414       51416       51418       51430       51431
## 0.339650670 0.322258187 0.327822615 0.327822615 0.354907029 0.325991543
##       51445       51446       51454       51456       51463       51468
## 0.476262099 0.479980863 0.311817904 0.476262099 0.476262099 0.311817904
##       51470       51480       51483       51489       51490       51491
## 0.479980863 0.479980863 0.311817904 0.311817904 0.476262099 0.476262099
##       51493       51498       51499       51502       51514       51515
## 0.476262099 0.476262099 0.476262099 0.479980863 0.333312103 0.333312103
##       51522       51524       51534       51539       51544       51550
## 0.318335384 0.348056479 0.280554643 0.237144907 0.241887017 0.258921317
##       51553       51556       51557       51565       51568       51579
## 0.258921317 0.342953947 0.342953947 0.274910421 0.328922990 0.325995049
##       51580       51585       51602       51604       51613       51614
## 0.329278168 0.320352091 0.328335619 0.334803962 0.315188140 0.311980160
##       51615       51621       51625       51627       51635       51638
## 0.311980160 0.311980160 0.317530105 0.345745805 0.320604505 0.188083749
##       51647       51649       51651       51660       51665       51666
## 0.317366946 0.188083749 0.188083749 0.176096390 0.324189969 0.718192223
##       51667       51673       51674       51675       51680       51685
## 0.314924598 0.325615905 0.325615905 0.328897070 0.272554121 0.344635411
##       51694       51700       51714       51717       51719       51724
## 0.106709035 0.211292085 0.198086658 0.562862024 0.198086658 0.195729885
##       51728       51732       51733       51736       51737       51740
## 0.198086658 0.195729885 0.198086658 0.195729885 0.195729885 0.481019773
##       51743       51753       51763       51772       51773       51774
## 0.467414741 0.204693255 0.144881624 0.235731980 0.235731980 0.238427627
##       51783       51784       51785       51796       51797       51798
## 0.210789580 0.213279600 0.213467589 0.200352091 0.197975018 0.200352091
##       51804       51807       51810       51811       51826       51828
## 0.151205490 0.216993977 0.154358434 0.154358434 0.548517963 0.140839629
##       51830       51832       51841       51843       51857       51860
## 0.526792417 0.188147531 0.197046242 0.585858599 0.170728091 0.193638465
##       51864       51867       51870       51878       51880       51881
## 0.189679320 0.172848518 0.503893101 0.191544993 0.195444975 0.583393362
##       51884       51885       51887       51891       51898       51907
## 0.186324991 0.193195849 0.189019435 0.180802914 0.598187956 0.170728091
##       51914       51918       51921       51929       51938       51943
## 0.559577094 0.197364152 0.150099750 0.076026609 0.428549857 0.106083320
##       51945       51946       51954       51959       51963       51965
## 0.077924478 0.141235498 0.193326702 0.155373606 0.162213613 0.094002558
```

```
##       51967       51972       51976       51983       51987       51995
## 0.094825996 0.343379885 0.196210873 0.109440385 0.169921325 0.149453062
##       52045       52047       52048       52057       52060       52064
## 0.160605422 0.508257383 0.177604410 0.075642920 0.482550612 0.149581885
##       52069       52077       52085       52091       52094       52098
## 0.158052739 0.161109595 0.176472593 0.109440385 0.155851896 0.155851896
##       52099       52100       52104       52122       52125       52142
## 0.093038783 0.093038783 0.174201538 0.173669501 0.074818338 0.119114735
##       52146       52150       52152       52154       52157       52167
## 0.081580945 0.137365179 0.100870883 0.313826439 0.148533372 0.391389984
##       52168       52169       52172       52180       52200       52203
## 0.130366762 0.128686403 0.138084491 0.406901093 0.070459594 0.070459594
##       52205       52206       52208       52209       52213       52229
## 0.070459594 0.315706711 0.414178810 0.126026798 0.200435150 0.111396885
##       52233       52235       52241       52243       52244       52248
## 0.194173550 0.136949371 0.198057335 0.448659490 0.196759692 0.196759692
##       52250       52254       52257       52268       52274       52275
## 0.158851724 0.116441625 0.156253663 0.151322145 0.266441239 0.263538472
##       52276       52287       52291       52294       52299       52306
## 0.263538472 0.151322145 0.266441239 0.263538472 0.151322145 0.266441239
##       52309       52312       52317       52324       52339       52340
## 0.263538472 0.263538472 0.266441239 0.186749660 0.169867469 0.112180985
##       52342       52343       52344       52349       52352       52357
## 0.160787911 0.164666068 0.184126253 0.156037616 0.159922942 0.165045953
##       52358       52362       52363       52365       52369       52375
## 0.158980521 0.140490325 0.070994439 0.158029611 0.084364077 0.158029611
##       52383       52386       52416       52417       52426       52430
## 0.133142063 0.062132336 0.184033603 0.181806121 0.110569217 0.432105413
##       52435       52437       52446       52447       52448       52454
## 0.175015723 0.175015723 0.181806121 0.099681406 0.181806121 0.181806121
##       52457       52462       52469       52470       52476       52478
## 0.181806121 0.532189104 0.266441239 0.151322145 0.263538472 0.263538472
##       52483       52491       52492       52497       52502       52503
## 0.151322145 0.184496737 0.180498577 0.115157537 0.113673938 0.113673938
##       52504       52505       52507       52523       52524       52525
## 0.160787911 0.187812010 0.164666068 0.122723559 0.079795068 0.080896287
##       52530       52535       52540       52541       52549       52555
## 0.067733619 0.082001966 0.160224123 0.162239615 0.145435856 0.141756732
##       52557       52559       52562       52575       52582       52590
## 0.076041619 0.141745534 0.129596474 0.100788842 0.126738807 0.132019471
##       52593       52595       52597       52602       52605       52606
## 0.132019471 0.132019471 0.132019471 0.132019471 0.132019471 0.132019471
##       52614       52616       52617       52635       52642       52645
## 0.133736672 0.133736672 0.133736672 0.455739633 0.132019471 0.141308029
##       52646       52654       52661       52662       52669       52670
## 0.127478300 0.084279495 0.160035454 0.160035454 0.038618937 0.074604730
##       52672       52673       52674       52682       52695       52705
## 0.152935989 0.152935989 0.151015242 0.160678600 0.069393014 0.558661585
##       52710       52712       52713       52716       52718       52720
## 0.216625493 0.217921426 0.120327194 0.159679374 0.217665609 0.518851450
##       52722       52723       52729       52731       52732       52742
## 0.518851450 0.518851450 0.233295058 0.191449987 0.626806048 0.595866631
##       52745       52750       52754       52755       52756       52758
## 0.222666003 0.222666003 0.432894893 0.227203717 0.227203717 0.227203717
```

```
##       52767       52768       52771       52775       52779       52781
## 0.619751183 0.139977807 0.538834631 0.210575969 0.239577678 0.230733079
##       52786       52794       52801       52806       52807       52808
## 0.536540972 0.200544608 0.200893223 0.268712764 0.271651502 0.154756170
##       52809       52814       52816       52822       52830       52839
## 0.652926935 0.154756170 0.268712764 0.271651502 0.268712764 0.154756170
##       52842       52849       52857       52859       52863       52865
## 0.671547866 0.268712764 0.268712764 0.268712764 0.268712764 0.268712764
##       52868       52874       52875       52877       52878       52882
## 0.268712764 0.268712764 0.271651502 0.154756170 0.268712764 0.268712764
##       52884       52888       52896       52905       52921       52922
## 0.268712764 0.268712764 0.268712764 0.268712764 0.189805246 0.203063647
##       52925       52930       52936       52941       52943       52946
## 0.216625493 0.217921426 0.182395701 0.518851450 0.518851450 0.518851450
##       52952       52957       52958       52968       52972       52975
## 0.233295058 0.583816008 0.143026841 0.123281896 0.123281896 0.208575774
##       52984       52989       52990       52995       52998       53001
## 0.227203717 0.524946737 0.524946737 0.623257053 0.246222201 0.175397446
##       53003       53008       53022       53027       53029       53036
## 0.201921713 0.602700291 0.144863322 0.200893223 0.594259496 0.271651502
##       53041       53045       53051       53056       53070       53074
## 0.668252181 0.268712764 0.154756170 0.268712764 0.268712764 0.268712764
##       53087       53089       53098       53108       53114       53115
## 0.268712764 0.268712764 0.268712764 0.268712764 0.671547866 0.668252181
##       53116       53120       53129       53132       53137       53145
## 0.271651502 0.271651502 0.498005288 0.591674912 0.195512536 0.106009795
##       53146       53151       53158       53162       53176       53179
## 0.569743623 0.569743623 0.176513378 0.096497507 0.581116079 0.581116079
##       53194       53196       53201       53207       53210       53214
## 0.560721913 0.577982845 0.159913077 0.494194232 0.556803469 0.556803469
##       53217       53218       53225       53227       53229       53243
## 0.455480458 0.455480458 0.196677071 0.199042427 0.573539089 0.196677071
##       53244       53247       53249       53264       53266       53268
## 0.576681152 0.196677071 0.161055396 0.511496565 0.507344499 0.350187386
##       53271       53277       53280       53291       53294       53296
## 0.369839326 0.194559924 0.569743623 0.194559924 0.173022059 0.543938085
##       53301       53309       53327       53329       53331       53335
## 0.543938085 0.581116079 0.581116079 0.581116079 0.581116079 0.199567322
##       53347       53348       53350       53351       53366       53368
## 0.581116079 0.448293512 0.317563920 0.514366672 0.556803469 0.556803469
##       53369       53384       53386       53387       53389       53397
## 0.556803469 0.108727574 0.576681152 0.196677071 0.196677071 0.576681152
##       53398       53401       53405       53409       53413       53429
## 0.199042427 0.080008219 0.182839348 0.375829325 0.180623122 0.202791242
##       53433       53434       53435       53436       53439       53451
## 0.100191109 0.182650561 0.419972997 0.099575771 0.205211347 0.202791242
##       53454       53457       53471       53483       53493       53499
## 0.179460857 0.177276698 0.098247454 0.175085708 0.143160740 0.095233148
##       53501       53506       53507       53508       53510       53512
## 0.165841397 0.124903388 0.124903388 0.436351277 0.185228711 0.194791666
##       53519       53522       53539       53540       53541       53545
## 0.181397308 0.102199889 0.194622109 0.192296671 0.114344832 0.184863663
##       53547       53550       53556       53562       53571       53578
## 0.184863663 0.184863663 0.095744198 0.111875040 0.144212269 0.100692568
```

```
##       53579       53581       53590       53596       53600       53605
## 0.100692568 0.183480576 0.197794525 0.548948133 0.099419753 0.100515965
##       53608       53619       53624       53626       53627       53645
## 0.194195929 0.194390009 0.107022158 0.196232299 0.193892253 0.065478764
##       53656       53660       53663       53677       53680       53683
## 0.118072640 0.122206778 0.195718815 0.184094529 0.090858125 0.169715473
##       53687       53709       53710       53717       53718       53728
## 0.078467265 0.193179789 0.193179789 0.121086270 0.102156721 0.493589687
##       53730       53735       53737       53740       53741       53746
## 0.175624990 0.101694743 0.185137097 0.187396042 0.167062463 0.167062463
##       53753       53760       53765       53775       53778       53781
## 0.174637190 0.121778276 0.096436992 0.453292486 0.165841397 0.134288189
##       53785       53792       53793       53796       53800       53801
## 0.065478764 0.127481968 0.194791666 0.187734211 0.059084707 0.111920753
##       53805       53807       53812       53813       53846       53848
## 0.114705336 0.380912406 0.183480576 0.185723915 0.099419753 0.557732217
##       53851       53860       53863       53866       53872       53881
## 0.126326542 0.194209176 0.107022158 0.107022158 0.075779829 0.486060688
##       53882       53888       53889       53890       53891       53895
## 0.063976185 0.170692302 0.144142369 0.467549981 0.071169083 0.134143198
##       53899       53900       53906       53907       53909       53920
## 0.166031160 0.501042247 0.472000686 0.081143173 0.150548687 0.152464566
##       53935       53940       53942       53944       53945       53948
## 0.129853126 0.132411001 0.164401289 0.164401289 0.164401289 0.113643736
##       53953       53956       53968       53969       53973       53975
## 0.473803253 0.434365226 0.064097361 0.157668889 0.136795307 0.143316403
##       53981       53993       53996       54012       54018       54021
## 0.145155972 0.166763977 0.097708627 0.444532080 0.136179815 0.168592935
##       54024       54026       54035       54036       54039       54041
## 0.146405513 0.135425498 0.141356084 0.141356084 0.166031160 0.066387442
##       54043       54048       54058       54059       54062       54066
## 0.135011823 0.152464566 0.152464566 0.081143173 0.152464566 0.059533483
##       54069       54071       54076       54085       54106       54113
## 0.503712511 0.167515428 0.155699626 0.143316403 0.166763977 0.097708627
##       54119       54131       54133       54143       54147       54148
## 0.032495671 0.140432065 0.140432065 0.075277175 0.128881515 0.127192370
##       54168       54173       54174       54175       54177       54191
## 0.054942013 0.074834772 0.139664580 0.092774680 0.145937813 0.154468211
##       54197       54204       54209       54211       54224       54225
## 0.152531685 0.145004904 0.140432065 0.140432065 0.142240759 0.075277175
##       54231       54249       54254       54269       54276       54282
## 0.142240759 0.098823856 0.184566548 0.137037632 0.125769382 0.145512171
##       54285       54286       54294       54295       54305       54315
## 0.145512171 0.057068583 0.125769382 0.125769382 0.078214782 0.106112673
##       54316       54325       54328       54330       54338       54345
## 0.080567643 0.401084694 0.092393665 0.397903885 0.166065048 0.525652033
##       54356       54370       54371       54372       54375       54376
## 0.058769141 0.107503805 0.165229878 0.103046166 0.303746953 0.690738690
##       54378       54382       54390       54398       54403       54407
## 0.715943127 0.630169428 0.257528156 0.287123404 0.294174857 0.680192648
##       54408       54409       54416       54430       54436       54437
## 0.653674336 0.272304883 0.266572844 0.561725952 0.273614908 0.199317019
##       54438       54440       54443       54449       54451       54454
## 0.201706153 0.267629963 0.252566992 0.262836577 0.250511316 0.256416966
```

```
##       54458       54459       54460       54465       54467       54476
## 0.253128379 0.638552032 0.306704622 0.715748574 0.306704622 0.186712838
##       54477       54478       54481       54482       54486       54491
## 0.250911681 0.648387296 0.653674336 0.270671680 0.570013535 0.676216094
##       54496       54499       54500       54501       54502       54506
## 0.637220276 0.688525904 0.691713100 0.688525904 0.268865056 0.197322859
##       54507       54509       54520       54526       54529       54534
## 0.639740338 0.293234769 0.551539093 0.678893240 0.170651917 0.661030304
##       54542       54544       54548       54553       54555       54556
## 0.302457694 0.286999145 0.292741189 0.627685992 0.578952636 0.214213119
##       54570       54571       54573       54582       54599       54606
## 0.270841946 0.270841946 0.202616640 0.262595631 0.298937020 0.259990406
##       54617       54618       54620       54621       54622       54629
## 0.314301658 0.314301658 0.314301658 0.314301658 0.314301658 0.682531296
##       54634       54640       54641       54652       54654       54658
## 0.675603926 0.652047271 0.267951105 0.690738690 0.697720614 0.160077106
##       54665       54670       54673       54676       54679       54682
## 0.279541326 0.686908465 0.598302376 0.256314442 0.268134824 0.275867165
##       54686       54689       54690       54691       54695       54710
## 0.264462541 0.541533491 0.523457042 0.523457042 0.291539760 0.218606691
##       54712       54715       54725       54729       54738       54742
## 0.644879264 0.656358158 0.273767853 0.116695037 0.263396177 0.699693840
##       54752       54756       54759       54762       54767       54770
## 0.297726931 0.261527939 0.255453442 0.672224221 0.588878065 0.678704238
##       54774       54783       54794       54807       54808       54811
## 0.542885962 0.676216094 0.691713100 0.601596518 0.275194793 0.687910153
##       54812       54815       54819       54823       54839       54841
## 0.684064548 0.298937020 0.302069765 0.247723491 0.314301658 0.652975864
##       54850       54853       54856       54859       54863       54870
## 0.646148500 0.298854120 0.718708788 0.693644742 0.300340871 0.268865056
##       54872       54885       54889       54891       54899       54903
## 0.676701094 0.545543479 0.262549647 0.157825360 0.678893240 0.701539125
##       54905       54917       54921       54926       54932       54948
## 0.282357941 0.663611645 0.155188298 0.571262544 0.266572844 0.630982006
##       54952       54958       54967       54970       54971       54973
## 0.272304883 0.302457694 0.289665037 0.292741189 0.676138457 0.283276389
##       54975       54977       54978       54990       54997       54999
## 0.280260283 0.283623274 0.283623274 0.217773569 0.301729062 0.301729062
##       55020       55022       55023       55026       55027       55039
## 0.681912774 0.678671326 0.689004241 0.681912774 0.707531950 0.646731378
##       55045       55052       55056       55058       55060       55062
## 0.665494404 0.686484040 0.592481412 0.584516211 0.690738690 0.602280021
##       55069       55073       55081       55095       55103       55106
## 0.297888246 0.306245341 0.571262544 0.265445449 0.647984453 0.291539760
##       55113       55128       55137       55149       55159       55161
## 0.710641639 0.303426230 0.066082994 0.068609733 0.166036931 0.166036931
##       55164       55165       55171       55172       55173       55176
## 0.126181152 0.224689623 0.227296552 0.227296552 0.227296552 0.204496218
##       55179       55181       55192       55193       55201       55203
## 0.097108809 0.090403655 0.195495423 0.048953076 0.227296552 0.227296552
##       55210       55213       55214       55216       55217       55222
## 0.126181152 0.224689623 0.227296552 0.224689623 0.224689623 0.269478689
##       55230       55233       55243       55250       55258       55263
## 0.719231434 0.719231434 0.462773673 0.256630523 0.315246292 0.702114686
```

```
##       55265       55268       55287       55288       55289       55293
## 0.315246292 0.716212015 0.702114686 0.318472310 0.318472310 0.315246292
##       55296       55300       55304       55312       55332       55334
## 0.318472310 0.719231434 0.808910934 0.422081347 0.425720937 0.425720937
##       55340       55341       55342       55347       55352       55362
## 0.809668039 0.266814296 0.266814296 0.422081347 0.266814296 0.422081347
##       55365       55376       55377       55381       55384       55386
## 0.422081347 0.809668039 0.425720937 0.808066382 0.425720937 0.791970876
##       55390       55391       55393       55400       55411       55417
## 0.425720937 0.425720937 0.266814296 0.425720937 0.425720937 0.422081347
##       55418       55427       55428       55437       55447       55454
## 0.808066382 0.425720937 0.808066382 0.422081347 0.425720937 0.808066382
##       55455       55456       55459       55463       55470       55472
## 0.425720937 0.422081347 0.802520469 0.422081347 0.425720937 0.422081347
##       55475       55478       55480       55492       55498       55507
## 0.425720937 0.808066382 0.802520469 0.802520469 0.425720937 0.807360693
##       55515       55517       55518       55524       55528       55529
## 0.808066382 0.425720937 0.808910934 0.266814296 0.808066382 0.425720937
##       55533       55539       55550       55553       55554       55555
## 0.422081347 0.246001194 0.320594718 0.188076888 0.320594718 0.320594718
##       55556       55560       55561       55562       55565       55566
## 0.188076888 0.320594718 0.320594718 0.317357212 0.320594718 0.188076888
##       55568       55571       55574       55577       55580       55581
## 0.320594718 0.317357212 0.317357212 0.320594718 0.320594718 0.320594718
##       55584       55595       55600       55603       55617       55627
## 0.317357212 0.320594718 0.320594718 0.320594718 0.623477636 0.280450018
##       55632       55647       55650       55655       55673       55679
## 0.708948001 0.719231434 0.719231434 0.702114686 0.186590837 0.719231434
##       55686       55691       55698       55709       55714       55721
## 0.808066382 0.809973900 0.794415616 0.802520469 0.422081347 0.425720937
##       55738       55739       55742       55747       55761       55763
## 0.425720937 0.425720937 0.788991670 0.800828208 0.425720937 0.800828208
##       55772       55786       55790       55804       55821       55825
## 0.425720937 0.425720937 0.788991670 0.425720937 0.788991670 0.800828208
##       55830       55832       55839       55844       55846       55850
## 0.422081347 0.425720937 0.800147863 0.425720937 0.425720937 0.425720937
##       55859       55864       55867       55869       55872       55875
## 0.425720937 0.809668039 0.425720937 0.422081347 0.425720937 0.425720937
##       55879       55881       55884       55893       55899       55905
## 0.425720937 0.425720937 0.808066382 0.809668039 0.809973900 0.422081347
##       55906       55910       55913       55914       55915       55916
## 0.425720937 0.425720937 0.806596603 0.809973900 0.802520469 0.425720937
##       55917       55921       55934       55936       55955       55959
## 0.425720937 0.425720937 0.320594718 0.320594718 0.718191825 0.320594718
##       55960       55963       55969       55972       55975       55977
## 0.704152219 0.317357212 0.320594718 0.721198379 0.718191825 0.320594718
##       55980       55981       55982       55984       55985       55989
## 0.279585631 0.279585631 0.279585631 0.687897480 0.680253249 0.277452356
##       55993       55994       55996       56004       56005       56006
## 0.216652526 0.216652526 0.150930567 0.098290828 0.098290828 0.098290828
##       56028       56032       56033       56037       56039       56040
## 0.557736169 0.223337887 0.225933702 0.125326247 0.591910750 0.125326247
##       56042       56044       56045       56048       56052       56056
## 0.223337887 0.223337887 0.125326247 0.624249525 0.125326247 0.223337887
```

```
##       56061       56064       56069       56073       56078       56080
## 0.223337887 0.125326247 0.223337887 0.186749067 0.096819846 0.132363397
##       56093       56111       56114       56124       56126       56128
## 0.196860371 0.160528014 0.142942155 0.093501905 0.337553402 0.541089271
##       56131       56140       56144       56149       56161       56171
## 0.549244991 0.186651630 0.186651630 0.131454842 0.116905523 0.179498297
##       56172       56173       56174       56176       56180       56181
## 0.181703783 0.179498297 0.181703783 0.179498297 0.419520743 0.225933702
##       56184       56187       56194       56195       56200       56206
## 0.223337887 0.595505775 0.223337887 0.225933702 0.595505775 0.225933702
##       56217       56224       56228       56236       56239       56260
## 0.163155395 0.522007252 0.317471721 0.189469490 0.421564977 0.055453996
##       56263       56264       56275       56279       56282       56284
## 0.108016833 0.132955828 0.080814024 0.130101179 0.106589244 0.050114076
##       56289       56290       56297       56302       56310       56313
## 0.134981983 0.080837553 0.081928054 0.071534836 0.278747758 0.248264277
##       56316       56318       56325       56326       56328       56333
## 0.272841578 0.230301963 0.287608204 0.287608204 0.287608204 0.258273939
##       56347       56349       56352       56357       56360       56376
## 0.266014102 0.266014102 0.247654569 0.287608204 0.287608204 0.266014102
##       56377       56379       56380       56382       56383       56387
## 0.268934180 0.268934180 0.266014102 0.228761784 0.250441877 0.281753958
##       56389       56390       56393       56394       56395       56403
## 0.278747758 0.278747758 0.248264277 0.074627343 0.136651784 0.284564288
##       56404       56408       56409       56413       56426       56431
## 0.284564288 0.284564288 0.284564288 0.335563515 0.198667601 0.335563515
##       56437       56439       56440       56450       56454       56460
## 0.335563515 0.332248770 0.332248770 0.335563515 0.221545528 0.224126523
##       56462       56463       56464       56468       56472       56473
## 0.221545528 0.124194684 0.221545528 0.224126523 0.221545528 0.117605661
##       56478       56489       56498       56506       56507       56522
## 0.149470611 0.244526227 0.138029667 0.138440246 0.140069041 0.201557558
##       56524       56525       56531       56532       56540       56544
## 0.335563515 0.335563515 0.335563515 0.335563515 0.332248770 0.335563515
##       56545       56550       56560       56571       56573       56575
## 0.335563515 0.332248770 0.221545528 0.224126523 0.101987933 0.146950606
##       56576       56584       56588       56601       56611       56612
## 0.146950606 0.181511000 0.181511000 0.109244863 0.046828558 0.093113882
##       56617       56619       56621       56622       56631       56634
## 0.151633758 0.149726474 0.145118377 0.135441843 0.373495522 0.151633758
##       56639       56643       56645       56648       56651       56653
## 0.082548309 0.106040720 0.133312834 0.104184373 0.478834025 0.149847693
##       56655       56661       56662       56665       56670       56672
## 0.147958957 0.063827561 0.084095384 0.095796252 0.129458060 0.099419244
##       56676       56678       56684       56686       56692       56693
## 0.083745742 0.067549421 0.068986045 0.129458060 0.350596946 0.077703175
##       56696       56706       56707       56710       56713       56714
## 0.083032685 0.138664728 0.070731708 0.070731708 0.074518929 0.074518929
##       56715       56719       56731       56736       56741       56752
## 0.139116265 0.074518929 0.090078638 0.160775285 0.087257322 0.083032685
##       56753       56755       56757       56758       56762       56764
## 0.155733397 0.155733397 0.091324353 0.123900777 0.241028337 0.136618888
##       56774       56789       56793       56798       56804       56810
## 0.238922946 0.147231757 0.103260457 0.501206209 0.501206209 0.087421776
```

```
##       56811       56820       56821       56824       56827       56829
## 0.496043800 0.173806721 0.171676979 0.474916470 0.512474427 0.147798031
##       56835       56839       56841       56842       56845       56853
## 0.105341906 0.174709827 0.109266021 0.109266021 0.143143454 0.540669332
##       56856       56858       56860       56864       56869       56872
## 0.171676979 0.080904344 0.060299241 0.172231503 0.334546510 0.074703839
##       56873       56878       56880       56882       56889       56892
## 0.083328495 0.153885207 0.113714547 0.455289824 0.077735744 0.103387969
##       56897       56898       56912       56914       56915       56921
## 0.151377067 0.153301586 0.505627604 0.165429381 0.165429381 0.187298326
##       56923       56940       56941       56946       56948       56949
## 0.555556826 0.554504736 0.432382810 0.373438727 0.079308757 0.079308757
##       56950       56953       56955       56957       56966       56972
## 0.079308757 0.136618888 0.136618888 0.241028337 0.612918341 0.241643545
##       56981       56984       56988       56993       56994       56995
## 0.624194839 0.135262978 0.156181588 0.138525000 0.160877590 0.174366676
##       57004       57006       57021       57024       57028       57037
## 0.115066304 0.329534410 0.144685656 0.473468953 0.422048690 0.092171436
##       57038       57041       57045       57064       57066       57067
## 0.169272186 0.158431762 0.158431762 0.196647209 0.139292393 0.103810846
##       57068       57072       57086       57087       57089       57099
## 0.189819214 0.131471796 0.173543805 0.558749668 0.193066352 0.428463007
##       57100       57101       57104       57108       57120       57125
## 0.309068510 0.126996209 0.199175062 0.195447818 0.071823587 0.078763462
##       57129       57132       57134       57135       57142       57143
## 0.125051483 0.422094657 0.062135350 0.046889163 0.169239876 0.129635936
##       57152       57161       57163       57167       57170       57175
## 0.046677258 0.554596364 0.443415895 0.541736076 0.082120872 0.188980724
##       57179       57200       57205       57224       57240       57246
## 0.186707066 0.094666456 0.183105668 0.185974938 0.164769815 0.164769815
##       57247       57250       57251       57266       57268       57270
## 0.118110177 0.412971628 0.422094657 0.542531696 0.185345464 0.183105668
##       57274       57286       57289       57290       57294       57296
## 0.076582601 0.077941916 0.103604470 0.060471169 0.116128215 0.120318552
##       57298       57302       57304       57305       57307       57309
## 0.115914894 0.325575562 0.325575562 0.325575562 0.325575562 0.325575562
##       57313       57319       57325       57327       57331       57333
## 0.325575562 0.328856519 0.150546045 0.295964049 0.292868054 0.305598204
##       57341       57348       57350       57356       57359       57365
## 0.273684406 0.272300138 0.272300138 0.275263340 0.120378859 0.156909729
##       57368       57372       57390       57393       57394       57397
## 0.296272088 0.196444127 0.130510132 0.299009476 0.295895014 0.295895014
##       57404       57411       57413       57414       57416       57423
## 0.260840769 0.291043689 0.189461914 0.191761210 0.132261892 0.292602524
##       57430       57437       57439       57453       57458       57468
## 0.193898299 0.150546045 0.697382073 0.189738509 0.296432951 0.272300138
##       57481       57490       57491       57493       57497       57498
## 0.086864685 0.299388831 0.299388831 0.196444127 0.263594844 0.134631187
##       57499       57502       57504       57510       57511       57517
## 0.296014025 0.173221936 0.169254745 0.295895014 0.299009476 0.299009476
##       57519       57528       57530       57539       57540       57543
## 0.295895014 0.163954457 0.087815110 0.142841399 0.144675900 0.103548721
##       57544       57550       57551       57556       57563       57564
## 0.188193602 0.121713317 0.121713317 0.201458381 0.229189781 0.231833309
```

```
##       57567       57573       57579       57580       57582       57587
## 0.231833309 0.204430951 0.327934755 0.497560659 0.331227810 0.327934755
##       57588       57591       57594       57600       57603       57609
## 0.327934755 0.327934755 0.327934755 0.327934755 0.327934755 0.327934755
##       57610       57613       57632       57638       57639       57655
## 0.147790328 0.327934755 0.327934755 0.720802246 0.331227810 0.215698111
##       57659       57671       57676       57677       57681       57686
## 0.201491834 0.201491834 0.085390571 0.085390571 0.201491834 0.085390571
##       57693       57694       57703       57712       57713       57721
## 0.331227810 0.331227810 0.331227810 0.327934755 0.327934755 0.327934755
##       57727       57728       57732       57733       57740       57747
## 0.327934755 0.229189781 0.225592287 0.097296225 0.572547913 0.331227810
##       57748       57750       57765       57769       57770       57773
## 0.147790328 0.331227810 0.327934755 0.327934755 0.327934755 0.327934755
##       57774       57777       57778       57782       57785       57789
## 0.327934755 0.728288865 0.331227810 0.327934755 0.218226801 0.220780099
##       57803       57809       57811       57814       57820       57821
## 0.503854551 0.349039918 0.349039918 0.337583119 0.313928655 0.338059486
##       57826       57838       57850       57851       57853       57855
## 0.303341557 0.160391415 0.288842912 0.289053389 0.151063022 0.344918116
##       57866       57867       57868       57869       57893       57899
## 0.307899053 0.307899053 0.311084042 0.307899053 0.233531172 0.351559978
##       57905       57906       57909       57911       57918       57933
## 0.341847144 0.341847144 0.725750117 0.358137925 0.337118443 0.150179433
##       57937       57946       57949       57960       57965       57967
## 0.323876074 0.311547532 0.311547532 0.314753097 0.479623179 0.479623179
##       57969       57970       57971       57979       57981       57993
## 0.479623179 0.479623179 0.475904649 0.475904649 0.244902044 0.475904649
##       58000       58001       58006       58009       58010       58023
## 0.479623179 0.475904649 0.827716472 0.311510466 0.311510466 0.479623179
##       58028       58034       58035       58043       58047       58061
## 0.475904649 0.475904649 0.479623179 0.475904649 0.479623179 0.475904649
##       58062       58073       58075       58089       58091       58094
## 0.311510466 0.475904649 0.475904649 0.475904649 0.475904649 0.475904649
##       58097       58101       58110       58112       58115       58118
## 0.479623179 0.475904649 0.311510466 0.479623179 0.479623179 0.311510466
##       58126       58131       58134       58135       58136       58139
## 0.475904649 0.475904649 0.479623179 0.479623179 0.827716472 0.827716472
##       58140       58147       58155       58161       58162       58168
## 0.475904649 0.479623179 0.475904649 0.479623179 0.479623179 0.475904649
##       58171       58172       58182       58184       58185       58196
## 0.475904649 0.475904649 0.311510466 0.479623179 0.475904649 0.479623179
##       58203       58207       58211       58213       58219       58236
## 0.475904649 0.479623179 0.475904649 0.475904649 0.475904649 0.311510466
##       58242       58245       58265       58267       58269       58272
## 0.322247548 0.146783300 0.280265477 0.321265600 0.139372282 0.312675594
##       58278       58279       58280       58283       58291       58292
## 0.337583119 0.337583119 0.340923912 0.337583119 0.258646432 0.258646432
##       58293       58297       58301       58303       58311       58315
## 0.258646432 0.234033812 0.206164466 0.345995751 0.342631096 0.339809865
##       58321       58323       58324       58325       58335       58336
## 0.194987845 0.216409083 0.207582555 0.207582555 0.318869363 0.677134323
##       58341       58363       58367       58376       58379       58380
## 0.311723642 0.240405742 0.331313145 0.334484877 0.355596258 0.355596258
```

```
##       58390       58391       58393       58395       58402       58415
## 0.311672636 0.184083552 0.705509626 0.138618920 0.345421707 0.710672693
##       58416       58418       58420       58423       58425       58426
## 0.718324789 0.317056558 0.142233123 0.317056558 0.320292436 0.320292436
##       58430       58434       58435       58438       58446       58460
## 0.187865004 0.187865004 0.320292436 0.317056558 0.304368073 0.328580833
##       58462       58464       58467       58474       58477       58482
## 0.328580833 0.326844523 0.742568472 0.735332323 0.318533825 0.325707380
##       58483       58489       58492       58505       58517       58518
## 0.319527808 0.341043665 0.448880116 0.445196022 0.448880116 0.448880116
##       58520       58540       58541       58544       58546       58547
## 0.448880116 0.445196022 0.445196022 0.285628476 0.445196022 0.448880116
##       58556       58560       58567       58569       58578       58579
## 0.228929577 0.340508758 0.239267740 0.390506523 0.189332641 0.390506523
##       58589       58593       58594       58598       58603       58610
## 0.239267740 0.189332641 0.183978726 0.390506523 0.386965130 0.386965130
##       58611       58616       58619       58620       58627       58630
## 0.390506523 0.189332641 0.386965130 0.386965130 0.386965130 0.386965130
##       58648       58650       58658       58661       58670       58676
## 0.386965130 0.239267740 0.390506523 0.287617791 0.235230668 0.228903999
##       58678       58701       58702       58703       58704       58705
## 0.306620816 0.368998864 0.365535541 0.175710672 0.368998864 0.759890862
##       58707       58714       58721       58724       58743       58751
## 0.365535541 0.165898116 0.232530946 0.360430560 0.280265477 0.338489137
##       58753       58757       58762       58763       58764       58770
## 0.338489137 0.230403533 0.314837773 0.318061553 0.318061553 0.318700524
##       58773       58775       58787       58805       58806       58807
## 0.355026842 0.351621581 0.355026842 0.479623179 0.479623179 0.479623179
##       58811       58815       58816       58829       58830       58836
## 0.475904649 0.479623179 0.475904649 0.475904649 0.479623179 0.479623179
##       58842       58845       58849       58856       58859       58861
## 0.251482492 0.475904649 0.479623179 0.479623179 0.479623179 0.479623179
##       58883       58895       58903       58904       58906       58918
## 0.277603701 0.344311805 0.157276306 0.390506523 0.386965130 0.287617791
##       58926       58927       58938       58942       58943       58946
## 0.334021703 0.723328076 0.306403060 0.329406709 0.329406709 0.349758465
##       58954       58955       58960       58961       58967       58969
## 0.365535541 0.368998864 0.759890862 0.368998864 0.365535541 0.170660866
##       58970       58975       58983       58986       58989       59000
## 0.368998864 0.322275982 0.253852158 0.360430560 0.551718635 0.313959136
##       59003       59023       59025       59032       59040       59042
## 0.332002004 0.213892460 0.338489137 0.332359942 0.334220895 0.475904649
##       59055       59065       59079       59083       59084       59087
## 0.479623179 0.311510466 0.475904649 0.475904649 0.475904649 0.833308298
##       59088       59089       59098       59102       59106       59111
## 0.311510466 0.475904649 0.336312162 0.336312162 0.347731366 0.715601447
##       59113       59115       59116       59123       59131       59133
## 0.347684237 0.347684237 0.347684237 0.325707380 0.332359942 0.341043665
##       59137       59140       59145       59146       59158       59159
## 0.448880116 0.448880116 0.448880116 0.448880116 0.349039918 0.337583119
##       59162       59166       59167       59175       59178       59179
## 0.202507680 0.318365605 0.321608552 0.303341557 0.178279628 0.475904649
##       59187       59188       59196       59198       59205       59207
## 0.475904649 0.479623179 0.475904649 0.311510466 0.475904649 0.475904649
```

```
##       59208       59212       59217       59232       59240       59242
## 0.479623179 0.311510466 0.352634146 0.315242575 0.202507680 0.340923912
##       59248       59252       59255       59265       59273       59285
## 0.318869363 0.445196022 0.448880116 0.448880116 0.448880116 0.445196022
##       59286       59288       59289       59292       59296       59297
## 0.448880116 0.178279628 0.306500280 0.198464559 0.224946313 0.306796883
##       59298       59299       59306       59307       59310       59313
## 0.309975577 0.306796883 0.323876074 0.345335147 0.330079491 0.181447541
##       59314       59318       59321       59323       59325       59327
## 0.311084042 0.181447541 0.311084042 0.479623179 0.475904649 0.475904649
##       59329       59339       59343       59344       59348       59349
## 0.475904649 0.475904649 0.479623179 0.475904649 0.479623179 0.475904649
##       59350       59352       59354       59357       59361       59365
## 0.475904649 0.479623179 0.833000427 0.475904649 0.191326593 0.311723642
##       59366       59369       59376       59377       59382       59386
## 0.311723642 0.328606740 0.325680248 0.325680248 0.319982513 0.740389886
##       59401       59411       59415       59417       59432       59439
## 0.448880116 0.445196022 0.448880116 0.815418986 0.311084042 0.726921581
##       59445       59446       59447       59450       59461       59464
## 0.322506388 0.191717569 0.326766220 0.150329840 0.212687676 0.354964969
##       59470       59471       59473       59474       59476       59479
## 0.475904649 0.475904649 0.475904649 0.479623179 0.479623179 0.475904649
##       59484       59490       59496       59500       59504       59510
## 0.479623179 0.311510466 0.475904649 0.479623179 0.324334471 0.331313145
##       59522       59528       59531       59539       59551       59559
## 0.184083552 0.311672636 0.311672636 0.386965130 0.239267740 0.390506523
##       59564       59565       59568       59571       59572       59577
## 0.390506523 0.390506523 0.776157326 0.239267740 0.386965130 0.341847144
##       59586       59590       59595       59597       59607       59610
## 0.358137925 0.328703557 0.199778914 0.200296631 0.333383400 0.323238314
##       59616       59617       59619       59622       59624       59628
## 0.475904649 0.479623179 0.475904649 0.479623179 0.475904649 0.827716472
##       59635       59639       59653       59657       59662       59664
## 0.475904649 0.479623179 0.316562056 0.345421707 0.345421707 0.345421707
##       59674       59680       59684       59689       59690       59714
## 0.320292436 0.317056558 0.239267740 0.386965130 0.386965130 0.386965130
##       59715       59717       59721       59728       59733       59740
## 0.239267740 0.390506523 0.724617640 0.318717368 0.183995972 0.314753097
##       59745       59746       59751       59758       59761       59770
## 0.311547532 0.705388440 0.314753097 0.238167506 0.235473891 0.195489888
##       59773       59776       59781       59799       59803       59806
## 0.187255626 0.176460652 0.139956169 0.079502197 0.197859115 0.133188878
##       59811       59815       59818       59822       59824       59830
## 0.213039241 0.204460058 0.204460058 0.197747571 0.203014440 0.107091573
##       59832       59833       59838       59841       59857       59875
## 0.213722554 0.136715613 0.235473891 0.235473891 0.205386332 0.079866245
##       59887       59890       59892       59899       59903       59908
## 0.195504389 0.465508178 0.456614061 0.151021657 0.171771102 0.631510266
##       59910       59914       59917       59929       59940       59941
## 0.522846227 0.191323172 0.172989282 0.187928729 0.196819600 0.576901299
##       59944       59948       59952       59956       59958       59960
## 0.199041499 0.167465044 0.562270463 0.168330468 0.579801206 0.106730296
##       59962       59965       59968       59972       59977       59991
## 0.561303024 0.192664296 0.550414448 0.488337956 0.440385697 0.168029356
```

```
##       59992       59999       60002       60003       60004       60008
## 0.192972572 0.605353451 0.157361703 0.519788019 0.570839204 0.414200779
##       60009       60013       60014       60016       60027       60028
## 0.110179701 0.201428161 0.110179701 0.182253525 0.515822403 0.508357910
##       60033       60038       60042       60046       60055       60058
## 0.109344803 0.573750586 0.550414448 0.191323172 0.102835283 0.102835283
##       60065       60069       60070       60077       60078       60082
## 0.093254476 0.090154450 0.046385824 0.144204870 0.146053899 0.121553705
##       60085       60086       60090       60094       60098       60099
## 0.121553705 0.107367526 0.337250162 0.090154450 0.190791720 0.190791720
##       60100       60103       60107       60111       60123       60129
## 0.193103310 0.175223817 0.164905586 0.150583086 0.150090173 0.165244568
##       60137       60138       60139       60144       60149       60153
## 0.195984958 0.195984958 0.198344045 0.195984958 0.089832110 0.160916004
##       60155       60163       60170       60179       60183       60186
## 0.078263743 0.171460201 0.195984958 0.151652850 0.095058393 0.056817369
##       60191       60194       60197       60205       60209       60210
## 0.151980760 0.161315448 0.161315448 0.519508999 0.173995479 0.173995479
##       60211       60216       60224       60227       60228       60238
## 0.176147867 0.470649087 0.044506331 0.162429722 0.160412321 0.179580491
##       60240       60241       60242       60249       60252       60254
## 0.179580491 0.179580491 0.097026681 0.062536324 0.043084541 0.155848377
##       60255       60257       60258       60267       60270       60272
## 0.151372605 0.516099476 0.162289117 0.111451579 0.110746924 0.564842724
##       60278       60279       60280       60281       60282       60284
## 0.155185632 0.175890874 0.162579739 0.164052610 0.093880579 0.507226973
##       60299       60301       60304       60326       60339       60343
## 0.341417986 0.107858284 0.529489673 0.159037298 0.074719200 0.384917165
##       60345       60348       60365       60369       60381       60383
## 0.157797587 0.112817785 0.485810411 0.148352221 0.078775738 0.146479086
##       60384       60389       60391       60396       60399       60407
## 0.078775738 0.146479086 0.120535423 0.087024844 0.063217182 0.114827531
##       60411       60413       60417       60433       60434       60438
## 0.081836509 0.443676874 0.072891275 0.160659917 0.165606749 0.196533300
##       60441       60442       60443       60444       60447       60452
## 0.432351182 0.088516696 0.077296720 0.390576114 0.193949415 0.560067529
##       60453       60455       60460       60467       60468       60469
## 0.124947456 0.584765369 0.156064822 0.151138196 0.266161237 0.266161237
##       60478       60479       60481       60497       60499       60505
## 0.266161237 0.266161237 0.263260426 0.266161237 0.263260426 0.263260426
##       60506       60511       60515       60516       60518       60519
## 0.151138196 0.089910592 0.184281217 0.186532110 0.184281217 0.072834700
##       60527       60529       60538       60540       60551       60569
## 0.187593508 0.187593508 0.115011593 0.089007423 0.156808355 0.074180962
##       60581       60586       60589       60590       60592       60594
## 0.096768498 0.174808904 0.099552868 0.181593044 0.181593044 0.181593044
##       60597       60598       60604       60609       60611       60612
## 0.181593044 0.099552868 0.176402969 0.176402969 0.102556749 0.118290629
##       60615       60621       60633       60634       60638       60642
## 0.266161237 0.151138196 0.151138196 0.263260426 0.151138196 0.113183893
##       60649       60651       60665       60668       60681       60684
## 0.101176717 0.098765478 0.187593508 0.567588416 0.184281217 0.181593044
##       60688       60690       60695       60699       60702       60708
## 0.497711759 0.129406429 0.096431287 0.178578700 0.084805133 0.108458737
```

```
##       60710       60713       60715       60718       60719       60721
## 0.160031393 0.160031393 0.162044929 0.160031393 0.162044929 0.162044929
##       60722       60734       60739       60741       60744       60745
## 0.162044929 0.120780520 0.433225763 0.433225763 0.433225763 0.122372144
##       60748       60750       60752       60766       60771       60773
## 0.433225763 0.433225763 0.122372144 0.139769717 0.185667913 0.185667913
##       60775       60790       60794       60798       60800       60801
## 0.185667913 0.433225763 0.155960305 0.082124102 0.162044929 0.501997674
##       60804       60807       60817       60820       60828       60830
## 0.160031393 0.160031393 0.439807859 0.145560683 0.131855340 0.131855340
##       60834       60835       60836       60840       60842       60856
## 0.070354015 0.131855340 0.131855340 0.131855340 0.131855340 0.131855340
##       60858       60862       60865       60866       60878       60885
## 0.131855340 0.133570735 0.425628921 0.120436498 0.157693466 0.128252874
##       60889       60902       60925       60926       60927       60928
## 0.128252874 0.457670479 0.145524882 0.084168961 0.155723953 0.084168961
##       60931       60932       60933       60934       60945       60954
## 0.103669988 0.146144531 0.065484329 0.129658603 0.129591439 0.518493680
##       60966       60968       60969       60971       60982       60984
## 0.235713172 0.580212833 0.209584056 0.580212833 0.580212833 0.580212833
##       60985       60989       60991       60995       61002       61003
## 0.209584056 0.604325767 0.206378162 0.223349199 0.192527285 0.555058764
##       61004       61005       61009       61011       61016       61017
## 0.198283413 0.487922847 0.223349199 0.194377264 0.190538541 0.184413136
##       61022       61036       61037       61047       61050       61052
## 0.226952193 0.245956323 0.248730837 0.204101207 0.204101207 0.223162208
##       61063       61065       61068       61069       61072       61082
## 0.203835277 0.578623851 0.555934793 0.555934793 0.236104144 0.163567353
##       61085       61086       61087       61091       61092       61093
## 0.154568807 0.268431249 0.271368051 0.268431249 0.268431249 0.671231693
##       61108       61114       61116       61119       61122       61129
## 0.271368051 0.268431249 0.268431249 0.268431249 0.268431249 0.268431249
##       61134       61135       61139       61144       61147       61158
## 0.271368051 0.271368051 0.671231693 0.271368051 0.154568807 0.671231693
##       61163       61168       61180       61182       61187       61193
## 0.271368051 0.271368051 0.118821373 0.428669510 0.154725699 0.191084509
##       61194       61207       61209       61215       61231       61237
## 0.474837416 0.268431249 0.268431249 0.271368051 0.154568807 0.271368051
##       61238       61239       61252       61256       61257       61271
## 0.271368051 0.154568807 0.591918588 0.466744147 0.213428003 0.419940192
##       61272       61274       61291       61295       61297       61305
## 0.170896320 0.120947826 0.184413136 0.226952193 0.226952193 0.160168426
##       61306       61308       61311       61312       61315       61319
## 0.158173806 0.149824983 0.231565782 0.228924395 0.231565782 0.248730837
##       61320       61323       61331       61332       61343       61349
## 0.248730837 0.245956323 0.239316698 0.230478812 0.203835277 0.189812822
##       61356       61359       61364       61369       61384       61390
## 0.236104144 0.192447753 0.559065054 0.156728444 0.268431249 0.194335450
##       61394       61396       61401       61407       61411       61417
## 0.516818954 0.176305168 0.176305168 0.199338501 0.560368897 0.560368897
##       61420       61425       61428       61435       61461       61465
## 0.560368897 0.556694058 0.580767199 0.514008692 0.576331270 0.555882185
##       61469       61478       61482       61484       61485       61487
## 0.198814058 0.550525193 0.464794738 0.461597550 0.461597550 0.450778483
```

```
##       61492       61495       61496       61497       61511       61512
## 0.531912948 0.516359359 0.519569813 0.369029053 0.543582560 0.543582560
##       61516       61520       61522       61526       61527       61528
## 0.176305168 0.539882618 0.199338501 0.556694058 0.199338501 0.580767199
##       61545       61547       61548       61563       61572       61575
## 0.500819137 0.086327833 0.513408979 0.556449795 0.576331270 0.196450750
##       61576       61577       61581       61582       61584       61586
## 0.576331270 0.196450750 0.196450750 0.563986851 0.198814058 0.108588778
##       61595       61607       61624       61627       61629       61631
## 0.461597550 0.511138479 0.202559660 0.594734311 0.073740221 0.202559660
##       61636       61637       61644       61651       61659       61661
## 0.177067781 0.179249927 0.176477575 0.462248065 0.591365922 0.161120276
##       61665       61669       61674       61689       61694       61698
## 0.032365611 0.181184605 0.126168460 0.202751856 0.109594223 0.108148314
##       61703       61707       61710       61712       61713       61716
## 0.396018795 0.185507288 0.183265976 0.185507288 0.100562872 0.199761838
##       61726       61727       61731       61733       61735       61736
## 0.115494638 0.207642733 0.115494638 0.207642733 0.115494638 0.210105477
##       61741       61743       61745       61746       61751       61761
## 0.136536846 0.359776504 0.181159647 0.126168460 0.451298020 0.201271898
##       61764       61767       61768       61774       61777       61786
## 0.114911556 0.206703154 0.209157695 0.551746067 0.192956526 0.178559251
##       61787       61790       61798       61814       61824       61825
## 0.193159977 0.072757579 0.050431902 0.112478740 0.198306148 0.136801528
##       61826       61831       61833       61838       61841       61849
## 0.186862869 0.189627731 0.189627731 0.405510383 0.102025353 0.452937367
##       61853       61862       61864       61868       61876       61880
## 0.134121674 0.200314554 0.194566989 0.145071006 0.122718770 0.192074186
##       61884       61887       61890       61891       61894       61900
## 0.184647811 0.200754484 0.130990630 0.202751856 0.202751856 0.109594223
##       61907       61909       61911       61915       61923       61930
## 0.109594223 0.056978916 0.109594223 0.185507288 0.115494638 0.207642733
##       61933       61940       61951       61956       61967       61970
## 0.115494638 0.122199536 0.182824027 0.396641499 0.206703154 0.086958391
##       61974       61978       61981       61986       61989       61990
## 0.066376314 0.068958186 0.114199785 0.089066653 0.123659167 0.124458177
##       62002       62003       62013       62014       62024       62031
## 0.097676635 0.178477099 0.163593725 0.184920999 0.205192151 0.210021877
##       62032       62033       62034       62051       62059       62062
## 0.182775854 0.110711648 0.161149388 0.191928563 0.157706300 0.088092645
##       62066       62068       62070       62077       62082       62088
## 0.091648025 0.168392157 0.168392157 0.156211943 0.158186471 0.500683979
##       62091       62093       62097       62106       62107       62111
## 0.150365511 0.150365511 0.150365511 0.475358988 0.150365511 0.081036388
##       62114       62115       62117       62124       62129       62138
## 0.150365511 0.150365511 0.471643555 0.113499464 0.052679861 0.076841364
##       62139       62140       62146       62147       62151       62156
## 0.143140544 0.143140544 0.132689919 0.066181781 0.166564940 0.097582357
##       62157       62161       62162       62167       62172       62175
## 0.090539479 0.071533564 0.438176275 0.070035961 0.081036388 0.150365511
##       62180       62181       62196       62203       62215       62216
## 0.150365511 0.150365511 0.150365511 0.475358988 0.053173905 0.167315675
##       62220       62223       62231       62239       62250       62258
## 0.167315675 0.084044313 0.076841364 0.155736656 0.091648025 0.133115310
```

```
##       62261       62263       62267       62274       62275       62280
## 0.156211943 0.156211943 0.156211943 0.057983658 0.165832825 0.141867523
##       62281       62288       62293       62300       62308       62311
## 0.141867523 0.140259166 0.142066001 0.508406239 0.152346529 0.144827324
##       62312       62319       62321       62326       62329       62335
## 0.464393366 0.085927128 0.126563525 0.058775417 0.139492473 0.489781529
##       62341       62344       62349       62350       62353       62358
## 0.145759285 0.124778584 0.075177479 0.140259166 0.142066001 0.067606005
##       62377       62389       62390       62392       62395       62397
## 0.188290508 0.030944321 0.095732470 0.052569379 0.118306554 0.118306554
##       62401       62409       62415       62419       62422       62424
## 0.145334075 0.092190549 0.073336284 0.147195092 0.145334075 0.483515521
##       62426       62434       62445       62458       62459       62463
## 0.145334075 0.102719239 0.153355367 0.121001941 0.045984434 0.374378983
##       62466       62473       62483       62486       62487       62490
## 0.156488305 0.072948694 0.650097967 0.156238428 0.156238428 0.283791204
##       62491       62494       62495       62497       62508       62513
## 0.257254236 0.293204924 0.293204924 0.113251486 0.668508426 0.634618246
##       62516       62524       62527       62551       62573       62577
## 0.690228009 0.625502070 0.586472093 0.304409803 0.628213592 0.154740234
##       62582       62586       62589       62590       62603       62611
## 0.678580754 0.667936031 0.283027576 0.278536305 0.539951571 0.262318226
##       62615       62618       62620       62631       62635       62646
## 0.194781906 0.283332190 0.190406578 0.512044757 0.303802513 0.173081299
##       62647       62649       62654       62660       62661       62664
## 0.583721158 0.204466304 0.694239295 0.306334597 0.306334597 0.701208643
##       62665       62667       62669       62670       62677       62688
## 0.655187656 0.261614463 0.690303824 0.267670096 0.690432474 0.210230003
##       62692       62702       62704       62708       62709       62711
## 0.678580754 0.208868793 0.177236984 0.200838708 0.562676720 0.249440468
##       62712       62718       62725       62731       62734       62736
## 0.247456524 0.262840940 0.660742489 0.632710578 0.267091168 0.291243855
##       62741       62745       62753       62758       62764       62766
## 0.691889403 0.329083055 0.167370554 0.299984446 0.298298286 0.152987992
##       62767       62768       62769       62771       62784       62797
## 0.575460294 0.204816638 0.567201186 0.472965015 0.256143820 0.711596579
##       62800       62813       62816       62818       62819       62820
## 0.274809128 0.294482723 0.582905386 0.686567598 0.704046360 0.704046360
##       62835       62837       62839       62840       62843       62856
## 0.265166115 0.275580979 0.275580979 0.159346361 0.692872264 0.674550432
##       62861       62863       62871       62880       62882       62888
## 0.675706732 0.147195097 0.643312846 0.149688967 0.298298286 0.585403651
##       62889       62891       62893       62894       62899       62910
## 0.547494989 0.629039478 0.681601847 0.707235315 0.586850995 0.524044160
##       62918       62920       62924       62925       62927       62931
## 0.283791204 0.257254236 0.293204924 0.293204924 0.578603261 0.255118393
##       62947       62956       62963       62967       62979       62984
## 0.649769054 0.697216408 0.585403651 0.665045187 0.562676720 0.675902246
##       62989       62992       63017       63022       63023       63026
## 0.218610537 0.176483227 0.298636772 0.298636772 0.652202071 0.699108229
##       63027       63036       63039       63044       63046       63051
## 0.723903205 0.304409803 0.638193378 0.564990457 0.676346381 0.292937855
##       63052       63058       63064       63066       63079       63080
## 0.296034278 0.279971302 0.215003468 0.204466304 0.276605076 0.300039816
```

```
##       63082       63086       63090       63095       63096       63102
## 0.641204386 0.651722061 0.705735708 0.690432474 0.690432474 0.167910586
##       63106       63109       63112       63115       63121       63124
## 0.167910586 0.167910586 0.033341793 0.227044955 0.227044955 0.224440074
##       63129       63132       63139       63143       63144       63149
## 0.126023226 0.227044955 0.195270131 0.571896004 0.135495704 0.614374330
##       63151       63154       63156       63158       63159       63160
## 0.224440074 0.604920190 0.224440074 0.224440074 0.224440074 0.224440074
##       63164       63165       63175       63183       63186       63198
## 0.224440074 0.126023226 0.127449807 0.197622729 0.137250972 0.257862437
##       63201       63204       63205       63207       63208       63209
## 0.718941951 0.314937021 0.701814871 0.318161345 0.718941951 0.318161345
##       63216       63217       63218       63221       63222       63229
## 0.318161345 0.314937021 0.718941951 0.318161345 0.718941951 0.716786236
##       63235       63236       63239       63242       63252       63256
## 0.718941951 0.708652210 0.318161345 0.718941951 0.421731818 0.802293254
##       63257       63258       63259       63263       63267       63268
## 0.421731818 0.808689320 0.425370612 0.791734674 0.807844020 0.807137709
##       63269       63271       63277       63282       63286       63292
## 0.805519874 0.786259027 0.421731818 0.266534045 0.425370612 0.425370612
##       63293       63300       63307       63312       63314       63318
## 0.786259027 0.802293254 0.425370612 0.206656026 0.421731818 0.807844020
##       63331       63334       63342       63344       63350       63355
## 0.425370612 0.425370612 0.425370612 0.425370612 0.421731818 0.802293254
##       63356       63361       63371       63373       63376       63385
## 0.802293254 0.809447095 0.800599531 0.425370612 0.802293254 0.596673785
##       63387       63391       63396       63398       63413       63417
## 0.807844020 0.425370612 0.425370612 0.425370612 0.425370612 0.421731818
##       63418       63420       63425       63429       63434       63435
## 0.802293254 0.807844020 0.425370612 0.421731818 0.794181468 0.425370612
##       63437       63441       63444       63459       63461       63464
## 0.807844020 0.644676217 0.187858149 0.730017798 0.320282655 0.320282655
##       63466       63467       63468       63472       63473       63477
## 0.317046829 0.317046829 0.720910137 0.317046829 0.718763613 0.720910137
##       63479       63483       63485       63486       63489       63493
## 0.320282655 0.720910137 0.320282655 0.320282655 0.710663454 0.320282655
##       63509       63513       63515       63520       63524       63539
## 0.425370612 0.425370612 0.421731818 0.425370612 0.802293254 0.794181468
##       63543       63548       63552       63565       63570       63572
## 0.425370612 0.788752987 0.266534045 0.421731818 0.425370612 0.807844020
##       63582       63587       63595       63613       63614       63615
## 0.807844020 0.425370612 0.425370612 0.808689320 0.805519874 0.425370612
##       63616       63619       63627       63629       63650       63654
## 0.425370612 0.807844020 0.421731818 0.421731818 0.314937021 0.718941951
##       63655       63657       63660       63664       63667       63669
## 0.718941951 0.318161345 0.318161345 0.718941951 0.701814871 0.318161345
##       63676       63678       63679       63688       63692       63694
## 0.718941951 0.318161345 0.318161345 0.425370612 0.808689320 0.425370612
##       63697       63712       63713       63717       63719       63721
## 0.425370612 0.320282655 0.720910137 0.314937021 0.718941951 0.718941951
##       63725       63727       63730       63733       63738       63745
## 0.718941951 0.318161345 0.718941951 0.716786236 0.788752987 0.266534045
##       63747       63748       63750       63751       63758       63761
## 0.421731818 0.800599531 0.425370612 0.425370612 0.320282655 0.320282655
```

```
##       63766       63767       63768       63774       63779       63786
## 0.320282655 0.317046829 0.320282655 0.134957100 0.179287333 0.623913320
##       63807       63809       63826       63831       63832       63836
## 0.223089406 0.223089406 0.179287333 0.098163888 0.560426290 0.623913320
##       63839       63864       63865       63866       63872       63883
## 0.223089406 0.125169238 0.223089406 0.097111709 0.129259255 0.198998856
##       63889       63892       63894       63896       63909       63910
## 0.179266566 0.101268693 0.165131433 0.184932824 0.171465180 0.159033480
##       63919       63927       63931       63939       63945       63960
## 0.509003205 0.517258591 0.518109734 0.127213524 0.163570441 0.108236783
##       63965       63966       63968       63970       63972       63974
## 0.198234633 0.198234633 0.195876529 0.082517539 0.153994481 0.166509833
##       63980       63982       63999       64011       64015       64018
## 0.148856314 0.085750577 0.223089406 0.106452852 0.096917104 0.133085824
##       64021       64023       64025       64027       64029       64033
## 0.123491117 0.115988038 0.440383115 0.116852362 0.129939077 0.129939077
##       64034       64048       64051       64065       64097       64101
## 0.121380477 0.129939077 0.283244159 0.168378921 0.178252806 0.138729332
##       64106       64118       64134       64137       64140       64143
## 0.303302863 0.303302863 0.280228262 0.247996920 0.229297265 0.272557350
##       64146       64148       64152       64166       64171       64172
## 0.266140237 0.242755975 0.677568431 0.303302863 0.138729332 0.138729332
##       64182       64186       64189       64199       64201       64206
## 0.732285433 0.734366894 0.331930905 0.335244071 0.335244071 0.223877419
##       64208       64212       64217       64226       64229       64230
## 0.221298474 0.223877419 0.221298474 0.223877419 0.221298474 0.221298474
##       64233       64237       64244       64247       64250       64252
## 0.221298474 0.223877419 0.149463393 0.144345705 0.145517417 0.173785092
##       64256       64257       64271       64277       64285       64291
## 0.123772099 0.227442462 0.237215200 0.212498843 0.241520899 0.162795876
##       64292       64297       64302       64311       64316       64323
## 0.144690308 0.245701542 0.176732140 0.335244071 0.335244071 0.335244071
##       64324       64335       64338       64342       64347       64349
## 0.331930905 0.331930905 0.331930905 0.335244071 0.734366894 0.124038892
##       64353       64357       64358       64361       64363       64364
## 0.221298474 0.221298474 0.221298474 0.181298192 0.179096552 0.181298192
##       64368       64371       64377       64379       64380       64384
## 0.135416957 0.173673648 0.143285395 0.168662985 0.168662985 0.179096552
##       64385       64386       64388       64390       64393       64394
## 0.181298192 0.179096552 0.098049118 0.181298192 0.181298192 0.179096552
##       64399       64402       64405       64410       64417       64421
## 0.133681510 0.146853095 0.296167798 0.056958332 0.116173643 0.080557810
##       64431       64437       64438       64439       64444       64448
## 0.108872760 0.045482319 0.130102801 0.090533027 0.046764633 0.080557810
##       64452       64453       64454       64456       64457       64470
## 0.452859411 0.083574245 0.099355736 0.055730650 0.045744085 0.083985069
##       64471       64473       64488       64490       64498       64503
## 0.083985069 0.157376541 0.074420156 0.074420156 0.082024415 0.159761241
##       64504       64513       64515       64521       64525       64526
## 0.073143694 0.132663295 0.138944724 0.047624373 0.068291424 0.102041957
##       64531       64532       64537       64538       64541       64554
## 0.127092320 0.067678773 0.073794840 0.317726261 0.512396228 0.155545068
##       64561       64578       64582       64583       64585       64599
## 0.156291453 0.096932509 0.100387442 0.094258742 0.071714736 0.086269654
```

```
##       64600       64601       64603       64606       64608       64609
## 0.121497802 0.090067083 0.352531111 0.082923638 0.153597494 0.342115960
##       64620       64629       64632       64633       64642       64645
## 0.240766276 0.635603155 0.135095443 0.616109328 0.451172337 0.446322296
##       64648       64650       64652       64654       64662       64663
## 0.513837058 0.475835845 0.468469253 0.131955698 0.176660619 0.176660619
##       64667       64668       64681       64683       64684       64686
## 0.153698706 0.344654649 0.476971064 0.081518989 0.153115665 0.151193063
##       64703       64710       64720       64725       64735       64743
## 0.080797846 0.146450353 0.172027288 0.449092632 0.081142043 0.144508400
##       64747       64748       64752       64769       64772       64784
## 0.144508400 0.058822698 0.151193063 0.166309056 0.153105122 0.184824280
##       64786       64801       64805       64806       64810       64811
## 0.545371618 0.150388887 0.092126184 0.155992817 0.138354071 0.158684395
##       64817       64820       64824       64825       64826       64845
## 0.163871265 0.081518989 0.542911179 0.169070764 0.160875036 0.153105122
##       64853       64854       64863       64864       64874       64881
## 0.136449938 0.240766276 0.623858614 0.135095443 0.238662454 0.075416694
##       64883       64890       64892       64899       64902       64906
## 0.196420915 0.196582082 0.126499880 0.196582082 0.564191373 0.462163234
##       64907       64908       64914       64918       64919       64923
## 0.558319510 0.195173638 0.555542134 0.558255855 0.125195994 0.078625271
##       64925       64928       64930       64933       64936       64938
## 0.106381081 0.195173638 0.240010063 0.038942632 0.193411685 0.117106728
##       64946       64951       64955       64956       64959       64966
## 0.186489554 0.557375031 0.148239997 0.132408997 0.108206213 0.126177484
##       64967       64981       64985       65002       65005       65010
## 0.178739703 0.176562433 0.540830333 0.096526931 0.547398096 0.100707979
##       65016       65020       65024       65030       65032       65033
## 0.417723065 0.050856042 0.542175997 0.094781586 0.175797080 0.046698134
##       65037       65038       65041       65055       65058       65062
## 0.095012173 0.095012173 0.095012173 0.183090193 0.100456658 0.490479227
##       65065       65073       65077       65079       65099       65100
## 0.162533836 0.066801413 0.531736313 0.188761179 0.185749653 0.147248781
##       65109       65111       65119       65125       65133       65136
## 0.045621423 0.094543706 0.185129178 0.094781586 0.100456658 0.188022858
##       65152       65154       65159       65164       65166       65168
## 0.078007458 0.178014381 0.145528103 0.118036233 0.106755709 0.325260971
##       65170       65180       65184       65186       65188       65193
## 0.328540302 0.325260971 0.328540302 0.671133014 0.268343454 0.722283689
##       65203       65204       65212       65215       65222       65225
## 0.295665527 0.295665527 0.297968581 0.690767466 0.274977543 0.256537188
##       65229       65230       65235       65237       65241       65251
## 0.173194007 0.299088323 0.698289781 0.295973386 0.227709986 0.295596532
##       65254       65255       65256       65257       65279       65281
## 0.295596532 0.295596532 0.295596532 0.298709186 0.133978480 0.279672459
##       65288       65291       65304       65305       65309       65310
## 0.312928694 0.312928694 0.694827328 0.295665527 0.213657072 0.214508404
##       65316       65319       65320       65331       65333       65340
## 0.688709174 0.260865960 0.577505239 0.173194007 0.299088323 0.299088323
##       65345       65351       65356       65366       65368       65369
## 0.254023190 0.138093265 0.298709186 0.172935084 0.298709186 0.298709186
##       65371       65373       65375       65384       65389       65392
## 0.635310548 0.193674404 0.325260971 0.325260971 0.271279651 0.268343454
```

```
##       65396       65397       65411       65412       65416       65425
## 0.312928694 0.157712197 0.160908689 0.160908689 0.162931121 0.155384679
##       65426       65429       65432       65434       65436       65438
## 0.153438749 0.147691416 0.153609259 0.162595943 0.075690060 0.150340902
##       65449       65459       65465       65466       65467       65469
## 0.099140252 0.087700383 0.093374107 0.132464465 0.073786901 0.102257285
##       65475       65478       65484       65495       65500       65501
## 0.136933821 0.043070041 0.189315137 0.200241821 0.205936801 0.203510331
##       65532       65533       65540       65545       65553       65563
## 0.205624742 0.584022181 0.326266490 0.326266490 0.329551007 0.326266490
##       65565       65567       65575       65576       65578       65581
## 0.326266490 0.326266490 0.729332250 0.329551007 0.729332250 0.329551007
##       65587       65590       65596       65599       65600       65608
## 0.329551007 0.729332250 0.326266490 0.326266490 0.194390328 0.326266490
##       65610       65621       65628       65630       65631       65634
## 0.202784536 0.202672834 0.211963343 0.595878825 0.224270919 0.226874412
##       65636       65637       65638       65649       65655       65656
## 0.613619042 0.224270919 0.614144011 0.203201008 0.203201008 0.203201008
##       65663       65680       65684       65687       65689       65690
## 0.203201008 0.326266490 0.326266490 0.329551007 0.326266490 0.326266490
##       65691       65694       65700       65701       65706       65708
## 0.326266490 0.326266490 0.326266490 0.329551007 0.329551007 0.329551007
##       65710       65712       65713       65730       65731       65741
## 0.326266490 0.326266490 0.194390328 0.326266490 0.326266490 0.326266490
##       65742       65746       65748       65762       65766       65772
## 0.326266490 0.209362039 0.202784536 0.569891753 0.448199668 0.347319773
##       65775       65784       65793       65808       65814       65818
## 0.742261085 0.339700415 0.305187319 0.306286262 0.181489419 0.324108788
##       65829       65831       65836       65837       65838       65840
## 0.324108788 0.320852554 0.314139785 0.304794654 0.304794654 0.306950682
##       65841       65848       65857       65859       65861       65863
## 0.353231469 0.211421259 0.353231469 0.747199286 0.211421259 0.353231469
##       65881       65886       65889       65891       65892       65901
## 0.335036006 0.727478136 0.323632900 0.323632900 0.335426776 0.336148353
##       65903       65913       65917       65918       65923       65938
## 0.321582508 0.338803019 0.315687436 0.306011574 0.309924188 0.474014557
##       65942       65943       65949       65951       65963       65981
## 0.474014557 0.474014557 0.474014557 0.477731779 0.250058444 0.474014557
##       65986       65989       65991       66006       66007       66010
## 0.477731779 0.474014557 0.474014557 0.309887229 0.474014557 0.474014557
##       66011       66016       66017       66022       66026       66028
## 0.474014557 0.477731779 0.474014557 0.474014557 0.477731779 0.477731779
##       66032       66040       66044       66049       66053       66066
## 0.309887229 0.477731779 0.477731779 0.474014557 0.477731779 0.474014557
##       66067       66069       66072       66076       66079       66080
## 0.474014557 0.826632951 0.309887229 0.474014557 0.477731779 0.474014557
##       66083       66087       66088       66091       66094       66098
## 0.477731779 0.474014557 0.477731779 0.309887229 0.477731779 0.477731779
##       66101       66103       66104       66105       66107       66108
## 0.309887229 0.250058444 0.474014557 0.309887229 0.474014557 0.477731779
##       66114       66131       66133       66135       66140       66143
## 0.474014557 0.474014557 0.477731779 0.474014557 0.477731779 0.477731779
##       66146       66165       66174       66175       66180       66193
## 0.309887229 0.477731779 0.477731779 0.477731779 0.477731779 0.826632951
```

```
##       66194       66195       66201       66205       66212       66218
## 0.474014557 0.477731779 0.315750452 0.732226118 0.187510844 0.334622499
##       66221       66222       66225       66229       66245       66248
## 0.326698171 0.320230905 0.346014242 0.347518805 0.335890302 0.254358788
##       66261       66263       66267       66268       66274       66283
## 0.340925993 0.340925993 0.344282674 0.726981319 0.303126189 0.232177244
##       66285       66286       66291       66292       66293       66299
## 0.291669516 0.288600030 0.303126189 0.128538131 0.177105310 0.326817911
##       66303       66304       66309       66314       66316       66320
## 0.327129346 0.330418289 0.311825851 0.321287840 0.311097535 0.239024387
##       66321       66326       66336       66344       66355       66358
## 0.733011323 0.723894059 0.353861367 0.313246095 0.331026643 0.625084499
##       66366       66367       66372       66375       66379       66387
## 0.731898658 0.340355982 0.343709978 0.343709978 0.321761870 0.315417660
##       66389       66406       66412       66415       66421       66427
## 0.186711338 0.301425326 0.340131080 0.322218557 0.723545857 0.326384794
##       66450       66453       66462       66463       66475       66479
## 0.316890834 0.341300470 0.716850329 0.326910880 0.196379365 0.324044983
##       66481       66488       66492       66503       66504       66514
## 0.317882082 0.728070580 0.284084457 0.443324725 0.227594406 0.808192140
##       66519       66523       66524       66527       66529       66530
## 0.443324725 0.443324725 0.443324725 0.813940303 0.221454097 0.443324725
##       66532       66536       66541       66542       66543       66548
## 0.447005810 0.227594406 0.447005810 0.443324725 0.284084457 0.447005810
##       66549       66550       66558       66562       66563       66568
## 0.447005810 0.443324725 0.331701097 0.388704048 0.237890876 0.388704048
##       66574       66576       66579       66584       66598       66610
## 0.385168671 0.388704048 0.388704048 0.385168671 0.385168671 0.388704048
##       66615       66617       66618       66619       66624       66628
## 0.774837749 0.385168671 0.237890876 0.385168671 0.247568494 0.286067324
##       66636       66640       66641       66660       66669       66673
## 0.326316767 0.329039124 0.332337785 0.328932818 0.292984222 0.328932818
##       66674       66675       66676       66686       66689       66692
## 0.328932818 0.332230940 0.711200524 0.186945417 0.316629918 0.743288174
##       66698       66700       66707       66714       66717       66719
## 0.363779532 0.758505228 0.367235848 0.367235848 0.317385113 0.204143172
##       66720       66726       66729       66730       66731       66733
## 0.214729870 0.217501869 0.337419376 0.337419376 0.734369593 0.340964301
##       66734       66736       66743       66745       66746       66749
## 0.315538847 0.315538847 0.325355884 0.322093091 0.335852646 0.300813197
##       66771       66780       66785       66792       66794       66798
## 0.198303435 0.330680242 0.316419867 0.310576886 0.310576886 0.340143924
##       66824       66828       66829       66834       66835       66845
## 0.321582508 0.322218557 0.322218557 0.477731779 0.477731779 0.477731779
##       66856       66858       66864       66890       66891       66894
## 0.474014557 0.309887229 0.474014557 0.703932439 0.310048933 0.314924536
##       66904       66915       66928       66938       66942       66944
## 0.235518351 0.385168671 0.385168671 0.385168671 0.388704048 0.385168671
##       66950       66956       66962       66968       66969       66971
## 0.388704048 0.388704048 0.385168671 0.388704048 0.388704048 0.388704048
##       66973       66993       66997       67000       67003       67007
## 0.388704048 0.720619422 0.348036673 0.367235848 0.363779532 0.363779532
##       67008       67017       67030       67035       67037       67039
## 0.363779532 0.363779532 0.231181069 0.153898152 0.337623315 0.337623315
```

```
##       67044       67045       67049       67050       67057       67062
## 0.315538847 0.223226010 0.385168671 0.197287490 0.325355884 0.174373462
##       67065       67069       67075       67076       67081       67086
## 0.333019765 0.191094737 0.229062320 0.229062320 0.316419867 0.329122083
##       67093       67105       67109       67112       67114       67126
## 0.313777016 0.140434162 0.318915866 0.309924188 0.309924188 0.474014557
##       67133       67134       67135       67136       67152       67155
## 0.474014557 0.477731779 0.477731779 0.477731779 0.477731779 0.477731779
##       67157       67166       67167       67171       67174       67176
## 0.474014557 0.474014557 0.477731779 0.474014557 0.243887634 0.731898658
##       67189       67190       67191       67193       67196       67200
## 0.340355982 0.325022916 0.325022916 0.325022916 0.479865641 0.315417660
##       67201       67208       67210       67211       67212       67213
## 0.315417660 0.315417660 0.474014557 0.309887229 0.826632951 0.309887229
##       67214       67220       67226       67227       67236       67237
## 0.477731779 0.477731779 0.474014557 0.477731779 0.309887229 0.477731779
##       67241       67251       67256       67270       67271       67272
## 0.477731779 0.309887229 0.474014557 0.477731779 0.821868403 0.474014557
##       67280       67290       67293       67296       67303       67309
## 0.477731779 0.315417660 0.315417660 0.311007410 0.188076675 0.736117383
##       67311       67313       67317       67320       67323       67334
## 0.323116625 0.329053748 0.477731779 0.474014557 0.477731779 0.309887229
##       67340       67341       67347       67354       67360       67361
## 0.831943390 0.474014557 0.477731779 0.474014557 0.477731779 0.477731779
##       67369       67370       67372       67375       67379       67380
## 0.309887229 0.335670356 0.318979226 0.319786929 0.154920282 0.197996083
##       67382       67386       67387       67388       67392       67399
## 0.731303061 0.331312414 0.334622499 0.323428371 0.324044983 0.339342384
##       67401       67409       67411       67413       67424       67425
## 0.336009188 0.336009188 0.443324725 0.443324725 0.443324725 0.474014557
##       67434       67438       67444       67447       67455       67456
## 0.477731779 0.477731779 0.474014557 0.474014557 0.474014557 0.474014557
##       67457       67472       67474       67483       67485       67491
## 0.309887229 0.321122424 0.347518805 0.335890302 0.201286381 0.201286381
##       67498       67501       67509       67514       67518       67519
## 0.443324725 0.443324725 0.443324725 0.443324725 0.443324725 0.443324725
##       67525       67528       67537       67540       67544       67548
## 0.443324725 0.443324725 0.343949013 0.335890302 0.142045278 0.196292928
##       67554       67568       67579       67591       67597       67600
## 0.136394117 0.474014557 0.474014557 0.309887229 0.474014557 0.477731779
##       67601       67607       67609       67613       67626       67630
## 0.477731779 0.727391134 0.330418289 0.320801627 0.722247875 0.325941584
##       67632       67635       67639       67642       67654       67668
## 0.311049028 0.341631902 0.329636123 0.447005810 0.447005810 0.388704048
##       67670       67674       67676       67679       67683       67685
## 0.772226948 0.385168671 0.334159771 0.320758692 0.703714293 0.306286262
##       67687       67690       67691       67697       67700       67704
## 0.306286262 0.306286262 0.309462027 0.349834088 0.329053748 0.340143924
##       67709       67722       67727       67735       67737       67740
## 0.340143924 0.105852987 0.078784653 0.194315034 0.194315034 0.560643279
##       67742       67745       67753       67764       67767       67771
## 0.174316376 0.203229984 0.117127234 0.123653017 0.078222900 0.086463726
##       67772       67781       67788       67792       67806       67808
## 0.140840107 0.560643279 0.196658938 0.194315034 0.201790858 0.210268252
```

```
##       67823       67825       67826       67827       67838       67844
## 0.190153242 0.190153242 0.577635636 0.573995405 0.577120550 0.171530501
##       67847       67862       67871       67876       67878       67883
## 0.566042196 0.526245234 0.524599108 0.571895936 0.169455890 0.461301263
##       67889       67897       67913       67914       67935       67938
## 0.443884702 0.190153242 0.173658807 0.545256852 0.167272055 0.524599108
##       67944       67958       67959       67962       67968       67975
## 0.525929565 0.443884702 0.443884702 0.443884702 0.500851181 0.143272019
##       67990       67995       68000       68003       68007       68026
## 0.046051706 0.426344185 0.119173355 0.347343991 0.083327745 0.158838272
##       68030       68034       68036       68038       68043       68044
## 0.174304669 0.107179783 0.164201727 0.083763915 0.160855830 0.160855830
##       68055       68057       68062       68064       68069       68070
## 0.072037413 0.553280383 0.571152366 0.087257413 0.161751347 0.493234171
##       68082       68095       68098       68102       68111       68113
## 0.084808306 0.078545870 0.160019327 0.171243016 0.044185124 0.156792916
##       68115       68119       68122       68123       68128       68130
## 0.156871323 0.531037521 0.102686858 0.151775264 0.136927037 0.178588399
##       68131       68133       68134       68145       68149       68151
## 0.178588399 0.176412576 0.082523592 0.191925078 0.189624278 0.116274997
##       68154       68155       68156       68160       68172       68175
## 0.101857903 0.038800549 0.154194546 0.087266872 0.174304669 0.157116124
##       68178       68180       68192       68202       68203       68205
## 0.094408395 0.175166628 0.156813761 0.127283546 0.158026215 0.160019327
##       68208       68213       68214       68215       68224       68225
## 0.173368502 0.172379938 0.530451496 0.520545521 0.084796070 0.143399383
##       68227       68232       68244       68245       68251       68252
## 0.156871323 0.096364656 0.154576811 0.531815249 0.145534025 0.078227454
##       68259       68260       68261       68263       68267       68273
## 0.145534025 0.078227454 0.145534025 0.078227454 0.145534025 0.119734265
##       68276       68279       68281       68292       68318       68320
## 0.119734265 0.119734265 0.119734265 0.106456025 0.192767253 0.192767253
##       68322       68334       68337       68343       68347       68348
## 0.074312752 0.323427729 0.099894105 0.192320129 0.105010888 0.586730106
##       68350       68351       68352       68353       68354       68357
## 0.125605546 0.125605546 0.125605546 0.103219048 0.132264172 0.157651197
##       68359       68362       68371       68372       68382       68392
## 0.516229348 0.192320129 0.264683462 0.150168363 0.150168363 0.264683462
##       68394       68401       68402       68405       68414       68416
## 0.150168363 0.150168363 0.663668919 0.150168363 0.264683462 0.516272927
##       68417       68420       68423       68431       68435       68438
## 0.183144596 0.074726761 0.168600377 0.157644882 0.137627140 0.130055486
##       68441       68444       68448       68449       68450       68455
## 0.429895208 0.096680409 0.175995448 0.175995448 0.096108048 0.098875495
##       68458       68460       68461       68466       68470       68473
## 0.098875495 0.166192227 0.141956220 0.177469599 0.106532485 0.180469335
##       68476       68480       68489       68490       68491       68494
## 0.180469335 0.180469335 0.261793010 0.261793010 0.261793010 0.261793010
##       68514       68521       68523       68529       68530       68536
## 0.261793010 0.261793010 0.530829982 0.179169300 0.098092879 0.161584430
##       68538       68547       68550       68553       68558       68567
## 0.554163466 0.171858389 0.171858389 0.159015185 0.521444625 0.084428298
##       68576       68579       68581       68584       68586       68588
## 0.138860901 0.074064208 0.074064208 0.134212215 0.407896075 0.182292576
```

```
##       68589       68592       68596       68600       68601       68607
## 0.182292576 0.541179912 0.121560466 0.431365661 0.431365661 0.083499499
##       68613       68614       68616       68619       68625       68627
## 0.171858389 0.171858389 0.171858389 0.067801549 0.086102107 0.159015185
##       68631       68639       68640       68641       68645       68649
## 0.159015185 0.084428298 0.156166166 0.084428298 0.431365661 0.082588012
##       68653       68658       68659       68667       68670       68674
## 0.080445180 0.087518000 0.067807076 0.418717997 0.077130844 0.128980480
##       68678       68684       68688       68690       68692       68699
## 0.128980480 0.084461237 0.073878341 0.130990150 0.132696009 0.130990150
##       68714       68715       68720       68733       68746       68749
## 0.130990150 0.130990150 0.052825094 0.130990150 0.061010706 0.109885078
##       68750       68765       68769       68772       68781       68789
## 0.138277526 0.057748470 0.150359725 0.092011626 0.159466883 0.128135003
##       68792       68794       68804       68806       68812       68815
## 0.137204737 0.077677397 0.141423284 0.125760116 0.130840390 0.027963514
##       68817       68825       68826       68827       68829       68835
## 0.309469154 0.237108672 0.207541836 0.185624293 0.135942354 0.597894050
##       68836       68842       68848       68855       68860       68863
## 0.213022634 0.626573988 0.552243317 0.123082993 0.222037203 0.222037203
##       68874       68878       68886       68888       68890       68891
## 0.221109972 0.569642793 0.511766828 0.161957601 0.514425920 0.514425920
##       68896       68898       68906       68913       68919       68922
## 0.218553929 0.205907679 0.537840924 0.230219827 0.579733903 0.221278107
##       68923       68928       68939       68942       68943       68944
## 0.190712845 0.215220928 0.225875141 0.042552253 0.217241147 0.217241147
##       68950       68954       68961       68965       68973       68974
## 0.574687810 0.199450304 0.269871997 0.266945455 0.266945455 0.669556910
##       68976       68984       69003       69008       69009       69015
## 0.269871997 0.269871997 0.269871997 0.153580944 0.269871997 0.266945455
##       69021       69029       69032       69033       69036       69045
## 0.153580944 0.266945455 0.269871997 0.266945455 0.266945455 0.269871997
##       69048       69053       69057       69059       69063       69069
## 0.269871997 0.231521042 0.266945455 0.269871997 0.266945455 0.269871997
##       69076       69080       69092       69097       69102       69104
## 0.231521042 0.426814239 0.191778202 0.229137291 0.409109519 0.409109519
##       69105       69106       69107       69113       69117       69118
## 0.219786154 0.225527620 0.225527620 0.211286841 0.627081346 0.193588595
##       69121       69122       69136       69141       69150       69151
## 0.186379380 0.222402833 0.266945455 0.153580944 0.269871997 0.269871997
##       69153       69156       69162       69168       69179       69180
## 0.269871997 0.266945455 0.269871997 0.669556910 0.153580944 0.266945455
##       69188       69193       69194       69198       69203       69204
## 0.153580944 0.266945455 0.266945455 0.626355915 0.426814239 0.426814239
##       69207       69216       69217       69221       69226       69240
## 0.495752263 0.539113126 0.565363000 0.138310381 0.234423347 0.191272573
##       69255       69260       69264       69267       69269       69277
## 0.231686888 0.460336825 0.522698738 0.148862100 0.146983639 0.617964632
##       69281       69287       69302       69305       69310       69311
## 0.221242454 0.188423189 0.175207175 0.095714601 0.198131566 0.558500826
##       69312       69314       69315       69316       69317       69318
## 0.198131566 0.198131566 0.558500826 0.578920673 0.572138633 0.575783004
##       69321       69322       69323       69330       69334       69335
## 0.578920673 0.575283373 0.200510049 0.575783004 0.578920673 0.576323886
```

```
##       69339       69352       69361       69365       69366       69368
## 0.446065544 0.182847851 0.511515310 0.180204795 0.554578308 0.547710509
##       69375       69382       69384       69392       69396       69398
## 0.182847851 0.554010222 0.571333264 0.536147152 0.181496650 0.098167375
##       69402       69408       69417       69421       69431       69433
## 0.071650883 0.459714438 0.496868942 0.350932031 0.159564101 0.535685742
##       69434       69435       69436       69437       69445       69455
## 0.541701497 0.177371334 0.541701497 0.535352666 0.575783004 0.198131566
##       69462       69492       69494       69501       69506       69508
## 0.453246115 0.527958121 0.135862604 0.168525815 0.496868942 0.359063209
##       69517       69521       69525       69527       69537       69540
## 0.183531699 0.201338126 0.071355983 0.181308942 0.178137561 0.124421958
##       69541       69542       69567       69569       69570       69575
## 0.095037183 0.090412799 0.123921628 0.201490395 0.199103179 0.199103179
##       69578       69595       69596       69599       69607       69614
## 0.393012877 0.145547619 0.479160253 0.574089621 0.187046138 0.100710013
##       69630       69631       69643       69646       69653       69654
## 0.072639016 0.194728782 0.196368394 0.108668854 0.108668854 0.206398480
##       69659       69662       69671       69677       69678       69682
## 0.102044163 0.098285230 0.192789509 0.130999430 0.184676189 0.106163897
##       69699       69705       69706       69710       69715       69727
## 0.400533837 0.194099659 0.191778977 0.383873937 0.191981482 0.460910726
##       69732       69734       69738       69745       69754       69759
## 0.516595399 0.181577878 0.103653968 0.557663238 0.190755804 0.185713950
##       69764       69765       69766       69768       69769       69771
## 0.190755804 0.190755804 0.188465752 0.089870132 0.089870132 0.095037183
##       69778       69780       69797       69799       69803       69806
## 0.117558615 0.111028091 0.405221739 0.102851970 0.105196039 0.183509438
##       69814       69815       69816       69817       69818       69820
## 0.130130263 0.203938355 0.201529456 0.203938355 0.201529456 0.201529456
##       69821       69829       69835       69847       69863       69864
## 0.201529456 0.069355369 0.563858536 0.196581329 0.149144284 0.089870132
##       69875       69877       69883       69884       69885       69886
## 0.106348299 0.192802683 0.207906746 0.207906746 0.205463071 0.205463071
##       69892       69896       69900       69912       69913       69920
## 0.203581249 0.091211112 0.101333050 0.194099659 0.173653547 0.122840147
##       69924       69929       69930       69932       69938       69944
## 0.191981482 0.097010652 0.177368493 0.101330843 0.193663652 0.072108579
##       69948       69960       69971       69975       69981       69982
## 0.103653968 0.561336374 0.169420313 0.507111611 0.132649604 0.484711309
##       69987       69991       70011       70013       70015       70017
## 0.056925755 0.166848489 0.151303627 0.436414486 0.499560646 0.499560646
##       70018       70021       70025       70026       70028       70034
## 0.499560646 0.165212184 0.149541252 0.149541252 0.032951049 0.121577013
##       70038       70039       70040       70055       70056       70057
## 0.154518545 0.479660589 0.156475638 0.047221703 0.089917311 0.071031799
##       70062       70072       70074       70079       70086       70091
## 0.156702101 0.125451799 0.085470950 0.152825094 0.166848489 0.149399765
##       70095       70098       70103       70111       70116       70144
## 0.080473744 0.306244015 0.080473744 0.151303627 0.154760950 0.075574380
##       70145       70149       70158       70162       70169       70171
## 0.075574380 0.152776034 0.151370326 0.077275646 0.115925064 0.140373960
##       70178       70183       70185       70188       70192       70197
## 0.144818080 0.144818080 0.144818080 0.087059207 0.137993001 0.136229743
```

```
##       70198       70201       70205       70209       70216       70218
## 0.070893194 0.285650792 0.091338505 0.030855927 0.187134831 0.187134831
##       70219       70220       70224       70226       70245       70246
## 0.185268502 0.185268502 0.431163948 0.409734496 0.059243383 0.397153985
##       70250       70260       70263       70269       70272       70278
## 0.091167433 0.175400656 0.138728378 0.473527657 0.078090058 0.021207082
##       70281       70284       70297       70299       70302       70305
## 0.113194106 0.140870343 0.130191486 0.133627525 0.067334917 0.140870343
##       70309       70315       70317       70321       70340       70357
## 0.150223620 0.637298922 0.255808675 0.693868005 0.202822010 0.640297588
##       70361       70367       70368       70371       70375       70376
## 0.570629284 0.177103200 0.304791585 0.247349144 0.628825282 0.659060274
##       70388       70393       70404       70410       70413       70417
## 0.697511457 0.639882854 0.206896425 0.290405503 0.277015757 0.658424301
##       70426       70429       70433       70440       70449       70451
## 0.287814161 0.193595889 0.686060776 0.302288731 0.179929649 0.179726658
##       70455       70457       70458       70460       70462       70463
## 0.281787238 0.293184981 0.621678766 0.213727005 0.560810769 0.642244413
##       70471       70474       70484       70489       70491       70497
## 0.273400790 0.299068283 0.685971999 0.172758446 0.300173120 0.712783915
##       70500       70501       70506       70516       70522       70523
## 0.710846394 0.312362584 0.272872863 0.264189771 0.679571415 0.679571415
##       70540       70543       70547       70549       70550       70554
## 0.266186982 0.205591705 0.650484628 0.576237335 0.261375033 0.659041414
##       70555       70557       70562       70575       70578       70586
## 0.676032232 0.209094535 0.627269113 0.327411794 0.327411794 0.192876080
##       70595       70613       70614       70615       70618       70619
## 0.710742550 0.252020584 0.629558877 0.629558877 0.671844884 0.676702761
##       70622       70627       70629       70632       70639       70644
## 0.697796717 0.668541198 0.700399176 0.650716745 0.248024152 0.473153905
##       70646       70649       70653       70654       70658       70675
## 0.300804611 0.647426868 0.257990896 0.211721438 0.211877622 0.672884316
##       70684       70695       70697       70698       70700       70701
## 0.324138290 0.262968431 0.298395238 0.700727063 0.654322523 0.269925809
##       70704       70706       70708       70714       70726       70729
## 0.148726805 0.173703347 0.296714224 0.641029876 0.697796717 0.705663514
##       70740       70754       70756       70762       70765       70778
## 0.248822984 0.264189771 0.654384067 0.684541091 0.710038593 0.260854202
##       70781       70792       70802       70804       70806       70809
## 0.665023221 0.251883568 0.511121512 0.628825282 0.146969611 0.670286584
##       70828       70833       70837       70843       70844       70849
## 0.305962895 0.685086646 0.643668456 0.669846958 0.290405503 0.659007966
##       70854       70860       70861       70864       70869       70871
## 0.245332631 0.257294694 0.595742159 0.687421546 0.312362584 0.696163010
##       70876       70877       70888       70893       70899       70902
## 0.529034552 0.290890204 0.304866730 0.703697638 0.677245421 0.167613666
##       70903       70916       70919       70925       70934       70936
## 0.287814161 0.686060776 0.685971999 0.606177412 0.697425288 0.311144148
##       70938       70947       70951       70953       70957       70960
## 0.698110739 0.692163505 0.169380168 0.290405503 0.208536368 0.560810769
##       70970       70978       70985       70992       70997       71001
## 0.164792740 0.164792740 0.676226358 0.278015483 0.278015483 0.281016863
##       71002       71018       71019       71022       71032       71037
## 0.281016863 0.278015483 0.278015483 0.281016863 0.196423634 0.278015483
```

```
##       71038       71040       71047       71059       71066       71068
## 0.278015483 0.160982223 0.670767494 0.194081858 0.460756703 0.273423023
##       71076       71077       71079       71083       71084       71086
## 0.313304053 0.717407888 0.316519383 0.717407888 0.658756496 0.280930915
##       71098       71099       71102       71109       71114       71115
## 0.707084866 0.316519383 0.717407888 0.316519383 0.726586493 0.700226304
##       71121       71130       71131       71132       71133       71137
## 0.423519035 0.419884506 0.419884506 0.799386800 0.645274364 0.787487332
##       71147       71149       71150       71160       71169       71170
## 0.806664710 0.787487332 0.787487332 0.806664710 0.423519035 0.787487332
##       71172       71178       71183       71193       71195       71201
## 0.423519035 0.787487332 0.784982503 0.423519035 0.419884506 0.423519035
##       71203       71208       71221       71238       71244       71249
## 0.419884506 0.265054947 0.806664710 0.423519035 0.787487332 0.423519035
##       71250       71251       71256       71257       71259       71265
## 0.423519035 0.423519035 0.787487332 0.787487332 0.423519035 0.419884506
##       71266       71283       71290       71305       71311       71314
## 0.787487332 0.808582858 0.806664710 0.799386800 0.419884506 0.787487332
##       71316       71318       71336       71341       71342       71343
## 0.211232425 0.787487332 0.318634861 0.318634861 0.728913963 0.726467539
##       71344       71345       71352       71354       71358       71359
## 0.318634861 0.315407958 0.717228959 0.726467539 0.318634861 0.318634861
##       71364       71367       71372       71373       71375       71383
## 0.318634861 0.318634861 0.726467539 0.318634861 0.318634861 0.315407958
##       71387       71394       71399       71403       71410       71415
## 0.127463471 0.164389957 0.185552983 0.698883504 0.660819118 0.215126888
##       71416       71427       71431       71449       71453       71455
## 0.215126888 0.138450650 0.419884506 0.806664710 0.265054947 0.787487332
##       71459       71468       71472       71475       71476       71478
## 0.423519035 0.419884506 0.423519035 0.265054947 0.423519035 0.423519035
##       71479       71482       71487       71492       71505       71511
## 0.804329755 0.806664710 0.423519035 0.423519035 0.787487332 0.423519035
##       71519       71521       71524       71528       71530       71532
## 0.419884506 0.799386800 0.799386800 0.799386800 0.423519035 0.799386800
##       71536       71544       71546       71547       71550       71563
## 0.419884506 0.801088266 0.419884506 0.419884506 0.799386800 0.419884506
##       71567       71575       71576       71582       71585       71586
## 0.423519035 0.796986069 0.717407888 0.724523569 0.316519383 0.313304053
##       71596       71598       71610       71624       71626       71629
## 0.707084866 0.707084866 0.423519035 0.186704516 0.315407958 0.318634861
##       71636       71643       71646       71651       71659       71664
## 0.726467539 0.423519035 0.787487332 0.806664710 0.423519035 0.808582858
##       71673       71683       71689       71695       71696       71698
## 0.787487332 0.095684911 0.175157604 0.178174785 0.178174785 0.180367583
##       71702       71708       71713       71728       71731       71747
## 0.180367583 0.224361427 0.221778500 0.224361427 0.124341636 0.174523537
##       71750       71753       71759       71766       71768       71770
## 0.195439335 0.178154120 0.093895828 0.536026112 0.181424360 0.179221523
##       71775       71778       71790       71797       71801       71804
## 0.159916239 0.138579773 0.070549850 0.188089311 0.185287284 0.400393656
##       71810       71817       71819       71821       71823       71830
## 0.194685459 0.194685459 0.194685459 0.158803450 0.163068735 0.175157604
##       71833       71834       71835       71842       71849       71855
## 0.175157604 0.177321281 0.177321281 0.097494942 0.097494942 0.178174785
```

```
##       71858       71874       71875       71877       71879       71885
## 0.221778500 0.221778500 0.124341636 0.124341636 0.124341636 0.224361427
##       71889       71890       71894       71895       71903       71919
## 0.221778500 0.221778500 0.101844378 0.128408580 0.161802481 0.168996571
##       71922       71923       71927       71929       71932       71937
## 0.100881494 0.105538787 0.095684911 0.175157604 0.082903208 0.446322672
##       71939       71946       71960       71962       71963       71966
## 0.070558860 0.442642710 0.088864265 0.432195534 0.067824877 0.416800969
##       71968       71970       71977       71985       71986       71996
## 0.109215744 0.141024403 0.456160022 0.442642710 0.452465233 0.131920316
##       72000       72007       72008       72009       72013       72017
## 0.143982092 0.119003059 0.416800969 0.337077561 0.249365375 0.120625441
##       72026       72027       72039       72043       72050       72052
## 0.241365408 0.686845450 0.282733031 0.285765182 0.285765182 0.267014395
##       72059       72060       72064       72071       72074       72076
## 0.269941415 0.632375517 0.301703652 0.301703652 0.301703652 0.301703652
##       72082       72090       72092       72095       72099       72102
## 0.301703652 0.245979171 0.674167641 0.684551570 0.137826197 0.177145292
##       72109       72110       72119       72123       72138       72140
## 0.301703652 0.285128744 0.222762533 0.215868105 0.684551570 0.684551570
##       72143       72145       72149       72155       72172       72175
## 0.684551570 0.686845450 0.686845450 0.333557077 0.330252300 0.222563208
##       72188       72191       72211       72222       72227       72236
## 0.161765493 0.107630570 0.620200106 0.240135163 0.198061924 0.204071264
##       72245       72252       72255       72256       72257       72263
## 0.730796929 0.333557077 0.732885742 0.330252300 0.330252300 0.333557077
##       72264       72265       72281       72287       72288       72289
## 0.197236723 0.333557077 0.219995111 0.123217710 0.123217710 0.123217710
##       72291       72295       72298       72308       72309       72319
## 0.202155480 0.145824429 0.172588610 0.074170408 0.533929132 0.177984932
##       72321       72330       72336       72344       72350       72353
## 0.177984932 0.134532018 0.460081552 0.130933982 0.049715026 0.471033266
##       72359       72365       72371       72372       72381       72382
## 0.467321527 0.079998200 0.148703184 0.078977366 0.024880725 0.070806340
##       72394       72397       72401       72411       72412       72415
## 0.353369297 0.090650712 0.104503305 0.121204836 0.064303270 0.156766207
##       72430       72439       72440       72446       72459       72460
## 0.163637954 0.053366500 0.053366500 0.334721967 0.091886786 0.090650712
##       72461       72462       72471       72482       72483       72488
## 0.090650712 0.090650712 0.105906268 0.049651690 0.130000209 0.100413876
##       72489       72492       72497       72505       72507       72510
## 0.139555155 0.068134473 0.048725214 0.099705019 0.093613645 0.067810740
##       72512       72518       72525       72531       72536       72543
## 0.072526458 0.073278466 0.078301015 0.089447841 0.146809700 0.093927778
##       72547       72548       72556       72565       72566       72574
## 0.094386199 0.094386199 0.153349595 0.105906268 0.105906268 0.105906268
##       72585       72596       72599       72602       72603       72607
## 0.093231309 0.126253837 0.094386199 0.095667850 0.154552106 0.138473836
##       72612       72615       72620       72636       72642       72645
## 0.153349595 0.153349595 0.120691126 0.134212278 0.226430158 0.226430158
##       72652       72661       72664       72669       72672       72673
## 0.617070969 0.147972961 0.137452989 0.160039957 0.160039957 0.511943472
##       72675       72676       72683       72699       72701       72703
## 0.162121378 0.164156070 0.519473613 0.500249567 0.170399160 0.170399160
```

```
##       72705       72713       72715       72719       72724       72726
## 0.148992611 0.170950408 0.173073020 0.170950408 0.078847350 0.152715399
##       72737       72739       72742       72743       72750       72756
## 0.145938565 0.150222941 0.152135418 0.166784220 0.183292024 0.505923764
##       72757       72758       72769       72779       72788       72792
## 0.183685063 0.183685063 0.121041717 0.103437698 0.170950408 0.170950408
##       72793       72794       72795       72800       72803       72804
## 0.093170987 0.170950408 0.170950408 0.374739756 0.485503568 0.082642659
##       72805       72807       72809       72816       72832       72835
## 0.094369691 0.143573915 0.143573915 0.150222941 0.565369508 0.107566302
##       72845       72862       72869       72875       72882       72891
## 0.183685063 0.239383503 0.622078379 0.631372136 0.173414160 0.170399160
##       72896       72899       72900       72907       72912       72914
## 0.150892206 0.150892206 0.080236713 0.170950408 0.101007641 0.195387764
##       72915       72920       72933       72941       72943       72948
## 0.554215725 0.195387764 0.176755139 0.195227338 0.077006496 0.195387764
##       72949       72952       72957       72967       72973       72976
## 0.197741431 0.195387764 0.197741431 0.191666166 0.166554314 0.101649779
##       72978       72979       72997       73020       73024       73035
## 0.561073517 0.106395588 0.177767770 0.450460850 0.538947547 0.100237157
##       73038       73045       73047       73049       73057       73058
## 0.335623174 0.565605612 0.112337508 0.110859912 0.099654455 0.181761449
##       73063       73065       73069       73074       73076       73086
## 0.183988506 0.174701581 0.174701581 0.111565196 0.154008008 0.094362458
##       73089       73092       73097       73100       73101       73104
## 0.099773817 0.549419279 0.377943446 0.099773817 0.377943446 0.377943446
##       73118       73131       73142       73151       73164       73165
## 0.175772119 0.096053076 0.087569024 0.087569024 0.175463179 0.175463179
##       73169       73181       73186       73189       73196       73198
## 0.175463179 0.184963024 0.162258949 0.100023619 0.386085244 0.117691549
##       73201       73206       73212       73220       73221       73228
## 0.045952111 0.154008008 0.091476320 0.184188215 0.184188215 0.184188215
##       73229       73231       73232       73233       73245       73249
## 0.184188215 0.099773817 0.549419279 0.377943446 0.170807203 0.170807203
##       73250       73254       73256       73263       73264       73268
## 0.093085622 0.096053076 0.175772119 0.175772119 0.175772119 0.096053076
##       73274       73276       73285       73291       73293       73300
## 0.184614416 0.147873115 0.161504792 0.514102500 0.541314126 0.163533257
##       73316       73321       73327       73331       73334       73335
## 0.146947212 0.386199772 0.326870455 0.192493519 0.153856846 0.269783904
##       73343       73347       73353       73358       73368       73375
## 0.058754598 0.294089586 0.294089586 0.294089586 0.271896555 0.122056662
##       73378       73386       73388       73390       73399       73401
## 0.272236553 0.213954926 0.188356825 0.200253074 0.294396490 0.172111341
##       73402       73405       73409       73413       73415       73422
## 0.297501844 0.184478079 0.111959819 0.263587497 0.297123866 0.294020806
##       73423       73431       73438       73445       73463       73467
## 0.705418753 0.301383691 0.206710048 0.290740560 0.690852522 0.288720607
##       73482       73488       73498       73501       73504       73511
## 0.271896555 0.171350766 0.272236553 0.273469059 0.670733132 0.213954926
##       73519       73539       73544       73547       73551       73561
## 0.294396490 0.294020806 0.171853700 0.696308104 0.297123866 0.190368257
##       73566       73568       73569       73588       73600       73601
## 0.206529911 0.025407257 0.073235959 0.062781180 0.101087745 0.069122500
```

```
##       73604       73610       73619       73621       73623       73629
## 0.157872426 0.159887970 0.161911487 0.501751912 0.161911487 0.161911487
##       73634       73635       73647       73655       73660       73671
## 0.501751912 0.159899293 0.503243635 0.106267337 0.076849673 0.082271950
##       73672       73676       73680       73681       73682       73691
## 0.083404254 0.076849673 0.092105666 0.092105666 0.066157123 0.112354686
##       73703       73704       73706       73708       73710       73718
## 0.181592386 0.073094855 0.183817837 0.073094855 0.183817837 0.415665436
##       73721       73723       73725       73730       73731       73735
## 0.476049949 0.141657947 0.214523441 0.106814843 0.396469374 0.218031571
##       73736       73738       73739       73743       73748       73753
## 0.218031571 0.220583229 0.218031571 0.218031571 0.218031571 0.197398674
##       73759       73768       73769       73773       73776       73780
## 0.584543413 0.093516105 0.218031571 0.218031571 0.220583229 0.197398674
##       73786       73788       73790       73792       73800       73801
## 0.197398674 0.197398674 0.574654281 0.574654281 0.197398674 0.199770550
##       73804       73805       73811       73812       73813       73814
## 0.565460244 0.109170345 0.199770550 0.197398674 0.109170345 0.197398674
##       73820       73822       73823       73824       73843       73845
## 0.318354088 0.321596973 0.318354088 0.318354088 0.318354088 0.318354088
##       73850       73856       73859       73865       73867       73872
## 0.321596973 0.318354088 0.318354088 0.318354088 0.318354088 0.321596973
##       73877       73879       73886       73887       73888       73890
## 0.711901919 0.321596973 0.318354088 0.321596973 0.318354088 0.191637386
##       73895       73897       73899       73909       73910       73914
## 0.210845729 0.117486965 0.210845729 0.227735301 0.227735301 0.597977766
##       73915       73916       73924       73930       73934       73936
## 0.227735301 0.097061282 0.225124807 0.208281262 0.197398674 0.197398674
##       73943       73947       73949       73950       73951       73965
## 0.577794176 0.197398674 0.197398674 0.197398674 0.197398674 0.197398674
##       73969       73971       73994       73996       74008       74009
## 0.574654281 0.197398674 0.321596973 0.318354088 0.321596973 0.321596973
##       74011       74015       74016       74017       74019       74022
## 0.318354088 0.318354088 0.318354088 0.318354088 0.318354088 0.147340860
##       74026       74029       74031       74033       74037       74038
## 0.318354088 0.318354088 0.142357805 0.321596973 0.318354088 0.318354088
##       74041       74043       74048       74057       74058       74060
## 0.318354088 0.318354088 0.321596973 0.318354088 0.318354088 0.595290182
##       74061       74071       74073       74080       74088       74090
## 0.144631615 0.617821180 0.227735301 0.225124807 0.227735301 0.225124807
##       74091       74098       74105       74108       74115       74117
## 0.225124807 0.097061282 0.136237542 0.293382408 0.335821533 0.331150748
##       74122       74129       74134       74143       74148       74151
## 0.710620730 0.144454497 0.614385014 0.334043039 0.317579665 0.301741314
##       74152       74153       74156       74176       74178       74179
## 0.279928622 0.283150452 0.280135163 0.128211649 0.298643624 0.301774617
##       74182       74191       74199       74201       74212       74220
## 0.301774617 0.298643624 0.301774617 0.298643624 0.313010449 0.324527769
##       74221       74232       74233       74238       74247       74249
## 0.192306519 0.344999993 0.344999993 0.341639962 0.344999993 0.341639962
##       74255       74258       74260       74264       74265       74266
## 0.335374660 0.327014158 0.323742715 0.351521738 0.319111094 0.322358043
##       74269       74279       74287       74298       74302       74303
## 0.337620064 0.312543322 0.324835884 0.317579665 0.305247218 0.699212608
```

```
##       74304       74305       74309       74310       74313       74322
## 0.197582960 0.330735837 0.696203844 0.305382546 0.302230322 0.464992013
##       74337       74345       74346       74354       74356       74357
## 0.302193879 0.464992013 0.464992013 0.464992013 0.302193879 0.464992013
##       74360       74361       74363       74370       74372       74373
## 0.468701530 0.464992013 0.468701530 0.826817433 0.468701530 0.468701530
##       74382       74387       74388       74389       74390       74391
## 0.468701530 0.468701530 0.464992013 0.468701530 0.821379794 0.468701530
##       74393       74398       74410       74412       74413       74414
## 0.464992013 0.464992013 0.468701530 0.468701530 0.464992013 0.464992013
##       74425       74436       74444       74446       74452       74453
## 0.302193879 0.302193879 0.468701530 0.302193879 0.464992013 0.468701530
##       74458       74460       74468       74471       74472       74474
## 0.464992013 0.826817433 0.302193879 0.464992013 0.464992013 0.464992013
##       74475       74481       74483       74484       74487       74497
## 0.468701530 0.821379794 0.302193879 0.236892131 0.302193879 0.826817433
##       74499       74513       74521       74543       74544       74547
## 0.468701530 0.302193879 0.464992013 0.468701530 0.464992013 0.464992013
##       74548       74550       74551       74554       74559       74564
## 0.464992013 0.464992013 0.243326710 0.464992013 0.464992013 0.464992013
##       74565       74567       74568       74572       74575       74576
## 0.236892131 0.464992013 0.468701530 0.464992013 0.468701530 0.302193879
##       74587       74594       74595       74596       74602       74604
## 0.464992013 0.464992013 0.468701530 0.468701530 0.243326710 0.464992013
##       74609       74615       74618       74624       74633       74643
## 0.827134336 0.309561299 0.311161930 0.308768974 0.464992013 0.308768974
##       74644       74646       74649       74650       74655       74656
## 0.323336370 0.323336370 0.326605689 0.186806213 0.308600407 0.308600407
##       74657       74665       74667       74673       74674       74679
## 0.737474290 0.342699840 0.155024752 0.738330546 0.738330546 0.339350604
##       74689       74700       74704       74709       74712       74722
## 0.233688433 0.327858084 0.332833707 0.326765564 0.200469183 0.309431603
##       74725       74748       74767       74769       74772       74773
## 0.706278527 0.284371850 0.333531339 0.333531339 0.321681020 0.270960175
##       74785       74786       74789       74803       74807       74814
## 0.163474511 0.349001494 0.345623056 0.328082302 0.345623056 0.706445879
##       74830       74834       74853       74854       74859       74875
## 0.302353328 0.302353328 0.332270405 0.335585257 0.332270405 0.307648218
##       74879       74894       74896       74899       74903       74904
## 0.300158465 0.328750955 0.708098026 0.317579665 0.688149145 0.306729375
##       74921       74934       74936       74940       74946       74947
## 0.309101489 0.327975531 0.728763482 0.331268794 0.434403893 0.434403893
##       74948       74955       74963       74966       74972       74980
## 0.434403893 0.438069195 0.434403893 0.215271367 0.276774782 0.438069195
##       74997       75000       75002       75009       75011       75015
## 0.438069195 0.434403893 0.438069195 0.434403893 0.438069195 0.323720225
##       75016       75019       75020       75031       75043       75049
## 0.320466044 0.330741523 0.327450936 0.376626339 0.376626339 0.376626339
##       75057       75063       75066       75073       75077       75079
## 0.768454766 0.768848610 0.376626339 0.376626339 0.376626339 0.380131786
##       75085       75093       75097       75100       75107       75109
## 0.376626339 0.376626339 0.278726493 0.271514838 0.713207967 0.096915054
##       75114       75116       75119       75123       75146       75148
## 0.281989695 0.227616135 0.297387300 0.324243505 0.358859097 0.358859097
```

```
##       75150       75152       75154       75156       75179       75180
## 0.358859097 0.355437335 0.215542524 0.355437335 0.346092046 0.289158322
##       75181       75183       75187       75188       75189       75197
## 0.245644746 0.086985740 0.211832915 0.350395497 0.329368728 0.297507642
##       75204       75205       75228       75231       75253       75266
## 0.317455160 0.327820884 0.607962566 0.226272844 0.347992911 0.314358519
##       75267       75281       75285       75292       75302       75308
## 0.185966977 0.313010449 0.279143456 0.279143456 0.464992013 0.302193879
##       75314       75317       75319       75323       75328       75343
## 0.302193879 0.464992013 0.464992013 0.464992013 0.821379794 0.339350604
##       75350       75367       75370       75376       75377       75385
## 0.305863955 0.333203789 0.315761416 0.334490812 0.334490812 0.334490812
##       75386       75389       75394       75397       75403       75407
## 0.320125818 0.210903174 0.318898466 0.728763482 0.299298618 0.434403893
##       75410       75413       75425       75427       75433       75441
## 0.808734518 0.434403893 0.438069195 0.434403893 0.808734518 0.434403893
##       75446       75451       75453       75462       75463       75464
## 0.434403893 0.438069195 0.434403893 0.438069195 0.434403893 0.438069195
##       75471       75473       75485       75487       75489       75497
## 0.438069195 0.438069195 0.221288973 0.276774782 0.434403893 0.231385637
##       75509       75511       75514       75517       75523       75527
## 0.380131786 0.195609140 0.376626339 0.376626339 0.376626339 0.376626339
##       75528       75531       75533       75540       75547       75549
## 0.376626339 0.376626339 0.182700462 0.380131786 0.434403893 0.231385637
##       75551       75552       75556       75558       75560       75562
## 0.768848610 0.376626339 0.231385637 0.380131786 0.380131786 0.380131786
##       75564       75574       75575       75577       75581       75585
## 0.380131786 0.380131786 0.376626339 0.380131786 0.231385637 0.376626339
##       75587       75595       75603       75607       75609       75620
## 0.161460862 0.321091528 0.227616135 0.212698623 0.301049116 0.288317902
##       75629       75631       75636       75644       75645       75650
## 0.313555746 0.136040768 0.336526937 0.164549984 0.355437335 0.358859097
##       75651       75656       75657       75658       75661       75665
## 0.751807552 0.355437335 0.355437335 0.358859097 0.358859097 0.355437335
##       75666       75679       75683       75684       75689       75691
## 0.355437335 0.233688433 0.159924889 0.245644746 0.350395497 0.376626339
##       75696       75699       75702       75710       75711       75714
## 0.329368728 0.304601714 0.314234695 0.293249396 0.293249396 0.294560261
##       75716       75728       75729       75732       75738       75748
## 0.321761551 0.328750955 0.194935430 0.316993369 0.220158486 0.312458234
##       75750       75757       75763       75767       75769       75774
## 0.321173442 0.719589389 0.355437335 0.217772471 0.328750955 0.341639962
##       75783       75788       75791       75800       75806       75807
## 0.341639962 0.341639962 0.344999993 0.344999993 0.335374660 0.468701530
##       75808       75810       75811       75815       75820       75822
## 0.468701530 0.464992013 0.464992013 0.464992013 0.821379794 0.464992013
##       75824       75825       75826       75827       75831       75834
## 0.302193879 0.302193879 0.468701530 0.827134336 0.464992013 0.468701530
##       75837       75846       75851       75852       75853       75854
## 0.464992013 0.327858084 0.140839390 0.295243146 0.336151350 0.332833707
##       75860       75863       75864       75865       75867       75870
## 0.326765564 0.216772886 0.179193994 0.076123404 0.200469183 0.172812959
##       75871       75873       75894       75898       75904       75905
## 0.658608514 0.267197953 0.322358043 0.340961034 0.340961034 0.315754434
```

```
##       75909       75913       75924       75933       75946       75952
## 0.328113013 0.300631830 0.464992013 0.464992013 0.302193879 0.186888912
##       75953       75955       75958       75962       75963       75968
## 0.302403479 0.302403479 0.319015760 0.720771228 0.322453390 0.322453390
##       75971       75976       75986       75998       76000       76003
## 0.312960193 0.326531435 0.334785509 0.317579665 0.317579665 0.307130765
##       76007       76011       76012       76021       76033       76038
## 0.330735837 0.311099413 0.298372842 0.305382546 0.464992013 0.468701530
##       76039       76040       76046       76049       76061       76068
## 0.468701530 0.821379794 0.464992013 0.302193879 0.316689798 0.302353328
##       76073       76077       76078       76081       76082       76091
## 0.305506272 0.302353328 0.305506272 0.305506272 0.305506272 0.697972092
##       76096       76102       76103       76107       76117       76126
## 0.302230322 0.464992013 0.468701530 0.464992013 0.827134336 0.464992013
##       76139       76140       76146       76147       76150       76154
## 0.468701530 0.826817433 0.464992013 0.464992013 0.302193879 0.464992013
##       76161       76163       76171       76174       76176       76181
## 0.464992013 0.468701530 0.335585257 0.335585257 0.332270405 0.335585257
##       76183       76184       76185       76190       76197       76205
## 0.335585257 0.335585257 0.332270405 0.181272740 0.307648218 0.339153819
##       76210       76217       76219       76220       76228       76232
## 0.827134336 0.302193879 0.464992013 0.464992013 0.468701530 0.464992013
##       76238       76243       76244       76250       76263       76278
## 0.468701530 0.302193879 0.464992013 0.468701530 0.326605689 0.341205230
##       76279       76280       76300       76305       76313       76322
## 0.341205230 0.295896945 0.332048156 0.314358519 0.213163242 0.327858084
##       76326       76329       76339       76345       76347       76349
## 0.707546364 0.312126869 0.171952503 0.297560341 0.300684846 0.297560341
##       76350       76351       76352       76355       76359       76368
## 0.300684846 0.197582960 0.197582960 0.227679362 0.128076659 0.222952217
##       76393       76394       76395       76399       76414       76421
## 0.186490891 0.186490891 0.197427028 0.197427028 0.230310675 0.180679988
##       76424       76430       76432       76436       76460       76463
## 0.113232429 0.220380904 0.091293273 0.472432110 0.199799160 0.199799160
##       76466       76474       76476       76483       76489       76493
## 0.091298814 0.148545267 0.188706343 0.500017707 0.569260573 0.184637147
##       76495       76499       76500       76503       76504       76512
## 0.188429262 0.171088719 0.128561530 0.183079951 0.183079951 0.573360373
##       76523       76530       76533       76536       76547       76549
## 0.183482351 0.190190677 0.170812632 0.494219801 0.190827009 0.093388853
##       76552       76560       76569       76571       76576       76577
## 0.165553775 0.132397322 0.059970166 0.155096601 0.192946704 0.179563586
##       76583       76584       76592       76598       76600       76613
## 0.512608091 0.564748635 0.179132742 0.563344795 0.181574632 0.175815542
##       76616       76619       76627       76631       76632       76633
## 0.108300041 0.108300041 0.180607465 0.188208680 0.102495858 0.531605944
##       76634       76638       76639       76644       76648       76666
## 0.164418302 0.477399918 0.477399918 0.129928425 0.123913938 0.035659423
##       76667       76668       76673       76676       76679       76688
## 0.086625173 0.330820967 0.097597525 0.086625173 0.155764799 0.112604027
##       76690       76695       76697       76700       76701       76702
## 0.097274718 0.481929132 0.151434183 0.123313517 0.168982840 0.158133234
##       76703       76706       76714       76725       76726       76728
## 0.158133234 0.084424239 0.152125471 0.064589469 0.165326403 0.165326403
```

```
##       76741       76742       76747       76749       76750       76755
## 0.128579613 0.161901970 0.169994019 0.091356418 0.081915209 0.145268504
##       76770       76775       76781       76785       76794       76795
## 0.366108982 0.148643467 0.462905509 0.088804026 0.166162930 0.147457965
##       76802       76809       76811       76829       76844       76847
## 0.513903747 0.083510381 0.152139320 0.173335981 0.154303695 0.345889881
##       76849       76852       76853       76854       76860       76864
## 0.153814975 0.084424239 0.086070392 0.158961285 0.169411012 0.169152294
##       76868       76871       76884       76889       76905       76910
## 0.141758982 0.140076852 0.189174131 0.189174131 0.081915209 0.147128827
##       76921       76926       76928       76933       76945       76946
## 0.165685406 0.146420669 0.041314239 0.475975687 0.139925676 0.139925676
##       76947       76953       76954       76957       76965       76967
## 0.499262584 0.167272931 0.167272931 0.153219517 0.152062851 0.156557936
##       76976       76977       76978       76984       76988       76992
## 0.148671493 0.150567717 0.150567717 0.142902506 0.141086782 0.141086782
##       76993       76995       76996       77001       77003       77006
## 0.141086782 0.141086782 0.142902506 0.141086782 0.142902506 0.142902506
##       77008       77010       77024       77032       77034       77035
## 0.118637030 0.092537295 0.067086196 0.064756784 0.123612851 0.432892837
##       77040       77044       77045       77054       77058       77061
## 0.131210705 0.052922053 0.453436032 0.187192858 0.189471054 0.431415135
##       77064       77070       77077       77080       77082       77084
## 0.550933234 0.157787290 0.121821577 0.189707914 0.157787290 0.085045540
##       77086       77093       77103       77108       77113       77114
## 0.145603636 0.254852727 0.254852727 0.254852727 0.145603636 0.257693300
##       77119       77125       77135       77138       77139       77143
## 0.254852727 0.254852727 0.097262078 0.177787180 0.074077606 0.176054905
##       77150       77159       77162       77165       77166       77168
## 0.181008647 0.112102440 0.158023381 0.155059162 0.122344680 0.146950903
##       77170       77173       77178       77182       77188       77192
## 0.150973464 0.464095426 0.144367275 0.163615259 0.147995249 0.126011483
##       77195       77197       77217       77218       77225       77226
## 0.133383799 0.070816846 0.175173395 0.161232827 0.170128657 0.172243186
##       77240       77242       77251       77260       77261       77272
## 0.178809756 0.178809756 0.146568832 0.421040219 0.126011483 0.093006769
##       77274       77281       77284       77287       77290       77291
## 0.095694368 0.088832945 0.545058320 0.170128657 0.172243186 0.170128657
##       77296       77301       77310       77311       77315       77326
## 0.163258540 0.254852727 0.145603636 0.636498159 0.257693300 0.254852727
##       77336       77342       77343       77346       77352       77355
## 0.145603636 0.145603636 0.254852727 0.254852727 0.145603636 0.510946358
##       77356       77358       77365       77375       77380       77383
## 0.159504247 0.557904925 0.179976253 0.154230341 0.154230341 0.105455788
##       77388       77391       77394       77396       77397       77398
## 0.140138782 0.459326032 0.081669856 0.151451612 0.066306581 0.303735431
##       77399       77408       77415       77420       77422       77426
## 0.470189334 0.146024642 0.422502830 0.144675393 0.080610038 0.074112230
##       77427       77429       77442       77449       77452       77466
## 0.074112230 0.074112230 0.065547445 0.154230341 0.154230341 0.295399724
##       77467       77468       77472       77475       77476       77486
## 0.079254029 0.066306581 0.123419317 0.130058285 0.144175921 0.176954684
##       77496       77500       77502       77506       77507       77514
## 0.058897490 0.269659927 0.429045337 0.138409740 0.119848571 0.074591400
```

```
##       77519       77523       77527       77528       77534       77535
## 0.047354207 0.094685351 0.073718749 0.069317388 0.126921324 0.049127756
##       77537       77540       77541       77546       77550       77555
## 0.128582037 0.126921324 0.128582037 0.126921324 0.128582037 0.128582037
##       77557       77558       77566       77570       77575       77590
## 0.122168391 0.420438676 0.126921324 0.126921324 0.126921324 0.090248694
##       77592       77598       77601       77604       77612       77614
## 0.130718884 0.124794972 0.050917862 0.423305325 0.125757948 0.127405659
##       77616       77631       77635       77654       77662       77666
## 0.132296995 0.094753710 0.095412507 0.142574756 0.081438758 0.154670948
##       77673       77674       77682       77683       77684       77685
## 0.101078091 0.068204016 0.609749321 0.619160655 0.230618350 0.227984563
##       77691       77699       77708       77710       77711       77717
## 0.456937300 0.209469956 0.176767001 0.055013069 0.572884306 0.225301146
##       77723       77730       77733       77741       77743       77746
## 0.583817083 0.107377418 0.215842707 0.184404923 0.174235599 0.177714888
##       77750       77751       77754       77757       77761       77764
## 0.118475110 0.212430076 0.200047460 0.205708743 0.219358810 0.163288072
##       77766       77767       77772       77787       77793       77799
## 0.135893269 0.135893269 0.221531848 0.107534503 0.209165468 0.550044227
##       77802       77804       77805       77807       77813       77816
## 0.614659857 0.225392833 0.225392833 0.544370648 0.217060314 0.217060314
##       77818       77825       77832       77836       77839       77852
## 0.217060314 0.234970879 0.232302393 0.210903876 0.180948300 0.262793780
##       77861       77866       77878       77880       77883       77886
## 0.259916671 0.259916671 0.259916671 0.259916671 0.661493256 0.148930661
##       77903       77912       77914       77941       77946       77949
## 0.262793780 0.259916671 0.259916671 0.262793780 0.148930661 0.227749139
##       77954       77978       77981       77999       78000       78006
## 0.126465352 0.206166437 0.206166437 0.145161952 0.209047030 0.176767001
##       78009       78011       78020       78023       78025       78034
## 0.177915464 0.088506911 0.223466688 0.200024150 0.569507444 0.488473342
##       78036       78043       78051       78059       78064       78069
## 0.564781496 0.616385775 0.473268762 0.214934197 0.183873701 0.221921592
##       78072       78074       78090       78092       78099       78102
## 0.182312499 0.513654471 0.215064001 0.217590593 0.199457392 0.217060314
##       78104       78106       78108       78112       78118       78126
## 0.219603797 0.185078992 0.216722558 0.181252671 0.567908118 0.228294983
##       78133       78134       78135       78137       78145       78149
## 0.216200971 0.602419057 0.218737198 0.151025595 0.259916671 0.259916671
##       78154       78156       78160       78176       78177       78179
## 0.262793780 0.661493256 0.148930661 0.262793780 0.148930661 0.148930661
##       78185       78198       78201       78204       78205       78209
## 0.262793780 0.262793780 0.661493256 0.262793780 0.259916671 0.262793780
##       78213       78215       78227       78235       78247       78262
## 0.148930661 0.661493256 0.227749139 0.259916671 0.262793780 0.262793780
##       78265       78269       78291       78292       78298       78300
## 0.259916671 0.148930661 0.194765771 0.194765771 0.567454877 0.570065472
##       78307       78308       78310       78313       78322       78326
## 0.570065472 0.192439027 0.192439027 0.147544870 0.177497229 0.545612987
##       78337       78339       78342       78346       78347       78361
## 0.127278017 0.191928385 0.189627554 0.562439102 0.189627554 0.536467411
##       78362       78363       78366       78369       78372       78379
## 0.539663384 0.176177043 0.539663384 0.176177043 0.131665362 0.131665362
```

```
##       78384       78386       78397       78402       78409       78411
## 0.407273923 0.427943758 0.068480623 0.526664715 0.566911182 0.570065472
##       78420       78433       78441       78442       78444       78450
## 0.566911182 0.382306751 0.153928798 0.163839526 0.163839526 0.179683512
##       78452       78460       78463       78464       78467       78474
## 0.533098625 0.545612987 0.191928385 0.545042848 0.189627554 0.191928385
##       78480       78484       78494       78498       78501       78502
## 0.189627554 0.562984084 0.536467411 0.539663384 0.176177043 0.095006629
##       78510       78523       78528       78529       78535       78536
## 0.484091872 0.109911724 0.197931305 0.195575929 0.079899673 0.120778778
##       78545       78550       78551       78552       78566       78569
## 0.117022290 0.089540698 0.165076003 0.521182083 0.092879395 0.388814590
##       78570       78571       78582       78587       78594       78598
## 0.167140380 0.575467591 0.193389457 0.178498361 0.458466218 0.101378824
##       78601       78602       78605       78609       78626       78649
## 0.100029127 0.100029127 0.111308583 0.187033228 0.129751541 0.424776346
##       78659       78666       78669       78670       78683       78684
## 0.155315303 0.190922725 0.202927790 0.202927790 0.367770608 0.144605389
##       78700       78702       78703       78704       78714       78722
## 0.090353378 0.154366928 0.183152218 0.162883828 0.197674613 0.088252423
##       78723       78743       78744       78752       78762       78766
## 0.120528857 0.061997650 0.132868536 0.472927795 0.185804168 0.096575307
##       78784       78786       78790       78794       78799       78804
## 0.195323514 0.192991703 0.131710506 0.073731537 0.190922725 0.200527821
##       78807       78815       78821       78822       78828       78834
## 0.180297963 0.174752047 0.144605389 0.484705563 0.194763036 0.170090802
##       78840       78846       78850       78852       78858       78859
## 0.184348546 0.125287911 0.091721943 0.172224282 0.443667437 0.172144434
##       78863       78867       78869       78871       78874       78875
## 0.182511089 0.206109408 0.206109408 0.206109408 0.185804168 0.188069374
##       78878       78883       78891       78896       78900       78918
## 0.188069374 0.175662292 0.100336222 0.161408245 0.192991703 0.111308583
##       78920       78925       78926       78931       78932       78945
## 0.119641024 0.181599965 0.181599965 0.196157231 0.562913975 0.192851241
##       78947       78949       78952       78953       78954       78962
## 0.179380221 0.190922725 0.123016328 0.086950779 0.429176046 0.537286796
##       78964       78969       78971       78978       78983       78988
## 0.179968538 0.103305935 0.075333464 0.139722051 0.100029127 0.069284572
##       79002       79008       79011       79012       79031       79034
## 0.153183489 0.159861498 0.127015846 0.298601977 0.144854418 0.144854418
##       79035       79041       79046       79048       79055       79056
## 0.144854418 0.077833522 0.485208063 0.464447776 0.079769829 0.148190107
##       79059       79069       79076       79079       79087       79090
## 0.422040332 0.511318294 0.093792276 0.161301278 0.139632145 0.055855176
##       79093       79099       79101       79105       79112       79118
## 0.130600684 0.064485540 0.146517768 0.446155264 0.498055616 0.475669289
##       79122       79123       79132       79141       79142       79144
## 0.062731113 0.082681518 0.493458936 0.144854418 0.077833522 0.077833522
##       79147       79148       79179       79186       79194       79199
## 0.077833522 0.077833522 0.068678215 0.089610256 0.113481029 0.138385287
##       79210       79212       79215       79217       79223       79236
## 0.135059603 0.072187988 0.135059603 0.072187988 0.135059603 0.139485889
##       79245       79268       79271       79272       79273       79278
## 0.138600167 0.028403877 0.078947746 0.146775372 0.486401921 0.146775372
```

```
##       79285       79291       79298       79300       79303       79307
## 0.095040595 0.416378899 0.075912394 0.181686653 0.369137982 0.112318517
##       79311       79312       79317       79321       79322       79329
## 0.061394479 0.131775121 0.113813065 0.413160124 0.120878981 0.139977009
##       79334       79341       79342       79355       79357       79358
## 0.077279492 0.141780808 0.139977009 0.054326259 0.091419706 0.143168042
##       79361       79365       79375       79387       79396       79400
## 0.083660318 0.147096472 0.163408444 0.087685817 0.146506291 0.148379713
##       79403       79410       79412       79416       79430       79435
## 0.157902520 0.088210023 0.136445193 0.170222563 0.086123617 0.048558744
##       79446       79449       79453       79464       79465       79466
## 0.047430965 0.076391413 0.097010591 0.442806695 0.148894070 0.137256836
##       79479       79488       79489       79490       79495       79496
## 0.150054433 0.277953716 0.198045276 0.287251460 0.635635240 0.081331034
##       79497       79498       79505       79507       79508       79509
## 0.181974294 0.561217940 0.275193303 0.267627461 0.152102116 0.264716433
##       79512       79515       79522       79529       79531       79532
## 0.605221770 0.631912454 0.637902176 0.567911975 0.273370020 0.680784665
##       79537       79544       79557       79560       79561       79567
## 0.695886578 0.680784665 0.188997593 0.529052826 0.239389550 0.643363151
##       79571       79579       79589       79595       79596       79601
## 0.251117121 0.302832973 0.681983463 0.646903272 0.646903272 0.251117121
##       79603       79605       79607       79608       79610       79611
## 0.193899885 0.642655251 0.573039401 0.210165717 0.576860857 0.283947647
##       79618       79622       79624       79627       79633       79639
## 0.162399825 0.644526196 0.198632204 0.670147886 0.569754062 0.280832048
##       79640       79649       79651       79652       79653       79654
## 0.280832048 0.258856768 0.637902176 0.623137465 0.642481502 0.661956111
##       79658       79661       79662       79663       79666       79668
## 0.251117121 0.239389550 0.659551340 0.277500485 0.645084071 0.202131126
##       79683       79684       79686       79688       79708       79709
## 0.255536877 0.687125778 0.668952642 0.668952642 0.304634908 0.703805798
##       79715       79717       79719       79720       79731       79733
## 0.669473067 0.685340213 0.691014864 0.300227781 0.214878812 0.609039577
##       79738       79744       79746       79753       79756       79759
## 0.629249594 0.303433313 0.293618552 0.164344385 0.639910426 0.065883990
##       79763       79773       79778       79780       79783       79784
## 0.662152972 0.637279367 0.279275217 0.279275217 0.681988694 0.281236379
##       79791       79795       79801       79811       79822       79838
## 0.703088578 0.268046147 0.644227959 0.682820783 0.238687627 0.193574989
##       79855       79858       79859       79861       79867       79877
## 0.566680196 0.167642497 0.677789482 0.478836816 0.671632291 0.680314895
##       79883       79887       79890       79910       79915       79920
## 0.190255677 0.255756917 0.550559436 0.266922359 0.664861217 0.664043747
##       79921       79930       79932       79933       79935       79947
## 0.664043747 0.187299268 0.187299268 0.187299268 0.703088578 0.636653911
##       79952       79953       79954       79961       79962       79968
## 0.646083616 0.646083616 0.289571383 0.292284170 0.292284170 0.245253302
##       79986       79993       80003       80004       80005       80007
## 0.192562318 0.261136515 0.251117121 0.566680196 0.566680196 0.566680196
##       80010       80020       80021       80024       80025       80028
## 0.566680196 0.488012345 0.141765224 0.643363151 0.646023791 0.242113772
##       80032       80039       80040       80044       80049       80050
## 0.655858279 0.688554515 0.688554515 0.660306860 0.264716433 0.267627461
```

```
##       80051       80053       80054       80055       80059       80072
## 0.648282023 0.190255677 0.289733579 0.117059832 0.643363151 0.179940471
##       80073       80084       80088       80092       80094       80104
## 0.192195518 0.305988725 0.681983463 0.681983463 0.689074073 0.257208087
##       80112       80133       80136       80139       80146       80155
## 0.576860857 0.201015190 0.174826971 0.684833010 0.569211063 0.676411592
##       80160       80166       80169       80181       80188       80203
## 0.661956111 0.274182307 0.617054346 0.176604660 0.274514007 0.286031332
##       80209       80210       80216       80217       80221       80223
## 0.685253385 0.287856517 0.289543287 0.289543287 0.166901190 0.239389550
##       80233       80234       80235       80245       80250       80251
## 0.304634908 0.265744586 0.669473067 0.300227781 0.149640532 0.147753954
##       80252       80253       80265       80270       80273       80293
## 0.159867095 0.159867095 0.084994666 0.273755937 0.273755937 0.270802898
##       80298       80303       80306       80308       80309       80312
## 0.270802898 0.273755937 0.273755937 0.270802898 0.270802898 0.273755937
##       80319       80327       80338       80340       80344       80348
## 0.180756837 0.188478323 0.270802898 0.270802898 0.668244815 0.273755937
##       80350       80355       80356       80358       80364       80365
## 0.662718500 0.273755937 0.547643389 0.551332786 0.242616997 0.169334549
##       80370       80395       80410       80426       80432       80435
## 0.630195354 0.158066440 0.710006180 0.707809782 0.305563435 0.692567423
##       80438       80442       80443       80446       80463       80464
## 0.699526021 0.591822017 0.781361759 0.800952193 0.800952193 0.781361759
##       80473       80476       80478       80481       80488       80489
## 0.411087032 0.781361759 0.781361759 0.781361759 0.781361759 0.414699846
##       80497       80507       80518       80521       80523       80525
## 0.414699846 0.414699846 0.411087032 0.800952193 0.781361759 0.781361759
##       80534       80538       80542       80543       80557       80564
## 0.414699846 0.414699846 0.414699846 0.414699846 0.800952193 0.781361759
##       80570       80571       80578       80579       80581       80583
## 0.781361759 0.414699846 0.258058418 0.414699846 0.414699846 0.800952193
##       80584       80587       80593       80594       80597       80599
## 0.414699846 0.258058418 0.800952193 0.414699846 0.414699846 0.781361759
##       80603       80604       80615       80619       80624       80627
## 0.414699846 0.781361759 0.781361759 0.217083909 0.555431935 0.672546664
##       80630       80639       80642       80648       80651       80656
## 0.310822152 0.307638648 0.310822152 0.719210249 0.310822152 0.310822152
##       80661       80665       80667       80669       80671       80672
## 0.307638648 0.307638648 0.307638648 0.712011876 0.310822152 0.310822152
##       80675       80679       80694       80696       80698       80727
## 0.307638648 0.310822152 0.310822152 0.310822152 0.310822152 0.588608811
##       80728       80729       80741       80743       80747       80759
## 0.201556777 0.560107119 0.142333408 0.475678959 0.250597736 0.273671365
##       80763       80769       80782       80783       80792       80797
## 0.707809782 0.305563435 0.710006180 0.710006180 0.305563435 0.707809782
##       80802       80805       80808       80811       80816       80822
## 0.305563435 0.707809782 0.699526021 0.305563435 0.414699846 0.411087032
##       80825       80835       80837       80845       80850       80858
## 0.414699846 0.781361759 0.781361759 0.414699846 0.414699846 0.411087032
##       80860       80862       80863       80875       80882       80884
## 0.411087032 0.414699846 0.414699846 0.411087032 0.781361759 0.411087032
##       80887       80892       80895       80901       80902       80905
## 0.258058418 0.414699846 0.258058418 0.414699846 0.800952193 0.800952193
```

```
##       80915       80920       80927       80930       80934       80937
## 0.800952193 0.800952193 0.663904174 0.414699846 0.414699846 0.414699846
##       80942       80943       80944       80950       80952       80959
## 0.800952193 0.414699846 0.414699846 0.781361759 0.800952193 0.414699846
##       80960       80964       80967       80984       80985       80997
## 0.414699846 0.594684527 0.587868310 0.719657297 0.721696715 0.719210249
##       81000       81005       81006       81007       81012       81030
## 0.310822152 0.307638648 0.310822152 0.310822152 0.181266072 0.307638648
##       81037       81038       81046       81059       81065       81071
## 0.719210249 0.721696715 0.310822152 0.310822152 0.098677523 0.224904661
##       81072       81085       81087       81090       81109       81113
## 0.515970754 0.169985207 0.169985207 0.092595887 0.175073991 0.094353582
##       81126       81130       81135       81139       81142       81143
## 0.175073991 0.175073991 0.175073991 0.215589222 0.120450703 0.215589222
##       81145       81151       81154       81165       81166       81170
## 0.215589222 0.215589222 0.215589222 0.613580161 0.613580161 0.092303912
##       81172       81174       81178       81180       81184       81189
## 0.215589222 0.215589222 0.215589222 0.094606921 0.098578182 0.190967743
##       81190       81191       81195       81199       81204       81205
## 0.190967743 0.190967743 0.181919797 0.152575995 0.555335160 0.555335160
##       81214       81219       81222       81227       81242       81243
## 0.518955455 0.079765504 0.192108318 0.180125507 0.165331240 0.163284827
##       81248       81250       81252       81261       81264       81266
## 0.500779745 0.397715140 0.102829351 0.116432955 0.117317713 0.182619587
##       81272       81274       81276       81277       81283       81285
## 0.153262001 0.093637266 0.099006723 0.179880992 0.562087923 0.552286051
##       81288       81290       81293       81305       81317       81319
## 0.104080613 0.191364234 0.486923521 0.218120269 0.120450703 0.215589222
##       81320       81322       81324       81325       81335       81337
## 0.215589222 0.215589222 0.120450703 0.120450703 0.151070946 0.092227275
##       81340       81343       81347       81360       81368       81370
## 0.553472966 0.079765504 0.189805837 0.071964293 0.157072468 0.165031326
##       81371       81372       81376       81392       81394       81408
## 0.112540452 0.165331240 0.163284827 0.124132559 0.172098322 0.172098322
##       81428       81434       81438       81440       81444       81448
## 0.172931971 0.172931971 0.547901531 0.262402683 0.136692920 0.080993197
##       81451       81466       81468       81470       81475       81477
## 0.068219797 0.068358376 0.129082100 0.125066437 0.077160829 0.129082100
##       81483       81484       81500       81501       81507       81513
## 0.065570052 0.123444699 0.257672733 0.257672733 0.275444750 0.275444750
##       81527       81530       81538       81542       81547       81567
## 0.294126880 0.294126880 0.687951772 0.297230588 0.297230588 0.684743414
##       81572       81575       81591       81592       81597       81600
## 0.171926433 0.239322209 0.271478346 0.271478346 0.216553434 0.167330482
##       81602       81606       81615       81620       81629       81635
## 0.265669458 0.275444750 0.278429080 0.278429080 0.275444750 0.232319802
##       81641       81643       81644       81645       81647       81652
## 0.294126880 0.297230588 0.297230588 0.294126880 0.294126880 0.297230588
##       81655       81660       81663       81665       81676       81677
## 0.171926433 0.294126880 0.171926433 0.294126880 0.698661725 0.294126880
##       81678       81684       81689       81693       81700       81701
## 0.294126880 0.171926433 0.294126880 0.297230588 0.636442918 0.277802625
##       81703       81705       81723       81725       81726       81731
## 0.274822453 0.667232385 0.191563751 0.322289476 0.325553303 0.325553303
```

```
##       81732       81736       81740       81744       81751       81752
## 0.708853666 0.213841927 0.213841927 0.111506549 0.123423997 0.225316321
##       81755       81765       81766       81769       81771       81772
## 0.225316321 0.183910893 0.181860238 0.129157945 0.232025390 0.232025390
##       81773       81776       81778       81783       81786       81789
## 0.129157945 0.461437240 0.121820590 0.115530485 0.149777075 0.233587362
##       81794       81799       81800       81804       81807       81809
## 0.129093267 0.179653270 0.439773285 0.156913333 0.129093267 0.177265647
##       81816       81818       81820       81826       81828       81835
## 0.216358119 0.119357153 0.119357153 0.325553303 0.322289476 0.322289476
##       81850       81861       81863       81869       81883       81903
## 0.507347178 0.172746529 0.172746529 0.130369679 0.091104060 0.130369679
##       81904       81906       81920       81922       81932       81935
## 0.451096768 0.128689288 0.081329861 0.081329861 0.054987321 0.109392401
##       81937       81953       81959       81972       81992       81994
## 0.057672438 0.073017172 0.076382159 0.019655349 0.156760112 0.158740266
##       81996       82002       82008       82021       82026       82027
## 0.082998429 0.087708446 0.099899207 0.135261693 0.143005878 0.144842135
##       82028       82038       82053       82054       82056       82061
## 0.144842135 0.083049543 0.464442386 0.079652646 0.135949667 0.046155036
##       82064       82065       82070       82072       82079       82083
## 0.150601665 0.148705087 0.060707559 0.074226949 0.156760112 0.156760112
##       82085       82086       82095       82098       82125       82128
## 0.158740266 0.374282095 0.080123215 0.087708446 0.143005878 0.049032969
##       82132       82133       82135       82139       82141       82147
## 0.083994120 0.144206655 0.144206655 0.141210397 0.085369980 0.074522454
##       82148       82152       82162       82165       82168       82186
## 0.144159006 0.080123215 0.079652646 0.177931234 0.177931234 0.235522763
##       82188       82189       82190       82194       82196       82197
## 0.232849917 0.232849917 0.233450672 0.230794242 0.605697259 0.130058346
##       82200       82206       82208       82217       82222       82229
## 0.233450672 0.622901475 0.233450672 0.366557129 0.220147786 0.422684180
##       82240       82245       82247       82254       82263       82267
## 0.161530067 0.161530067 0.161530067 0.141732140 0.155859891 0.161285842
##       82269       82271       82274       82291       82292       82302
## 0.160635549 0.168282743 0.526940582 0.161823591 0.161823591 0.165877265
##       82306       82307       82308       82330       82332       82336
## 0.165877265 0.167949646 0.518910403 0.081380123 0.128796401 0.082888887
##       82342       82343       82344       82346       82350       82361
## 0.155461425 0.155461425 0.153514708 0.324741073 0.148086740 0.140971991
##       82363       82370       82373       82376       82377       82382
## 0.140971991 0.105923840 0.134919373 0.132138064 0.140971991 0.139176813
##       82392       82395       82399       82410       82416       82419
## 0.161810582 0.177931234 0.177931234 0.180509436 0.544360626 0.178315289
##       82422       82424       82427       82428       82429       82437
## 0.558794778 0.534490576 0.097579378 0.534490576 0.180509436 0.106824116
##       82441       82448       82456       82463       82464       82466
## 0.144877083 0.134841667 0.093033262 0.165877265 0.090155030 0.165877265
##       82467       82475       82478       82480       82484       82488
## 0.525284681 0.167949646 0.165877265 0.165877265 0.090155030 0.165877265
##       82490       82491       82496       82511       82515       82518
## 0.165877265 0.090155030 0.165877265 0.145656839 0.163842137 0.235522763
##       82520       82533       82539       82541       82545       82546
## 0.625090242 0.233450672 0.099921508 0.230794242 0.130058346 0.230794242
```

```
##       82547       82548       82550       82552       82554       82555
## 0.230794242 0.233450672 0.230794242 0.230794242 0.233450672 0.099921508
##       82569       82581       82587       82597       82598       82599
## 0.222717157 0.150311964 0.180121692 0.147511051 0.097579378 0.178624689
##       82602       82604       82607       82640       82643       82644
## 0.445989400 0.138762328 0.189598511 0.192057416 0.192057416 0.189755402
##       82648       82652       82654       82659       82667       82668
## 0.182278807 0.102287995 0.078009016 0.188384401 0.424156441 0.059550740
##       82669       82670       82687       82688       82690       82694
## 0.114253184 0.059550740 0.172534417 0.520815665 0.092853119 0.170417050
##       82695       82697       82702       82703       82704       82705
## 0.170417050 0.172534417 0.336601740 0.043999291 0.303621886 0.182144520
##       82709       82711       82713       82714       82726       82728
## 0.533522815 0.179934862 0.474654879 0.139716819 0.101673971 0.170283621
##       82737       82742       82746       82759       82764       82768
## 0.532896933 0.177378963 0.081301002 0.078864519 0.098401712 0.090859762
##       82776       82778       82793       82798       82810       82814
## 0.149891442 0.078451299 0.096566885 0.096566885 0.090072154 0.090072154
##       82819       82820       82821       82833       82837       82839
## 0.172704351 0.172704351 0.170585328 0.179223437 0.143366387 0.176829524
##       82842       82849       82851       82853       82856       82859
## 0.084717463 0.156658990 0.158638107 0.156658990 0.064310240 0.156658990
##       82860       82863       82881       82883       82889       82894
## 0.141832851 0.109695064 0.543282827 0.543282827 0.538516120 0.532896933
##       82896       82897       82900       82906       82914       82916
## 0.177378963 0.177378963 0.086409460 0.179215237 0.410450079 0.106581526
##       82918       82924       82928       82937       82947       82957
## 0.111543116 0.169149436 0.096450950 0.474776113 0.173177521 0.531615294
##       82963       82964       82990       82994       82995       83000
## 0.540436168 0.096566885 0.536029348 0.179223437 0.179223437 0.179223437
##       83002       83021       83043       83050       83052       83063
## 0.176829524 0.156658990 0.315721723 0.315721723 0.255039997 0.286625542
##       83073       83074       83075       83089       83105       83112
## 0.291308142 0.244186316 0.276486382 0.261893334 0.266330912 0.248271850
##       83126       83130       83140       83142       83149       83150
## 0.289986773 0.274659709 0.286557799 0.672812226 0.166759143 0.289614406
##       83152       83153       83161       83168       83170       83171
## 0.649961994 0.652379674 0.281798292 0.290728797 0.198276669 0.200656458
##       83173       83177       83178       83184       83187       83189
## 0.270933365 0.270933365 0.671197638 0.591526621 0.684264093 0.283327399
##       83199       83202       83209       83217       83219       83229
## 0.315721723 0.140879928 0.173815621 0.234490915 0.137132547 0.687750586
##       83230       83234       83236       83242       83251       83252
## 0.286625542 0.204782075 0.288887061 0.192675436 0.266330912 0.266330912
##       83253       83254       83257       83258       83269       83271
## 0.263428915 0.266330912 0.266330912 0.266330912 0.289986773 0.289986773
##       83272       83289       83292       83296       83297       83300
## 0.167010686 0.286557799 0.289614406 0.286557799 0.286557799 0.289614406
##       83301       83308       83311       83312       83315       83317
## 0.286557799 0.286557799 0.252213486 0.255034711 0.255034711 0.158718580
##       83320       83324       83325       83340       83341       83347
## 0.066068345 0.136757212 0.155081707 0.155081707 0.157044608 0.050182959
##       83349       83350       83351       83353       83357       83364
## 0.147834616 0.147834616 0.147834616 0.142261921 0.146130538 0.158699007
```

```
##       83367       83383       83385       83386       83390       83399
## 0.153115708 0.048090085 0.089120804 0.084258279 0.339429057 0.079162869
##       83400       83403       83405       83411       83412       83418
## 0.079577837 0.157055768 0.157055768 0.090338090 0.089120804 0.150997842
##       83425       83431       83433       83436       83444       83453
## 0.108792249 0.192529373 0.190223034 0.049918068 0.413308424 0.206904065
##       83454       83455       83461       83469       83470       83471
## 0.206904065 0.206904065 0.212951323 0.114841949 0.114841949 0.114841949
##       83480       83491       83504       83510       83512       83513
## 0.186781107 0.334164768 0.330856959 0.197669721 0.149464279 0.334164768
##       83520       83533       83545       83546       83556       83557
## 0.334164768 0.207275053 0.237921460 0.102175952 0.102175952 0.611608982
##       83560       83562       83567       83571       83577       83580
## 0.507161398 0.507161398 0.143089468 0.215314018 0.209044482 0.197669721
##       83582       83587       83598       83605       83607       83608
## 0.330856959 0.334164768 0.334164768 0.330856959 0.733420318 0.334164768
##       83611       83613       83617       83620       83630       83632
## 0.330856959 0.330856959 0.330856959 0.334164768 0.330856959 0.330856959
##       83636       83642       83643       83660       83662       83664
## 0.330856959 0.209360363 0.206904065 0.227911793 0.230544989 0.084703154
##       83667       83670       83686       83701       83706       83710
## 0.206590922 0.084703154 0.352051673 0.149017340 0.338461328 0.719745360
##       83713       83717       83722       83730       83732       83737
## 0.734967394 0.134722879 0.283797797 0.310725266 0.310725266 0.310725266
##       83738       83740       83748       83749       83750       83752
## 0.313926229 0.310725266 0.608507645 0.328683709 0.325403641 0.325403641
##       83756       83765       83766       83767       83768       83777
## 0.293846256 0.354581633 0.354581633 0.354581633 0.354581633 0.214911320
##       83778       83787       83795       83796       83800       83801
## 0.164036882 0.201619799 0.219799137 0.364630418 0.331629232 0.325377989
##       83802       83804       83809       83811       83812       83814
## 0.322115081 0.350490525 0.350490525 0.350490525 0.350490525 0.353890811
##       83818       83819       83826       83828       83829       83840
## 0.324926766 0.328204366 0.306984777 0.309563612 0.329422838 0.311405155
##       83842       83845       83848       83854       83858       83865
## 0.295401342 0.314392021 0.317613352 0.314392021 0.185990508 0.716272917
##       83869       83880       83882       83884       83888       83890
## 0.482925788 0.482925788 0.482925788 0.479205233 0.482925788 0.482925788
##       83897       83898       83910       83914       83915       83919
## 0.479205233 0.482925788 0.479205233 0.482925788 0.314354772 0.314354772
##       83922       83932       83943       83951       83955       83956
## 0.482925788 0.482925788 0.482925788 0.479205233 0.479205233 0.314354772
##       83958       83961       83962       83968       83971       83974
## 0.482925788 0.479205233 0.479205233 0.479205233 0.314354772 0.834832630
##       83982       83989       83990       83995       83996       83999
## 0.479205233 0.314354772 0.479205233 0.482925788 0.482925788 0.479205233
##       84001       84003       84017       84018       84022       84024
## 0.479205233 0.482925788 0.479205233 0.479205233 0.482925788 0.827477537
##       84029       84032       84035       84036       84045       84050
## 0.482925788 0.479205233 0.482925788 0.835137792 0.340326300 0.201321104
##       84051       84052       84053       84056       84065       84068
## 0.339271332 0.339271332 0.201321104 0.331291727 0.169615442 0.352251953
##       84069       84079       84082       84083       84092       84093
## 0.313184618 0.739786560 0.343902634 0.340547734 0.214341788 0.150713614
```

```
##       84094       84108       84115       84117       84118       84122
## 0.326192980 0.310329337 0.347604620 0.628906588 0.319140382 0.312315815
##       84128       84131       84138       84140       84141       84143
## 0.349709072 0.330942246 0.330942246 0.358633418 0.362068665 0.358633418
##       84146       84153       84159       84161       84164       84167
## 0.145126564 0.314517745 0.330942246 0.330942246 0.330942246 0.731409834
##       84168       84173       84179       84182       84188       84194
## 0.730974521 0.317739768 0.317739768 0.716391425 0.319431087 0.150949457
##       84197       84198       84202       84204       84206       84211
## 0.207919692 0.207919692 0.348418951 0.348418951 0.348418951 0.348418951
##       84212       84214       84229       84230       84237       84238
## 0.329604448 0.323179288 0.307176260 0.327684332 0.665673407 0.315542067
##       84245       84260       84261       84266       84274       84275
## 0.347304530 0.321412321 0.321412321 0.191649949 0.340667422 0.204739314
##       84289       84290       84304       84309       84320       84323
## 0.452154972 0.452154972 0.288335431 0.448465872 0.448465872 0.448465872
##       84326       84327       84333       84340       84346       84353
## 0.343485743 0.185973118 0.393659704 0.393659704 0.778829041 0.185973118
##       84358       84364       84369       84370       84376       84379
## 0.390108018 0.241683971 0.393659704 0.393659704 0.390108018 0.390108018
##       84383       84386       84393       84406       84413       84420
## 0.390108018 0.778447302 0.390108018 0.778829041 0.330907596 0.615954142
##       84422       84423       84438       84440       84441       84450
## 0.333542229 0.333542229 0.719848497 0.352773060 0.225342456 0.368609033
##       84453       84458       84460       84463       84466       84467
## 0.368609033 0.368609033 0.762296284 0.321910330 0.359110375 0.359110375
##       84477       84490       84495       84501       84503       84506
## 0.359110375 0.363485719 0.345655470 0.316815511 0.226854880 0.194665973
##       84517       84523       84527       84533       84541       84544
## 0.334332608 0.232757638 0.317698440 0.333732828 0.204652558 0.340547734
##       84545       84557       84562       84568       84573       84581
## 0.204652558 0.338461328 0.312812235 0.170319027 0.352051673 0.479205233
##       84585       84586       84595       84596       84599       84603
## 0.482925788 0.479205233 0.479205233 0.314354772 0.314354772 0.479205233
##       84617       84618       84626       84629       84643       84647
## 0.482925788 0.314354772 0.479205233 0.479205233 0.479205233 0.482925788
##       84648       84653       84671       84677       84686       84688
## 0.479205233 0.482925788 0.314354772 0.479205233 0.479205233 0.479205233
##       84690       84692       84697       84700       84705       84706
## 0.323925903 0.217731351 0.290763267 0.201321121 0.214911320 0.354581633
##       84707       84708       84710       84717       84719       84724
## 0.354581633 0.354581633 0.357999733 0.354581633 0.146938825 0.344829711
##       84737       84743       84745       84759       84761       84764
## 0.364630418 0.756442375 0.334940896 0.353890811 0.353890811 0.733168609
##       84765       84777       84780       84784       84787       84800
## 0.328542669 0.326138977 0.326779697 0.319399394 0.320713225 0.140735037
##       84801       84814       84820       84822       84824       84826
## 0.314392021 0.716272917 0.482925788 0.479205233 0.479205233 0.314354772
##       84829       84834       84844       84845       84850       84852
## 0.482925788 0.479205233 0.829594788 0.482925788 0.314354772 0.482925788
##       84854       84883       84887       84889       84894       84897
## 0.482925788 0.452154972 0.225062508 0.448465872 0.448465872 0.231273148
##       84898       84905       84906       84907       84908       84921
## 0.448465872 0.310329337 0.701091629 0.232757638 0.230106727 0.330427173
```

```
##       84933       84937       84943       84944       84953       84956
## 0.479205233 0.479205233 0.482925788 0.314354772 0.321072718 0.339271332
##       84973       84979       84984       84986       84989       84995
## 0.336329859 0.390108018 0.393659704 0.390108018 0.241683971 0.393659704
##       84997       85000       85003       85004       85013       85018
## 0.390108018 0.390108018 0.331291727 0.725828094 0.137120827 0.355659970
##       85021       85022       85026       85030       85035       85042
## 0.324157040 0.188604366 0.338233815 0.204652558 0.221748530 0.778447302
##       85045       85053       85054       85058       85059       85064
## 0.390108018 0.390108018 0.241683971 0.393659704 0.393659704 0.390108018
##       85076       85078       85082       85086       85089       85093
## 0.224011240 0.199593967 0.279362543 0.321749460 0.323915288 0.331412322
##       85098       85102       85107       85108       85110       85111
## 0.334843159 0.305320675 0.322867899 0.191974016 0.390108018 0.769275250
##       85117       85118       85120       85123       85128       85135
## 0.393659704 0.241683971 0.390108018 0.241683971 0.393659704 0.393659704
##       85138       85144       85145       85146       85150       85151
## 0.393659704 0.241683971 0.143388677 0.347604620 0.325842139 0.327240214
##       85154       85165       85166       85174       85175       85177
## 0.314517745 0.321596740 0.316857034 0.348418951 0.345043163 0.207919692
##       85183       85199       85200       85212       85218       85223
## 0.330907596 0.323516399 0.321149433 0.372084399 0.735961996 0.319927972
##       85233       85239       85243       85246       85247       85250
## 0.189891721 0.207985505 0.321881913 0.327684332 0.330976110 0.326779697
##       85251       85256       85262       85263       85264       85268
## 0.152251341 0.368609033 0.368609033 0.368609033 0.368609033 0.372084399
##       85269       85275       85293       85301       85303       85306
## 0.762296284 0.368609033 0.312332128 0.345993836 0.347304530 0.347304530
##       85308       85317       85318       85322       85324       85329
## 0.347304530 0.328619441 0.325339704 0.331988453 0.739462668 0.082363074
##       85330       85347       85352       85353       85354       85356
## 0.201204673 0.199967103 0.199967103 0.199967103 0.199967103 0.197593469
##       85362       85365       85366       85383       85389       85392
## 0.197593469 0.197593469 0.574954668 0.219004890 0.218488187 0.237863790
##       85396       85409       85411       85418       85421       85431
## 0.079736503 0.158219140 0.186191814 0.585919839 0.173661322 0.571407397
##       85439       85441       85446       85450       85452       85453
## 0.072204141 0.184511830 0.550411300 0.587250141 0.203564524 0.201158925
##       85464       85471       85472       85476       85487       85488
## 0.205122811 0.199789413 0.189202124 0.197618425 0.114471142 0.080954464
##       85491       85493       85495       85498       85501       85505
## 0.168825182 0.568935037 0.586257468 0.559170442 0.201983811 0.191764734
##       85514       85523       85530       85535       85540       85541
## 0.182556635 0.577320254 0.201158925 0.544397918 0.076624187 0.169886846
##       85546       85550       85551       85552       85561       85575
## 0.531114698 0.179480357 0.169317566 0.524307149 0.466476188 0.066120375
##       85596       85597       85598       85600       85601       85603
## 0.158909796 0.121007872 0.177816696 0.177143905 0.177143905 0.132104557
##       85609       85618       85626       85633       85639       85640
## 0.175422095 0.160951758 0.135106634 0.109137867 0.171591607 0.173720512
##       85649       85654       85656       85657       85672       85677
## 0.153693615 0.150958736 0.500641023 0.094324332 0.175368843 0.534318099
##       85679       85680       85686       85691       85693       85699
## 0.463634817 0.153475833 0.132104557 0.494490389 0.158008522 0.084351833
```

```
##       85704       85705       85708       85712       85714       85716
## 0.084351833 0.084351833 0.084351833 0.151437529 0.168233681 0.157315703
##       85723       85726       85732       85739       85745       85752
## 0.094038946 0.175904978 0.175904978 0.175368843 0.176765385 0.086530220
##       85754       85756       85762       85770       85773       85776
## 0.511057088 0.087980560 0.156430215 0.166150225 0.169073550 0.163413026
##       85777       85779       85782       85788       85789       85799
## 0.161385765 0.195172958 0.106380669 0.146931539 0.166735465 0.080148332
##       85806       85815       85821       85826       85827       85849
## 0.090919632 0.200455908 0.096202498 0.114502653 0.110595365 0.150031415
##       85850       85858       85862       85863       85865       85866
## 0.079741137 0.108161232 0.064316143 0.087867432 0.148140767 0.079741137
##       85882       85885       85895       85897       85908       85916
## 0.028907894 0.087252050 0.051962206 0.139631001 0.353440170 0.441557779
##       85919       85921       85924       85929       85935       85946
## 0.441557779 0.441557779 0.563324422 0.196025928 0.203753831 0.573071441
##       85947       85948       85949       85955       85958       85968
## 0.587285636 0.196025928 0.044286290 0.461202870 0.052412462 0.265834279
##       85969       85989       85991       85993       85999       86003
## 0.265834279 0.265834279 0.117995778 0.102386129 0.184481696 0.173665704
##       86004       86005       86010       86016       86018       86033
## 0.171537331 0.173665704 0.148477064 0.189617980 0.561920374 0.185904894
##       86034       86035       86039       86042       86043       86047
## 0.188171044 0.188171044 0.185904894 0.165200361 0.293070573 0.160564060
##       86050       86051       86053       86054       86057       86059
## 0.153047711 0.111734615 0.462981386 0.080279929 0.145252708 0.435002315
##       86060       86075       86080       86091       86092       86098
## 0.179033481 0.100745045 0.183567392 0.132783796 0.169095764 0.265834279
##       86099       86109       86117       86121       86131       86133
## 0.649588643 0.152843265 0.152843265 0.677284998 0.095494824 0.161817666
##       86139       86144       86149       86158       86159       86168
## 0.174840161 0.079024790 0.158927925 0.084664995 0.322040559 0.412931130
##       86172       86191       86194       86196       86198       86202
## 0.077676138 0.187676405 0.185414851 0.094640003 0.144231929 0.126732134
##       86203       86207       86211       86213       86221       86226
## 0.067016940 0.144359183 0.130095300 0.138305599 0.133377051 0.133377051
##       86228       86235       86241       86243       86244       86248
## 0.071224184 0.133377051 0.133377051 0.133377051 0.135109162 0.138305599
##       86262       86267       86268       86269       86272       86275
## 0.138712088 0.137905239 0.097686579 0.067603972 0.351059417 0.099008145
##       86285       86295       86299       86301       86303       86306
## 0.099740876 0.063397671 0.152533832 0.151115627 0.081473813 0.099443937
##       86310       86315       86318       86337       86344       86354
## 0.088024117 0.095900077 0.138712088 0.129645682 0.069228958 0.240893237
##       86366       86373       86375       86377       86384       86386
## 0.218633945 0.219070895 0.221101359 0.219977030 0.199271850 0.592519319
##       86387       86389       86390       86392       86394       86400
## 0.592519319 0.211023980 0.211023980 0.211023980 0.606580249 0.207418684
##       86404       86407       86408       86409       86411       86417
## 0.200394791 0.225652362 0.225652362 0.228267172 0.568673531 0.222128568
##       86426       86431       86442       86448       86452       86453
## 0.171230777 0.161955933 0.231523723 0.227456644 0.597646401 0.597646401
##       86459       86460       86461       86467       86470       86483
## 0.183987861 0.235506169 0.232833454 0.229182867 0.597349275 0.158484805
```

```
##       86490       86492       86495       86498       86510       86513
## 0.167452793 0.167452793 0.167452793 0.167452793 0.271037059 0.271037059
##       86543       86547       86548       86549       86558       86565
## 0.671801973 0.156305452 0.271037059 0.273991692 0.273991692 0.674144433
##       86566       86575       86587       86590       86591       86592
## 0.273991692 0.271037059 0.235243922 0.156463782 0.452668859 0.184161398
##       86598       86599       86600       86608       86609       86611
## 0.240893237 0.238178432 0.623232885 0.224714394 0.224714394 0.222128568
##       86626       86630       86638       86649       86650       86659
## 0.193282615 0.171230777 0.075556805 0.228882673 0.211426727 0.218756312
##       86662       86672       86673       86674       86676       86681
## 0.232833454 0.226560647 0.182594607 0.574886571 0.212272517 0.235802245
##       86682       86684       86692       86696       86698       86704
## 0.628461138 0.133259167 0.158484805 0.167452793 0.089863464 0.271037059
##       86709       86710       86712       86723       86729       86730
## 0.238178432 0.271037059 0.273991692 0.156305452 0.674144433 0.156305452
##       86732       86733       86737       86742       86743       86753
## 0.271037059 0.156305452 0.273991692 0.273991692 0.674144433 0.271037059
##       86754       86761       86767       86774       86778       86782
## 0.273991692 0.237935726 0.144911417 0.215657267 0.271037059 0.107132925
##       86783       86789       86790       86792       86798       86802
## 0.079198338 0.178234545 0.203866557 0.583984677 0.580857423 0.201458291
##       86807       86812       86820       86822       86833       86850
## 0.580857423 0.203866557 0.504726421 0.525176929 0.559712416 0.200929671
##       86862       86864       86868       86869       86874       86883
## 0.551164846 0.184608370 0.464886924 0.468087087 0.424673524 0.583984677
##       86894       86897       86899       86906       86908       86911
## 0.580857423 0.111667947 0.583984677 0.201458291 0.451212712 0.163204459
##       86923       86924       86929       86930       86936       86937
## 0.559712416 0.188244303 0.198547447 0.200929671 0.200929671 0.576421753
##       86939       86940       86945       86952       86954       86973
## 0.200929671 0.200929671 0.200929671 0.150098547 0.162655605 0.127660251
##       86982       86985       86986       86987       86995       87001
## 0.107132925 0.196415089 0.107132925 0.196415089 0.178234545 0.413184360
##       87005       87012       87013       87014       87015       87029
## 0.086953872 0.113179991 0.086339913 0.117450069 0.052678438 0.128628734
##       87031       87033       87046       87070       87073       87083
## 0.154679946 0.125779793 0.415896418 0.146719459 0.146719459 0.127634189
##       87085       87094       87096       87112       87119       87122
## 0.208875564 0.202885517 0.204898655 0.122495132 0.199888513 0.084613202
##       87124       87125       87133       87140       87152       87160
## 0.199888513 0.199888513 0.183130337 0.065398458 0.170810884 0.189539608
##       87162       87163       87166       87173       87179       87182
## 0.088996490 0.209332454 0.467652776 0.133386474 0.443266011 0.123477807
##       87184       87187       87191       87193       87196       87202
## 0.195230086 0.137615001 0.154146589 0.499752943 0.051069202 0.588938139
##       87210       87214       87220       87225       87227       87230
## 0.557575112 0.145107558 0.184760159 0.112920693 0.551983861 0.556454100
##       87235       87237       87243       87246       87248       87251
## 0.092138696 0.187080846 0.094434533 0.116011511 0.576054346 0.093938226
##       87257       87260       87266       87280       87283       87286
## 0.135665452 0.126198432 0.069218738 0.146719459 0.114390133 0.109285541
##       87288       87292       87296       87297       87304       87312
## 0.195860580 0.206423469 0.126450714 0.100745598 0.205306457 0.109966568
```

```
##       87313       87316       87319       87324       87325       87327
## 0.108100381 0.134583432 0.199672887 0.587899626 0.084613202 0.199888513
##       87334       87336       87339       87340       87347       87348
## 0.049776053 0.072922334 0.191175201 0.188881289 0.040552056 0.151804203
##       87350       87358       87366       87369       87377       87386
## 0.422643974 0.435824141 0.174267074 0.208880829 0.185395774 0.124564105
##       87407       87412       87414       87415       87416       87417
## 0.139393296 0.214425820 0.104057687 0.175347303 0.194587397 0.511869241
##       87419       87420       87426       87428       87429       87430
## 0.102777413 0.548808561 0.186945424 0.185872933 0.552612685 0.193887494
##       87435       87440       87441       87449       87461       87468
## 0.184760159 0.204443744 0.202030390 0.191668976 0.126901846 0.157963601
##       87473       87488       87492       87501       87502       87504
## 0.034952564 0.499462338 0.328789433 0.082027024 0.152063426 0.082027024
##       87513       87517       87525       87526       87529       87534
## 0.441539059 0.114837356 0.171271922 0.169166881 0.488579369 0.474467825
##       87543       87550       87551       87564       87572       87574
## 0.090087125 0.152469867 0.496523659 0.486186250 0.073068480 0.149295774
##       87575       87577       87579       87593       87596       87597
## 0.149295774 0.167670927 0.336117114 0.082027024 0.152063426 0.059917141
##       87600       87604       87606       87608       87615       87617
## 0.062223831 0.152063426 0.060197372 0.082027024 0.441539059 0.504762609
##       87624       87625       87631       87646       87654       87655
## 0.124148217 0.094390011 0.510385991 0.135459275 0.168409519 0.168409519
##       87670       87672       87679       87687       87690       87691
## 0.076102423 0.076102423 0.141862015 0.154062757 0.083195865 0.046270069
##       87695       87697       87698       87703       87720       87726
## 0.135415382 0.146473482 0.146473482 0.101410658 0.139936920 0.100110762
##       87732       87733       87736       87743       87744       87746
## 0.566707441 0.190320740 0.085506659 0.080337736 0.080337736 0.118131985
##       87751       87755       87758       87760       87776       87783
## 0.119693459 0.118131985 0.148863479 0.148863479 0.083798772 0.148863479
##       87790       87802       87803       87805       87808       87812
## 0.093303696 0.155080880 0.392269396 0.169249943 0.155732214 0.083032000
##       87820       87821       87829       87830       87842       87843
## 0.096268788 0.097648712 0.540857134 0.180625900 0.153399069 0.320531310
##       87844       87849       87852       87878       87880       87898
## 0.099154495 0.149802971 0.149802971 0.141753319 0.105175302 0.509717382
##       87910       87919       87922       87923       87926       87927
## 0.166711522 0.290437965 0.263438973 0.675039907 0.275965603 0.261994303
##       87929       87936       87947       87949       87959       87961
## 0.264886179 0.628595781 0.589805974 0.190618865 0.645244846 0.309218582
##       87968       87974       87978       87980       87991       87993
## 0.280922789 0.632910553 0.719258730 0.307218205 0.295685410 0.170308118
##       87995       87996       88010       88011       88012       88018
## 0.660831519 0.275660280 0.691105266 0.292493627 0.289419013 0.704481160
##       88021       88023       88024       88025       88026       88030
## 0.249928281 0.672239132 0.286026096 0.166397880 0.286026096 0.687331154
##       88032       88042       88050       88051       88054       88059
## 0.303535559 0.209011041 0.295685410 0.689558534 0.286017570 0.297819404
##       88061       88063       88064       88065       88071       88074
## 0.688556243 0.690436995 0.690436995 0.294410104 0.202970408 0.699254519
##       88075       88078       88080       88083       88091       88093
## 0.297819404 0.690436995 0.686608342 0.688373104 0.715555601 0.681969394
```

```
##       88099       88100       88101       88103       88106       88115
## 0.678183794 0.279259944 0.149837023 0.693252843 0.523278728 0.268490856
##       88123       88131       88134       88137       88140       88141
## 0.702477999 0.702117634 0.650670399 0.227426401 0.539192227 0.161126455
##       88147       88148       88159       88161       88170       88173
## 0.293982127 0.677447899 0.332010437 0.714855306 0.721512282 0.196136147
##       88183       88189       88194       88197       88201       88213
## 0.192132420 0.692247854 0.685196556 0.232970366 0.684818274 0.671641834
##       88229       88236       88238       88248       88254       88256
## 0.645075993 0.288014281 0.154451264 0.268490856 0.651840001 0.315621524
##       88264       88271       88274       88276       88278       88283
## 0.689248038 0.273220660 0.603399824 0.227426401 0.589120996 0.300087604
##       88284       88286       88290       88293       88297       88308
## 0.296966670 0.292748905 0.677447899 0.674182691 0.295077547 0.190040807
##       88319       88321       88325       88329       88332       88333
## 0.685196556 0.685196556 0.633668895 0.098095911 0.691526197 0.684465901
##       88338       88339       88340       88347       88348       88351
## 0.687131688 0.249928281 0.270893600 0.271689513 0.271689513 0.116720635
##       88352       88358       88361       88370       88371       88377
## 0.286026096 0.701883684 0.197130529 0.295685410 0.295685410 0.275660280
##       88391       88395       88413       88419       88421       88426
## 0.269346802 0.689017209 0.583675986 0.301802444 0.292493627 0.292493627
##       88435       88442       88443       88448       88450       88451
## 0.663901315 0.688035368 0.306607781 0.222071853 0.301414992 0.688373104
##       88457       88459       88469       88475       88482       88485
## 0.262266312 0.725269399 0.685081752 0.167676744 0.167676744 0.167676744
##       88487       88493       88495       88499       88500       88505
## 0.167676744 0.282211441 0.285240223 0.163812619 0.163812619 0.282211441
##       88506       88509       88522       88525       88528       88535
## 0.675346360 0.562550563 0.285240223 0.282211441 0.282211441 0.285240223
##       88540       88543       88544       88550       88558       88559
## 0.282211441 0.199728825 0.197357322 0.465421913 0.165459095 0.284642850
##       88560       88561       88562       88564       88565       88568
## 0.177508972 0.175343492 0.243478804 0.620288267 0.628583351 0.116111506
##       88575       88577       88579       88583       88586       88587
## 0.285153496 0.285153496 0.721607311 0.719464062 0.728657244 0.728657244
##       88590       88591       88596       88598       88606       88613
## 0.555120544 0.555120544 0.184763989 0.285153496 0.728657244 0.729094917
##       88621       88627       88630       88637       88638       88640
## 0.147019162 0.321038061 0.317798172 0.321038061 0.321038061 0.317798172
##       88643       88645       88651       88658       88659       88664
## 0.321038061 0.321038061 0.790948813 0.810727643 0.796335437 0.269128213
##       88675       88678       88682       88684       88685       88686
## 0.428607341 0.428607341 0.790948813 0.269128213 0.790948813 0.790948813
##       88701       88708       88720       88724       88727       88736
## 0.208833335 0.812129396 0.802703018 0.790948813 0.428607341 0.428607341
##       88738       88742       88745       88753       88759       88764
## 0.428607341 0.428607341 0.790948813 0.790948813 0.424961335 0.428607341
##       88765       88766       88774       88786       88792       88793
## 0.790948813 0.790948813 0.424961335 0.428607341 0.184763989 0.660579378
##       88796       88797       88798       88799       88800       88811
## 0.319918196 0.723564009 0.706603644 0.713376022 0.723564009 0.323169460
##       88815       88820       88822       88828       88838       88842
## 0.323169460 0.730582892 0.189884809 0.713376022 0.323169460 0.706603644
```

```
##       88843       88847       88848       88854       88860       88865
## 0.319918196 0.323169460 0.319918196 0.723564009 0.706603644 0.323169460
##       88868       88870       88875       88879       88887       88889
## 0.323169460 0.323169460 0.323169460 0.699610397 0.179533549 0.275934848
##       88892       88894       88902       88904       88905       88916
## 0.281292125 0.226712637 0.210891777 0.218661159 0.493821572 0.790948813
##       88924       88929       88933       88934       88938       88941
## 0.269128213 0.428607341 0.790948813 0.424961335 0.428607341 0.428607341
##       88949       88950       88951       88952       88958       88967
## 0.790948813 0.804383240 0.269128213 0.428607341 0.790948813 0.269128213
##       88974       88981       88984       88996       88999       89001
## 0.631076759 0.729094917 0.728657244 0.321038061 0.321038061 0.317798172
##       89003       89005       89009       89017       89022       89023
## 0.321038061 0.317798172 0.321038061 0.321038061 0.811782854 0.790948813
##       89034       89035       89043       89044       89050       89053
## 0.790948813 0.428607341 0.428607341 0.428607341 0.609678902 0.210891777
##       89062       89063       89064       89066       89073       89082
## 0.140784203 0.459937508 0.520262243 0.804383240 0.790948813 0.804383240
##       89085       89086       89088       89089       89094       89096
## 0.428607341 0.428607341 0.269128213 0.804383240 0.424961335 0.428607341
##       89097       89104       89105       89108       89112       89113
## 0.790948813 0.269128213 0.269128213 0.269128213 0.428607341 0.428607341
##       89117       89123       89129       89135       89136       89143
## 0.428607341 0.552788883 0.323169460 0.706603644 0.323169460 0.323169460
##       89144       89147       89160       89175       89179       89183
## 0.721430008 0.721430008 0.323169460 0.323169460 0.713376022 0.323169460
##       89189       89200       89205       89211       89212       89216
## 0.323169460 0.323169460 0.323169460 0.323169460 0.323169460 0.290367987
##       89219       89225       89226       89227       89228       89239
## 0.167268323 0.290367987 0.098312042 0.179533549 0.179533549 0.161618219
##       89258       89265       89274       89276       89278       89282
## 0.180377191 0.099341267 0.099341267 0.225390667 0.225390667 0.225390667
##       89283       89287       89293       89307       89309       89319
## 0.225390667 0.228003338 0.225390667 0.627012330 0.627012330 0.199935124
##       89321       89334       89335       89337       89342       89346
## 0.199935124 0.109989439 0.153411645 0.186431432 0.063054468 0.141082520
##       89349       89356       89363       89370       89373       89381
## 0.183817133 0.184535120 0.189388436 0.122430011 0.188992699 0.120614885
##       89387       89400       89406       89408       89409       89411
## 0.167455939 0.200345622 0.176262465 0.426765561 0.181242164 0.183464285
##       89413       89418       89420       89423       89428       89429
## 0.183464285 0.075702738 0.072935235 0.183464285 0.228003338 0.225390667
##       89430       89433       89473       89474       89485       89486
## 0.225390667 0.225390667 0.097114612 0.382178422 0.155357294 0.176262465
##       89487       89488       89493       89505       89507       89508
## 0.170918987 0.127691003 0.189388436 0.128060294 0.159339739 0.195902269
##       89511       89522       89527       89528       89532       89535
## 0.401811472 0.136063998 0.118881247 0.118881247 0.133892898 0.131442021
##       89537       89543       89548       89550       89551       89555
## 0.129749870 0.129749870 0.453431687 0.129749870 0.449740722 0.285937562
##       89561       89563       89564       89566       89567       89568
## 0.114002836 0.286971889 0.286971889 0.271106665 0.274061772 0.274061772
##       89579       89582       89601       89608       89613       89623
## 0.649534295 0.249858950 0.279938170 0.143633170 0.145841016 0.338198631
```

```
##       89630       89633       89641       89647       89656       89664
## 0.720482752 0.338198631 0.151809752 0.202331106 0.541616345 0.457566272
##       89667       89670       89674       89678       89679       89687
## 0.627136400 0.138507573 0.245391312 0.133904416 0.135329554 0.727058512
##       89688       89689       89702       89708       89715       89716
## 0.338198631 0.744160935 0.338198631 0.223586577 0.181049762 0.181049762
##       89718       89727       89734       89741       89744       89752
## 0.181049762 0.181049762 0.136973286 0.136973286 0.136973286 0.133320017
##       89753       89758       89760       89761       89766       89767
## 0.098894722 0.152148321 0.479593355 0.160317882 0.062236471 0.119093571
##       89785       89790       89792       89795       89801       89818
## 0.046426531 0.058312331 0.076148667 0.140820875 0.075501438 0.048540637
##       89826       89857       89860       89869       89885       89887
## 0.089308178 0.127975025 0.142072612 0.072924654 0.147867952 0.494556732
##       89888       89891       89895       89896       89899       89907
## 0.045487797 0.166505777 0.105858224 0.093681098 0.155232404 0.095005390
##       89908       89913       89915       89924       89928       89935
## 0.101588485 0.150139041 0.059077634 0.072924654 0.045983092 0.136266723
##       89937       89941       89942       89954       89955       89960
## 0.130246237 0.095713713 0.368906540 0.245946310 0.243192803 0.245946310
##       89965       89976       89980       89984       89995       90012
## 0.138016244 0.136648661 0.136648661 0.105169343 0.136648661 0.232746509
##       90023       90024       90030       90033       90038       90055
## 0.161073533 0.164899110 0.167317848 0.146934854 0.178593043 0.173360914
##       90058       90061       90071       90078       90103       90105
## 0.106374113 0.167619787 0.176071386 0.163097634 0.113868075 0.188698558
##       90107       90118       90139       90149       90153       90154
## 0.186427514 0.113884575 0.146934854 0.173919735 0.094944041 0.173919735
##       90157       90162       90168       90169       90170       90171
## 0.094944041 0.173919735 0.161073533 0.161073533 0.161073533 0.088983077
##       90174       90175       90178       90185       90195       90197
## 0.298656263 0.080174370 0.147395465 0.557820485 0.102718243 0.186825739
##       90200       90209       90222       90228       90235       90239
## 0.186825739 0.152278906 0.243192803 0.243192803 0.245946310 0.136648661
##       90252       90253       90259       90275       90280       90291
## 0.136648661 0.136648661 0.241074510 0.230095687 0.129613316 0.167762476
##       90293       90300       90303       90307       90312       90313
## 0.090045175 0.109957334 0.198679834 0.198679834 0.193247374 0.107645253
##       90322       90329       90331       90332       90333       90344
## 0.088078366 0.201063248 0.199680446 0.199680446 0.199680446 0.182011827
##       90346       90348       90349       90353       90355       90356
## 0.500353353 0.104957609 0.046705661 0.055525108 0.180829683 0.544347891
##       90363       90368       90370       90371       90375       90381
## 0.557508285 0.482004218 0.126603815 0.425989396 0.390577468 0.460117646
##       90385       90387       90405       90412       90417       90420
## 0.180689878 0.534793948 0.097686803 0.188120515 0.187758825 0.185496505
##       90421       90425       90430       90432       90435       90438
## 0.185496505 0.112927668 0.156738690 0.324351623 0.177316831 0.567960257
##       90442       90444       90449       90450       90462       90464
## 0.177722097 0.356109485 0.155115689 0.119344392 0.185077137 0.185077137
##       90465       90471       90481       90483       90487       90494
## 0.187335519 0.394236134 0.178807134 0.178807134 0.097875056 0.097875056
##       90499       90503       90510       90511       90514       90522
## 0.187767327 0.187767327 0.509928603 0.164342576 0.164342576 0.100429852
```

```
##       90526       90529       90534       90541       90543       90547
## 0.183045823 0.349457913 0.166399610 0.122914580 0.119344392 0.093220438
##       90556       90560       90566       90573       90578       90579
## 0.096155781 0.185077137 0.187335519 0.077515986 0.246589613 0.175924801
##       90582       90585       90586       90590       90592       90599
## 0.536585739 0.181006000 0.431307299 0.404742338 0.126347840 0.535028818
##       90604       90605       90620       90624       90635       90636
## 0.542779877 0.187758825 0.398888759 0.505753976 0.187133181 0.497880429
##       90645       90651       90654       90656       90659       90660
## 0.108157019 0.081262601 0.179958376 0.488219817 0.328170984 0.328170984
##       90662       90668       90669       90676       90679       90681
## 0.328170984 0.266026738 0.263126866 0.298427867 0.300081772 0.291105748
##       90686       90690       90699       90705       90710       90728
## 0.297618397 0.683982496 0.156680571 0.265890965 0.301608088 0.263121472
##       90747       90748       90752       90770       90772       90775
## 0.295050086 0.295050086 0.328170984 0.298427867 0.295316910 0.295316910
##       90780       90784       90787       90793       90816       90826
## 0.297618397 0.292243022 0.284396838 0.148372006 0.267646424 0.298358501
##       90838       90839       90851       90855       90858       90869
## 0.164743413 0.164743413 0.164743413 0.082918431 0.100718810 0.064567922
##       90881       90884       90888       90890       90891       90892
## 0.098247943 0.194745794 0.049079260 0.163528919 0.088764614 0.163528919
##       90894       90897       90898       90909       90911       90913
## 0.088764614 0.354511257 0.109707079 0.146579610 0.163962166 0.192277003
##       90919       90930       90931       90933       90934       90939
## 0.192277003 0.106074031 0.060696888 0.074089931 0.138370987 0.030126542
##       90943       90948       90952       90956       90959       90976
## 0.099462473 0.099462473 0.100805381 0.052162339 0.052162339 0.078953594
##       90978       90981       90987       90989       90992       90996
## 0.080044211 0.045847366 0.124426050 0.062439457 0.064290408 0.078953594
##       90997       91008       91012       91017       91018       91019
## 0.078953594 0.067269048 0.100953699 0.102314453 0.102314453 0.102314453
##       91020       91022       91023       91024       91028       91029
## 0.100953699 0.100953699 0.100953699 0.100953699 0.085175922 0.087952526
##       91031       91035       91037       91039       91045       91051
## 0.089155416 0.057766479 0.063007885 0.046368658 0.030746187 0.074089931
##       91052       91056       91057       91065       91067       91068
## 0.455665534 0.382156704 0.058682001 0.100805381 0.067269048 0.095260388
##       91071       91072       91075       91083       91084       91085
## 0.100953699 0.100953699 0.100953699 0.102314453 0.100953699 0.100953699
##       91092       91094       91095       91096       91099       91100
## 0.102314453 0.033432792 0.313097391 0.182844559 0.076692535 0.150424759
##       91103       91105       91117       91119       91122       91123
## 0.202126767 0.202126767 0.215185491 0.230256998 0.227626117 0.227626117
##       91128       91139       91140       91145       91146       91157
## 0.208776061 0.209091644 0.206637675 0.212679235 0.215185491 0.208776061
##       91162       91169       91174       91179       91186       91189
## 0.206324830 0.208776061 0.733102649 0.333803490 0.330497483 0.330497483
##       91190       91195       91196       91197       91198       91200
## 0.197412261 0.731014909 0.330497483 0.330497483 0.333803490 0.330497483
##       91202       91209       91214       91218       91227       91233
## 0.330497483 0.330497483 0.330497483 0.220213110 0.208351150 0.234937712
##       91238       91240       91242       91253       91254       91255
## 0.237627100 0.237627100 0.237627100 0.114676950 0.575385632 0.208776061
```

```
##       91259       91264       91275       91278       91291       91292
## 0.208776061 0.330497483 0.330497483 0.197412261 0.330497483 0.330497483
##       91309       91310       91318       91323       91325       91330
## 0.330497483 0.723131690 0.220213110 0.151622463 0.611223102 0.628334160
##       91337       91339       91340       91356       91360       91372
## 0.237627100 0.237627100 0.193264463 0.340183081 0.714287016 0.734650901
##       91375       91378       91391       91395       91396       91398
## 0.726037553 0.305449313 0.313576527 0.313576527 0.313576527 0.332271138
##       91399       91403       91427       91435       91440       91452
## 0.325047211 0.290428445 0.339323445 0.360809966 0.360809966 0.353519530
##       91453       91464       91465       91472       91478       91479
## 0.211631514 0.326422490 0.326422490 0.319046430 0.287383443 0.346480688
##       91481       91484       91485       91487       91494       91508
## 0.346480688 0.314042038 0.185744738 0.707794352 0.317261442 0.478799907
##       91517       91525       91526       91527       91528       91535
## 0.314004811 0.478799907 0.314004811 0.829365061 0.478799907 0.314004811
##       91542       91551       91558       91561       91564       91582
## 0.314004811 0.482520231 0.478799907 0.478799907 0.478799907 0.482520231
##       91584       91585       91592       91598       91601       91605
## 0.314004811 0.482520231 0.478799907 0.478799907 0.478799907 0.478799907
##       91612       91614       91616       91622       91627       91628
## 0.314004811 0.314004811 0.478799907 0.482520231 0.482520231 0.478799907
##       91632       91637       91646       91651       91656       91660
## 0.482520231 0.478799907 0.148712416 0.201060080 0.192761770 0.211812854
##       91670       91672       91673       91677       91681       91689
## 0.242689489 0.343536260 0.343536260 0.204388319 0.187489255 0.278186384
##       91703       91704       91706       91711       91716       91718
## 0.331172132 0.331172132 0.331366025 0.711626109 0.342178467 0.338831701
##       91719       91720       91724       91726       91728       91739
## 0.338831701 0.338831701 0.295781479 0.347236390 0.343866013 0.208588088
##       91741       91743       91746       91747       91751       91754
## 0.349339807 0.163678197 0.333889158 0.333889158 0.330582723 0.712655563
##       91758       91762       91763       91773       91785       91787
## 0.358259921 0.314167687 0.314167687 0.317387783 0.331975258 0.335288645
##       91788       91789       91794       91795       91801       91803
## 0.640214953 0.344676213 0.344676213 0.348050319 0.322824129 0.322824129
##       91804       91807       91816       91817       91821       91825
## 0.322824129 0.319574699 0.322824129 0.143654838 0.633254960 0.184260546
##       91826       91835       91837       91838       91840       91842
## 0.311925406 0.138178211 0.739826981 0.327326616 0.329707809 0.322901258
##       91854       91857       91861       91865       91868       91870
## 0.350320852 0.333303005 0.331628357 0.343656452 0.340302708 0.340302708
##       91871       91880       91881       91891       91906       91908
## 0.340302708 0.340302708 0.448064178 0.448064178 0.448064178 0.448064178
##       91915       91917       91924       91927       91929       91942
## 0.448064178 0.451752680 0.448064178 0.448064178 0.451752680 0.241386430
##       91945       91949       91952       91955       91963       91965
## 0.393272096 0.393272096 0.389721659 0.389721659 0.389721659 0.389721659
##       91971       91973       91982       91983       92001       92006
## 0.393272096 0.771623806 0.389721659 0.185727366 0.159246085 0.317556861
##       92015       92019       92022       92023       92033       92041
## 0.368231111 0.368231111 0.371705012 0.368231111 0.241020359 0.363110029
##       92043       92049       92053       92054       92062       92063
## 0.363110029 0.205652956 0.334580692 0.334580692 0.341092483 0.309981832
```

```
##       92069       92072       92077       92078       92080       92083
## 0.341935791 0.317346480 0.330067933 0.333371784 0.330067933 0.301714280
##       92084       92089       92092       92103       92109       92111
## 0.301714280 0.341092483 0.309981832 0.722742721 0.326882748 0.303046759
##       92112       92117       92134       92142       92143       92148
## 0.138584549 0.333303005 0.331269331 0.350120878 0.747437340 0.161373893
##       92153       92154       92159       92162       92166       92168
## 0.729040464 0.337104249 0.309216579 0.326422490 0.326422490 0.326422490
##       92188       92203       92209       92229       92234       92242
## 0.308167829 0.343536260 0.306284822 0.324952710 0.707698528 0.313576527
##       92245       92251       92254       92260       92273       92279
## 0.248799561 0.328325436 0.290428445 0.214637410 0.750805836 0.750805836
##       92282       92285       92290       92295       92296       92304
## 0.307193925 0.180877923 0.326830194 0.317439293 0.160119584 0.330582723
##       92315       92316       92318       92320       92322       92325
## 0.358259921 0.361693608 0.747072746 0.358259921 0.322498849 0.314167687
##       92340       92344       92345       92346       92349       92355
## 0.314167687 0.315848794 0.319251150 0.318001509 0.348050319 0.344676213
##       92356       92362       92365       92366       92371       92376
## 0.348050319 0.348050319 0.303822396 0.319574699 0.319574699 0.319574699
##       92387       92398       92399       92411       92414       92416
## 0.319574699 0.162956941 0.348140992 0.326422490 0.300709962 0.320359494
##       92427       92442       92444       92448       92449       92450
## 0.346936448 0.334940017 0.327760374 0.451752680 0.448064178 0.451752680
##       92451       92454       92460       92470       92478       92481
## 0.448064178 0.448064178 0.448064178 0.448064178 0.451752680 0.448064178
##       92484       92486       92496       92500       92503       92506
## 0.241386430 0.393272096 0.393272096 0.389721659 0.389721659 0.241386430
##       92509       92524       92526       92528       92533       92534
## 0.241386430 0.389721659 0.241386430 0.185727366 0.389721659 0.389721659
##       92544       92554       92559       92579       92581       92597
## 0.389721659 0.699094872 0.347705286 0.352402312 0.762001859 0.368231111
##       92603       92609       92610       92611       92625       92631
## 0.647796936 0.358736658 0.358736658 0.321527503 0.753270581 0.326882748
##       92632       92636       92650       92651       92654       92656
## 0.138584549 0.295063401 0.829365061 0.478799907 0.832849574 0.834914050
##       92658       92664       92669       92674       92677       92689
## 0.478799907 0.478799907 0.478799907 0.478799907 0.482520231 0.478799907
##       92691       92692       92693       92694       92695       92696
## 0.478799907 0.314004811 0.478799907 0.478799907 0.482520231 0.478799907
##       92706       92708       92709       92717       92718       92729
## 0.478799907 0.482520231 0.478799907 0.478799907 0.478799907 0.482520231
##       92734       92735       92739       92740       92745       92748
## 0.478799907 0.314004811 0.482520231 0.478799907 0.478799907 0.478799907
##       92750       92755       92757       92758       92764       92765
## 0.834914050 0.478799907 0.478799907 0.478799907 0.834914050 0.482520231
##       92768       92772       92773       92777       92778       92783
## 0.482520231 0.482520231 0.314004811 0.320718777 0.320718777 0.728024483
##       92788       92796       92800       92806       92811       92816
## 0.355287854 0.241020359 0.637726132 0.340183081 0.739473782 0.080113011
##       92818       92824       92834       92838       92845       92847
## 0.185744738 0.194971597 0.565885466 0.084348595 0.197336083 0.199707395
##       92848       92850       92854       92856       92858       92859
## 0.197336083 0.199707395 0.197336083 0.099365688 0.188579917 0.190871029
```

```
##       92870       92884       92885       92888       92889       92890
## 0.099548508 0.197321481 0.194971597 0.197321481 0.107682519 0.198561412
##       92892       92894       92895       92900       92910       92915
## 0.207286756 0.206354136 0.199595068 0.218727217 0.154153493 0.191929709
##       92920       92921       92925       92927       92928       92929
## 0.194786289 0.168597396 0.180103121 0.189464786 0.559440010 0.108823970
##       92931       92945       92946       92955       92963       92972
## 0.198980444 0.113768353 0.207296479 0.195663123 0.562422835 0.151401988
##       92975       92979       92981       92983       92990       92993
## 0.448600538 0.108955994 0.562441204 0.189628867 0.571141281 0.189216111
##       92997       92998       93001       93006       93008       93016
## 0.558506695 0.189464786 0.103082415 0.556139968 0.564243618 0.200898058
##       93019       93026       93027       93030       93032       93041
## 0.200898058 0.182950719 0.567086182 0.170724205 0.127935031 0.179241295
##       93055       93058       93060       93064       93078       93088
## 0.103910896 0.191082546 0.103910896 0.103910896 0.191082546 0.056549323
##       93102       93105       93110       93111       93112       93114
## 0.095543223 0.510306715 0.106226369 0.194917959 0.567692972 0.080101021
##       93120       93121       93132       93133       93145       93148
## 0.164721302 0.164721302 0.523768814 0.090530235 0.152073467 0.163685552
##       93151       93153       93154       93155       93157       93161
## 0.165762754 0.164790040 0.116714741 0.163462223 0.170992078 0.197820048
##       93162       93165       93170       93171       93175       93184
## 0.088797463 0.177955728 0.082156234 0.173487500 0.510542536 0.171360858
##       93188       93190       93192       93194       93203       93206
## 0.159367098 0.082856362 0.153482475 0.151822976 0.172247342 0.055682896
##       93209       93210       93213       93215       93218       93229
## 0.160547554 0.167442281 0.161352546 0.155822038 0.155822038 0.157792560
##       93230       93231       93232       93243       93244       93246
## 0.494084401 0.494084401 0.151228934 0.163936729 0.519113193 0.163390652
##       93247       93257       93267       93268       93270       93272
## 0.161363615 0.089857298 0.152869393 0.163873005 0.165925328 0.168845497
##       93281       93289       93297       93302       93303       93312
## 0.163462223 0.200195724 0.159147634 0.082156234 0.159367098 0.149913733
##       93319       93325       93333       93336       93350       93356
## 0.363270385 0.172247342 0.162566327 0.149824416 0.315093879 0.149824416
##       93361       93362       93363       93366       93372       93387
## 0.090860546 0.413852467 0.357035406 0.070953985 0.079292670 0.079292670
##       93398       93410       93412       93418       93421       93423
## 0.127727708 0.572674025 0.169302271 0.152633083 0.265517417 0.265517417
##       93425       93428       93430       93433       93458       93465
## 0.152633083 0.265517417 0.265517417 0.265517417 0.099803259 0.189368531
##       93467       93473       93476       93479       93485       93487
## 0.189368531 0.187923057 0.185659211 0.169896626 0.117325547 0.167605236
##       93489       93508       93510       93516       93520       93524
## 0.502237975 0.070341458 0.518721434 0.153636498 0.178794885 0.153636498
##       93529       93550       93559       93572       93574       93575
## 0.113059416 0.170969772 0.152633083 0.268434037 0.152633083 0.167073558
##       93578       93579       93584       93587       93589       93590
## 0.182008070 0.164989123 0.407214070 0.172176985 0.145051177 0.146909194
##       93591       93592       93594       93597       93603       93616
## 0.144862577 0.098368847 0.074550780 0.100597998 0.097447193 0.111573518
##       93617       93626       93630       93631       93636       93642
## 0.151913715 0.174605965 0.078906664 0.488373677 0.160711043 0.141639363
```

```
##       93645       93646       93651       93655       93662       93674
## 0.136457098 0.136457098 0.392515711 0.555768596 0.185169668 0.174605965
##       93675       93682       93699       93701       93703       93707
## 0.163626899 0.081050299 0.140956239 0.119686291 0.024678380 0.056529221
##       93718       93725       93732       93751       93752       93758
## 0.133189429 0.134919483 0.133189429 0.106159235 0.129462525 0.133694020
##       93766       93771       93772       93775       93776       93780
## 0.161407521 0.062423328 0.062423328 0.152827021 0.099298579 0.098966340
##       93782       93789       93805       93807       93809       93814
## 0.043924002 0.163251618 0.139491609 0.067446053 0.136349420 0.104753313
##       93815       93816       93840       93854       93856       93857
## 0.079583318 0.132679498 0.140612678 0.166084875 0.592127121 0.210753695
##       93862       93870       93883       93886       93890       93893
## 0.473245842 0.509907669 0.224601494 0.605337570 0.185007703 0.232543468
##       93909       93914       93915       93919       93924       93928
## 0.242330318 0.569143953 0.214501504 0.133071685 0.238203593 0.238203593
##       93931       93940       93941       93943       93953       93957
## 0.524555721 0.165161256 0.167226486 0.165161256 0.273668731 0.270716282
##       93958       93959       93968       93971       93975       93983
## 0.270716282 0.273668731 0.270716282 0.273668731 0.270716282 0.270716282
##       93987       93997       93998       94004       94006       94016
## 0.273668731 0.273668731 0.655228400 0.270716282 0.273668731 0.270716282
##       94021       94026       94028       94033       94044       94051
## 0.273668731 0.270716282 0.234951854 0.186873656 0.237883854 0.183744139
##       94052       94062       94065       94068       94069       94073
## 0.595100466 0.602007566 0.183744139 0.188223831 0.592661906 0.208285357
##       94085       94087       94088       94092       94093       94108
## 0.124385519 0.118460166 0.074498192 0.171000413 0.171000413 0.211156064
##       94123       94125       94129       94137       94146       94152
## 0.209790451 0.537576686 0.180140695 0.245077222 0.545692103 0.628081820
##       94159       94160       94163       94173       94175       94179
## 0.639209402 0.238203593 0.562468919 0.270716282 0.270716282 0.156091387
##       94180       94182       94186       94192       94201       94207
## 0.273668731 0.273668731 0.156091387 0.270716282 0.655228400 0.234951854
##       94217       94218       94220       94221       94223       94232
## 0.183917498 0.187232654 0.185957190 0.125461311 0.215382667 0.106977664
##       94244       94246       94247       94251       94254       94258
## 0.539571199 0.539571199 0.539571199 0.203603073 0.111506935 0.580461948
##       94262       94271       94272       94273       94274       94275
## 0.580461948 0.177996782 0.177996782 0.097387990 0.177996782 0.543271527
##       94278       94279       94283       94284       94287       94293
## 0.580461948 0.571299795 0.203603073 0.580461948 0.111506935 0.580461948
##       94296       94297       94303       94312       94314       94320
## 0.085247550 0.203603073 0.580461948 0.528487230 0.171572572 0.556140370
##       94323       94326       94327       94330       94336       94343
## 0.556140370 0.546861710 0.556140370 0.198289126 0.576025148 0.200669026
##       94344       94345       94347       94355       94356       94359
## 0.558745274 0.109717211 0.162434517 0.136365948 0.136365948 0.464482908
##       94363       94366       94367       94386       94391       94397
## 0.447021148 0.433107139 0.433107139 0.193819482 0.580461948 0.203603073
##       94401       94403       94409       94411       94413       94420
## 0.085247550 0.580461948 0.203603073 0.576828230 0.203603073 0.534275376
##       94429       94430       94433       94443       94446       94449
## 0.538699085 0.538699085 0.187996243 0.200669026 0.576025148 0.576025148
```

```
##       94455       94457       94458       94460       94469       94471
## 0.558745274 0.576025148 0.149891471 0.532736482 0.184364013 0.460777823
##       94472       94474       94476       94478       94482       94487
## 0.240219441 0.186423889 0.184174007 0.120226355 0.419623512 0.204440658
##       94490       94492       94498       94502       94506       94508
## 0.170361289 0.170361289 0.178765124 0.104982711 0.089207261 0.160829647
##       94513       94514       94526       94527       94528       94530
## 0.125372514 0.125372514 0.172478108 0.170361289 0.170361289 0.114659926
##       94532       94534       94543       94549       94550       94557
## 0.083137029 0.178765124 0.175765070 0.165932415 0.168005347 0.180635381
##       94562       94566       94569       94570       94572       94573
## 0.474763587 0.174138009 0.124889042 0.124889042 0.133040519 0.165187834
##       94581       94586       94588       94595       94596       94598
## 0.124387101 0.184515646 0.128617674 0.112935771 0.185150611 0.134394377
##       94604       94605       94606       94608       94611       94619
## 0.153590610 0.188291429 0.165631798 0.544863338 0.198754821 0.193980891
##       94626       94628       94632       94643       94645       94666
## 0.107943887 0.196221435 0.186401357 0.205041592 0.112386590 0.200066975
##       94670       94671       94681       94705       94710       94712
## 0.199628882 0.199628882 0.129120103 0.067844849 0.107998154 0.197841606
##       94721       94728       94735       94744       94756       94758
## 0.178056072 0.178599639 0.172732290 0.197324945 0.105449976 0.105449976
##       94761       94764       94771       94775       94776       94788
## 0.201768678 0.562390142 0.193734823 0.191417467 0.077606317 0.180247730
##       94794       94803       94811       94813       94815       94820
## 0.124387101 0.197324945 0.153934940 0.153934940 0.465680910 0.186698681
##       94825       94826       94828       94835       94854       94855
## 0.105449976 0.555893460 0.380599943 0.562390142 0.055818347 0.180635381
##       94864       94881       94883       94886       94891       94894
## 0.075921551 0.193881487 0.186401357 0.186401357 0.205041592 0.205041592
##       94905       94908       94919       94924       94932       94933
## 0.181723840 0.470164817 0.199628882 0.212037914 0.182887497 0.182887497
##       94938       94941       94944       94955       94961       94967
## 0.485963973 0.085246190 0.051173618 0.203143984 0.107998154 0.405628435
##       94969       94970       94976       94977       94991       94999
## 0.486407103 0.159253964 0.172137013 0.048092374 0.069259908 0.151854124
##       95011       95015       95026       95032       95040       95044
## 0.151854124 0.060105553 0.084001804 0.318194201 0.146422708 0.056547536
##       95049       95055       95056       95057       95075       95076
## 0.067351783 0.069601249 0.069601249 0.508631033 0.097396036 0.089029359
##       95085       95095       95104       95106       95113       95128
## 0.511905906 0.162528523 0.167444385 0.167444385 0.466357874 0.478253955
##       95132       95140       95146       95161       95164       95167
## 0.151854124 0.504356601 0.035031208 0.056926937 0.056661012 0.146422708
##       95178       95183       95189       95199       95204       95206
## 0.141728850 0.145125441 0.145125441 0.139741558 0.146270547 0.146270547
##       95208       95211       95215       95216       95218       95219
## 0.156512547 0.154555077 0.209574102 0.127851958 0.362372272 0.062204680
##       95224       95230       95232       95234       95236       95240
## 0.121230850 0.157240634 0.139741558 0.122128845 0.081727203 0.047217172
##       95242       95248       95265       95271       95273       95278
## 0.190070583 0.074017432 0.057888560 0.486414108 0.486414108 0.053905427
##       95281       95287       95289       95290       95293       95296
## 0.115504846 0.142144900 0.058666042 0.130346952 0.094518021 0.169021700
```

```
##       95300       95301       95309       95317       95327       95328
## 0.169021700 0.169021700 0.082908424 0.160836969 0.178192678 0.097505694
##       95335       95336       95341       95342       95348       95350
## 0.091653974 0.091653974 0.170499643 0.142851678 0.119739733 0.118177736
##       95351       95373       95378       95381       95389       95396
## 0.118177736 0.085690907 0.143208171 0.094767231 0.099269268 0.155294116
##       95411       95413       95420       95421       95431       95432
## 0.157774385 0.561352721 0.622663478 0.282358656 0.250980463 0.660810099
##       95436       95437       95447       95466       95468       95478
## 0.211720417 0.107526312 0.559751527 0.709082632 0.652029683 0.200945300
##       95479       95480       95481       95482       95485       95489
## 0.207599711 0.534123639 0.185203604 0.185203604 0.122680362 0.629062198
##       95491       95494       95499       95503       95514       95520
## 0.254492021 0.287888861 0.693997302 0.291762448 0.668208639 0.246508593
##       95525       95527       95535       95537       95541       95546
## 0.282654368 0.668577931 0.272855415 0.208742651 0.282654368 0.594491597
##       95550       95554       95564       95568       95569       95575
## 0.690089749 0.303105249 0.681617029 0.703634348 0.278933159 0.305774645
##       95579       95581       95586       95598       95600       95602
## 0.308947468 0.692779271 0.652302641 0.133896984 0.707036719 0.305240935
##       95612       95622       95630       95632       95644       95647
## 0.689091895 0.229768098 0.647361712 0.632533121 0.650301138 0.684242061
##       95649       95650       95652       95653       95663       95664
## 0.686664859 0.292571637 0.328355135 0.738523882 0.120930775 0.279056176
##       95667       95668       95669       95677       95688       95689
## 0.289839738 0.289839738 0.548659431 0.689402230 0.289582872 0.571983141
##       95690       95693       95698       95699       95702       95705
## 0.712174930 0.273524401 0.257392895 0.678922435 0.149864490 0.529850947
##       95707       95708       95711       95712       95732       95737
## 0.198938896 0.261332719 0.214940911 0.214940911 0.673334926 0.684851875
##       95738       95745       95748       95764       95767       95771
## 0.301107470 0.253792577 0.562840098 0.692703792 0.574582368 0.155439425
##       95776       95778       95785       95791       95798       95801
## 0.708384700 0.698413854 0.690703134 0.270869289 0.682121814 0.678008561
##       95802       95804       95810       95811       95816       95819
## 0.572886613 0.592315970 0.273929450 0.688207839 0.688419272 0.675520605
##       95821       95829       95831       95833       95837       95841
## 0.626180149 0.690089749 0.306262593 0.306262593 0.302482665 0.593351035
##       95844       95848       95854       95855       95861       95870
## 0.301360981 0.658648766 0.677829217 0.508074011 0.686258752 0.154396306
##       95871       95877       95880       95882       95885       95886
## 0.115228297 0.559106288 0.680502816 0.270383700 0.146656194 0.703972477
##       95892       95907       95908       95910       95911       95913
## 0.707495266 0.302121459 0.305273044 0.155581035 0.269951040 0.294374645
##       95915       95917       95918       95919       95922       95929
## 0.681837780 0.683452673 0.209803317 0.584159886 0.635403233 0.290699380
##       95932       95934       95938       95941       95942       95951
## 0.292571637 0.295665808 0.714524125 0.714524125 0.714524125 0.220349188
##       95953       95955       95958       95963       95973       95974
## 0.189790933 0.665229398 0.205006751 0.658648766 0.173636596 0.677995530
##       95975       95976       95983       95984       95987       96001
## 0.634021696 0.252828361 0.132105300 0.155995748 0.270383700 0.167450195
##       96004       96018       96023       96027       96036       96044
## 0.169538234 0.126816150 0.683644434 0.281882553 0.284909206 0.281882553
```

```
##       96057       96063       96065       96067       96068       96079
## 0.163590265 0.102199258 0.197100169 0.136860819 0.465526669 0.281882553
##       96087       96092       96093       96096       96102       96108
## 0.281882553 0.281882553 0.284909206 0.284909206 0.281882553 0.306448233
##       96115       96118       96122       96123       96133       96149
## 0.095655661 0.175108765 0.226670167 0.600100413 0.272588140 0.320684140
##       96150       96152       96153       96154       96155       96165
## 0.320684140 0.317446153 0.320684140 0.317446153 0.320684140 0.704237730
##       96167       96168       96170       96173       96175       96182
## 0.704237730 0.704237730 0.704237730 0.704237730 0.704237730 0.214446485
##       96187       96188       96190       96195       96199       96201
## 0.428209624 0.428209624 0.428209624 0.428209624 0.268808862 0.428209624
##       96203       96204       96207       96211       96217       96218
## 0.268808862 0.268808862 0.428209624 0.268808862 0.428209624 0.214446485
##       96221       96225       96226       96230       96231       96239
## 0.268808862 0.424564487 0.424564487 0.424564487 0.214446485 0.214446485
##       96244       96249       96253       96266       96267       96273
## 0.428209624 0.428209624 0.428209624 0.802445671 0.800072390 0.790680132
##       96275       96277       96279       96281       96286       96288
## 0.790680132 0.790680132 0.790680132 0.579290422 0.790680132 0.790680132
##       96294       96301       96305       96308       96309       96323
## 0.809980150 0.800072390 0.790680132 0.790680132 0.790680132 0.790680132
##       96324       96326       96331       96334       96336       96354
## 0.790680132 0.790680132 0.304444466 0.673655199 0.618959517 0.322814307
##       96361       96365       96367       96372       96389       96391
## 0.730263085 0.322814307 0.319564929 0.322814307 0.713043813 0.730699125
##       96393       96407       96427       96441       96446       96450
## 0.713043813 0.286974191 0.578188660 0.428209624 0.428209624 0.214446485
##       96451       96452       96453       96455       96457       96464
## 0.268808862 0.268808862 0.268808862 0.268808862 0.428209624 0.428209624
##       96472       96474       96489       96496       96511       96517
## 0.790680132 0.790680132 0.790680132 0.790680132 0.790680132 0.796071894
##       96519       96524       96535       96537       96538       96539
## 0.790680132 0.790680132 0.802445671 0.802445671 0.790680132 0.790680132
##       96540       96549       96552       96559       96561       96563
## 0.790680132 0.790680132 0.809980150 0.242797165 0.618959517 0.322814307
##       96565       96568       96572       96577       96581       96584
## 0.322814307 0.319564929 0.322814307 0.322814307 0.190759761 0.294078995
##       96593       96594       96621       96627       96631       96638
## 0.613421243 0.584938444 0.706266817 0.706266817 0.706266817 0.536701536
##       96643       96647       96658       96660       96664       96667
## 0.696580136 0.165580962 0.188139583 0.317446153 0.728336002 0.729413908
##       96671       96672       96679       96685       96687       96694
## 0.728336002 0.146815601 0.704237730 0.719136130 0.704237730 0.424564487
##       96709       96714       96720       96721       96723       96729
## 0.268808862 0.180137197 0.177946592 0.097357837 0.180137197 0.183221101
##       96731       96732       96735       96752       96759       96767
## 0.181001273 0.181001273 0.097052452 0.126445532 0.130571028 0.110569694
##       96769       96773       96781       96784       96786       96787
## 0.199675447 0.199675447 0.159879065 0.188933986 0.198473557 0.576849062
##       96790       96797       96799       96801       96803       96812
## 0.200855117 0.523087075 0.084833139 0.181350436 0.188961942 0.142363435
##       96816       96817       96819       96827       96830       96831
## 0.467592499 0.062906061 0.521838052 0.287337501 0.117472118 0.117472118
```

```
##       96839       96848       96868       96874       96877       96878
## 0.193311808 0.167229629 0.083560238 0.514430985 0.104245084 0.361408521
##       96884       96886       96887       96889       96892       96893
## 0.119026047 0.117472118 0.117472118 0.159122301 0.099418208 0.099418208
##       96898       96902       96904       96905       96910       96916
## 0.188743882 0.167229629 0.163088721 0.183221101 0.183221101 0.183221101
##       96919       96922       96927       96929       96935       96937
## 0.126445532 0.225107231 0.597953545 0.227717582 0.126445532 0.227717582
##       96941       96942       96948       96953       96956       96962
## 0.225107231 0.605834856 0.140885821 0.191435524 0.084373512 0.073855043
##       96964       96968       96969       96971       96976       96979
## 0.134430435 0.056635378 0.146362763 0.144510486 0.135440363 0.121029109
##       96989       96993       96994       96998       97004       97013
## 0.129566588 0.679536237 0.140121745 0.305760675 0.305760675 0.308933417
##       97017       97024       97035       97041       97042       97043
## 0.305760675 0.179959025 0.305760675 0.692765264 0.179959025 0.305760675
##       97061       97074       97076       97078       97091       97095
## 0.268412923 0.305760675 0.308933417 0.305760675 0.305760675 0.135926079
##       97096       97103       97105       97116       97121       97124
## 0.334509318 0.337835205 0.337835205 0.200291903 0.337835205 0.734122282
##       97130       97138       97145       97147       97150       97151
## 0.743851594 0.225900298 0.232465258 0.604379427 0.179537278 0.181743136
##       97153       97160       97166       97172       97173       97175
## 0.181743136 0.177084487 0.135519361 0.196290071 0.196290071 0.243653151
##       97178       97182       97185       97199       97208       97210
## 0.243653151 0.135451994 0.425782693 0.720155548 0.225900298 0.141260300
##       97224       97233       97238       97242       97247       97255
## 0.180809070 0.139575314 0.135031202 0.136781404 0.136781404 0.136781404
##       97258       97260       97265       97271       97277       97280
## 0.120448565 0.099456780 0.083828507 0.368769640 0.159818498 0.148856254
##       97282       97290       97316       97326       97330       97337
## 0.246601153 0.385881443 0.156939586 0.025350434 0.052497174 0.161325209
##       97342       97349       97350       97357       97359       97360
## 0.105462857 0.089176169 0.164224644 0.093977487 0.091623059 0.159318916
##       97366       97367       97369       97388       97391       97394
## 0.156981798 0.155019537 0.156981798 0.075223479 0.096153310 0.141874760
##       97395       97401       97405       97406       97417       97419
## 0.141874760 0.482719418 0.072814926 0.148064504 0.096038830 0.096038830
##       97420       97421       97424       97433       97437       97442
## 0.096038830 0.149549045 0.125009149 0.093090223 0.083756114 0.340312354
##       97445       97453       97454       97460       97475       97477
## 0.105319947 0.091367190 0.067546978 0.068081828 0.100109322 0.148064504
##       97479       97482       97484       97497       97500       97509
## 0.125780309 0.102304040 0.151131047 0.242893999 0.137823134 0.245645222
##       97510       97514       97522       97528       97542       97544
## 0.136457162 0.243512442 0.229808089 0.229808089 0.095418137 0.507241398
##       97546       97547       97550       97551       97559       97566
## 0.160239831 0.093101408 0.504491820 0.158340522 0.162635693 0.167091687
##       97567       97569       97571       97572       97576       97579
## 0.167091687 0.171025336 0.109217410 0.176181317 0.173128284 0.094470881
##       97581       97585       97587       97590       97598       97611
## 0.173128284 0.175272220 0.153366662 0.167393300 0.173686512 0.099628341
##       97612       97619       97623       97638       97643       97654
## 0.145598048 0.162455621 0.386615182 0.169393378 0.556873377 0.160685914
```

```
##       97657       97658       97659       97675       97679       97682
## 0.152069361 0.242893999 0.245645222 0.245645222 0.242893999 0.243512442
##       97687       97691       97701       97705       97708       97709
## 0.240777482 0.240777482 0.229808089 0.131538708 0.498586671 0.162635693
##       97710       97715       97721       97725       97728       97730
## 0.152064604 0.167091687 0.171025336 0.094804568 0.175835891 0.173686512
##       97734       97736       97739       97747       97753       97755
## 0.173686512 0.173686512 0.173686512 0.115192821 0.147461862 0.160854182
##       97763       97768       97772       97778       97791       97792
## 0.298705838 0.050984295 0.186579118 0.041455847 0.198259080 0.189175054
##       97798       97803       97804       97812       97813       97814
## 0.187371512 0.570937722 0.194655983 0.126472521 0.463807777 0.173231875
##       97832       97835       97838       97841       97842       97853
## 0.197002993 0.561179291 0.181770141 0.183259837 0.182202712 0.084126100
##       97855       97867       97872       97873       97875       97877
## 0.388904944 0.188256552 0.103586970 0.550973940 0.190544659 0.188256552
##       97880       97890       97892       97914       97930       97948
## 0.190544659 0.114264795 0.399684194 0.161675367 0.554340638 0.539448501
##       97951       97955       97958       97962       97965       97973
## 0.096014717 0.101510207 0.187088380 0.184832300 0.187088380 0.180765354
##       97975       97977       97978       97990       97994       97996
## 0.534920765 0.100283214 0.182803070 0.501300853 0.164119645 0.166174442
##       98000       98011       98015       98021       98022       98029
## 0.123105739 0.097543736 0.178255981 0.394281751 0.321483831 0.081423392
##       98030       98031       98035       98038       98039       98040
## 0.112765069 0.112765069 0.397628440 0.500574711 0.159267761 0.043456074
##       98042       98044       98048       98050       98056       98058
## 0.064248827 0.104818426 0.095541829 0.101389002 0.114988939 0.126698477
##       98061       98063       98065       98067       98075       98091
## 0.183478021 0.539448501 0.539448501 0.183478021 0.101510207 0.056254919
##       98095       98102       98103       98106       98108       98110
## 0.173541495 0.074444549 0.187519749 0.166174442 0.164119645 0.166174442
##       98130       98136       98146       98154       98164       98173
## 0.536865866 0.042877043 0.428387022 0.098423549 0.331105431 0.292676218
##       98174       98175       98180       98184       98187       98190
## 0.170932526 0.295771033 0.298087929 0.294979026 0.272565568 0.290770693
##       98193       98198       98201       98203       98206       98207
## 0.218144510 0.284066411 0.274320369 0.258756784 0.279275624 0.276285694
##       98214       98221       98225       98231       98235       98236
## 0.298397241 0.166268305 0.233512471 0.298138112 0.298138112 0.301266082
##       98244       98248       98249       98256       98262       98270
## 0.562203120 0.184914576 0.246420040 0.298018608 0.298018608 0.298018608
##       98271       98274       98278       98280       98281       98282
## 0.298018608 0.291361318 0.144138776 0.293146962 0.077426655 0.193342670
##       98284       98288       98290       98294       98301       98304
## 0.565220096 0.138154666 0.285043814 0.538088424 0.720691041 0.327812996
##       98307       98311       98339       98340       98341       98344
## 0.728617673 0.720691041 0.275711017 0.218144510 0.218144510 0.279720805
##       98352       98354       98356       98357       98358       98365
## 0.277297179 0.280428145 0.156466087 0.163858974 0.279275624 0.301526762
##       98367       98376       98384       98389       98397       98401
## 0.298397241 0.294712379 0.143431270 0.162481717 0.061345043 0.509636724
##       98408       98417       98423       98426       98428       98441
## 0.279293271 0.094996083 0.151602119 0.164531631 0.164531631 0.163739649
```

```
##       98442       98448       98457       98458       98462       98472
## 0.163739649 0.163739649 0.189314122 0.189314122 0.073908220 0.125234531
##       98473       98476       98477       98480       98514       98525
## 0.066584498 0.081316833 0.319111502 0.062188950 0.066584498 0.264098176
##       98526       98529       98530       98544       98559       98560
## 0.039016978 0.079834193 0.080935905 0.087703685 0.208068746 0.205623662
##       98567       98584       98587       98589       98597       98598
## 0.208068746 0.329549546 0.196733873 0.332850785 0.329549546 0.329549546
##       98600       98603       98605       98615       98616       98625
## 0.730171071 0.332850785 0.329549546 0.332850785 0.332850785 0.205203502
##       98627       98636       98639       98640       98642       98643
## 0.219481089 0.617998432 0.614473896 0.234167995 0.234167995 0.234167995
##       98644       98646       98647       98650       98657       98658
## 0.236851300 0.236851300 0.192596908 0.523821138 0.134589050 0.216837187
##       98671       98672       98676       98677       98682       98683
## 0.205623662 0.205623662 0.205623662 0.208068746 0.208068746 0.577977311
##       98686       98692       98700       98701       98705       98706
## 0.205623662 0.332850785 0.329549546 0.332850785 0.332850785 0.730171071
##       98713       98714       98718       98720       98722       98725
## 0.329549546 0.332850785 0.332850785 0.196733873 0.332850785 0.332850785
##       98743       98753       98761       98765       98780       98783
## 0.222041573 0.216938632 0.236851300 0.132862583 0.319955709 0.704056896
##       98795       98797       98801       98803       98804       98805
## 0.328761024 0.733814316 0.325898303 0.343622131 0.327285831 0.324012979
##       98809       98822       98828       98839       98840       98846
## 0.263891474 0.309460614 0.312654459 0.332517293 0.332517293 0.286051476
##       98851       98859       98865       98872       98874       98877
## 0.353229958 0.356642228 0.288444361 0.363261997 0.730421502 0.330320273
##       98882       98884       98886       98887       98893       98901
## 0.746627163 0.352540331 0.326902314 0.724836580 0.692472065 0.321403678
##       98902       98905       98916       98919       98927       98928
## 0.318115731 0.334333828 0.185097197 0.316333531 0.477730129 0.477730129
##       98930       98935       98949       98953       98954       98964
## 0.481449819 0.477730129 0.477730129 0.313082058 0.481449819 0.481449819
##       98968       98975       98980       98988       98990       98993
## 0.481449819 0.477730129 0.477730129 0.313082058 0.481449819 0.313082058
##       98996       99000       99003       99006       99009       99012
## 0.477730129 0.481449819 0.481449819 0.477730129 0.313082058 0.481449819
##       99020       99024       99028       99031       99034       99039
## 0.313082058 0.481449819 0.313082058 0.826632003 0.834322284 0.313082058
##       99040       99043       99049       99051       99055       99059
## 0.477730129 0.834322284 0.481449819 0.481449819 0.313082058 0.834322284
##       99061       99064       99075       99078       99079       99086
## 0.481449819 0.690016024 0.323039153 0.189669554 0.324378639 0.323554450
##       99089       99090       99091       99101       99103       99106
## 0.336911928 0.235517160 0.339221439 0.196139044 0.306282250 0.592570043
##       99109       99119       99124       99126       99127       99133
## 0.317224015 0.330223214 0.730507432 0.192817708 0.341214102 0.310054951
##       99135       99136       99140       99141       99142       99152
## 0.324544931 0.329222968 0.332936330 0.332936330 0.153930150 0.697663735
##       99153       99158       99162       99167       99169       99172
## 0.336115790 0.711776838 0.357274848 0.357274848 0.318320133 0.316459674
##       99175       99187       99188       99192       99194       99197
## 0.316459674 0.334333828 0.331025178 0.343708486 0.347078136 0.742480772
```

```
##       99199       99207       99209       99213       99218       99221
## 0.347078136 0.321887619 0.318643180 0.321887619 0.709110392 0.632258716
##       99226       99229       99231       99234       99236       99241
## 0.343798625 0.190362089 0.194473581 0.726515728 0.325480558 0.321964631
##       99245       99256       99263       99275       99278       99292
## 0.348031436 0.320124374 0.339340902 0.450691077 0.450691077 0.450691077
##       99296       99297       99298       99301       99304       99305
## 0.646818163 0.388702477 0.392249597 0.392249597 0.777809102 0.388702477
##       99306       99307       99308       99309       99314       99319
## 0.392249597 0.770867431 0.392249597 0.777426105 0.392249597 0.388702477
##       99323       99325       99333       99334       99335       99344
## 0.392249597 0.185079872 0.388702477 0.392249597 0.388702477 0.388702477
##       99346       99355       99360       99377       99378       99379
## 0.392249597 0.392249597 0.299455695 0.236520115 0.321562835 0.321562835
##       99383       99392       99394       99397       99402       99409
## 0.744728931 0.625330859 0.329807575 0.370704326 0.297280597 0.753684419
##       99411       99414       99415       99416       99424       99425
## 0.357751006 0.357751006 0.361182560 0.148639319 0.362119146 0.362119146
##       99431       99432       99434       99436       99441       99445
## 0.344319669 0.340962815 0.315537419 0.726401555 0.733244872 0.343482522
##       99448       99451       99456       99458       99465       99466
## 0.229061152 0.320291515 0.329120623 0.313775592 0.169958826 0.356255440
##       99478       99481       99485       99488       99491       99494
## 0.226606690 0.213915606 0.332351015 0.343495427 0.359821814 0.363261997
##       99495       99497       99498       99500       99508       99515
## 0.363261997 0.359821814 0.359821814 0.330320273 0.746627163 0.336146877
##       99522       99526       99537       99540       99549       99554
## 0.324841157 0.321403678 0.342148160 0.320308403 0.185097197 0.745521145
##       99559       99566       99570       99576       99582       99587
## 0.342570061 0.332229473 0.344146791 0.337139005 0.324454829 0.309460614
##       99595       99607       99611       99614       99632       99633
## 0.332517293 0.733668990 0.356642228 0.333722429 0.324579082 0.307960409
##       99634       99636       99637       99648       99649       99650
## 0.325940131 0.311047611 0.348365947 0.357274848 0.318320133 0.321562835
##       99652       99653       99656       99660       99663       99664
## 0.144394706 0.313244673 0.316459674 0.711689123 0.702987266 0.314923109
##       99665       99666       99669       99671       99672       99686
## 0.314923109 0.314923109 0.317072439 0.318806689 0.318806689 0.347078136
##       99689       99693       99703       99710       99716       99724
## 0.325021465 0.712175005 0.318643180 0.632258716 0.311005993 0.739427872
##       99729       99737       99739       99742       99752       99773
## 0.321964631 0.345965726 0.345965726 0.345965726 0.324043534 0.447004175
##       99791       99800       99801       99805       99808       99813
## 0.731646262 0.388702477 0.240602230 0.777809102 0.388702477 0.388702477
##       99821       99822       99823       99824       99829       99831
## 0.392249597 0.240602230 0.388702477 0.388702477 0.388702477 0.190458352
##       99835       99837       99842       99847       99851       99852
## 0.392249597 0.388702477 0.777426105 0.392249597 0.240602230 0.392249597
##       99853       99864       99867       99871       99879       99883
## 0.392249597 0.392249597 0.392249597 0.388702477 0.299455695 0.303804447
##       99884       99889       99898       99899       99900       99905
## 0.303804447 0.155462607 0.350258976 0.346874850 0.346874850 0.159448429
##       99912       99915       99931       99934       99935       99936
## 0.235707702 0.348035172 0.357751006 0.362119146 0.362119146 0.362119146
```

```
##       99955       99958       99963       99964       99969       99977
## 0.308301573 0.315537419 0.630136149 0.335851171 0.333018296 0.316333531
##       99989       99995      100002      100014      100017      100029
## 0.313082058 0.481449819 0.477730129 0.247836979 0.316418436 0.477730129
##      100031      100032      100040      100044      100045      100046
## 0.313082058 0.481449819 0.477730129 0.313082058 0.828757483 0.477730129
##      100050      100064      100067      100069      100070      100083
## 0.313082058 0.313082058 0.313082058 0.313082058 0.313082058 0.477730129
##      100089      100097      100110      100115      100117      100118
## 0.477730129 0.721307398 0.319613689 0.740951287 0.297280597 0.699608144
##      100124      100126      100132      100133      100134      100142
## 0.323554450 0.323554450 0.339221439 0.203692043 0.730905111 0.742542540
##      100153      100158      100162      100167      100169      100173
## 0.277326336 0.333527845 0.333722429 0.239497793 0.236793808 0.196643328
##      100177      100178      100189      100194      100195      100200
## 0.194299566 0.196643328 0.229289919 0.194371453 0.205652894 0.143936785
##      100208      100218      100222      100227      100231      100241
## 0.196657893 0.217995477 0.142995905 0.192457908 0.188970928 0.164740423
##      100249      100253      100255      100265      100267      100273
## 0.110899174 0.552224588 0.542088444 0.162729241 0.130301367 0.539291322
##      100275      100286      100288      100302      100311      100325
## 0.542991994 0.194775800 0.198297998 0.502776588 0.586146655 0.188807284
##      100327      100331      100333      100336      100340      100343
## 0.198517983 0.161587667 0.171158752 0.124892995 0.490166523 0.474752208
##      100357      100358      100363      100364      100369      100371
## 0.190420749 0.190420749 0.190420749 0.190420749 0.065756291 0.190420749
##      100386      100394      100409      100411      100414      100440
## 0.188133784 0.140145127 0.334203791 0.145110295 0.120746007 0.175792203
##      100442      100445      100447      100454      100455      100460
## 0.096065113 0.164132279 0.088460760 0.167236068 0.144496798 0.176459103
##      100465      100466      100484      100496      100510      100514
## 0.161906502 0.517177438 0.095689743 0.151732027 0.162307930 0.162998718
##      100515      100525      100530      100534      100536      100540
## 0.147002242 0.173367554 0.153666341 0.158772523 0.161400316 0.155258923
##      100541      100544      100548      100550      100561      100562
## 0.155258923 0.083896379 0.083896379 0.083896379 0.097468001 0.518042869
##      100563      100564      100565      100578      100591      100593
## 0.518042869 0.518042869 0.165397031 0.165332852 0.170711662 0.147951100
##      100594      100602      100609      100611      100616      100617
## 0.475185231 0.174515611 0.136160859 0.152709393 0.161400316 0.161400316
##      100622      100624      100625      100631      100635      100639
## 0.155258923 0.083896379 0.083896379 0.083896379 0.083896379 0.493012776
##      100647      100654      100658      100663      100670      100685
## 0.175792203 0.177962028 0.175792203 0.103228834 0.094504923 0.151732027
##      100691      100696      100697      100703      100704      100709
## 0.531312323 0.152926283 0.082531153 0.150202635 0.138697082 0.147396330
##      100718      100727      100728      100730      100734      100740
## 0.149279143 0.410508805 0.119733568 0.444046270 0.080887587 0.127590377
##      100746      100755      100760      100764      100767      100770
## 0.132715972 0.436236857 0.440715464 0.197691383 0.111980719 0.195095969
##      100771      100774      100778      100780      100791      100795
## 0.561869741 0.197446984 0.082300216 0.197446984 0.370928004 0.200065900
##      100802      100804      100805      100825      100827      100838
## 0.152079416 0.152079416 0.410839505 0.664617658 0.264682174 0.152079416
```

```
##      100844      100849      100850      100852      100853      100855
## 0.152079416 0.267592962 0.152079416 0.664617658 0.648241888 0.264682174
##      100864      100871      100878      100887      100892      100893
## 0.187269669 0.141059240 0.497530490 0.180224828 0.103232220 0.142874668
##      100898      100909      100913      100916      100918      100937
## 0.100210763 0.110645409 0.166292222 0.168368742 0.517651048 0.178033389
##      100938      100946      100948      100950      100954      100959
## 0.175866995 0.168266824 0.097488450 0.177468634 0.097070777 0.179654641
##      100966      100970      100973      100982      100986      100991
## 0.177468634 0.112630220 0.152716252 0.186440123 0.163041026 0.094985444
##      101002      101015      101018      101019      101021      101033
## 0.111636775 0.184523678 0.184523678 0.184523678 0.544876575 0.146473163
##      101038      101042      101043      101050      101053      101060
## 0.154594210 0.142935003 0.141118934 0.184523678 0.092871488 0.126079357
##      101061      101062      101063      101064      101066      101072
## 0.077697550 0.482076524 0.151117191 0.151117191 0.153039002 0.125346934
##      101085      101089      101091      101092      101099      101102
## 0.076230466 0.040316782 0.030251544 0.092157307 0.132695248 0.134419878
##      101111      101118      101120      101123      101127      101139
## 0.070834128 0.081347982 0.136243943 0.138977793 0.072132349 0.044902757
##      101140      101145      101157      101166      101182      101185
## 0.137604427 0.054966331 0.274656967 0.150358880 0.162849682 0.093146999
##      101190      101195      101196      101202      101218      101220
## 0.110778280 0.038255371 0.073928439 0.116451607 0.578249718 0.192507414
##      101229      101243      101245      101269      101273      101274
## 0.584479364 0.167560477 0.193667452 0.613577954 0.227781663 0.228238603
##      101275      101279      101292      101295      101301      101308
## 0.541541700 0.526414000 0.112540162 0.225170792 0.225873984 0.136951499
##      101313      101314      101316      101317      101318      101326
## 0.636282697 0.136951499 0.216994731 0.188648961 0.615226849 0.234738680
##      101331      101336      101343      101352      101353      101358
## 0.176250178 0.166630292 0.272817371 0.272817371 0.269870694 0.155527477
##      101363      101365      101369      101377      101379      101382
## 0.269870694 0.116622359 0.269870694 0.272817371 0.269870694 0.272817371
##      101384      101385      101386      101395      101405      101409
## 0.155527477 0.654259257 0.272817371 0.234182105 0.167560477 0.454772814
##      101410      101414      101417      101442      101448      101449
## 0.611463602 0.630624156 0.618332836 0.171935663 0.591322686 0.137701701
##      101454      101468      101474      101481      101488      101497
## 0.227781663 0.487182059 0.241544028 0.244284893 0.237426497 0.176421729
##      101503      101516      101519      101530      101550      101555
## 0.166630292 0.269870694 0.654259257 0.272817371 0.272817371 0.234182105
##      101556      101560      101567      101568      101571      101576
## 0.101642123 0.490099276 0.472623189 0.183274894 0.195483733 0.504851683
##      101580      101583      101589      101591      101593      101594
## 0.177370369 0.200508988 0.579417541 0.200508988 0.579417541 0.202908789
##      101598      101609      101614      101616      101634      101641
## 0.579417541 0.111082894 0.182416044 0.168862036 0.185084211 0.199982235
##      101643      101650      101652      101657      101658      101661
## 0.197608466 0.574977783 0.574977783 0.549702037 0.183720199 0.183720199
##      101665      101668      101671      101677      101685      101691
## 0.531669124 0.545461213 0.099494136 0.449407083 0.352103074 0.195483733
##      101699      101703      101705      101712      101720      101723
## 0.518646065 0.202908789 0.111082894 0.202908789 0.202908789 0.202908789
```

```
##      101727      101730      101731      101736      101737      101739
## 0.202908789 0.357851451 0.348774535 0.100049507 0.527418776 0.168862036
##      101742      101748      101749      101750      101760      101762
## 0.509843587 0.545799109 0.187342659 0.185084211 0.453751353 0.453751353
##      101769      101776      101777      101779      101780      101781
## 0.197608466 0.586654175 0.575518934 0.574977783 0.575518934 0.575518934
##      101793      101794      101797      101809      101815      101816
## 0.183720199 0.183720199 0.181495668 0.351527637 0.115013780 0.203744249
##      101821      101828      101835      101836      101838      101839
## 0.183530708 0.113505484 0.127967620 0.114225436 0.178136593 0.151977815
##      101847      101849      101853      101858      101861      101864
## 0.160251871 0.145572424 0.203744249 0.169756197 0.544057989 0.178136593
##      101865      101871      101878      101879      101889      101894
## 0.099864352 0.090073610 0.167406935 0.112677033 0.124019081 0.036806438
##      101896      101898      101899      101900      101906      101910
## 0.115086050 0.123920910 0.124019081 0.481394345 0.580904394 0.111687087
##      101911      101917      101921      101924      101930      101931
## 0.111687087 0.111687087 0.203897872 0.405448654 0.203897872 0.203897872
##      101936      101937      101952      101953      101959      101962
## 0.201489331 0.203897872 0.108711441 0.193311454 0.193311454 0.125799178
##      101971      101982      102005      102007      102013      102018
## 0.185752050 0.204343661 0.399536928 0.086579714 0.104243323 0.121861134
##      102019      102026      102027      102028      102029      102041
## 0.168008117 0.098714219 0.180201586 0.464067545 0.110388971 0.211322500
##      102042      102053      102078      102093      102095      102096
## 0.604752825 0.497481559 0.456806378 0.192981490 0.189981444 0.192285549
##      102100      102101      102108      102109      102124      102128
## 0.194813659 0.107585840 0.166669790 0.121713931 0.065839771 0.526481876
##      102143      102145      102146      102153      102154      102156
## 0.153377406 0.153377406 0.153377406 0.196000567 0.196000567 0.106027915
##      102164      102165      102166      102168      102170      102172
## 0.201079070 0.185428888 0.183188310 0.197102878 0.091645405 0.190754783
##      102174      102177      102181      102185      102189      102194
## 0.168008117 0.058193825 0.180201586 0.135634215 0.203337783 0.198729904
##      102195      102202      102204      102206      102210      102224
## 0.110120216 0.198944765 0.211322500 0.208849263 0.480958299 0.120129696
##      102225      102228      102234      102236      102237      102239
## 0.048942538 0.177429495 0.404115957 0.110092358 0.110092358 0.192159962
##      102240      102249      102250      102252      102256      102259
## 0.210106987 0.099284983 0.175801647 0.108194076 0.125257764 0.196646783
##      102262      102271      102273      102275      102278      102283
## 0.153377406 0.212099017 0.196000567 0.196000567 0.194589884 0.144375781
##      102286      102288      102289      102290      102292      102297
## 0.186118452 0.203483958 0.203483958 0.162141046 0.185428888 0.190262808
##      102300      102304      102316      102320      102321      102322
## 0.193066032 0.120275245 0.142843747 0.137931996 0.166657060 0.114942118
##      102323      102324      102327      102334      102336      102357
## 0.128137948 0.117557928 0.065839771 0.111687087 0.203897872 0.522357045
##      102364      102366      102368      102369      102370      102371
## 0.145980940 0.197280732 0.193311454 0.571438463 0.106667143 0.193311454
##      102374      102376      102382      102389      102391      102392
## 0.193311454 0.195646191 0.185752050 0.201931190 0.201931190 0.111959625
##      102397      102400      102404      102409      102412      102426
## 0.111959625 0.111959625 0.111959625 0.201931190 0.204343661 0.206367522
```

```
##      102430      102433      102435      102441      102442      102445
## 0.181087199 0.118686789 0.442039261 0.156701227 0.158680777 0.445985590
##      102449      102450      102466      102469      102471      102475
## 0.487530806 0.029124041 0.147142445 0.135700523 0.488432868 0.480128850
##      102487      102491      102493      102498      102506      102508
## 0.081583004 0.081583004 0.153226523 0.477184280 0.156719671 0.159474438
##      102510      102513      102536      102542      102545      102547
## 0.144449627 0.503284860 0.169672626 0.099556742 0.135268160 0.134768483
##      102551      102552      102553      102554      102555      102556
## 0.153026924 0.153026924 0.153026924 0.082589984 0.153026924 0.153026924
##      102557      102562      102564      102565      102571      102573
## 0.153026924 0.149799502 0.149799502 0.151707550 0.156701227 0.487530806
##      102579      102584      102585      102591      102592      102593
## 0.171526918 0.079160926 0.427074911 0.085022694 0.159933282 0.159933282
##      102597      102603      102616      102623      102627      102632
## 0.152824238 0.090730576 0.081583004 0.059863812 0.151302778 0.159474438
##      102633      102638      102640      102642      102644      102646
## 0.159474438 0.503284860 0.114237832 0.115754589 0.151445746 0.095602401
##      102648      102658      102660      102661      102670      102678
## 0.226293886 0.077362065 0.077362065 0.145887690 0.167583265 0.128758002
##      102685      102689      102694      102701      102703      102704
## 0.142960239 0.142960239 0.129543628 0.121669942 0.153995705 0.153995705
##      102706      102715      102718      102725      102726      102736
## 0.081605926 0.076772692 0.135795052 0.461781079 0.452471872 0.123952481
##      102737      102747      102749      102751      102752      102754
## 0.120262720 0.106070337 0.123271644 0.026658285 0.050498791 0.095385513
##      102755      102764      102771      102775      102787      102811
## 0.081434170 0.090108939 0.110376174 0.562637938 0.187715752 0.062224467
##      102816      102823      102829      102831      102841      102854
## 0.146245377 0.146245377 0.113558660 0.111184164 0.454340227 0.484789961
##      102856      102857      102861      102865      102870      102872
## 0.056217343 0.115067571 0.106672137 0.091697783 0.112340482 0.085448120
##      102873      102885      102887      102888      102891      102900
## 0.076192910 0.154956568 0.153015028 0.153015028 0.088420957 0.177565724
##      102901      102906      102919      102920      102925      102928
## 0.179752666 0.177565724 0.169616756 0.134665617 0.117731689 0.149051643
##      102930      102941      102948      102949      102952      102957
## 0.444722195 0.147067249 0.486829812 0.407208020 0.106024606 0.126715266
##      102958      102966      102969      102975      102982      102984
## 0.434298654 0.150222775 0.395703932 0.493452063 0.165464509 0.039817421
##      102995      102996      103000      103005      103011      103016
## 0.675677450 0.681471365 0.252313542 0.683925834 0.649625514 0.691790439
##      103018      103022      103023      103035      103044      103047
## 0.716944286 0.532954907 0.590659094 0.679986106 0.707498275 0.316951530
##      103062      103063      103069      103077      103083      103090
## 0.297561536 0.681191485 0.273077583 0.688823503 0.576008088 0.687498930
##      103094      103103      103121      103128      103129      103131
## 0.293961039 0.412511151 0.263736707 0.215205312 0.219863113 0.691138854
##      103139      103141      103144      103153      103160      103162
## 0.651228837 0.293183610 0.293183610 0.305352464 0.687103610 0.303311817
##      103169      103172      103175      103182      103188      103189
## 0.676213788 0.676213788 0.683805009 0.213497670 0.114331924 0.641095455
##      103191      103195      103199      103204      103206      103207
## 0.211044779 0.273666593 0.273666593 0.682806594 0.206290281 0.703078261
```

```
##      103209      103210      103214      103225      103226      103233
## 0.316242586 0.319474043 0.293809124 0.691329523 0.301029887 0.301218292
##      103236      103239      103240      103243      103253      103255
## 0.304364565 0.269106961 0.272048406 0.680220705 0.268526064 0.651724981
##      103256      103257      103270      103271      103273      103276
## 0.256511479 0.173022297 0.631536058 0.650211213 0.674162079 0.647077873
##      103279      103282      103284      103287      103289      103293
## 0.229010249 0.599715835 0.577914927 0.634409455 0.646144521 0.674162079
##      103294      103295      103297      103298      103299      103300
## 0.647077873 0.185138581 0.297287874 0.680907009 0.194611827 0.291526472
##      103302      103313      103315      103323      103332      103344
## 0.648507094 0.713648818 0.330700718 0.737695147 0.288958085 0.152864241
##      103345      103351      103352      103361      103365      103371
## 0.210550414 0.254242500 0.632295589 0.683187816 0.683187816 0.298958775
##      103374      103376      103378      103383      103391      103397
## 0.692902550 0.685859445 0.302091649 0.650497244 0.269958300 0.216553064
##      103403      103405      103408      103416      103425      103429
## 0.687980493 0.687980493 0.674945627 0.713499465 0.698047622 0.668209215
##      103431      103435      103438      103450      103460      103462
## 0.702035127 0.704380383 0.295088735 0.327410338 0.281197035 0.288958085
##      103467      103468      103469      103472      103474      103477
## 0.549987256 0.572703197 0.643320948 0.219613547 0.648395387 0.206742428
##      103478      103480      103486      103488      103489      103490
## 0.265865895 0.265865895 0.680689493 0.300200423 0.632295589 0.632295589
##      103497      103503      103505      103508      103520      103521
## 0.633026328 0.683187816 0.683187816 0.573534078 0.275892972 0.657745474
##      103523      103524      103527      103528      103538      103542
## 0.687749149 0.164683938 0.202015783 0.581517644 0.297831045 0.248101190
##      103543      103548      103551      103552      103553      103562
## 0.629921104 0.677772494 0.683925834 0.709451958 0.300206031 0.256511479
##      103563      103568      103573      103576      103577      103578
## 0.187608067 0.307957323 0.195490492 0.624071201 0.206011016 0.656793703
##      103581      103584      103597      103601      103606      103607
## 0.712670413 0.653136928 0.700645295 0.700645295 0.700645295 0.193856886
##      103613      103622      103623      103625      103627      103633
## 0.677987162 0.681191485 0.294455820 0.681191485 0.688291682 0.541234112
##      103635      103637      103640      103641      103646      103647
## 0.676923942 0.670935332 0.304143407 0.706422017 0.166165516 0.281411537
##      103653      103657      103659      103663      103664      103669
## 0.121759888 0.695453830 0.695453830 0.637484822 0.561784942 0.680174710
##      103671      103673      103676      103688      103689      103690
## 0.680174710 0.303311817 0.300171731 0.289735831 0.292812424 0.676213788
##      103693      103696      103697      103700      103702      103711
## 0.252981513 0.300088634 0.300088634 0.711419871 0.169358867 0.592316179
##      103728      103730      103737      103743      103747      103752
## 0.682806594 0.677449842 0.319474043 0.293809124 0.277728518 0.307496997
##      103756      103760      103774      103781      103789      103792
## 0.691329523 0.166853364 0.168935471 0.163004498 0.284036552 0.284036552
##      103805      103810      103812      103816      103818      103823
## 0.284036552 0.196422590 0.196422590 0.284036552 0.281015526 0.281015526
##      103828      103830      103831      103836      103838      103843
## 0.126342169 0.284036552 0.281015526 0.281015526 0.281015526 0.284036552
##      103852      103861      103867      103870      103874      103884
## 0.284036552 0.305537794 0.286477410 0.245138972 0.283950046 0.727486892
```

```
##      103885      103893      103900      103907      103913      103915
## 0.319750907 0.703343978 0.703343978 0.703343978 0.703343978 0.319750907
##      103928      103932      103936      103940      103949      103952
## 0.423517420 0.789969692 0.787486226 0.789969692 0.789969692 0.789969692
##      103954      103961      103965      103967      103968      103977
## 0.789969692 0.809319418 0.427160240 0.183875239 0.321877812 0.321877812
##      103979      103983      103986      103987      104009      104012
## 0.321877812 0.705376631 0.729417760 0.705376631 0.321877812 0.321877812
##      104014      104022      104026      104029      104031      104033
## 0.188977137 0.663193046 0.188977137 0.321877812 0.720240452 0.321877812
##      104044      104046      104048      104057      104078      104082
## 0.532386119 0.183109635 0.678489211 0.230423421 0.789969692 0.789969692
##      104087      104091      104093      104101      104108      104110
## 0.149348022 0.321877812 0.321877812 0.321877812 0.703343978 0.727486892
##      104111      104133      104136      104146      104147      104155
## 0.319750907 0.703343978 0.319750907 0.669435968 0.669435968 0.286990027
##      104163      104166      104178      104181      104182      104187
## 0.695673243 0.718269388 0.316517952 0.789969692 0.427160240 0.427160240
##      104189      104202      104203      104207      104210      104211
## 0.427160240 0.787486226 0.789969692 0.267967043 0.789969692 0.789969692
##      104216      104224      104229      104235      104237      104244
## 0.789969692 0.729417760 0.680150654 0.580804293 0.572661852 0.154986991
##      104253      104262      104264      104266      104271      104276
## 0.096981729 0.179504896 0.180366606 0.098813611 0.098813611 0.180366606
##      104277      104279      104280      104284      104287      104289
## 0.098813611 0.180366606 0.226964502 0.125972736 0.226964502 0.096677398
##      104291      104295      104299      104303      104304      104336
## 0.125972736 0.224360276 0.224360276 0.125972736 0.224360276 0.163960444
##      104344      104355      104370      104387      104388      104390
## 0.198991210 0.070258311 0.093259573 0.105240600 0.182559323 0.173223063
##      104401      104407      104414      104416      104428      104434
## 0.391698219 0.190772793 0.104667300 0.106398147 0.180734090 0.182951374
##      104435      104436      104447      104462      104465      104470
## 0.188088301 0.529390993 0.162527391 0.182580386 0.098813611 0.098813611
##      104476      104477      104482      104486      104493      104495
## 0.224360276 0.125972736 0.224360276 0.224360276 0.224360276 0.098813611
##      104497      104498      104500      104505      104506      104510
## 0.182580386 0.180366606 0.098813611 0.226964502 0.224360276 0.224360276
##      104512      104524      104529      104530      104532      104535
## 0.226964502 0.226964502 0.226964502 0.224360276 0.224360276 0.226964502
##      104540      104543      104560      104561      104566      104567
## 0.226964502 0.226964502 0.133359239 0.133359239 0.190772793 0.107642405
##      104578      104585      104592      104617      104623      104627
## 0.432158755 0.540298139 0.108945122 0.119142546 0.118263432 0.077496994
##      104628      104632      104637      104638      104656      104660
## 0.357345285 0.129083847 0.137453590 0.437354535 0.250694819 0.267571889
##      104663      104664      104679      104681      104713      104715
## 0.276209496 0.276209496 0.308018875 0.304851381 0.095336173 0.178291183
##      104723      104726      104729      104731      104740      104741
## 0.288174909 0.671267848 0.516698025 0.067173076 0.284732120 0.163471347
##      104755      104758      104766      104768      104771      104782
## 0.269940112 0.670575110 0.691852013 0.304851381 0.304851381 0.304851381
##      104784      104789      104792      104793      104794      104795
## 0.304851381 0.304851381 0.304851381 0.179327212 0.691852013 0.304851381
```

```
##      104796      104798      104800      104801      104813      104837
## 0.179327212 0.304851381 0.304851381 0.304851381 0.124836169 0.606915038
##      104840      104841      104849      104852      104854      104858
## 0.203786285 0.134950724 0.176460595 0.536952886 0.536952886 0.133220332
##      104859      104861      104870      104873      104875      104883
## 0.140779340 0.148501592 0.195614599 0.518856214 0.180212762 0.140741035
##      104885      104891      104896      104897      104904      104905
## 0.225998348 0.336876812 0.225151477 0.222562064 0.148501592 0.176885815
##      104907      104910      104917      104918      104922      104923
## 0.168453400 0.052599872 0.460269994 0.157350635 0.176885815 0.176885815
##      104924      104927      104928      104929      104930      104934
## 0.174726322 0.519100809 0.443151487 0.136275990 0.443151487 0.092110092
##      104941      104942      104945      104946      104948      104955
## 0.043424799 0.161419749 0.043424799 0.043424799 0.147470203 0.105330042
##      104961      104966      104970      104976      104980      104988
## 0.034406454 0.091137348 0.094884229 0.083499830 0.145606301 0.045788831
##      104989      104991      104993      104994      104995      104998
## 0.342620427 0.090231965 0.057705100 0.043495552 0.157258405 0.150477176
##      105001      105002      105003      105007      105013      105018
## 0.059224978 0.043150888 0.129751174 0.077727708 0.468917796 0.131443339
##      105023      105032      105034      105038      105049      105055
## 0.458625251 0.113354275 0.044039888 0.035037067 0.141173565 0.158745540
##      105060      105065      105066      105073      105075      105081
## 0.071289520 0.086848233 0.103203548 0.141353609 0.141353609 0.079206112
##      105082      105085      105088      105089      105092      105100
## 0.101050233 0.088218036 0.328305420 0.090562129 0.083365245 0.147124650
##      105106      105108      105113      105114      105117      105135
## 0.093990391 0.489354365 0.133507558 0.457889621 0.146266366 0.149386323
##      105136      105139      105145      105158      105161      105164
## 0.174864881 0.099723760 0.149408687 0.094961853 0.092728908 0.092728908
##      105170      105171      105172      105179      105188      105192
## 0.160745993 0.160745993 0.480445062 0.242106465 0.137314484 0.137314484
##      105196      105202      105206      105208      105215      105216
## 0.244851652 0.242723545 0.135952758 0.239994634 0.229050147 0.231692549
##      105218      105224      105227      105228      105236      105238
## 0.229050147 0.620584865 0.231692549 0.231692549 0.156958680 0.147972127
##      105241      105242      105243      105245      105248      105255
## 0.376526142 0.356168483 0.156958680 0.109840068 0.156958680 0.131049726
##      105256      105257      105258      105259      105260      105266
## 0.515664878 0.164086680 0.166495878 0.166495878 0.168574426 0.499591632
##      105267      105269      105270      105274      105276      105279
## 0.155745749 0.175559928 0.175559928 0.172515407 0.148540753 0.173366562
##      105281      105301      105310      105319      105326      105330
## 0.173072073 0.146061962 0.508125641 0.187795241 0.493431591 0.160276334
##      105347      105353      105361      105364      105371      105374
## 0.483679002 0.145415406 0.168791024 0.152134565 0.150407762 0.166243422
##      105376      105380      105385      105397      105403      105406
## 0.102174686 0.185929333 0.168030411 0.242106465 0.137314484 0.137314484
##      105408      105413      105415      105420      105426      105437
## 0.242106465 0.244851652 0.135952758 0.164086680 0.166495878 0.155745749
##      105448      105450      105451      105452      105453      105454
## 0.344971593 0.156958680 0.166243422 0.158960975 0.173366562 0.094613290
##      105459      105468      105474      105476      105482      105486
## 0.173072073 0.148540753 0.164155163 0.096005415 0.200115340 0.200115340
```

```
##      105493      105496      105509      105510      105514      105527
## 0.193984777 0.192327444 0.080544296 0.200115340 0.200115340 0.081766203
##      105529      105539      105542      105544      105549      105552
## 0.079157024 0.167975594 0.068509619 0.097736384 0.533557926 0.189884287
##      105555      105560      105563      105566      105570      105572
## 0.559179591 0.448912161 0.117970082 0.512756858 0.535499545 0.075915531
##      105574      105579      105587      105594      105595      105597
## 0.533557926 0.559179591 0.410626366 0.179816402 0.177628853 0.174842176
##      105599      105603      105604      105621      105623      105626
## 0.177002794 0.187219326 0.545598227 0.370287524 0.314693864 0.186858971
##      105627      105650      105656      105659      105662      105666
## 0.184605029 0.176456149 0.354120081 0.174700628 0.154342552 0.092721947
##      105668      105673      105677      105678      105682      105685
## 0.081498870 0.177251040 0.101119855 0.554157116 0.184187221 0.172927462
##      105687      105688      105704      105709      105710      105711
## 0.172927462 0.172927462 0.186867441 0.165581253 0.163532352 0.163532352
##      105723      105725      105729      105734      105736      105743
## 0.189884287 0.401046844 0.113831610 0.179816402 0.177628853 0.177002794
##      105744      105745      105749      105760      105767      105769
## 0.174842176 0.177002794 0.110787035 0.467492335 0.176859871 0.095411291
##      105772      105778      105785      105791      105806      105807
## 0.154342552 0.520426761 0.364084595 0.186437228 0.525219844 0.094350888
##      105808      105810      105813      105828      105837      105840
## 0.172927462 0.525219844 0.180131332 0.163532352 0.517822949 0.163532352
##      105841      105843      105844      105848      105851      105858
## 0.163532352 0.124586609 0.124586609 0.179087663 0.181289217 0.076414020
##      105859      105861      105862      105865      105868      105870
## 0.409105660 0.412713265 0.150234494 0.114993828 0.082403766 0.545116480
##      105879      105882      105883      105889      105893      105897
## 0.326869000 0.719827228 0.326869000 0.654158109 0.291789482 0.259416231
##      105901      105911      105917      105918      105919      105923
## 0.294088213 0.294088213 0.661599795 0.680299916 0.673104137 0.299501572
##      105925      105930      105935      105937      105938      105940
## 0.198590458 0.212127183 0.159244581 0.676175410 0.278413507 0.276077230
##      105946      105949      105959      105969      105979      105983
## 0.288007398 0.300364373 0.261976929 0.326869000 0.326869000 0.275278449
##      105992      105994      106000      106005      106007      106008
## 0.284552901 0.289887364 0.299501572 0.674314210 0.273467745 0.160011730
##      106009      106010      106017      106019      106030      106031
## 0.276572020 0.279563851 0.165674848 0.267649886 0.300244358 0.300244358
##      106036      106041      106051      106062      106065      106069
## 0.261976929 0.192674909 0.142905352 0.131098851 0.059185211 0.165644294
##      106076      106077      106093      106096      106097      106104
## 0.163594766 0.165644294 0.135039007 0.133307657 0.087967799 0.080555902
##      106108      106109      106110      106113      106122      106124
## 0.183134889 0.137800944 0.137800944 0.073762034 0.467501644 0.503279863
##      106125      106127      106130      106131      106138      106140
## 0.162742571 0.162742571 0.093358982 0.036061778 0.190569966 0.083472578
##      106143      106147      106151      106154      106155      106164
## 0.062211614 0.033806842 0.055373021 0.081545123 0.081545123 0.087165775
##      106175      106178      106187      106188      106189      106195
## 0.083056669 0.120466402 0.075915212 0.075061444 0.082339430 0.387812757
##      106200      106219      106228      106233      106234      106238
## 0.079600413 0.140625085 0.101157155 0.081406571 0.080299013 0.076967366
```

```
##      106241      106242      106258      106272      106275      106277
## 0.071570040 0.062666678 0.068456903 0.088263851 0.202752390 0.202752390
##      106283      106292      106296      106304      106314      106317
## 0.154749821 0.230944488 0.228308082 0.206960077 0.209416863 0.206960077
##      106322      106333      106348      106349      106356      106363
## 0.331355428 0.331355428 0.619923436 0.235634899 0.235634899 0.507723942
##      106367      106368      106369      106373      106375      106382
## 0.215694522 0.204324758 0.126631111 0.228308082 0.228308082 0.206960077
##      106384      106387      106391      106395      106399      106406
## 0.209416863 0.206960077 0.084877809 0.206960077 0.206960077 0.206960077
##      106407      106409      106410      106427      106432      106434
## 0.206960077 0.115070936 0.206960077 0.220879217 0.220879217 0.206537897
##      106443      106454      106462      106468      106472      106473
## 0.238329782 0.169765330 0.590049618 0.230364483 0.344410640 0.341053360
##      106476      106487      106500      106507      106508      106510
## 0.344891625 0.193255443 0.313296246 0.289309618 0.333511434 0.336832422
##      106514      106517      106522      106524      106528      106532
## 0.311207510 0.184940063 0.325897895 0.325897895 0.169941724 0.577565712
##      106535      106541      106546      106550      106566      106567
## 0.201683252 0.751943439 0.215291307 0.355096876 0.365152002 0.220185343
##      106568      106573      106574      106580      106581      106585
## 0.220185343 0.332128286 0.332128286 0.354405602 0.325420645 0.341313339
##      106596      106611      106621      106622      106624      106627
## 0.299581123 0.314132500 0.186331497 0.318101353 0.318101353 0.186331497
##      106631      106637      106639      106642      106643      106658
## 0.483487822 0.479766955 0.479766955 0.483487822 0.479766955 0.314840076
##      106665      106671      106672      106673      106675      106679
## 0.314840076 0.314840076 0.479766955 0.483487822 0.479766955 0.483487822
##      106691      106692      106697      106702      106710      106711
## 0.479766955 0.483487822 0.483487822 0.479766955 0.479766955 0.314840076
##      106715      106719      106726      106729      106730      106731
## 0.479766955 0.479766955 0.479766955 0.483487822 0.479766955 0.314840076
##      106732      106734      106741      106752      106754      106755
## 0.483487822 0.483487822 0.483487822 0.479766955 0.483487822 0.479766955
##      106756      106760      106761      106765      106774      106778
## 0.483487822 0.321563529 0.324823527 0.336440754 0.722342965 0.354654245
##      106786      106789      106790      106792      106795      106803
## 0.200938515 0.205019144 0.344410640 0.344410640 0.309601392 0.311204880
##      106807      106813      106816      106819      106822      106825
## 0.327683278 0.332225105 0.732111240 0.332225105 0.332225105 0.339700303
##      106831      106839      106845      106847      106848      106850
## 0.325343422 0.306525497 0.331440779 0.334751505 0.334751505 0.334751505
##      106856      106859      106864      106867      106877      106880
## 0.359151273 0.359151273 0.318227872 0.315003185 0.704688644 0.316686699
##      106882      106895      106902      106904      106916      106918
## 0.319920571 0.348930081 0.323671784 0.721891119 0.190238191 0.239865335
##      106920      106924      106925      106930      106933      106944
## 0.345642335 0.349020861 0.345642335 0.161268522 0.327020494 0.351203262
##      106945      106950      106955      106962      106969      106979
## 0.347814897 0.334164597 0.205106015 0.817737485 0.449022628 0.452712549
##      106980      106985      106999      107013      107016      107018
## 0.452712549 0.141382851 0.390643639 0.390643639 0.390643639 0.390643639
##      107019      107027      107029      107030      107033      107035
## 0.242096699 0.242096699 0.390643639 0.390643639 0.242096699 0.242096699
```

```
##      107038      107039      107044      107052      107054      107058
## 0.242096699 0.390643639 0.242096699 0.238206782 0.348584643 0.746578639
##      107059      107063      107079      107080      107083      107085
## 0.704227536 0.348726290 0.372610393 0.369133002 0.762703868 0.715924746
##      107096      107097      107098      107113      107114      107123
## 0.168051229 0.253961284 0.284720745 0.718554832 0.317302856 0.334833693
##      107124      107141      107145      107147      107148      107152
## 0.338161167 0.318763317 0.318842464 0.720434383 0.318842464 0.171113374
##      107156      107161      107162      107163      107165      107173
## 0.307027562 0.230674570 0.228040331 0.228040331 0.228040331 0.334716655
##      107190      107193      107202      107208      107209      107218
## 0.327275027 0.327275027 0.315095442 0.186331497 0.318101353 0.483487822
##      107219      107224      107237      107249      107257      107267
## 0.483487822 0.483487822 0.479766955 0.341053360 0.341532099 0.232316052
##      107268      107280      107283      107284      107285      107286
## 0.227656617 0.268396388 0.333511434 0.333511434 0.143226631 0.183758002
##      107294      107301      107303      107309      107310      107315
## 0.300878662 0.325897895 0.194127790 0.236313374 0.358517184 0.355096876
##      107317      107319      107321      107322      107323      107325
## 0.355096876 0.355096876 0.215291307 0.355096876 0.215291307 0.355096876
##      107327      107328      107329      107333      107338      107342
## 0.355096876 0.355096876 0.355096876 0.355096876 0.334164597 0.345338366
##      107343      107344      107357      107358      107360      107367
## 0.345338366 0.723988413 0.220185343 0.332128286 0.717991071 0.196369084
##      107368      107369      107376      107380      107384      107389
## 0.729278672 0.337970687 0.218289753 0.323346058 0.716848483 0.319920571
##      107390      107399      107402      107403      107406      107409
## 0.320093858 0.317344413 0.320581850 0.332835132 0.345551967 0.190238191
##      107419      107420      107422      107425      107430      107434
## 0.713845177 0.323671784 0.323671784 0.721891119 0.323671784 0.718441329
##      107442      107443      107454      107457      107470      107471
## 0.723687614 0.307655455 0.346503300 0.346503300 0.347814897 0.334164597
##      107473      107474      107476      107480      107483      107491
## 0.326169970 0.322902921 0.728898613 0.341173135 0.344530977 0.452712549
##      107494      107496      107498      107502      107503      107508
## 0.449022628 0.449022628 0.452712549 0.449022628 0.449022628 0.732145131
##      107512      107515      107520      107522      107528      107531
## 0.248385684 0.394197050 0.394197050 0.394197050 0.772305914 0.390643639
##      107536      107538      107545      107546      107548      107559
## 0.390643639 0.390643639 0.390643639 0.394197050 0.394197050 0.169649489
##      107562      107565      107569      107570      107571      107579
## 0.301170745 0.301170745 0.721147055 0.721147055 0.352118740 0.237181264
##      107582      107588      107596      107598      107602      107603
## 0.326454974 0.349889487 0.372610393 0.369133002 0.755847611 0.369133002
##      107604      107607      107608      107623      107625      107626
## 0.302121559 0.321332576 0.321332576 0.364006604 0.551861103 0.268396388
##      107633      107638      107641      107647      107652      107653
## 0.317302856 0.327148543 0.337674192 0.303865786 0.345325429 0.331911212
##      107655      107658      107660      107662      107664      107665
## 0.302136757 0.230505694 0.738851054 0.277719238 0.325333711 0.322071035
##      107668      107670      107679      107682      107695      107698
## 0.330925314 0.479766955 0.314840076 0.483487822 0.829912724 0.479766955
##      107711      107715      107731      107734      107736      107737
## 0.314840076 0.835447437 0.479766955 0.321563529 0.201683236 0.339776040
```

```
##      107738      107741      107742      107745      107746      107756
## 0.339776040 0.721898247 0.339776040 0.328494624 0.568806349 0.351250612
##      107758      107771      107776      107782      107792      107795
## 0.351250612 0.648749186 0.122951777 0.089615022 0.330887225 0.332030959
##      107796      107798      107800      107801      107808      107809
## 0.332030959 0.335539733 0.732545387 0.335539733 0.332225105 0.732545387
##      107810      107815      107826      107828      107836      107838
## 0.335539733 0.339700303 0.306525497 0.326154137 0.331440779 0.731851747
##      107843      107850      107858      107868      107870      107875
## 0.337939517 0.134844444 0.195580503 0.126505502 0.097100031 0.233391431
##      107885      107887      107888      107889      107892      107897
## 0.200327410 0.200327410 0.191470174 0.503388270 0.195652749 0.573126035
##      107899      107906      107910      107911      107915      107917
## 0.214122926 0.159221540 0.159221540 0.096337920 0.216335373 0.632120034
##      107919      107921      107934      107941      107944      107946
## 0.238272044 0.197935920 0.233391431 0.137504000 0.199619234 0.139139555
##      107948      107953      107955      107958      107966      107975
## 0.197950557 0.191470174 0.189173551 0.192108528 0.204815474 0.192642090
##      107977      107980      107984      107988      107995      107998
## 0.192642090 0.106922727 0.193729622 0.202346833 0.078912575 0.213512014
##      108010      108017      108021      108024      108026      108027
## 0.186310165 0.551922302 0.067996642 0.546336068 0.151900498 0.151900498
##      108030      108034      108035      108036      108037      108041
## 0.106922727 0.163844372 0.520440230 0.470627218 0.494972521 0.477318556
##      108052      108053      108056      108059      108060      108061
## 0.198418873 0.197228425 0.179374086 0.185774454 0.196273661 0.555605120
##      108065      108066      108071      108075      108079      108084
## 0.171273496 0.171273496 0.171776213 0.151900498 0.104272250 0.191682198
##      108085      108093      108099      108101      108106      108113
## 0.191682198 0.104272250 0.191682198 0.562593310 0.544649007 0.189383627
##      108117      108163      108168      108181      108182      108185
## 0.191682198 0.431993206 0.398521984 0.178145979 0.160071264 0.174357110
##      108200      108202      108211      108212      108213      108214
## 0.175481541 0.090405279 0.198435656 0.198435656 0.109807254 0.200816875
##      108224      108225      108227      108241      108243      108245
## 0.099132611 0.062279488 0.062279488 0.173670471 0.173670471 0.522796088
##      108252      108258      108263      108265      108269      108275
## 0.198435656 0.178523277 0.062279488 0.082448897 0.153986593 0.518172143
##      108291      108297      108299      108307      108318      108320
## 0.142776661 0.175694562 0.177093140 0.162508108 0.166526808 0.169390350
##      108322      108323      108326      108328      108335      108336
## 0.171497598 0.149472898 0.159886893 0.164404623 0.087979099 0.162199552
##      108339      108342      108343      108349      108352      108361
## 0.111371801 0.161690605 0.096776219 0.103440758 0.176513016 0.165788129
##      108363      108365      108373      108374      108375      108376
## 0.530103384 0.062279488 0.153986593 0.153986593 0.153986593 0.153986593
##      108382      108389      108396      108399      108402      108410
## 0.467903274 0.172796503 0.084525831 0.168548856 0.148014823 0.148425016
##      108417      108418      108423      108424      108425      108429
## 0.122186038 0.129272739 0.131967533 0.442112834 0.081496473 0.139764797
##      108430      108436      108443      108448      108453      108454
## 0.454856537 0.084255255 0.128501670 0.139901604 0.052712726 0.201708726
##      108456      108461      108467      108476      108479      108480
## 0.300461112 0.196380876 0.573622002 0.572078493 0.097458375 0.128160040
```

```
##      108493      108497      108499      108502      108506      108507
## 0.269195650 0.153134916 0.269195650 0.269195650 0.572473127 0.153134916
##      108509      108515      108518      108529      108534      108537
## 0.666434538 0.269195650 0.153134916 0.188515104 0.152602009 0.160731197
##      108538      108540      108542      108547      108552      108554
## 0.165717994 0.153339681 0.109983754 0.167426887 0.091074495 0.507279218
##      108558      108565      108578      108581      108583      108588
## 0.171890751 0.435555556 0.179235121 0.183904943 0.186152288 0.146643408
##      108596      108597      108598      108606      108609      108610
## 0.178663216 0.178663216 0.178663216 0.178663216 0.172050357 0.169412225
##      108611      108614      108615      108616      108625      108632
## 0.169412225 0.163667732 0.098129963 0.098129963 0.100949130 0.157845491
##      108634      108636      108642      108665      108671      108672
## 0.103237546 0.103237546 0.144788182 0.185755025 0.516474662 0.125338415
##      108673      108676      108682      108688      108689      108691
## 0.125338415 0.154099951 0.175165106 0.079188749 0.073011713 0.141066034
##      108699      108702      108711      108720      108729      108731
## 0.546899900 0.185755025 0.081442465 0.139626067 0.117851694 0.117874087
##      108739      108744      108748      108749      108755      108759
## 0.133637416 0.135372380 0.084999044 0.086165357 0.055897221 0.059766384
##      108761      108764      108767      108770      108772      108782
## 0.133637416 0.133637416 0.133637416 0.133637416 0.084999044 0.059065172
##      108786      108787      108789      108793      108812      108822
## 0.100529389 0.101885072 0.088053464 0.138575882 0.033155117 0.165833019
##      108824      108825      108829      108832      108842      108854
## 0.029145799 0.038556803 0.064843593 0.033396194 0.135046961 0.522357132
##      108864      108885      108887      108890      108893      108896
## 0.200755676 0.162261641 0.151807457 0.623536005 0.623536005 0.580811461
##      108905      108913      108915      108925      108938      108941
## 0.229220536 0.235911629 0.235911629 0.609388245 0.243042474 0.189901426
##      108946      108947      108951      108952      108959      108961
## 0.628986514 0.628986514 0.156602488 0.271481968 0.656103216 0.156602488
##      108964      108969      108972      108973      108974      108979
## 0.271481968 0.274439625 0.271481968 0.271481968 0.156602488 0.271481968
##      108980      109000      109002      109007      109013      109019
## 0.156602488 0.271481968 0.271481968 0.156602488 0.274439625 0.156602488
##      109021      109025      109034      109043      109050      109057
## 0.271481968 0.271481968 0.235649070 0.238587057 0.193779377 0.214300950
##      109066      109070      109072      109073      109074      109077
## 0.238513281 0.235816965 0.612383390 0.629474338 0.212159932 0.140297396
##      109078      109082      109086      109087      109088      109091
## 0.140297396 0.227852376 0.229220536 0.229220536 0.229220536 0.242146051
##      109095      109096      109101      109102      109107      109109
## 0.212920487 0.182930769 0.185560112 0.229580709 0.243042474 0.106183095
##      109110      109118      109122      109126      109136      109138
## 0.245794832 0.637697120 0.215155100 0.457914896 0.167766800 0.274439625
##      109141      109149      109150      109155      109170      109171
## 0.271481968 0.274439625 0.271481968 0.274439625 0.274439625 0.274439625
##      109176      109178      109181      109182      109188      109191
## 0.274439625 0.271481968 0.156602488 0.274439625 0.271481968 0.271481968
##      109194      109195      109199      109201      109202      109216
## 0.156602488 0.274439625 0.209947637 0.133160996 0.102389836 0.162680733
##      109218      109220      109226      109245      109247      109256
## 0.177203717 0.178564433 0.204232096 0.581405277 0.581405277 0.470218924
```

```
##      109260      109270      109271      109274      109279      109302
## 0.186318443 0.557096659 0.576971183 0.198905832 0.567789559 0.577511661
##      109312      109314      109316      109320      109321      109322
## 0.166914463 0.483172412 0.533700917 0.184947401 0.184947401 0.541876769
##      109328      109336      109337      109343      109355      109357
## 0.166914463 0.162680733 0.162680733 0.201820607 0.204232096 0.204232096
##      109361      109365      109367      109368      109371      109376
## 0.581405277 0.204232096 0.581405277 0.581405277 0.581405277 0.378604800
##      109380      109382      109386      109391      109395      109398
## 0.172124026 0.170010660 0.188588467 0.557643062 0.557096659 0.186318443
##      109399      109405      109410      109411      109412      109415
## 0.186318443 0.576971183 0.170909653 0.173031864 0.173031864 0.170909653
##      109417      109419      109421      109431      109432      109433
## 0.120636808 0.170909653 0.127217196 0.145670101 0.221492060 0.451863001
##      109439      109440      109441      109452      109457      109458
## 0.170909653 0.145670101 0.078010919 0.166469383 0.120636808 0.176327130
##      109459      109462      109469      109472      109475      109481
## 0.178502129 0.505647556 0.097996332 0.181209591 0.123384836 0.143846021
##      109484      109488      109490      109493      109506      109507
## 0.174695970 0.090119536 0.124908518 0.205225969 0.202805736 0.086028957
##      109509      109510      109514      109517      109519      109522
## 0.202805736 0.202805736 0.205225969 0.205225969 0.112499441 0.187357996
##      109524      109528      109529      109530      109538      109544
## 0.187357996 0.176749360 0.176749360 0.176749360 0.196933836 0.196933836
##      109549      109551      109556      109559      109562      109571
## 0.209247724 0.110031334 0.186989714 0.186989714 0.112773709 0.112773709
##      109572      109573      109580      109585      109589      109594
## 0.205673911 0.205673911 0.205673911 0.111113940 0.182300741 0.163252932
##      109597      109602      109603      109611      109617      109618
## 0.183634230 0.136593964 0.200032796 0.202646189 0.103311816 0.138372110
##      109621      109631      109633      109635      109637      109645
## 0.552540382 0.172253518 0.198766328 0.160094222 0.196416809 0.108372002
##      109647      109648      109658      109660      109661      109663
## 0.198457265 0.198457265 0.209705213 0.182744427 0.180529098 0.120995092
##      109670      109671      109676      109678      109684      109689
## 0.180820980 0.168431058 0.124809744 0.126446828 0.202600255 0.124809744
##      109701      109704      109716      109720      109723      109728
## 0.195583944 0.137882323 0.118395264 0.118395264 0.118395264 0.214805184
##      109729      109733      109739      109751      109752      109755
## 0.118395264 0.212302160 0.197289972 0.569242009 0.191917550 0.545824081
##      109760      109762      109771      109778      109779      109785
## 0.184412761 0.186664893 0.192017920 0.118395264 0.118395264 0.214805184
##      109798      109801      109802      109812      109818      109821
## 0.201801823 0.171704008 0.171704008 0.204810052 0.184412761 0.172990916
##      109824      109829      109830      109842      109847      109850
## 0.074244613 0.177123742 0.142048834 0.209601272 0.094306191 0.129052573
##      109851      109858      109863      109871      109888      109894
## 0.135929584 0.205225969 0.205225969 0.205225969 0.197004301 0.176749360
##      109895      109899      109912      109914      109916      109921
## 0.176749360 0.057735151 0.196933836 0.194587450 0.196933836 0.206792403
##      109923      109924      109925      109938      109939      109942
## 0.555344311 0.198800206 0.112830541 0.203249746 0.112773709 0.203249746
##      109948      109949      109950      109960      109964      109969
## 0.205673911 0.205673911 0.203249746 0.456775730 0.184532915 0.127806956
```

```
##      109997      110008      110016      110022      110025      110028
## 0.187803613 0.152094227 0.204229261 0.082929653 0.175966585 0.095345778
##      110029      110032      110033      110034      110036      110037
## 0.127884998 0.195378558 0.195378558 0.127806956 0.108984140 0.110439840
##      110040      110046      110051      110054      110070      110088
## 0.125005901 0.195583944 0.180758089 0.154440273 0.212302160 0.157782835
##      110090      110094      110102      110104      110107      110109
## 0.137840650 0.053766485 0.084300436 0.145883914 0.143063783 0.160258728
##      110114      110115      110120      110122      110136      110143
## 0.495632785 0.153883968 0.091406187 0.072103235 0.485881464 0.505325221
##      110144      110145      110148      110150      110165      110167
## 0.399653110 0.399653110 0.068155726 0.169483447 0.077946663 0.146907661
##      110171      110172      110183      110189      110210      110218
## 0.077946663 0.077946663 0.098954019 0.091845903 0.060324827 0.479220914
##      110226      110236      110237      110238      110241      110245
## 0.491052927 0.399653110 0.399653110 0.399653110 0.092297162 0.077946663
##      110253      110257      110259      110265      110267      110268
## 0.146907661 0.024442660 0.445669488 0.455383996 0.168724957 0.168724957
##      110272      110281      110286      110290      110293      110296
## 0.097615410 0.480342312 0.143963193 0.142136227 0.142136227 0.142136227
##      110307      110314      110322      110325      110329      110337
## 0.098760288 0.483071158 0.144387143 0.157024771 0.157024771 0.055369434
##      110340      110344      110346      110348      110360      110361
## 0.072414197 0.131843086 0.131843086 0.147697307 0.100331497 0.098994207
##      110362      110374      110376      110381      110390      110392
## 0.098994207 0.093270433 0.451339817 0.188963464 0.106588311 0.097080926
##      110398      110399      110402      110404      110408      110410
## 0.162316291 0.029557929 0.101666808 0.188963464 0.078235132 0.343669330
##      110411      110418      110422      110429      110440      110457
## 0.360639395 0.097080926 0.115181921 0.140497359 0.118366655 0.149148872
##      110458      110465      110466      110499      110507      110509
## 0.147267418 0.261412694 0.052339011 0.161405326 0.164417163 0.139870661
##      110515      110520      110524      110528      110529      110530
## 0.154075840 0.534771683 0.112030428 0.139457184 0.141255385 0.152000933
##      110532      110542      110543      110548      110565      110566
## 0.152000933 0.088318804 0.178760818 0.172890293 0.151763050 0.478077468
##      110573      110581      110584      110587      110591      110599
## 0.081271257 0.150089848 0.132407032 0.063413735 0.117061175 0.519647174
##      110606      110609      110612      110614      110618      110619
## 0.347049498 0.158542505 0.105387310 0.155803089 0.099616275 0.359731024
##      110623      110629      110638      110641      110646      110653
## 0.499033471 0.299540769 0.686672380 0.295988592 0.279406326 0.680711392
##      110654      110660      110661      110671      110673      110675
## 0.293996939 0.630063724 0.287837321 0.644757832 0.638200115 0.718597717
##      110676      110677      110680      110685      110690      110693
## 0.568862494 0.285600065 0.262429712 0.199557120 0.315493823 0.702354409
##      110697      110700      110709      110711      110717      110723
## 0.307697436 0.307697436 0.299270373 0.295320943 0.639439550 0.284505812
##      110724      110728      110729      110730      110734      110736
## 0.661211031 0.633433307 0.425735335 0.694819565 0.669067154 0.256743859
##      110737      110740      110746      110747      110750      110752
## 0.638793498 0.289542091 0.305873583 0.180037525 0.441324116 0.158035320
##      110760      110766      110767      110768      110769      110770
## 0.173318376 0.669435963 0.668161937 0.281831962 0.697179773 0.681632311
```

```
##      110771      110772      110775      110790      110795      110802
## 0.294877859 0.174147735 0.286477406 0.681947643 0.681947643 0.688855704
##      110803      110813      110821      110823      110825      110829
## 0.301889115 0.699316111 0.703795790 0.291418371 0.677998283 0.295669511
##      110830      110831      110834      110840      110842      110852
## 0.682457337 0.206333032 0.678674808 0.678674808 0.288476029 0.594285640
##      110853      110862      110864      110865      110871      110872
## 0.668953750 0.262081402 0.550131600 0.550131600 0.142164342 0.318010135
##      110874      110878      110885      110888      110890      110894
## 0.704779337 0.295505477 0.562306618 0.306063289 0.306063289 0.305905325
##      110895      110897      110901      110905      110909      110916
## 0.689729894 0.673464818 0.306095445 0.655227351 0.555010871 0.267203948
##      110926      110928      110938      110941      110948      110952
## 0.208821727 0.601673588 0.649608391 0.648939582 0.195894322 0.297436775
##      110953      110968      110969      110982      110989      110991
## 0.297436775 0.332509779 0.715313856 0.279836399 0.264984528 0.264984528
##      110995      110998      110999      111007      111009      111017
## 0.650253902 0.277471979 0.659519413 0.687615338 0.575529250 0.701229618
##      111030      111034      111038      111039      111042      111049
## 0.276415534 0.652255222 0.309699539 0.718597717 0.543794339 0.204910474
##      111053      111054      111061      111062      111067      111071
## 0.295731744 0.199557120 0.699229391 0.702354409 0.115500945 0.264973894
##      111078      111083      111087      111089      111094      111098
## 0.690040125 0.678853905 0.276109903 0.208237853 0.295180161 0.287549353
##      111101      111111      111123      111124      111137      111139
## 0.115957311 0.283102419 0.707565216 0.689038688 0.688855704 0.301889115
##      111141      111145      111147      111150      111153      111159
## 0.301889115 0.261725756 0.658631197 0.206995754 0.308521991 0.693643451
##      111169      111171      111182      111184      111185      111189
## 0.298674570 0.311514803 0.124003361 0.661211031 0.288476029 0.671591594
##      111190      111194      111198      111207      111209      111210
## 0.212367831 0.268696619 0.594285640 0.565181040 0.593189279 0.262081402
##      111216      111221      111224      111226      111231      111234
## 0.318010135 0.318010135 0.704779337 0.295505477 0.295505477 0.295505477
##      111236      111237      111238      111241      111243      111247
## 0.295505477 0.693068524 0.306063289 0.306063289 0.136093557 0.302750057
##      111252      111261      111267      111281      111282      111283
## 0.676733770 0.306095445 0.632644379 0.329210253 0.329210253 0.332509779
##      111316      111317      111329      111332      111333      111337
## 0.690231328 0.243859731 0.135786557 0.271338360 0.268213492 0.261362456
##      111338      111339      111345      111346      111350      111353
## 0.200597437 0.562306618 0.288889330 0.272736088 0.264249855 0.116146041
##      111361      111367      111374      111375      111376      111399
## 0.584572384 0.066955198 0.167991086 0.145848319 0.173419548 0.282667580
##      111405      111407      111422      111423      111424      111425
## 0.282667580 0.164121145 0.282667580 0.285699309 0.285699309 0.282667580
##      111427      111430      111438      111439      111441      111446
## 0.104466398 0.197714089 0.282667580 0.282667580 0.282667580 0.282667580
##      111454      111458      111461      111470      111485      111486
## 0.189702684 0.200088810 0.307272400 0.269310009 0.140980832 0.307272400
##      111498      111508      111509      111510      111511      111512
## 0.246652467 0.705044170 0.705044170 0.705044170 0.705044170 0.705044170
##      111513      111514      111516      111524      111529      111537
## 0.711837865 0.321528844 0.711837865 0.321528844 0.705044170 0.705044170
```

```
##      111539      111542      111557      111560      111563      111588
## 0.711837865 0.711837865 0.429158627 0.429158627 0.791320716 0.429158627
##      111594      111600      111602      111610      111616      111618
## 0.429158627 0.803059217 0.429158627 0.810235524 0.425511423 0.810235524
##      111621      111622      111627      111629      111633      111648
## 0.269571147 0.429158627 0.429158627 0.425511423 0.215099960 0.791320716
##      111649      111655      111664      111674      111677      111680
## 0.810235524 0.791320716 0.429158627 0.812126497 0.796700220 0.648214143
##      111683      111695      111697      111699      111708      111710
## 0.531310120 0.323661948 0.707070026 0.731025666 0.707070026 0.721882098
##      111711      111716      111725      111727      111729      111739
## 0.323661948 0.323661948 0.323661948 0.323661948 0.679894209 0.208793815
##      111740      111742      111743      111755      111757      111759
## 0.579133395 0.202048986 0.139154680 0.711837865 0.705044170 0.705044170
##      111766      111767      111771      111787      111788      111791
## 0.425511423 0.429158627 0.791320716 0.791320716 0.429158627 0.429158627
##      111793      111795      111800      111804      111805      111809
## 0.791320716 0.803059217 0.810575820 0.791320716 0.810235524 0.429158627
##      111812      111818      111819      111824      111827      111836
## 0.425511423 0.791320716 0.810235524 0.810235524 0.425511423 0.429158627
##      111837      111870      111878      111879      111881      111888
## 0.269571147 0.425511423 0.791320716 0.224721548 0.648214143 0.731460926
##      111890      111898      111900      111905      111910      111920
## 0.665013754 0.582790194 0.574658078 0.206867370 0.731025666 0.323661948
##      111935      111939      111941      111943      111944      111947
## 0.731025666 0.707070026 0.238310362 0.291794661 0.132279926 0.652264587
##      111961      111964      111966      111972      111974      111984
## 0.183801688 0.099542822 0.099542822 0.126874155 0.225783855 0.225783855
##      111988      111992      111994      111995      111996      112003
## 0.228399739 0.050787740 0.526596935 0.165082349 0.129324105 0.190909787
##      112015      112019      112027      112029      112032      112034
## 0.199090694 0.181945791 0.522908084 0.166622314 0.105803996 0.161114709
##      112038      112040      112043      112048      112051      112058
## 0.144671650 0.089803300 0.171238157 0.093104289 0.553357822 0.334319079
##      112060      112061      112069      112078      112088      112097
## 0.098281841 0.159641450 0.190511310 0.163641409 0.198326206 0.061665329
##      112098      112099      112100      112111      112118      112120
## 0.141355473 0.098281841 0.125221027 0.183801688 0.225783855 0.603198134
##      112125      112126      112128      112136      112144      112148
## 0.225783855 0.228399739 0.126874155 0.228399739 0.228399739 0.225783855
##      112151      112161      112194      112195      112198      112201
## 0.086705229 0.138424151 0.269174498 0.514588187 0.277844214 0.618271070
##      112203      112213      112217      112223      112225      112232
## 0.708802370 0.693589375 0.309761283 0.306583810 0.309761283 0.306583810
##      112242      112257      112262      112264      112268      112270
## 0.306583810 0.228015847 0.250281030 0.275638055 0.275638055 0.275638055
##      112271      112285      112293      112308      112312      112322
## 0.275638055 0.250895048 0.277844214 0.309761283 0.306583810 0.306583810
##      112329      112331      112333      112334      112336      112337
## 0.335372460 0.338702562 0.338702562 0.338702562 0.338702562 0.735309197
##      112340      112350      112351      112357      112370      112373
## 0.338702562 0.205399119 0.230173910 0.233157344 0.242756713 0.196902087
##      112378      112380      112389      112392      112395      112397
## 0.118090926 0.642129606 0.164916686 0.141730994 0.129364839 0.338702562
```

```
##      112399      112403      112408      112419      112422      112423
## 0.338702562 0.226578609 0.178077324 0.139585599 0.480485542 0.385636987
##      112432      112435      112450      112455      112457      112458
## 0.151523542 0.142749746 0.049324211 0.386267522 0.329335623 0.088933051
##      112459      112474      112475      112477      112478      112485
## 0.054889001 0.107917263 0.039944210 0.091235542 0.486070474 0.115303440
##      112486      112489      112491      112501      112506      112522
## 0.158343137 0.160339485 0.498844321 0.462010585 0.093538473 0.105652911
##      112523      112529      112531      112532      112538      112542
## 0.067148027 0.053585511 0.089687025 0.090911273 0.086315073 0.044955166
##      112548      112560      112562      112565      112566      112567
## 0.520604333 0.394112204 0.138562400 0.056068940 0.155527776 0.381188450
##      112568      112570      112578      112589      112592      112606
## 0.381188450 0.134454599 0.105357963 0.142347163 0.142347163 0.080661175
##      112607      112629      112630      112637      112645      112648
## 0.097681506 0.348590661 0.101295610 0.378317725 0.142347163 0.152341050
##      112651      112653      112663      112664      112667      112686
## 0.138284220 0.138284220 0.138284220 0.138284220 0.246363952 0.230494640
##      112691      112692      112693      112698      112699      112701
## 0.117853412 0.142783601 0.098959918 0.393378659 0.393378659 0.168076947
##      112704      112705      112710      112711      112712      112713
## 0.167495726 0.167495726 0.091196109 0.169721493 0.091196109 0.525226807
##      112714      112728      112733      112734      112735      112740
## 0.167631653 0.095314782 0.173683689 0.175833041 0.173683689 0.167934044
##      112741      112743      112746      112752      112755      112756
## 0.135596304 0.098157758 0.471494867 0.147170476 0.174539391 0.072557181
##      112759      112767      112775      112779      112782      112789
## 0.136404986 0.174243331 0.517372812 0.146432642 0.152147596 0.153190377
##      112792      112795      112799      112803      112804      112808
## 0.186769120 0.168466425 0.189445871 0.187167907 0.555345206 0.497781647
##      112812      112825      112829      112834      112837      112839
## 0.618971782 0.246363952 0.138284220 0.241486529 0.244226952 0.136914404
##      112853      112858      112863      112872      112873      112875
## 0.129867435 0.233148667 0.545121577 0.159085754 0.159085754 0.131981988
##      112877      112891      112892      112907      112913      112915
## 0.093024696 0.090648975 0.150647988 0.123516505 0.165278137 0.564333008
##      112920      112930      112931      112932      112937      112940
## 0.199038398 0.082381110 0.079754014 0.195264141 0.173787543 0.199038398
##      112943      112945      112948      112950      112951      112952
## 0.199038398 0.199038398 0.081521755 0.195264141 0.160520505 0.103735949
##      112960      112966      112969      112977      112980      112996
## 0.092080537 0.191143022 0.188849406 0.188849406 0.188849406 0.114657548
##      112998      113005      113010      113014      113020      113021
## 0.047105453 0.051511747 0.097885366 0.181023310 0.176022863 0.178194920
##      113026      113027      113033      113037      113048      113057
## 0.176022863 0.178194920 0.110259585 0.185836795 0.187475783 0.157036395
##      113065      113069      113071      113088      113092      113123
## 0.184059238 0.536626691 0.531000077 0.145137065 0.188110820 0.178444476
##      113129      113141      113142      113149      113152      113156
## 0.096351565 0.187678405 0.185416833 0.174097947 0.181339886 0.188110820
##      113157      113164      113171      113175      113178      113179
## 0.565518204 0.164651905 0.439597057 0.118822021 0.169119415 0.169119415
##      113186      113191      113207      113208      113212      113218
## 0.551932392 0.191143022 0.178824279 0.330168281 0.530575890 0.155997939
```

```
##      113223      113227      113228      113229      113232      113233
## 0.188102307 0.185836795 0.571654551 0.153452774 0.158631047 0.158631047
##      113239      113260      113263      113265      113270      113275
## 0.177645388 0.149375861 0.081623328 0.180290755 0.547139625 0.297592267
##      113278      113279      113284      113287      113291      113310
## 0.106810653 0.103378633 0.328667393 0.331964171 0.196103257 0.286121413
##      113315      113325      113331      113341      113342      113355
## 0.217128177 0.278208058 0.254132108 0.302343464 0.285541457 0.301961979
##      113356      113359      113360      113364      113365      113367
## 0.301961979 0.298829873 0.298829873 0.292162002 0.292162002 0.290866885
##      113369      113370      113387      113396      113403      113409
## 0.328667393 0.331964171 0.185499310 0.298899302 0.276485473 0.202065658
##      113410      113432      113433      113435      113442      113444
## 0.284855107 0.298829873 0.298829873 0.298829873 0.301961979 0.170580623
##      113445      113450      113456      113459      113460      113461
## 0.295253649 0.303103609 0.514365237 0.514365237 0.090699849 0.090699849
##      113466      113487      113491      113494      113503      113504
## 0.378681909 0.079502674 0.073697028 0.038733816 0.163857776 0.501594504
##      113511      113512      113520      113522      113524      113528
## 0.070154888 0.094052141 0.067596054 0.069182979 0.308161274 0.076736265
##      113536      113540      113544      113549      113552      113554
## 0.081162512 0.080057984 0.102064935 0.191472230 0.104145694 0.075314942
##      113555      113559      113568      113572      113573      113576
## 0.085169683 0.079767890 0.137753357 0.076325824 0.084772372 0.042425517
##      113578      113584      113586      113591      113592      113602
## 0.042425517 0.119509230 0.119509230 0.038983138 0.056404467 0.083608235
##      113611      113622      113627      113634      113646      113647
## 0.068637486 0.094814011 0.469527273 0.075314942 0.088734841 0.094814011
##      113659      113660      113663      113670      113677      113681
## 0.286926023 0.138505821 0.116863380 0.569617825 0.205788109 0.229338395
##      113689      113695      113700      113706      113717      113719
## 0.205476217 0.329350081 0.329350081 0.196591225 0.729993141 0.332650314
##      113727      113728      113729      113731      113740      113743
## 0.126921456 0.219091923 0.219091923 0.193827228 0.198792809 0.168491490
##      113745      113747      113748      113756      113758      113770
## 0.214843018 0.226142412 0.214310274 0.205476217 0.084176344 0.332650314
##      113771      113774      113775      113777      113778      113785
## 0.329350081 0.332650314 0.332650314 0.329350081 0.196591225 0.332650314
##      113790      113791      113798      113803      113805      113811
## 0.329350081 0.332650314 0.329350081 0.621156676 0.126921456 0.193827228
##      113815      113823      113829      113830      113844      113857
## 0.216785288 0.198792809 0.535610731 0.153152200 0.336710245 0.725895837
##      113861      113867      113880      113888      113891      113892
## 0.313057941 0.304349340 0.292434275 0.615151273 0.353023708 0.353023708
##      113895      113898      113904      113911      113920      113922
## 0.353023708 0.356435083 0.356435083 0.353023708 0.330120571 0.352334264
##      113925      113933      113938      113942      113944      113955
## 0.734748164 0.694046472 0.700012105 0.328561803 0.328561803 0.316138294
##      113956      113957      113962      113968      113969      113973
## 0.184961044 0.312925063 0.714886036 0.477504854 0.828629305 0.312887909
##      113975      113976      113978      113987      113991      113997
## 0.481224406 0.481224406 0.477504854 0.477504854 0.481224406 0.312887909
##      114004      114009      114011      114012      114013      114017
## 0.481224406 0.477504854 0.481224406 0.481224406 0.834197438 0.477504854
```

```
##      114022      114027      114032      114034      114042      114050
## 0.477504854 0.477504854 0.481224406 0.312887909 0.481224406 0.477504854
##      114052      114057      114060      114065      114066      114076
## 0.477504854 0.477504854 0.477504854 0.319589118 0.319589118 0.322841731
##      114077      114081      114092      114100      114101      114103
## 0.194555382 0.152086186 0.323284824 0.306466005 0.716905143 0.320924177
##      114130      114138      114141      114145      114146      114160
## 0.167129342 0.727103613 0.316315807 0.330217095 0.730765614 0.323356864
##      114166      114167      114168      114170      114172      114177
## 0.324347030 0.304601964 0.315951448 0.332735833 0.332735833 0.332735833
##      114178      114180      114201      114205      114213      114220
## 0.339247079 0.339247079 0.316264395 0.314728342 0.318610636 0.741884212
##      114224      114232      114242      114248      114263      114269
## 0.328100478 0.188845673 0.321690567 0.305798996 0.344453506 0.349140518
##      114276      114281      114285      114286      114290      114301
## 0.744214639 0.332150695 0.738147702 0.339138509 0.446780994 0.450467554
##      114308      114309      114310      114322      114328      114330
## 0.446780994 0.446780994 0.816382523 0.388487955 0.392034373 0.392034373
##      114337      114339      114357      114367      114372      114376
## 0.777269831 0.392034373 0.392034373 0.328100478 0.311171795 0.728660387
##      114381      114390      114395      114404      114413      114414
## 0.744978245 0.346670322 0.337428839 0.367024524 0.367024524 0.347830323
##      114422      114426      114427      114433      114435      114447
## 0.370493717 0.367024524 0.367024524 0.316128083 0.753927877 0.167761127
##      114450      114455      114457      114459      114460      114463
## 0.696291088 0.315342446 0.325156275 0.328435064 0.325156275 0.236565719
##      114471      114472      114478      114492      114496      114500
## 0.339926975 0.580000656 0.231542948 0.726752034 0.213763815 0.213763815
##      114505      114506      114510      114512      114515      114521
## 0.353023708 0.356435083 0.356435083 0.356435083 0.343291843 0.363053177
##      114526      114528      114539      114544      114549      114554
## 0.730243676 0.348940856 0.290552966 0.292268203 0.328561803 0.328561803
##      114559      114562      114566      114568      114576      114587
## 0.341944959 0.321963185 0.316138294 0.301316361 0.731146293 0.340274940
##      114588      114589      114591      114598      114599      114602
## 0.336937255 0.191667212 0.343418512 0.309267700 0.219146666 0.284406434
##      114608      114609      114611      114615      114620      114632
## 0.323909577 0.292434275 0.289360029 0.578989608 0.200889435 0.327655938
##      114638      114640      114653      114655      114658      114665
## 0.324165008 0.196652073 0.335914343 0.335914343 0.357067540 0.318124240
##      114667      114681      114682      114688      114696      114709
## 0.144283192 0.317951520 0.275904553 0.315383866 0.343504843 0.321690567
##      114720      114723      114727      114729      114734      114738
## 0.321690567 0.343594956 0.176820330 0.530316583 0.175684098 0.344453506
##      114739      114740      114751      114752      114753      114755
## 0.326710779 0.328257442 0.349140518 0.345761449 0.349140518 0.345761449
##      114760      114763      114765      114766      114767      114768
## 0.319927892 0.333784881 0.719596911 0.339138509 0.339138509 0.339138509
##      114769      114789      114793      114802      114805      114806
## 0.339138509 0.286939170 0.286939170 0.166787666 0.240437295 0.392034373
##      114828      114830      114837      114845      114848      114852
## 0.388487955 0.240437295 0.388487955 0.240437295 0.388487955 0.240437295
##      114855      114856      114857      114859      114865      114866
## 0.646998225 0.646998225 0.646998225 0.151105368 0.744859726 0.300471647
```

```
##      114876      114878      114881      114882      114885      114890
## 0.753927877 0.753927877 0.360974258 0.170752028 0.320396339 0.361910610
##      114895      114897      114913      114914      114915      114920
## 0.320063155 0.320063155 0.151228104 0.733068228 0.336135338 0.326617839
##      114924      114930      114944      114954      114968      114969
## 0.307127443 0.340768891 0.726752034 0.312925063 0.481224406 0.312887909
##      114973      114974      114975      114979      114983      114985
## 0.477504854 0.246090231 0.477504854 0.312887909 0.477504854 0.477504854
##      114987      114990      114998      115004      115015      115023
## 0.481224406 0.477504854 0.312887909 0.481224406 0.481224406 0.834197438
##      115026      115030      115031      115032      115033      115036
## 0.477504854 0.477504854 0.481224406 0.477504854 0.477504854 0.477504854
##      115038      115040      115042      115044      115047      115049
## 0.477504854 0.481224406 0.477504854 0.477504854 0.477504854 0.477504854
##      115050      115053      115056      115062      115083      115093
## 0.834197438 0.477504854 0.481224406 0.312887909 0.339019081 0.337908066
##      115094      115103      115107      115113      115119      115129
## 0.186699888 0.280141045 0.322424792 0.329904161 0.333327169 0.710559852
##      115130      115143      115153      115162      115164      115172
## 0.706161107 0.196500730 0.149818810 0.207949480 0.207949480 0.229130399
##      115173      115176      115179      115182      115184      115187
## 0.099079625 0.074324780 0.193788871 0.193788871 0.196515287 0.108628353
##      115190      115204      115206      115207      115208      115209
## 0.573288534 0.204054321 0.482728352 0.217841594 0.220391655 0.217841594
##      115211      115212      115215      115225      115233      115236
## 0.502469295 0.103321594 0.125177467 0.239333376 0.582747552 0.111632798
##      115238      115250      115254      115261      115265      115266
## 0.154305280 0.215107067 0.217841594 0.373785939 0.125054013 0.125054013
##      115270      115276      115287      115292      115293      115296
## 0.214802501 0.191236132 0.192317618 0.593011441 0.157234154 0.143263059
##      115299      115304      115309      115313      115318      115321
## 0.191453736 0.197196350 0.129022670 0.196981041 0.570220191 0.171030700
##      115322      115325      115332      115337      115339      115347
## 0.527535938 0.171434553 0.455462162 0.505138416 0.505138416 0.422227534
##      115352      115359      115369      115370      115371      115372
## 0.106060190 0.585927611 0.118202792 0.198154496 0.191453736 0.204013990
##      115374      115376      115385      115391      115395      115398
## 0.170971215 0.128520564 0.538963924 0.194634229 0.572716030 0.196540140
##      115406      115409      115411      115414      115420      115422
## 0.187995913 0.190281594 0.103428618 0.103428618 0.103428618 0.103428618
##      115425      115438      115439      115444      115448      115450
## 0.065700845 0.187995913 0.187995913 0.103428618 0.187995913 0.103428618
##      115455      115460      115463      115464      115465      115466
## 0.065700845 0.144998321 0.064066170 0.504587511 0.122240326 0.429770274
##      115468      115469      115472      115473      115484      115491
## 0.048312215 0.092110916 0.318124056 0.380211500 0.122240326 0.366506816
##      115494      115496      115504      115512      115516      115520
## 0.351027521 0.081330606 0.199610165 0.114668610 0.090103815 0.159486383
##      115535      115536      115537      115558      115566      115569
## 0.067098058 0.136656467 0.136656467 0.158454321 0.089378125 0.170625135
##      115582      115584      115587      115595      115597      115600
## 0.155111517 0.156508419 0.093460002 0.155834289 0.172250219 0.172250219
##      115611      115620      115628      115636      115638      115640
## 0.158651964 0.150563942 0.162994542 0.157104047 0.155140540 0.154457989
```

```
##      115641      115642      115645      115649      115655      115670
## 0.154457989 0.087072281 0.155864860 0.160971474 0.177829978 0.145118326
##      115672      115673      115676      115677      115678      115683
## 0.159486383 0.161494379 0.160953417 0.167110359 0.082929268 0.114659124
##      115684      115686      115691      115707      115709      115713
## 0.160033638 0.159773110 0.088172521 0.152809357 0.152809357 0.151405423
##      115718      115721      115723      115729      115739      115744
## 0.145126959 0.079242517 0.079242517 0.427426318 0.314503095 0.066012479
##      115749      115750      115761      115764      115775      115789
## 0.123292363 0.047153220 0.437714795 0.138814380 0.196025449 0.151963021
##      115802      115810      115812      115815      115817      115819
## 0.188573089 0.393473911 0.157658378 0.117784649 0.170184170 0.175736167
##      115828      115835      115839      115851      115856      115858
## 0.267416040 0.264506482 0.648035975 0.648035975 0.151963021 0.401064018
##      115860      115866      115867      115871      115879      115882
## 0.170571103 0.161471521 0.117288440 0.058603535 0.090326874 0.166167081
##      115891      115892      115894      115896      115899      115900
## 0.169331813 0.144408727 0.103148662 0.433328278 0.433328278 0.433328278
##      115901      115905      115906      115907      115908      115915
## 0.433328278 0.433328278 0.170184170 0.084095024 0.175736167 0.177336871
##      115926      115933      115936      115938      115944      115947
## 0.069199794 0.169401063 0.167314373 0.091007682 0.157658378 0.162917853
##      115949      115952      115953      115954      115963      115974
## 0.162917853 0.095194793 0.110288023 0.150036426 0.101241231 0.184387852
##      115976      115978      115981      115985      115988      115993
## 0.184387852 0.184387852 0.125979905 0.280454727 0.072339542 0.073638348
##      116002      116015      116019      116028      116033      116034
## 0.066079362 0.136210387 0.080766886 0.116069921 0.132591369 0.070774725
##      116040      116042      116048      116054      116073      116077
## 0.347640347 0.243902374 0.046211076 0.138540640 0.145482040 0.053529682
##      116085      116087      116091      116110      116112      116113
## 0.132591369 0.070774725 0.036198027 0.096664849 0.148195854 0.044864050
##      116120      116121      116131      116132      116139      116141
## 0.135739392 0.135739392 0.152081096 0.152081096 0.051979219 0.073506453
##      116155      116178      116183      116185      116186      116190
## 0.150540339 0.039468786 0.029755373 0.236944189 0.630413809 0.585500410
##      116196      116205      116208      116209      116218      116220
## 0.182966990 0.598341322 0.226107243 0.226107243 0.505335199 0.592177408
##      116225      116230      116233      116252      116253      116257
## 0.104180436 0.228079598 0.192222320 0.211405284 0.217593968 0.606667349
##      116267      116270      116282      116306      116308      116317
## 0.244118245 0.241378652 0.237263059 0.269692821 0.272638281 0.155408927
##      116320      116321      116324      116331      116344      116350
## 0.269692821 0.269692821 0.269692821 0.272638281 0.155408927 0.269692821
##      116351      116352      116360      116366      116372      116380
## 0.272638281 0.269692821 0.269692821 0.269692821 0.132118110 0.161706371
##      116385      116387      116405      116406      116408      116416
## 0.163525699 0.137594524 0.217907346 0.180749559 0.215980753 0.567647124
##      116418      116419      116421      116426      116431      116432
## 0.234970675 0.605758072 0.207742861 0.226107243 0.577582221 0.578742299
##      116435      116442      116455      116457      116458      116464
## 0.194401440 0.199454463 0.234281515 0.228331476 0.181579747 0.244118245
##      116476      116482      116483      116485      116495      116497
## 0.455665582 0.132474073 0.455665582 0.132474073 0.269692821 0.155408927
```

```
##      116503      116507      116519      116522      116535      116538
## 0.269692821 0.272638281 0.670297775 0.269692821 0.269692821 0.670297775
##      116551      116554      116563      116572      116576      116589
## 0.272638281 0.269692821 0.272638281 0.094834175 0.579197493 0.202762794
##      116605      116607      116611      116628      116634      116635
## 0.160948714 0.091852086 0.554858826 0.199837818 0.557465266 0.574757117
##      116640      116643      116644      116647      116648      116649
## 0.199837818 0.199837818 0.574757117 0.199837818 0.574757117 0.161729639
##      116655      116657      116661      116673      116675      116680
## 0.099413269 0.549478530 0.549478530 0.130952301 0.165657746 0.099735558
##      116681      116682      116687      116691      116694      116698
## 0.423009476 0.436610649 0.508589600 0.106482844 0.093456151 0.177238663
##      116702      116705      116709      116714      116715      116721
## 0.202762794 0.202762794 0.202762794 0.570028180 0.570028180 0.202762794
##      116726      116730      116731      116745      116749      116750
## 0.570028180 0.479721753 0.376474505 0.184948065 0.187205233 0.187205233
##      116751      116754      116762      116785      116791      116792
## 0.545575265 0.545575265 0.575298341 0.183395448 0.543895768 0.169628980
##      116796      116798      116808      116815      116816      116818
## 0.126214082 0.180195603 0.175014432 0.372604635 0.169628980 0.169628980
##      116826      116829      116830      116844      116846      116852
## 0.177176721 0.072288875 0.089999635 0.179868482 0.097036645 0.145617339
##      116853      116855      116856      116857      116858      116876
## 0.498222970 0.114263713 0.522313152 0.171267136 0.136063222 0.543575955
##      116880      116884      116888      116893      116894      116897
## 0.455043004 0.190785373 0.092377764 0.459006740 0.115624165 0.195504140
##      116900      116903      116910      116914      116915      116917
## 0.193170691 0.135528395 0.187878962 0.201785720 0.111869885 0.111869885
##      116918      116923      116925      116953      116960      116963
## 0.201785720 0.396349207 0.113108066 0.172476089 0.201185413 0.110031767
##      116964      116965      116967      116970      116977      116989
## 0.198800911 0.208700113 0.188695832 0.444445055 0.103269147 0.137040131
##      116994      116999      117001      117008      117010      117013
## 0.197340006 0.180649975 0.046934530 0.208206838 0.205859615 0.124322907
##      117016      117019      117021      117038      117044      117058
## 0.197691386 0.045579779 0.060427207 0.181707602 0.450854686 0.121617443
##      117061      117065      117067      117069      117071      117075
## 0.121617443 0.570164384 0.194161679 0.098243465 0.118174362 0.214448155
##      117076      117101      117104      117106      117107      117110
## 0.211948168 0.193521662 0.137935471 0.194448415 0.185292546 0.170418607
##      117115      117124      117125      117126      117134      117143
## 0.192824674 0.578787787 0.578787787 0.211088144 0.578787787 0.185981719
##      117154      117166      117174      117176      117184      117185
## 0.137560791 0.197019223 0.205760553 0.205760553 0.211948168 0.211948168
##      117186      117204      117212      117213      117229      117231
## 0.214448155 0.117452351 0.117452351 0.603213251 0.080104480 0.192824674
##      117232      117234      117247      117250      117254      117256
## 0.192824674 0.104961392 0.208616925 0.406413474 0.208616925 0.211088144
##      117260      117262      117263      117264      117270      117281
## 0.208616925 0.211088144 0.578787787 0.591017038 0.132600745 0.114263713
##      117288      117289      117290      117291      117292      117296
## 0.087495500 0.132443026 0.089323370 0.133138889 0.136063222 0.201344099
##      117298      117304      117307      117318      117323      117330
## 0.203751348 0.111597538 0.543575955 0.175434188 0.064983189 0.195504140
```

```
##      117334      117337      117338      117340      117367      117370
## 0.193170691 0.446021343 0.133791741 0.114047773 0.201785720 0.203790736
##      117371      117375      117396      117401      117402      117408
## 0.203790736 0.131829993 0.073587353 0.401533003 0.577479035 0.201185413
##      117410      117412      117413      117415      117419      117423
## 0.589858064 0.198800911 0.110031767 0.208700113 0.094544550 0.124017745
##      117424      117425      117427      117430      117434      117439
## 0.484667561 0.152848724 0.110075470 0.202759975 0.512735925 0.137040131
##      117452      117457      117462      117468      117470      117474
## 0.495525622 0.135767241 0.138535992 0.051073927 0.446161065 0.141956041
##      117480      117484      117487      117489      117496      117507
## 0.068926084 0.166722095 0.157367075 0.167151268 0.151329750 0.084545353
##      117508      117509      117512      117514      117515      117518
## 0.167457348 0.167457348 0.167457348 0.515552351 0.515552351 0.098148700
##      117525      117527      117528      117532      117536      117560
## 0.154850385 0.096940724 0.095083767 0.153847530 0.141956041 0.158331631
##      117561      117562      117566      117567      117574      117576
## 0.139160417 0.490712461 0.451563274 0.350440989 0.169545458 0.167457348
##      117578      117586      117591      117605      117612      117619
## 0.169545458 0.098148700 0.082677583 0.076557876 0.075624686 0.156554082
##      117620      117625      117626      117637      117640      117642
## 0.390828206 0.097956375 0.097956375 0.082677583 0.153176759 0.063046108
##      117643      117654      117657      117660      117672      117686
## 0.496023263 0.068795556 0.141640484 0.319864763 0.037254635 0.548927886
##      117690      117694      117695      117696      117702      117703
## 0.095000121 0.137627822 0.139406256 0.137627822 0.078574702 0.148002151
##      117704      117710      117716      117717      117720      117729
## 0.146132678 0.475442823 0.068860074 0.057337248 0.148002151 0.057337248
##      117737      117742      117752      117757      117759      117764
## 0.078574702 0.146132678 0.463586423 0.146194234 0.175542319 0.091622608
##      117767      117769      117776      117784      117795      117804
## 0.138250764 0.073005702 0.163175565 0.161150683 0.152898046 0.092333583
##      117808      117816      117821      117830      117840      117843
## 0.092333583 0.177433905 0.177433905 0.092300837 0.475816047 0.475816047
##      117846      117850      117851      117852      117856      117862
## 0.119193761 0.043980786 0.406478444 0.250228566 0.059045310 0.406478444
##      117868      117872      117875      117876      117877      117878
## 0.151925128 0.133499038 0.077829679 0.102132704 0.157336916 0.147732262
##      117882      117884      117885      117887      117890      117892
## 0.146954025 0.496533226 0.151925128 0.089025651 0.159224077 0.105939056
##      117897      117903      117914      117927      117932      117934
## 0.103507521 0.161355501 0.654801242 0.285982699 0.641804520 0.189751278
##      117938      117939      117947      117948      117951      117954
## 0.274606129 0.274606129 0.260678875 0.200113233 0.111489489 0.691183796
##      117959      117963      117990      117992      117993      117996
## 0.254529743 0.307764928 0.294268274 0.290357503 0.263515325 0.685903977
##      117997      118002      118008      118011      118012      118013
## 0.274301740 0.155581115 0.153213747 0.684092956 0.687304911 0.300368494
##      118018      118023      118024      118025      118037      118040
## 0.649419973 0.643514302 0.682505437 0.281266257 0.284628045 0.284628045
##      118046      118049      118050      118069      118070      118074
## 0.281603202 0.280000822 0.679661894 0.305160979 0.688978664 0.688978664
##      118075      118076      118096      118103      118105      118106
## 0.685140199 0.685140199 0.642678831 0.289550057 0.676016065 0.676016065
```

```
##      118108      118113      118117      118123      118124      118128
## 0.676016065 0.568775220 0.293267702 0.307840482 0.220896873 0.282498810
##      118131      118136      118138      118141      118143      118162
## 0.499602194 0.111396730 0.561499345 0.298931214 0.298931214 0.680318320
##      118167      118173      118180      118183      118186      118187
## 0.293621818 0.307304762 0.304141385 0.687786638 0.288361233 0.674747502
##      118192      118210      118212      118214      118218      118222
## 0.674747502 0.656574298 0.207328009 0.601767962 0.226231329 0.599499065
##      118225      118226      118229      118233      118235      118237
## 0.205511704 0.569766353 0.639423201 0.265823418 0.650005831 0.565480381
##      118240      118242      118250      118251      118260      118279
## 0.151306829 0.198147296 0.560887552 0.298658317 0.293630290 0.663460764
##      118282      118284      118290      118291      118299      118310
## 0.291843175 0.263222729 0.649419973 0.657480908 0.682992356 0.262491197
##      118311      118321      118334      118348      118359      118360
## 0.180121591 0.519706048 0.623641458 0.691597891 0.651023731 0.268717457
##      118365      118371      118373      118375      118376      118377
## 0.290764249 0.259246549 0.692774405 0.305769792 0.692774405 0.135349111
##      118380      118382      118384      118391      118397      118405
## 0.149433116 0.269735350 0.294268274 0.562759307 0.258337325 0.303509745
##      118415      118419      118424      118428      118434      118435
## 0.150518029 0.570337286 0.284288913 0.644272890 0.303952349 0.285499709
##      118436      118441      118448      118449      118453      118454
## 0.285499709 0.297372845 0.299982092 0.299982092 0.683990998 0.297147344
##      118458      118460      118463      118466      118468      118475
## 0.208944163 0.715640285 0.676016065 0.676016065 0.676016065 0.683177916
##      118476      118482      118501      118503      118504      118519
## 0.289550057 0.696562377 0.594156208 0.208424928 0.208424928 0.319277772
##      118520      118521      118525      118532      118536      118551
## 0.316047379 0.316047379 0.702889735 0.293621818 0.133296235 0.304141385
##      118560      118564      118570      118572      118574      118575
## 0.713131746 0.674747502 0.288361233 0.674747502 0.674747502 0.288361233
##      118590      118596      118610      118616      118621      118641
## 0.687978850 0.649119935 0.677110790 0.327211536 0.327211536 0.219458842
##      118648      118659      118660      118665      118671      118674
## 0.688289794 0.708561743 0.682992356 0.196338349 0.170010607 0.196338349
##      118675      118677      118680      118681      118692      118705
## 0.196338349 0.193997344 0.170010607 0.170010607 0.280833133 0.162881347
##      118712      118713      118714      118715      118720      118722
## 0.280833133 0.280833133 0.673850519 0.280833133 0.283852972 0.280833133
##      118724      118733      118741      118743      118746      118748
## 0.162881347 0.280833133 0.162881347 0.283852972 0.280833133 0.280833133
##      118759      118764      118768      118770      118774      118784
## 0.098866351 0.446775321 0.162881347 0.280833133 0.283852972 0.283852972
##      118785      118790      118796      118797      118808      118810
## 0.280833133 0.280833133 0.283852972 0.283852972 0.111283383 0.283257353
##      118816      118822      118824      118826      118833      118838
## 0.484102999 0.254742267 0.639451138 0.286805303 0.727307853 0.319554546
##      118840      118844      118859      118861      118868      118877
## 0.727307853 0.316322654 0.718086640 0.703155550 0.727307853 0.808837829
##      118879      118880      118889      118909      118916      118926
## 0.426939317 0.801621606 0.789819844 0.426939317 0.426939317 0.787335083
##      118928      118930      118931      118934      118936      118939
## 0.808837829 0.426939317 0.801621606 0.801621606 0.426939317 0.426939317
```

```
##      118940      118948      118963      118964      118977      118978
## 0.426939317 0.426939317 0.426939317 0.423296989 0.808837829 0.426939317
##      118986      118987      118990      118995      118996      119002
## 0.808837829 0.789819844 0.808837829 0.801621606 0.789819844 0.426939317
##      119004      119006      119011      119019      119020      119022
## 0.808837829 0.801621606 0.267789964 0.423296989 0.423296989 0.213573456
##      119035      119043      119044      119046      119052      119053
## 0.188838791 0.321680763 0.705188953 0.726286768 0.321680763 0.321680763
##      119062      119063      119065      119070      119071      119072
## 0.321680763 0.729676600 0.705188953 0.720058484 0.237719905 0.559837676
##      119077      119087      119096      119100      119115      119119
## 0.160697025 0.586766283 0.286292883 0.669236131 0.703155550 0.718086640
##      119122      119124      119129      119130      119131      119135
## 0.727307853 0.727307853 0.703155550 0.316322654 0.703155550 0.319554546
##      119143      119144      119146      119153      119166      119170
## 0.703155550 0.709974851 0.319554546 0.566968096 0.423296989 0.801621606
##      119177      119178      119180      119183      119186      119196
## 0.426939317 0.426939317 0.808837829 0.426939317 0.423296989 0.426939317
##      119206      119208      119211      119214      119227      119240
## 0.808837829 0.426939317 0.426939317 0.808837829 0.426939317 0.808837829
##      119253      119254      119257      119286      119288      119290
## 0.200981070 0.637525538 0.729239518 0.808837829 0.808837829 0.426939317
##      119292      119299      119310      119316      119317      119321
## 0.808837829 0.726286768 0.321680763 0.321680763 0.720058484 0.321680763
##      119325      119336      119339      119340      119342      119343
## 0.321680763 0.098733237 0.180233163 0.182445670 0.226806124 0.224203188
##      119351      119354      119358      119361      119372      119375
## 0.226806124 0.226806124 0.125873356 0.125873356 0.224203188 0.224203188
##      119380      119387      119392      119402      119403      119415
## 0.125873356 0.127325260 0.187234916 0.109324146 0.180212311 0.188167811
##      119431      119432      119435      119438      119440      119446
## 0.092341699 0.190633441 0.394756956 0.123301798 0.189893785 0.180600436
##      119451      119458      119462      119464      119468      119473
## 0.161905410 0.187409092 0.110080696 0.110080696 0.194460138 0.040211891
##      119480      119485      119487      119498      119500      119510
## 0.117420806 0.102355310 0.090833401 0.098733237 0.098733237 0.125873356
##      119518      119519      119525      119529      119530      119535
## 0.125873356 0.224203188 0.226806124 0.226806124 0.226806124 0.401788896
##      119539      119543      119545      119553      119559      119589
## 0.096951062 0.061896853 0.159183169 0.163836713 0.194831074 0.099159108
##      119593      119607      119608      119614      119619      119623
## 0.069760795 0.105452959 0.380607396 0.167211962 0.196888880 0.169104585
##      119662      119668      119669      119670      119671      119677
## 0.081184852 0.087576165 0.055715509 0.456574062 0.458447984 0.327267445
##      119684      119686      119692      119694      119707      119710
## 0.449108674 0.122066255 0.155530038 0.278566655 0.269762210 0.272708144
##      119712      119714      119715      119717      119722      119728
## 0.272708144 0.241396528 0.517970868 0.242670665 0.304660073 0.304660073
##      119737      119740      119744      119750      119751      119753
## 0.226424124 0.232593510 0.287989730 0.674601236 0.284548270 0.249195167
##      119756      119757      119760      119763      119773      119779
## 0.230432847 0.155530038 0.275581414 0.150206697 0.627116782 0.155455171
##      119783      119784      119793      119794      119797      119805
## 0.176430134 0.143156334 0.691659485 0.307826459 0.179194370 0.307826459
```

```
##      119811      119815      119823      119826      119827      119833
## 0.491254441 0.273831813 0.671068574 0.284943391 0.671068574 0.336675140
##      119837      119839      119840      119845      119854      119875
## 0.336675140 0.336675140 0.336675140 0.336675140 0.336675140 0.519183786
##      119878      119883      119885      119894      119901      119903
## 0.519183786 0.176329420 0.176329420 0.241094225 0.127295990 0.242697955
##      119909      119919      119921      119927      119928      119930
## 0.623148520 0.151838233 0.339151301 0.487005865 0.454529188 0.162908242
##      119932      119933      119936      119940      119942      119944
## 0.171673312 0.451059094 0.103544860 0.141813659 0.078204251 0.387936488
##      119945      119949      119951      119954      119963      119967
## 0.087772862 0.083627026 0.080266095 0.118358429 0.098870202 0.083486691
##      119980      119983      119984      119995      120002      120025
## 0.147658603 0.153887593 0.088973535 0.150361790 0.098870202 0.131715671
##      120026      120029      120031      120046      120053      120055
## 0.131715671 0.450839764 0.050437109 0.136006828 0.054267793 0.134264996
##      120057      120060      120068      120070      120081      120082
## 0.136006828 0.052239610 0.109812032 0.111277409 0.130020525 0.131715671
##      120088      120096      120103      120104      120107      120111
## 0.130020525 0.052239610 0.450716000 0.136006828 0.163513514 0.163513514
##      120136      120144      120148      120156      120174      120176
## 0.088755505 0.158624998 0.388807500 0.491259084 0.127216493 0.143061466
##      120182      120206      120207      120213      120225      120227
## 0.143061466 0.090594188 0.089373791 0.087654896 0.077629218 0.069193799
##      120228      120233      120235      120238      120242      120258
## 0.148571236 0.486319136 0.093104131 0.155175330 0.156296166 0.146153653
##      120260      120263      120266      120271      120277      120280
## 0.126852294 0.128880497 0.134732325 0.147011389 0.128880497 0.155175330
##      120283      120288      120301      120303      120310      120323
## 0.077752583 0.070082319 0.083358678 0.083358678 0.156296166 0.137207561
##      120328      120332      120335      120336      120340      120347
## 0.244684743 0.617625400 0.135846728 0.239829984 0.239829984 0.135846728
##      120359      120364      120373      120374      120381      120384
## 0.228890744 0.228890744 0.328545933 0.086990539 0.497289162 0.519246572
##      120386      120393      120397      120402      120408      120412
## 0.168447915 0.168447915 0.107277801 0.174523242 0.173237203 0.172942888
##      120415      120417      120419      120420      120421      120422
## 0.417869974 0.092262691 0.485596943 0.160154850 0.137543115 0.367797640
##      120431      120433      120434      120454      120455      120465
## 0.145303238 0.147163928 0.145303238 0.487772678 0.168193096 0.391672698
##      120466      120472      120499      120501      120517      120520
## 0.491418506 0.165832292 0.228890744 0.228890744 0.147904809 0.175382202
##      120525      120527      120529      120539      120545      120547
## 0.547920439 0.517038619 0.139901019 0.185396182 0.168193096 0.102091887
##      120568      120573      120578      120580      120593      120612
## 0.193457893 0.171693745 0.172125336 0.186582528 0.049101201 0.187464701
##      120629      120635      120636      120645      120650      120651
## 0.179683277 0.082785809 0.103647265 0.174711949 0.342464837 0.342464837
##      120655      120671      120680      120684      120685      120686
## 0.393042909 0.112246844 0.174170882 0.152963796 0.186098839 0.100917111
##      120687      120689      120695      120696      120698      120711
## 0.369119937 0.095333391 0.154447460 0.156403819 0.172183327 0.538628650
##      120725      120734      120751      120763      120772      120780
## 0.177808745 0.189004160 0.434871477 0.119434714 0.114342146 0.559502935
```

```
##      120781      120782      120783      120787      120788      120793
## 0.558957013 0.189745433 0.477271697 0.409872060 0.410407868 0.042617005
##      120809      120815      120817      120825      120833      120834
## 0.083924538 0.176871302 0.437365126 0.097236060 0.376228270 0.437555543
##      120840      120841      120848      120856      120861      120868
## 0.102947911 0.106872487 0.176324977 0.491463059 0.527843681 0.538158785
##      120880      120886      120889      120890      120895      120897
## 0.544097675 0.184051586 0.544097675 0.186300314 0.177808745 0.097275031
##      120898      120900      120904      120909      120914      120921
## 0.177808745 0.097275031 0.099815897 0.163408881 0.165456541 0.508225592
##      120924      120926      120943      120946      120947      120953
## 0.155393883 0.442877462 0.147781601 0.181155243 0.178954959 0.436900374
##      120955      120961      120962      120967      120968      120974
## 0.147781601 0.147692313 0.329956959 0.540379135 0.261807770 0.281682041
##      120985      120996      121003      121004      121006      121011
## 0.654957398 0.297003130 0.281250879 0.188684454 0.299312175 0.664197456
##      121014      121015      121026      121034      121039      121041
## 0.273288388 0.677712932 0.300434805 0.636970445 0.130512113 0.296933955
##      121056      121069      121071      121079      121087      121088
## 0.326670367 0.242707720 0.291602932 0.667040059 0.690082757 0.299312175
##      121090      121092      121096      121098      121109      121125
## 0.237143104 0.629189277 0.585608082 0.257762555 0.686242590 0.689297768
##      121126      121134      121136      121142      121151      121155
## 0.290290874 0.128723443 0.296735424 0.340042927 0.167608805 0.165539792
##      121160      121162      121177      121178      121179      121193
## 0.084831394 0.124166760 0.065243675 0.163471256 0.113790301 0.089954999
##      121197      121200      121201      121214      121216      121226
## 0.089954999 0.167608805 0.167608805 0.163807886 0.084025302 0.077848368
##      121244      121269      121278      121282      121286      121287
## 0.162619580 0.189589091 0.080227767 0.065972019 0.123472527 0.116515243
##      121291      121293      121299      121304      121306      121310
## 0.094459506 0.054270658 0.139856862 0.249078886 0.121868578 0.201724439
##      121319      121323      121326      121327      121333      121334
## 0.180203793 0.214764166 0.199181390 0.201569307 0.208363954 0.190043609
##      121335      121346      121347      121352      121354      121357
## 0.333248534 0.329945301 0.333248534 0.333248534 0.329945301 0.329945301
##      121358      121359      121361      121362      121363      121372
## 0.730523718 0.333248534 0.197017000 0.333248534 0.333248534 0.333248534
##      121374      121376      121377      121378      121381      121385
## 0.333248534 0.333248534 0.333248534 0.333248534 0.151301599 0.219787995
##      121387      121392      121396      121397      121399      121401
## 0.219787995 0.174875947 0.587741832 0.212261490 0.199181390 0.568213678
##      121404      121406      121412      121414      121426      121427
## 0.110265735 0.208363954 0.190043609 0.329945301 0.329945301 0.333248534
##      121430      121433      121434      121442      121446      121453
## 0.333248534 0.329945301 0.329945301 0.329945301 0.329945301 0.222117519
##      121456      121464      121480      121482      121502      121510
## 0.598137996 0.506131393 0.308439724 0.344551067 0.334556828 0.682106807
##      121511      121514      121519      121526      121527      121529
## 0.206867787 0.295346836 0.309843393 0.078029948 0.095258783 0.324499722
##      121530      121533      121535      121543      121557      121561
## 0.324499722 0.228543368 0.084986720 0.353639151 0.353639151 0.353639151
##      121564      121576      121580      121590      121595      121605
## 0.353639151 0.219093296 0.363676277 0.353639151 0.309444674 0.324023536
```

```
##      121611      121619      121623      121624      121625      121626
## 0.336546578 0.325234000 0.325234000 0.320003464 0.329156297 0.329156297
##      121632      121634      121635      121638      121643      121645
## 0.316582851 0.345915600 0.345915600 0.319366896 0.316720913 0.829011458
##      121647      121656      121659      121660      121663      121668
## 0.478176917 0.478176917 0.481896876 0.481896876 0.478176917 0.313467283
##      121676      121678      121687      121694      121695      121698
## 0.481896876 0.481896876 0.478176917 0.313467283 0.481896876 0.313467283
##      121701      121707      121708      121710      121713      121715
## 0.246590306 0.481896876 0.478176917 0.478176917 0.313467283 0.313467283
##      121717      121719      121722      121733      121734      121740
## 0.478176917 0.313467283 0.478176917 0.481896876 0.478176917 0.478176917
##      121745      121750      121751      121758      121765      121766
## 0.478176917 0.481896876 0.481896876 0.481896876 0.478176917 0.829011458
##      121767      121769      121777      121788      121790      121793
## 0.478176917 0.481896876 0.478176917 0.323427752 0.320175119 0.323427752
##      121797      121802      121807      121814      121817      121818
## 0.338348212 0.330379462 0.727529866 0.353197342 0.708786802 0.717451484
##      121820      121821      121825      121828      121842      121846
## 0.264239457 0.274078527 0.320448754 0.337312076 0.260139416 0.260139416
##      121848      121849      121858      121863      121867      121873
## 0.699999461 0.209271354 0.709950594 0.323946485 0.333925998 0.334120698
##      121878      121887      121889      121891      121896      121910
## 0.338272630 0.314685196 0.149164193 0.330030469 0.333334131 0.320619380
##      121914      121916      121917      121919      121922      121941
## 0.185455527 0.313630007 0.313630007 0.313630007 0.318708813 0.347484031
##      121947      121952      121957      121960      121962      121966
## 0.300154608 0.322278596 0.344202707 0.343886428 0.329156297 0.300154608
##      121971      121975      121977      121978      121981      121984
## 0.346371010 0.349752852 0.158487295 0.349752852 0.346371010 0.190306366
##      121985      121991      121996      121997      122024      122027
## 0.320514222 0.739095299 0.724850549 0.447446847 0.389128039 0.240929554
##      122036      122039      122045      122055      122058      122063
## 0.184601695 0.392676548 0.389128039 0.325414422 0.299831472 0.347139261
##      122064      122073      122080      122081      122085      122088
## 0.164392394 0.299570721 0.335943469 0.332626850 0.318708813 0.350666593
##      122092      122103      122111      122116      122121      122122
## 0.338031300 0.691590754 0.746040025 0.367650505 0.367650505 0.367650505
##      122124      122130      122136      122138      122147      122155
## 0.371122146 0.166188972 0.650112085 0.605208133 0.726289419 0.329029442
##      122156      122169      122171      122212      122213      122222
## 0.325747597 0.152504197 0.185839543 0.478176917 0.481896876 0.481896876
##      122231      122251      122260      122262      122267      122272
## 0.478176917 0.478176917 0.481896876 0.481896876 0.320345448 0.179617869
##      122276      122286      122287      122289      122292      122293
## 0.179617869 0.704393142 0.654805219 0.194589167 0.337539286 0.340879868
##      122294      122304      122308      122310      122315      122317
## 0.293560480 0.706970169 0.192084872 0.288001353 0.332096689 0.332096689
##      122331      122332      122346      122347      122349      122360
## 0.324499722 0.324499722 0.743245181 0.353639151 0.353639151 0.192794541
##      122363      122366      122374      122375      122388      122394
## 0.327296442 0.327634265 0.117384511 0.087037426 0.325873802 0.318504279
##      122403      122420      122422      122438      122439      122440
## 0.552410025 0.711901366 0.217204489 0.279433972 0.318708813 0.318708813
```

```
##      122444      122449      122454      122456      122458      122465
## 0.319195685 0.334732460 0.344112518 0.347484031 0.347484031 0.319032070
##      122466      122479      122482      122486      122489      122494
## 0.322278596 0.303142424 0.329156297 0.319816159 0.345061977 0.163927029
##      122501      122504      122506      122510      122513      122523
## 0.309547349 0.197826096 0.339742457 0.339742457 0.339742457 0.447446847
##      122531      122537      122543      122544      122546      122554
## 0.816785947 0.287490599 0.447446847 0.447446847 0.287490599 0.389128039
##      122564      122568      122570      122574      122584      122585
## 0.389128039 0.389128039 0.240929554 0.240929554 0.389128039 0.240929554
##      122587      122588      122592      122599      122602      122605
## 0.647613165 0.250690125 0.299831472 0.737757869 0.367650505 0.367650505
##      122613      122614      122619      122622      122623      122628
## 0.367650505 0.371122146 0.361595815 0.358162536 0.746992695 0.650112085
##      122634      122638      122643      122649      122653      122654
## 0.365984149 0.362532865 0.344724042 0.336250698 0.733161904 0.336736663
##      122656      122661      122679      122681      122684      122686
## 0.336736663 0.327210530 0.317460305 0.360093189 0.216450148 0.356666205
##      122687      122696      122698      122700      122707      122718
## 0.326333662 0.478176917 0.481896876 0.481896876 0.478176917 0.478176917
##      122722      122723      122725      122728      122731      122733
## 0.478176917 0.478176917 0.478176917 0.313467283 0.313467283 0.481896876
##      122735      122739      122745      122752      122762      122769
## 0.478176917 0.478176917 0.481896876 0.338348212 0.320003208 0.319354401
##      122774      122784      122786      122788      122794      122798
## 0.320619380 0.244977076 0.687971002 0.339622926 0.738565107 0.737359157
##      122806      122811      122820      122826      122827      122828
## 0.260139416 0.290717463 0.323013524 0.330619379 0.333925998 0.330619379
##      122833      122836      122848      122850      122860      122868
## 0.731295232 0.324448493 0.305172810 0.313637487 0.159925063 0.357686136
##      122881      122883      122884      122885      122886      122889
## 0.239824088 0.134102872 0.239824088 0.239824088 0.237117569 0.134102872
##      122891      122892      122900      122908      122915      122916
## 0.134102872 0.237117569 0.505963450 0.229606507 0.194210043 0.199279463
##      122919      122931      122932      122937      122939      122946
## 0.108889440 0.208393474 0.201372238 0.215562184 0.145835108 0.155362955
##      122953      122954      122955      122957      122958      122962
## 0.441023548 0.215257150 0.169905222 0.194580038 0.196926357 0.150162219
##      122970      122973      122978      122983      122987      122990
## 0.125803121 0.229606507 0.191061572 0.111900199 0.142187555 0.570931505
##      122993      122994      123004      123008      123010      123014
## 0.205945566 0.114441860 0.152193185 0.128811163 0.218300886 0.155362955
##      123023      123027      123028      123029      123030      123031
## 0.130795085 0.215257150 0.403563354 0.115568731 0.429059906 0.115568731
##      123039      123050      123062      123065      123066      123075
## 0.196654696 0.162943981 0.553214805 0.200855763 0.180633461 0.571224698
##      123079      123084      123085      123089      123090      123095
## 0.197188395 0.436383481 0.201518898 0.198582820 0.495582060 0.171817496
##      123098      123106      123107      123109      123114      123116
## 0.149179949 0.165439905 0.503699052 0.187491417 0.563897392 0.181942502
##      123117      123118      123123      123142      123158      123165
## 0.181942502 0.187045888 0.158573226 0.576309341 0.196965831 0.151081508
##      123167      123173      123185      123188      123194      123197
## 0.149179949 0.190696947 0.103678661 0.190696947 0.190696947 0.188407437
```

```
##      123199      123201      123212      123213      123215      123216
## 0.103678661 0.103678661 0.065866380 0.437360509 0.147193571 0.145332570
##      123218      123219      123225      123226      123227      123234
## 0.493874880 0.084611317 0.056416274 0.107137802 0.357951324 0.324511533
##      123238      123240      123243      123251      123253      123254
## 0.147193571 0.147193571 0.094027514 0.056416274 0.089322968 0.088118036
##      123255      123256      123259      123261      123263      123274
## 0.367132426 0.096620770 0.046790390 0.089680203 0.176051797 0.166163736
##      123288      123294      123295      123312      123330      123343
## 0.069154746 0.197424171 0.199796277 0.110190682 0.146574712 0.095000403
##      123344      123366      123368      123371      123381      123402
## 0.167094534 0.092444057 0.538608020 0.127481851 0.102021226 0.097126484
##      123407      123410      123411      123414      123418      123436
## 0.153893255 0.531758200 0.153158386 0.498918174 0.048251680 0.083394311
##      123449      123456      123458      123460      123466      123467
## 0.366545785 0.123021232 0.127789828 0.464349056 0.102373471 0.118627086
##      123468      123470      123474      123478      123479      123480
## 0.082137436 0.113651602 0.195377312 0.586286486 0.197730884 0.584613956
##      123487      123494      123503      123504      123517      123523
## 0.108588501 0.200684734 0.168727148 0.173050545 0.152310465 0.105857348
##      123529      123530      123533      123535      123542      123548
## 0.187542356 0.145847888 0.153708626 0.415560987 0.267944049 0.267944049
##      123550      123551      123552      123559      123566      123571
## 0.265030824 0.267944049 0.648650088 0.648650088 0.102649172 0.432755569
##      123573      123574      123579      123580      123582      123593
## 0.109483802 0.164838984 0.090548441 0.090548441 0.168619617 0.131955232
##      123600      123608      123610      123611      123614      123618
## 0.170564894 0.097567531 0.155256762 0.176126676 0.182950619 0.097227836
##      123620      123622      123625      123627      123629      123630
## 0.177730170 0.177730170 0.111326285 0.107899621 0.144001027 0.144001027
##      123638      123645      123661      123664      123669      123673
## 0.091230752 0.167689975 0.176126676 0.106702413 0.097227836 0.177730170
##      123678      123692      123695      123701      123704      123715
## 0.502122829 0.126276787 0.078725402 0.474999479 0.184793276 0.146697168
##      123719      123730      123731      123734      123738      123739
## 0.058934045 0.462427536 0.088837024 0.065329822 0.081815591 0.072809750
##      123741      123745      123759      123764      123766      123767
## 0.268309918 0.117190915 0.470855637 0.132901463 0.132901463 0.132901463
##      123770      123774      123777      123785      123792      123798
## 0.132901463 0.085664986 0.138862420 0.067236504 0.099319413 0.040386121
##      123806      123813      123817      123819      123825      123838
## 0.145817213 0.132901463 0.134628357 0.132901463 0.085664986 0.139192204
##      123843      123845      123848      123855      123861      123868
## 0.326112874 0.137817059 0.137817059 0.090386223 0.161069882 0.094583979
##      123874      123881      123885      123891      123898      123907
## 0.106318918 0.128546975 0.288087782 0.053057302 0.112189651 0.237431532
##      123911      123917      123920      123921      123923      123926
## 0.211168423 0.219270779 0.208186529 0.226578914 0.483169473 0.600895185
##      123930      123935      123938      123939      123953      123960
## 0.517500678 0.233190501 0.136608050 0.202803871 0.609623838 0.224131016
##      123967      123970      123971      123973      123978      123985
## 0.225483356 0.225483356 0.224745210 0.240978744 0.137891256 0.244615613
##      123997      123998      124002      124011      124013      124014
## 0.123564552 0.273172756 0.270223667 0.270223667 0.270223667 0.270223667
```

```
##      124018      124025      124026      124028      124033      124036
## 0.273172756 0.270223667 0.273172756 0.270223667 0.155762802 0.270223667
##      124041      124044      124047      124053      124054      124058
## 0.270223667 0.155762802 0.270223667 0.155762802 0.654664194 0.273172756
##      124062      124064      124079      124081      124085      124089
## 0.270223667 0.654664194 0.163894470 0.087780055 0.149942508 0.470094492
##      124095      124099      124103      124108      124114      124126
## 0.631556674 0.212785620 0.585679684 0.215833621 0.232782898 0.211988784
##      124130      124131      124135      124139      124141      124148
## 0.526860388 0.112314196 0.210910117 0.622039211 0.488099215 0.225839378
##      124150      124159      124160      124163      124169      124170
## 0.154390318 0.111614049 0.270223667 0.270223667 0.155762802 0.273172756
##      124175      124183      124199      124222      124226      124228
## 0.155762802 0.270223667 0.273172756 0.155762802 0.273172756 0.155762802
##      124234      124238      124249      124251      124253      124255
## 0.273172756 0.273172756 0.270223667 0.273172756 0.234503391 0.237189349
##      124261      124279      124280      124281      124283      124284
## 0.106739391 0.161312794 0.161312794 0.182683252 0.171218011 0.527865067
##      124288      124290      124300      124303      124310      124312
## 0.187615427 0.538078619 0.187615427 0.555524008 0.558129655 0.566225312
##      124321      124323      124327      124332      124333      124336
## 0.183988888 0.420107343 0.166030370 0.106739391 0.195765499 0.106739391
##      124361      124368      124378      124381      124385      124388
## 0.161312794 0.187615427 0.075158977 0.546242975 0.558129655 0.575415317
##      124390      124392      124394      124396      124398      124399
## 0.200268872 0.197892542 0.575956322 0.575415317 0.200268872 0.566225312
##      124411      124414      124419      124428      124430      124431
## 0.183799181 0.115196166 0.170008717 0.178398900 0.178398900 0.178398900
##      124433      124441      124448      124452      124472      124475
## 0.178398900 0.100655273 0.391781440 0.204034902 0.042399489 0.042399489
##      124480      124481      124485      124488      124491      124495
## 0.098929539 0.114356968 0.132910857 0.138651059 0.179994462 0.137816864
##      124504      124506      124511      124512      124514      124529
## 0.177530394 0.124213744 0.171649783 0.171649783 0.464512920 0.204188688
##      124539      124542      124544      124550      124553      124554
## 0.128338128 0.559611713 0.198357536 0.134104208 0.193590842 0.193590842
##      124559      124562      124564      124566      124571      124573
## 0.195928134 0.134478088 0.159990034 0.094840538 0.193491591 0.396993835
##      124580      124597      124600      124604      124612      124614
## 0.103164339 0.180466266 0.180466266 0.195008685 0.201221845 0.201401617
##      124615      124626      124642      124643      124646      124648
## 0.187301805 0.116428365 0.153197827 0.481618511 0.203195731 0.111624197
##      124661      124669      124677      124682      124683      124686
## 0.102946620 0.192065731 0.177690986 0.577938746 0.084272637 0.190132581
##      124694      124697      124702      124727      124739      124742
## 0.196723362 0.118874218 0.196929816 0.127617499 0.495508261 0.212398409
##      124754      124758      124770      124774      124778      124781
## 0.211238620 0.117731844 0.117731844 0.193942393 0.186297790 0.194870674
##      124782      124790      124791      124802      124803      124811
## 0.192542976 0.579444314 0.211537049 0.109162814 0.073807876 0.198118956
##      124812      124815      124816      124817      124820      124832
## 0.114590916 0.495508261 0.214902259 0.212398409 0.214902259 0.211238620
##      124841      124850      124857      124858      124864      124868
## 0.117731844 0.211238620 0.186297790 0.188567620 0.194870674 0.144597121
```

```
##      124884      124885      124888      124893      124894      124896
## 0.184140282 0.203774335 0.111611586 0.137880660 0.188250779 0.193345151
##      124898      124902      124905      124906      124908      124924
## 0.097789179 0.132910857 0.097434583 0.180266165 0.177805216 0.097107861
##      124928      124930      124932      124939      124940      124945
## 0.125996233 0.107244850 0.134478088 0.201777582 0.111864865 0.204188688
##      124949      124964      124974      124979      124980      124981
## 0.204188688 0.445875421 0.198357536 0.398309675 0.467916920 0.125327377
##      124994      124996      124997      124998      124999      125004
## 0.102231478 0.202219913 0.396993835 0.112137782 0.112137782 0.204228139
##      125006      125008      125012      125013      125014      125016
## 0.189842380 0.079103167 0.181352892 0.441638532 0.127098401 0.141274112
##      125017      125028      125041      125045      125047      125055
## 0.141274112 0.073771190 0.201401617 0.199230284 0.199230284 0.209145286
##      125065      125071      125078      125080      125085      125086
## 0.121579245 0.181959793 0.058097905 0.126946268 0.175044620 0.172902884
##      125091      125092      125093      125098      125099      125105
## 0.202740146 0.205159798 0.181049005 0.102946620 0.107757882 0.206660946
##      125110      125120      125123      125136      125140      125148
## 0.194389048 0.029174715 0.077963300 0.157416267 0.067752185 0.472237921
##      125149      125161      125169      125170      125171      125175
## 0.142290227 0.081717272 0.151532857 0.151532857 0.081717272 0.151532857
##      125176      125184      125185      125209      125212      125213
## 0.059685452 0.120631068 0.067752185 0.090878409 0.506686569 0.145497326
##      125215      125217      125223      125230      125232      125242
## 0.151532857 0.081717272 0.081717272 0.151532857 0.485842878 0.083809902
##      125244      125250      125254      125263      125269      125276
## 0.168588501 0.077489972 0.144261323 0.139625420 0.167833206 0.144815979
##      125278      125286      125288      125289      125296      125305
## 0.141361107 0.141361107 0.143179773 0.143179773 0.382570381 0.082882097
##      125306      125314      125319      125321      125325      125328
## 0.511031984 0.156183240 0.088394714 0.136005329 0.136005329 0.094709854
##      125332      125333      125335      125338      125339      125340
## 0.432185012 0.440274070 0.140162483 0.077940580 0.497505966 0.090507070
##      125344      125345      125346      125352      125355      125356
## 0.069431667 0.070400807 0.143179773 0.129745677 0.106240243 0.106240243
##      125362      125367      125369      125372      125375      125379
## 0.076899706 0.153526475 0.153526475 0.142850978 0.145959061 0.147826697
##      125384      125400      125408      125418      125419      125422
## 0.083293247 0.189686548 0.038469626 0.083482938 0.078769938 0.146469093
##      125426      125430      125452      125459      125465      125473
## 0.146469093 0.072943415 0.112822999 0.500711510 0.138571980 0.161515132
##      125478      125479      125481      125482      125485      125491
## 0.082718795 0.165043511 0.111398166 0.138967580 0.137470465 0.177827372
##      125492      125493      125497      125502      125511      125512
## 0.097286220 0.097286220 0.177827372 0.102399103 0.152864680 0.516617545
##      125519      125530      125532      125546      125548      125557
## 0.045356060 0.130383439 0.063036372 0.108109121 0.159584998 0.498118759
##      125565      125573      125580      125581      125608      125610
## 0.152272501 0.170962120 0.103757732 0.155724839 0.275143003 0.660102154
##      125614      125615      125620      125621      125628      125640
## 0.260496505 0.263377749 0.211304050 0.203859503 0.308339073 0.725719938
##      125646      125648      125652      125653      125654      125660
## 0.700295980 0.201451300 0.156197221 0.692095617 0.204720385 0.701020730
```

```
##      125664      125674      125676      125679      125686      125691
## 0.700295980 0.290912822 0.659907311 0.296958380 0.702796193 0.291246829
##      125694      125705      125712      125714      125722      125724
## 0.205291601 0.165827078 0.166413765 0.297935948 0.293554815 0.560176044
##      125725      125729      125731      125735      125736      125740
## 0.103358898 0.689555562 0.301956179 0.685720969 0.609627117 0.300548022
##      125748      125759      125765      125767      125772      125776
## 0.300835606 0.304001830 0.307164396 0.690996018 0.714264338 0.658087236
##      125779      125780      125784      125786      125788      125792
## 0.684192045 0.684192045 0.311460577 0.695273310 0.311460577 0.301956179
##      125794      125795      125802      125810      125811      125819
## 0.700692022 0.673470671 0.270376498 0.683194286 0.296378622 0.316629908
##      125823      125826      125828      125832      125846      125855
## 0.319863471 0.294180792 0.133607723 0.133607723 0.304554173 0.291985744
##      125857      125861      125862      125869      125872      125877
## 0.288914288 0.288914288 0.688556764 0.653786598 0.155253327 0.563614608
##      125880      125884      125885      125896      125898      125905
## 0.226703184 0.583076994 0.266718704 0.294189273 0.680912717 0.714014601
##      125916      125921      125925      125936      125937      125938
## 0.331097173 0.195487256 0.714014601 0.278554182 0.690466209 0.664061915
##      125940      125949      125958      125963      125964      125965
## 0.289326130 0.219920586 0.658087236 0.273226979 0.658087236 0.658087236
##      125967      125977      125984      125985      125989      125991
## 0.174211625 0.683027299 0.255041166 0.191814600 0.260134310 0.586378973
##      125995      125996      125998      126000      126005      126006
## 0.658087236 0.273226979 0.273226979 0.665449277 0.607629384 0.612598744
##      126010      126014      126017      126019      126026      126027
## 0.709117653 0.686245120 0.686245120 0.299334195 0.255041166 0.217753827
##      126030      126032      126033      126038      126046      126047
## 0.267381783 0.640321607 0.251149611 0.216857014 0.258998443 0.679325013
##      126049      126050      126053      126060      126063      126072
## 0.295096037 0.662799980 0.635480249 0.642423506 0.250511425 0.273215628
##      126077      126078      126079      126083      126095      126099
## 0.294827964 0.169726633 0.290912822 0.677463282 0.258853741 0.713224030
##      126110      126112      126114      126117      126122      126123
## 0.637322083 0.585118169 0.285185319 0.191814600 0.698492935 0.688332676
##      126124      126130      126131      126132      126136      126137
## 0.304522510 0.681580230 0.294827964 0.285176809 0.285176809 0.683449395
##      126139      126140      126142      126145      126147      126148
## 0.668024503 0.163770015 0.637898532 0.187881132 0.200544732 0.564916718
##      126150      126153      126158      126159      126161      126165
## 0.242686808 0.689555562 0.304001830 0.315958143 0.699681192 0.315958143
##      126166      126175      126177      126182      126185      126189
## 0.312745906 0.677283779 0.290743415 0.301956179 0.263377749 0.717379429
##      126191      126195      126198      126201      126205      126206
## 0.308414705 0.653786598 0.592748506 0.270613938 0.271067825 0.120948704
##      126229      126232      126237      126246      126250      126254
## 0.294180792 0.294180792 0.294180792 0.304711746 0.713682461 0.288914288
##      126260      126262      126266      126268      126270      126278
## 0.675338358 0.288914288 0.288914288 0.288914288 0.168362959 0.265958236
##      126279      126283      126285      126297      126301      126308
## 0.265958236 0.070979784 0.600145612 0.269643675 0.681295939 0.253320060
##      126310      126315      126335      126336      126337      126345
## 0.706577781 0.292055179 0.266215540 0.266215540 0.210848205 0.194418860
```

```
##      126346      126353      126356      126357      126360      126366
## 0.081974712 0.281377458 0.126539952 0.281377458 0.281377458 0.284400836
##      126369      126371      126372      126380      126382      126387
## 0.163248949 0.163248949 0.284400836 0.384662035 0.171273174 0.055285445
##      126388      126389      126391      126392      126394      126395
## 0.281377458 0.281377458 0.284400836 0.281377458 0.163248949 0.163248949
##      126397      126403      126408      126409      126423      126425
## 0.163248949 0.671161354 0.163248949 0.281377458 0.244089341 0.686230043
##      126427      126430      126432      126440      126442      126443
## 0.686230043 0.287356579 0.549136135 0.727841740 0.718631597 0.727841740
##      126444      126453      126459      126463      126469      126485
## 0.703717460 0.287356579 0.549136135 0.703717460 0.718631597 0.320140514
##      126490      126495      126505      126507      126510      126515
## 0.790266635 0.790266635 0.790266635 0.423954664 0.268318441 0.790266635
##      126525      126526      126529      126537      126541      126546
## 0.268318441 0.427598455 0.790266635 0.427598455 0.427598455 0.427598455
##      126548      126551      126560      126570      126572      126579
## 0.795666296 0.214026213 0.802049598 0.809253956 0.268318441 0.790266635
##      126586      126588      126591      126593      126597      126602
## 0.810094511 0.427598455 0.427598455 0.427598455 0.809253956 0.809253956
##      126603      126604      126612      126613      126614      126617
## 0.790266635 0.423954664 0.809253956 0.598863790 0.809595598 0.809253956
##      126632      126636      126654      126660      126663      126665
## 0.240405885 0.536080697 0.729771028 0.705748625 0.705748625 0.705748625
##      126667      126670      126672      126679      126685      126686
## 0.705748625 0.188695163 0.188088121 0.569449814 0.718631597 0.718631597
##      126688      126698      126702      126718      126731      126745
## 0.703717460 0.727841740 0.320140514 0.809253956 0.809253956 0.720601112
##      126746      126752      126760      126763      126764      126768
## 0.705748625 0.705748625 0.705748625 0.729771028 0.729771028 0.705748625
##      126769      126774      126775      126776      126789      126790
## 0.058375134 0.809253956 0.790266635 0.790266635 0.802049598 0.802049598
##      126792      126796      126798      126801      126804      126805
## 0.268318441 0.268318441 0.809253956 0.809253956 0.790266635 0.809253956
##      126806      126807      126808      126815      126821      126822
## 0.427598455 0.790266635 0.427598455 0.795666296 0.790266635 0.208153314
##      126823      126824      126836      126838      126851      126867
## 0.427598455 0.809253956 0.427598455 0.427598455 0.427598455 0.427598455
##      126868      126869      126873      126884      126891      126897
## 0.427598455 0.809595598 0.790266635 0.423954664 0.427598455 0.165798662
##      126904      126908      126919      126929      126932      126943
## 0.322268782 0.322268782 0.098973181 0.614689892 0.224672041 0.177581681
##      126945      126957      126980      126985      126986      126989
## 0.177581681 0.227278826 0.224672041 0.224672041 0.224672041 0.126170024
##      126996      127002      127003      127016      127022      127025
## 0.605238517 0.119571142 0.062502219 0.099399973 0.143885023 0.172452414
##      127027      127028      127037      127042      127044      127045
## 0.160927709 0.104012188 0.103890918 0.099318769 0.412630711 0.159544015
##      127054      127058      127061      127065      127085      127087
## 0.187251919 0.107627927 0.179447818 0.109058515 0.539844148 0.159104138
##      127097      127098      127101      127107      127109      127117
## 0.167777764 0.150014012 0.178145369 0.224672041 0.605238517 0.511773519
##      127119      127121      127123      127125      127139      127153
## 0.098621866 0.188551712 0.109586699 0.128202958 0.115170635 0.227278826
```

```
##      127162      127165      127167      127174      127178      127180
## 0.126170024 0.126170024 0.224672041 0.099318769 0.213456906 0.414494466
##      127182      127194      127196      127204      127206      127213
## 0.153457727 0.195253963 0.106429696 0.107627927 0.107124512 0.109058515
##      127214      127223      127224      127225      127228      127232
## 0.109058515 0.130370868 0.130370868 0.086202019 0.028698512 0.081409682
##      127235      127237      127238      127243      127246      127250
## 0.085020073 0.087791637 0.092070389 0.073189816 0.132970238 0.453957494
##      127253      127254      127260      127261      127262      127265
## 0.252502060 0.174833310 0.659439842 0.475059960 0.241692227 0.279559421
##      127270      127285      127291      127294      127300      127301
## 0.148736468 0.689049399 0.305230980 0.179590889 0.308400668 0.305230980
##      127309      127311      127314      127321      127322      127324
## 0.308400668 0.305230980 0.692233632 0.179590889 0.135633121 0.308400668
##      127326      127330      127333      127348      127358      127371
## 0.139821208 0.158532861 0.277344873 0.290349158 0.640443675 0.156628370
##      127372      127374      127380      127383      127385      127387
## 0.267922959 0.168109720 0.276567620 0.480732703 0.197024206 0.259746995
##      127389      127393      127396      127397      127403      127416
## 0.270293142 0.172496274 0.648800892 0.243166032 0.305230980 0.673597323
##      127427      127430      127431      127433      127437      127440
## 0.337276940 0.225464021 0.225464021 0.190926855 0.204076982 0.519856146
##      127442      127443      127446      127447      127448      127453
## 0.516135074 0.519856146 0.519856146 0.519856146 0.519856146 0.097560340
##      127461      127462      127478      127481      127486      127493
## 0.631467905 0.631467905 0.731147760 0.337276940 0.337276940 0.125031931
##      127496      127497      127501      127507      127516      127518
## 0.204361188 0.182654055 0.098857569 0.152185442 0.182654055 0.098857569
##      127522      127523      127524      127536      127543      127544
## 0.182654055 0.182654055 0.182654055 0.182654055 0.182654055 0.182654055
##      127546      127549      127551      127561      127563      127566
## 0.098251639 0.256241543 0.117112132 0.490435509 0.089892238 0.100506087
##      127570      127571      127576      127579      127601      127607
## 0.152750993 0.089192108 0.105189724 0.147997922 0.341203931 0.060616314
##      127612      127613      127622      127632      127637      127639
## 0.088680375 0.088680375 0.092531869 0.158588157 0.115042998 0.046244442
##      127647      127657      127679      127680      127681      127684
## 0.143234150 0.042570923 0.110075612 0.031696766 0.078677679 0.029033225
##      127685      127688      127695      127697      127700      127707
## 0.132024029 0.130325509 0.452055271 0.066409859 0.165934679 0.088973595
##      127712      127715      127718      127723      127725      127727
## 0.088973595 0.088973595 0.509090017 0.163882263 0.165934679 0.088973595
##      127733      127734      127736      127737      127744      127750
## 0.163882263 0.088973595 0.088973595 0.088973595 0.165934679 0.089168200
##      127752      127767      127770      127773      127778      127780
## 0.135046646 0.083564723 0.156651687 0.092035759 0.144636493 0.127150933
##      127781      127789      127802      127806      127807      127812
## 0.357778270 0.080598508 0.321058326 0.146690782 0.069367481 0.148912286
##      127818      127820      127826      127838      127855      127873
## 0.073832649 0.155528771 0.083022468 0.137575180 0.097651682 0.149614002
##      127875      127879      127880      127887      127897      127899
## 0.149614002 0.148961233 0.072646554 0.088362173 0.072819967 0.073832649
##      127903      127918      127921      127924      127925      127932
## 0.151585054 0.165934679 0.088973595 0.088973595 0.282301046 0.165934679
```

```
##      127937      127943      127946      127951      127959      127961
## 0.088973595 0.137526739 0.245182890 0.136163240 0.136163240 0.243052831
##      127966      127968      127980      127984      127991      127998
## 0.129149149 0.229366501 0.229366501 0.232011455 0.145188613 0.173623329
##      128004      128009      128013      128016      128020      128024
## 0.167832559 0.497962533 0.506053642 0.168825546 0.506053642 0.169129652
##      128030      128031      128033      128034      128036      128061
## 0.134713502 0.169129652 0.090519455 0.094766790 0.173623329 0.145638069
##      128063      128066      128067      128068      128083      128084
## 0.147502308 0.154225804 0.145843172 0.154300484 0.102339067 0.186200515
##      128085      128086      128103      128106      128108      128119
## 0.121231648 0.139107090 0.137526739 0.242435181 0.245182890 0.136163240
##      128130      128139      128141      128143      128146      128152
## 0.175474385 0.145638069 0.145638069 0.078287789 0.152291770 0.169116174
##      128162      128163      128170      128182      128183      128185
## 0.188068516 0.185803318 0.102339067 0.189995455 0.189995455 0.524076242
##      128187      128190      128191      128198      128204      128211
## 0.172077147 0.548018512 0.574050506 0.194264904 0.158994624 0.523734193
##      128212      128219      128230      128234      128235      128237
## 0.143757716 0.194264904 0.473834221 0.496338546 0.157011889 0.181831004
##      128241      128243      128253      128256      128257      128258
## 0.047233368 0.375322604 0.101137611 0.392792358 0.106557254 0.105146681
##      128260      128262      128266      128274      128275      128282
## 0.392264247 0.180220078 0.180220078 0.180220078 0.412501997 0.133458837
##      128286      128289      128291      128293      128298      128312
## 0.559620931 0.190159891 0.103355375 0.550356203 0.114012363 0.054616322
##      128314      128316      128318      128319      128322      128324
## 0.549162073 0.175100666 0.175100666 0.549162073 0.086030015 0.093493553
##      128333      128334      128363      128370      128371      128372
## 0.187131197 0.554738626 0.539297947 0.186708981 0.184456438 0.077221835
##      128376      128377      128392      128396      128400      128401
## 0.186708981 0.186708981 0.550708018 0.165828803 0.163777440 0.165828803
##      128411      128415      128416      128418      128422      128425
## 0.118156530 0.410523725 0.114012363 0.397051871 0.088777394 0.558133503
##      128431      128437      128446      128447      128456      128467
## 0.177890574 0.175100666 0.121615449 0.086030015 0.415349094 0.184256504
##      128484      128485      128489      128490      128492      128500
## 0.095798243 0.095798243 0.101282730 0.101282730 0.101282730 0.173183715
##      128503      128508      128513      128514      128520      128525
## 0.097511815 0.180395931 0.102908734 0.187139677 0.165828803 0.505173621
##      128526      128528      128544      128546      128547      128558
## 0.515101344 0.165828803 0.116918342 0.181555141 0.536245057 0.727685077
##      128561      128572      128590      128592      128596      128602
## 0.330552735 0.278621428 0.681195945 0.251269429 0.299877383 0.249429123
##      128603      128605      128610      128611      128615      128616
## 0.273823658 0.276797134 0.252926304 0.252926304 0.297874829 0.297874829
##      128617      128620      128624      128629      128630      128635
## 0.297874829 0.691799775 0.301001222 0.131590176 0.135673018 0.288374723
##      128638      128639      128645      128651      128667      128674
## 0.268001020 0.265087400 0.300620701 0.300620701 0.168799416 0.148031696
##      128680      128681      128686      128687      128691      128703
## 0.327263107 0.148031696 0.197658513 0.275635824 0.158593411 0.251563053
##      128704      128705      128706      128707      128708      128718
## 0.133763462 0.681195945 0.297565829 0.294460087 0.297565829 0.673498017
```

```
##      128723      128724      128727      128732      128735      128736
## 0.664797956 0.126410888 0.240090861 0.673529699 0.118177211 0.174241713
##      128737      128738      128742      128748      128756      128767
## 0.297496578 0.297496578 0.168799416 0.294193714 0.090175745 0.090175745
##      128781      128789      128790      128793      128803      128813
## 0.057313091 0.079037648 0.163839928 0.151508090 0.072052319 0.149980895
##      128820      128821      128831      128832      128834      128842
## 0.064372693 0.087481820 0.088431870 0.376616521 0.095426791 0.064372693
##      128850      128852      128871      128880      128890      128894
## 0.503727500 0.162986706 0.498454597 0.164602913 0.190057761 0.126994701
##      128896      128899      128903      128910      128912      128913
## 0.067584030 0.105606362 0.112262874 0.477138575 0.136668648 0.465672732
##      128920      128927      128932      128934      128949      128967
## 0.078963139 0.118548429 0.059540201 0.054302462 0.063627419 0.126736335
##      128970      128978      128985      128986      128992      128995
## 0.064046563 0.057512067 0.042493584 0.042493584 0.064009216 0.074646349
##      128998      128999      129000      129002      129006      129010
## 0.095256408 0.610377572 0.124180350 0.060055720 0.593944390 0.199667929
##      129016      129025      129029      129031      129033      129034
## 0.203984396 0.201016678 0.206638156 0.212771492 0.197296971 0.197296971
##      129037      129043      129046      129054      129061      129068
## 0.203984396 0.147444568 0.327329419 0.330619386 0.330619386 0.327329419
##      129074      129076      129084      129085      129086      129088
## 0.330619386 0.327329419 0.185091832 0.220307721 0.217758359 0.217528313
##      129098      129107      129121      129128      129131      129134
## 0.167211678 0.327329419 0.327329419 0.327329419 0.327329419 0.327329419
##      129136      129144      129156      129159      129161      129163
## 0.330619386 0.330619386 0.220075739 0.215233603 0.235036742 0.235036742
##      129169      129180      129182      129188      129190      129196
## 0.167211678 0.147444568 0.302526361 0.177877426 0.177877426 0.177877426
##      129202      129211      129215      129216      129226      129228
## 0.241563746 0.205264010 0.334893288 0.291107739 0.626514665 0.181039766
##      129231      129237      129245      129251      129256      129257
## 0.325812252 0.321906272 0.354336044 0.350933804 0.748110825 0.748527949
##      129258      129259      129261      129264      129266      129268
## 0.354336044 0.354336044 0.212227896 0.354336044 0.354336044 0.350933804
##      129269      129274      129276      129278      129280      129283
## 0.330121308 0.357506495 0.753486778 0.331391378 0.346862164 0.714794872
##      129290      129291      129294      129311      129318      129327
## 0.298261773 0.208716436 0.322637485 0.314160719 0.475219312 0.478937380
##      129338      129341      129342      129343      129357      129362
## 0.250965581 0.478937380 0.310921422 0.478937380 0.475219312 0.475219312
##      129365      129370      129372      129374      129378      129384
## 0.478937380 0.475219312 0.310921422 0.478937380 0.478937380 0.478937380
##      129385      129386      129389      129393      129396      129402
## 0.478937380 0.478937380 0.478937380 0.475219312 0.310921422 0.478937380
##      129403      129418      129420      129422      129423      129428
## 0.478937380 0.475219312 0.478937380 0.475219312 0.478937380 0.832617813
##      129429      129434      129466      129467      129475      129478
## 0.478937380 0.475219312 0.333428031 0.285858305 0.335699087 0.324098074
##      129480      129490      129492      129493      129497      129498
## 0.327761822 0.347108361 0.307687578 0.689544945 0.711866023 0.719119961
##      129505      129508      129510      129514      129518      129523
## 0.626216088 0.457735585 0.287040561 0.336968903 0.336968903 0.194556873
```

```
##      129537      129539      129547      129551      129555      129557
## 0.311134376 0.328193717 0.338955121 0.302664615 0.315678829 0.340635001
##      129568      129570      129572      129576      129581      129582
## 0.330704642 0.271959751 0.333873456 0.354966831 0.183671182 0.314286393
##      129586      129591      129593      129602      129603      129607
## 0.315967844 0.185300349 0.313408847 0.244779691 0.636902325 0.160954682
##      129620      129621      129627      129644      129655      129657
## 0.308853242 0.344890926 0.737483826 0.347061271 0.202150197 0.337087977
##      129658      129660      129663      129665      129669      129673
## 0.729026079 0.736372831 0.444517399 0.448200414 0.814670879 0.444517399
##      129689      129700      129702      129723      129724      129725
## 0.444517399 0.188911235 0.183566539 0.773075650 0.389852686 0.386313464
##      129727      129732      129743      129749      129752      129766
## 0.644902744 0.141437413 0.696535349 0.743114517 0.344457139 0.742810679
##      129771      129776      129790      129794      129806      129807
## 0.130130234 0.338713554 0.364898482 0.364898482 0.715594610 0.358863394
##      129809      129810      129812      129821      129825      129826
## 0.751811036 0.355441613 0.355441613 0.220879407 0.363237435 0.359797353
##      129838      129843      129847      129849      129853      129856
## 0.326417284 0.330786330 0.238252579 0.308350480 0.227288500 0.227288500
##      129857      129862      129869      129872      129875      129876
## 0.338713554 0.727514646 0.318120993 0.327003968 0.224847493 0.744745381
##      129877      129883      129888      129905      129909      129912
## 0.684531378 0.755741074 0.363237435 0.733332235 0.298699028 0.360937022
##      129913      129919      129925      129926      129940      129944
## 0.328097495 0.321432081 0.333904440 0.337227361 0.185731555 0.738791647
##      129946      129953      129968      129973      129977      129993
## 0.316732103 0.306920272 0.321345705 0.353950381 0.327003968 0.310958449
##      129998      130000      130004      130011      130022      130031
## 0.310921422 0.475219312 0.478937380 0.478937380 0.478937380 0.475219312
##      130038      130040      130047      130049      130050      130055
## 0.830530449 0.310921422 0.827324262 0.475219312 0.310921422 0.832617813
##      130057      130075      130088      130089      130095      130097
## 0.832926247 0.310921422 0.310921422 0.475219312 0.250965581 0.475219312
##      130116      130117      130122      130125      130131      130154
## 0.310921422 0.478937380 0.475219312 0.478937380 0.475219312 0.324486507
##      130157      130158      130167      130170      130185      130194
## 0.317428808 0.317428808 0.689544945 0.264832360 0.235584220 0.628622461
##      130195      130198      130201      130202      130203      130212
## 0.347363126 0.187573188 0.210932526 0.274077789 0.685897563 0.278297012
##      130213      130214      130219      130221      130226      130227
## 0.320426318 0.722753991 0.728348129 0.328193717 0.191255954 0.325116796
##      130231      130234      130236      130240      130241      130242
## 0.335623796 0.322633295 0.325640623 0.232910889 0.325606414 0.302664615
##      130248      130252      130255      130256      130257      130267
## 0.327414242 0.199834562 0.358386582 0.169166990 0.215195377 0.311083423
##      130271      130272      130274      130278      130284      130295
## 0.315967844 0.312755553 0.315967844 0.715344252 0.105663774 0.341441551
##      130308      130313      130317      130318      130332      130339
## 0.732923864 0.303786576 0.737483826 0.324174230 0.711508017 0.321842694
##      130341      130342      130343      130345      130350      130352
## 0.340426388 0.337087977 0.153705186 0.337087977 0.337087977 0.153705186
##      130354      130358      130362      130366      130369      130378
## 0.814670879 0.448200414 0.448200414 0.444517399 0.444517399 0.321009315
```

```
##      130396      130405      130415      130418      130434      130437
## 0.722202228 0.386313464 0.389852686 0.386313464 0.291737791 0.332772986
##      130441      130442      130446      130454      130460      130466
## 0.169534376 0.325812252 0.321906272 0.287479546 0.386313464 0.188911235
##      130472      130478      130483      130486      130490      130491
## 0.333303688 0.742810679 0.316795230 0.233899220 0.328799986 0.576754509
##      130493      130497      130500      130513      130515      130517
## 0.350933804 0.350933804 0.350933804 0.161857725 0.354336044 0.333425427
##      130519      130535      130538      130539      130540      130542
## 0.341229166 0.364898482 0.364898482 0.368359274 0.368359274 0.368359274
##      130543      130546      130554      130559      130584      130588
## 0.368359274 0.368359274 0.364898482 0.752224062 0.192800120 0.150551531
##      130589      130595      130597      130606      130611      130615
## 0.080040523 0.124504989 0.227516020 0.195072552 0.195072552 0.189295413
##      130620      130626      130640      130650      130655      130658
## 0.202570191 0.216284435 0.213261143 0.237669273 0.234979555 0.234979555
##      130659      130660      130661      130662      130669      130672
## 0.237669273 0.628388519 0.234979555 0.234979555 0.071358881 0.195058076
##      130690      130697      130698      130699      130705      130711
## 0.604639001 0.197423353 0.197423353 0.197423353 0.112198257 0.199472255
##      130713      130715      130716      130719      130725      130726
## 0.074812389 0.202570191 0.595530646 0.127486518 0.215772377 0.213261143
##      130733      130743      130746      130749      130758      130762
## 0.553500544 0.169735538 0.194872706 0.185012700 0.117251096 0.212954369
##      130768      130769      130776      130786      130796      130803
## 0.198603778 0.109910583 0.109910583 0.515409716 0.199617877 0.560711462
##      130805      130809      130810      130814      130820      130826
## 0.567429735 0.128440358 0.411897805 0.112861547 0.553500544 0.555224275
##      130830      130837      130855      130859      130861      130862
## 0.174735250 0.185691950 0.190039372 0.200986509 0.198603778 0.200986509
##      130864      130867      130870      130873      130877      130880
## 0.567324038 0.109910583 0.109910583 0.184072185 0.198959439 0.166595091
##      130886      130888      130895      130899      130917      130921
## 0.193414157 0.193414157 0.192986470 0.557037223 0.188873866 0.102582037
##      130926      130934      130940      130942      130954      130968
## 0.188873866 0.188873866 0.122686025 0.065140635 0.154919549 0.088716987
##      130974      130977      130979      130981      130983      130993
## 0.138936569 0.145711507 0.098351080 0.154919549 0.083697538 0.055788436
##      130995      130999      131010      131013      131016      131024
## 0.087169992 0.216915521 0.161240558 0.176494290 0.162756018 0.164527514
##      131028      131050      131055      131059      131072      131074
## 0.160257472 0.161509058 0.562584369 0.175865791 0.469413903 0.157801436
##      131095      131097      131099      131100      131103      131107
## 0.157432740 0.160042577 0.170206602 0.532240553 0.145730918 0.145730918
##      131117      131123      131132      131140      131147      131152
## 0.157453654 0.174338565 0.161859655 0.161509058 0.562584369 0.464620030
##      131158      131162      131164      131167      131169      131171
## 0.109033558 0.148093795 0.170727419 0.120244429 0.456037863 0.456037863
##      131172      131180      131189      131192      131194      131195
## 0.070526573 0.132416171 0.128129881 0.121428008 0.461401354 0.128769047
##      131202      131207      131210      131213      131218      131221
## 0.137722651 0.079332896 0.195856832 0.195856832 0.559390354 0.124647321
##      131232      131233      131238      131243      131244      131255
## 0.112137202 0.196099744 0.150785989 0.262727803 0.150785989 0.331289844
```

```
##      131264      131265      131267      131269      131271      131279
## 0.409604569 0.133934764 0.262727803 0.262727803 0.265624861 0.262727803
##      131284      131286      131290      131298      131312      131313
## 0.097914956 0.106763669 0.183498998 0.068086121 0.091442820 0.170140868
##      131317      131325      131337      131352      131359      131360
## 0.130603102 0.130603102 0.183406592 0.168115739 0.078010427 0.139439651
##      131368      131374      131378      131380      131384      131385
## 0.183013871 0.138488620 0.138488620 0.097245428 0.086547961 0.183013871
##      131402      131405      131412      131419      131422      131428
## 0.155598921 0.154933581 0.183013871 0.093993910 0.096931326 0.076571860
##      131434      131436      131444      131445      131446      131453
## 0.061886462 0.064507762 0.115969861 0.076571860 0.051501127 0.090089438
##      131454      131460      131470      131472      131473      131485
## 0.144346661 0.131541106 0.083592087 0.083592087 0.083592087 0.144226661
##      131487      131498      131502      131504      131508      131510
## 0.075524671 0.116637924 0.473699791 0.072231748 0.098263842 0.283448792
##      131515      131518      131520      131538      131543      131546
## 0.326812813 0.080089225 0.471614980 0.091059151 0.150903312 0.099644543
##      131557      131559      131562      131563      131566      131568
## 0.463105612 0.136814299 0.350649575 0.077011831 0.134668065 0.071963550
##      131577      131579      131581      131588      131609      131610
## 0.136414303 0.071963550 0.136414303 0.089400280 0.105197645 0.103802979
##      131614      131619      131620      131623      131628      131633
## 0.100010202 0.069123501 0.069123501 0.100010202 0.100010202 0.052464767
##      131639      131673      131678      131682      131686      131690
## 0.052464767 0.100010202 0.113907009 0.118422936 0.214686310 0.214724154
##      131696      131706      131707      131715      131718      131726
## 0.123605422 0.144751808 0.588384496 0.228693296 0.226075035 0.593798579
##      131731      131737      131738      131740      131745      131746
## 0.226016011 0.236118131 0.180637009 0.536322200 0.184000195 0.242431476
##      131747      131751      131753      131795      131798      131804
## 0.135766132 0.588097972 0.226372628 0.270825054 0.115589383 0.154210057
##      131812      131814      131817      131818      131820      131822
## 0.267891969 0.267891969 0.267891969 0.154210057 0.154210057 0.267891969
##      131823      131835      131838      131847      131848      131849
## 0.267891969 0.267891969 0.236634138 0.617714673 0.617714673 0.638259678
##      131850      131853      131854      131857      131867      131868
## 0.236634138 0.160260385 0.162276245 0.160260385 0.145816244 0.492064126
##      131873      131875      131896      131898      131899      131901
## 0.142515141 0.477251651 0.267891969 0.267891969 0.267891969 0.270825054
##      131905      131908      131912      131915      131918      131921
## 0.270825054 0.267891969 0.154210057 0.267891969 0.267891969 0.154210057
##      131925      131929      131931      131934      131936      131939
## 0.267891969 0.210806375 0.189163130 0.456889846 0.557014513 0.213833725
##      131943      131951      131954      131956      131957      131968
## 0.214724154 0.483513582 0.107055828 0.122830712 0.206698794 0.206491001
##      131970      131972      131980      131987      132000      132010
## 0.235608893 0.174793557 0.270825054 0.115589383 0.267891969 0.651978862
##      132018      132023      132030      132032      132042      132045
## 0.175906466 0.447259667 0.447259667 0.086300447 0.552594613 0.543302699
##      132059      132060      132075      132079      132090      132101
## 0.549455437 0.185815042 0.196017332 0.182215498 0.536003512 0.447259667
##      132114      132117      132119      132120      132124      132127
## 0.498076779 0.182027212 0.393554298 0.112073751 0.170439163 0.080644213
```

```
##      132153      132158      132159      132167      132175      132178
## 0.168342277 0.541010131 0.178846012 0.175844890 0.519147414 0.139935383
##      132182      132183      132190      132196      132203      132211
## 0.124949261 0.096748124 0.135486003 0.178251163 0.136739487 0.199874732
##      132216      132218      132221      132225      132232      132241
## 0.202268862 0.202268862 0.202268862 0.110692347 0.184598550 0.159647773
##      132244      132253      132254      132255      132260      132264
## 0.399040251 0.086521863 0.083774775 0.203818513 0.397859630 0.544399611
##      132278      132295      132304      132306      132331      132339
## 0.394159076 0.193154222 0.197131958 0.185503742 0.201712114 0.584023470
##      132352      132353      132354      132361      132381      132394
## 0.180752376 0.180752376 0.099046033 0.098714253 0.203233172 0.202308036
##      132397      132399      132402      132403      132405      132407
## 0.206700350 0.190232640 0.190232640 0.190232640 0.201953061 0.204365727
##      132414      132434      132460      132464      132469      132477
## 0.107739990 0.129857082 0.195061510 0.192732078 0.135486003 0.116505898
##      132481      132483      132489      132495      132511      132515
## 0.116505898 0.116505898 0.211746824 0.201266936 0.184663184 0.138179373
##      132526      132528      132532      132534      132536      132538
## 0.132084949 0.071007619 0.101773875 0.138619549 0.110692347 0.202268862
##      132541      132547      132552      132556      132561      132562
## 0.110692347 0.574813534 0.202268862 0.199874732 0.184598550 0.182365759
##      132573      132578      132591      132595      132602      132608
## 0.180777290 0.193356444 0.195912865 0.156426326 0.200313938 0.200313938
##      132622      132625      132650      132655      132656      132662
## 0.197345517 0.115214220 0.392892526 0.581766731 0.195879358 0.162448560
##      132664      132690      132695      132696      132701      132702
## 0.200830502 0.442617029 0.106313227 0.195061510 0.128994369 0.097434712
##      132703      132704      132708      132720      132747      132752
## 0.178074548 0.492544641 0.117222864 0.211746824 0.199466938 0.188716910
##      132755      132763      132764      132778      132780      132781
## 0.189205821 0.170101271 0.508319192 0.151925087 0.150014787 0.151925087
##      132785      132792      132795      132796      132798      132804
## 0.080831988 0.165879606 0.395287851 0.084044201 0.071993723 0.154441719
##      132832      132833      132835      132836      132837      132839
## 0.154441719 0.446887647 0.144637940 0.144637940 0.144637940 0.144637940
##      132845      132850      132851      132854      132858      132863
## 0.144637940 0.485016315 0.091766911 0.469547750 0.168259260 0.505043523
##      132866      132868      132869      132875      132882      132886
## 0.097340643 0.151726879 0.062071562 0.157341624 0.170101271 0.508319192
##      132887      132893      132896      132901      132908      132914
## 0.329110615 0.503722847 0.480208064 0.144637940 0.144637940 0.139476070
##      132916      132935      132939      132940      132941      132946
## 0.155375694 0.141533318 0.141533318 0.143353830 0.143353830 0.074986651
##      132952      132955      132970      132971      132972      132976
## 0.139928132 0.141731406 0.146339351 0.146339351 0.146339351 0.086605077
##      132980      132985      132986      132990      132993      132998
## 0.134618134 0.128096899 0.074545817 0.145417465 0.119710084 0.151992010
##      133002      133009      133015      133016      133026      133031
## 0.151992010 0.144487320 0.048461407 0.062905983 0.114500584 0.112859725
##      133036      133043      133045      133046      133050      133054
## 0.187870884 0.094215279 0.172375963 0.520538567 0.172375963 0.058468406
##      133068      133071      133072      133076      133082      133085
## 0.423483846 0.423483846 0.127118783 0.125474248 0.125474248 0.127118783
```

```
##      133088      133107      133120      133124      133127      133128
## 0.066720513 0.061639697 0.423483846 0.423483846 0.050409734 0.125474248
##      133129      133142      133146      133150      133157      133159
## 0.423483846 0.127118783 0.066720513 0.048748027 0.168203762 0.145898077
##      133163      133167      133168      133169      133171      133173
## 0.159382618 0.166401714 0.098741854 0.174220172 0.095123761 0.091026370
##      133175      133193      133194      133197      133204      133205
## 0.102037458 0.392944148 0.055458565 0.105415250 0.105415250 0.105415250
##      133207      133218      133223      133226      133244      133246
## 0.105415250 0.151715066 0.067412936 0.357683125 0.526799889 0.337995473
##      133258      133259      133262      133266      133277      133281
## 0.484123135 0.149666326 0.147779478 0.090466036 0.052516249 0.111729145
##      133285      133306      133307      133315      133319      133326
## 0.063216603 0.167202662 0.524459290 0.164079270 0.472383086 0.158125330
##      133327      133328      133338      133339      133343      133349
## 0.128481855 0.145809119 0.256729530 0.197690434 0.644381717 0.675570282
##      133357      133358      133360      133362      133365      133379
## 0.678503583 0.257490857 0.669454615 0.400870145 0.673946887 0.657655407
##      133388      133391      133393      133400      133404      133408
## 0.222795064 0.557439939 0.306989818 0.214540047 0.288473170 0.677981115
##      133409      133413      133415      133423      133426      133432
## 0.686661900 0.666555236 0.149350218 0.605149706 0.688986074 0.164775568
##      133433      133441      133445      133456      133457      133468
## 0.283634301 0.276389950 0.679001573 0.282766077 0.282766077 0.125022717
##      133473      133478      133486      133487      133488      133498
## 0.643353760 0.677981115 0.296345838 0.618770841 0.589883328 0.177003771
##      133500      133503      133511      133524      133525      133532
## 0.688458759 0.273832543 0.310802348 0.302736407 0.177860274 0.219323999
##      133542      133551      133557      133568      133569      133570
## 0.268731525 0.314070111 0.700972694 0.291725009 0.291725009 0.294813957
##      133574      133581      133596      133597      133598      133599
## 0.704105170 0.291725009 0.672733423 0.672733423 0.679933482 0.286484624
##      133600      133602      133604      133608      133610      133611
## 0.686008577 0.686008577 0.180255211 0.707958737 0.306186604 0.306186604
##      133619      133625      133630      133639      133640      133655
## 0.585805504 0.266553598 0.206381923 0.146039802 0.255518285 0.291733449
##      133666      133668      133674      133675      133677      133691
## 0.735742794 0.325197632 0.676995445 0.286894400 0.562000420 0.299973739
##      133703      133705      133706      133708      133711      133712
## 0.648766157 0.675713344 0.648690889 0.671302324 0.671302324 0.671302324
##      133716      133721      133726      133729      133732      133738
## 0.657476589 0.685583490 0.211792861 0.122795348 0.298061532 0.249727132
##      133740      133753      133756      133758      133763      133765
## 0.207433737 0.294977768 0.145761840 0.297978771 0.310802348 0.310802348
##      133769      133775      133780      133782      133783      133787
## 0.694622247 0.147813150 0.475545874 0.094159317 0.221886490 0.302863463
##      133793      133795      133796      133800      133806      133808
## 0.152531715 0.211018201 0.595539810 0.652948569 0.204647070 0.314070111
##      133810      133812      133821      133825      133842      133846
## 0.697839410 0.700972694 0.678322292 0.170281734 0.291725009 0.291725009
##      133850      133853      133855      133858      133862      133868
## 0.291725009 0.302205692 0.302205692 0.298916232 0.685815706 0.286484624
##      133873      133885      133894      133898      133900      133901
## 0.325197632 0.668738355 0.672351665 0.647331031 0.686320589 0.302543268
```

```
##      133906      133907      133911      133921      133927      133933
## 0.265481847 0.297382297 0.686008577 0.634370692 0.675457544 0.675911551
##      133936      133957      133959      133974      133975      133979
## 0.291733449 0.629194494 0.655358327 0.678503583 0.678503583 0.628599040
##      133980      133984      133987      133991      133998      133999
## 0.669454615 0.209334921 0.673946887 0.559305452 0.571070309 0.245478805
##      134001      134012      134020      134021      134024      134036
## 0.710604868 0.640138750 0.669696324 0.209334921 0.168338467 0.671588521
##      134045      134046      134048      134051      134054      134056
## 0.565484116 0.666555236 0.191593315 0.266811268 0.566526493 0.665018896
##      134057      134067      134073      134078      134090      134091
## 0.665018896 0.714274263 0.283634301 0.687011832 0.281994077 0.281994077
##      134109      134112      134120      134124      134126      134131
## 0.281994077 0.281994077 0.278986310 0.161635865 0.161635865 0.281994077
##      134136      134141      134143      134144      134156      134157
## 0.281994077 0.278986310 0.278986310 0.281994077 0.278986310 0.278986310
##      134191      134192      134194      134198      134201      134204
## 0.258938742 0.258938742 0.148286645 0.620306207 0.252855179 0.657772612
##      134208      134209      134216      134221      134227      134232
## 0.663062041 0.259768454 0.163607431 0.725486832 0.701239495 0.701239495
##      134233      134236      134238      134241      134251      134254
## 0.701239495 0.708084539 0.701239495 0.708084539 0.701239495 0.701239495
##      134260      134262      134264      134265      134267      134271
## 0.701239495 0.701239495 0.701239495 0.716228067 0.212038536 0.788294762
##      134280      134288      134289      134290      134293      134308
## 0.424699076 0.807417095 0.788294762 0.265997190 0.424699076 0.807417095
##      134310      134318      134320      134323      134324      134327
## 0.424699076 0.424699076 0.212038536 0.212038536 0.788294762 0.212038536
##      134342      134343      134344      134345      134350      134351
## 0.265997190 0.424699076 0.424699076 0.807417095 0.807417095 0.424699076
##      134352      134353      134357      134358      134362      134366
## 0.788294762 0.424699076 0.800160491 0.807417095 0.265997190 0.788294762
##      134376      134381      134386      134391      134394      134395
## 0.424699076 0.788294762 0.421061817 0.788294762 0.788294762 0.232884580
##      134398      134399      134409      134420      134421      134422
## 0.245226509 0.158897403 0.655583232 0.319684725 0.319684725 0.727426562
##      134423      134426      134427      134429      134431      134438
## 0.729867598 0.727426562 0.718207809 0.703280484 0.319684725 0.319684725
##      134439      134446      134448      134458      134459      134462
## 0.703280484 0.619730100 0.206448241 0.554653524 0.554653524 0.061469909
##      134465      134466      134476      134479      134483      134485
## 0.058275405 0.504178281 0.134739632 0.250049972 0.259768454 0.504804284
##      134495      134504      134507      134516      134517      134520
## 0.667761067 0.317565525 0.701239495 0.314344456 0.701239495 0.096578978
##      134521      134528      134532      134539      134541      134545
## 0.807417095 0.807417095 0.809329543 0.265997190 0.807417095 0.793731938
##      134546      134551      134553      134569      134581      134592
## 0.809329543 0.306565327 0.138787782 0.701239495 0.708084539 0.701239495
##      134603      134606      134608      134610      134611      134612
## 0.701239495 0.788294762 0.807417095 0.788294762 0.807417095 0.424699076
##      134616      134619      134621      134630      134636      134639
## 0.809329543 0.424699076 0.421061817 0.807417095 0.424699076 0.212038536
##      134641      134642      134643      134646      134670      134673
## 0.673003028 0.424699076 0.807417095 0.421061817 0.788294762 0.212038536
```

```
##      134681      134683      134685      134688      134692      134696
## 0.421061817 0.421061817 0.807417095 0.807417095 0.808263827 0.807761245
##      134697      134698      134700      134701      134706      134713
## 0.788294762 0.788294762 0.424699076 0.788294762 0.788294762 0.166220584
##      134715      134723      134732      134738      134742      134746
## 0.221847708 0.092814258 0.264577210 0.319684725 0.316452128 0.319684725
##      134754      134759      134760      134767      134770      134776
## 0.319684725 0.728506733 0.703280484 0.146203545 0.186284240 0.276614962
##      134783      134788      134795      134798      134801      134802
## 0.574684336 0.073173042 0.095801924 0.222613499 0.222613499 0.225203337
##      134803      134804      134806      134809      134810      134813
## 0.225203337 0.225203337 0.222613499 0.225203337 0.225203337 0.124868646
##      134815      134832      134842      134843      134850      134858
## 0.104296534 0.197391680 0.106104866 0.168187357 0.440236355 0.102668904
##      134861      134872      134876      134890      134892      134893
## 0.178862621 0.110644362 0.464021098 0.130583589 0.117234567 0.136553868
##      134897      134898      134900      134902      134905      134918
## 0.482879291 0.188353782 0.186085935 0.115992280 0.153636823 0.263669930
##      134924      134931      134932      134942      134947      134948
## 0.534779265 0.193397728 0.193397728 0.062060497 0.536346754 0.544099078
##      134953      134955      134962      134965      134966      134971
## 0.555520042 0.164245609 0.521405786 0.097214920 0.179896983 0.177708665
##      134977      134980      134990      135010      135011      135013
## 0.107911838 0.180271687 0.107971835 0.165749945 0.167821056 0.117234567
##      135016      135017      135022      135025      135026      135028
## 0.105267364 0.105267364 0.151342234 0.225203337 0.124868646 0.124868646
##      135031      135035      135047      135053      135059      135061
## 0.124868646 0.124868646 0.222613499 0.181432235 0.110644362 0.182137261
##      135066      135071      135077      135080      135081      135082
## 0.087131744 0.428879121 0.186947811 0.078404079 0.186947811 0.189223719
##      135095      135096      135101      135108      135115      135124
## 0.089530038 0.386095743 0.105661448 0.179896983 0.179896983 0.106485470
##      135137      135139      135141      135142      135143      135154
## 0.181082949 0.097920890 0.222613499 0.222613499 0.084416079 0.086846770
##      135156      135159      135163      135164      135166      135169
## 0.132769106 0.447516927 0.132769106 0.132769106 0.111033951 0.066418315
##      135176      135182      135185      135188      135193      135196
## 0.142745128 0.129628727 0.142745128 0.142745128 0.075917748 0.063391273
##      135199      135200      135202      135203      135204      135205
## 0.140797364 0.250270837 0.156285556 0.276729002 0.651232446 0.641245477
##      135213      135221      135224      135227      135233      135234
## 0.155068582 0.127819349 0.127819349 0.274201749 0.270894626 0.652058789
##      135246      135248      135250      135251      135259      135267
## 0.302722515 0.302722515 0.133673208 0.305877622 0.302722515 0.302722515
##      135276      135278      135279      135280      135285      135286
## 0.670985224 0.287912313 0.287912313 0.670985224 0.134407884 0.282686618
##      135304      135305      135307      135313      135316      135319
## 0.669733434 0.669733434 0.286752323 0.669733434 0.274201749 0.547101319
##      135332      135334      135341      135342      135355      135356
## 0.440622738 0.302722515 0.302722515 0.302722515 0.302722515 0.302722515
##      135357      135358      135376      135380      135397      135398
## 0.302722515 0.305877622 0.670985224 0.678205347 0.331321829 0.331321829
##      135400      135416      135417      135423      135434      135438
## 0.334631960 0.139528171 0.171265186 0.118554652 0.175002603 0.236718340
```

```
##      135442      135447      135448      135452      135463      135474
## 0.121372944 0.637930148 0.109413159 0.216197789 0.139641483 0.161662594
##      135480      135482      135489      135494      135495      135498
## 0.180890679 0.074502865 0.543942703 0.123999757 0.089735477 0.101313882
##      135499      135501      135511      135514      135517      135524
## 0.101313882 0.050351768 0.041308113 0.059944705 0.077772244 0.149194978
##      135534      135538      135543      135544      135548      135550
## 0.045724317 0.088926968 0.042429042 0.030784110 0.481595423 0.378924652
##      135551      135574      135580      135581      135583      135594
## 0.099439297 0.403961585 0.356299353 0.088926968 0.199848620 0.052439776
##      135596      135597      135603      135604      135617      135618
## 0.051387027 0.094023303 0.147592887 0.474391194 0.405896005 0.405896005
##      135619      135631      135637      135642      135643      135645
## 0.139235619 0.347902078 0.098056851 0.477790744 0.079329523 0.487157387
##      135650      135651      135655      135661      135665      135666
## 0.105339239 0.325189007 0.128987597 0.041803251 0.057835155 0.110374492
##      135669      135670      135673      135675      135682      135684
## 0.028700855 0.435644367 0.130671300 0.448572279 0.130671300 0.128987597
##      135700      135704      135705      135706      135709      135713
## 0.088017235 0.088017235 0.502401033 0.502401033 0.162264135 0.102083473
##      135715      135717      135727      135733      135739      135742
## 0.472545505 0.075003623 0.159392712 0.355565978 0.136400997 0.070625975
##      135743      135745      135746      135750      135751      135753
## 0.094024402 0.343378214 0.136174497 0.092290737 0.446610407 0.053448933
##      135756      135757      135764      135765      135773      135777
## 0.371355616 0.053448933 0.082072129 0.052536212 0.145013923 0.357461243
##      135781      135783      135787      135792      135793      135795
## 0.140136327 0.148111799 0.149347978 0.148134005 0.078650414 0.451512458
##      135800      135806      135809      135813      135819      135820
## 0.378095507 0.101838113 0.053475312 0.101838113 0.131951266 0.077404071
##      135825      135826      135828      135829      135831      135835
## 0.049595025 0.145866112 0.145866112 0.153240591 0.040954357 0.097257701
##      135852      135858      135860      135861      135862      135864
## 0.488631008 0.088017235 0.088017235 0.162264135 0.088017235 0.525179483
##      135866      135869      135885      135887      135890      135893
## 0.088017235 0.088017235 0.088017235 0.070625975 0.082661226 0.376898257
##      135894      135900      135901      135904      135906      135908
## 0.091049774 0.053448933 0.053448933 0.101490570 0.068116787 0.136105496
##      135915      135918      135921      135922      135925      135928
## 0.143175852 0.143175852 0.126202610 0.126202610 0.069412730 0.472363414
##      135934      135941      135948      135954      135955      135958
## 0.150002143 0.317687965 0.437909974 0.095602234 0.086028384 0.148175539
##      135959      135961      135963      135968      135978      135979
## 0.148175539 0.240264321 0.240264321 0.238163509 0.134774686 0.229905606
##      135987      135997      136005      136007      136015      136016
## 0.493721904 0.167168368 0.167168368 0.167168368 0.297018133 0.508127672
##      136028      136030      136038      136039      136049      136051
## 0.153744585 0.153217755 0.146753770 0.523474363 0.173765587 0.093580003
##      136052      136053      136059      136068      136069      136079
## 0.173765587 0.541952529 0.173765587 0.153744585 0.083009687 0.476018250
##      136108      136109      136111      136115      136131      136140
## 0.063608566 0.402767493 0.152221822 0.240264321 0.238163509 0.618211972
##      136142      136145      136147      136156      136162      136164
## 0.229905606 0.050294296 0.155631371 0.158926258 0.077436525 0.144169019
```

```
##      136167      136173      136178      136180      136185      136188
## 0.091048743 0.544039524 0.186264780 0.165402450 0.165928406 0.166915096
##      136196      136199      136203      136205      136223      136229
## 0.184410626 0.184410626 0.495898948 0.150308452 0.189825947 0.188478551
##      136245      136251      136256      136257      136264      136265
## 0.177459279 0.088763762 0.176300330 0.178475069 0.188340749 0.132093644
##      136266      136271      136274      136284      136287      136291
## 0.422087369 0.076382018 0.033905640 0.096287552 0.530816925 0.388358124
##      136292      136293      136294      136295      136300      136305
## 0.388358124 0.054007369 0.377418951 0.104181845 0.175541277 0.535376414
##      136313      136320      136322      136330      136331      136332
## 0.175541277 0.373767677 0.419922528 0.149198092 0.405984018 0.403723313
##      136334      136341      136344      136357      136358      136363
## 0.117210654 0.174998186 0.175399283 0.177431007 0.151780399 0.094776157
##      136367      136376      136379      136384      136393      136394
## 0.541823925 0.098995621 0.162160146 0.164195230 0.410100813 0.185342815
##      136403      136416      136419      136423      136430      136432
## 0.164195230 0.123492952 0.121202510 0.116926748 0.178475069 0.096369734
##      136433      136441      136442      136444      136446      136449
## 0.176300330 0.547420497 0.188340749 0.543725553 0.442384280 0.112820195
##      136458      136472      136482      136494      136505      136507
## 0.204548791 0.087303608 0.071957420 0.072136905 0.182679550 0.173620518
##      136511      136516      136522      136526      136527      136528
## 0.096473397 0.145186733 0.112498644 0.097551683 0.115699756 0.177612647
##      136533      136534      136548      136556      136558      136575
## 0.427979630 0.116210992 0.324658187 0.236757797 0.270736766 0.642549244
##      136577      136578      136579      136582      136584      136594
## 0.295093602 0.678615643 0.292002937 0.292002937 0.284292288 0.586707987
##      136596      136607      136619      136626      136631      136635
## 0.297394082 0.274562637 0.298512583 0.271114917 0.241027589 0.295024685
##      136661      136663      136667      136669      136672      136680
## 0.280895942 0.302401941 0.680675742 0.207503441 0.180526430 0.324658187
##      136683      136700      136701      136704      136722      136731
## 0.327934394 0.289713815 0.289713815 0.292790271 0.295093602 0.117925497
##      136733      136734      136742      136754      136762      136766
## 0.172037876 0.297394082 0.610132016 0.157901562 0.670949031 0.298512583
##      136767      136768      136772      136774      136784      136789
## 0.295401115 0.298512583 0.273194836 0.205063279 0.164277971 0.089207728
##      136797      136798      136802      136803      136804      136807
## 0.094090035 0.094090035 0.123173753 0.097834058 0.077858083 0.475784039
##      136811      136825      136826      136840      136843      136846
## 0.485501125 0.164277971 0.089207728 0.359832221 0.160538019 0.086998912
##      136847      136850      136853      136854      136861      136864
## 0.494715901 0.097834058 0.410595096 0.254049150 0.106757692 0.082511317
##      136880      136891      136904      136905      136912      136919
## 0.159368913 0.338104473 0.084278831 0.387310401 0.065089037 0.083464394
##      136920      136925      136942      136945      136947      136952
## 0.159772900 0.197012188 0.059432829 0.403608090 0.398800051 0.053676240
##      136954      136955      136963      136968      136973      136974
## 0.078859140 0.266109824 0.069189384 0.084592202 0.127791111 0.037939078
##      136976      136985      136993      136996      137013      137014
## 0.074064116 0.044988369 0.134381315 0.070812315 0.113925559 0.313977751
##      137015      137022      137038      137040      137041      137047
## 0.083539230 0.580021873 0.153134538 0.337215500 0.340554525 0.208268991
```

```
##      137052      137056      137059      137070      137072      137075
## 0.208268991 0.187344370 0.206884182 0.202242246 0.337215500 0.340554525
##      137077      137082      137084      137086      137090      137095
## 0.736913196 0.337215500 0.337215500 0.337215500 0.340554525 0.729138789
##      137099      137100      137104      137105      137107      137117
## 0.340554525 0.337215500 0.340554525 0.202242246 0.340554525 0.220203810
##      137125      137126      137127      137146      137147      137148
## 0.225444252 0.225444252 0.097221809 0.173509225 0.173509225 0.173509225
##      137152      137155      137160      137162      137171      137173
## 0.189748398 0.192050347 0.208639274 0.199418519 0.337215500 0.337215500
##      137179      137184      137185      137189      137194      137199
## 0.736913196 0.337215500 0.202242246 0.340554525 0.340554525 0.340554525
##      137205      137211      137214      137229      137243      137246
## 0.337215500 0.337215500 0.337215500 0.093747412 0.312249671 0.205199967
##      137247      137253      137255      137256      137263      137274
## 0.341302653 0.632776054 0.337335786 0.333098886 0.330216975 0.273598622
##      137278      137282      137283      137296      137302      137304
## 0.302198503 0.187740702 0.320115049 0.331709331 0.314040825 0.364595688
##      137327      137329      137338      137343      137346      137347
## 0.316476506 0.367805643 0.288776829 0.318934534 0.332451895 0.195028340
##      137349      137351      137354      137358      137365      137366
## 0.333098886 0.325644899 0.203320703 0.726955261 0.486342631 0.490066456
##      137371      137372      137380      137383      137384      137390
## 0.490066456 0.486342631 0.486342631 0.490066456 0.486342631 0.490066456
##      137392      137393      137394      137397      137399      137402
## 0.838736369 0.490066456 0.486342631 0.490066456 0.490066456 0.486342631
##      137404      137415      137430      137435      137438      137446
## 0.320548093 0.838736369 0.490066456 0.486342631 0.838736369 0.486342631
##      137454      137458      137464      137468      137472      137479
## 0.342344714 0.330628347 0.357274531 0.327161300 0.327612011 0.346995937
##      137494      137497      137498      137504      137508      137509
## 0.300388371 0.324742129 0.324742129 0.320764572 0.341239240 0.729740222
##      137515      137522      137523      137534      137536      137542
## 0.280871803 0.345872460 0.082367626 0.320764572 0.337896941 0.163479719
##      137547      137550      137555      137561      137563      137568
## 0.132194152 0.354114692 0.291535399 0.337301600 0.736987871 0.280871803
##      137572      137577      137583      137585      137587      137592
## 0.722162882 0.322412442 0.684051645 0.463319884 0.354935977 0.329462926
##      137593      137606      137608      137609      137617      137624
## 0.329462926 0.329540869 0.192565317 0.699196521 0.352490040 0.168458783
##      137625      137637      137638      137641      137644      137647
## 0.353812029 0.327678237 0.330969984 0.331644764 0.717549333 0.347116699
##      137668      137670      137672      137674      137675      137677
## 0.455545909 0.455545909 0.339390282 0.253334363 0.654657960 0.396929796
##      137681      137683      137697      137699      137709      137720
## 0.776903384 0.246961250 0.358005958 0.634422589 0.158569814 0.767436834
##      137723      137730      137737      137738      137741      137745
## 0.767831886 0.375286195 0.323457805 0.728510093 0.256560772 0.369179171
##      137746      137756      137765      137785      137789      137792
## 0.760032111 0.657514317 0.189036394 0.235209621 0.728648561 0.327847419
##      137795      137796      137797      137802      137808      137816
## 0.364205157 0.309464706 0.232709163 0.184487680 0.315459151 0.083407404
##      137819      137826      137829      137837      137851      137854
## 0.618252024 0.336417840 0.331709331 0.296692921 0.219773431 0.364595688
```

```
##      137859      137865      137879      137885      137886      137893
## 0.741677876 0.367805643 0.343887581 0.318934534 0.299643718 0.349954210
##      137895      137896      137900      137911      137915      137917
## 0.147568196 0.722045850 0.320585733 0.330450407 0.746261535 0.358801193
##      137921      137924      137929      137944      137946      137950
## 0.327161300 0.152475295 0.331149828 0.302112258 0.161726495 0.332186701
##      137955      137974      137975      137978      137981      137982
## 0.331967893 0.833597647 0.486342631 0.490066456 0.490066456 0.490066456
##      137990      138018      138019      138021      138026      138034
## 0.839035708 0.486342631 0.486342631 0.490066456 0.490066456 0.486342631
##      138037      138038      138043      138054      138060      138074
## 0.486342631 0.490066456 0.838736369 0.486342631 0.320548093 0.490066456
##      138078      138086      138091      138093      138094      138102
## 0.345708037 0.323076425 0.453456873 0.351531112 0.351531112 0.326178860
##      138110      138113      138115      138121      138126      138127
## 0.815732522 0.455545909 0.294236114 0.455545909 0.455545909 0.459244754
##      138128      138131      138135      138139      138145      138153
## 0.459244754 0.459244754 0.339390282 0.259413755 0.246961250 0.396929796
##      138155      138170      138171      138174      138177      138178
## 0.236120265 0.306199152 0.700154988 0.163332310 0.633377274 0.325851826
##      138179      138181      138186      138191      138193      138195
## 0.726851505 0.306416011 0.375286195 0.767436834 0.375286195 0.378786748
##      138205      138207      138208      138211      138223      138233
## 0.378786748 0.375286195 0.657514317 0.756632020 0.315706003 0.708639404
##      138235      138239      138241      138270      138276      138285
## 0.102165678 0.307717901 0.327847419 0.137946174 0.137946174 0.199756730
##      138288      138289      138297      138314      138316      138322
## 0.209622152 0.203412387 0.439763621 0.112103692 0.202164674 0.199830136
##      138324      138325      138329      138333      138336      138340
## 0.211345287 0.122118265 0.459530088 0.142044423 0.145065311 0.580623924
##      138343      138346      138349      138354      138362      138363
## 0.209863830 0.218587500 0.154504315 0.225463634 0.057034071 0.151452344
##      138364      138366      138367      138371      138374      138386
## 0.203829046 0.203829046 0.203829046 0.118665674 0.220833115 0.225463634
##      138388      138395      138398      138409      138420      138423
## 0.225463634 0.201769021 0.159379047 0.085717332 0.220833115 0.629516269
##      138427      138428      138430      138435      138438      138443
## 0.243084393 0.243084393 0.245837071 0.245837071 0.245837071 0.137946174
##      138444      138447      138450      138451      138460      138462
## 0.137946174 0.137946174 0.243084393 0.243084393 0.199756730 0.422192532
##      138463      138464      138468      138473      138474      138478
## 0.118953828 0.435340592 0.570035409 0.516823961 0.566203992 0.535741506
##      138481      138483      138485      138496      138498      138500
## 0.527551624 0.140249940 0.551621342 0.604905675 0.604905675 0.220518502
##      138501      138504      138506      138508      138512      138513
## 0.604905675 0.217967383 0.217967383 0.604905675 0.201431029 0.580816162
##      138514      138515      138523      138530      138537      138547
## 0.194646367 0.194646367 0.114346365 0.538466627 0.538776626 0.577500677
##      138560      138568      138574      138578      138579      138580
## 0.540760115 0.422192532 0.117400716 0.197876050 0.197876050 0.581484043
##      138586      138588      138594      138596      138598      138619
## 0.172118289 0.535741506 0.535741506 0.527008645 0.542325955 0.220518502
##      138621      138626      138627      138628      138630      138637
## 0.217967383 0.580816162 0.580816162 0.203839052 0.194646367 0.205791460
```

```
##      138639      138643      138653      138665      138672      138680
## 0.205791460 0.569860909 0.200021597 0.106757527 0.195795445 0.106757527
##      138687      138692      138701      138705      138713      138720
## 0.106757527 0.106757527 0.151346469 0.491310030 0.438465967 0.098185738
##      138725      138731      138736      138739      138742      138745
## 0.082875080 0.042002417 0.165291877 0.180846237 0.183064589 0.170450089
##      138749      138754      138757      138767      138771      138773
## 0.180373389 0.528010858 0.108915245 0.202657490 0.202657490 0.171728063
##      138774      138777      138781      138782      138784      138793
## 0.513801371 0.111998778 0.163231824 0.163231824 0.173561760 0.085181033
##      138800      138801      138813      138821      138824      138830
## 0.069975360 0.149475928 0.119646806 0.172271490 0.163434269 0.161428776
##      138837      138841      138848      138863      138865      138869
## 0.114004754 0.093736731 0.183064589 0.167010013 0.085661431 0.436110856
##      138871      138873      138875      138876      138889      138891
## 0.436110856 0.436110856 0.089186730 0.090185497 0.081526245 0.093386922
##      138892      138900      138901      138908      138919      138922
## 0.072971285 0.203219783 0.086230381 0.592533373 0.205982302 0.208430532
##      138927      138928      138930      138936      138938      138943
## 0.205643682 0.200109196 0.156581223 0.274407565 0.118919792 0.274407565
##      138950      138962      138972      138996      139000      139019
## 0.274407565 0.118919792 0.426294536 0.107895811 0.135746633 0.133554498
##      139023      139035      139038      139039      139040      139045
## 0.182560190 0.175833971 0.118919792 0.094977217 0.157278384 0.093978720
##      139048      139056      139064      139066      139073      139075
## 0.093978720 0.192576582 0.141071165 0.472749191 0.192073102 0.192073102
##      139076      139087      139090      139099      139107      139111
## 0.189770944 0.189770944 0.189770944 0.066163734 0.143891307 0.459453765
##      139113      139114      139115      139116      139118      139122
## 0.097857948 0.096550090 0.120639893 0.114936614 0.048866408 0.427542001
##      139127      139128      139138      139139      139141      139148
## 0.065508420 0.426098040 0.086292861 0.092473071 0.084581116 0.095084229
##      139151      139169      139174      139176      139185      139192
## 0.149938106 0.029397764 0.047796580 0.138484310 0.380891835 0.034441765
##      139195      139199      139201      139202      139211      139213
## 0.094359957 0.064577955 0.134129421 0.431287351 0.125389469 0.121308206
##      139219      139220      139224      139225      139232      139235
## 0.093731433 0.088359858 0.143984552 0.480239450 0.073138384 0.066620017
##      139238      139242      139244      139247      139248      139251
## 0.069997886 0.155123214 0.334866170 0.102935708 0.101692887 0.152720188
##      139252      139257      139270      139277      139283      139290
## 0.152720188 0.094815168 0.370836826 0.079146524 0.165538289 0.024995471
##      139293      139311      139315      139316      139322      139326
## 0.137231605 0.079146524 0.156265618 0.449667797 0.088077420 0.470452734
##      139328      139330      139333      139334      139335      139337
## 0.025665543 0.091070499 0.296484473 0.069270683 0.274119342 0.069997886
##      139338      139343      139351      139354      139362      139373
## 0.070974327 0.157086543 0.383944070 0.081290687 0.158240698 0.092995207
##      139376      139379      139383      139387      139391      139396
## 0.134632257 0.132905320 0.091070499 0.399486385 0.060234938 0.079905507
##      139397      139404      139409      139412      139418      139428
## 0.062812349 0.243403735 0.246158854 0.460093428 0.600746531 0.222035093
##      139430      139435      139440      139449      139451      139454
## 0.243328945 0.576313055 0.447528399 0.229733390 0.227106727 0.618266482
```

```
##      139458      139459      139461      139464      139473      139475
## 0.629697063 0.205697083 0.236648382 0.493485884 0.172427360 0.194709097
##      139489      139499      139506      139507      139516      139523
## 0.233720288 0.276721387 0.276721387 0.279714209 0.276721387 0.276721387
##      139526      139538      139542      139552      139556      139561
## 0.279714209 0.276721387 0.279714209 0.678073069 0.279714209 0.276721387
##      139566      139568      139574      139598      139602      139623
## 0.244777785 0.242033161 0.168425505 0.239089474 0.233966671 0.212194926
##      139624      139627      139631      139632      139633      139634
## 0.208237121 0.250709110 0.555149569 0.194723469 0.149460116 0.365169478
##      139638      139640      139644      139647      139648      139649
## 0.613881923 0.276721387 0.276721387 0.279714209 0.276721387 0.276721387
##      139655      139659      139673      139678      139688      139698
## 0.120223394 0.160112079 0.276721387 0.279714209 0.279714209 0.160112079
##      139701      139708      139710      139715      139717      139723
## 0.244777785 0.242033161 0.160273532 0.220531513 0.595923944 0.545309072
##      139728      139732      139735      139740      139743      139746
## 0.208545168 0.208545168 0.208545168 0.114535060 0.208545168 0.135195290
##      139749      139750      139759      139761      139776      139782
## 0.517517916 0.173758832 0.558225213 0.188949911 0.587800026 0.208545168
##      139783      139795      139797      139807      139811      139813
## 0.587800026 0.458300080 0.517517916 0.583385131 0.203135134 0.558225213
##      139823      139825      139837      139841      139848      139852
## 0.082870552 0.148977966 0.174673474 0.183243044 0.172321192 0.174673474
##      139857      139863      139875      139879      139885      139888
## 0.183243044 0.103654738 0.182356189 0.075188425 0.115155598 0.132041410
##      139889      139891      139896      139921      139935      139938
## 0.535845037 0.549699362 0.213638281 0.204279951 0.155521415 0.200592866
##      139939      139940      139944      139954      139955      139957
## 0.200592866 0.071072369 0.110942891 0.214102771 0.211605725 0.211605725
##      139959      139967      139970      139975      139982      139983
## 0.109043439 0.184457630 0.105479810 0.203366026 0.113517673 0.195219630
##      139984      139999      140005      140008      140021      140027
## 0.107834382 0.187030390 0.155938758 0.216739240 0.206076862 0.077004852
##      140029      140037      140038      140041      140063      140064
## 0.196136624 0.066516967 0.182356189 0.096919812 0.201131735 0.201131735
##      140070      140071      140076      140082      140086      140088
## 0.197426004 0.131948339 0.209594717 0.187614863 0.110888871 0.110888871
##      140093      140099      140103      140107      140111      140116
## 0.204279951 0.113546286 0.204499281 0.130850857 0.157488844 0.200592866
##      140117      140135      140137      140139      140152      140159
## 0.111134562 0.129384282 0.131198253 0.451544289 0.220471615 0.121171619
##      140161      140162      140165      140166      140171      140183
## 0.216739240 0.121171619 0.121171619 0.216739240 0.206076862 0.198497086
##      140185      140189      140202      140203      140210      140212
## 0.163340353 0.174328951 0.155785819 0.157755968 0.084205236 0.084205236
##      140215      140216      140222      140227      140230      140235
## 0.157755968 0.157755968 0.063912785 0.162118112 0.172137354 0.155932245
##      140239      140248      140253      140260      140266      140281
## 0.138409209 0.065083382 0.150238687 0.150238687 0.461922214 0.173827965
##      140295      140296      140307      140318      140320      140322
## 0.155785819 0.084205236 0.157755968 0.136228531 0.164152771 0.162118112
##      140328      140332      140333      140336      140338      140354
## 0.479599173 0.087456358 0.155042307 0.157551567 0.147034512 0.147034512
```

```
##      140356      140364      140366      140369      140374      140381
## 0.486918493 0.148913509 0.147238978 0.145377500 0.145397714 0.159816038
##      140384      140391      140394      140400      140401      140403
## 0.129055132 0.499220229 0.088064375 0.139172724 0.144150538 0.149141907
##      140404      140411      140415      140417      140420      140423
## 0.151043067 0.143974005 0.282994816 0.150083258 0.479295194 0.150083258
##      140430      140434      140436      140437      140446      140447
## 0.147034512 0.147034512 0.079098234 0.148913509 0.148913509 0.145397714
##      140450      140463      140482      140486      140490      140493
## 0.083086343 0.054796330 0.194764533 0.097777807 0.365244454 0.128575662
##      140496      140497      140498      140500      140503      140509
## 0.122738159 0.121142431 0.122738159 0.122738159 0.130446096 0.132145948
##      140515      140518      140520      140521      140523      140524
## 0.132145948 0.451770120 0.434398604 0.130446096 0.069549425 0.069549425
##      140525      140530      140533      140535      140546      140552
## 0.130446096 0.069549425 0.130446096 0.434398604 0.130446096 0.130446096
##      140558      140563      140565      140568      140569      140574
## 0.130446096 0.130446096 0.434398604 0.130446096 0.029806002 0.512582362
##      140581      140583      140585      140589      140593      140604
## 0.180724393 0.182941584 0.099029170 0.073920806 0.146590574 0.108536794
##      140610      140612      140614      140618      140621      140634
## 0.323610878 0.165001495 0.088182655 0.143068887 0.157539384 0.078991644
##      140641      140643      140644      140645      140647      140650
## 0.142132738 0.095309665 0.176688436 0.153465180 0.138736288 0.108536794
##      140652      140653      140654      140658      140664      140665
## 0.095169999 0.117732666 0.083852557 0.174814591 0.083259274 0.476718998
##      140681      140682      140690      140703      140705      140707
## 0.137216369 0.126487609 0.365818372 0.122998094 0.372136694 0.153862385
##      140713      140715      140720      140721      140729      140745
## 0.631912827 0.678998537 0.685259527 0.301505233 0.567987776 0.650338482
##      140755      140758      140761      140764      140766      140774
## 0.214325364 0.582743433 0.684993554 0.700256671 0.204853511 0.176443119
##      140778      140785      140790      140791      140794      140797
## 0.192922293 0.301672747 0.654914981 0.122173743 0.289896563 0.272652890
##      140798      140803      140804      140810      140813      140815
## 0.291546016 0.698453491 0.278889825 0.682408067 0.287192386 0.200842347
##      140820      140825      140827      140828      140838      140839
## 0.694471566 0.697935191 0.314167985 0.697935191 0.703991807 0.703991807
##      140840      140843      140844      140853      140864      140867
## 0.297533380 0.266845854 0.680621500 0.699297525 0.303243924 0.192599135
##      140868      140880      140881      140888      140889      140890
## 0.323748469 0.519769347 0.301016963 0.304162048 0.687967308 0.301016963
##      140898      140909      140913      140917      140923      140927
## 0.301016963 0.311684570 0.295679345 0.295679345 0.695526578 0.315733848
##      140928      140933      140934      140938      140950      140951
## 0.318962532 0.683828546 0.187303578 0.561504732 0.642372403 0.289358618
##      140952      140957      140965      140970      140971      140972
## 0.195067943 0.720645834 0.744315104 0.285173939 0.299212498 0.682901647
##      140979      140984      140995      141002      141012      141018
## 0.665407581 0.575308891 0.685471521 0.222462673 0.688911901 0.685259527
##      141019      141020      141024      141038      141047      141049
## 0.685259527 0.642372403 0.615281129 0.315357254 0.650338482 0.291546016
##      141055      141058      141064      141070      141071      141073
## 0.314698205 0.678765932 0.304821696 0.267558591 0.657099362 0.300688169
```

```
##      141082      141083      141097      141103      141110      141123
## 0.667427274 0.310965674 0.142308568 0.293911106 0.312224483 0.277578123
##      141125      141126      141131      141132      141141      141142
## 0.277578123 0.160687997 0.303243924 0.303243924 0.301016963 0.176670377
##      141145      141148      141159      141170      141171      141172
## 0.301016963 0.678027922 0.308528485 0.186933736 0.315733848 0.315733848
##      141177      141178      141180      141183      141191      141206
## 0.175843574 0.232487805 0.565454772 0.638593545 0.270442516 0.713312216
##      141209      141216      141221      141226      141230      141231
## 0.720645834 0.335051398 0.682901647 0.674917080 0.665407581 0.665407581
##      141237      141238      141247      141250      141251      141252
## 0.667616447 0.639526029 0.276576061 0.611027076 0.663286433 0.655901408
##      141270      141281      141292      141293      141301      141302
## 0.201983928 0.291103474 0.288037523 0.126256918 0.291103474 0.193783637
##      141309      141310      141324      141328      141341      141345
## 0.094824927 0.201924439 0.291103474 0.122812939 0.098938695 0.667731965
##      141355      141363      141374      141376      141397      141399
## 0.676906899 0.147997272 0.232009058 0.271365079 0.725196976 0.710490645
##      141404      141405      141409      141410      141414      141429
## 0.717209209 0.710490645 0.710490645 0.710490645 0.717209209 0.324027273
##      141431      141432      141440      141444      141445      141447
## 0.150640013 0.710490645 0.324027273 0.710490645 0.734271678 0.234675205
##      141448      141450      141453      141455      141464      141467
## 0.234675205 0.435621489 0.213595350 0.435621489 0.795635845 0.815074904
##      141477      141478      141487      141488      141489      141490
## 0.795635845 0.814251338 0.431960923 0.814251338 0.435621489 0.274787599
##      141493      141511      141512      141513      141518      141521
## 0.219579214 0.274787599 0.814251338 0.219579214 0.814251338 0.274787599
##      141527      141530      141531      141539      141541      141549
## 0.435621489 0.435621489 0.274787599 0.800932094 0.814251338 0.274787599
##      141560      141565      141569      141574      141575      141580
## 0.795635845 0.795635845 0.814251338 0.435621489 0.804860618 0.615539060
##      141583      141593      141594      141597      141600      141603
## 0.134814046 0.542083660 0.173961392 0.254078406 0.539235448 0.139287538
##      141606      141613      141619      141627      141633      141639
## 0.191618326 0.292214450 0.727137984 0.151893209 0.329453000 0.504249191
##      141645      141648      141655      141656      141662      141664
## 0.727137984 0.724170984 0.293194946 0.296292948 0.293194946 0.645929440
##      141665      141670      141671      141682      141687      141691
## 0.151854154 0.284745702 0.678075942 0.585538109 0.191542237 0.493226348
##      141697      141703      141707      141709      141712      141713
## 0.578417752 0.614006912 0.203898013 0.588649261 0.518613394 0.156178541
##      141717      141722      141733      141734      141737      141740
## 0.258498973 0.261365932 0.662736913 0.119531259 0.670868075 0.677572226
##      141749      141752      141757      141762      141764      141765
## 0.734271678 0.710490645 0.327300199 0.815074904 0.219579214 0.435621489
##      141785      141795      141802      141803      141817      141835
## 0.795635845 0.814251338 0.807190757 0.795635845 0.435621489 0.435621489
##      141838      141844      141850      141863      141867      141869
## 0.435621489 0.814251338 0.795635845 0.435621489 0.435621489 0.435621489
##      141871      141872      141876      141881      141885      141886
## 0.431960923 0.795635845 0.435621489 0.814251338 0.435621489 0.795635845
##      141895      141898      141905      141906      141908      141911
## 0.431960923 0.435621489 0.263146934 0.132513169 0.157843406 0.618078913
```

```
##      141912      141914      141915      141918      141923      141933
## 0.727137984 0.194320867 0.329453000 0.329453000 0.151893209 0.712494347
##      141935      141946      141956      141957      141958      141963
## 0.727137984 0.712494347 0.709174727 0.696500397 0.696500397 0.630174096
##      141965      141967      141972      141985      141997      142000
## 0.620677934 0.101928202 0.230420278 0.107099775 0.094236278 0.527975144
##      142005      142006      142010      142012      142025      142031
## 0.510588715 0.170311113 0.113596579 0.193635058 0.133987672 0.195260890
##      142037      142041      142050      142057      142079      142081
## 0.120640240 0.131286084 0.074291537 0.532513175 0.110800228 0.110800228
##      142083      142098      142099      142102      142109      142127
## 0.112277129 0.511506710 0.179881189 0.186950683 0.202546300 0.621885611
##      142132      142134      142135      142147      142148      142174
## 0.096609950 0.613025003 0.233073708 0.129820061 0.233073708 0.565136272
##      142177      142179      142183      142193      142203      142205
## 0.186245416 0.097787856 0.092291015 0.085479799 0.107944298 0.384944566
##      142217      142219      142228      142236      142254      142256
## 0.456393651 0.109580269 0.179337105 0.184314054 0.112339248 0.112339248
##      142259      142273      142274      142277      142283      142286
## 0.526199922 0.141594746 0.143415916 0.137984402 0.115509186 0.080050311
##      142288      142295      142299      142304      142306      142309
## 0.136786207 0.148285287 0.150177455 0.479479448 0.090888745 0.058956026
##      142315      142319      142320      142321      142322      142334
## 0.133716337 0.479479448 0.037996459 0.342595353 0.089664771 0.637743159
##      142340      142343      142355      142357      142358      142359
## 0.277363408 0.292856150 0.179398274 0.315419611 0.184460133 0.312210350
##      142363      142367      142375      142383      142386      142393
## 0.312210350 0.312210350 0.224345971 0.165467932 0.280926754 0.283947203
##      142395      142396      142401      142409      142419      142421
## 0.666683729 0.295302326 0.295302326 0.690398381 0.176470845 0.631896656
##      142423      142431      142435      142441      142448      142454
## 0.292856150 0.147708528 0.276791899 0.276791899 0.184460133 0.312210350
##      142456      142465      142466      142473      142488      142491
## 0.312210350 0.152916589 0.137254245 0.186278731 0.091756948 0.197276010
##      142495      142499      142503      142506      142507      142512
## 0.228587810 0.501488181 0.525939804 0.161533372 0.159524983 0.187587360
##      142535      142537      142538      142548      142551      142552
## 0.149950379 0.103501619 0.499238439 0.062505567 0.080272274 0.041084654
##      142554      142555      142556      142557      142558      142565
## 0.099351482 0.079926190 0.087343260 0.156901664 0.502336429 0.467838681
##      142575      142582      142584      142588      142589      142593
## 0.476760329 0.153287552 0.099351482 0.091089905 0.060610635 0.080794460
##      142594      142595      142596      142601      142605      142606
## 0.104892710 0.103501619 0.158553348 0.091884879 0.093104009 0.144314899
##      142608      142614      142622      142637      142638      142640
## 0.146165098 0.092603997 0.146914253 0.065799045 0.529903144 0.043625069
##      142641      142645      142648      142653      142654      142662
## 0.043625069 0.403409448 0.087506178 0.450316065 0.446629737 0.113747504
##      142666      142673      142675      142679      142689      142691
## 0.071625100 0.459618150 0.071625100 0.074125699 0.091660433 0.091660433
##      142701      142714      142716      142717      142719      142727
## 0.165454286 0.159017823 0.086103660 0.086103660 0.137548788 0.089623184
##      142729      142732      142736      142737      142746      142756
## 0.339289878 0.148729828 0.145592430 0.155772778 0.071338193 0.100654873
```

```
##      142767      142781      142782      142783      142787      142788
## 0.082635611 0.077765099 0.095672071 0.062227814 0.168413029 0.091660433
##      142796      142798      142799      142800      142802      142812
## 0.170510615 0.517260347 0.091660433 0.536277183 0.091660433 0.163406648
##      142820      142824      142831      142833      142837      142841
## 0.081940736 0.093553116 0.153104970 0.153104970 0.353217052 0.144472187
##      142842      142852      142855      142856      142863      142865
## 0.078840704 0.152607903 0.645437517 0.248492231 0.246342804 0.246342804
##      142867      142871      142872      142878      142889      142891
## 0.249120237 0.639362107 0.246342804 0.235198411 0.069155482 0.043355177
##      142896      142900      142901      142909      142917      142918
## 0.149414824 0.147530597 0.145255095 0.164394719 0.168873134 0.168873134
##      142919      142929      142932      142934      142940      142941
## 0.522438056 0.102698184 0.179681788 0.173775339 0.073268088 0.178064799
##      142942      142945      142949      142951      142954      142955
## 0.180256541 0.180256541 0.178064799 0.180256541 0.148629269 0.166147008
##      142963      142964      142965      142967      142968      142974
## 0.135175408 0.103070627 0.103070627 0.082108623 0.152203144 0.156562101
##      142976      142981      143000      143002      143008      143024
## 0.150417241 0.174322359 0.158061969 0.524008880 0.193522619 0.192116466
##      143025      143030      143033      143034      143040      143041
## 0.572255814 0.577282164 0.197742813 0.197742813 0.133458615 0.177601166
##      143053      143054      143057      143061      143073      143078
## 0.199140185 0.199435288 0.110421920 0.195389133 0.567664465 0.368872731
##      143084      143088      143089      143090      143091      143096
## 0.387945370 0.563384708 0.430814089 0.129536903 0.446094272 0.534433242
##      143097      143098      143100      143104      143105      143113
## 0.174993270 0.087984458 0.469657079 0.078435008 0.106893350 0.086983595
##      143117      143125      143127      143139      143140      143142
## 0.064697492 0.098184310 0.191520153 0.551676543 0.565129267 0.547412477
##      143144      143146      143150      143151      143152      143153
## 0.562663055 0.189427142 0.185282073 0.185282073 0.548033690 0.105967439
##      143154      143156      143162      143166      143169      143170
## 0.549517843 0.168305891 0.451628314 0.097607324 0.117357921 0.165401548
##      143174      143185      143186      143207      143209      143210
## 0.063800498 0.188046962 0.188046962 0.168305891 0.168305891 0.168305891
##      143219      143220      143225      143240      143244      143245
## 0.544367929 0.184215266 0.154691651 0.096951427 0.200287868 0.200287868
##      143253      143255      143256      143258      143259      143260
## 0.279624134 0.276631906 0.279624134 0.279624134 0.276631906 0.276631906
##      143265      143276      143292      143293      143302      143303
## 0.700836758 0.304446732 0.282366508 0.163917486 0.714542028 0.179263600
##      143306      143307      143308      143310      143314      143317
## 0.282131677 0.194163122 0.179081520 0.256248674 0.304376574 0.304376574
##      143326      143327      143330      143336      143345      143347
## 0.307541317 0.307541317 0.088199977 0.681155409 0.304376574 0.304376574
##      143353      143358      143371      143375      143380      143387
## 0.304376574 0.271639640 0.296328247 0.293062335 0.337829570 0.334503709
##      143390      143393      143394      143400      143416      143425
## 0.282213358 0.279624134 0.669241128 0.302101684 0.137598582 0.682030359
##      143435      143446      143447      143450      143453      143461
## 0.629857355 0.282366508 0.297637475 0.172605710 0.170487648 0.172605710
##      143465      143466      143478      143482      143483      143489
## 0.072369070 0.370159769 0.352440927 0.495952741 0.152174983 0.084784447
```

```
##      143511      143515      143520      143533      143537      143544
## 0.111050410 0.063051911 0.167497673 0.051456566 0.107440491 0.070409644
##      143547      143562      143564      143575      143579      143581
## 0.078898345 0.078852578 0.135772652 0.070774990 0.081508698 0.125042491
##      143582      143587      143592      143594      143606      143612
## 0.074319980 0.139161123 0.112373113 0.091338390 0.129360647 0.084548276
##      143616      143619      143620      143628      143631      143634
## 0.132205946 0.139161123 0.131685766 0.232879362 0.235552443 0.235552443
##      143645      143649      143650      143655      143661      143662
## 0.208175447 0.208175447 0.208175447 0.232879362 0.578229980 0.337088698
##      143673      143675      143685      143688      143691      143694
## 0.337088698 0.202150717 0.337088698 0.337088698 0.337088698 0.340427112
##      143695      143696      143699      143702      143707      143714
## 0.337088698 0.340427112 0.337088698 0.340427112 0.340427112 0.337088698
##      143716      143717      143725      143726      143727      143734
## 0.337088698 0.340427112 0.220106395 0.220106395 0.595327873 0.199327949
##      143735      143741      143746      143752      143757      143759
## 0.225348545 0.225348545 0.240307197 0.104774881 0.240307197 0.173427873
##      143764      143769      143773      143774      143799      143805
## 0.222654125 0.340427112 0.340427112 0.337088698 0.340427112 0.736803179
##      143807      143810      143811      143813      143818      143819
## 0.340427112 0.202150717 0.337088698 0.340427112 0.202150717 0.340427112
##      143820      143828      143831      143836      143839      143843
## 0.153060970 0.340427112 0.337088698 0.591732352 0.220106395 0.217558714
##      143845      143847      143868      143871      143888      143889
## 0.225345189 0.225345189 0.350736251 0.343150223 0.662032818 0.662032818
##      143891      143892      143896      143902      143904      143925
## 0.662032818 0.662032818 0.662032818 0.207715193 0.207715193 0.316757318
##      143936      143944      143952      143966      143970      143984
## 0.296574538 0.361019138 0.756718157 0.367673719 0.356894827 0.120755272
##      143986      143991      143994      143995      143999      144002
## 0.315583437 0.285950480 0.320462161 0.323716321 0.486200888 0.320424528
##      144026      144033      144037      144047      144064      144066
## 0.838659609 0.486200888 0.489924663 0.489924663 0.342216979 0.741213180
##      144067      144068      144070      144073      144075      144080
## 0.345579706 0.333808820 0.337527524 0.194939094 0.327036413 0.357144250
##      144084      144085      144087      144100      144106      144120
## 0.360573253 0.236942942 0.277757535 0.250969908 0.578051786 0.139741542
##      144122      144126      144141      144147      144155      144157
## 0.196399296 0.324617719 0.705855137 0.350584229 0.331842076 0.340513611
##      144158      144161      144164      144171      144172      144173
## 0.340513611 0.337174782 0.368564478 0.320589177 0.320589177 0.320589177
##      144180      144182      144184      144192      144194      144196
## 0.329677996 0.321656808 0.724217033 0.354806078 0.351401781 0.306948489
##      144197      144202      144203      144208      144215      144217
## 0.329337590 0.726594557 0.194239083 0.727034310 0.329337590 0.326054166
##      144224      144226      144229      144230      144240      144242
## 0.318322338 0.308615831 0.351173466 0.332972854 0.339316318 0.335983247
##      144256      144258      144267      144274      144279      144282
## 0.353682316 0.327553248 0.294118301 0.294118301 0.459103851 0.455405184
##      144289      144297      144308      144313      144314      144324
## 0.459103851 0.645193633 0.400366581 0.246855745 0.396793982 0.190251836
##      144329      144330      144336      144338      144352      144356
## 0.396793982 0.783617306 0.306621244 0.357875559 0.375153180 0.378653244
```

```
##      144359      144369      144370      144372      144374      144378
## 0.378653244 0.369047042 0.369047042 0.365583528 0.333270191 0.657386534
##      144379      144393      144400      144409      144419      144427
## 0.228543206 0.336162958 0.270534660 0.341211838 0.273485871 0.323802269
##      144443      144456      144458      144459      144497      144505
## 0.361019138 0.371145451 0.371145451 0.224641331 0.259325819 0.838959064
##      144508      144509      144510      144513      144515      144521
## 0.489924663 0.838959064 0.489924663 0.751904159 0.308699478 0.347349979
##      144525      144529      144535      144540      144541      144542
## 0.350736251 0.312127835 0.315336637 0.351844637 0.749279454 0.212896808
##      144550      144551      144553      144557      144567      144568
## 0.318866059 0.726339132 0.329053742 0.332972854 0.300910606 0.307101011
##      144573      144577      144579      144583      144586      144588
## 0.342611900 0.316757318 0.180352312 0.246328590 0.205863652 0.364464252
##      144593      144604      144626      144638      144659      144665
## 0.219676153 0.455405184 0.645193633 0.400366581 0.396793982 0.133397437
##      144667      144669      144675      144677      144682      144696
## 0.337139808 0.291730172 0.489924663 0.833518927 0.833518927 0.486200888
##      144698      144700      144701      144706      144709      144725
## 0.486200888 0.489924663 0.489924663 0.486200888 0.320424528 0.838959064
##      144728      144730      144737      144741      144743      144746
## 0.489924663 0.833518927 0.136512346 0.209250565 0.346867381 0.345744101
##      144748      144750      144769      144770      144779      144781
## 0.349123091 0.201543620 0.334324261 0.341111704 0.705143835 0.314499348
##      144782      144783      144784      144793      144794      144806
## 0.725022233 0.298860354 0.301992641 0.732369746 0.337174782 0.368564478
##      144808      144810      144814      144815      144819      144825
## 0.365102872 0.365102872 0.148637114 0.323844013 0.722049023 0.325552320
##      144829      144831      144832      144833      144836      144839
## 0.321656808 0.322952349 0.318150577 0.300493950 0.354806078 0.351401781
##      144840      144842      144844      144846      144848      144849
## 0.212571484 0.332716081 0.303818006 0.309718227 0.352360547 0.337743747
##      144855      144862      144871      144881      144885      144893
## 0.357096543 0.214248653 0.331519009 0.455405184 0.459103851 0.179036024
##      144895      144896      144902      144904      144909      144914
## 0.345259555 0.329677996 0.733698265 0.752080624 0.378653244 0.375153180
##      144916      144919      144925      144932      144937      144939
## 0.767335551 0.153001007 0.369047042 0.323802269 0.336654889 0.324384411
##      144943      144946      144949      144967      144970      144972
## 0.364073781 0.367531277 0.649702803 0.242980010 0.137878714 0.242980010
##      144977      144984      144986      144994      144997      144999
## 0.199666045 0.595342598 0.235340533 0.199288772 0.204486905 0.204486905
##      145000      145003      145006      145008      145024      145033
## 0.204486905 0.211250730 0.206590243 0.212250972 0.172518213 0.107613944
##      145035      145046      145052      145053      145054      145057
## 0.151379440 0.098604472 0.242980010 0.137878714 0.242980010 0.242980010
##      145069      145073      145077      145080      145087      145093
## 0.202058306 0.202132344 0.154309653 0.213744722 0.201677652 0.201677652
##      145094      145095      145101      145105      145116      145129
## 0.204486905 0.202073171 0.204486905 0.578245534 0.178969866 0.191981905
##      145135      145137      145140      145147      145148      145149
## 0.595769079 0.604770061 0.217870681 0.208144483 0.208144483 0.379170845
##      145151      145162      145170      145171      145172      145173
## 0.190380516 0.212209454 0.597329438 0.193537470 0.569703526 0.201339775
```

```
##      145178      145180      145183      145188      145191      145212
## 0.161904944 0.498647257 0.204306224 0.203746985 0.157874290 0.217870681
##      145222      145223      145231      145234      145236      145242
## 0.604770061 0.202548777 0.208144483 0.190247855 0.550497526 0.209728597
##      145244      145258      145259      145260      145262      145266
## 0.175964873 0.193370838 0.195706119 0.195706119 0.106703431 0.106703431
##      145273      145274      145279      145282      145285      145289
## 0.195706119 0.195706119 0.106703431 0.106703431 0.106703431 0.106703431
##      145295      145306      145309      145314      145315      145326
## 0.106703431 0.106703431 0.106703431 0.126027041 0.438326271 0.103952332
##      145327      145340      145341      145357      145366      145382
## 0.370628929 0.102853289 0.172784173 0.173776825 0.113381405 0.154213305
##      145386      145391      145394      145400      145402      145404
## 0.098594801 0.178283827 0.178283827 0.158318355 0.179457372 0.541282104
##      145405      145409      145416      145418      145450      145459
## 0.526921007 0.089983508 0.163437760 0.040376362 0.167917003 0.181443802
##      145463      145465      145469      145470      145473      145489
## 0.167555908 0.169644996 0.151711290 0.151711290 0.435971328 0.081483768
##      145496      145501      145505      145507      145508      145509
## 0.053359816 0.165925088 0.200478971 0.200478971 0.069025490 0.107636777
##      145520      145522      145526      145530      145533      145534
## 0.205551011 0.203127924 0.127657721 0.271337928 0.106415664 0.414388286
##      145541      145546      145547      145551      145564      145565
## 0.171985149 0.274294606 0.274294606 0.271337928 0.192488372 0.104758442
##      145570      145574      145591      145604      145606      145608
## 0.136043293 0.114155117 0.120851394 0.109804593 0.057902419 0.163297808
##      145614      145617      145621      145622      145626      145633
## 0.182475532 0.141534850 0.155772038 0.071477237 0.097942352 0.097942352
##      145634      145641      145644      145645      145664      145669
## 0.545381136 0.181118978 0.097942352 0.178919039 0.139987651 0.189683718
##      145687      145688      145689      145695      145696      145699
## 0.128190476 0.437560531 0.129865324 0.437560531 0.129865324 0.422607028
##      145711      145715      145723      145734      145736      145745
## 0.181118978 0.480461764 0.096399914 0.075235999 0.125748911 0.151774543
##      145749      145756      145757      145769      145773      145774
## 0.136648816 0.136648816 0.136648816 0.138416630 0.088215941 0.363872959
##      145775      145776      145777      145783      145785      145788
## 0.072045289 0.027527899 0.073901909 0.063577712 0.098356862 0.045242476
##      145802      145809      145818      145820      145827      145840
## 0.297336226 0.093063458 0.092947360 0.303795913 0.089907670 0.064180769
##      145842      145845      145851      145852      145853      145855
## 0.137164439 0.054183035 0.167528141 0.165459926 0.089907670 0.076966212
##      145861      145863      145870      145874      145877      145879
## 0.084442762 0.154744826 0.064233876 0.050460422 0.088031857 0.167341083
##      145880      145886      145887      145890      145896      145901
## 0.037962962 0.072289125 0.069629195 0.096175998 0.082781050 0.102284923
##      145903      145909      145910      145917      145919      145925
## 0.051485371 0.161173786 0.092136498 0.155422888 0.398348450 0.061315504
##      145928      145933      145948      145950      145957      145959
## 0.130518731 0.374382127 0.077341944 0.044500390 0.134746509 0.195343674
##      145972      145974      145981      145985      145988      145992
## 0.095612670 0.619782915 0.213215465 0.204921784 0.203321082 0.098008278
##      146003      146004      146007      146010      146020      146021
## 0.595113088 0.219953403 0.208049309 0.233864994 0.216308330 0.581973169
```

```
##      146023      146026      146030      146033      146042      146046
## 0.579356896 0.132018829 0.623165458 0.462645458 0.233618686 0.276607839
##      146047      146052      146053      146054      146058      146063
## 0.276607839 0.160035792 0.279599907 0.279599907 0.160035792 0.279599907
##      146067      146069      146070      146078      146087      146097
## 0.276607839 0.276607839 0.276607839 0.276607839 0.160035792 0.677949199
##      146099      146111      146114      146120      146122      146133
## 0.669214504 0.279599907 0.279599907 0.279599907 0.279599907 0.244672910
##      146135      146153      146161      146182      146186      146187
## 0.241929085 0.155154976 0.551644430 0.155712031 0.640673923 0.250602537
##      146197      146207      146208      146214      146217      146218
## 0.233618686 0.279599907 0.276607839 0.279599907 0.276607839 0.276607839
##      146224      146239      146242      146244      146251      146258
## 0.160035792 0.276607839 0.279599907 0.276607839 0.279599907 0.279599907
##      146265      146266      146276      146278      146284      146294
## 0.279599907 0.513418491 0.139786514 0.109842514 0.208451532 0.587662544
##      146299      146300      146306      146308      146312      146323
## 0.208451532 0.375118565 0.583785464 0.205465642 0.374196870 0.578543466
##      146339      146344      146347      146353      146358      146361
## 0.173677388 0.566039942 0.205465642 0.074967281 0.101650757 0.061913329
##      146365      146367      146373      146374      146382      146383
## 0.209303821 0.209303821 0.131322743 0.129631899 0.087798302 0.113985733
##      146386      146395      146396      146398      146402      146405
## 0.164870396 0.183158139 0.185398432 0.183158139 0.092893306 0.113985733
##      146407      146410      146412      146418      146424      146429
## 0.087869116 0.164870396 0.133175063 0.081476134 0.075148981 0.189017450
##      146430      146433      146440      146444      146447      146453
## 0.180529813 0.429494876 0.213542976 0.192863567 0.193251339 0.209500735
##      146465      146471      146481      146483      146487      146488
## 0.202499286 0.113489188 0.189066887 0.105129145 0.202901633 0.566582475
##      146494      146495      146497      146499      146501      146507
## 0.533183791 0.202915325 0.185862949 0.576614165 0.578785105 0.213548327
##      146518      146519      146529      146530      146532      146538
## 0.125387619 0.105426286 0.093124695 0.126100679 0.113460587 0.131133592
##      146539      146557      146558      146559      146561      146585
## 0.053011338 0.503542420 0.503542420 0.106605785 0.220374115 0.080517290
##      146587      146588      146599      146600      146601      146602
## 0.166803203 0.118915748 0.180529813 0.165638703 0.150261767 0.217860623
##      146614      146615      146626      146628      146630      146632
## 0.420198129 0.116327822 0.209915277 0.187528398 0.141680169 0.110832942
##      146639      146641      146644      146658      146674      146675
## 0.206841377 0.206841377 0.214510608 0.175958364 0.200515466 0.100775825
##      146677      146678      146681      146685      146692      146698
## 0.200700708 0.117291951 0.111511505 0.199669540 0.195544853 0.220374115
##      146702      146705      146710      146713      146718      146723
## 0.121111210 0.208432292 0.189017450 0.204945086 0.563357591 0.121775194
##      146731      146734      146738      146747      146763      146766
## 0.174247296 0.072869057 0.152889138 0.157680594 0.137051908 0.119272833
##      146771      146780      146783      146786      146789      146795
## 0.490501848 0.148274212 0.163262827 0.096812253 0.155711211 0.511764734
##      146796      146797      146803      146810      146812      146818
## 0.169943804 0.169943804 0.340684139 0.161237070 0.161237070 0.148128451
##      146827      146830      146832      146846      146858      146864
## 0.155711211 0.063878848 0.084161491 0.157680594 0.148841613 0.146963365
```

```
##      146868      146887      146894      146901      146902      146905
## 0.146963365 0.079056914 0.145327225 0.134892102 0.140530560 0.085357919
##      146915      146916      146919      146923      146926      146927
## 0.157749581 0.159739866 0.150010896 0.158467950 0.147599510 0.141594992
##      146930      146935      146937      146939      146940      146941
## 0.125030201 0.139826087 0.113173203 0.134820345 0.140899162 0.144517371
##      146947      146952      146953      146954      146964      146971
## 0.150970325 0.423847030 0.074177324 0.146963365 0.059923965 0.146963365
##      146972      146982      146983      146984      146988      147007
## 0.148841613 0.148841613 0.148841613 0.079056914 0.148841613 0.088827431
##      147012      147017      147021      147023      147025      147026
## 0.192943935 0.082098078 0.197022751 0.570425695 0.570425695 0.075547709
##      147028      147029      147030      147032      147033      147035
## 0.096421459 0.369076556 0.098037248 0.098037248 0.058044799 0.121082035
##      147036      147046      147049      147053      147055      147058
## 0.122677078 0.130381750 0.130381750 0.443659746 0.122677078 0.122677078
##      147061      147068      147074      147082      147086      147089
## 0.121082035 0.130381750 0.452178163 0.069512717 0.434259201 0.130381750
##      147102      147103      147108      147109      147110      147112
## 0.182856788 0.182856788 0.108053364 0.154621594 0.078380409 0.095846837
##      147113      147118      147127      147129      147133      147138
## 0.107561853 0.184809524 0.418331392 0.154552668 0.090177350 0.106583541
##      147139      147142      147145      147150      147154      147156
## 0.106583541 0.173225783 0.110979677 0.157464094 0.147288930 0.154910260
##      147169      147170      147175      147178      147189      147192
## 0.499676935 0.093846063 0.089403199 0.116490288 0.118188555 0.124788089
##      147202      147203      147205      147210      147215      147231
## 0.151858996 0.163942480 0.112867501 0.153788531 0.501933677 0.665222982
##      147232      147244      147246      147252      147253      147258
## 0.196845989 0.208192984 0.698976992 0.694547412 0.701480511 0.280265049
##      147260      147261      147263      147268      147269      147270
## 0.672875820 0.286616866 0.286616866 0.658894828 0.267447412 0.678378998
##      147271      147276      147279      147282      147287      147291
## 0.604501560 0.214759609 0.560176919 0.700137562 0.268128294 0.304701474
##      147293      147295      147300      147301      147304      147308
## 0.709947067 0.174303600 0.671012451 0.281289416 0.597702107 0.639395215
##      147311      147314      147328      147331      147338      147351
## 0.194978867 0.674747095 0.291773013 0.593707570 0.310844113 0.304208699
##      147354      147357      147360      147367      147379      147385
## 0.304099551 0.307262686 0.709777898 0.723849400 0.690108787 0.323624258
##      147398      147400      147402      147403      147408      147413
## 0.687845493 0.300897593 0.300897593 0.300897593 0.698522139 0.695216744
##      147418      147419      147423      147431      147435      147439
## 0.295561196 0.695406407 0.186847513 0.159514983 0.625000977 0.561365024
##      147450      147455      147461      147464      147467      147470
## 0.687854263 0.334924998 0.720531593 0.285058289 0.568637561 0.196518636
##      147472      147479      147482      147483      147492      147495
## 0.213110591 0.272540382 0.308716576 0.279654916 0.658170874 0.263099102
##      147499      147500      147501      147502      147506      147513
## 0.650209445 0.694988386 0.575170254 0.207540483 0.295340942 0.700733551
##      147517      147518      147523      147529      147545      147562
## 0.293147738 0.307381656 0.281598550 0.273574707 0.266367119 0.228353336
##      147565      147568      147578      147579      147580      147588
## 0.309490708 0.281782114 0.306565856 0.288702882 0.701039400 0.696392924
```

```
##      147592      147598      147604      147605      147609      147613
## 0.712905579 0.310844113 0.684806613 0.304208699 0.307262686 0.691094616
##      147616      147627      147631      147650      147652      147660
## 0.300538435 0.312102653 0.275832242 0.710111905 0.300897593 0.723346300
##      147663      147667      147678      147680      147685      147695
## 0.219704324 0.720204057 0.315611277 0.716970644 0.699343749 0.655450322
##      147701      147702      147710      147721      147722      147724
## 0.298583154 0.298583154 0.304050617 0.334924998 0.338252919 0.334924998
##      147727      147735      147736      147745      147747      147755
## 0.727106640 0.207198607 0.295978569 0.209140242 0.561365024 0.564978183
##      147765      147768      147770      147771      147774      147777
## 0.222364544 0.091148498 0.201892487 0.199501697 0.199501697 0.199501697
##      147783      147789      147802      147807      147809      147811
## 0.199501697 0.199501697 0.287921179 0.287921179 0.287921179 0.290986398
##      147813      147820      147821      147822      147825      147839
## 0.290986398 0.674276491 0.674276491 0.167686513 0.674276491 0.432383171
##      147841      147846      147856      147858      147872      147874
## 0.118535407 0.681458676 0.290986398 0.287921179 0.167594273 0.313613462
##      147884      147891      147892      147895      147913      147915
## 0.147925741 0.258390230 0.261256408 0.119471557 0.710373921 0.734160955
##      147923      147924      147927      147937      147938      147942
## 0.710373921 0.327175285 0.735224151 0.725083887 0.717094115 0.150567430
##      147943      147948      147959      147962      147978      147984
## 0.192708910 0.800841613 0.814165506 0.795543571 0.814165506 0.795543571
##      147987      147992      147993      147998      148002      148003
## 0.274674542 0.435481996 0.435481996 0.274674542 0.431821705 0.682610022
##      148008      148012      148014      148016      148018      148021
## 0.219481998 0.435481996 0.435481996 0.795543571 0.435481996 0.435481996
##      148029      148032      148050      148051      148053      148060
## 0.435481996 0.435481996 0.435481996 0.435481996 0.814165506 0.274674542
##      148063      148071      148075      148076      148079      148087
## 0.435481996 0.274674542 0.795543571 0.431821705 0.435481996 0.814165506
##      148095      148102      148128      148130      148153      148154
## 0.219481998 0.219481998 0.261852574 0.274915397 0.329327666 0.329327666
##      148161      148168      148170      148173      148179      148182
## 0.737120008 0.171207206 0.621729095 0.243018844 0.698819986 0.449151068
##      148184      148189      148191      148193      148202      148206
## 0.135265512 0.630041852 0.162564635 0.285503959 0.585400404 0.212015536
##      148207      148211      148213      148218      148220      148222
## 0.595185493 0.087019601 0.077494363 0.435481996 0.814165506 0.435481996
##      148230      148242      148252      148261      148278      148287
## 0.435481996 0.435481996 0.274674542 0.435481996 0.682610022 0.435481996
##      148294      148295      148297      148303      148318      148324
## 0.816026209 0.435481996 0.615404776 0.173879873 0.698496624 0.704018794
##      148330      148331      148334      148335      148338      148341
## 0.532644012 0.736061692 0.151820130 0.329327666 0.326044293 0.326044293
##      148343      148348      148350      148357      148363      148370
## 0.736061692 0.326044293 0.194232051 0.712378104 0.211254668 0.218708811
##      148371      148382      148391      148394      148400      148406
## 0.218708811 0.312783899 0.283229281 0.694921641 0.114192167 0.258390230
##      148409      148411      148412      148416      148419      148422
## 0.258390230 0.147925741 0.258390230 0.667606067 0.672819110 0.206632775
##      148424      148428      148429      148442      148455      148460
## 0.149089765 0.290898635 0.169716942 0.710373921 0.814165506 0.795543571
```

```
##      148464      148470      148474      148476      148482      148486
## 0.814165506 0.435481996 0.435481996 0.795543571 0.431821705 0.814165506
##      148488      148497      148521      148529      148534      148538
## 0.274674542 0.682610022 0.431821705 0.435481996 0.431821705 0.435481996
##      148542      148545      148558      148572      148592      148595
## 0.814165506 0.435481996 0.811900016 0.232972301 0.090574740 0.122995944
##      148596      148601      148604      148607      148610      148616
## 0.122995944 0.095250646 0.161423403 0.203231037 0.089414697 0.163451044
##      148624      148625      148629      148632      148633      148636
## 0.561628385 0.102314164 0.431600469 0.507712613 0.471947982 0.104485910
##      148638      148642      148645      148647      148649      148674
## 0.192841315 0.106379937 0.186037819 0.168664385 0.102103762 0.202454669
##      148683      148684      148695      148696      148697      148701
## 0.119739125 0.171923018 0.185137195 0.130421844 0.169842330 0.184556352
##      148703      148706      148708      148710      148711      148727
## 0.099993915 0.101876275 0.185436831 0.185436831 0.185436831 0.230319679
##      148733      148744      148745      148747      148748      148749
## 0.129755977 0.078029513 0.557418927 0.103208863 0.130844347 0.431600469
##      148750      148756      148768      148770      148775      148776
## 0.431600469 0.193727031 0.188077586 0.185027546 0.341445667 0.198572590
##      148792      148808      148816      148817      148821      148823
## 0.159069272 0.472258544 0.134057900 0.135797467 0.450274664 0.073828733
##      148827      148828      148836      148840      148845      148851
## 0.138487803 0.136719225 0.079783515 0.148213641 0.121153614 0.094792311
##      148859      148862      148872      148875      148889      148891
## 0.160159826 0.154707051 0.679390725 0.513093640 0.679390725 0.292738661
##      148894      148899      148903      148904      148907      148913
## 0.292738661 0.292738661 0.283043540 0.283043540 0.270624219 0.184374792
##      148923      148924      148926      148931      148937      148942
## 0.312088523 0.315297106 0.312088523 0.312088523 0.057717782 0.666557632
##      148948      148953      148956      148958      148965      148970
## 0.678710685 0.651302072 0.292738661 0.292738661 0.679390725 0.283043540
##      148975      148978      148981      148992      148993      148999
## 0.591318815 0.279670869 0.279670869 0.341139774 0.344497459 0.102354329
##      149005      149007      149011      149012      149021      149022
## 0.237795798 0.186192741 0.181445326 0.181445326 0.149515054 0.116811998
##      149025      149028      149030      149032      149033      149038
## 0.185279640 0.080540881 0.253425613 0.112154367 0.073409151 0.341139774
##      149039      149065      149074      149080      149085      149092
## 0.205081817 0.415722297 0.405246924 0.093056111 0.122064310 0.049851058
##      149099      149102      149118      149119      149130      149134
## 0.485371334 0.477238370 0.147974971 0.052342676 0.416575488 0.384258557
##      149135      149141      149142      149145      149146      149151
## 0.161807281 0.077480431 0.144244846 0.047682739 0.047682739 0.144084151
##      149157      149158      149164      149174      149180      149184
## 0.163838803 0.161807281 0.146843155 0.079137458 0.032941154 0.114768923
##      149185      149186      149193      149196      149203      149205
## 0.043424791 0.113263427 0.045579323 0.135750515 0.450175620 0.029068811
##      149213      149216      149221      149231      149261      149262
## 0.135750515 0.052131636 0.071587381 0.091613203 0.080041995 0.150554088
##      149271      149273      149282      149283      149297      149298
## 0.097839465 0.092598044 0.109989986 0.142833785 0.479812278 0.150347725
##      149300      149303      149305      149306      149319      149322
## 0.475482027 0.103412648 0.135740842 0.139597954 0.091613203 0.069671337
```

```
##      149324      149329      149330      149335      149342      149345
## 0.091613203 0.126502320 0.094120051 0.160944413 0.092598044 0.139258340
##      149347      149354      149358      149369      149370      149371
## 0.068768303 0.358757656 0.074796383 0.147353543 0.145490864 0.085447965
##      149372      149373      149376      149380      149384      149385
## 0.096919639 0.159796557 0.251179082 0.249014115 0.139987716 0.237787003
##      149389      149394      149395      149406      149407      149408
## 0.166529114 0.166529114 0.161500548 0.164316791 0.164316791 0.147340573
##      149412      149421      149423      149424      149432      149438
## 0.135109091 0.093537644 0.165155263 0.166529114 0.148726623 0.097308910
##      149445      149446      149448      149451      149453      149454
## 0.145157936 0.147017086 0.147017086 0.149682556 0.156487190 0.156487190
##      149456      149458      149461      149462      149463      149465
## 0.149892355 0.175753357 0.158540892 0.505421102 0.175829440 0.535871339
##      149468      149473      149481      149496      149505      149512
## 0.105082387 0.193025112 0.480016964 0.251179082 0.246237477 0.116725738
##      149523      149532      149535      149539      149540      149553
## 0.152883208 0.080199389 0.170320213 0.191119468 0.105329348 0.203012721
##      149558      149562      149564      149566      149572      149584
## 0.555965802 0.146605966 0.119125383 0.101351630 0.103163690 0.159715493
##      149586      149589      149590      149593      149595      149596
## 0.196017632 0.203177929 0.071074150 0.175794578 0.562597797 0.560682803
##      149600      149608      149612      149621      149625      149626
## 0.082398336 0.159874073 0.098218425 0.524946809 0.100269427 0.185016961
##      149631      149636      149642      149643      149646      149651
## 0.558295519 0.463124815 0.181999457 0.088590786 0.386019655 0.179237790
##      149657      149658      149662      149669      149681      149686
## 0.072542293 0.179646488 0.089876310 0.177204821 0.196451051 0.189551628
##      149687      149693      149702      149705      149711      149714
## 0.091549543 0.170322221 0.516927589 0.091549543 0.168226482 0.458785856
##      149716      149717      149718      149720      149731      149733
## 0.439028288 0.442358446 0.431835093 0.351799549 0.195158357 0.558295519
##      149738      149743      149747      149750      149756      149758
## 0.192828045 0.150256210 0.076362168 0.110242934 0.047072953 0.436573636
##      149782      149787      149793      149802      149806      149810
## 0.107154720 0.391639619 0.544227193 0.150732336 0.334377412 0.282098435
##      149823      149824      149825      149826      149834      149837
## 0.276518380 0.279509855 0.276518380 0.279509855 0.298849845 0.304326594
##      149840      149842      149844      149845      149848      149852
## 0.301180544 0.293327956 0.291413127 0.288345241 0.223242181 0.280260219
##      149856      149871      149875      149888      149892      149895
## 0.675389766 0.135306325 0.179180135 0.307805838 0.139485949 0.304639571
##      149905      149906      149913      149923      149939      149945
## 0.295014368 0.264809366 0.304256452 0.209620804 0.200197002 0.200197002
##      149946      149951      149966      149968      149969      149971
## 0.140161059 0.279509855 0.298849845 0.298849845 0.298849845 0.162922120
##      149982      149987      149989      149991      149994      149996
## 0.296426774 0.652235303 0.223242181 0.218980257 0.293211989 0.195934928
##      149997      149998      150000      150010      150012      150029
## 0.664388833 0.267391848 0.282093096 0.304256452 0.304256452 0.702491212
##      150037      150043      150045      150052      150054      150064
## 0.092847382 0.520798666 0.172524693 0.092847382 0.092847382 0.068849245
##      150066      150068      150075      150077      150083      150088
## 0.160875031 0.290726909 0.394312360 0.067400346 0.093224897 0.057661173
```

```
##      150090      150097      150100      150111      150123      150129
## 0.059607670 0.172524693 0.170407421 0.090557407 0.059074323 0.428771983
##      150136      150139      150141      150143      150147      150156
## 0.167397448 0.137276583 0.352573650 0.083104865 0.087736759 0.167418569
##      150159      150163      150168      150171      150179      150182
## 0.096270644 0.292425577 0.196470035 0.196470035 0.314452566 0.070285832
##      150189      150192      150228      150230      150231      150239
## 0.080878816 0.037600092 0.069318157 0.119824964 0.063524375 0.106511078
##      150245      150250      150252      150261      150264      150267
## 0.072386440 0.106623535 0.065379369 0.084278828 0.050252013 0.040301714
##      150268      150269      150272      150275      150297      150302
## 0.073105246 0.067048627 0.067048627 0.127703277 0.202755145 0.219742184
##      150305      150318      150326      150327      150328      150337
## 0.235037261 0.215744908 0.343135804 0.343135804 0.339784511 0.339784511
##      150338      150340      150348      150351      150357      150359
## 0.154628341 0.204099636 0.339784511 0.154628341 0.339784511 0.339784511
##      150360      150363      150375      150376      150381      150391
## 0.339784511 0.339784511 0.343135804 0.731398698 0.739131448 0.343135804
##      150395      150396      150397      150399      150404      150409
## 0.339784511 0.339784511 0.343135804 0.343135804 0.339784511 0.339784511
##      150412      150415      150423      150424      150425      150431
## 0.204099636 0.204099636 0.339784511 0.339784511 0.339784511 0.343135804
##      150437      150449      150452      150457      150458      150459
## 0.343135804 0.219615291 0.230083458 0.227457353 0.227457353 0.227457353
##      150461      150463      150466      150470      150484      150486
## 0.227457353 0.175160671 0.175160671 0.220284645 0.313905950 0.352996499
##      150489      150492      150495      150499      150503      150504
## 0.333343095 0.747407171 0.345869220 0.317941925 0.317941925 0.317941925
##      150506      150511      150515      150518      150536      150541
## 0.354595334 0.254797348 0.214555904 0.350874404 0.335652418 0.335652418
##      150545      150546      150547      150548      150550      150554
## 0.338983882 0.712826901 0.322582656 0.296790589 0.323224975 0.751100110
##      150555      150559      150560      150567      150574      150577
## 0.354063345 0.357479216 0.357479216 0.354063345 0.345328874 0.170963597
##      150579      150588      150593      150598      150599      150604
## 0.260645163 0.337582204 0.299092530 0.297283545 0.297283545 0.129750349
##      150614      150618      150619      150621      150634      150643
## 0.363801303 0.758522458 0.367257706 0.367257706 0.363801303 0.357350184
##      150647      150649      150655      150657      150659      150668
## 0.331510747 0.370477434 0.370477434 0.370477434 0.370477434 0.330923404
##      150670      150672      150677      150687      150691      150693
## 0.748223239 0.748223239 0.333774119 0.122039496 0.711746615 0.335002958
##      150694      150700      150702      150704      150717      150718
## 0.335002958 0.335652418 0.335652418 0.331463655 0.326357840 0.192131490
##      150720      150723      150730      150733      150741      150742
## 0.323052017 0.489209171 0.489209171 0.492933882 0.489209171 0.489209171
##      150743      150758      150769      150778      150789      150790
## 0.492933882 0.492933882 0.492933882 0.492933882 0.492933882 0.492933882
##      150791      150796      150797      150800      150802      150808
## 0.492933882 0.492933882 0.489209171 0.492933882 0.492933882 0.323052017
##      150815      150818      150822      150823      150828      150845
## 0.489209171 0.492933882 0.489209171 0.489209171 0.323052017 0.492933882
##      150847      150852      150855      150881      150884      150893
## 0.323052017 0.489209171 0.489209171 0.492933882 0.492933882 0.329866408
```

```
##      150895      150899      150901      150903      150914      150916
## 0.329866408 0.344932465 0.348307746 0.344932465 0.755425069 0.726760369
##      150917      150919      150921      150923      150924      150936
## 0.334533141 0.364891827 0.361444971 0.330317582 0.333622687 0.742631738
##      150941      150943      150950      150954      150960      150963
## 0.647299466 0.647299466 0.211249809 0.228738396 0.348472747 0.265813154
##      150968      150970      150975      150992      150993      150995
## 0.731686846 0.331745455 0.320979635 0.323269382 0.340468476 0.343823003
##      151004      151015      151019      151036      151037      151042
## 0.344020493 0.745864308 0.337017790 0.742987317 0.356743150 0.319973417
##      151046      151059      151063      151071      151073      151074
## 0.338063750 0.739205715 0.305011044 0.300308634 0.349831504 0.721114740
##      151075      151079      151085      151087      151088      151089
## 0.367898388 0.224809672 0.197283456 0.323217374 0.326486071 0.323217374
##      151094      151104      151112      151114      151124      151132
## 0.192222031 0.192222031 0.331672462 0.729721250 0.303030883 0.357567156
##      151134      151146      151147      151150      151152      151153
## 0.357567156 0.328705489 0.332002460 0.332002460 0.328705489 0.196130477
##      151160      151163      151165      151167      151179      151180
## 0.328376573 0.320940729 0.283194978 0.723303088 0.312988646 0.238572055
##      151184      151194      151197      151198      151200      151215
## 0.355113069 0.359865504 0.356439480 0.216282590 0.216282590 0.359865504
##      151218      151229      151236      151237      151239      151246
## 0.359865504 0.334192734 0.349721339 0.349721339 0.823304718 0.238471248
##      151251      151253      151255      151265      151274      151281
## 0.458392920 0.458392920 0.462095262 0.462095262 0.458392920 0.345328874
##      151282      151286      151290      151298      151303      151307
## 0.345328874 0.747074206 0.255510695 0.399679396 0.403260606 0.249101098
##      151309      151310      151312      151315      151319      151326
## 0.403260606 0.403260606 0.778885626 0.249101098 0.403260606 0.399679396
##      151327      151328      151329      151331      151343      151345
## 0.403260606 0.249101098 0.192113662 0.192113662 0.339835820 0.707789574
##      151348      151355      151357      151364      151377      151379
## 0.338989788 0.357217859 0.305749069 0.345869220 0.328377157 0.331510747
##      151381      151384      151389      151391      151397      151401
## 0.326964496 0.358537232 0.377979836 0.381490171 0.377979836 0.381490171
##      151403      151415      151425      151429      151432      151449
## 0.760049321 0.183562259 0.727299046 0.326347456 0.712660637 0.177491587
##      151455      151457      151459      151461      151465      151469
## 0.660093236 0.660093236 0.660093236 0.264076834 0.194955700 0.222988640
##      151473      151474      151475      151480      151492      151495
## 0.338855151 0.349561771 0.343305827 0.350521359 0.351375546 0.326444150
##      151496      151513      151514      151515      151516      151528
## 0.147562875 0.370334541 0.366865970 0.370334541 0.366865970 0.245201587
##      151529      151532      151533      151540      151549      151550
## 0.139316191 0.245201587 0.103505510 0.245201587 0.140233074 0.140233074
##      151559      151562      151567      151570      151584      151588
## 0.205277758 0.157858652 0.084264835 0.155887458 0.215775188 0.215775188
##      151598      151600      151602      151603      151606      151610
## 0.203623175 0.194072989 0.556587210 0.196414684 0.570025434 0.575576084
##      151611      151623      151629      151640      151642      151643
## 0.206452519 0.160521346 0.213263931 0.084583251 0.466087686 0.141626855
##      151651      151657      151673      151675      151676      151678
## 0.211772636 0.190146999 0.152932701 0.152932701 0.205697252 0.208142982
```

```
##      151681      151682      151683      151687      151693      151696
## 0.205697252 0.205697252 0.208142982 0.200415747 0.119870833 0.148722215
##      151699      151707      151709      151717      151726      151744
## 0.222813557 0.222813557 0.194260681 0.200973184 0.199703379 0.192925385
##      151757      151761      151768      151772      151776      151777
## 0.219929379 0.123176328 0.219929379 0.219929379 0.607644348 0.219929379
##      151781      151783      151787      151789      151791      151794
## 0.222496928 0.204500550 0.205707326 0.196451175 0.555882850 0.405032573
##      151807      151820      151824      151825      151842      151847
## 0.192243302 0.208040647 0.178195262 0.191561190 0.581128123 0.073310901
##      151849      151855      151869      151870      151871      151874
## 0.453858176 0.197608295 0.082377110 0.197608295 0.107856547 0.107856547
##      151876      151883      151886      151887      151890      151898
## 0.197608295 0.107856547 0.107856547 0.107856547 0.197608295 0.554008321
##      151908      151912      151918      151921      151925      151928
## 0.554008321 0.554008321 0.082377110 0.107856547 0.107856547 0.082377110
##      151929      151935      151942      151944      151947      151950
## 0.107856547 0.078368187 0.152825978 0.150715009 0.162398144 0.094621835
##      151954      151956      151957      151960      151961      151974
## 0.182552093 0.551457708 0.551457708 0.551457708 0.184786649 0.165219827
##      151976      151978      151979      151986      151991      151992
## 0.165075881 0.166435052 0.150674035 0.477326234 0.204517717 0.204517717
##      151995      151996      152007      152018      152021      152022
## 0.101070113 0.084612840 0.179545725 0.184014628 0.184014628 0.184014628
##      152023      152030      152031      152032      152038      152045
## 0.184014628 0.182265377 0.537431701 0.537431701 0.160086054 0.166244802
##      152050      152053      152054      152055      152057      152058
## 0.165008968 0.165008968 0.167719399 0.511456633 0.493303895 0.501526500
##      152067      152068      152076      152082      152091      152094
## 0.178219264 0.171774363 0.353903120 0.453297884 0.068961778 0.096636471
##      152099      152100      152102      152109      152114      152115
## 0.134521091 0.093881532 0.133593157 0.202415862 0.202415862 0.202415862
##      152130      152145      152151      152155      152157      152160
## 0.205083843 0.276697845 0.273725032 0.192426374 0.404042063 0.120547518
##      152167      152170      152172      152181      152182      152183
## 0.468896612 0.097840992 0.094252863 0.045751265 0.088977002 0.184860131
##      152187      152189      152240      152241      152244      152259
## 0.112466134 0.111151138 0.180694709 0.099011283 0.544671137 0.180694709
##      152265      152269      152287      152290      152299      152303
## 0.488861597 0.489349535 0.191541299 0.193859794 0.096702413 0.050471998
##      152305      152308      152314      152320      152326      152329
## 0.440525895 0.425547727 0.428905993 0.119390200 0.149377839 0.069432210
##      152331      152338      152341      152350      152351      152352
## 0.070357090 0.475829302 0.120276427 0.075848991 0.153331127 0.151406303
##      152357      152359      152365      152369      152374      152395
## 0.418396945 0.138075524 0.468076527 0.138075524 0.138075524 0.098543766
##      152396      152401      152402      152404      152408      152416
## 0.158611677 0.495621919 0.156632828 0.099429819 0.142152485 0.141744589
##      152417      152418      152422      152424      152428      152430
## 0.466328609 0.100648081 0.144570340 0.084199826 0.104785651 0.035263738
##      152434      152436      152438      152439      152446      152448
## 0.084923490 0.157009962 0.075796704 0.141332538 0.141332538 0.141332538
##      152458      152459      152465      152469      152470      152472
## 0.077512943 0.077512943 0.405067784 0.130784632 0.130784632 0.138595666
```

```
##      152485      152495      152498      152506      152515      152535
## 0.167129211 0.159774914 0.130784632 0.079671448 0.100835778 0.098746311
##      152538      152554      152556      152560      152561      152563
## 0.110590071 0.152934914 0.200284138 0.224284361 0.204307993 0.191341741
##      152564      152574      152580      152582      152584      152585
## 0.602020400 0.613762029 0.203350840 0.206890491 0.582968278 0.202857688
##      152600      152612      152617      152618      152623      152629
## 0.592862423 0.238727200 0.238727200 0.133404666 0.236029216 0.638367396
##      152633      152634      152635      152636      152638      152641
## 0.624418566 0.185262790 0.495535771 0.495535771 0.195923017 0.249151409
##      152644      152646      152649      152651      152656      152658
## 0.547920440 0.484940733 0.484940733 0.484940733 0.216637744 0.216637744
##      152671      152681      152685      152689      152696      152700
## 0.613068445 0.161660954 0.282031564 0.161660954 0.282031564 0.161660954
##      152710      152711      152712      152715      152730      152731
## 0.279023552 0.161660954 0.282031564 0.282031564 0.161660954 0.279023552
##      152733      152737      152740      152745      152748      152754
## 0.161660954 0.279023552 0.279023552 0.279023552 0.282031564 0.279023552
##      152755      152770      152771      152773      152775      152776
## 0.279023552 0.161660954 0.161660954 0.279023552 0.279023552 0.121442193
##      152779      152780      152784      152786      152788      152794
## 0.282031564 0.161660954 0.279023552 0.282031564 0.282031564 0.282031564
##      152798      152800      152802      152812      152816      152817
## 0.282031564 0.279023552 0.279023552 0.161660954 0.664582485 0.279023552
##      152826      152830      152836      152842      152845      152851
## 0.279023552 0.161660954 0.282031564 0.161660954 0.282031564 0.279023552
##      152852      152854      152858      152868      152872      152881
## 0.282031564 0.279023552 0.279023552 0.161660954 0.161660954 0.279023552
##      152882      152891      152895      152901      152906      152920
## 0.218824290 0.513088678 0.170038521 0.491245334 0.219942366 0.115703776
##      152932      152946      152947      152960      152968      152969
## 0.167379438 0.207438211 0.586170925 0.053092626 0.148543544 0.211303438
##      152975      152978      152988      152992      153000      153014
## 0.211303438 0.586350512 0.132702390 0.184966402 0.166534920 0.171781649
##      153028      153031      153035      153036      153038      153047
## 0.181095995 0.059800998 0.589417398 0.178022661 0.075990104 0.119701920
##      153055      153058      153063      153067      153069      153073
## 0.194744805 0.198126725 0.089779365 0.117179298 0.202246481 0.485501469
##      153074      153077      153079      153083      153086      153090
## 0.091054386 0.215572051 0.118870049 0.119126321 0.207329227 0.204890584
##      153095      153101      153106      153110      153113      153116
## 0.192805341 0.116612194 0.117895895 0.103433688 0.166405653 0.132617310
##      153118      153119      153120      153121      153122      153125
## 0.187092545 0.187092545 0.112025088 0.204450704 0.202037290 0.518519499
##      153127      153136      153144      153145      153146      153153
## 0.175943286 0.206821105 0.206151220 0.206151220 0.194119618 0.206372038
##      153156      153159      153160      153161      153166      153174
## 0.216546347 0.092778440 0.193638524 0.106867037 0.133879970 0.188628288
##      153175      153181      153184      153189      153190      153192
## 0.107691069 0.204855933 0.582338113 0.565121287 0.204855933 0.112272979
##      153201      153202      153207      153211      153214      153216
## 0.409440874 0.581840596 0.409440874 0.202438953 0.098178859 0.204869722
##      153226      153235      153237      153238      153241      153251
## 0.212457711 0.048822598 0.166405653 0.536401944 0.117895895 0.213627888
```

```
##      153253      153255      153261      153263      153268      153269
## 0.213627888 0.117667183 0.125224647 0.181215103 0.048307742 0.125073960
##      153271      153279      153282      153284      153292      153293
## 0.175943286 0.114677351 0.072911676 0.128998335 0.176592289 0.112710024
##      153294      153312      153318      153319      153320      153326
## 0.136320975 0.076435325 0.159442100 0.159442100 0.107757973 0.360454641
##      153329      153333      153340      153344      153346      153355
## 0.123146868 0.219882582 0.122398693 0.221250484 0.218693273 0.193087740
##      153360      153361      153365      153368      153373      153378
## 0.172332806 0.172332806 0.201895552 0.207960290 0.207960290 0.218999310
##      153379      153380      153385      153393      153395      153399
## 0.120997040 0.120997040 0.105329638 0.114751540 0.162872066 0.162872066
##      153403      153408      153411      153412      153419      153427
## 0.459478513 0.150658003 0.139385388 0.141182815 0.147767517 0.139385388
##      153428      153430      153434      153439      153444      153456
## 0.139385388 0.151076325 0.062213614 0.157300682 0.157300682 0.085094208
##      153463      153468      153478      153487      153488      153490
## 0.496883585 0.085094208 0.165733022 0.171649020 0.173778488 0.303812255
##      153509      153512      153513      153516      153518      153534
## 0.489786323 0.161901667 0.161901667 0.161901667 0.064872463 0.149801236
##      153538      153545      153549      153551      153562      153564
## 0.097870189 0.148479243 0.150373449 0.148479243 0.079937997 0.148479243
##      153566      153567      153568      153570      153571      153580
## 0.148479243 0.148479243 0.150373449 0.150373449 0.148479243 0.148479243
##      153583      153589      153591      153595      153596      153613
## 0.489785191 0.148479243 0.148479243 0.148685369 0.146808753 0.144026793
##      153619      153621      153625      153629      153636      153641
## 0.130350199 0.151552624 0.081728808 0.162094256 0.079217387 0.438977776
##      153644      153645      153646      153651      153652      153659
## 0.081199915 0.043677129 0.098566072 0.147435305 0.152520143 0.048070231
##      153676      153679      153688      153696      153700      153702
## 0.180517243 0.178323022 0.123978859 0.131582192 0.131753010 0.131753010
##      153735      153737      153739      153741      153743      153747
## 0.182429355 0.184662748 0.094874990 0.162251341 0.421804101 0.500879905
##      153748      153749      153752      153768      153771      153778
## 0.154178912 0.090576720 0.168667757 0.395204286 0.112173202 0.468592754
##      153791      153792      153801      153806      153810      153814
## 0.471294174 0.471294174 0.544637328 0.104828463 0.060617376 0.108205305
##      153821      153829      153832      153838      153840      153844
## 0.084738151 0.117735228 0.150229788 0.054035506 0.126231757 0.124597060
##      153858      153876      153888      153891      153904      153907
## 0.121025686 0.371959022 0.294745415 0.437602400 0.691365372 0.222650934
##      153908      153917      153932      153946      153953      153954
## 0.220082112 0.713076593 0.284040735 0.726179177 0.197062528 0.257512501
##      153961      153970      153971      153972      153974      153975
## 0.310113891 0.654192974 0.272759245 0.269812963 0.706664324 0.294275963
##      153979      153984      153996      153998      153999      154003
## 0.218800400 0.218760372 0.315808948 0.702659286 0.276190162 0.224133425
##      154007      154013      154017      154021      154023      154024
## 0.687039796 0.214539939 0.296079240 0.259629914 0.310309579 0.310309579
##      154025      154026      154028      154036      154043      154047
## 0.697288876 0.697288876 0.313508207 0.677383953 0.220498306 0.281203016
##      154055      154081      154086      154087      154107      154108
## 0.298266278 0.155488998 0.167698844 0.648039470 0.686195902 0.302421083
```

```
##      154110      154120      154122      154131      154139      154144
## 0.667957079 0.178460892 0.641385911 0.693659114 0.706377037 0.308162079
##      154158      154161      154164      154177      154184      154186
## 0.701578564 0.278243787 0.229068910 0.203275529 0.279884657 0.305673489
##      154188      154189      154194      154208      154213      154219
## 0.692677830 0.699635012 0.687411465 0.726785435 0.306595732 0.303436456
##      154223      154226      154232      154245      154259      154272
## 0.303436456 0.178345419 0.219213864 0.579198426 0.310981492 0.318217779
##      154274      154279      154280      154284      154293      154296
## 0.188683787 0.719854398 0.278243787 0.234541305 0.673823703 0.658164366
##      154297      154307      154334      154343      154346      154350
## 0.658164366 0.301272512 0.337612320 0.290880690 0.693772189 0.274433891
##      154356      154363      154364      154367      154370      154378
## 0.213918554 0.680414492 0.278877483 0.664420583 0.658486164 0.661351738
##      154379      154397      154401      154403      154405      154407
## 0.260177315 0.203839552 0.203839552 0.201431525 0.082272131 0.201431525
##      154408      154413      154424      154431      154434      154439
## 0.201431525 0.203839552 0.290396033 0.169373702 0.293476740 0.169373702
##      154447      154448      154456      154466      154472      154488
## 0.290396033 0.293476740 0.692589266 0.290396033 0.166259791 0.057840038
##      154489      154496      154500      154501      154504      154506
## 0.120286185 0.285679985 0.601391273 0.238103990 0.260704182 0.149449806
##      154511      154514      154521      154525      154527      154528
## 0.149449806 0.260704182 0.115415756 0.149449806 0.149449806 0.634436582
##      154530      154536      154538      154541      154548      154553
## 0.270687290 0.269268813 0.171420353 0.187802136 0.326545313 0.712844868
##      154557      154558      154559      154561      154564      154577
## 0.712844868 0.712844868 0.719530365 0.712844868 0.719530365 0.727477481
##      154580      154582      154584      154585      154591      154593
## 0.736504238 0.326545313 0.329831263 0.329831263 0.712844868 0.712844868
##      154595      154598      154600      154613      154621      154626
## 0.712844868 0.329831263 0.246420840 0.221551609 0.277079839 0.815980339
##      154636      154637      154663      154672      154673      154692
## 0.438444254 0.815980339 0.815980339 0.797495030 0.797495030 0.815980339
##      154693      154694      154698      154699      154702      154706
## 0.434778241 0.434778241 0.802755042 0.438444254 0.221551609 0.808970062
##      154709      154712      154720      154726      154737      154750
## 0.815980339 0.277079839 0.685212874 0.815980339 0.434778241 0.221551609
##      154752      154753      154756      154760      154761      154763
## 0.438444254 0.438444254 0.438444254 0.434778241 0.221551609 0.277079839
##      154767      154772      154775      154780      154787      154797
## 0.277079839 0.797495030 0.815980339 0.797495030 0.277079839 0.808970062
##      154798      154799      154801      154806      154811      154814
## 0.797495030 0.797495030 0.797495030 0.797495030 0.797495030 0.815980339
##      154818      154819      154821      154824      154830      154832
## 0.815980339 0.815980339 0.438444254 0.797495030 0.797495030 0.797495030
##      154849      154857      154859      154863      154874      154878
## 0.618250542 0.618250542 0.618250542 0.618250542 0.618250542 0.299490756
##      154880      154890      154899      154905      154907      154918
## 0.299490756 0.273669434 0.647138970 0.190873970 0.276097417 0.738394190
##      154919      154931      154935      154936      154938      154941
## 0.328695575 0.580816053 0.331992495 0.331992495 0.714838816 0.331992495
##      154944      154950      154953      154971      154974      154975
## 0.331992495 0.156735190 0.701348064 0.698920176 0.689149299 0.698920176
```

```
##      154976      154981      154983      154986      154989      154991
## 0.698920176 0.167119696 0.632843928 0.234059618 0.287966438 0.575186795
##      155010      155026      155040      155045      155047      155052
## 0.568448797 0.184125841 0.235130797 0.235130797 0.232461047 0.131121648
##      155054      155064      155067      155072      155075      155076
## 0.131121648 0.235130797 0.131121648 0.232461047 0.615743147 0.235130797
##      155078      155086      155087      155088      155097      155102
## 0.100330295 0.197317702 0.197317702 0.194967853 0.525843916 0.170359399
##      155103      155105      155107      155109      155111      155112
## 0.168263295 0.170359399 0.163059920 0.103999919 0.103999919 0.166002029
##      155122      155129      155135      155141      155145      155150
## 0.193099964 0.477981559 0.121014030 0.338805606 0.197970377 0.194722387
##      155153      155155      155157      155163      155167      155170
## 0.107529978 0.557610358 0.165557270 0.187867973 0.166290189 0.065403337
##      155171      155176      155177      155189      155194      155197
## 0.123150227 0.189923125 0.103212914 0.068029672 0.199894876 0.172082736
##      155205      155207      155208      155212      155214      155216
## 0.170959995 0.091925033 0.129421380 0.111074697 0.200495682 0.200495682
##      155218      155230      155231      155233      155245      155252
## 0.200495682 0.170992078 0.186045190 0.186045190 0.204405767 0.206840141
##      155259      155269      155271      155278      155281      155285
## 0.204405767 0.515222321 0.184384909 0.080847823 0.092639794 0.064342221
##      155290      155291      155297      155304      155305      155308
## 0.149740151 0.149740151 0.089746173 0.131894757 0.294185927 0.291100842
##      155312      155313      155331      155332      155333      155336
## 0.501520660 0.258882024 0.295237755 0.298348230 0.295237755 0.295237755
##      155354      155355      155356      155365      155382      155385
## 0.285493277 0.481201529 0.183344255 0.282102901 0.314679309 0.317902218
##      155386      155395      155396      155399      155407      155410
## 0.186192328 0.186192328 0.314679309 0.317902218 0.164515465 0.283250204
##      155415      155417      155420      155441      155448      155455
## 0.283250204 0.297695448 0.681330586 0.124536466 0.183240472 0.163093327
##      155465      155469      155472      155476      155480      155482
## 0.189342104 0.189342104 0.189342104 0.189342104 0.092044255 0.090806274
##      155485      155489      155491      155507      155509      155510
## 0.092044255 0.092124007 0.067403897 0.080886380 0.158556519 0.372491225
##      155513      155515      155519      155520      155521      155531
## 0.088885266 0.399122411 0.399122411 0.092846707 0.047839755 0.483915547
##      155532      155537      155540      155546      155548      155552
## 0.152459246 0.065213260 0.165494975 0.118747911 0.073504143 0.048232472
##      155568      155569      155583      155593      155596      155597
## 0.098589867 0.113357700 0.100875954 0.088176373 0.107977166 0.085310173
##      155599      155600      155601      155602      155603      155604
## 0.163410680 0.118057094 0.107977166 0.119263915 0.255518177 0.053034324
##      155606      155609      155635      155638      155640      155642
## 0.137169333 0.137169333 0.370162720 0.092620151 0.170025949 0.092620151
##      155645      155655      155658      155666      155667      155669
## 0.170025949 0.068122850 0.051128140 0.502975996 0.063947198 0.160558136
##      155676      155681      155694      155695      155696      155703
## 0.160558136 0.112005122 0.152100398 0.080933092 0.325571773 0.155322159
##      155704      155710      155712      155716      155717      155726
## 0.157287537 0.080238507 0.149982335 0.082807963 0.153399723 0.094886973
##      155734      155738      155758      155760      155762      155763
## 0.083509523 0.154598538 0.160653544 0.141216723 0.121127047 0.146994170
```

```
##      155766      155767      155768      155775      155778      155784
## 0.050622823 0.038086755 0.157354497 0.250640929 0.253450525 0.106716332
##      155786      155787      155794      155795      155800      155802
## 0.250640929 0.253450525 0.108999122 0.141443572 0.105620892 0.239976151
##      155804      155808      155812      155813      155815      155827
## 0.065082771 0.055395023 0.080159338 0.150757862 0.138288704 0.175115735
##      155828      155830      155837      155846      155851      155862
## 0.175115735 0.175115735 0.143198268 0.092284215 0.153909962 0.161177277
##      155863      155865      155870      155879      155882      155883
## 0.143198268 0.102382479 0.151221509 0.177581079 0.106220068 0.557901516
##      155885      155893      155894      155896      155906      155915
## 0.194907544 0.192579511 0.192579511 0.175979897 0.192987761 0.164330190
##      155919      155924      155925      155932      155934      155941
## 0.157324935 0.170560166 0.166822590 0.570758926 0.574406308 0.556543394
##      155951      155953      155956      155959      155961      155967
## 0.181486537 0.181486537 0.181486537 0.197922090 0.113939268 0.070275561
##      155968      155973      155975      155978      155980      155983
## 0.148118798 0.548186600 0.577909547 0.581116711 0.082573205 0.470914241
##      155993      155995      155998      156016      156019      156033
## 0.579975823 0.073227326 0.073227326 0.186839378 0.197056513 0.571020589
##      156035      156036      156041      156047      156049      156053
## 0.138651128 0.465722574 0.554031179 0.544744520 0.101274941 0.091888954
##      156064      156077      156079      156081      156087      156088
## 0.161040607 0.087504039 0.043639221 0.053490575 0.181015926 0.181015926
##      156089      156090      156099      156104      156109      156121
## 0.190989519 0.181427782 0.187523719 0.184054501 0.193510353 0.169917995
##      156125      156130      156131      156135      156145      156146
## 0.169917995 0.172030448 0.172030448 0.092555863 0.491296138 0.151147522
##      156147      156150      156156      156157      156162      156171
## 0.106036277 0.340400856 0.202131857 0.340400856 0.528305677 0.278933613
##      156175      156188      156192      156197      156202      156209
## 0.281941034 0.703698697 0.301378878 0.301378878 0.252366062 0.138965703
##      156211      156241      156254      156262      156263      156264
## 0.303720757 0.306059292 0.200214627 0.188202647 0.164080393 0.212663564
##      156267      156268      156279      156280      156282      156283
## 0.686634902 0.670801683 0.310377112 0.307196133 0.307196133 0.310377112
##      156284      156287      156289      156290      156294      156304
## 0.307196133 0.307196133 0.310377112 0.709396180 0.307196133 0.281437383
##      156307      156310      156315      156320      156326      156328
## 0.675473332 0.284537871 0.257747735 0.701907670 0.659559402 0.273915538
##      156330      156338      156340      156341      156343      156345
## 0.270961420 0.295444915 0.170710689 0.314351781 0.314351781 0.311148447
##      156346      156351      156353      156356      156358      156361
## 0.260652908 0.247072270 0.599789745 0.303449610 0.306608963 0.303449610
##      156366      156371      156374      156375      156377      156380
## 0.093866493 0.071427388 0.093866493 0.172116324 0.174250370 0.093866493
##      156383      156395      156404      156427      156428      156432
## 0.362192807 0.168233846 0.170329658 0.078944793 0.082313775 0.290816442
##      156435      156441      156451      156452      156455      156457
## 0.433530771 0.040166290 0.107253700 0.095627003 0.152122167 0.064046181
##      156462      156465      156469      156474      156486      156503
## 0.138009717 0.194776703 0.070493414 0.446075967 0.134464131 0.436755882
##      156507      156511      156513      156514      156534      156535
## 0.143925351 0.082319129 0.137536983 0.466439136 0.208386381 0.220453243
```

```
##      156540      156544      156547      156548      156553      156555
## 0.736621703 0.202357107 0.340714390 0.337374600 0.202357107 0.202357107
##      156556      156560      156562      156573      156574      156576
## 0.337374600 0.337374600 0.337374600 0.337374600 0.337374600 0.337374600
##      156583      156586      156587      156593      156594      156603
## 0.337374600 0.337374600 0.340714390 0.337374600 0.220326055 0.173611319
##      156616      156618      156621      156629      156633      156634
## 0.340714390 0.337374600 0.337374600 0.337374600 0.202357107 0.337374600
##      156636      156642      156650      156652      156658      156661
## 0.337374600 0.337374600 0.337374600 0.337374600 0.337374600 0.337374600
##      156662      156664      156670      156677      156678      156707
## 0.202357107 0.202357107 0.153872073 0.729279337 0.729279337 0.209815139
##      156708      156713      156714      156715      156720      156737
## 0.340085882 0.184594791 0.139620677 0.352136406 0.197506995 0.138174655
##      156740      156747      156752      156755      156762      156768
## 0.304209499 0.358316069 0.358316069 0.277736926 0.173790871 0.219895504
##      156771      156778      156781      156786      156789      156796
## 0.364760596 0.361314274 0.364760596 0.316630495 0.371444053 0.360617664
##      156797      156807      156811      156812      156816      156817
## 0.165602297 0.120891151 0.714623334 0.332609875 0.283176724 0.171672894
##      156823      156826      156842      156845      156846      156857
## 0.304683414 0.486520442 0.320703134 0.486520442 0.486520442 0.490244329
##      156881      156882      156885      156889      156891      156893
## 0.326674130 0.321903149 0.345869052 0.345869052 0.342504983 0.334487826
##      156897      156901      156907      156911      156914      156920
## 0.360868230 0.358964961 0.358964961 0.330607907 0.324493469 0.344821888
##      156921      156923      156931      156937      156946      156947
## 0.344821888 0.318642137 0.347157234 0.354279382 0.312893576 0.238511542
##      156950      156951      156954      156956      156958      156959
## 0.324898228 0.324898228 0.334617557 0.736211366 0.737212509 0.341596083
##      156963      156970      156974      156975      156979      156981
## 0.331815313 0.221129650 0.337044166 0.713844663 0.365399438 0.320867859
##      156991      156993      156997      157001      157004      157005
## 0.176494761 0.300141600 0.647305739 0.351693382 0.351693382 0.351693382
##      157008      157011      157015      157021      157023      157030
## 0.724322107 0.726848595 0.355190467 0.309616829 0.297020342 0.357390266
##      157037      157043      157047      157056      157059      157060
## 0.331127609 0.198347495 0.331802551 0.455722450 0.294383942 0.455722450
##      157063      157067      157074      157089      157091      157099
## 0.455722450 0.459421519 0.247093642 0.397100189 0.400673713 0.354750740
##      157101      157102      157105      157107      157110      157124
## 0.343438602 0.335867002 0.239384975 0.332429385 0.359490488 0.724717863
##      157128      157131      157134      157137      157139      157142
## 0.369344947 0.369344947 0.330249720 0.756763061 0.370290430 0.326458697
##      157143      157144      157145      157146      157154      157167
## 0.323190143 0.617940415 0.141547859 0.340883836 0.163429600 0.209462300
##      157172      157183      157188      157190      157191      157192
## 0.745790268 0.355543919 0.263112504 0.197506995 0.210262494 0.348427348
##      157197      157200      157203      157204      157224      157229
## 0.194238108 0.333257020 0.296841464 0.234488454 0.316630495 0.367971163
##      157234      157242      157252      157254      157256      157258
## 0.328309498 0.206072837 0.327317999 0.357437991 0.712593185 0.332141737
##      157261      157265      157280      157282      157286      157287
## 0.358964961 0.338252083 0.299128463 0.719313426 0.321935978 0.315514078
```

```
##      157294      157296      157303      157304      157316      157322
## 0.365399438 0.368862221 0.371444053 0.754925126 0.331385440 0.347419412
##      157326      157330      157334      157340      157357      157359
## 0.120891151 0.216292010 0.332609875 0.190466688 0.486520442 0.486520442
##      157360      157363      157376      157377      157385      157390
## 0.320703134 0.320703134 0.490244329 0.320703134 0.486520442 0.490244329
##      157391      157394      157398      157407      157416      157423
## 0.486520442 0.486520442 0.490244329 0.490244329 0.716586186 0.351693382
##      157426      157427      157431      157444      157448      157451
## 0.351693382 0.749154823 0.326335316 0.333000137 0.199391526 0.311497812
##      157454      157457      157467      157469      157470      157471
## 0.719817383 0.353974777 0.353974777 0.214464075 0.162995049 0.357390266
##      157474      157477      157481      157483      157489      157498
## 0.338517107 0.350663969 0.347278022 0.821733780 0.821409114 0.459421519
##      157499      157500      157503      157505      157511      157513
## 0.821733780 0.821409114 0.745035414 0.632259187 0.397100189 0.397100189
##      157529      157541      157542      157560      157561      157576
## 0.156074686 0.611884470 0.239384975 0.331633314 0.259550522 0.373772264
##      157578      157585      157587      157589      157593      157596
## 0.373772264 0.227464539 0.344240319 0.204896212 0.105225282 0.235337682
##      157600      157607      157610      157614      157615      157620
## 0.324082411 0.722356232 0.367828672 0.243215378 0.138030837 0.245969058
##      157624      157635      157647      157654      157659      157661
## 0.243215378 0.138030837 0.245969058 0.156433317 0.138940627 0.199870533
##      157662      157663      157666      157671      157672      157675
## 0.587872388 0.188404717 0.215689263 0.216754362 0.212355330 0.225587954
##      157676      157677      157685      157690      157696      157697
## 0.615932679 0.225587954 0.204695068 0.159076510 0.098718225 0.204580653
##      157701      157706      157713      157715      157719      157720
## 0.140323658 0.218709100 0.501127434 0.186226220 0.225587954 0.225587954
##      157725      157733      157739      157742      157743      157744
## 0.203944578 0.116881290 0.225587954 0.118333745 0.138891513 0.596756313
##      157756      157763      157765      157769      157770      157772
## 0.552772328 0.196340990 0.213959775 0.459706869 0.140323658 0.225587954
##      157773      157782      157810      157813      157814      157821
## 0.159798720 0.120308550 0.195399058 0.105976449 0.105976449 0.122018772
##      157826      157827      157828      157830      157832      157840
## 0.580989446 0.203628755 0.114418467 0.208355394 0.205907817 0.076716901
##      157850      157858      157861      157863      157865      157867
## 0.203954588 0.570017075 0.200357027 0.183921662 0.203954588 0.162078591
##      157874      157883      157894      157901      157909      157912
## 0.574399936 0.199681724 0.202755470 0.114418467 0.107348603 0.212423379
##      157913      157915      157916      157928      157933      157937
## 0.203843775 0.203843775 0.178323721 0.104789047 0.206949580 0.183921662
##      157939      157941      157942      157946      157947      157949
## 0.201545546 0.110378911 0.103842589 0.137506625 0.137506625 0.605075771
##      157971      157975      157984      157987      157991      157994
## 0.106825420 0.106825420 0.193570439 0.195907544 0.193570439 0.106825420
##      157995      158001      158007      158014      158016      158017
## 0.193570439 0.106825420 0.106825420 0.195907544 0.106825420 0.195907544
##      158018      158020      158022      158025      158028      158031
## 0.195907544 0.106825420 0.151437912 0.139925464 0.160939654 0.074985113
##      158047      158053      158066      158070      158080      158092
## 0.182140176 0.547084018 0.164680487 0.091257144 0.157028261 0.117506716
```

```
##      158098      158104      158119      158123      158131      158134
## 0.120360096 0.170561499 0.180192163 0.180192163 0.157320727 0.097673149
##      158147      158153      158158      158165      158180      158186
## 0.174491439 0.163553174 0.077712896 0.160643817 0.515072389 0.161730815
##      158191      158199      158214      158215      158228      158229
## 0.073930752 0.364164368 0.200684083 0.200684083 0.483659593 0.172425671
##      158230      158232      158237      158239      158242      158243
## 0.112764455 0.208547989 0.205759977 0.203335058 0.271590910 0.156675245
##      158246      158249      158255      158262      158276      158279
## 0.156675245 0.156675245 0.166410209 0.112784583 0.159090416 0.184699191
##      158285      158286      158301      158304      158308      158315
## 0.109929691 0.111396441 0.155940331 0.166709473 0.094039342 0.136193710
##      158317      158318      158322      158325      158329      158330
## 0.194160637 0.554393648 0.169851638 0.139714305 0.381910809 0.381910809
##      158335      158336      158341      158348      158350      158351
## 0.142200817 0.168017300 0.192183579 0.192183579 0.159630910 0.429796533
##      158359      158377      158380      158382      158384      158388
## 0.429796533 0.138569250 0.136799797 0.148015620 0.148015620 0.086348998
##      158391      158400      158419      158422      158426      158431
## 0.330047579 0.079668368 0.060879710 0.116220926 0.456077784 0.136799797
##      158440      158443      158454      158458      158464      158465
## 0.138569250 0.138569250 0.097591931 0.105049160 0.098348634 0.103001451
##      158469      158472      158473      158474      158477      158484
## 0.150892840 0.084090941 0.157559017 0.141835995 0.140031608 0.075046293
##      158485      158486      158504      158505      158506      158508
## 0.140031608 0.075046293 0.048637558 0.048637558 0.037335401 0.478193936
##      158515      158526      158547      158550      158552      158570
## 0.088918688 0.154835936 0.088003583 0.156359485 0.158335529 0.132987367
##      158572      158578      158581      158585      158588      158596
## 0.167519395 0.140031608 0.075046293 0.140031608 0.140031608 0.318990342
##      158597      158598      158608      158610      158611      158614
## 0.084971698 0.071001213 0.283350157 0.275955920 0.423212282 0.037926500
##      158622      158639      158644      158657      158660      158662
## 0.127815638 0.155590873 0.140031608 0.169811227 0.577874865 0.226187742
##      158666      158672      158679      158685      158695      158701
## 0.231708469 0.241523804 0.166792307 0.570674959 0.635745458 0.229995543
##      158708      158711      158718      158722      158723      158737
## 0.228498532 0.234399215 0.223036282 0.194096944 0.609440832 0.248052549
##      158738      158746      158747      158752      158753      158754
## 0.250842843 0.276863868 0.160207818 0.276863868 0.160207818 0.279857634
##      158756      158757      158763      158769      158770      158775
## 0.276863868 0.276863868 0.279857634 0.276863868 0.279857634 0.160207818
##      158782      158786      158787      158788      158789      158792
## 0.276863868 0.120298698 0.276863868 0.276863868 0.279857634 0.276863868
##      158802      158804      158805      158808      158811      158814
## 0.242163761 0.079739361 0.174109604 0.539686669 0.499340136 0.243534837
##      158815      158816      158818      158824      158828      158833
## 0.246290957 0.246290957 0.243534837 0.202564137 0.150028329 0.128957935
##      158836      158841      158842      158843      158856      158857
## 0.240725462 0.241523804 0.238804128 0.238804128 0.590262328 0.216525251
##      158860      158866      158867      158875      158877      158884
## 0.231188201 0.276863868 0.276863868 0.276863868 0.276863868 0.160207818
##      158891      158901      158908      158910      158915      158930
## 0.160207818 0.160207818 0.279857634 0.279857634 0.276863868 0.677744892
```

```
##      158933      158945      158947      158948      158950      158953
## 0.160369349 0.206212426 0.133544583 0.094901151 0.156756548 0.521369449
##      158954      158956      158961      158965      158967      158970
## 0.089741530 0.583558114 0.158037192 0.206212426 0.114607265 0.096189052
##      158974      158984      158986      158987      158993      158998
## 0.583558114 0.188865288 0.111519200 0.583738029 0.209515596 0.120520935
##      159011      159013      159018      159035      159045      159046
## 0.524338745 0.174559777 0.113004467 0.129036606 0.150167634 0.095672503
##      159050      159052      159057      159063      159073      159075
## 0.128307716 0.098604367 0.539124810 0.129464479 0.479460241 0.211619819
##      159077      159080      159083      159093      159095      159108
## 0.128307716 0.138415286 0.177734054 0.196422605 0.117608500 0.117747527
##      159112      159121      159123      159133      159135      159150
## 0.107408279 0.383253841 0.061127668 0.052209828 0.115508199 0.186366967
##      159155      159157      159168      159174      159175      159181
## 0.136018044 0.187723372 0.110959065 0.206646594 0.209100640 0.113617948
##      159183      159189      159202      159213      159214      159220
## 0.204615096 0.119910323 0.189263087 0.406841364 0.406841364 0.200707026
##      159233      159239      159242      159244      159249      159253
## 0.406841364 0.406841364 0.111204893 0.200707026 0.406841364 0.406841364
##      159258      159269      159277      159285      159299      159318
## 0.203108595 0.168702832 0.120680316 0.209712656 0.197304611 0.164532173
##      159320      159322      159323      159335      159336      159340
## 0.122419188 0.129589036 0.141835795 0.120680316 0.127794041 0.125527967
##      159354      159358      159362      159372      159383      159385
## 0.184797684 0.604521731 0.218042219 0.121247435 0.121247435 0.199219840
##      159386      159387      159397      159405      159408      159411
## 0.169495976 0.191416615 0.214641282 0.159642713 0.106515204 0.166951100
##      159435      159445      159449      159450      159454      159456
## 0.102439989 0.177691122 0.087127713 0.205061328 0.585809706 0.113482185
##      159465      159472      159475      159476      159477      159479
## 0.576467749 0.214726221 0.119910323 0.427556931 0.214726221 0.556923387
##      159480      159481      159488      159501      159505      159507
## 0.191963766 0.384963378 0.127994203 0.406841364 0.406841364 0.406841364
##      159508      159514      159515      159531      159538      159547
## 0.406841364 0.579220070 0.406841364 0.406841364 0.203108595 0.406841364
##      159549      159559      159565      159570      159576      159585
## 0.111204893 0.165815563 0.200720606 0.208195157 0.106073791 0.116781353
##      159586      159592      159594      159596      159603      159605
## 0.116781353 0.126683652 0.433464581 0.187138638 0.565619260 0.141835795
##      159614      159618      159619      159624      159631      159632
## 0.135907737 0.218042219 0.218042219 0.199081699 0.121247435 0.219401891
##      159638      159640      159641      159648      159652      159653
## 0.105510510 0.168702832 0.197791687 0.206193339 0.214641282 0.098978028
##      159654      159667      159674      159678      159681      159684
## 0.180639519 0.030136228 0.173930207 0.157850563 0.485973895 0.084260140
##      159703      159704      159706      159707      159708      159709
## 0.521715044 0.150329579 0.489699373 0.478800031 0.056544507 0.163437646
##      159715      159716      159721      159729      159733      159737
## 0.174431426 0.080896194 0.172238809 0.148435829 0.091569134 0.487096315
##      159742      159744      159745      159754      159760      159765
## 0.149003740 0.147123801 0.147123801 0.079150096 0.147123801 0.147123801
##      159766      159781      159783      159790      159793      159794
## 0.079150096 0.096411946 0.139980010 0.079305608 0.146087757 0.146087757
```

```
##      159795      159805      159806      159809      159811      159819
## 0.144238372 0.079150096 0.147123801 0.149003740 0.147123801 0.473460367
##      159825      159827      159830      159843      159844      159848
## 0.145465955 0.143500132 0.159911634 0.264064921 0.064402765 0.071229707
##      159849      159850      159853      159858      159859      159860
## 0.106314570 0.121380952 0.122979382 0.273969609 0.038571649 0.076748319
##      159864      159876      159879      159890      159893      159896
## 0.045878413 0.114607902 0.107624112 0.079210037 0.197225200 0.143795130
##      159899      159908      159915      159919      159924      159929
## 0.066561719 0.165099583 0.166092008 0.156040495 0.183047999 0.183047999
##      159932      159938      159942      159943      159949      159951
## 0.082486012 0.068177438 0.062999097 0.168166532 0.106705409 0.157040654
##      159965      159966      159974      159975      159978      159993
## 0.104113254 0.109757905 0.176792001 0.528181748 0.140612700 0.379531941
##      160002      160003      160011      160012      160020      160023
## 0.091300173 0.158451349 0.185002315 0.182765735 0.411242828 0.134219346
##      160039      160041      160045      160049      160052      160053
## 0.070861194 0.051610210 0.051487440 0.051487440 0.123428033 0.125049583
##      160059      160066      160072      160074      160080      160084
## 0.122633630 0.501462823 0.111373641 0.139677236 0.078499102 0.486384190
##      160085      160088      160090      160102      160103      160109
## 0.501462823 0.103442483 0.484562044 0.689064421 0.689064421 0.689064421
##      160115      160118      160122      160131      160135      160139
## 0.710869813 0.677032203 0.287785312 0.694818721 0.694818721 0.673157320
##      160146      160147      160149      160157      160161      160162
## 0.292046043 0.678661115 0.216966575 0.267345332 0.297373636 0.576573392
##      160164      160166      160173      160175      160177      160182
## 0.695012605 0.695012605 0.210797112 0.267698100 0.675027762 0.292922476
##      160185      160191      160210      160211      160214      160225
## 0.306837852 0.290849675 0.681531514 0.121914084 0.688289129 0.307535026
##      160226      160227      160229      160231      160234      160235
## 0.307535026 0.307535026 0.691367630 0.304370320 0.307535026 0.704140109
##      160239      160246      160255      160257      160263      160264
## 0.704140109 0.320582057 0.312377349 0.676362041 0.117945701 0.265463145
##      160272      160277      160282      160288      160293      160294
## 0.710375154 0.301166745 0.698791449 0.720461749 0.187041942 0.727348019
##      160299      160301      160302      160303      160305      160306
## 0.276087827 0.687829916 0.263347179 0.266248601 0.255460321 0.658175667
##      160307      160309      160314      160315      160328      160332
## 0.270582973 0.697093767 0.335209993 0.338539303 0.285319055 0.225706993
##      160333      160336      160338      160340      160368      160370
## 0.288665975 0.246105473 0.258111280 0.575482787 0.304488663 0.669790794
##      160374      160379      160381      160382      160385      160401
## 0.696160504 0.253960457 0.571815313 0.202773189 0.258111280 0.678661115
##      160406      160412      160426      160438      160455      160460
## 0.292968820 0.301395492 0.311196816 0.197531502 0.119140138 0.696663310
##      160461      160467      160468      160469      160471      160475
## 0.696663310 0.266985127 0.578594910 0.578594910 0.698085226 0.709402564
##      160476      160478      160481      160489      160490      160494
## 0.300155694 0.279912674 0.279912674 0.184577137 0.668638627 0.289875210
##      160497      160501      160503      160507      160519      160528
## 0.697368726 0.212114536 0.710375154 0.327176605 0.723602209 0.210092030
##      160529      160536      160544      160545      160548      160559
## 0.295827594 0.315887643 0.661311049 0.661311049 0.691024955 0.727360381
```

```
##      160564      160570      160577      160580      160583      160591
## 0.335209993 0.338539303 0.299361766 0.196720694 0.654232683 0.258111280
##      160610      160618      160623      160627      160629      160639
## 0.291250378 0.288183508 0.167865120 0.167865120 0.288183508 0.193894862
##      160641      160656      160663      160681      160683      160706
## 0.529752065 0.288183508 0.288183508 0.291250378 0.167865120 0.258635426
##      160712      160716      160723      160744      160750      160757
## 0.258635426 0.316272895 0.268553174 0.266083800 0.710637029 0.710637029
##      160759      160765      160768      160769      160771      160775
## 0.734410533 0.734410533 0.327456932 0.327456932 0.710637029 0.717353547
##      160776      160784      160790      160796      160800      160804
## 0.710637029 0.615245903 0.435796489 0.795751554 0.814358966 0.814358966
##      160805      160809      160813      160818      160820      160829
## 0.435796489 0.435796489 0.435796489 0.606864131 0.814358966 0.435796489
##      160830      160832      160834      160838      160840      160858
## 0.801045554 0.795751554 0.435796489 0.795751554 0.219701210 0.807301508
##      160860      160867      160869      160873      160880      160893
## 0.219701210 0.435796489 0.435796489 0.432135578 0.435796489 0.432135578
##      160895      160902      160904      160905      160921      160925
## 0.435796489 0.795751554 0.795751554 0.795751554 0.795751554 0.795751554
##      160926      160929      160935      160944      160948      160949
## 0.795751554 0.795751554 0.586806987 0.795751554 0.795751554 0.795751554
##      160950      160951      160957      160959      160961      160962
## 0.795751554 0.795751554 0.274929462 0.274929462 0.435796489 0.435796489
##      160964      160967      160968      160977      160982      160985
## 0.435796489 0.435796489 0.615707487 0.270282354 0.206372377 0.289997181
##      160987      160992      160998      161000      161001      161002
## 0.435359532 0.736310126 0.329610258 0.712640128 0.712640128 0.326325438
##      161014      161022      161023      161030      161034      161037
## 0.737367802 0.329610258 0.329610258 0.329610258 0.712640128 0.712640128
##      161038      161039      161042      161044      161054      161065
## 0.712640128 0.712640128 0.727279182 0.712640128 0.296441375 0.213963749
##      161066      161072      161074      161085      161087      161090
## 0.218947552 0.212229318 0.576067328 0.223707528 0.507273037 0.150116502
##      161091      161093      161096      161101      161115      161144
## 0.736310126 0.736310126 0.736310126 0.329610258 0.583047873 0.734410533
##      161145      161149      161165      161175      161176      161181
## 0.734410533 0.710637029 0.717353547 0.435796489 0.615245903 0.795751554
##      161187      161188      161189      161204      161210      161215
## 0.432135578 0.814358966 0.435796489 0.801045554 0.432135578 0.595833356
##      161216      161218      161222      161224      161229      161234
## 0.606864131 0.814358966 0.814358966 0.815182163 0.795751554 0.615245903
##      161235      161240      161241      161250      161253      161255
## 0.795751554 0.814358966 0.795751554 0.795751554 0.219701210 0.795751554
##      161259      161268      161273      161283      161300      161301
## 0.795751554 0.795751554 0.219701210 0.219701210 0.219701210 0.274929462
##      161306      161315      161317      161332      161333      161335
## 0.432135578 0.795751554 0.795751554 0.801045554 0.795751554 0.795751554
##      161336      161346      161350      161353      161354      161355
## 0.795751554 0.795751554 0.795751554 0.804972384 0.795751554 0.795751554
##      161361      161364      161370      161372      161373      161374
## 0.615707487 0.615707487 0.289997181 0.379160128 0.626224641 0.050870022
##      161375      161378      161384      161387      161390      161392
## 0.727279182 0.736310126 0.736310126 0.329610258 0.736310126 0.727279182
```

```
##      161399      161400      161403      161410      161411      161413
## 0.736310126 0.736310126 0.738700183 0.737367802 0.329610258 0.100109092
##      161422      161431      161436      161443      161444      161455
## 0.233200961 0.233200961 0.233200961 0.416582107 0.193284354 0.520806244
##      161458      161460      161461      161465      161469      161475
## 0.112082581 0.099257520 0.144669995 0.156280058 0.191273330 0.475297117
##      161482      161483      161491      161495      161501      161503
## 0.160490498 0.163626026 0.118620029 0.065746860 0.515422063 0.383220050
##      161513      161520      161529      161530      161537      161548
## 0.165774858 0.504897152 0.113668268 0.201160517 0.184421087 0.189335841
##      161559      161567      161579      161582      161588      161589
## 0.560847482 0.093976721 0.182514735 0.185630127 0.233200961 0.129900488
##      161599      161602      161607      161609      161623      161633
## 0.230546518 0.129900488 0.233200961 0.129900488 0.193284354 0.120715770
##      161638      161641      161642      161643      161648      161657
## 0.178098501 0.108012855 0.376867039 0.099363106 0.504897152 0.295094325
##      161660      161662      161687      161688      161690      161693
## 0.170554979 0.192390762 0.032625295 0.034083047 0.034832040 0.356480369
##      161694      161698      161703      161707      161708      161711
## 0.063351110 0.139762738 0.282848395 0.282848395 0.502210743 0.193652260
##      161722      161725      161727      161736      161740      161742
## 0.228712667 0.552490421 0.315573324 0.687287130 0.312363212 0.699306801
##      161744      161746      161751      161768      161770      161774
## 0.149051540 0.163041660 0.341427342 0.209558509 0.154770157 0.249396337
##      161782      161791      161797      161812      161820      161829
## 0.444483316 0.095416857 0.187695856 0.047740858 0.091148851 0.089921721
##      161831      161832      161836      161839      161840      161841
## 0.493459352 0.078651742 0.065842810 0.052406163 0.053639268 0.095856945
##      161845      161849      161863      161869      161871      161875
## 0.130685605 0.148740415 0.097637635 0.088596082 0.137843912 0.048194719
##      161876      161877      161879      161885      161886      161891
## 0.471403707 0.102260630 0.139916437 0.082699687 0.485690857 0.100757531
##      161896      161902      161906      161907      161913      161921
## 0.161944854 0.106945024 0.080030141 0.052194880 0.056151172 0.450492256
##      161922      161926      161937      161940      161949      161953
## 0.450492256 0.052194880 0.091719711 0.091719711 0.091719711 0.168512736
##      161957      161960      161961      161975      161977      162001
## 0.091719711 0.168512736 0.168512736 0.093171320 0.091919715 0.159113032
##      162002      162009      162012      162013      162016      162023
## 0.159113032 0.402602619 0.402602619 0.382748895 0.390549090 0.080699606
##      162032      162035      162036      162042      162043      162052
## 0.080136237 0.081812198 0.132989201 0.083109713 0.153915540 0.153915540
##      162061      162064      162067      162077      162083      162087
## 0.153915540 0.153915540 0.100719323 0.152007381 0.458527382 0.323536130
##      162095      162102      162104      162107      162109      162120
## 0.106885583 0.138611549 0.098756890 0.159207743 0.145649966 0.168512736
##      162127      162129      162137      162141      162153      162157
## 0.168512736 0.091719711 0.170611309 0.091719711 0.145958926 0.402602619
##      162164      162166      162171      162172      162179      162182
## 0.402602619 0.402602619 0.390549090 0.106507882 0.474698176 0.489393456
##      162191      162196      162206      162207      162217      162218
## 0.489393456 0.104313762 0.081994296 0.031729236 0.080245060 0.080245060
##      162219      162230      162237      162238      162243      162248
## 0.131885301 0.155140713 0.159207743 0.338991024 0.093621112 0.161981269
```

```
##      162250      162252      162253      162257      162260      162261
## 0.086721111 0.079186094 0.150781659 0.141538598 0.248625173 0.141538598
##      162263      162264      162268      162270      162276      162280
## 0.251419755 0.248625173 0.248625173 0.141538598 0.140141787 0.246474973
##      162287      162289      162293      162305      162316      162322
## 0.246474973 0.235326468 0.238018922 0.054834610 0.532517251 0.165331709
##      162330      162335      162338      162339      162341      162348
## 0.082162283 0.177599457 0.084012975 0.171747127 0.152513823 0.492790307
##      162350      162351      162355      162356      162363      162372
## 0.118525241 0.164190137 0.141883002 0.104523202 0.070128409 0.057560223
##      162373      162376      162383      162389      162393      162397
## 0.190911745 0.105202741 0.551562252 0.171180872 0.191317296 0.156099344
##      162403      162409      162411      162414      162427      162431
## 0.141538598 0.235326468 0.152981268 0.168787383 0.158072716 0.403114884
##      162432      162446      162451      162453      162458      162463
## 0.412190793 0.562019477 0.459018918 0.533452933 0.196219300 0.572430031
##      162469      162482      162487      162494      162499      162500
## 0.144511025 0.403114884 0.554466685 0.197543391 0.541939533 0.449170836
##      162503      162519      162523      162524      162529      162531
## 0.112736256 0.563457400 0.080512659 0.578494935 0.195501056 0.097018270
##      162534      162539      162541      162545      162548      162551
## 0.176574214 0.527808630 0.537147224 0.102767763 0.400258550 0.185209919
##      162556      162561      162587      162590      162596      162600
## 0.558610940 0.195359356 0.098493536 0.179835081 0.148524920 0.194601418
##      162604      162608      162610      162611      162613      162618
## 0.080946745 0.154606917 0.122457915 0.122457915 0.122457915 0.558610940
##      162623      162631      162633      162644      162649      162651
## 0.195359356 0.537305906 0.169185425 0.517675769 0.515518736 0.106330798
##      162655      162657      162661      162662      162663      162666
## 0.182043786 0.546923649 0.552559466 0.102150639 0.182443880 0.150419606
##      162670      162672      162686      162688      162690      162691
## 0.186573534 0.184322255 0.334662176 0.337988811 0.720293894 0.337988811
##      162694      162696      162700      162704      162705      162717
## 0.726872413 0.200401898 0.334662176 0.200401898 0.334662176 0.152295889
##      162723      162724      162729      162730      162736      162740
## 0.152295889 0.334662176 0.334662176 0.334662176 0.334662176 0.723903622
##      162746      162747      162761      162762      162764      162765
## 0.174656642 0.272650444 0.285992683 0.285992683 0.470706110 0.304597476
##      162771      162776      162777      162780      162783      162784
## 0.278106865 0.303778517 0.306939785 0.223464073 0.608974377 0.608974377
##      162785      162787      162793      162794      162799      162801
## 0.220888535 0.697752090 0.196136532 0.110647281 0.090179863 0.140150949
##      162804      162807      162810      162816      162817      162828
## 0.285541477 0.675670145 0.308078445 0.308078445 0.308078445 0.274607156
##      162830      162832      162836      162840      162861      162872
## 0.654448771 0.307692915 0.162350901 0.143961855 0.185062792 0.246240452
##      162878      162879      162880      162881      162892      162893
## 0.269864553 0.463238763 0.252868281 0.307692915 0.334662176 0.337988811
##      162909      162915      162916      162919      162929      162932
## 0.736757696 0.175359019 0.299117948 0.299117948 0.304597476 0.288607800
##      162939      162941      162942      162945      162948      162949
## 0.123138379 0.299026285 0.306939785 0.303778517 0.223464073 0.220888535
##      162954      162962      162969      162970      162974      162978
## 0.608974377 0.092955178 0.092955178 0.092955178 0.366857190 0.510529424
```

```
##      162984      162988      163000      163024      163030      163040
## 0.113520567 0.499676318 0.078719345 0.170567591 0.167596947 0.097687820
##      163044      163050      163053      163054      163060      163064
## 0.466927472 0.453699118 0.095531951 0.077418105 0.200416976 0.120754293
##      163066      163067      163068      163069      163086      163087
## 0.125660210 0.125660210 0.119004853 0.121908773 0.063494547 0.086262851
##      163089      163095      163097      163100      163115      163121
## 0.086262851 0.074806273 0.114821912 0.211817004 0.213648790 0.342011283
##      163128      163131      163132      163133      163134      163141
## 0.342011283 0.342011283 0.345373050 0.342011283 0.345373050 0.345373050
##      163152      163158      163161      163171      163175      163178
## 0.342011283 0.342011283 0.342011283 0.345373050 0.342011283 0.342011283
##      163179      163185      163188      163193      163194      163199
## 0.345373050 0.342011283 0.205714265 0.342011283 0.205714265 0.342011283
##      163202      163208      163209      163225      163228      163231
## 0.342011283 0.161297014 0.342011283 0.342011283 0.345373050 0.345373050
##      163237      163238      163240      163242      163244      163249
## 0.342011283 0.205714265 0.342011283 0.221318532 0.096009983 0.226581164
##      163255      163256      163259      163261      163262      163263
## 0.244337385 0.244337385 0.247099621 0.244337385 0.244337385 0.244337385
##      163265      163269      163275      163278      163279      163281
## 0.244337385 0.244337385 0.138756573 0.221991601 0.224576294 0.211234516
##      163282      163283      163284      163294      163301      163303
## 0.223876265 0.053270640 0.132003090 0.236233577 0.741752772 0.351856972
##      163313      163315      163329      163333      163338      163340
## 0.725555984 0.732793456 0.356866704 0.752968836 0.349506936 0.253850448
##      163349      163351      163359      163364      163373      163377
## 0.267140037 0.200803946 0.195047451 0.730522607 0.190998953 0.200618807
##      163379      163380      163382      163388      163391      163392
## 0.359758761 0.247265264 0.311791647 0.221211617 0.366536367 0.366536367
##      163396      163399      163400      163401      163416      163418
## 0.366536367 0.340460508 0.653659067 0.207696550 0.188999771 0.287391603
##      163430      163432      163438      163445      163449      163456
## 0.223462114 0.369563741 0.366098192 0.223462114 0.369563741 0.366098192
##      163460      163461      163463      163466      163477      163488
## 0.223462114 0.366098192 0.223462114 0.223462114 0.359629366 0.346161676
##      163500      163504      163507      163511      163515      163523
## 0.204008450 0.352120785 0.340088371 0.219816641 0.222383249 0.337214399
##      163524      163533      163543      163546      163549      163555
## 0.729712916 0.729943175 0.491685912 0.491685912 0.325223150 0.325223150
##      163563      163564      163576      163580      163591      163596
## 0.491685912 0.495411190 0.495411190 0.491685912 0.841902777 0.495411190
##      163598      163601      163603      163604      163606      163610
## 0.495411190 0.841902777 0.491685912 0.491685912 0.831995154 0.495411190
##      163622      163625      163630      163637      163639      163641
## 0.495411190 0.325223150 0.836542708 0.495411190 0.491685912 0.495411190
##      163650      163653      163656      163658      163663      163665
## 0.491685912 0.325223150 0.332060873 0.335374685 0.347175233 0.347175233
##      163673      163681      163692      163695      163696      163702
## 0.342453207 0.632052676 0.332339700 0.736891538 0.245726341 0.355263264
##      163706      163707      163708      163716      163718      163724
## 0.123413266 0.608694474 0.312291841 0.335903066 0.319681327 0.156985636
##      163751      163752      163753      163756      163777      163781
## 0.157221656 0.703674700 0.345460147 0.307115936 0.325389084 0.330390400
```

```
##      163782      163785      163789      163790      163796      163798
## 0.331237266 0.329750556 0.305128110 0.699094460 0.356421003 0.216268937
##      163809      163810      163812      163814      163821      163825
## 0.314843913 0.334204049 0.334204049 0.330896045 0.334204049 0.197697722
##      163827      163835      163836      163837      163838      163844
## 0.333872367 0.359938998 0.359938998 0.359938998 0.359938998 0.316534556
##      163850      163851      163852      163859      163871      163874
## 0.750049457 0.723176758 0.337865968 0.318348975 0.357385918 0.340897990
##      163878      163879      163883      163884      163885      163886
## 0.752104710 0.358716097 0.358716097 0.358716097 0.358716097 0.754872944
##      163889      163893      163903      163917      163927      163929
## 0.217967204 0.316769258 0.336401533 0.749389712 0.460854407 0.460854407
##      163935      163936      163937      163946      163949      163951
## 0.824741837 0.460854407 0.298696123 0.460854407 0.464559578 0.460854407
##      163954      163957      163962      163967      163968      163975
## 0.240275702 0.464559578 0.464559578 0.354840050 0.257400502 0.250959478
##      163978      163988      163989      163990      163993      163999
## 0.402059651 0.787316176 0.405647777 0.405647777 0.250959478 0.342062754
##      164002      164011      164013      164015      164017      164028
## 0.337398143 0.341214044 0.295041963 0.298151249 0.362935506 0.320218367
##      164040      164053      164054      164055      164064      164071
## 0.314181680 0.179792475 0.380312730 0.764545561 0.725528487 0.328529988
##      164072      164078      164081      164084      164085      164086
## 0.328529988 0.232436464 0.229788115 0.378623346 0.378623346 0.767312863
##      164087      164098      164100      164104      164106      164109
## 0.757823260 0.346163192 0.346163192 0.345543598 0.348921674 0.342575783
##      164112      164113      164122      164123      164124      164125
## 0.321123723 0.322589312 0.732855802 0.341574403 0.329213607 0.325930818
##      164128      164138      164139      164140      164150      164153
## 0.369170980 0.236549135 0.100572781 0.249823138 0.140508796 0.247040447
##      164155      164158      164160      164162      164163      164171
## 0.626828241 0.247040447 0.247040447 0.140508796 0.247040447 0.141432239
##      164182      164183      164186      164196      164208      164212
## 0.203271296 0.205695652 0.157196011 0.493599549 0.231863534 0.091844450
##      164220      164222      164223      164224      164230      164240
## 0.208080895 0.600067954 0.205635705 0.205635705 0.117389314 0.210430634
##      164244      164245      164257      164262      164263      164269
## 0.224848880 0.157318403 0.135791261 0.137068013 0.129871706 0.418262672
##      164270      164282      164283      164291      164294      164296
## 0.121213240 0.111565433 0.111565433 0.576670335 0.162863496 0.109084091
##      164297      164299      164300      164315      164318      164328
## 0.167216152 0.198669532 0.148480329 0.221634364 0.205118128 0.204892699
##      164333      164338      164339      164340      164342      164345
## 0.209458684 0.209308424 0.089206345 0.209308424 0.209308424 0.569033878
##      164349      164359      164363      164365      164376      164386
## 0.191861926 0.168389503 0.571763455 0.203910257 0.395802822 0.210362835
##      164388      164394      164395      164404      164418      164431
## 0.206117530 0.189321505 0.189321505 0.504134921 0.108813893 0.108813893
##      164434      164445      164452      164453      164459      164470
## 0.108813893 0.108813893 0.108813893 0.108813893 0.199184422 0.108813893
##      164479      164489      164491      164498      164504      164515
## 0.574298422 0.112084441 0.100196105 0.186284254 0.163652599 0.158846153
##      164533      164539      164546      164560      164561      164577
## 0.114559144 0.176951126 0.043729842 0.178811378 0.085196833 0.183266086
```

```
##      164585      164589      164601      164602      164604      164606
## 0.159987484 0.504576851 0.371824321 0.089005445 0.102495340 0.162307895
##      164608      164613      164614      164617      164618      164619
## 0.483570345 0.171065174 0.171065174 0.156515428 0.083485743 0.083485743
##      164621      164637      164638      164644      164650      164652
## 0.083485743 0.126383977 0.441376478 0.164553018 0.166612160 0.089370527
##      164656      164658      164660      164664      164665      164671
## 0.166612160 0.164553018 0.164553018 0.164553018 0.164553018 0.140573213
##      164672      164673      164676      164678      164679      164682
## 0.067237010 0.137530247 0.107942875 0.057458798 0.137826433 0.407105443
##      164691      164695      164696      164697      164702      164705
## 0.204020585 0.204020585 0.204020585 0.204020585 0.132022442 0.209501668
##      164709      164712      164716      164717      164719      164721
## 0.206704236 0.128444588 0.275699668 0.275699668 0.278685697 0.275699668
##      164728      164729      164731      164737      164739      164744
## 0.159426006 0.275699668 0.159426006 0.275699668 0.275699668 0.159426006
##      164748      164752      164753      164761      164767      164770
## 0.159426006 0.278685697 0.278685697 0.107070409 0.172220187 0.121854554
##      164775      164783      164791      164794      164804      164812
## 0.152715906 0.158875314 0.097883414 0.111968703 0.188037914 0.178954323
##      164820      164825      164826      164831      164832      164836
## 0.095815344 0.182166560 0.184397462 0.182166560 0.182166560 0.184397462
##      164837      164842      164846      164848      164850      164851
## 0.182166560 0.182166560 0.182166560 0.182166560 0.184397462 0.182166560
##      164856      164862      164864      164866      164871      164876
## 0.099898908 0.184397462 0.099898908 0.104577759 0.084011650 0.193080680
##      164877      164880      164882      164883      164886      164887
## 0.193080680 0.193080680 0.106526146 0.164461310 0.088904484 0.088904484
##      164891      164907      164911      164912      164914      164915
## 0.027129475 0.063937778 0.081197289 0.152558350 0.152558350 0.150641501
##      164916      164922      164930      164937      164938      164939
## 0.150641501 0.066749848 0.450445496 0.090097592 0.050366372 0.148515104
##      164940      164944      164960      164963      164965      164970
## 0.148515104 0.091715257 0.144608182 0.091751833 0.072532351 0.070662098
##      164973      164977      164982      164985      164986      164989
## 0.361831852 0.085473623 0.145205416 0.089810146 0.089810146 0.128460054
##      165010      165015      165037      165041      165045      165056
## 0.133545966 0.160322346 0.144370823 0.142539545 0.076493883 0.465223699
##      165057      165079      165081      165082      165089      165094
## 0.073277875 0.170611870 0.091720041 0.168513291 0.105718969 0.370177411
##      165097      165105      165107      165110      165117      165120
## 0.133631454 0.054486147 0.072570165 0.074948414 0.342434078 0.135389006
##      165129      165144      165155      165160      165165      165176
## 0.172539490 0.416750649 0.045443139 0.082614370 0.473294133 0.628654285
##      165179      165182      165187      165191      165203      165209
## 0.244524024 0.244524024 0.245330893 0.638102666 0.110850647 0.116040483
##      165214      165229      165238      165239      165244      165255
## 0.206899912 0.522791117 0.212654799 0.134554577 0.240532979 0.584696904
##      165256      165267      165268      165270      165273      165276
## 0.212654799 0.236993776 0.610391280 0.132303091 0.630001094 0.597659925
##      165280      165281      165282      165287      165289      165292
## 0.238490219 0.614835307 0.148954529 0.229516986 0.465584436 0.592817117
##      165294      165298      165300      165302      165304      165311
## 0.579054284 0.254747489 0.251928368 0.251928368 0.254747489 0.581747499
```

```
##      165312      165319      165327      165332      165341      165349
## 0.591888917 0.237571779 0.074011479 0.281021621 0.281021621 0.281021621
##      165350      165353      165357      165365      165367      165372
## 0.163008613 0.284042686 0.163008613 0.284042686 0.163008613 0.281021621
##      165373      165380      165382      165383      165401      165413
## 0.163008613 0.281021621 0.281021621 0.281021621 0.281021621 0.281021621
##      165418      165427      165430      165432      165442      165445
## 0.163008613 0.163008613 0.163008613 0.163008613 0.163008613 0.281021621
##      165452      165453      165457      165463      165464      165465
## 0.281021621 0.163008613 0.284042686 0.666788067 0.284042686 0.281021621
##      165474      165475      165476      165477      165479      165480
## 0.281021621 0.281021621 0.281021621 0.284042686 0.163008613 0.281021621
##      165483      165487      165492      165498      165499      165500
## 0.284042686 0.281021621 0.281021621 0.169552188 0.169335033 0.169335033
##      165507      165510      165517      165518      165522      165528
## 0.558377668 0.221647423 0.589905068 0.209616736 0.427205782 0.168765171
##      165529      165531      165535      165542      165545      165546
## 0.166684742 0.193210760 0.159371173 0.193661033 0.588572913 0.588572913
##      165553      165556      165557      165566      165567      165569
## 0.114859060 0.160742750 0.192248725 0.129451127 0.212959808 0.192701264
##      165572      165573      165577      165579      165593      165594
## 0.190393351 0.190393351 0.122729309 0.089572337 0.102295840 0.102295840
##      165595      165600      165601      165607      165608      165611
## 0.102295840 0.169876310 0.180356701 0.468638039 0.089391494 0.172425809
##      165612      165615      165616      165627      165632      165639
## 0.140899019 0.180775291 0.421176402 0.197334660 0.123158777 0.154572212
##      165642      165648      165649      165664      165665      165669
## 0.152634618 0.200836156 0.081992798 0.070616610 0.194352439 0.117637008
##      165676      165683      165695      165697      165713      165714
## 0.119583804 0.452163226 0.576176175 0.188604514 0.076041569 0.141756646
##      165717      165729      165731      165734      165741      165746
## 0.115716477 0.130374913 0.199021000 0.107372371 0.190723829 0.116719863
##      165760      165762      165763      165767      165769      165771
## 0.113264548 0.575609594 0.113264548 0.585284273 0.113264548 0.204043812
##      165783      165786      165793      165799      165800      165802
## 0.164311151 0.133302051 0.201113726 0.217722836 0.215195131 0.212790298
##      165804      165811      165812      165819      165822      165830
## 0.212790298 0.559877237 0.058559582 0.099792361 0.187996977 0.210418561
##      165833      165838      165851      165864      165876      165880
## 0.200983808 0.144370621 0.056734299 0.138353700 0.221587307 0.224168649
##      165889      165890      165893      165906      165915      165921
## 0.204956027 0.166614966 0.194636558 0.109720840 0.045548582 0.164227842
##      165922      165938      165941      165942      165945      165949
## 0.166283725 0.153860840 0.075608503 0.520544134 0.038158530 0.158618869
##      165952      165956      165962      165964      165976      165978
## 0.158618869 0.495635390 0.158618869 0.158618869 0.158618869 0.158618869
##      165985      165987      165992      165994      165998      166001
## 0.062794344 0.158618869 0.167107860 0.502981182 0.173062754 0.173062754
##      166003      166004      166007      166008      166020      166023
## 0.157652211 0.509570393 0.026292691 0.029633870 0.151067844 0.152989140
##      166028      166031      166033      166035      166041      166046
## 0.151067844 0.506923113 0.151067844 0.081445938 0.494866066 0.118049048
##      166049      166058      166071      166075      166080      166086
## 0.065277727 0.175523772 0.151644032 0.149736642 0.151644032 0.149736642
```

```
##      166088      166093      166098      166117      166121      166126
## 0.478616422 0.080669942 0.324794295 0.149736642 0.080669942 0.151644032
##      166127      166131      166136      166139      166143      166147
## 0.151644032 0.079690954 0.148054464 0.149944205 0.137474297 0.065656053
##      166150      166152      166169      166179      166186      166187
## 0.087087351 0.151508575 0.123378142 0.168909340 0.556540999 0.194043705
##      166189      166190      166194      166198      166200      166204
## 0.196385133 0.194043705 0.194043705 0.198140062 0.088177474 0.181987971
##      166209      166216      166217      166225      166231      166234
## 0.546830751 0.125059248 0.123437589 0.455183052 0.132890868 0.070946012
##      166238      166241      166250      166251      166271      166277
## 0.439659671 0.439659671 0.487720588 0.186159578 0.091396401 0.171078119
##      166280      166282      166283      166285      166287      166292
## 0.091994607 0.168974973 0.161741592 0.356658836 0.407301262 0.086916548
##      166294      166295      166298      166303      166304      166305
## 0.151978117 0.151978117 0.417303029 0.494686166 0.547094124 0.188139464
##      166311      166313      166315      166320      166321      166326
## 0.185873607 0.188139464 0.188139464 0.188139464 0.547094124 0.144760074
##      166332      166335      166342      166343      166349      166354
## 0.162643154 0.177633053 0.057545809 0.057545809 0.089978591 0.090242271
##      166358      166360      166365      166366      166370      166374
## 0.158254143 0.161853159 0.134891055 0.052506393 0.127328925 0.127328925
##      166375      166384      166386      166391      166393      166421
## 0.440721389 0.124875220 0.430192395 0.057063457 0.055114745 0.488168075
##      166426      166428      166430      166431      166442      166445
## 0.093739405 0.099286591 0.099525632 0.459462817 0.622146050 0.269106910
##      166459      166462      166464      166469      166472      166473
## 0.219938360 0.259411955 0.206135466 0.699184367 0.312238177 0.273630829
##      166483      166491      166501      166507      166518      166520
## 0.578161148 0.302611417 0.269513499 0.298148936 0.699376678 0.699376678
##      166521      166522      166523      166525      166527      166529
## 0.312434598 0.699376678 0.299802238 0.693757561 0.279908205 0.267312505
##      166530      166531      166533      166535      166537      166543
## 0.271769938 0.292886243 0.292886243 0.679545947 0.295982349 0.265954688
##      166558      166564      166570      166574      166575      166576
## 0.286245790 0.297222266 0.308066051 0.311251990 0.669748032 0.259821062
##      166579      166599      166609      166610      166619      166621
## 0.148867666 0.655610156 0.318793650 0.702424157 0.284098224 0.287139156
##      166622      166630      166632      166637      166639      166645
## 0.284098224 0.695761027 0.308764772 0.695761027 0.708428367 0.305172982
##      166647      166648      166649      166656      166658      166660
## 0.697258725 0.310279009 0.310279009 0.320069427 0.280238443 0.605736999
##      166664      166668      166671      166674      166682      166683
## 0.556176601 0.278417445 0.269513499 0.663092180 0.328447638 0.195946267
##      166686      166691      166693      166699      166701      166705
## 0.721270144 0.328447638 0.328447638 0.256621425 0.187325497 0.220914874
##      166709      166726      166727      166729      166731      166732
## 0.300151926 0.320371798 0.320371798 0.320371798 0.713801963 0.320371798
##      166739      166748      166749      166752      166755      166759
## 0.239025559 0.303200619 0.134512489 0.301450979 0.301450979 0.179808357
##      166768      166770      166771      166772      166781      166782
## 0.343183703 0.724930314 0.748363326 0.339832184 0.748363326 0.339832184
##      166785      166787      166795      166797      166803      166812
## 0.339832184 0.724930314 0.292628392 0.570365363 0.274381856 0.182130499
```

```
##      166814      166820      166822      166825      166838      166842
## 0.620447177 0.123213718 0.590620194 0.310799982 0.645188680 0.271769938
##      166845      166846      166851      166857      166859      166861
## 0.223774537 0.223774537 0.205452655 0.205452655 0.120878442 0.295535882
##      166866      166867      166868      166885      166895      166901
## 0.295535882 0.292442506 0.292442506 0.170772559 0.292442506 0.170772559
##      166902      166906      166916      166919      166920      166928
## 0.295535882 0.295535882 0.295535882 0.295535882 0.295535882 0.165568818
##      166932      166935      166937      166940      166942      166949
## 0.205392407 0.142495223 0.585046671 0.101835802 0.271792493 0.665577639
##      166950      166952      166954      166956      166957      166961
## 0.665577639 0.239906540 0.150713969 0.150713969 0.645814617 0.116431441
##      166975      166982      166989      166990      166994      167000
## 0.647917364 0.172832596 0.196146935 0.729437861 0.714869252 0.721526029
##      167001      167006      167022      167024      167026      167028
## 0.714869252 0.714869252 0.332025610 0.714869252 0.711821718 0.476918203
##      167035      167039      167042      167047      167048      167055
## 0.799090841 0.440885821 0.437215288 0.440885821 0.279069376 0.279069376
##      167057      167065      167067      167068      167070      167072
## 0.217209207 0.804319573 0.223265571 0.279069376 0.799090841 0.440885821
##      167076      167077      167082      167083      167090      167091
## 0.799090841 0.440885821 0.440885821 0.223265571 0.799090841 0.796687469
##      167092      167094      167101      167112      167116      167119
## 0.440885821 0.440885821 0.440885821 0.799090841 0.440885821 0.279069376
##      167131      167134      167138      167143      167149      167155
## 0.799090841 0.799090841 0.279069376 0.223265571 0.799090841 0.799090841
##      167156      167158      167160      167167      167168      167171
## 0.799090841 0.799090841 0.279069376 0.440885821 0.799090841 0.223265571
##      167175      167178      167181      167182      167187      167190
## 0.440885821 0.440885821 0.799090841 0.796687469 0.810496933 0.799090841
##      167191      167192      167199      167200      167206      167207
## 0.799090841 0.799090841 0.799090841 0.808197255 0.223265571 0.437215288
##      167224      167234      167239      167240      167241      167253
## 0.591810030 0.799090841 0.799090841 0.437215288 0.440885821 0.440885821
##      167257      167260      167262      167264      167265      167267
## 0.799090841 0.799090841 0.799090841 0.437215288 0.440885821 0.279069376
##      167268      167269      167271      167284      167288      167299
## 0.440885821 0.223265571 0.279069376 0.799090841 0.799090841 0.799090841
##      167309      167321      167323      167324      167334      167342
## 0.799090841 0.440885821 0.804319573 0.591810030 0.223265571 0.223265571
##      167344      167354      167355      167373      167375      167379
## 0.437215288 0.620586853 0.620586853 0.495886576 0.216692316 0.576112026
##      167403      167420      167421      167424      167428      167429
## 0.716854726 0.716854726 0.479946847 0.716854726 0.731360011 0.716854726
##      167445      167447      167452      167453      167458      167466
## 0.716854726 0.716854726 0.334194051 0.716854726 0.716854726 0.154668439
##      167467      167469      167478      167480      167482      167487
## 0.716854726 0.716854726 0.723483080 0.716854726 0.731360011 0.574758118
##      167488      167489      167494      167499      167505      167506
## 0.081010507 0.300770847 0.291503397 0.675558657 0.640009725 0.114421199
##      167510      167516      167523      167524      167526      167528
## 0.196522269 0.583623242 0.209851617 0.572576125 0.600463133 0.605291740
##      167534      167536      167538      167540      167551      167557
## 0.159017387 0.488244548 0.468952722 0.467827727 0.187882781 0.187882781
```

```
##      167568      167572      167574      167575      167583      167586
## 0.103902366 0.236917838 0.234234011 0.132254884 0.234234011 0.236917838
##      167595      167596      167599      167601      167606      167610
## 0.234234011 0.236917838 0.132254884 0.234234011 0.236917838 0.234234011
##      167614      167616      167620      167623      167624      167633
## 0.234234011 0.234234011 0.132254884 0.132254884 0.234234011 0.234234011
##      167659      167665      167666      167682      167685      167688
## 0.234234011 0.132254884 0.234234011 0.123758153 0.155218141 0.528936873
##      167693      167694      167706      167708      167713      167717
## 0.111044159 0.545643301 0.115672221 0.438521617 0.117301984 0.194491442
##      167725      167739      167743      167746      167750      167757
## 0.480454923 0.067028070 0.073972283 0.169758928 0.168222476 0.138254472
##      167758      167760      167776      167778      167781      167783
## 0.161269192 0.086961935 0.198642899 0.108484777 0.124543121 0.181144600
##      167798      167800      167803      167807      167815      167818
## 0.166574105 0.189156120 0.104133853 0.104133853 0.522564091 0.201484662
##      167822      167832      167835      167842      167843      167848
## 0.203893162 0.082553854 0.172369235 0.204502913 0.112057019 0.187550648
##      167852      167855      167858      167859      167866      167868
## 0.170277341 0.190222779 0.114489349 0.114489349 0.186202733 0.166474733
##      167879      167882      167883      167890      167921      167923
## 0.175269055 0.147246781 0.098032190 0.110049469 0.151006334 0.358292434
##      167928      167934      167938      167946      167949      167957
## 0.127353436 0.680545737 0.564686960 0.300427018 0.699166107 0.297304053
##      167958      167964      167971      167972      167974      167982
## 0.297304053 0.187088905 0.281092803 0.693840700 0.284114331 0.187698702
##      167988      167989      167990      167991      167996      168003
## 0.285266564 0.710834474 0.685375946 0.682153340 0.685375946 0.349471200
##      168004      168005      168008      168016      168020      168029
## 0.208683520 0.346090632 0.349471200 0.131070137 0.232380371 0.223804196
##      168041      168052      168055      168064      168070      168071
## 0.541206185 0.484357687 0.137986717 0.348929974 0.152442186 0.161427103
##      168077      168099      168100      168102      168117      168119
## 0.049663875 0.353780316 0.140612026 0.151910855 0.120308859 0.257644857
##      168123      168124      168135      168143      168144      168146
## 0.060311001 0.052784123 0.142818165 0.093456423 0.173556393 0.171429082
##      168154      168158      168164      168175      168183      168186
## 0.093456423 0.093456423 0.130631112 0.161898377 0.146679432 0.095270868
##      168189      168192      168193      168199      168201      168205
## 0.144951902 0.151457582 0.107664074 0.073795249 0.089426939 0.088372384
##      168208      168210      168214      168215      168219      168229
## 0.490600708 0.084300979 0.151250201 0.151250201 0.154691221 0.370016446
##      168238      168245      168248      168255      168256      168257
## 0.087735885 0.084271175 0.084271175 0.084271175 0.084271175 0.084271175
##      168258      168259      168266      168272      168279      168282
## 0.155898270 0.084271175 0.084271175 0.084271175 0.084271175 0.084271175
##      168284      168291      168294      168302      168319      168321
## 0.155898270 0.141098227 0.042744965 0.063226424 0.118450239 0.061878701
##      168331      168332      168339      168340      168346      168362
## 0.049919231 0.109432863 0.104853932 0.104853932 0.252506935 0.250334349
##      168370      168372      168373      168385      168386      168387
## 0.142651371 0.250334349 0.104138094 0.142586748 0.115423939 0.152772925
##      168388      168393      168398      168404      168406      168417
## 0.095830409 0.165286806 0.149791198 0.111306307 0.180638897 0.077927490
```

```
##      168436      168439      168441      168442      168443      168446
## 0.159406602 0.097549887 0.161663233 0.087662515 0.161663233 0.097549887
##      168458      168459      168460      168464      168476      168486
## 0.194125233 0.194125233 0.194125233 0.081833656 0.163508489 0.113208229
##      168488      168504      168510      168513      168517      168519
## 0.420836471 0.586916962 0.182129654 0.150544655 0.449402542 0.180746001
##      168520      168532      168533      168536      168539      168545
## 0.197130642 0.202871374 0.205292188 0.309346766 0.105925305 0.478266725
##      168554      168559      168571      168573      168581      168582
## 0.105212385 0.559391425 0.329629589 0.175930761 0.081032571 0.196267679
##      168587      168599      168602      168603      168604      168605
## 0.560032695 0.107085803 0.112955311 0.556478565 0.569685410 0.571819951
##      168606      168607      168613      168615      168617      168618
## 0.557025124 0.188205492 0.185290273 0.066003561 0.350966098 0.102335706
##      168627      168637      168643      168647      168649      168659
## 0.112414593 0.554136666 0.182904272 0.097530942 0.102418593 0.419116789
##      168661      168667      168679      168682      168689      168691
## 0.192732308 0.565719524 0.171320420 0.124696749 0.494398661 0.423873987
##      168699      168701      168704      168708      168709      168712
## 0.738270270 0.203734904 0.342629571 0.342629571 0.593672437 0.339280668
##      168716      168721      168723      168731      168740      168754
## 0.203734904 0.745694394 0.342629571 0.738270270 0.339280668 0.746623511
##      168758      168764      168768      168770      168772      168784
## 0.203734904 0.339280668 0.203734904 0.339280668 0.339280668 0.339280668
##      168785      168787      168795      168801      168805      168812
## 0.740747253 0.527071179 0.162947618 0.306629119 0.303469650 0.257565849
##      168816      168819      168821      168825      168826      168828
## 0.142975444 0.262567334 0.189721493 0.593096523 0.209335976 0.305820663
##      168833      168834      168835      168836      168845      168846
## 0.174518598 0.699334215 0.129458563 0.174518598 0.288125687 0.291192193
##      168852      168857      168859      168872      168876      168882
## 0.201806314 0.308168210 0.308168210 0.159266096 0.613885621 0.710336050
##      168886      168890      168891      168896      168898      168901
## 0.311354731 0.698967184 0.308168210 0.252902934 0.248920533 0.165937965
##      168906      168910      168911      168913      168914      168916
## 0.211828736 0.150522770 0.152438379 0.688763385 0.680183630 0.286719691
##      168920      168930      168934      168938      168940      168944
## 0.309309394 0.296482204 0.238799636 0.286559733 0.289616353 0.192817269
##      168946      168968      168971      168978      168979      168982
## 0.277553639 0.316491779 0.316491779 0.707058437 0.259691830 0.683129525
##      168983      168986      169015      169016      169023      169040
## 0.292579217 0.637957000 0.161828663 0.505325011 0.158801455 0.434156581
##      169051      169052      169055      169059      169069      169076
## 0.170500694 0.170500694 0.517242830 0.420577591 0.063984026 0.082023591
##      169078      169082      169085      169096      169099      169100
## 0.082023591 0.170479263 0.172597243 0.144575383 0.203440161 0.201035660
##      169109      169112      169114      169117      169124      169127
## 0.434614694 0.110729544 0.066971207 0.085347399 0.239175347 0.165696104
##      169130      169134      169144      169150      169156      169159
## 0.065321644 0.508658955 0.605273277 0.635132941 0.220635459 0.218083366
##      169160      169163      169164      169168      169179      169180
## 0.090185835 0.218083366 0.093541859 0.158413329 0.349626710 0.346245439
##      169181      169184      169186      169187      169188      169190
## 0.346245439 0.346245439 0.346245439 0.158413329 0.349626710 0.346245439
```

```
##      169193      169196      169197      169203      169210      169219
## 0.158413329 0.349626710 0.346245439 0.349626710 0.346245439 0.736993658
##      169224      169228      169229      169233      169234      169240
## 0.349626710 0.346245439 0.346245439 0.346245439 0.208796490 0.346245439
##      169241      169245      169247      169251      169255      169260
## 0.346245439 0.349626710 0.579052840 0.208796490 0.346245439 0.349626710
##      169265      169269      169278      169287      169291      169294
## 0.208796490 0.346245439 0.346245439 0.208796490 0.163851019 0.208796490
##      169296      169299      169300      169309      169312      169320
## 0.346245439 0.208796490 0.346245439 0.349626710 0.349626710 0.208796490
##      169322      169342      169344      169345      169352      169353
## 0.346245439 0.736993658 0.208796490 0.346245439 0.224568454 0.227174389
##      169382      169386      169392      169404      169413      169418
## 0.239635115 0.239635115 0.367883969 0.746916532 0.324191465 0.324191465
##      169419      169422      169426      169428      169430      169432
## 0.288808308 0.353783995 0.260279350 0.260279350 0.147288018 0.331559103
##      169434      169445      169450      169451      169454      169455
## 0.270828795 0.354016372 0.609764320 0.334776346 0.200484067 0.200484067
##      169456      169459      169461      169465      169475      169482
## 0.346367263 0.193914525 0.325598357 0.325598357 0.301099153 0.367432208
##      169484      169486      169487      169494      169500      169502
## 0.370902997 0.370902997 0.370902997 0.282683977 0.179525819 0.303307594
##      169510      169519      169520      169528      169530      169541
## 0.370462654 0.373945146 0.370462654 0.380696036 0.377188552 0.340179648
##      169542      169548      169549      169550      169553      169559
## 0.355670535 0.343878826 0.343878826 0.742567941 0.223050826 0.125144865
##      169561      169563      169567      169569      169576      169580
## 0.223050826 0.125144865 0.737659186 0.341419983 0.177352953 0.329391672
##      169585      169591      169611      169614      169616      169618
## 0.329391672 0.496375196 0.496375196 0.496375196 0.496375196 0.500101048
##      169624      169627      169628      169647      169654      169663
## 0.329353500 0.496375196 0.496375196 0.496375196 0.329353500 0.500101048
##      169677      169683      169685      169694      169698      169699
## 0.496375196 0.839091757 0.500101048 0.496375196 0.500101048 0.496375196
##      169700      169701      169702      169715      169717      169721
## 0.496375196 0.329353500 0.500101048 0.496375196 0.496375196 0.329353500
##      169725      169730      169743      169745      169758      169759
## 0.267221695 0.496375196 0.338736295 0.327280416 0.351439173 0.351439173
##      169761      169767      169773      169778      169788      169789
## 0.339572267 0.336058519 0.150801487 0.328154235 0.356147043 0.233835665
##      169790      169806      169810      169818      169820      169831
## 0.355010046 0.333606177 0.329573040 0.341415672 0.341415672 0.462385551
##      169833      169846      169851      169857      169869      169889
## 0.344509032 0.349714307 0.767302351 0.329520512 0.331917356 0.335062665
##      169894      169895      169899      169902      169904      169907
## 0.195070688 0.285997916 0.320606988 0.337063228 0.733447787 0.743264162
##      169912      169916      169917      169940      169942      169946
## 0.318108196 0.320016854 0.320016854 0.363042955 0.363042955 0.303472703
##      169956      169960      169962      169969      169973      169976
## 0.359694555 0.465518936 0.469228970 0.469228970 0.302640677 0.465518936
##      169979      169990      169992      169996      170000      170004
## 0.469228970 0.465518936 0.465518936 0.169631666 0.261002670 0.264292172
##      170007      170009      170016      170022      170032      170040
## 0.202233062 0.406577856 0.790073487 0.790440586 0.135233853 0.314930628
```

```
##      170042      170047      170049      170050      170077      170082
## 0.243690162 0.339453746 0.314793012 0.595224822 0.236765125 0.332681629
##      170087      170092      170094      170095      170097      170100
## 0.332681629 0.375076356 0.767277033 0.378576137 0.379531030 0.379531030
##      170106      170108      170113      170128      170130      170151
## 0.146407359 0.349798237 0.343444813 0.354519551 0.336096647 0.250546548
##      170154      170156      170177      170184      170186      170192
## 0.110076043 0.250546548 0.232551060 0.589547705 0.190890978 0.208717062
##      170193      170196      170204      170206      170208      170213
## 0.208717062 0.148701047 0.202637564 0.582562506 0.105841470 0.213564524
##      170222      170223      170233      170247      170249      170251
## 0.121083036 0.092804074 0.185992010 0.086217355 0.203193014 0.182583779
##      170261      170265      170268      170270      170278      170280
## 0.204325036 0.529711681 0.554993533 0.213288863 0.200245616 0.126306462
##      170282      170284      170285      170292      170296      170299
## 0.224887585 0.224887585 0.224887585 0.206749261 0.207965837 0.212430098
##      170301      170302      170306      170308      170314      170320
## 0.118475124 0.212430098 0.118475124 0.585375116 0.219095103 0.181946095
##      170323      170327      170329      170335      170342      170345
## 0.466285628 0.193702264 0.598449440 0.198743896 0.590556964 0.591389364
##      170346      170348      170349      170356      170361      170364
## 0.213495988 0.194853324 0.194853324 0.158646079 0.182008561 0.508824086
##      170365      170367      170379      170380      170381      170387
## 0.508824086 0.110646504 0.202193716 0.110646504 0.110646504 0.578878332
##      170396      170406      170407      170408      170412      170417
## 0.199800252 0.202193716 0.110646504 0.199800252 0.202193716 0.110646504
##      170418      170424      170438      170439      170440      170442
## 0.202193716 0.084570461 0.069085794 0.156575020 0.156575020 0.156377798
##      170444      170448      170451      170460      170465      170474
## 0.068747734 0.368424012 0.102744796 0.544235391 0.211698129 0.174853482
##      170477      170484      170494      170498      170499      170501
## 0.163395906 0.547449526 0.175315203 0.515756516 0.174344756 0.092007863
##      170502      170507      170511      170519      170523      170527
## 0.182506198 0.482317248 0.173741809 0.084932439 0.084932439 0.159008074
##      170534      170540      170545      170553      170558      170569
## 0.167148304 0.167148304 0.090909083 0.060460326 0.373342728 0.209541919
##      170578      170579      170583      170590      170595      170597
## 0.207084049 0.115147857 0.215131244 0.185970607 0.279461549 0.161956106
##      170598      170601      170613      170616      170620      170622
## 0.279461549 0.161956106 0.279461549 0.161956106 0.279461549 0.282472432
##      170623      170634      170637      170649      170661      170667
## 0.279461549 0.161956106 0.279461549 0.100896489 0.172971730 0.081833729
##      170668      170669      170671      170674      170678      170692
## 0.179079903 0.096729083 0.176899381 0.180224336 0.089301738 0.196434250
##      170701      170702      170703      170707      170720      170722
## 0.110349416 0.184978135 0.187235586 0.187235586 0.187235586 0.502687202
##      170729      170732      170733      170735      170740      170743
## 0.196020330 0.196020330 0.108324911 0.196020330 0.138953666 0.138953666
##      170745      170747      170748      170749      170750      170755
## 0.314714735 0.084889503 0.086054454 0.073750672 0.079607434 0.135497700
##      170760      170762      170766      170774      170785      170786
## 0.062674047 0.153057575 0.485070197 0.035214009 0.025878335 0.145345121
##      170790      170791      170796      170800      170805      170807
## 0.070962952 0.435942579 0.480895915 0.071653534 0.120332804 0.465875371
```

```
##      170812      170818      170826      170827      170828      170831
## 0.075906751 0.141523163 0.052704807 0.094714378 0.296526126 0.302337371
##      170837      170838      170840      170842      170844      170845
## 0.295874617 0.292779170 0.138475016 0.099773495 0.101120131 0.392826023
##      170849      170852      170854      170856      170858      170860
## 0.057350142 0.068215160 0.052642694 0.494242145 0.105419143 0.146281232
##      170862      170865      170876      170877      170885      170887
## 0.355252423 0.388643845 0.160842156 0.160842156 0.146703696 0.146703696
##      170890      170899      170901      170904      170908      170911
## 0.144847836 0.144847836 0.077829708 0.146703696 0.091246438 0.450135859
##      170917      170919      170924      170933      170935      170939
## 0.108814449 0.154585600 0.149295851 0.160066569 0.082710864 0.181712444
##      170941      170942      170944      170946      170948      170951
## 0.093294901 0.070981733 0.173282894 0.107505745 0.096556968 0.386919777
##      170964      170965      170968      170971      170980      170986
## 0.111171821 0.057848328 0.076259478 0.067716240 0.088088181 0.366374125
##      171000      171009      171024      171026      171028      171029
## 0.082907106 0.223112534 0.209008382 0.209008382 0.209008382 0.192206599
##      171030      171032      171038      171039      171049      171051
## 0.613144527 0.235839128 0.233163787 0.101124039 0.236103668 0.210465145
##      171055      171056      171057      171060      171067      171074
## 0.250796120 0.632232699 0.248006174 0.644841255 0.248820749 0.248820749
##      171081      171083      171084      171087      171094      171101
## 0.246045561 0.104392141 0.633246555 0.215687786 0.209008382 0.236913980
##      171107      171120      171123      171126      171131      171132
## 0.560500494 0.181205422 0.544976458 0.171502099 0.599763974 0.599763974
##      171138      171139      171141      171145      171153      171154
## 0.246468927 0.226725176 0.613171999 0.243976649 0.243976649 0.619444199
##      171157      171161      171169      171181      171194      171196
## 0.239759065 0.238459395 0.240402815 0.251735733 0.245334336 0.632354814
##      171197      171198      171210      171213      171214      171218
## 0.248104142 0.248104142 0.502891827 0.232851296 0.616260217 0.182061654
##      171219      171226      171235      171237      171238      171245
## 0.146014902 0.258325445 0.258325445 0.258325445 0.258325445 0.623352628
##      171250      171251      171253      171261      171267      171274
## 0.238270981 0.546318028 0.284827563 0.165584369 0.165584369 0.284827563
##      171279      171282      171295      171300      171302      171308
## 0.284827563 0.287873162 0.165584369 0.287873162 0.165584369 0.284827563
##      171311      171312      171313      171317      171320      171333
## 0.165584369 0.284827563 0.284827563 0.287873162 0.165584369 0.284827563
##      171337      171342      171346      171347      171350      171363
## 0.287873162 0.287873162 0.287873162 0.165584369 0.252274598 0.194531210
##      171373      171376      171378      171382      171390      171396
## 0.224900780 0.160566678 0.113886798 0.116780141 0.094429858 0.216121054
##      171397      171398      171399      171407      171411      171414
## 0.216121054 0.195636537 0.193301888 0.406885523 0.349802389 0.137945298
##      171416      171418      171421      171425      171430      171439
## 0.137945298 0.178122267 0.178122267 0.200133605 0.079375269 0.175119236
##      171441      171442      171448      171453      171456      171464
## 0.133973884 0.132254102 0.232399921 0.131082619 0.235069185 0.362008992
##      171471      171472      171476      171477      171481      171482
## 0.205217838 0.205217838 0.205217838 0.157039673 0.157039673 0.083789676
##      171486      171490      171492      171497      171511      171514
## 0.083789676 0.083789676 0.083789676 0.492665567 0.451994438 0.122167877
```

```
##      171515      171516      171520      171522      171524      171526
## 0.209600846 0.116711773 0.201669086 0.075754929 0.488082645 0.474680755
##      171537      171539      171540      171543      171544      171546
## 0.216746967 0.119598274 0.414557008 0.218859882 0.143185179 0.193810230
##      171560      171564      171565      171569      171570      171572
## 0.117649993 0.211107315 0.117649993 0.117649993 0.595135177 0.124134398
##      171574      171579      171599      171605      171607      171609
## 0.144636389 0.193055467 0.207107534 0.189799759 0.130655709 0.141366455
##      171615      171616      171619      171622      171624      171634
## 0.218859882 0.218859882 0.056690727 0.218483819 0.185508072 0.127169640
##      171645      171668      171670      171684      171700      171702
## 0.146703491 0.105141934 0.161295804 0.205443698 0.226229835 0.137812638
##      171705      171707      171715      171719      171725      171729
## 0.092150014 0.095174696 0.575141726 0.105141934 0.147582268 0.204855721
##      171739      171745      171751      171754      171755      171757
## 0.046371139 0.166819024 0.180182901 0.135473582 0.135473582 0.515308775
##      171761      171767      171773      171774      171776      171779
## 0.170217641 0.128420034 0.087353016 0.063907487 0.161138615 0.087353016
##      171784      171785      171796      171798      171809      171815
## 0.063907487 0.087353016 0.161138615 0.087353016 0.143763118 0.060823720
##      171819      171822      171827      171844      171851      171856
## 0.153489520 0.082860482 0.153489520 0.082072213 0.082072213 0.082072213
##      171862      171865      171869      171876      171878      171889
## 0.487022189 0.152140802 0.154073268 0.152351101 0.081089830 0.155276153
##      171891      171893      171895      171897      171898      171902
## 0.163972779 0.362875876 0.067695796 0.144794762 0.118876190 0.336517692
##      171903      171912      171928      171929      171937      171939
## 0.491196344 0.123774054 0.107900975 0.107900975 0.117120472 0.201137540
##      171943      171955      171958      171965      171971      171973
## 0.083165496 0.125481811 0.127126430 0.127126430 0.135067520 0.072192528
##      171975      171986      171995      172011      172019      172022
## 0.136818119 0.136818119 0.123739088 0.092966273 0.332436294 0.305492525
##      172026      172040      172046      172054      172056      172066
## 0.163584500 0.088416960 0.154411731 0.114679028 0.191021693 0.561542608
##      172069      172072      172075      172084      172089      172093
## 0.079251990 0.191021693 0.188729193 0.521432353 0.164301258 0.107549535
##      172100      172115      172116      172127      172128      172129
## 0.168958307 0.158768515 0.160769202 0.085956982 0.160769202 0.495915586
##      172137      172139      172142      172146      172151      172157
## 0.162376972 0.164414243 0.073356411 0.138867949 0.068018085 0.127758037
##      172171      172175      172176      172179      172187      172198
## 0.067478435 0.021649123 0.028421133 0.120416222 0.432142499 0.641199762
##      172201      172213      172215      172217      172221      172226
## 0.707078458 0.312903131 0.596007941 0.692279011 0.698250555 0.727708645
##      172227      172230      172243      172245      172246      172247
## 0.316280913 0.319512578 0.295012722 0.275498594 0.303405748 0.221162637
##      172253      172259      172261      172264      172271      172278
## 0.180532437 0.217431860 0.689992249 0.647145954 0.648727658 0.300265109
##      172283      172292      172295      172297      172299      172311
## 0.232932646 0.301155715 0.301155715 0.176766306 0.301155715 0.312079279
##      172317      172318      172331      172332      172338      172340
## 0.679496033 0.689814549 0.318168266 0.185931476 0.714659248 0.274772641
##      172343      172348      172357      172360      172362      172364
## 0.588178348 0.706330496 0.126198624 0.287929147 0.274478716 0.315995432
```

```
##      172367      172370      172371      172372      172376      172386
## 0.699717442 0.312782989 0.699717442 0.312782989 0.712288172 0.320909233
##      172389      172398      172401      172402      172404      172407
## 0.320909233 0.710412048 0.527837294 0.282201962 0.658082514 0.627112728
##      172408      172411      172414      172416      172423      172433
## 0.221162637 0.314999047 0.332598754 0.332598754 0.260216511 0.304107368
##      172437      172438      172444      172445      172448      172458
## 0.703960431 0.193111958 0.193111958 0.145816007 0.324470162 0.271067820
##      172460      172461      172463      172467      172471      172490
## 0.655630366 0.281206169 0.281439714 0.307178603 0.694183337 0.728655339
##      172499      172531      172539      172552      172557      172559
## 0.293427269 0.599563233 0.206082877 0.134813126 0.173445573 0.296339372
##      172562      172568      172571      172578      172589      172597
## 0.110851052 0.208471075 0.324860910 0.266267861 0.118375304 0.175110906
##      172598      172601      172604      172606      172607      172614
## 0.173350824 0.136510793 0.336199308 0.332881429 0.725279685 0.718677652
##      172615      172625      172629      172632      172634      172636
## 0.336199308 0.336199308 0.718677652 0.725279685 0.718677652 0.718677652
##      172637      172638      172641      172646      172655      172665
## 0.718677652 0.336199308 0.718677652 0.282859281 0.802085759 0.441836633
##      172675      172680      172681      172682      172684      172694
## 0.282859281 0.226535766 0.802085759 0.813361534 0.441836633 0.282859281
##      172695      172696      172699      172700      172709      172715
## 0.445515250 0.282859281 0.445515250 0.802085759 0.807255347 0.802085759
##      172718      172728      172732      172736      172740      172741
## 0.802085759 0.802085759 0.445515250 0.802085759 0.802085759 0.445515250
##      172751      172754      172759      172763      172764      172765
## 0.804925800 0.445515250 0.445515250 0.441836633 0.441836633 0.282859281
##      172773      172777      172781      172785      172787      172796
## 0.802085759 0.226535766 0.226535766 0.441836633 0.282859281 0.802085759
##      172801      172803      172805      172807      172816      172817
## 0.441836633 0.282859281 0.282859281 0.282859281 0.226535766 0.445515250
##      172818      172824      172827      172829      172834      172840
## 0.220415867 0.282859281 0.802085759 0.802085759 0.445515250 0.813361534
##      172841      172844      172849      172856      172858      172862
## 0.813361534 0.802085759 0.226535766 0.596333963 0.802085759 0.282859281
##      172873      172881      172890      172895      172907      172911
## 0.802085759 0.441836633 0.445515250 0.282859281 0.802085759 0.802085759
##      172914      172921      172928      172943      172944      172945
## 0.445515250 0.802085759 0.799709233 0.799709233 0.282859281 0.282859281
##      172949      172952      172955      172957      172964      172970
## 0.445515250 0.520803928 0.624993949 0.624993949 0.697653047 0.587078823
##      172979      172985      172990      172991      173010      173017
## 0.652184925 0.338381198 0.720646969 0.720646969 0.720646969 0.720646969
##      173021      173025      173028      173031      173033      173042
## 0.720646969 0.338381198 0.335052655 0.720646969 0.720646969 0.338381198
##      173043      173045      173064      173072      173078      173079
## 0.720646969 0.720646969 0.574565784 0.295392973 0.179930582 0.292991719
##      173086      173094      173099      173100      173106      173112
## 0.665005112 0.595245650 0.083835794 0.604955181 0.154000481 0.477768999
##      173119      173128      173132      173133      173146      173147
## 0.188471893 0.551322387 0.103717834 0.103717834 0.560583102 0.103717834
##      173148      173155      173157      173159      173162      173164
## 0.551322387 0.190762002 0.190762002 0.190762002 0.103717834 0.103717834
```

```
##      173173      173175      173183      173186      173193      173202
## 0.240326129 0.237615715 0.103394786 0.134422734 0.240326129 0.640258105
##      173221      173226      173232      173240      173242      173246
## 0.134422734 0.134422734 0.237615715 0.240326129 0.237615715 0.134422734
##      173255      173261      173262      173274      173276      173287
## 0.134422734 0.240326129 0.134422734 0.240326129 0.240326129 0.240326129
##      173297      173300      173302      173306      173316      173321
## 0.134422734 0.645752661 0.240326129 0.134422734 0.240326129 0.240326129
##      173322      173327      173330      173332      173334      173344
## 0.237615715 0.424797318 0.174052971 0.174052971 0.201389501 0.064359990
##      173347      173350      173354      173355      173356      173360
## 0.202345915 0.202345915 0.202345915 0.065939537 0.212385347 0.197080990
##      173365      173366      173368      173373      173378      173381
## 0.194353029 0.192030039 0.100920795 0.264993094 0.195096297 0.195102331
##      173385      173395      173398      173401      173404      173408
## 0.482800913 0.122804993 0.184629029 0.151524148 0.132686197 0.092785249
##      173409      173410      173414      173416      173422      173427
## 0.172419375 0.192030039 0.175094655 0.199257472 0.199257472 0.168049107
##      173433      173442      173443      173449      173450      173456
## 0.170143088 0.091444127 0.091444127 0.176879820 0.179060153 0.128096751
##      173459      173462      173475      173478      173479      173481
## 0.192050239 0.194373414 0.206955210 0.139877431 0.139877431 0.048277172
##      173486      173491      173500      173501      173503      173508
## 0.096678965 0.100460299 0.093873647 0.190425972 0.192734186 0.121305240
##      173510      173517      173522      173527      173535      173536
## 0.127123076 0.189062202 0.177796496 0.178197019 0.138854691 0.123951822
##      173540      173554      173558      173566      173607      173623
## 0.142340994 0.153427202 0.036302480 0.482659022 0.304384509 0.287945384
##      173624      173630      173633      173634      173636      173652
## 0.284899327 0.175499809 0.350348400 0.353748059 0.350348400 0.167028148
##      173660      173670      173675      173682      173685      173691
## 0.127696130 0.216164950 0.114300483 0.498421015 0.141495360 0.048717613
##      173696      173697      173700      173705      173706      173709
## 0.445393520 0.064462316 0.486503007 0.346761289 0.045378585 0.061900153
##      173711      173713      173717      173718      173721      173727
## 0.393447012 0.432566195 0.142597373 0.168732092 0.105807515 0.087574165
##      173728      173729      173730      173735      173746      173751
## 0.336789235 0.158400687 0.085740648 0.386309047 0.112101003 0.113593028
##      173753      173767      173773      173776      173798      173801
## 0.027708709 0.095057977 0.095057977 0.449986879 0.083673730 0.084823543
##      173802      173804      173813      173818      173819      173826
## 0.149043111 0.145430508 0.145430508 0.145430508 0.147292548 0.145430508
##      173828      173833      173834      173835      173838      173861
## 0.145430508 0.150920437 0.146375545 0.146375545 0.083091476 0.086164335
##      173870      173872      173883      173897      173899      173902
## 0.039155371 0.501486246 0.157160228 0.108948154 0.398208538 0.085730208
##      173903      173906      173925      173930      173934      173935
## 0.498918967 0.085730208 0.156739037 0.062976703 0.062976703 0.118853505
##      173938      173941      173948      173950      173957      173961
## 0.110809450 0.110809450 0.111274598 0.058723422 0.052018622 0.258913619
##      173968      173972      173974      173979      173983      173985
## 0.654068804 0.256064234 0.258913619 0.256704840 0.253871436 0.253871436
##      173993      174007      174011      174016      174019      174021
## 0.137566045 0.159443079 0.077857427 0.516328991 0.169983756 0.169983756
```

```
##      174026      174029      174038      174063      174066      174069
## 0.173130814 0.112133140 0.177740588 0.052980794 0.385006968 0.166724594
##      174075      174081      174093      174095      174100      174101
## 0.156899813 0.166277725 0.199445873 0.083254324 0.197492353 0.197492353
##      174104      174105      174112      174119      174130      174140
## 0.054497798 0.111094367 0.087367603 0.413670715 0.105729692 0.468273727
##      174145      174146      174150      174151      174154      174166
## 0.265165603 0.151038466 0.548857074 0.183540571 0.536606616 0.151358979
##      174173      174180      174182      174189      174204      174212
## 0.101883708 0.178667117 0.552078632 0.201632348 0.075203017 0.093577931
##      174217      174228      174242      174244      174245      174249
## 0.122344594 0.428260357 0.185305244 0.386878543 0.197813078 0.187989107
##      174252      174259      174267      174270      174280      174282
## 0.164337733 0.194253186 0.195667939 0.108108974 0.202957111 0.189122409
##      174290      174291      174292      174298      174299      174309
## 0.176152644 0.174000210 0.536425604 0.117595125 0.192631951 0.100765073
##      174311      174323      174328      174331      174335      174339
## 0.206795193 0.346867346 0.206795193 0.206795193 0.346867346 0.206795193
##      174340      174341      174343      174351      174359      174362
## 0.346867346 0.206795193 0.156799247 0.206795193 0.206795193 0.731714774
##      174363      174366      174374      174377      174378      174381
## 0.343498666 0.162192209 0.346867346 0.346867346 0.346867346 0.343498666
##      174384      174387      174391      174398      174403      174410
## 0.343498666 0.343498666 0.346867346 0.156799247 0.343498666 0.206795193
##      174418      174419      174435      174444      174452      174458
## 0.206795193 0.168550687 0.257813852 0.309817739 0.700590230 0.685576057
##      174477      174482      174485      174487      174489      174492
## 0.676261063 0.184440391 0.315391274 0.315391274 0.315391274 0.315391274
##      174497      174500      174506      174509      174511      174512
## 0.315391274 0.227749246 0.315391274 0.251079205 0.305359213 0.308529641
##      174516      174521      174533      174540      174541      174547
## 0.168111457 0.633614363 0.185246078 0.208268852 0.210737046 0.300410045
##      174550      174555      174572      174573      174574      174589
## 0.513190905 0.290410384 0.316155681 0.711855105 0.306097057 0.301447690
##      174604      174616      174621      174627      174629      174633
## 0.320563919 0.096333642 0.176240140 0.083963187 0.533443288 0.093966589
##      174636      174643      174645      174647      174653      174655
## 0.520377645 0.415059565 0.046978835 0.075702217 0.394473325 0.527198984
##      174656      174658      174663      174666      174669      174674
## 0.174065787 0.144036541 0.080370393 0.080324220 0.082478087 0.378198507
##      174676      174684      174691      174695      174701      174704
## 0.525605271 0.143996959 0.357312414 0.371422938 0.054394594 0.132447810
##      174712      174713      174721      174737      174738      174742
## 0.135445194 0.121628052 0.213189911 0.241025624 0.216288698 0.343859902
##      174751      174755      174756      174758      174771      174773
## 0.347230251 0.734942452 0.343859902 0.734942452 0.742609083 0.343859902
##      174777      174787      174790      174794      174799      174801
## 0.734942452 0.343859902 0.347230251 0.162409945 0.343859902 0.343859902
##      174802      174804      174814      174819      174821      174835
## 0.162409945 0.162409945 0.343859902 0.343859902 0.207058008 0.343859902
##      174837      174838      174843      174857      174863      174865
## 0.343859902 0.343859902 0.347230251 0.347230251 0.343859902 0.347230251
##      174884      174886      174900      174902      174905      174906
## 0.343859902 0.347230251 0.728485701 0.207058008 0.343859902 0.343859902
```

```
##      174908      174909      174913      174916      174921      174924
## 0.347230251 0.343859902 0.343859902 0.347230251 0.207058008 0.343859902
##      174926      174928      174932      174935      174939      174943
## 0.742609083 0.157669275 0.343859902 0.343859902 0.347230251 0.343859902
##      174945      174946      174948      174962      174964      174974
## 0.347230251 0.157669275 0.742609083 0.343859902 0.343859902 0.225326467
##      174976      174979      174980      174981      174990      174993
## 0.085204135 0.228022081 0.619210914 0.245855326 0.227916962 0.237717011
##      175001      175002      175011      175018      175019      175027
## 0.337380708 0.334057037 0.751225816 0.188980823 0.321883061 0.147505638
##      175033      175040      175046      175052      175053      175054
## 0.747476701 0.268749258 0.732291996 0.335745290 0.155581090 0.339703749
##      175060      175068      175069      175081      175084      175090
## 0.323284728 0.248795406 0.078190769 0.368443319 0.117246393 0.151727673
##      175092      175096      175097      175101      175105      175112
## 0.341644849 0.138503744 0.302903780 0.721920174 0.086717996 0.324003420
##      175115      175121      175122      175125      175129      175135
## 0.762226522 0.224888963 0.371477207 0.368004189 0.371477207 0.177255494
##      175144      175146      175150      175156      175163      175165
## 0.358087925 0.352854637 0.229937244 0.742852035 0.341156210 0.349857664
##      175167      175169      175182      175185      175189      175193
## 0.349857664 0.344860457 0.123993731 0.609442129 0.123993731 0.159521361
##      175194      175195      175203      175204      175210      175232
## 0.311445032 0.498050459 0.163319481 0.292147158 0.360141710 0.327026127
##      175239      175244      175251      175253      175260      175269
## 0.493736483 0.493736483 0.493736483 0.327026127 0.327026127 0.327026127
##      175275      175276      175277      175280      175289      175290
## 0.327026127 0.327026127 0.493736483 0.327026127 0.497462092 0.493736483
##      175292      175297      175299      175302      175311      175319
## 0.497462092 0.837661425 0.497462092 0.497462092 0.842698333 0.327026127
##      175320      175335      175340      175341      175343      175344
## 0.327026127 0.493736483 0.497462092 0.493736483 0.497462092 0.497462092
##      175345      175349      175354      175355      175356      175357
## 0.497462092 0.327026127 0.833138787 0.842991695 0.497462092 0.265159783
##      175361      175368      175376      175398      175401      175411
## 0.493736483 0.493736483 0.265159783 0.497462092 0.493736483 0.497462092
##      175417      175424      175434      175440      175445      175449
## 0.497462092 0.725603956 0.204941424 0.337661971 0.210067613 0.328221621
##      175453      175454      175456      175460      175472      175475
## 0.214283918 0.353730199 0.357144633 0.269626459 0.189988316 0.312054951
##      175482      175488      175497      175500      175503      175509
## 0.505785631 0.743191140 0.352353742 0.339046154 0.318539345 0.707472114
##      175510      175514      175521      175523      175534      175541
## 0.139813399 0.753465622 0.343526409 0.343526409 0.711007133 0.372120921
##      175544      175547      175549      175554      175555      175556
## 0.725099506 0.330481801 0.720123610 0.321468218 0.313944010 0.317828268
##      175564      175569      175571      175572      175576      175577
## 0.358305096 0.335069431 0.718526053 0.150532790 0.199002219 0.151168679
##      175582      175588      175598      175603      175605      175608
## 0.324901332 0.319693174 0.187752525 0.313431857 0.330211638 0.360605524
##      175609      175628      175632      175638      175646      175656
## 0.360605524 0.202978954 0.338235417 0.462893489 0.300417512 0.300417512
##      175658      175661      175666      175670      175675      175676
## 0.235370147 0.462893489 0.462893489 0.241776484 0.213972911 0.642378061
```

```
##      175678      175679      175687      175699      175708      175711
## 0.258971786 0.252504812 0.404033540 0.252504812 0.302466217 0.343911506
##      175713      175719      175720      175721      175722      175724
## 0.738658399 0.739067105 0.343060601 0.343060601 0.296751204 0.099173373
##      175726      175728      175734      175741      175742      175745
## 0.312924869 0.312924869 0.337090875 0.293647202 0.107030030 0.362713976
##      175758      175761      175766      175774      175775      175778
## 0.372605394 0.180151580 0.380555405 0.380555405 0.197814474 0.159835258
##      175780      175782      175791      175795      175798      175801
## 0.296486013 0.317681260 0.358074771 0.321127018 0.352107711 0.154404869
##      175802      175806      175808      175812      175818      175819
## 0.154404869 0.271368149 0.337725720 0.162145950 0.334417632 0.610120099
##      175822      175825      175826      175829      175831      175842
## 0.374568466 0.227201337 0.261013569 0.656534414 0.307651508 0.141502491
##      175854      175862      175867      175872      175876      175901
## 0.206963936 0.158285986 0.160281751 0.191412653 0.131434840 0.203340963
##      175908      175910      175913      175922      175928      175932
## 0.145688539 0.214812209 0.217336661 0.152014589 0.211144414 0.600928647
##      175936      175938      175945      175950      175967      175968
## 0.446593219 0.225966170 0.535337584 0.205032787 0.208911395 0.208911395
##      175970      175974      175983      175987      175991      175992
## 0.569032458 0.117377110 0.198988601 0.214770326 0.512621712 0.205245261
##      175997      176000      176005      176007      176008      176009
## 0.107528926 0.581981378 0.206232469 0.603419270 0.116494813 0.209252118
##      176013      176021      176027      176035      176036      176040
## 0.200667523 0.585034541 0.496807627 0.083756816 0.109612023 0.109612023
##      176046      176048      176053      176054      176057      176059
## 0.198117919 0.198117919 0.198117919 0.109612023 0.198117919 0.109612023
##      176073      176074      176078      176079      176081      176083
## 0.083756816 0.109612023 0.109612023 0.198117919 0.198117919 0.109612023
##      176089      176091      176093      176101      176102      176110
## 0.083756816 0.109612023 0.109612023 0.164877281 0.089562520 0.187531044
##      176111      176113      176114      176122      176125      176147
## 0.102509274 0.170058752 0.070471045 0.168691238 0.115393958 0.158566948
##      176149      176161      176162      176168      176174      176176
## 0.163820179 0.092761496 0.515812641 0.180887763 0.172231664 0.184356331
##      176178      176181      176183      176188      176197      176202
## 0.148404849 0.084115631 0.157601566 0.165683977 0.165683977 0.165683977
##      176214      176217      176224      176261      176266      176273
## 0.090040453 0.167754430 0.008562956 0.204887212 0.277340938 0.160528498
##      176275      176277      176279      176280      176281      176297
## 0.277340938 0.277340938 0.160528498 0.280337863 0.160528498 0.499195138
##      176299      176303      176304      176310      176319      176321
## 0.662711975 0.102831845 0.195257055 0.182172782 0.091633709 0.171466890
##      176334      176336      176337      176345      176348      176349
## 0.324327711 0.470439629 0.179559230 0.056158445 0.098610243 0.179612655
##      176352      176358      176361      176366      176375      176380
## 0.117639867 0.185634505 0.185634505 0.185634505 0.183392002 0.100639033
##      176382      176385      176393      176399      176407      176408
## 0.342624613 0.155456329 0.194362093 0.194362093 0.164892040 0.164892040
##      176412      176419      176421      176422      176435      176446
## 0.076549592 0.100501260 0.093695728 0.358244994 0.062551728 0.077361115
##      176447      176453      176462      176468      176476      176479
## 0.079467382 0.153748442 0.140245526 0.142052214 0.068674062 0.094010108
```

```
##      176483      176484      176491      176498      176499      176512
## 0.073527836 0.073527836 0.098826100 0.071608204 0.098829374 0.131069434
##      176513      176515      176517      176518      176522      176523
## 0.129381365 0.106497112 0.145809075 0.477028630 0.104427796 0.232455717
##      176525      176528      176536      176541      176558      176561
## 0.077899277 0.100370191 0.086341831 0.143545203 0.143545203 0.143545203
##      176572      176573      176574      176577      176586      176593
## 0.155281331 0.155281331 0.157246288 0.134498125 0.095640050 0.210228331
##      176613      176614      176616      176620      176626      176637
## 0.169665941 0.169665941 0.171775909 0.129381365 0.076012648 0.071568869
##      176639      176646      176652      176654      176655      176661
## 0.064786460 0.096936904 0.090483040 0.171585085 0.173713926 0.171585085
##      176666      176668      176671      176678      176688      176694
## 0.112384433 0.061211937 0.061211937 0.033262276 0.058102473 0.082000188
##      176696      176698      176715      176716      176722      176724
## 0.080885264 0.080885264 0.584364609 0.226563040 0.614175298 0.130369118
##      176732      176740      176741      176748      176749      176756
## 0.130369118 0.609081515 0.626862913 0.248817914 0.248817914 0.244092618
##      176764      176768      176773      176776      176777      176781
## 0.244092618 0.642443701 0.483273890 0.240391515 0.237680594 0.237680594
##      176784      176792      176796      176812      176813      176827
## 0.573148582 0.238676377 0.131045716 0.342874424 0.597227410 0.614447755
##      176828      176832      176833      176841      176842      176843
## 0.214031662 0.239311241 0.242034856 0.239311241 0.624695336 0.242034856
##      176859      176863      176865      176869      176875      176877
## 0.239249829 0.235784434 0.238480493 0.238480493 0.252555580 0.252555580
##      176880      176884      176891      176892      176893      176896
## 0.249752586 0.243385216 0.569619355 0.196502794 0.196502794 0.237275615
##      176911      176926      176931      176936      176937      176955
## 0.219727679 0.493158093 0.144703550 0.246445328 0.206217403 0.282682208
##      176965      176975      176976      176981      176985      176990
## 0.285714032 0.282682208 0.164131043 0.282682208 0.282682208 0.285714032
##      177008      177011      177022      177026      177034      177035
## 0.282682208 0.285714032 0.285714032 0.164131043 0.282682208 0.285714032
##      177036      177038      177045      177048      177059      177063
## 0.164131043 0.282682208 0.285714032 0.285714032 0.282682208 0.164131043
##      177069      177070      177071      177073      177079      177083
## 0.285714032 0.282682208 0.282682208 0.282682208 0.285714032 0.282682208
##      177084      177086      177097      177101      177125      177126
## 0.282682208 0.168610940 0.542844956 0.512734720 0.091312397 0.194492828
##      177134      177136      177137      177146      177151      177155
## 0.590558107 0.590558107 0.581457458 0.210432180 0.534118233 0.087812589
##      177157      177158      177166      177174      177177      177182
## 0.094212783 0.559087864 0.600306404 0.150849270 0.187712851 0.095465683
##      177204      177205      177216      177219      177221      177228
## 0.148971645 0.080224511 0.123377947 0.131047370 0.129884976 0.109294706
##      177232      177238      177240      177241      177242      177257
## 0.120638394 0.194342315 0.152219522 0.152219522 0.496039030 0.486303575
##      177260      177266      177268      177271      177275      177283
## 0.075895623 0.136563170 0.136563170 0.210322041 0.092718306 0.139984513
##      177290      177291      177294      177300      177306      177308
## 0.195640246 0.195640246 0.118491250 0.081331356 0.140090002 0.140090002
##      177316      177323      177326      177327      177334      177337
## 0.528717398 0.209808526 0.211420730 0.213916185 0.211832304 0.116558615
```

```
##      177340      177361      177363      177364      177365      177367
## 0.116558615 0.099466539 0.191993322 0.191416340 0.193733686 0.191416340
##      177370      177389      177393      177395      177402      177407
## 0.107911575 0.131307889 0.103541567 0.520098712 0.221213376 0.217060598
##      177410      177415      177418      177421      177435      177441
## 0.216583917 0.214167799 0.100256219 0.567707230 0.179241742 0.436930592
##      177443      177444      177451      177459      177462      177467
## 0.191570912 0.104205171 0.113566555 0.465515755 0.161884832 0.225598700
##      177483      177485      177486      177488      177497      177498
## 0.108266971 0.198284340 0.195304007 0.195798640 0.172791283 0.196276466
##      177501      177506      177509      177525      177526      177531
## 0.147316001 0.165357009 0.104053083 0.175946875 0.175946875 0.096157821
##      177536      177544      177546      177553      177562      177564
## 0.086515130 0.159716840 0.086515130 0.159716840 0.161727179 0.165376271
##      177565      177570      177571      177573      177579      177581
## 0.450364732 0.174240002 0.174240002 0.086603127 0.162337836 0.165120487
##      177582      177590      177592      177594      177599      177602
## 0.165120487 0.152122996 0.082061814 0.059943165 0.082061814 0.082061814
##      177612      177613      177622      177623      177643      177644
## 0.105450714 0.135541495 0.150784148 0.081280469 0.326596044 0.081280469
##      177647      177657      177662      177663      177665      177672
## 0.081280469 0.149092266 0.149092266 0.150992906 0.136942895 0.110824649
##      177675      177677      177678      177689      177706      177707
## 0.110824649 0.138449989 0.138449989 0.072046816 0.074109128 0.074109128
##      177710      177711      177712      177717      177722      177724
## 0.066106542 0.070889350 0.091703529 0.167970939 0.105474631 0.105474631
##      177726      177727      177728      177733      177734      177750
## 0.105474631 0.105474631 0.197683104 0.077680890 0.106989519 0.428349026
##      177751      177752      177756      177757      177758      177760
## 0.114480039 0.115999591 0.183212480 0.547807938 0.183212480 0.066070460
##      177764      177768      177775      177777      177786      177787
## 0.459108154 0.471658390 0.071488670 0.093056473 0.099804029 0.098492122
##      177791      177803      177806      177808      177809      177810
## 0.137276309 0.056084008 0.478543764 0.147812381 0.115839424 0.115839424
##      177814      177818      177830      177831      177832      177837
## 0.162145316 0.112004453 0.120316207 0.514658310 0.494961237 0.151116677
##      177841      177855      177862      177867      177875      177877
## 0.158899162 0.102895750 0.187118281 0.102895750 0.102895750 0.102895750
##      177880      177881      177892      177898      177901      177903
## 0.088903381 0.165814784 0.062998028 0.418174657 0.380040072 0.521105715
##      177905      177910      177919      177949      177955      177959
## 0.096755229 0.103086910 0.488781306 0.128243318 0.126586345 0.057506501
##      177960      177966      177971      177979      177982      177986
## 0.058319620 0.055543550 0.108478523 0.174504185 0.156103167 0.101372304
##      177989      177991      177994      177996      177998      178003
## 0.710383125 0.223627587 0.711761491 0.553950342 0.590380495 0.209715107
##      178007      178016      178025      178026      178031      178040
## 0.578870247 0.640068156 0.317221853 0.314002665 0.171032373 0.642904192
##      178046      178050      178054      178055      178075      178082
## 0.279309912 0.297738071 0.673135712 0.701098742 0.681329847 0.696885512
##      178087      178088      178089      178092      178095      178099
## 0.684925627 0.315971778 0.284878959 0.287924886 0.142889560 0.250699764
##      178103      178113      178139      178144      178146      178149
## 0.309817583 0.296385869 0.303098908 0.310518494 0.313718297 0.313718297
```

```
##      178152      178154      178157      178158      178168      178170
## 0.710120072 0.710120072 0.326903811 0.326903811 0.178565777 0.698987700
##      178171      178176      178178      178186      178199      178201
## 0.315245748 0.318613182 0.318613182 0.683659032 0.330259742 0.330259742
##      178203      178206      178208      178215      178226      178228
## 0.258189607 0.711630755 0.622883566 0.301878093 0.322160720 0.614996536
##      178229      178233      178238      178240      178251      178257
## 0.614996536 0.589863035 0.665257328 0.691022105 0.717084549 0.308268377
##      178259      178262      178270      178286      178291      178292
## 0.726563229 0.341675141 0.726563229 0.315188836 0.671962436 0.671962436
##      178297      178306      178307      178310      178318      178330
## 0.313832886 0.313104369 0.132153395 0.312560037 0.204361154 0.079709321
##      178331      178335      178339      178340      178347      178349
## 0.171937467 0.171937467 0.294142971 0.297246778 0.696432529 0.171937467
##      178360      178375      178376      178382      178383      178411
## 0.294142971 0.198448088 0.198448088 0.168786000 0.166705366 0.171843371
##      178414      178417      178422      178429      178432      178438
## 0.333847641 0.716538539 0.197443718 0.330541413 0.716538539 0.333847641
##      178440      178448      178450      178451      178453      178455
## 0.333847641 0.614360614 0.218607371 0.280722932 0.800404725 0.442909132
##      178457      178462      178473      178475      178477      178481
## 0.800404725 0.800404725 0.442909132 0.800404725 0.800404725 0.439234987
##      178495      178498      178502      178503      178507      178509
## 0.798013097 0.800404725 0.593790384 0.439234987 0.439234987 0.224691529
##      178510      178511      178517      178523      178526      178543
## 0.280722932 0.800404725 0.800404725 0.442909132 0.280722932 0.442909132
##      178552      178559      178564      178569      178570      178574
## 0.800404725 0.442909132 0.224691529 0.800404725 0.280722932 0.439234987
##      178577      178585      178588      178598      178601      178608
## 0.800404725 0.224691529 0.442909132 0.800404725 0.800404725 0.800404725
##      178616      178618      178624      178626      178628      178637
## 0.442909132 0.800404725 0.280722932 0.811753796 0.224691529 0.798013097
##      178649      178650      178653      178659      178660      178666
## 0.280722932 0.442909132 0.800404725 0.800404725 0.224691529 0.800404725
##      178678      178679      178681      178685      178700      178707
## 0.800404725 0.800404725 0.800404725 0.663138296 0.811753796 0.442909132
##      178713      178714      178728      178740      178746      178755
## 0.800404725 0.800404725 0.442909132 0.663138296 0.442909132 0.800404725
##      178756      178765      178768      178773      178777      178791
## 0.518168965 0.622516646 0.622516646 0.218088079 0.247181556 0.336021995
##      178793      178802      178805      178826      178833      178835
## 0.718516966 0.336021995 0.718516966 0.718516966 0.718516966 0.336021995
##      178844      178846      178848      178850      178853      178856
## 0.336021995 0.336021995 0.718516966 0.718516966 0.718516966 0.293200664
##      178857      178859      178860      178862      178863      178865
## 0.690472775 0.293893155 0.131733352 0.433513700 0.433513700 0.280281441
##      178866      178868      178899      178909      178912      178913
## 0.213283179 0.087090868 0.102740649 0.189137783 0.548709823 0.078363607
##      178915      178918      178922      178925      178934      178949
## 0.189137783 0.548709823 0.190035026 0.104668703 0.133199252 0.238404228
##      178954      178955      178960      178964      178967      178972
## 0.238404228 0.133199252 0.133199252 0.102420296 0.235708764 0.238404228
##      178975      178977      178987      178988      178990      179003
## 0.616502592 0.235708764 0.133199252 0.238404228 0.133199252 0.133199252
```

```
##      179011      179018      179021      179023      179027      179032
## 0.238404228 0.133199252 0.102420296 0.133199252 0.133199252 0.133199252
##      179036      179039      179044      179047      179053      179054
## 0.102420296 0.238404228 0.238404228 0.238404228 0.235708764 0.133199252
##      179056      179058      179060      179063      179066      179069
## 0.235708764 0.133199252 0.133199252 0.133199252 0.102420296 0.103554807
##      179072      179076      179083      179088      179091      179093
## 0.503883066 0.503883066 0.126285863 0.116588626 0.211880961 0.211880961
##      179094      179101      179102      179110      179113      179120
## 0.211880961 0.178432962 0.176258626 0.115814482 0.088641894 0.458581572
##      179124      179128      179140      179148      179161      179162
## 0.192705516 0.563187385 0.094799756 0.121672389 0.421884396 0.421884396
##      179180      179189      179192      179196      179202      179203
## 0.175723516 0.090570894 0.090570894 0.166578467 0.166578467 0.166578467
##      179213      179214      179217      179223      179225      179230
## 0.200092795 0.200092795 0.170918347 0.428192469 0.111429428 0.554454768
##      179232      179233      179238      179241      179250      179252
## 0.190417633 0.104901697 0.144122961 0.205228083 0.203415166 0.571015851
##      179260      179261      179270      179275      179287      179291
## 0.514404582 0.171439570 0.191489726 0.189729690 0.530980516 0.176258626
##      179297      179303      179308      179309      179310      179319
## 0.113345782 0.105031860 0.329760300 0.297395723 0.137597283 0.023292664
##      179320      179326      179327      179334      179335      179338
## 0.059234880 0.461214236 0.140317487 0.092910054 0.097411627 0.032268778
##      179343      179351      179359      179369      179378      179379
## 0.480023726 0.184002797 0.689785503 0.302154084 0.692965557 0.302154084
##      179382      179384      179388      179390      179394      179398
## 0.692965557 0.689785503 0.689785503 0.710840087 0.292276000 0.282753645
##      179400      179402      179407      179413      179415      179418
## 0.282753645 0.285785930 0.351338611 0.210041530 0.351338611 0.210041530
##      179424      179430      179433      179435      179440      179450
## 0.132007332 0.140795637 0.241053092 0.474865261 0.243304515 0.207161188
##      179453      179466      179468      179484      179493      179496
## 0.231669051 0.171965551 0.192138209 0.042168823 0.152433794 0.356258926
##      179506      179509      179513      179534      179535      179540
## 0.090955587 0.499801235 0.147843053 0.091992551 0.080257812 0.059313886
##      179541      179547      179551      179557      179560      179585
## 0.046717083 0.141999951 0.079508232 0.172597536 0.094153811 0.098032721
##      179590      179603      179607      179637      179639      179640
## 0.147234609 0.088460601 0.163014651 0.082290781 0.154451320 0.152514967
##      179642      179646      179647      179654      179659      179660
## 0.154451320 0.082290781 0.082290781 0.098344974 0.507593047 0.157713615
##      179665      179668      179677      179691      179697      179702
## 0.095163102 0.084194223 0.155767038 0.088394747 0.158963340 0.084906440
##      179704      179705      179707      179711      179720      179722
## 0.084906440 0.084906440 0.084906440 0.158963340 0.084906440 0.084906440
##      179727      179728      179744      179748      179755      179757
## 0.076237235 0.089035560 0.110234973 0.098262770 0.098262770 0.098262770
##      179762      179764      179771      179776      179793      179799
## 0.099591271 0.099591271 0.100533630 0.254058566 0.254695872 0.143657685
##      179802      179804      179811      179819      179820      179826
## 0.143657685 0.251877128 0.143657685 0.618572573 0.647389701 0.143064146
##      179835      179846      179857      179867      179875      179880
## 0.153091780 0.169355105 0.550302484 0.182743410 0.389273402 0.088831142
```

```
##      179882      179887      179889      179906      179907      179908
## 0.088831142 0.413312856 0.445932944 0.180242119 0.530330203 0.178050515
##      179911      179913      179918      179924      179927      179933
## 0.180242119 0.195411900 0.195411900 0.197765786 0.107952131 0.111086496
##      179934      179938      179942      179949      179950      179957
## 0.107019720 0.088212189 0.108205021 0.195824697 0.082650889 0.143968304
##      179960      179964      179967      179968      179970      179971
## 0.176555762 0.196946135 0.116963493 0.199767637 0.098704252 0.138688348
##      179974      179975      179978      179982      179986      179991
## 0.061151465 0.058882032 0.115780898 0.209139339 0.086708359 0.079727698
##      180006      180011      180019      180022      180030      180031
## 0.040430566 0.563699479 0.544318167 0.177123339 0.187327714 0.189607168
##      180036      180040      180046      180049      180054      180057
## 0.109751032 0.199938442 0.562053131 0.197565065 0.590157399 0.199938442
##      180063      180068      180071      180077      180083      180091
## 0.516296495 0.470232627 0.198769902 0.109842140 0.091055979 0.433271156
##      180093      180094      180103      180111      180118      180119
## 0.118887534 0.120457630 0.167438560 0.101087396 0.544233048 0.566747931
##      180120      180123      180124      180127      180132      180133
## 0.186383060 0.184133559 0.171721381 0.181644410 0.192606318 0.554265049
##      180134      180135      180144      180151      180153      180164
## 0.184537210 0.184537210 0.196353103 0.560166098 0.114188659 0.094088569
##      180167      180172      180177      180185      180198      180203
## 0.172488288 0.188703310 0.083806628 0.341122179 0.205069056 0.344479782
##      180209      180210      180213      180233      180238      180245
## 0.341122179 0.205069056 0.205069056 0.341122179 0.751382242 0.205069056
##      180252      180255      180259      180265      180266      180269
## 0.341122179 0.585779585 0.748172382 0.421822845 0.285622791 0.714311090
##      180270      180272      180273      180278      180284      180294
## 0.305206576 0.231281453 0.179515142 0.291925421 0.173968057 0.299617424
##      180295      180305      180307      180311      180320      180324
## 0.129790502 0.292888397 0.292888397 0.289811332 0.290459566 0.669760384
##      180327      180339      180340      180342      180344      180352
## 0.165542197 0.291925421 0.303124758 0.286909165 0.267788959 0.173968057
##      180366      180367      180375      180376      180384      180388
## 0.114806410 0.564308760 0.285115174 0.084103121 0.678553874 0.167076539
##      180397      180399      180405      180408      180411      180413
## 0.310677228 0.310677228 0.214660645 0.702579077 0.274554619 0.302534756
##      180417      180418      180429      180434      180449      180450
## 0.296113742 0.299229528 0.202839828 0.202839828 0.181024617 0.719982400
##      180458      180459      180462      180470      180472      180473
## 0.383059877 0.503749392 0.172904881 0.138572808 0.507375687 0.088647357
##      180476      180479      180483      180484      180490      180495
## 0.416343345 0.099402137 0.094127461 0.473993186 0.159690987 0.076743955
##      180497      180502      180503      180509      180512      180518
## 0.329751228 0.418945821 0.081682777 0.531812821 0.093583785 0.531812821
##      180520      180523      180529      180533      180534      180535
## 0.401459625 0.114005040 0.084634561 0.084634561 0.084634561 0.386169874
##      180538      180541      180543      180544      180546      180548
## 0.165275066 0.196643831 0.081478798 0.081478798 0.202132162 0.199739245
##      180550      180553      180554      180559      180562      180563
## 0.130504993 0.130504993 0.132205495 0.135198250 0.103791175 0.065362359
##      180566      180567      180569      180572      180585      180586
## 0.063441823 0.067557977 0.067557977 0.144329799 0.192596442 0.235235187
```

```
##      180591      180592      180597      180602      180603      180611
## 0.087949063 0.340031435 0.340031435 0.340031435 0.343383897 0.343383897
##      180613      180614      180641      180649      180653      180654
## 0.204278466 0.204278466 0.340031435 0.204278466 0.204278466 0.340031435
##      180658      180661      180664      180667      180673      180674
## 0.343383897 0.340031435 0.343383897 0.731614845 0.343383897 0.343383897
##      180680      180684      180686      180689      180692      180694
## 0.160108738 0.340031435 0.340031435 0.340031435 0.340031435 0.340031435
##      180700      180701      180702      180710      180711      180714
## 0.340031435 0.340031435 0.340031435 0.340031435 0.731614845 0.340031435
##      180717      180720      180721      180741      180753      180755
## 0.340031435 0.204278466 0.340031435 0.343383897 0.340031435 0.343383897
##      180759      180760      180765      180766      180772      180776
## 0.738916546 0.731614845 0.204278466 0.219803961 0.230278468 0.137707087
##      180781      180783      180788      180791      180795      180798
## 0.525651751 0.173175335 0.618629264 0.627439537 0.753936765 0.353247887
##      180799      180801      180802      180804      180806      180809
## 0.740061561 0.166039294 0.353247887 0.349850433 0.349850433 0.730388121
##      180810      180820      180821      180829      180830      180838
## 0.322494210 0.186386908 0.186386908 0.169093585 0.358266476 0.169093585
##      180843      180845      180854      180856      180862      180863
## 0.169093585 0.239924776 0.347737087 0.347737087 0.157639949 0.727971774
##      180866      180871      180876      180877      180888      180889
## 0.333003831 0.357732031 0.728280990 0.728280990 0.361047961 0.361047961
##      180890      180895      180897      180902      180904      180912
## 0.219697571 0.364493193 0.132921944 0.651661872 0.299323290 0.734238105
##      180913      180924      180925      180931      180934      180936
## 0.481963697 0.364056057 0.367513482 0.364056057 0.221937054 0.759129186
##      180943      180952      180954      180957      180963      180965
## 0.745372697 0.374217665 0.344170370 0.740014876 0.160578100 0.337342369
##      180966      180967      180975      180978      180979      180984
## 0.730352978 0.727407832 0.202581520 0.315809712 0.315809712 0.122157461
##      180986      181002      181005      181018      181022      181032
## 0.122157461 0.339230523 0.326459523 0.323330545 0.323292736 0.489484177
##      181039      181054      181057      181059      181067      181081
## 0.493208959 0.493208959 0.493208959 0.493208959 0.323292736 0.323292736
##      181087      181100      181103      181107      181111      181113
## 0.323292736 0.493208959 0.489484177 0.323292736 0.489484177 0.493208959
##      181117      181121      181123      181128      181130      181138
## 0.493208959 0.261857854 0.493208959 0.493208959 0.261857854 0.489484177
##      181141      181143      181152      181155      181166      181172
## 0.493208959 0.493208959 0.840726599 0.493208959 0.323292736 0.261857854
##      181175      181176      181178      181183      181184      181201
## 0.489484177 0.323292736 0.493208959 0.493208959 0.261857854 0.261857854
##      181207      181211      181217      181221      181225      181230
## 0.835334452 0.493208959 0.323292736 0.493208959 0.261857854 0.493208959
##      181231      181235      181236      181237      181241      181243
## 0.261857854 0.261857854 0.493208959 0.493208959 0.323292736 0.489484177
##      181251      181266      181273      181276      181281      181295
## 0.348557594 0.365146906 0.321222967 0.246028191 0.349850433 0.722998439
##      181296      181298      181306      181309      181315      181328
## 0.722998439 0.113031333 0.731902846 0.317978680 0.731136144 0.337776066
##      181331      181344      181366      181369      181381      181384
## 0.703476777 0.331451363 0.177349664 0.150307715 0.535519759 0.354402668
```

```
##      181388      181393      181414      181415      181419      181421
## 0.357820000 0.354402668 0.357911821 0.330930598 0.354173468 0.354173468
##      181424      181426      181440      181442      181444      181448
## 0.201291833 0.335897867 0.137170410 0.230095757 0.342665324 0.360119061
##      181459      181463      181464      181466      181468      181475
## 0.170227444 0.360119061 0.294570389 0.696399333 0.297676803 0.349971657
##      181476      181481      181484      181498      181512      181514
## 0.353369648 0.232321897 0.462368822 0.458666157 0.462368822 0.462368822
##      181516      181518      181520      181535      181539      181547
## 0.345577718 0.638460037 0.246028191 0.399943480 0.249307007 0.249307007
##      181548      181556      181559      181566      181571      181573
## 0.249307007 0.403525465 0.785464225 0.338761776 0.306246615 0.753457743
##      181574      181576      181580      181583      181584      181590
## 0.235947492 0.312471294 0.159202955 0.331916455 0.733492367 0.180975665
##      181595      181598      181603      181614      181615      181617
## 0.729340709 0.335066969 0.362226280 0.806790835 0.449225094 0.817859421
##      181621      181629      181643      181646      181647      181649
## 0.449225094 0.601879591 0.755453983 0.155846983 0.261403077 0.230868367
##      181656      181663      181672      181681      181694      181701
## 0.373060541 0.330591788 0.335769713 0.343553979 0.119310957 0.326686177
##      181702      181713      181724      181747      181749      181752
## 0.329972850 0.367121632 0.248175670 0.204185332 0.111862813 0.111862813
##      181756      181758      181762      181777      181780      181787
## 0.560439917 0.085527689 0.084349794 0.618212211 0.505174937 0.140316278
##      181798      181799      181800      181801      181807      181809
## 0.137813547 0.116479582 0.145331594 0.080852950 0.466361560 0.490889190
##      181812      181814      181829      181831      181833      181850
## 0.220742752 0.133978203 0.120277912 0.416120569 0.118709842 0.116151036
##      181856      181859      181860      181865      181869      181876
## 0.208699272 0.563075979 0.487032614 0.194028651 0.171319770 0.220118243
##      181881      181889      181891      181896      181897      181905
## 0.581291183 0.192414255 0.198652424 0.214414624 0.214414624 0.202483840
##      181908      181909      181914      181918      181919      181926
## 0.194389952 0.105907011 0.112904352 0.195596785 0.551005508 0.185708733
##      181938      181942      181948      181952      181953      181954
## 0.107962489 0.197782850 0.107962489 0.107962489 0.107962489 0.107962489
##      181973      181978      181984      181999      182036      182042
## 0.107962489 0.195428810 0.082460338 0.197782850 0.558719865 0.068707630
##      182046      182051      182055      182059      182073      182074
## 0.128969398 0.068707630 0.304505658 0.081434032 0.162450331 0.088127196
##      182076      182081      182087      182108      182112      182115
## 0.356503670 0.174670494 0.090090242 0.113668521 0.204696819 0.204696819
##      182118      182122      182126      182130      182131      182133
## 0.204696819 0.169522623 0.113255398 0.164956493 0.179707899 0.086165956
##      182150      182155      182157      182160      182175      182181
## 0.156826197 0.517085584 0.089730359 0.167873076 0.169819507 0.155355853
##      182182      182190      182195      182198      182204      182214
## 0.439205371 0.163345426 0.508109564 0.355871350 0.163345426 0.146564554
##      182215      182217      182226      182234      182237      182238
## 0.066686578 0.447228221 0.074851972 0.205011945 0.537191906 0.174124875
##      182244      182250      182257      182262      182266      182272
## 0.150448663 0.173259241 0.435952129 0.273943870 0.273943870 0.666251865
##      182273      182281      182283      182286      182287      182298
## 0.273943870 0.276918153 0.158248913 0.273943870 0.273943870 0.276918153
```

```
##      182300      182303      182306      182310      182315      182316
## 0.276918153 0.158248913 0.276918153 0.276918153 0.188464312 0.133285096
##      182322      182323      182334      182340      182342      182345
## 0.165999179 0.122346958 0.154870529 0.149760071 0.186492090 0.154691045
##      182346      182351      182357      182360      182368      182370
## 0.107671735 0.179851404 0.160954657 0.168363806 0.093181381 0.160683721
##      182378      182379      182383      182384      182390      182400
## 0.183076153 0.180857691 0.183076153 0.183076153 0.180857691 0.089867482
##      182408      182410      182414      182420      182421      182430
## 0.397202819 0.497390759 0.350606892 0.105690519 0.194031840 0.088193443
##      182439      182440      182446      182448      182450      182451
## 0.131357494 0.297871675 0.077610646 0.298056563 0.089377945 0.117761479
##      182464      182467      182475      182479      182491      182492
## 0.127801173 0.071063037 0.094804976 0.089758852 0.138206550 0.139991248
##      182495      182502      182503      182504      182512      182513
## 0.043305733 0.072928781 0.073781360 0.304853684 0.071382928 0.072377186
##      182517      182523      182524      182525      182531      182536
## 0.068804892 0.097324369 0.382394534 0.084935500 0.089092571 0.141878523
##      182537      182541      182547      182548      182557      182559
## 0.462895124 0.077904984 0.154354281 0.154354281 0.492884536 0.075873834
##      182561      182562      182564      182572      182574      182580
## 0.055582563 0.075873834 0.141466147 0.075873834 0.075873834 0.299706654
##      182582      182592      182593      182594      182595      182606
## 0.141466147 0.465758577 0.143285939 0.075873834 0.075873834 0.153062671
##      182610      182611      182612      182615      182617      182620
## 0.132529827 0.452598270 0.082773974 0.072681843 0.072681843 0.149115830
##      182634      182635      182636      182638      182641      182644
## 0.390209861 0.104337841 0.158370960 0.156394556 0.156394556 0.333295244
##      182655      182665      182666      182679      182683      182684
## 0.169368829 0.103497885 0.400888297 0.504694587 0.070187208 0.323010121
##      182686      182700      182701      182702      182707      182708
## 0.064974571 0.066920968 0.091111007 0.169180133 0.171285305 0.169180133
##      182711      182723      182731      182732      182739      182741
## 0.092116662 0.079024246 0.041001138 0.041001138 0.078284910 0.040025267
##      182745      182752      182753      182755      182758      182761
## 0.248499505 0.211767885 0.493713270 0.228270617 0.228270617 0.140230333
##      182763      182767      182768      182771      182772      182778
## 0.604610443 0.605022998 0.227120461 0.606198873 0.231167400 0.201759838
##      182796      182799      182807      182816      182820      182826
## 0.615059342 0.572632181 0.235598501 0.129120405 0.630531797 0.528795513
##      182840      182844      182845      182855      182858      182864
## 0.241384429 0.241384429 0.633138724 0.238927262 0.630005486 0.238927262
##      182866      182876      182885      182888      182891      182905
## 0.236227719 0.612923973 0.232102964 0.232139845 0.187225901 0.642573769
##      182910      182914      182917      182921      182923      182924
## 0.626246325 0.642573769 0.642573769 0.642573769 0.249357346 0.642573769
##      182929      182930      182934      182935      182942      182943
## 0.242996789 0.240265781 0.242996789 0.136127412 0.236893886 0.234210247
##      182947      182948      182949      182956      182957      182958
## 0.135887849 0.128256651 0.609719809 0.590688770 0.590688770 0.253078502
##      182962      182966      182971      182980      182985      182994
## 0.253078502 0.209169210 0.116183254 0.279244997 0.282254461 0.279244997
##      182996      182998      183001      183002      183009      183026
## 0.161810160 0.161810160 0.282254461 0.161810160 0.279244997 0.279244997
```

```
##      183029      183032      183037      183038      183044      183046
## 0.161810160 0.125376219 0.161810160 0.279244997 0.161810160 0.161810160
##      183052      183054      183058      183077      183078      183079
## 0.282254461 0.279244997 0.279244997 0.279244997 0.693358080 0.282254461
##      183090      183098      183103      183105      183107      183113
## 0.161810160 0.168315301 0.168315301 0.168315301 0.168315301 0.168315301
##      183114      183118      183122      183124      183133      183144
## 0.168315301 0.592298398 0.203975944 0.220131238 0.156885336 0.184342801
##      183147      183150      183156      183158      183159      183182
## 0.184342801 0.184342801 0.175571390 0.539133350 0.539133350 0.211486903
##      183185      183188      183190      183198      183200      183201
## 0.213982927 0.562040482 0.189039036 0.131121791 0.086456778 0.185132367
##      183206      183207      183209      183216      183222      183230
## 0.168768188 0.136445955 0.527296281 0.221304271 0.104295613 0.131067345
##      183232      183233      183237      183242      183244      183245
## 0.120299500 0.121885665 0.213605575 0.068380355 0.179474225 0.181679480
##      183246      183248      183251      183252      183257      183259
## 0.119967144 0.036083059 0.227518025 0.230148029 0.227518025 0.230148029
##      183260      183261      183266      183267      183269      183283
## 0.230148029 0.230148029 0.230148029 0.136314509 0.203231751 0.096583067
##      183292      183296      183301      183313      183314      183316
## 0.204840949 0.114863382 0.151498630 0.098799442 0.199425856 0.119241853
##      183317      183320      183324      183343      183346      183347
## 0.438046599 0.107649369 0.196651888 0.139835960 0.172552361 0.172552361
##      183354      183357      183359      183366      183367      183369
## 0.207001700 0.206331381 0.206331381 0.209005565 0.579361181 0.206552343
##      183370      183373      183374      183394      183402      183403
## 0.206552343 0.344290672 0.095069010 0.118796911 0.174775238 0.176719437
##      183407      183408      183413      183443      183446      183447
## 0.430907792 0.125194440 0.168514016 0.216226039 0.213812824 0.211318251
##      183463      183467      183468      183475      183483      183487
## 0.170840456 0.120840031 0.119265626 0.199572730 0.201567518 0.112820130
##      183491      183496      183505      183506      183521      183527
## 0.136450600 0.540247857 0.478821523 0.506827297 0.222640151 0.222640151
##      183529      183534      183539      183543      183544      183545
## 0.220071417 0.122516957 0.218881373 0.618924818 0.122516957 0.122516957
##      183555      183557      183561      183563      183565      183572
## 0.122516957 0.122516957 0.122516957 0.218881373 0.218881373 0.171172280
##      183579      183592      183610      183611      183612      183616
## 0.105488321 0.192643917 0.189312041 0.441584074 0.216647599 0.199265534
##      183619      183620      183622      183625      183627      183630
## 0.195267718 0.403496577 0.163022171 0.176146188 0.176146188 0.094630637
##      183633      183639      183643      183646      183651      183654
## 0.139517455 0.168436064 0.154598853 0.173493591 0.173493591 0.173493591
##      183657      183663      183665      183667      183675      183677
## 0.157446618 0.085179926 0.085179926 0.157446618 0.085179926 0.157446618
##      183680      183685      183688      183690      183697      183708
## 0.159433805 0.157446618 0.157446618 0.085179926 0.135954581 0.173936557
##      183713      183714      183724      183726      183727      183747
## 0.078488127 0.087352793 0.149941453 0.149941453 0.151850986 0.499200600
##      183752      183753      183757      183758      183762      183772
## 0.148618439 0.150514107 0.480137225 0.080018975 0.080018975 0.148618439
##      183777      183779      183785      183792      183793      183805
## 0.080018975 0.148618439 0.146946653 0.148824724 0.079047208 0.089079390
```

```
##      183809      183813      183816      183818      183831      183832
## 0.160228250 0.080176046 0.415839714 0.474353149 0.428778299 0.121569837
##      183837      183838      183840      183841      183854      183855
## 0.116284757 0.410449460 0.117825077 0.061531274 0.145012242 0.116630101
##      183861      183862      183865      183866      183869      183871
## 0.554365575 0.192669603 0.111790626 0.301489606 0.534777518 0.490007344
##      183873      183874      183884      183888      183907      183914
## 0.124098434 0.124098434 0.437490395 0.133594609 0.154391326 0.166741137
##      183921      183926      183938      183945      183948      183949
## 0.147546738 0.086591867 0.386534910 0.332430184 0.156638396 0.156638396
##      183952      183961      183970      183971      183972      183993
## 0.156638396 0.151758321 0.101335784 0.186797482 0.101335784 0.163474749
##      183994      184017      184020      184031      184032      184040
## 0.163474749 0.083815432 0.083815432 0.155120781 0.157084085 0.155120781
##      184042      184054      184058      184069      184071      184074
## 0.083815432 0.050079628 0.084763113 0.507971772 0.097420491 0.108044433
##      184081      184082      184083      184085      184087      184090
## 0.151944480 0.151944480 0.104547758 0.141108741 0.118174733 0.114424343
##      184099      184100      184107      184111      184118      184124
## 0.220687521 0.220687521 0.310186403 0.681973033 0.180682526 0.313548241
##      184125      184129      184131      184142      184143      184168
## 0.310349389 0.701659577 0.651063755 0.300340594 0.110501955 0.315515815
##      184176      184177      184184      184186      184196      184199
## 0.247517248 0.140818439 0.693196672 0.147754825 0.303338682 0.702317885
##      184203      184211      184212      184216      184241      184243
## 0.682901934 0.185480888 0.700579357 0.700579357 0.314930891 0.318155181
##      184248      184249      184250      184253      184255      184258
## 0.701808925 0.701808925 0.318155181 0.229263316 0.270714863 0.692912054
##      184268      184273      184275      184283      184288      184291
## 0.709748915 0.736900351 0.254944361 0.317609748 0.301433506 0.601156649
##      184300      184303      184304      184306      184311      184325
## 0.318456590 0.318456590 0.318456590 0.303338682 0.303338682 0.301342548
##      184333      184336      184337      184341      184347      184349
## 0.301504231 0.314230244 0.701128455 0.701128455 0.314230244 0.701128455
##      184352      184376      184382      184384      184391      184394
## 0.601625423 0.201608610 0.111760645 0.204018213 0.204018213 0.204018213
##      184395      184398      184406      184409      184412      184414
## 0.204018213 0.204018213 0.169528587 0.169528587 0.290622865 0.290622865
##      184430      184442      184449      184451      184460      184467
## 0.164355239 0.293704983 0.662816629 0.147430726 0.152615033 0.680312995
##      184477      184478      184484      184487      184490      184501
## 0.710011125 0.713070089 0.713070089 0.710011125 0.713070089 0.465291117
##      184502      184504      184505      184511      184514      184534
## 0.465291117 0.713070089 0.713070089 0.713070089 0.713070089 0.797672703
##      184542      184547      184548      184556      184557      184563
## 0.795256713 0.277300334 0.797672703 0.277300334 0.797672703 0.438715233
##      184572      184573      184578      184580      184585      184592
## 0.277300334 0.438715233 0.277300334 0.797672703 0.277300334 0.438715233
##      184593      184596      184597      184602      184612      184615
## 0.438715233 0.797672703 0.277300334 0.797672703 0.438715233 0.277300334
##      184623      184632      184645      184650      184657      184667
## 0.438715233 0.435048710 0.797672703 0.797672703 0.797672703 0.797672703
##      184668      184675      184687      184692      184700      184704
## 0.438715233 0.797672703 0.277300334 0.435048710 0.277300334 0.438715233
```

```
##      184709      184711      184714      184716      184719      184724
## 0.797672703 0.435048710 0.277300334 0.797672703 0.277300334 0.809140075
##      184726      184732      184734      184738      184744      184748
## 0.797672703 0.277300334 0.797672703 0.802929240 0.809140075 0.797672703
##      184751      184758      184761      184767      184772      184774
## 0.277300334 0.797672703 0.802929240 0.659327096 0.277300334 0.435048710
##      184777      184779      184801      184807      184813      184817
## 0.795256713 0.438715233 0.277300334 0.797672703 0.435048710 0.797672703
##      184818      184826      184827      184830      184839      184842
## 0.797672703 0.277300334 0.797672703 0.797672703 0.277300334 0.435048710
##      184843      184848      184849      184850      184851      184856
## 0.277300334 0.797672703 0.797672703 0.438715233 0.438715233 0.659327096
##      184858      184863      184865      184866      184873      184877
## 0.797672703 0.438715233 0.438715233 0.797672703 0.438715233 0.800560324
##      184882      184885      184900      184902      184913      184917
## 0.618510249 0.104881165 0.618510249 0.441892705 0.659598515 0.294821759
##      184920      184926      184930      184937      184946      184954
## 0.381956344 0.715063097 0.551958822 0.715063097 0.721717111 0.715063097
##      184955      184957      184959      184965      184966      184972
## 0.715063097 0.332236607 0.712016801 0.715063097 0.662298970 0.303037896
##      184979      184982      184986      184989      184992      184998
## 0.673624692 0.572667500 0.581480766 0.592218684 0.592218684 0.584139207
##      185006      185013      185019      185020      185022      185023
## 0.578961498 0.568718750 0.451306293 0.171187637 0.150555704 0.475730084
##      185029      185031      185032      185033      185035      185036
## 0.494340382 0.146009001 0.470176282 0.482060298 0.277300334 0.277300334
##      185042      185043      185046      185047      185050      185063
## 0.186542210 0.101182770 0.101182770 0.544493269 0.101182770 0.186542210
##      185065      185070      185084      185085      185089      185094
## 0.101182770 0.186542210 0.103084947 0.189710393 0.189710393 0.232657463
##      185109      185110      185113      185117      185118      185123
## 0.131247080 0.235328777 0.232657463 0.232657463 0.131247080 0.131247080
##      185129      185131      185135      185137      185143      185162
## 0.131247080 0.235328777 0.235328777 0.627846998 0.616003501 0.232657463
##      185163      185178      185183      185192      185194      185201
## 0.235328777 0.235328777 0.235328777 0.131247080 0.232657463 0.440558552
##      185202      185205      185217      185239      185257      185261
## 0.131247080 0.232657463 0.232657463 0.232657463 0.232657463 0.235328777
##      185262      185274      185280      185283      185284      185288
## 0.100429676 0.206600105 0.170125090 0.095314995 0.175952415 0.175952415
##      185290      185312      185314      185317      185318      185329
## 0.175952415 0.195084351 0.195084351 0.133349336 0.454360307 0.193114929
##      185331      185339      185347      185350      185352      185353
## 0.551388450 0.182729832 0.119865793 0.121447028 0.121447028 0.182318131
##      185355      185357      185363      185386      185389      185390
## 0.180514640 0.415393588 0.090901715 0.171148138 0.112247841 0.188356685
##      185391      185395      185399      185401      185416      185424
## 0.190645723 0.089179206 0.089179206 0.164229776 0.089179206 0.164229776
##      185435      185444      185447      185452      185474      185476
## 0.523095686 0.187808563 0.375230476 0.056912569 0.097987694 0.188480929
##      185479      185480      185483      185492      185495      185501
## 0.158833625 0.173758216 0.183970451 0.207020747 0.184871420 0.105433773
##      185502      185505      185519      185522      185524      185529
## 0.051969750 0.110177462 0.067892706 0.091486040 0.323813263 0.035350188
```

```
##      185531      185540      185541      185543      185544      185550
## 0.095925914 0.312939836 0.079263499 0.066869327 0.120098200 0.130196656
##      185553      185558      185565      185571      185574      185575
## 0.183686133 0.167211506 0.295466794 0.298578661 0.686133092 0.689333724
##      185583      185589      185597      185598      185599      185606
## 0.295466794 0.298578661 0.295466794 0.295466794 0.285717822 0.561216373
##      185620      185635      185637      185638      185649      185653
## 0.554916256 0.140429220 0.314916691 0.150891445 0.231017056 0.347470973
##      185667      185668      185687      185691      185693      185694
## 0.344099519 0.347470973 0.242916175 0.185925797 0.188192143 0.188192143
##      185695      185697      185700      185714      185718      185722
## 0.487939489 0.156509843 0.204380618 0.347470973 0.347470973 0.347470973
##      185723      185729      185731      185736      185738      185741
## 0.207232404 0.541148646 0.189511083 0.092136269 0.324032555 0.100975815
##      185747      185748      185754      185759      185765      185778
## 0.360811957 0.095111888 0.152296465 0.145712339 0.090581195 0.135543844
##      185779      185783      185795      185801      185816      185819
## 0.091246048 0.244132068 0.334944421 0.353739539 0.165132799 0.097683988
##      185820      185826      185828      185830      185854      185856
## 0.162726903 0.162726903 0.160706519 0.160706519 0.079322996 0.468815385
##      185865      185866      185870      185878      185894      185899
## 0.152242382 0.130560372 0.081583988 0.085518904 0.139064642 0.083593791
##      185901      185908      185912      185921      185934      185936
## 0.083593791 0.083593791 0.083593791 0.066747876 0.253658815 0.250847686
##      185937      185938      185940      185941      185942      185946
## 0.250847686 0.142986009 0.142986009 0.142986009 0.250847686 0.248684627
##      185953      185956      185963      185966      185969      185971
## 0.103319034 0.237467672 0.096777047 0.051092881 0.509441171 0.509441171
##      185981      185990      185993      185999      186001      186002
## 0.097851683 0.179338598 0.102483662 0.525120291 0.089845615 0.089845615
##      186006      186013      186015      186021      186026      186037
## 0.180216085 0.138434411 0.073016443 0.102483662 0.040535661 0.525595019
##      186041      186044      186047      186049      186056      186059
## 0.160301848 0.508705677 0.175574148 0.175574148 0.192750692 0.106324594
##      186060      186062      186065      186066      186067      186081
## 0.106324594 0.106324594 0.195080295 0.195080295 0.192750692 0.193159218
##      186088      186090      186093      186097      186102      186103
## 0.193159218 0.081370010 0.193159218 0.568590378 0.159657763 0.497576244
##      186105      186113      186124      186143      186155      186156
## 0.522241890 0.405972242 0.083246962 0.203858579 0.081677203 0.058878673
##      186159      186161      186179      186195      186203      186210
## 0.156788025 0.532157185 0.098062411 0.197230701 0.583847326 0.197230701
##      186211      186215      186230      186231      186235      186251
## 0.197230701 0.583059944 0.183964008 0.073498202 0.094702593 0.088902924
##      186252      186255      186257      186258      186263      186271
## 0.113024033 0.163893068 0.500887721 0.074761750 0.056597406 0.181591279
##      186275      186277      186282      186284      186307      186311
## 0.176947961 0.184999656 0.181990600 0.181990600 0.121674951 0.186112330
##      186314      186323      186327      186329      186332      186348
## 0.186112330 0.432789694 0.400413054 0.119871540 0.202309401 0.202309401
##      186349      186352      186353      186354      186359      186368
## 0.337308524 0.202309401 0.569340030 0.153833594 0.337308524 0.202309401
##      186372      186374      186377      186382      186387      186394
## 0.337308524 0.337308524 0.153188518 0.202309401 0.153188518 0.202309401
```

```
##      186414      186415      186421      186422      186429      186434
## 0.202309401 0.337308524 0.340647997 0.340647997 0.202309401 0.202309401
##      186441      186445      186451      186455      186461      186463
## 0.340647997 0.337308524 0.337308524 0.337308524 0.274140007 0.274140007
##      186466      186467      186470      186478      186479      186483
## 0.079081248 0.680232860 0.304759227 0.288421010 0.681987377 0.702871727
##      186484      186485      186497      186517      186527      186537
## 0.267360755 0.157443878 0.303953540 0.684750863 0.684750863 0.289377149
##      186541      186542      186543      186550      186552      186559
## 0.286322037 0.166598928 0.286322037 0.692323512 0.700256219 0.286965619
##      186563      186572      186582      186587      186590      186594
## 0.171916409 0.180329275 0.647517139 0.267046690 0.510778849 0.284921320
##      186596      186598      186599      186602      186605      186608
## 0.165647965 0.284921320 0.678264105 0.284921320 0.127182450 0.701368959
##      186614      186615      186626      186642      186665      186674
## 0.307430403 0.198013490 0.158287603 0.275170726 0.700989880 0.303413327
##      186682      186683      186684      186689      186695      186698
## 0.571785286 0.147291881 0.683130163 0.292579827 0.200102621 0.565970262
##      186701      186704      186712      186717      186725      186729
## 0.080538412 0.314589030 0.595800519 0.186858411 0.694503215 0.174408778
##      186732      186734      186739      186745      186753      186758
## 0.148767977 0.481647394 0.471737171 0.148129216 0.063855218 0.122623956
##      186763      186766      186773      186783      186784      186785
## 0.149795844 0.089937168 0.414809874 0.091418173 0.069519443 0.168005431
##      186791      186793      186794      186795      186800      186803
## 0.168005431 0.168005431 0.091418173 0.091418173 0.084471204 0.143489219
##      186817      186821      186826      186841      186843      186852
## 0.067268300 0.054602032 0.129320733 0.048899073 0.345663162 0.115334997
##      186869      186873      186877      186879      186880      186882
## 0.331929644 0.331929644 0.741208498 0.155285209 0.155285209 0.331929644
##      186887      186888      186889      186892      186896      186901
## 0.331929644 0.150080767 0.335242804 0.331929644 0.331929644 0.198438651
##      186909      186910      186912      186920      186924      186926
## 0.331929644 0.198438651 0.548769967 0.231404919 0.331929644 0.335242804
##      186928      186935      186942      186950      186952      186956
## 0.198438651 0.198438651 0.331929644 0.331929644 0.331929644 0.198438651
##      186964      186969      186974      186978      186983      186989
## 0.331929644 0.335242804 0.056278451 0.115473980 0.207385585 0.331929644
##      187008      187009      187010      187021      187023      187028
## 0.198438651 0.335242804 0.331929644 0.198438651 0.150080767 0.155285209
##      187034      187037      187043      187051      187056      187061
## 0.335242804 0.331929644 0.331929644 0.335242804 0.335242804 0.335242804
##      187070      187081      187082      187085      187087      187099
## 0.724424277 0.724424277 0.335242804 0.335242804 0.335242804 0.724424277
##      187104      187107      187115      187117      187123      187126
## 0.743611497 0.096293314 0.318663547 0.315436489 0.331138240 0.453354479
##      187132      187133      187135      187140      187143      187147
## 0.313372880 0.309947858 0.316095478 0.205441695 0.394815865 0.347946115
##      187150      187168      187175      187178      187181      187184
## 0.443933088 0.315399173 0.337945692 0.830278092 0.315399173 0.169611380
##      187189      187191      187192      187193      187194      187201
## 0.323453812 0.724674667 0.724232554 0.338741202 0.335410913 0.338253819
##      187206      187220      187224      187225      187226      187230
## 0.440257162 0.315399173 0.232109146 0.346577817 0.346577817 0.291272488
```

```
##      187231      187239      187244      187253      187255      187261
## 0.343875397 0.080590775 0.364606549 0.336020173 0.627772074 0.362160846
##      187273      187279      187287      187288      187301      187305
## 0.480413572 0.480413572 0.480413572 0.480413572 0.315399173 0.308948902
##      187306      187307      187309      187310      187316      187330
## 0.325279042 0.627772074 0.693526960 0.291762640 0.341755669 0.118316211
##      187331      187343      187344      187346      187351      187357
## 0.359113190 0.140468742 0.346751271 0.359747742 0.724232554 0.261868009
##      187361      187370      187371      187372      187413      187421
## 0.443933088 0.314432333 0.687262456 0.172408744 0.480413572 0.315399173
##      187422      187432      187435      187446      187447      187452
## 0.714429785 0.338741202 0.315399173 0.480413572 0.480413572 0.480413572
##      187457      187467      187469      187470      187471      187472
## 0.315399173 0.449663625 0.194465897 0.198923823 0.443933088 0.440257162
##      187476      187477      187485      187488      187494      187499
## 0.440257162 0.440257162 0.352713040 0.307579013 0.740291847 0.180942261
##      187507      187511      187528      187533      187536      187539
## 0.339546156 0.315436489 0.744531343 0.329752820 0.747555738 0.333062980
##      187550      187561      187563      187570      187572      187575
## 0.331010998 0.348705173 0.215158179 0.453354479 0.289329864 0.737812199
##      187576      187581      187584      187589      187590      187597
## 0.205441695 0.732533507 0.314432333 0.480413572 0.480413572 0.281561440
##      187599      187607      187611      187613      187615      187617
## 0.708138829 0.725627950 0.351793777 0.327384829 0.170307467 0.346138050
##      187622      187623      187629      187632      187637      187645
## 0.296409995 0.314611078 0.341635796 0.631076050 0.188463763 0.440257162
##      187646      187650      187653      187654      187662      187666
## 0.484134788 0.315399173 0.480413572 0.480413572 0.480413572 0.359113190
##      187667      187674      187677      187678      187679      187686
## 0.484134788 0.315399173 0.347946115 0.735412922 0.339318288 0.360225348
##      187691      187693      187704      187714      187715      187717
## 0.169394751 0.687262456 0.181281142 0.232134974 0.130740995 0.157350187
##      187720      187722      187723      187724      187732      187734
## 0.248869635 0.198923823 0.696314283 0.307084432 0.345116242 0.202860051
##      187751      187752      187757      187768      187770      187771
## 0.341635796 0.440257162 0.696515867 0.149432351 0.287828156 0.312434041
##      187773      187805      187806      187808      187813      187827
## 0.102038780 0.480413572 0.480413572 0.315399173 0.484134788 0.351793777
##      187836      187838      187858      187861      187868      187869
## 0.685330557 0.299546884 0.394815865 0.394815865 0.321768837 0.318525033
##      187881      187885      187891      187897      187898      187915
## 0.835499095 0.306379453 0.484134788 0.484134788 0.254899279 0.314432333
##      187916      187918      187926      187930      187939      187943
## 0.307579013 0.322299827 0.356123066 0.740701056 0.156879599 0.315399173
##      187948      187949      187959      187963      187972      187973
## 0.480413572 0.315399173 0.480413572 0.480413572 0.306937063 0.335922279
##      187984      187986      187987      187996      188002      188009
## 0.443933088 0.321993792 0.321993792 0.252377347 0.152730279 0.299527572
##      188015      188024      188027      188028      188033      188034
## 0.690207354 0.484134788 0.480413572 0.484134788 0.835803268 0.484134788
##      188036      188041      188046      188051      188057      188060
## 0.835803268 0.480413572 0.484134788 0.480413572 0.818123275 0.440257162
##      188061      188062      188064      188066      188067      188068
## 0.440257162 0.812049180 0.609332776 0.161619234 0.677137672 0.391260478
```

```
##      188070      188075      188081      188090      188096      188099
## 0.391260478 0.391260478 0.341597827 0.453354479 0.307084432 0.323224340
##      188107      188113      188122      188124      188131      188142
## 0.325989591 0.129507810 0.364606549 0.364606549 0.391260478 0.685475557
##      188145      188156      188162      188167      188169      188170
## 0.151201077 0.317469613 0.740291847 0.484134788 0.480413572 0.830278092
##      188182      188185      188190      188192      188206      188211
## 0.719371783 0.332048990 0.356770195 0.337945692 0.186707137 0.641687231
##      188215      188216      188217      188219      188222      188223
## 0.199592291 0.078194829 0.108305340 0.127109836 0.135146950 0.273869843
##      188224      188229      188232      188233      188235      188237
## 0.151309481 0.238742548 0.108349689 0.196060757 0.148426240 0.125465400
##      188238      188239      188243      188244      188248      188254
## 0.199068816 0.186535797 0.183439830 0.342919891 0.199068816 0.195988397
##      188255      188257      188260      188269      188270      188271
## 0.119805786 0.129820218 0.211581122 0.199733569 0.207415003 0.273009811
##      188272      188277      188279      188280      188281      188282
## 0.195988397 0.238742548 0.273009811 0.241461745 0.238742548 0.196060757
##      188283      188285      188286      188291      188294      188297
## 0.195988397 0.198347515 0.195988397 0.194134588 0.103681720 0.213947358
##      188313      188331      188332      188346      188357      188358
## 0.112474458 0.192934447 0.304823225 0.065573211 0.196467761 0.196467761
##      188366      188369      188372      188380      188383      188390
## 0.296509420 0.089579318 0.089579318 0.114962805 0.073768862 0.089998201
##      188391      188398      188400      188402      188405      188407
## 0.083561010 0.104514457 0.189781646 0.189781646 0.104514457 0.189781646
##      188411      188413      188416      188418      188420      188422
## 0.104514457 0.104514457 0.079753958 0.192083903 0.104514457 0.104514457
##      188441      188443      188446      188447      188449      188454
## 0.104514457 0.189781646 0.192083903 0.104514457 0.189781646 0.104514457
##      188457      188458      188461      188462      188464      188465
## 0.104514457 0.189781646 0.545291412 0.545291412 0.545291412 0.079753958
##      188470      188473      188481      188482      188492      188497
## 0.545291412 0.104514457 0.104514457 0.545291412 0.545291412 0.104514457
##      188506      188513      188514      188532      188533      188538
## 0.545291412 0.104514457 0.577863676 0.545291412 0.104514457 0.189781646
##      188541      188548      188557      188558      188568      188577
## 0.104514457 0.104514457 0.104514457 0.104514457 0.066419944 0.439567070
##      188587      188588      188592      188594      188597      188601
## 0.066419944 0.066419944 0.053461616 0.085308033 0.062544996 0.066502048
##      188614      188625      188632      188634      188635      188646
## 0.146449291 0.167119157 0.167409169 0.167409169 0.167409169 0.513365555
##      188648      188663      188678      188679      188685      188686
## 0.162827993 0.146222641 0.110060738 0.110060738 0.198848032 0.201232958
##      188689      188690      188695      188715      188719      188731
## 0.198848032 0.091639149 0.178903509 0.165065458 0.100168573 0.152083653
##      188735      188736      188737      188739      188744      188752
## 0.176070060 0.083983441 0.176070060 0.157373734 0.051907740 0.175311424
##      188755      188757      188758      188767      188780      188785
## 0.155986351 0.139986591 0.164824815 0.426631585 0.150649828 0.085765401
##      188788      188789      188790      188791      188793      188822
## 0.073156972 0.150649828 0.158442782 0.160440147 0.138517025 0.089674559
##      188831      188836      188840      188841      188851      188853
## 0.196790031 0.196335845 0.089674559 0.126936610 0.181244815 0.167788312
```

```
##      188857      188862      188864      188870      188895      188907
## 0.129145413 0.104231904 0.186638704 0.133342269 0.269705598 0.266780200
##      188908      188914      188917      188920      188921      188925
## 0.153471176 0.153471176 0.165881779 0.165881779 0.266780200 0.133342269
##      188933      188935      188939      188940      188944      188946
## 0.087128485 0.162778736 0.151528876 0.080603562 0.162778736 0.164626560
##      188947      188952      188966      188967      188975      188976
## 0.186147169 0.088208023 0.177707095 0.539629233 0.095913810 0.177707095
##      188977      188981      188983      188986      188997      189007
## 0.175539714 0.177707095 0.177707095 0.177707095 0.175539714 0.041559084
##      189008      189009      189012      189025      189038      189051
## 0.354138043 0.041559084 0.307863789 0.297975176 0.335803434 0.052083667
##      189062      189063      189075      189076      189082      189087
## 0.086369560 0.338949136 0.035658565 0.237562006 0.371317479 0.062773843
##      189093      189095      189103      189116      189117      189120
## 0.163356299 0.077864988 0.062773843 0.081074547 0.066157811 0.476014928
##      189121      189125      189146      189151      189153      189156
## 0.162284566 0.180941996 0.505828806 0.387896414 0.137112568 0.363044039
##      189165      189172      189182      189186      189193      189196
## 0.162284566 0.283122669 0.035977572 0.341021903 0.080414775 0.053007560
##      189200      189207      189209      189212      189214      189215
## 0.038858791 0.063527108 0.291810599 0.072239544 0.059925548 0.151662717
##      189218      189219      189224      189226      189231      189239
## 0.042110029 0.065175777 0.448842063 0.039823928 0.059700572 0.354603902
##      189242      189253      189255      189256      189260      189265
## 0.061095833 0.128410127 0.363044039 0.038858791 0.240303237 0.167100192
##      189269      189271      189273      189280      189283      189285
## 0.482518415 0.164136721 0.089124142 0.299019025 0.051940082 0.028229948
##      189286      189287      189290      189292      189293      189294
## 0.055002131 0.518413796 0.131202574 0.074304191 0.152036905 0.065175777
##      189295      189297      189299      189306      189312      189313
## 0.058192808 0.137112568 0.035322630 0.140006840 0.273812258 0.151662717
##      189324      189331      189335      189346      189347      189350
## 0.025812263 0.103621584 0.194469242 0.238165123 0.453038724 0.337418334
##      189352      189372      189379      189380      189385      189388
## 0.273927925 0.059536125 0.495104501 0.179516245 0.081793069 0.097293632
##      189410      189411      189414      189436      189438      189444
## 0.137112568 0.126833087 0.268254137 0.131711468 0.154303276 0.065158754
##      189449      189456      189466      189467      189468      189470
## 0.070511190 0.081074547 0.137112568 0.067755501 0.040224598 0.024093761
##      189475      189494      189498      189517      189518      189525
## 0.097293632 0.076421246 0.039596743 0.068783849 0.167886638 0.199654051
##      189529      189535      189543      189545      189547      189549
## 0.140610148 0.271994634 0.274955769 0.156944951 0.274955769 0.271994634
##      189559      189560      189564      189570      189575      189576
## 0.271994634 0.271994634 0.271994634 0.271994634 0.271994634 0.271994634
##      189577      189579      189581      189583      189585      189601
## 0.156944951 0.271994634 0.274955769 0.271994634 0.274955769 0.271994634
##      189606      189616      189626      189627      189633      189634
## 0.156944951 0.271994634 0.271994634 0.271994634 0.274955769 0.274955769
##      189644      189647      189652      189661      189675      189686
## 0.271994634 0.112505787 0.271994634 0.271994634 0.156944951 0.149647926
##      189687      189689      189691      189705      189708      189709
## 0.149647926 0.152141326 0.152689516 0.207052315 0.152141326 0.228153271
```

```
##      189714      189739      189744      189745      189751      189753
## 0.105186425 0.081578704 0.234387298 0.234387298 0.388817435 0.382339506
##      189754      189756      189758      189769      189774      189775
## 0.233699327 0.382012600 0.265237035 0.388817435 0.364559279 0.102126295
##      189776      189785      189786      189796      189802      189806
## 0.381019355 0.124250757 0.200822688 0.222966201 0.371436484 0.106380443
##      189811      189816      189820      189821      189826      189834
## 0.102885979 0.081528824 0.237704196 0.081053419 0.370161817 0.125091404
##      189839      189841      189853      189855      189858      189864
## 0.382017845 0.381541831 0.280434050 0.233699327 0.129385742 0.209922962
##      189866      189881      189888      189897      189900      189910
## 0.221405087 0.079865295 0.261357354 0.283568495 0.283336142 0.263142556
##      189918      189927      189934      189938      189948      189951
## 0.349527428 0.243519387 0.221936224 0.221936224 0.360991362 0.227410107
##      189953      189959      189967      189975      189988      189997
## 0.617867276 0.064322307 0.438424086 0.181144919 0.582035621 0.197180337
##      189998      190002      190005      190008      190010      190014
## 0.438424086 0.137129174 0.199318943 0.110350345 0.110350345 0.199318943
##      190015      190020      190025      190035      190042      190052
## 0.343774655 0.577603353 0.577603353 0.201708094 0.199318943 0.201708094
##      190053      190058      190064      190065      190066      190069
## 0.199318943 0.199318943 0.205494234 0.205494234 0.205494234 0.083037373
##      190074      190080      190096      190098      190106      190113
## 0.205494234 0.166829156 0.428381254 0.546378929 0.102110262 0.137942987
##      190115      190117      190122      190124      190130      190131
## 0.037995612 0.187383865 0.051012888 0.548941925 0.178506763 0.119816137
##      190140      190144      190146      190149      190151      190156
## 0.076949326 0.125092994 0.056656172 0.189624112 0.098695018 0.213901485
##      190165      190166      190172      190179      190182      190184
## 0.194993775 0.209676692 0.090722050 0.267767371 0.346803691 0.363984869
##      190192      190197      190201      190203      190211      190213
## 0.246471885 0.187383865 0.079093111 0.108569549 0.123975880 0.113966598
##      190223      190230      190235      190236      190237      190240
## 0.201103709 0.121270884 0.172478560 0.100951438 0.078737517 0.133036518
##      190245      190247      190250      190258      190259      190263
## 0.100156892 0.198989075 0.200447662 0.084195001 0.185490480 0.099458808
##      190269      190275      190280      190281      190282      190293
## 0.113585108 0.083230528 0.088825907 0.132227600 0.189008095 0.497748656
##      190297      190299      190304      190315      190320      190330
## 0.050083647 0.051859888 0.100951438 0.183880915 0.209676692 0.203669585
##      190337      190342      190345      190347      190353      190362
## 0.355493540 0.330702031 0.152839159 0.488372296 0.080515780 0.079013802
##      190365      190367      190373      190375      190376      190381
## 0.205688496 0.138424358 0.133169714 0.084343485 0.497748656 0.092618718
##      190384      190394      190398      190402      190407      190420
## 0.098695018 0.095084960 0.095084960 0.095084960 0.095084960 0.095547060
##      190426      190429      190430      190440      190441      190444
## 0.118665931 0.069713994 0.037995276 0.200447662 0.339425318 0.176674867
##      190445      190446      190447      190452      190461      190463
## 0.049500032 0.049500032 0.078156297 0.195991843 0.412181709 0.095689143
##      190471      190473      190475      190476      190482      190487
## 0.189281581 0.083230528 0.389398266 0.189281581 0.339057345 0.094527691
##      190490      190495      190500      190501      190502      190506
## 0.339057345 0.323462731 0.212735705 0.118665931 0.095084960 0.042760701
```

```
##      190516      190525      190530      190531      190533      190535
## 0.229908562 0.238842792 0.128174205 0.033772518 0.082876658 0.188961332
##      190537      190544      190545      190553      190556      190558
## 0.229908562 0.533594331 0.113406549 0.148077260 0.481285640 0.168780158
##      190559      190560      190574      190576      190579      190584
## 0.400274830 0.168780158 0.171192883 0.137849091 0.150391328 0.170444586
##      190596      190602      190604      190615      190623      190624
## 0.136027236 0.160121541 0.493226234 0.057007585 0.145371214 0.157899258
##      190637      190638      190641      190644      190645      190647
## 0.166699582 0.153680092 0.157179958 0.465484126 0.084500629 0.157336841
##      190650      190651      190654      190656      190660      190661
## 0.082476484 0.152832752 0.152688710 0.152688710 0.154626866 0.082392303
##      190663      190665      190673      190675      190685      190688
## 0.152688710 0.082392303 0.137123528 0.154626866 0.082392303 0.037178460
##      190690      190691      190694      190699      190712      190713
## 0.090332511 0.080608435 0.105677382 0.138834172 0.419525542 0.138834172
##      190715      190716      190718      190723      190729      190730
## 0.086176173 0.142452398 0.144282745 0.137061874 0.144282745 0.076443515
##      190733      190734      190737      190747      190755      190761
## 0.146154016 0.088266129 0.098244201 0.124342468 0.304211197 0.061436216
##      190764      190765      190774      190782      190785      190788
## 0.077385964 0.077385964 0.144081690 0.035379348 0.144081690 0.139739469
##      190797      190799      190801      190803      190807      190813
## 0.077385964 0.116205180 0.117744586 0.254567799 0.117744586 0.061486559
##      190815      190817      190820      190830      190844      190860
## 0.112604487 0.118796989 0.112604487 0.114102351 0.247882318 0.159466566
##      190864      190866      190868      190874      190879      190881
## 0.191067890 0.100547749 0.120204507 0.436647886 0.068028592 0.129446750
##      190883      190884      190885      190886      190894      190902
## 0.428574439 0.129446750 0.129446750 0.446443936 0.127776507 0.045794406
##      190912      190915      190917      190918      190919      190930
## 0.096930860 0.151520926 0.094025514 0.177235578 0.096690806 0.171136616
##      190931      190939      190953      190955      190966      190967
## 0.093282007 0.179141445 0.098076123 0.179141445 0.179141445 0.075731779
##      190974      190978      190979      190981      190983      190990
## 0.075731779 0.143037207 0.075731779 0.143037207 0.141220054 0.163787284
##      190991      190992      190993      191003      191008      191011
## 0.527962318 0.087717425 0.087717425 0.144401951 0.154413790 0.146253075
##      191019      191025      191028      191035      191037      191051
## 0.142935117 0.075131066 0.053876432 0.055146719 0.150420609 0.081068506
##      191053      191059      191074      191075      191092      191094
## 0.081068506 0.046960402 0.158568958 0.122278901 0.064052017 0.148421168
##      191096      191097      191101      191115      191116      191119
## 0.063695511 0.047466316 0.057515237 0.201233616 0.302630521 0.284928562
##      191121      191130      191131      191133      191154      191155
## 0.269205969 0.143240003 0.303848524 0.252838882 0.213245985 0.169621523
##      191161      191164      191172      191174      191181      191184
## 0.258025528 0.252838882 0.203275576 0.163563230 0.264379440 0.145079114
##      191196      191199      191200      191202      191204      191222
## 0.272254356 0.298531049 0.243550683 0.243550683 0.240815430 0.305901377
##      191224      191230      191241      191242      191246      191251
## 0.220589119 0.313827316 0.306457745 0.309634495 0.301217199 0.286128921
##      191258      191267      191269      191282      191286      191292
## 0.206183350 0.111306871 0.304559981 0.272345931 0.220589119 0.291953598
```

```
##      191294      191299      191326      191337      191347      191362
## 0.301379593 0.215757090 0.167991204 0.276933976 0.265829948 0.240815430
##      191365      191366      191378      191380      191383      191397
## 0.250516406 0.300705280 0.220589119 0.287913141 0.321816302 0.125434173
##      191399      191402      191409      191413      191428      191432
## 0.286708787 0.240815430 0.161534466 0.667868502 0.656749060 0.588060413
##      191443      191448      191449      191451      191452      191462
## 0.230914313 0.680455084 0.680455084 0.705376295 0.693463320 0.580535589
##      191478      191481      191486      191488      191489      191494
## 0.674986037 0.291653756 0.692906307 0.692906307 0.692906307 0.596004630
##      191500      191502      191504      191518      191520      191521
## 0.693619327 0.677300239 0.637629806 0.535420245 0.662327016 0.668736073
##      191533      191537      191547      191552      191554      191559
## 0.674986037 0.588060413 0.694136520 0.708590053 0.644479580 0.681229892
##      191564      191570      191571      191574      191576      191582
## 0.704474354 0.576959208 0.672500627 0.163563230 0.687649128 0.588060413
##      191587      191588      191590      191599      191600      191601
## 0.588060413 0.588060413 0.602294288 0.281901784 0.310329531 0.290769043
##      191602      191603      191613      191614      191615      191616
## 0.275010212 0.315279168 0.195826336 0.195826336 0.195826336 0.198183984
##      191619      191624      191636      191640      191641      191647
## 0.198125337 0.652851938 0.483239119 0.475351475 0.163772444 0.791748181
##      191649      191650      191651      191677      191682      191683
## 0.429793387 0.791748181 0.588851277 0.797119491 0.803468609 0.791748181
##      191687      191691      191692      191694      191711      191723
## 0.426144816 0.789280135 0.789280135 0.426144816 0.705582613 0.206676356
##      191724      191725      191729      191740      191751      191756
## 0.673640545 0.673640545 0.662223319 0.142924146 0.705582613 0.609905130
##      191758      191760      191761      191762      191765      191766
## 0.609905130 0.609905130 0.609905130 0.132068643 0.791748181 0.791748181
##      191768      191769      191772      191773      191781      191782
## 0.791748181 0.791748181 0.791748181 0.791748181 0.789280135 0.791748181
##      191786      191793      191798      191800      191802      191803
## 0.270081543 0.789280135 0.429793387 0.270081543 0.791748181 0.791748181
##      191806      191807      191810      191813      191814      191822
## 0.791748181 0.270081543 0.429793387 0.791748181 0.791748181 0.270081543
##      191825      191834      191836      191841      191846      191849
## 0.429793387 0.270081543 0.429793387 0.791748181 0.589930778 0.797119491
##      191850      191851      191860      191862      191864      191865
## 0.270081543 0.429793387 0.791748181 0.791748181 0.270081543 0.791748181
##      191868      191871      191874      191876      191883      191886
## 0.791748181 0.791748181 0.791748181 0.426144816 0.270081543 0.791748181
##      191888      191890      191905      191907      191910      191915
## 0.791748181 0.791748181 0.087916640 0.210853171 0.707606304 0.707606304
##      191926      191929      191930      191932      191935      191936
## 0.612458769 0.211698569 0.570084366 0.570084366 0.559789863 0.559789863
##      191940      191945      191947      191953      191955      191962
## 0.486961708 0.145969957 0.060476331 0.253974184 0.145028403 0.705582613
##      191965      191972      191973      191974      191981      191986
## 0.702477131 0.705582613 0.705582613 0.705582613 0.705582613 0.140538210
##      191987      191991      191994      191995      191997      192005
## 0.426144816 0.791748181 0.791748181 0.426144816 0.803468609 0.791748181
##      192006      192007      192010      192011      192021      192026
## 0.270081543 0.791748181 0.791748181 0.429793387 0.791748181 0.426144816
```

```
##      192027      192029      192031      192033      192039      192043
## 0.426144816 0.791748181 0.429793387 0.270081543 0.791748181 0.429793387
##      192059      192063      192065      192066      192068      192069
## 0.791748181 0.270081543 0.791748181 0.789280135 0.789280135 0.791748181
##      192074      192077      192080      192083      192086      192092
## 0.791748181 0.791748181 0.797119491 0.426144816 0.426144816 0.789280135
##      192094      192097      192101      192110      192114      192115
## 0.789280135 0.609905130 0.609905130 0.634104778 0.290389667 0.187967458
##      192122      192129      192130      192133      192138      192146
## 0.324229298 0.714364893 0.707606304 0.722401905 0.707606304 0.501785966
##      192150      192152      192153      192156      192165      192169
## 0.572617540 0.575291160 0.491251094 0.148902056 0.479069633 0.246517146
##      192171      192175      192177      192180      192191      192198
## 0.163772444 0.429793387 0.191586698 0.191586698 0.125014694 0.064637027
##      192210      192220      192222      192231      192241      192255
## 0.226237024 0.178894334 0.037016431 0.127161410 0.096080964 0.109543548
##      192256      192262      192265      192266      192268      192277
## 0.077158671 0.258861102 0.097196009 0.040181689 0.120517829 0.079959816
##      192288      192302      192303      192307      192311      192321
## 0.097196009 0.077158671 0.412874966 0.301885192 0.045972734 0.286073237
##      192323      192327      192329      192332      192335      192339
## 0.165568458 0.280597393 0.052115969 0.086506945 0.499604712 0.178894334
##      192350      192351      192352      192359      192363      192366
## 0.198738411 0.109993344 0.314359125 0.078102405 0.078102405 0.097927494
##      192372      192378      192386      192387      192398      192399
## 0.361378523 0.127161410 0.226237024 0.127161410 0.226237024 0.226237024
##      192404      192405      192409      192410      192417      192426
## 0.102087790 0.226237024 0.127161410 0.127161410 0.114658640 0.163493214
##      192428      192431      192432      192435      192445      192456
## 0.227025593 0.189259645 0.323647448 0.161465150 0.079609115 0.406278551
##      192466      192482      192487      192499      192502      192503
## 0.222399278 0.078380415 0.178894334 0.378500748 0.083654028 0.097976328
##      192508      192516      192518      192520      192525      192530
## 0.156363430 0.100123345 0.369106315 0.147350150 0.076884348 0.111005789
##      192532      192533      192534      192536      192541      192546
## 0.050866941 0.078380415 0.067226453 0.388494105 0.074737094 0.522881521
##      192550      192551      192569      192570      192589      192601
## 0.083551462 0.330384219 0.056331907 0.086895104 0.090963071 0.135890258
##      192605      192607      192610      192619      192634      192645
## 0.135890258 0.135890258 0.287963522 0.630482446 0.053146394 0.135890258
##      192647      192651      192654      192668      192674      192682
## 0.135890258 0.232040224 0.675564670 0.292199211 0.135890258 0.105139158
##      192693      192694      192698      192700      192706      192712
## 0.111152849 0.263173900 0.135890258 0.126891148 0.236594151 0.287963522
##      192725      192736      192739      192740      192741      192751
## 0.483182513 0.450470330 0.092698778 0.259972195 0.279046526 0.145082636
##      192756      192759      192765      192771      192778      192784
## 0.224428122 0.224428122 0.339283050 0.335950140 0.339283050 0.133911088
##      192786      192793      192798      192808      192812      192819
## 0.186661877 0.227032905 0.138487032 0.201329509 0.339283050 0.158781601
##      192826      192831      192840      192845      192852      192857
## 0.156367306 0.147194585 0.042140469 0.077621138 0.055023546 0.336049899
##      192861      192864      192869      192871      192873      192874
## 0.336049899 0.077317506 0.258951867 0.049934578 0.215329943 0.039633761
```

```
##      192897      192905      192906      192909      192910      192911
## 0.082602030 0.068333537 0.150068671 0.473113096 0.098001627 0.117100047
##      192917      192939      192943      192950      192952      192955
## 0.055531151 0.069781178 0.155868323 0.095812828 0.145748778 0.160186780
##      192961      192962      192964      192967      192972      192974
## 0.064262039 0.147677011 0.149562780 0.100693283 0.094529437 0.160186780
##      192976      192989      192996      192998      192999      193000
## 0.128516270 0.059310340 0.468604276 0.208239659 0.054763287 0.131115131
##      193002      193010      193011      193015      193024      193025
## 0.345482109 0.082571251 0.294808185 0.092830236 0.078903896 0.144496330
##      193026      193032      193035      193049      193051      193054
## 0.160186780 0.208239659 0.157839321 0.086791934 0.272342075 0.135717440
##      193061      193065      193067      193075      193081      193084
## 0.080172290 0.157219208 0.154208049 0.078696345 0.138593208 0.152274198
##      193108      193111      193112      193115      193116      193117
## 0.099191152 0.187562347 0.187562347 0.072590618 0.157219208 0.153137858
##      193136      193139      193146      193163      193173      193179
## 0.089376315 0.133999111 0.155198623 0.308907621 0.155473579 0.189440830
##      193181      193188      193192      193195      193199      193203
## 0.187162913 0.177074249 0.102922837 0.549198784 0.277277279 0.160093911
##      193206      193211      193213      193214      193216      193219
## 0.144452754 0.094692286 0.100530806 0.256810888 0.082882250 0.155473579
##      193226      193227      193239      193242      193251      193261
## 0.145139009 0.145139009 0.161984615 0.063275431 0.195283031 0.075789181
##      193270      193274      193286      193291      193296      193298
## 0.536193081 0.201842057 0.199451716 0.199451716 0.189246564 0.176398913
##      193301      193302      193305      193309      193316      193326
## 0.063486035 0.094255878 0.090401526 0.077767466 0.103259544 0.400704515
##      193334      193348      193350      193357      193360      193364
## 0.178574604 0.082556867 0.098114363 0.068471100 0.171720846 0.511138379
##      193367      193372      193378      193380      193381      193390
## 0.397661274 0.052362535 0.104957576 0.089640249 0.096951309 0.536232985
##      193399      193402      193406      193410      193412      193413
## 0.320978047 0.430536370 0.076881302 0.083213116 0.171720846 0.552418827
##      193416      193419      193427      193441      193444      193445
## 0.243677981 0.083213116 0.536232985 0.104188868 0.175853734 0.540307160
##      193446      193451      193459      193461      193463      193464
## 0.076881302 0.062080697 0.081235108 0.049582072 0.377965452 0.051638465
##      193465      193475      193477      193478      193488      193489
## 0.176398913 0.178574604 0.073519164 0.049648271 0.094255878 0.179652278
##      193496      193499      193501      193504      193509      193513
## 0.035211071 0.035211071 0.185607361 0.189246564 0.503119344 0.394554285
##      193523      193524      193528      193533      193544      193548
## 0.027884694 0.193676601 0.180673923 0.479402574 0.299442462 0.329239245
##      193551      193553      193555      193565      193577      193579
## 0.692633192 0.196511975 0.664808002 0.162170586 0.196511975 0.196511975
##      193581      193584      193585      193589      193590      193595
## 0.264066618 0.439684583 0.329239245 0.122545735 0.295792980 0.266837014
##      193596      193598      193601      193622      193623      193624
## 0.690531496 0.110704387 0.280578844 0.075739975 0.275248384 0.664115653
##      193629      193633      193638      193640      193654      193656
## 0.656858611 0.329239245 0.329239245 0.160274826 0.299372961 0.299372961
##      193661      193668      193671      193677      193678      193682
## 0.299372961 0.160274826 0.196511975 0.288547127 0.129437206 0.380831392
```

```
##      193686      193687      193690      193693      193697      193701
## 0.292698031 0.302508303 0.175534946 0.329239245 0.160274826 0.270274594
##      193704      193705      193707      193724      193730      193735
## 0.127991844 0.239258122 0.456402274 0.332538918 0.329239245 0.125891216
##      193737      193740      193742      193761      193762      193772
## 0.689761186 0.278959042 0.434962983 0.729457355 0.149165538 0.508101965
##      193774      193780      193788      193798      193801      193802
## 0.161617496 0.688130761 0.181403062 0.329239245 0.729894216 0.160274826
##      193806      193818      193825      193829      193832      193833
## 0.498724235 0.274029140 0.295792980 0.303651101 0.140553886 0.140553886
##      193834      193847      193849      193858      193860      193866
## 0.196511975 0.160274826 0.329239245 0.135478619 0.159123234 0.665263597
##      193868      193877      193879      193883      193888      193890
## 0.686470335 0.160274826 0.572783013 0.332538918 0.160274826 0.122443139
##      193891      193892      193895      193908      193930      193939
## 0.440525431 0.249031339 0.671803699 0.160274826 0.277580336 0.329239245
##      193940      193942      193945      193947      193954      193955
## 0.160274826 0.332538918 0.159792976 0.171793928 0.111968203 0.144980095
##      193956      193965      193966      193989      193991      193996
## 0.140553886 0.329239245 0.498724235 0.175796935 0.131840475 0.329239245
##      194006      194013      194024      194025      194026      194030
## 0.737042423 0.679575758 0.329239245 0.275248384 0.273224030 0.329239245
##      194032      194034      194038      194039      194043      194044
## 0.133406800 0.283613030 0.283613030 0.164761161 0.445199778 0.454483560
##      194048      194060      194061      194066      194067      194068
## 0.200558577 0.167156130 0.033982146 0.033982146 0.061112458 0.061112458
##      194071      194073      194075      194079      194084      194095
## 0.323848028 0.061112458 0.061112458 0.064660451 0.052018428 0.079447362
##      194099      194100      194102      194104      194108      194116
## 0.171806029 0.504164280 0.074211180 0.343155220 0.079776506 0.267430397
##      194124      194128      194134      194139      194143      194145
## 0.084736415 0.038788206 0.500266173 0.194010752 0.129583020 0.052920133
##      194146      194148      194150      194163      194174      194178
## 0.346717888 0.133614689 0.140464115 0.055132441 0.332963789 0.229588007
##      194183      194192      194195      194199      194201      194202
## 0.199180895 0.240243942 0.187608764 0.509536012 0.336282076 0.332963789
##      194203      194210      194211      194212      194220      194226
## 0.332963789 0.725353571 0.715730091 0.332963789 0.199180895 0.228564884
##      194244      194248      194249      194265      194268      194291
## 0.718752624 0.336282076 0.336282076 0.725353571 0.336282076 0.554572043
##      194292      194296      194301      194302      194308      194310
## 0.199180895 0.150676134 0.336282076 0.332963789 0.332963789 0.725353571
##      194316      194322      194327      194331      194338      194346
## 0.336282076 0.104595630 0.607585467 0.375807277 0.354945420 0.341086107
##      194349      194350      194358      194364      194367      194368
## 0.292726476 0.450817054 0.305773758 0.216518733 0.356758990 0.316406208
##      194372      194377      194391      194394      194396      194401
## 0.316406208 0.830933733 0.230953935 0.131887484 0.324774410 0.300415764
##      194406      194412      194424      194426      194438      194440
## 0.095589575 0.326010100 0.334098891 0.485298666 0.191596146 0.366834410
##      194442      194446      194455      194459      194460      194461
## 0.322163114 0.354222021 0.220115807 0.349461396 0.323656145 0.755332430
##      194462      194464      194475      194479      194481      194485
## 0.755332430 0.755332430 0.454509556 0.481576856 0.330783542 0.255785318
```

```
##      194489      194491      194498      194513      194514      194524
## 0.231963774 0.316406208 0.336368058 0.139073973 0.485298666 0.481576856
##      194527      194531      194533      194535      194541      194542
## 0.485298666 0.203153525 0.329780916 0.342684670 0.282505018 0.441405815
##      194543      194546      194551      194554      194555      194556
## 0.292903908 0.143607688 0.356758990 0.195791188 0.342684670 0.343597277
##      194558      194560      194561      194564      194572      194582
## 0.284873348 0.327428592 0.190204661 0.365686775 0.326864418 0.150386861
##      194584      194586      194590      194610      194616      194618
## 0.134061964 0.361299974 0.332043703 0.485298666 0.481576856 0.485298666
##      194623      194625      194629      194636      194637      194640
## 0.341404406 0.327765500 0.360186366 0.181633891 0.181633891 0.282505018
##      194641      194648      194650      194652      194653      194655
## 0.445083705 0.326302587 0.326242007 0.329780916 0.465094575 0.181633891
##      194664      194677      194679      194682      194683      194691
## 0.316406208 0.485298666 0.366834410 0.206203395 0.206203395 0.243429540
##      194695      194702      194717      194721      194725      194734
## 0.392370907 0.285732924 0.307370619 0.392370907 0.292726476 0.353777647
##      194737      194742      194744      194749      194751      194756
## 0.302557001 0.445083705 0.282505018 0.226229792 0.221432798 0.309009794
##      194759      194763      194764      194765      194770      194789
## 0.346049575 0.319761520 0.300035954 0.319802990 0.310999147 0.726984890
##      194790      194791      194795      194801      194809      194810
## 0.337772667 0.156298876 0.120820990 0.360186366 0.328873325 0.196250410
##      194820      194826      194829      194835      194842      194843
## 0.150901278 0.194207698 0.323147332 0.724425980 0.661357822 0.722602206
##      194844      194846      194850      194852      194854      194857
## 0.256086503 0.818486817 0.450817054 0.481576856 0.481576856 0.148026554
##      194859      194860      194862      194868      194869      194876
## 0.184653232 0.714722335 0.365686775 0.209488766 0.159636961 0.367038370
##      194889      194890      194895      194908      194909      194910
## 0.698178872 0.312228343 0.481576856 0.481576856 0.485298666 0.485298666
##      194913      194916      194917      194926      194933      194936
## 0.485298666 0.826262540 0.255785318 0.316406208 0.485298666 0.316406208
##      194941      194943      194944      194950      194954      194955
## 0.135834299 0.322915783 0.322915783 0.157496939 0.194207698 0.151800094
##      194957      194959      194960      194961      194962      194975
## 0.326587715 0.352656487 0.356066267 0.350232829 0.718317839 0.342684670
##      194990      195004      195005      195007      195018      195020
## 0.319665866 0.450817054 0.332532627 0.298104072 0.485298666 0.485298666
##      195029      195043      195046      195047      195050      195063
## 0.214318864 0.214318864 0.481576856 0.485298666 0.481576856 0.316406208
##      195068      195073      195078      195081      195092      195107
## 0.615726646 0.316406208 0.485298666 0.316406208 0.481576856 0.180442721
##      195110      195111      195113      195117      195125      195133
## 0.364266050 0.364266050 0.304762255 0.319802990 0.359797884 0.392370907
##      195134      195159      195166      195167      195169      195186
## 0.773578384 0.721315556 0.620138536 0.773578384 0.392370907 0.327014289
##      195191      195192      195194      195199      195207      195215
## 0.315616758 0.640292466 0.169471126 0.097333865 0.836138549 0.834392609
##      195216      195231      195236      195238      195243      195248
## 0.836441770 0.830933733 0.485298666 0.481576856 0.481576856 0.485298666
##      195249      195251      195253      195257      195260      195265
## 0.481576856 0.249129752 0.316406208 0.311352889 0.481576856 0.481576856
```

```
##      195266      195271      195273      195274      195281      195282
## 0.481576856 0.485298666 0.303621637 0.485298666 0.206203395 0.346049575
##      195283      195287      195288      195304      195307      195310
## 0.156978154 0.311352889 0.738728757 0.395929821 0.078014729 0.134843316
##      195314      195322      195323      195326      195329      195339
## 0.348972612 0.727714772 0.346170182 0.818815625 0.161030544 0.343164506
##      195349      195357      195361      195364      195371      195372
## 0.454509556 0.284873348 0.188772339 0.445083705 0.249741739 0.601548181
##      195376      195383      195384      195390      195391      195399
## 0.235799383 0.187433253 0.718368842 0.354422860 0.165615424 0.108756190
##      195412      195414      195417      195423      195430      195434
## 0.242316265 0.144895090 0.116684385 0.214543006 0.091951107 0.239590485
##      195454      195455      195457      195463      195465      195468
## 0.199104204 0.365002479 0.080436472 0.199104204 0.206717006 0.213412632
##      195477      195479      195481      195482      195483      195484
## 0.555264478 0.239590485 0.242452910 0.193236331 0.193236331 0.053072744
##      195487      195489      195492      195493      195498      195504
## 0.239590485 0.196796290 0.092752969 0.196723725 0.197213557 0.217255843
##      195514      195515      195520      195530      195532      195539
## 0.192305730 0.200650098 0.427005168 0.295170346 0.192305730 0.082198013
##      195548      195551      195552      195556      195557      195558
## 0.200650098 0.115437781 0.048295418 0.200650098 0.198815597 0.073172449
##      195565      195569      195573      195594      195611      195623
## 0.197204447 0.089960081 0.048295418 0.542750321 0.190499205 0.104951385
##      195628      195629      195630      195632      195637      195644
## 0.104951385 0.546446575 0.104951385 0.104951385 0.104951385 0.104951385
##      195645      195659      195670      195676      195678      195683
## 0.546446575 0.104951385 0.564376698 0.104951385 0.104951385 0.104951385
##      195707      195708      195731      195732      195734      195737
## 0.104951385 0.104951385 0.546446575 0.104951385 0.104951385 0.546446575
##      195751      195757      195760      195765      195774      195778
## 0.563832108 0.104951385 0.104951385 0.104951385 0.104951385 0.192808095
##      195782      195784      195786      195790      195794      195796
## 0.104951385 0.066709479 0.066709479 0.066709479 0.125454804 0.066709479
##      195803      195811      195815      195816      195831      195845
## 0.079097208 0.062818776 0.147032744 0.084249735 0.101157302 0.168059685
##      195848      195850      195866      195867      195871      195873
## 0.495876382 0.167306946 0.459364835 0.074090015 0.560759079 0.201983020
##      195876      195878      195880      195881      195887      195889
## 0.568843777 0.171134436 0.199591427 0.565184810 0.199591427 0.380398012
##      195890      195898      195903      195907      195920      195941
## 0.156894888 0.164414399 0.165708679 0.166326977 0.520886438 0.142342068
##      195950      195961      195967      195970      195971      195973
## 0.160921964 0.165467284 0.030924465 0.031589719 0.031589719 0.027464095
##      195978      195992      196000      196004      196005      196007
## 0.040275833 0.030213433 0.031106068 0.041682420 0.021212772 0.030521509
##      196019      196025      196027      196030      196031      196034
## 0.040680857 0.021212772 0.038688545 0.028305598 0.028305598 0.038688545
##      196035      196048      196052      196056      196063      196068
## 0.150921287 0.159065112 0.159065112 0.159065112 0.139074024 0.122965829
##      196070      196081      196083      196085      196092      196096
## 0.140835961 0.073473564 0.432249432 0.059606312 0.089368083 0.218071817
##      196099      196107      196117      196121      196125      196127
## 0.215541177 0.087842097 0.087842097 0.096529140 0.089368083 0.089368083
```

```
##      196129      196133      196134      196141      196143      196144
## 0.067025554 0.032753991 0.138847181 0.133635711 0.109994376 0.058356707
##      196148      196156      196160      196164      196169      196173
## 0.112244482 0.087125268 0.197527628 0.127453932 0.072411970 0.131808481
##      196180      196183      196185      196187      196192      196194
## 0.112171172 0.087076260 0.106072698 0.141096572 0.343119357 0.502002892
##      196195      196196      196197      196198      196202      196203
## 0.181736990 0.158077937 0.156104512 0.187347128 0.502002892 0.101609075
##      196205      196206      196209      196211      196216      196222
## 0.091787945 0.153541962 0.171639113 0.270624411 0.115485532 0.154077554
##      196226      196229      196232      196233      196246      196251
## 0.267692701 0.270624411 0.267692701 0.154077554 0.154077554 0.154077554
##      196266      196272      196273      196274      196276      196284
## 0.154077554 0.114319682 0.109083475 0.109083475 0.092366416 0.160294705
##      196286      196294      196307      196312      196317      196335
## 0.085680744 0.527283845 0.160294705 0.156619286 0.176215136 0.096318649
##      196344      196352      196354      196368      196374      196376
## 0.186854156 0.124834328 0.418426486 0.085377679 0.158298809 0.078708160
##      196377      196392      196398      196399      196406      196413
## 0.146362656 0.035278644 0.363667870 0.363667870 0.113009603 0.426112790
##      196425      196432      196434      196445      196452      196461
## 0.147522078 0.342351427 0.371328159 0.077322918 0.093527878 0.364122288
##      196483      196494      196496      196513      196516      196519
## 0.152263235 0.139443658 0.123997207 0.102782613 0.061363685 0.152263235
##      196521      196525      196529      196532      196544      196548
## 0.341503930 0.058448725 0.164777037 0.289605350 0.138466923 0.425238875
##      196563      196564      196568      196572      196578      196581
## 0.364113777 0.081422393 0.061363685 0.380944475 0.074625347 0.454193665
##      196584      196611      196613      196618      196629      196638
## 0.349829621 0.059590376 0.170134211 0.291509238 0.257230724 0.073683766
##      196640      196642      196645      196651      196653      196654
## 0.093189990 0.059590376 0.132245303 0.164777037 0.281736085 0.065282756
##      196655      196657      196658      196661      196671      196674
## 0.268276262 0.065282756 0.326906797 0.041301865 0.065282756 0.041679904
##      196676      196679      196682      196684      196690      196692
## 0.279647138 0.352298442 0.347096961 0.068714768 0.149003820 0.058474091
##      196697      196704      196705      196709      196724      196726
## 0.036064895 0.156491816 0.031565788 0.334659128 0.026473637 0.026473637
##      196733      196736      196737      196739      196741      196742
## 0.200399704 0.142617351 0.196709580 0.142617351 0.275885711 0.272918331
##      196746      196747      196749      196750      196753      196755
## 0.272918331 0.121945835 0.272918331 0.272918331 0.272918331 0.272918331
##      196763      196765      196771      196773      196782      196793
## 0.272918331 0.272918331 0.272918331 0.275885711 0.275885711 0.157562500
##      196798      196802      196803      196808      196812      196817
## 0.272918331 0.275885711 0.272918331 0.275885711 0.272918331 0.157562500
##      196825      196827      196832      196841      196853      196854
## 0.275885711 0.275885711 0.163718898 0.422769357 0.275885711 0.272918331
##      196862      196865      196869      196876      196880      196883
## 0.157562500 0.272918331 0.272918331 0.272918331 0.272918331 0.272918331
##      196884      196888      196914      196918      196929      196930
## 0.275885711 0.121945835 0.132447413 0.098624824 0.650007059 0.354270273
##      196932      196933      196934      196942      196963      196965
## 0.107834139 0.378399624 0.223774576 0.211640739 0.125602288 0.282781689
```

```
##      196980      196982      196988      196991      196992      196993
## 0.340513975 0.107834139 0.134360387 0.536348844 0.064041125 0.237126051
##      196996      197000      197004      197006      197012      197015
## 0.368076920 0.100800592 0.100800592 0.104360504 0.381335026 0.232961379
##      197021      197022      197027      197033      197036      197037
## 0.381335026 0.381335026 0.128649128 0.238549601 0.150704418 0.186658354
##      197038      197051      197054      197058      197071      197078
## 0.104360504 0.050143006 0.064041125 0.289876772 0.194622630 0.073994537
##      197080      197082      197087      197089      197091      197101
## 0.239906693 0.301894311 0.100104508 0.100104508 0.618966899 0.179630403
##      197103      197123      197137      197147      197155      197159
## 0.105193887 0.139460500 0.200063658 0.206256078 0.206256078 0.206256078
##      197160      197166      197167      197168      197172      197179
## 0.101147973 0.195393193 0.369239881 0.104124462 0.217209456 0.177020389
##      197180      197187      197193      197194      197198      197199
## 0.577852159 0.129869703 0.201412392 0.098406274 0.201853411 0.072706774
##      197201      197202      197214      197218      197222      197223
## 0.092936543 0.193044500 0.121915596 0.088729381 0.372327442 0.228111112
##      197227      197230      197232      197236      197245      197249
## 0.083231535 0.119154147 0.199553350 0.036716531 0.080888401 0.179690118
##      197251      197252      197257      197266      197272      197273
## 0.303692347 0.184501346 0.095486670 0.101609632 0.111911642 0.089313425
##      197277      197280      197281      197283      197284      197285
## 0.340102392 0.099698380 0.413532038 0.119154147 0.119154147 0.095486670
##      197286      197292      197295      197297      197303      197309
## 0.109572698 0.545624099 0.199992820 0.095486670 0.048994570 0.125603884
##      197310      197316      197326      197332      197336      197339
## 0.084087713 0.051223708 0.560749665 0.095486670 0.413807217 0.040343720
##      197350      197372      197378      197379      197400      197403
## 0.048030166 0.197563719 0.217209456 0.334998735 0.115706707 0.113875923
##      197414      197426      197435      197438      197440      197451
## 0.095486670 0.438022162 0.072938675 0.190341215 0.067457216 0.172193044
##      197454      197457      197460      197465      197467      197469
## 0.510010195 0.095486670 0.213517181 0.096858913 0.101609632 0.194188396
##      197474      197477      197480      197481      197485      197486
## 0.193606830 0.095486670 0.118854986 0.147474031 0.197361325 0.204426405
##      197493      197497      197504      197506      197509      197510
## 0.206090507 0.119154147 0.109690205 0.204426405 0.188094463 0.188094463
##      197519      197524      197532      197534      197543      197545
## 0.186529067 0.365570589 0.102538289 0.600590023 0.113501198 0.206090507
##      197552      197554      197568      197571      197575      197581
## 0.132763206 0.377292410 0.181834255 0.106504044 0.202988279 0.359659650
##      197591      197593      197594      197596      197598      197601
## 0.208903208 0.425827485 0.206450873 0.435474997 0.367992547 0.069220692
##      197604      197606      197618      197626      197628      197629
## 0.157955643 0.167347894 0.152907484 0.115568591 0.092010131 0.401393973
##      197632      197643      197654      197657      197660      197661
## 0.136575811 0.153292556 0.158748721 0.128685484 0.169001069 0.169744326
##      197673      197678      197684      197689      197694      197695
## 0.147818658 0.145951106 0.155236972 0.082745293 0.158767360 0.080954457
##      197702      197703      197704      197705      197709      197715
## 0.090716156 0.165885302 0.123561961 0.158519856 0.141126450 0.050271654
##      197723      197726      197728      197736      197742      197744
## 0.032285635 0.085810726 0.093557926 0.066294731 0.148612347 0.327248247
```

```
##      197747      197758      197760      197777      197783      197788
## 0.481889386 0.077719322 0.144657309 0.144657309 0.144657309 0.324873300
##      197799      197800      197802      197804      197815      197819
## 0.248752109 0.095533236 0.054380837 0.054380837 0.191789161 0.129972779
##      197821      197825      197828      197833      197834      197841
## 0.429716011 0.129972779 0.129972779 0.120698186 0.426774117 0.037844155
##      197845      197850      197860      197861      197864      197868
## 0.145152366 0.128609243 0.146370539 0.146370539 0.146835881 0.077905501
##      197874      197875      197878      197888      197899      197902
## 0.101995539 0.153745829 0.106704145 0.081712890 0.182036338 0.098489095
##      197912      197918      197925      197928      197933      197953
## 0.543215621 0.098489095 0.066930596 0.143609353 0.143609353 0.083010414
##      197961      197962      197967      197978      197979      197983
## 0.070215722 0.070215722 0.081416328 0.078311668 0.529373715 0.040750847
##      197992      198002      198003      198012      198020      198021
## 0.157206958 0.050529277 0.051616316 0.095725942 0.200717787 0.138705808
##      198029      198046      198056      198058      198067      198068
## 0.268884962 0.141170321 0.134758292 0.168643523 0.250228371 0.283745206
##      198079      198080      198086      198088      198090      198111
## 0.130161979 0.263835526 0.241668392 0.283301791 0.173095118 0.306891681
##      198115      198119      198124      198135      198137      198139
## 0.132904305 0.125536731 0.319584681 0.170278877 0.311625639 0.311625639
##      198144      198161      198162      198172      198185      198189
## 0.213583126 0.254338991 0.253720198 0.681129275 0.283492464 0.213074427
##      198191      198197      198199      198200      198202      198215
## 0.291035836 0.269618733 0.289750809 0.273178604 0.672193745 0.244410214
##      198226      198230      198241      198243      198249      198250
## 0.254935225 0.292617381 0.306891681 0.300303872 0.288869447 0.221391332
##      198255      198257      198258      198259      198261      198276
## 0.302361636 0.322834164 0.322834164 0.310788678 0.310788678 0.272334714
##      198278      198283      198284      198287      198293      198298
## 0.288500001 0.209281505 0.310631476 0.257175814 0.690061945 0.189755868
##      198303      198308      198309      198311      198312      198313
## 0.696222159 0.643980517 0.623950232 0.276147739 0.200752342 0.682240954
##      198315      198322      198324      198329      198331      198333
## 0.690605240 0.196902755 0.204031307 0.221391332 0.221391332 0.221391332
##      198338      198340      198363      198365      198368      198369
## 0.221391332 0.297827276 0.670089420 0.684671893 0.266740381 0.663151759
##      198370      198375      198380      198382      198384      198390
## 0.675307592 0.265286700 0.293254347 0.291035836 0.204031307 0.302643933
##      198399      198400      198406      198418      198419      198423
## 0.708644037 0.708644037 0.589188779 0.221391332 0.221391332 0.706099127
##      198424      198432      198433      198438      198439      198440
## 0.307637609 0.314831641 0.314831641 0.314831641 0.314831641 0.314831641
##      198441      198452      198458      198463      198465      198466
## 0.269019698 0.275740656 0.151287437 0.269618733 0.297057686 0.297057686
##      198467      198471      198475      198476      198481      198483
## 0.310631476 0.082311493 0.277868045 0.654714568 0.306775184 0.705443569
##      198484      198485      198486      198488      198490      198500
## 0.164241908 0.157736628 0.157736628 0.306891681 0.171097929 0.273573614
##      198501      198510      198512      198513      198519      198523
## 0.282846054 0.167719958 0.241668392 0.306891681 0.285817539 0.319584681
##      198535      198547      198555      198568      198569      198576
## 0.285450429 0.196275593 0.665977479 0.196561205 0.079994305 0.198925512
```

```
##      198582      198585      198607      198612      198613      198614
## 0.198925512 0.196561205 0.108656513 0.105146648 0.086713430 0.464987600
##      198624      198627      198630      198635      198637      198645
## 0.284140042 0.284140042 0.284140042 0.502038832 0.160053525 0.686045623
##      198650      198655      198660      198661      198668      198670
## 0.312008063 0.312008063 0.655254567 0.626288308 0.262236179 0.287094162
##      198683      198685      198689      198692      198694      198702
## 0.611013241 0.611013241 0.611013241 0.611013241 0.611013241 0.792515470
##      198715      198716      198717      198724      198725      198731
## 0.792515470 0.792515470 0.792515470 0.792515470 0.430935757 0.792515470
##      198732      198750      198752      198758      198759      198760
## 0.427284756 0.652181140 0.792515470 0.792515470 0.792515470 0.268304074
##      198761      198773      198776      198792      198795      198801
## 0.430935757 0.792515470 0.271001162 0.271001162 0.792515470 0.652181140
##      198802      198806      198826      198827      198842      198847
## 0.430935757 0.271001162 0.792515470 0.792515470 0.148333649 0.708569495
##      198848      198852      198853      198858      198862      198867
## 0.723335414 0.321988889 0.325251132 0.321988889 0.286252192 0.563511446
##      198869      198871      198873      198877      198880      198884
## 0.225766895 0.542286073 0.562644829 0.142105811 0.143786978 0.501832552
##      198896      198902      198903      198908      198909      198911
## 0.792515470 0.792515470 0.804203393 0.271001162 0.430935757 0.271001162
##      198918      198921      198922      198925      198927      198932
## 0.792515470 0.792515470 0.792515470 0.563511446 0.563511446 0.289638191
##      198933      198934      198941      198959      198967      198974
## 0.409277919 0.245233144 0.107877588 0.611013241 0.430935757 0.790054106
##      198977      198984      198987      199017      199018      199024
## 0.792515470 0.271001162 0.271001162 0.430935757 0.792515470 0.427284756
##      199026      199027      199028      199035      199041      199043
## 0.792515470 0.271001162 0.792515470 0.271001162 0.271001162 0.427284756
##      199044      199050      199054      199056      199060      199061
## 0.271001162 0.797872042 0.652181140 0.792515470 0.797872042 0.271001162
##      199063      199065      199066      199069      199080      199083
## 0.792515470 0.581999382 0.271001162 0.792515470 0.797872042 0.792515470
##      199085      199089      199095      199098      199099      199100
## 0.652181140 0.804203393 0.430935757 0.792515470 0.792515470 0.430935757
##      199112      199115      199118      199120      199123      199129
## 0.792515470 0.792515470 0.271001162 0.792515470 0.792515470 0.599553983
##      199130      199137      199141      199148      199152      199158
## 0.792515470 0.430935757 0.720342969 0.191350662 0.563511446 0.219914526
##      199164      199166      199172      199176      199179      199180
## 0.458889112 0.130353274 0.178186122 0.069213828 0.180148493 0.524043923
##      199182      199189      199195      199200      199203      199208
## 0.511453245 0.125525310 0.183027449 0.567903526 0.445176370 0.362454640
##      199214      199218      199220      199225      199227      199233
## 0.053760177 0.073041056 0.044519208 0.183007983 0.116566084 0.102485093
##      199245      199248      199250      199252      199257      199258
## 0.227053793 0.512141300 0.090201348 0.096493055 0.195052634 0.189333851
##      199260      199266      199268      199277      199281      199282
## 0.090492920 0.078438587 0.227053793 0.035968263 0.373203584 0.227053793
##      199293      199297      199312      199314      199325      199327
## 0.052866372 0.444888825 0.227053793 0.066412744 0.315842754 0.103043208
##      199333      199336      199341      199345      199348      199349
## 0.080134118 0.561464890 0.505143535 0.043757285 0.177083185 0.444888825
```

```
##      199360      199372      199378      199380      199381      199386
## 0.127679514 0.580985269 0.127170417 0.052866372 0.440369617 0.102515733
##      199390      199410      199415      199418      199430      199436
## 0.227053793 0.067519250 0.131788815 0.549026254 0.085979230 0.171409428
##      199444      199446      199455      199460      199461      199463
## 0.307321435 0.039003991 0.080647144 0.159930718 0.100194599 0.161943231
##      199464      199481      199483      199484      199485      199496
## 0.159930718 0.079951220 0.182656341 0.100194599 0.079951220 0.079951220
##      199499      199502      199503      199507      199512      199513
## 0.079951220 0.103043208 0.082276921 0.169496271 0.086111606 0.072989778
##      199524      199531      199538      199539      199558      199560
## 0.083908964 0.089337130 0.132527971 0.092593753 0.065916578 0.020870019
##      199565      199567      199571      199573      199575      199582
## 0.078606053 0.141467579 0.128463735 0.288919928 0.451624130 0.288919928
##      199593      199602      199606      199611      199616      199622
## 0.237529493 0.451624130 0.237436837 0.288919928 0.126183552 0.221042742
##      199628      199634      199639      199641      199654      199656
## 0.308127342 0.288919928 0.254460991 0.288919928 0.239054602 0.112091783
##      199661      199665      199671      199680      199701      199708
## 0.283270829 0.247473138 0.272988240 0.134103176 0.244708083 0.736717939
##      199711      199713      199715      199734      199737      199744
## 0.340328434 0.209038502 0.060084035 0.126529777 0.126529777 0.340328434
##      199756      199760      199761      199762      199764      199766
## 0.733384142 0.728939884 0.336990493 0.728939884 0.340328434 0.215691063
##      199772      199774      199787      199791      199793      199795
## 0.063079336 0.285238505 0.082374155 0.091505196 0.086276671 0.048981328
##      199797      199807      199813      199814      199815      199818
## 0.159276294 0.063375119 0.082374155 0.059533180 0.114221452 0.093682060
##      199845      199850      199856      199858      199861      199872
## 0.115587393 0.051563754 0.042227629 0.441918313 0.055776056 0.485512250
##      199878      199884      199889      199893      199896      199899
## 0.148264505 0.090280739 0.346536576 0.081200469 0.088052905 0.153279686
##      199900      199905      199913      199918      199922      199925
## 0.209009004 0.177601706 0.090710565 0.136645729 0.143486812 0.265616083
##      199932      199953      199961      199970      199973      199985
## 0.357941388 0.136264963 0.097009027 0.151355393 0.073269109 0.078689160
##      199993      199996      199997      199999      200009      200017
## 0.060955369 0.088258974 0.146128350 0.071342238 0.158459727 0.138223271
##      200021      200022      200025      200030      200047      200051
## 0.502288286 0.080516603 0.171517410 0.077342208 0.106792244 0.542850928
##      200052      200053      200059      200062      200069      200073
## 0.188273465 0.188273465 0.078412461 0.486975584 0.242817087 0.152416027
##      200087      200098      200101      200119      200122      200130
## 0.142893319 0.155810570 0.624207079 0.141086125 0.081783250 0.139150464
##      200131      200137      200144      200145      200147      200150
## 0.252670270 0.139150464 0.139150464 0.242817087 0.242817087 0.151645895
##      200151      200152      200156      200158      200161      200162
## 0.076688074 0.079503555 0.187872867 0.108850358 0.083237149 0.134540781
##      200165      200166      200172      200181      200183      200185
## 0.035774428 0.244945749 0.060038384 0.378654999 0.187872867 0.398286039
##      200189      200190      200191      200200      200203      200207
## 0.187872867 0.040670634 0.187872867 0.087102730 0.107280661 0.143673331
##      200216      200221      200224      200230      200236      200238
## 0.061245331 0.187872867 0.190157403 0.065671573 0.065671573 0.494926139
```

```
##      200241      200242      200245      200257      200262      200269
## 0.454289394 0.257701273 0.244945749 0.156086409 0.169743673 0.482340256
##      200272      200274      200275      200277      200290      200293
## 0.187872867 0.550352205 0.082423329 0.100630762 0.064991036 0.033002674
##      200297      200301      200302      200305      200309      200325
## 0.336395202 0.156086409 0.457283801 0.385150761 0.073644965 0.154502228
##      200331      200334      200335      200345      200346      200347
## 0.081783250 0.066132564 0.079870989 0.116841255 0.302137617 0.070212348
##      200348      200355      200356      200360      200374      200376
## 0.477476246 0.244945749 0.244945749 0.102958768 0.037264382 0.058116782
##      200382      200383      200390      200392      200396      200397
## 0.041243595 0.043169452 0.244945749 0.244945749 0.160721488 0.160721488
##      200399      200401      200406      200409      200411      200413
## 0.160176994 0.148593476 0.203900602 0.339509602 0.339509602 0.339509602
##      200418      200421      200424      200429      200449      200456
## 0.245567721 0.499584350 0.650193035 0.292606170 0.166788120 0.131267125
##      200460      200461      200462      200463      200470      200473
## 0.251319501 0.075936716 0.299894842 0.142081038 0.088699245 0.200196803
##      200479      200486      200491      200492      200494      200499
## 0.296074346 0.399519089 0.107861063 0.096984696 0.162784065 0.103691832
##      200501      200502      200504      200510      200515      200518
## 0.052077914 0.546703476 0.104624593 0.182241358 0.040253798 0.315820891
##      200520      200523      200528      200535      200538      200544
## 0.104624593 0.296786878 0.083569303 0.083569303 0.508578432 0.078198952
##      200550      200551      200552      200561      200562      200566
## 0.189962575 0.041524255 0.189962575 0.322189341 0.077212668 0.066878544
##      200571      200577      200578      200580      200582      200588
## 0.177076931 0.122333336 0.177076931 0.077212668 0.222139606 0.535422311
##      200597      200606      200609      200611      200633      200634
## 0.054502122 0.039348476 0.039147085 0.044500736 0.079315400 0.213019928
##      200635      200645      200648      200651      200654      200655
## 0.061692537 0.150094363 0.181364754 0.079315400 0.296683933 0.083773831
##      200656      200658      200662      200664      200668      200674
## 0.046566570 0.220699417 0.049364517 0.503732878 0.150733703 0.330269152
##      200675      200679      200680      200689      200691      200701
## 0.333574013 0.154304286 0.330269152 0.154304286 0.171821560 0.167816259
##      200703      200715      200717      200725      200727      200728
## 0.300351276 0.300731603 0.330269152 0.293663676 0.154304286 0.265982075
##      200734      200736      200739      200741      200742      200749
## 0.149126917 0.160902976 0.330269152 0.670510922 0.289504682 0.197248786
##      200757      200762      200776      200780      200789      200795
## 0.330269152 0.132374753 0.330269152 0.149126917 0.330269152 0.128705228
##      200798      200801      200804      200811      200817      200827
## 0.244738847 0.197248786 0.739317381 0.149757914 0.509266580 0.687606971
##      200833      200842      200843      200844      200848      200862
## 0.282911032 0.303492426 0.330269152 0.330269152 0.330269152 0.330269152
##      200866      200870      200872      200877      200881      200884
## 0.197248786 0.330269152 0.330269152 0.149757914 0.330269152 0.163647877
##      200894      200897      200898      200899      200908      200914
## 0.278515745 0.303492426 0.479692910 0.303492426 0.104865529 0.694312663
##      200915      200919      200926      200928      200939      200940
## 0.737944558 0.330269152 0.330269152 0.330269152 0.330269152 0.330269152
##      200943      200949      200964      200966      200969      200971
## 0.197248786 0.512479665 0.297030119 0.160902976 0.719929838 0.330269152
```

```
##      200972      200976      200981      200984      200985      200987
## 0.333574013 0.149126917 0.330269152 0.197248786 0.330269152 0.197248786
##      200990      200995      200999      201010      201017      201022
## 0.183578652 0.300351276 0.278515745 0.330269152 0.197248786 0.167084529
##      201032      201034      201036      201038      201043      201044
## 0.129693607 0.330269152 0.491666962 0.197248786 0.160902976 0.330269152
##      201046      201051      201052      201063      201065      201066
## 0.197248786 0.149757914 0.160902976 0.260896354 0.174729713 0.139470017
##      201069      201071      201072      201078      201081      201082
## 0.197248786 0.737944558 0.330269152 0.333574013 0.737944558 0.330269152
##      201100      201105      201107      201113      201126      201127
## 0.215830073 0.267749638 0.687213200 0.274150330 0.719929838 0.330269152
##      201135      201136      201138      201143      201144      201145
## 0.106326658 0.141539575 0.197248786 0.113567923 0.448043306 0.333574013
##      201148      201157      201169      201171      201181      201183
## 0.160902976 0.330269152 0.297297978 0.446351044 0.271194625 0.292579833
##      201189      201191      201204      201206      201213      201215
## 0.137111445 0.031050474 0.061380378 0.143962259 0.321377020 0.041463090
##      201217      201218      201221      201222      201223      201229
## 0.079518692 0.160755195 0.268415834 0.344012323 0.207168937 0.091299595
##      201230      201232      201234      201236      201242      201244
## 0.096042024 0.419360113 0.084150875 0.419360113 0.293550102 0.088822549
##      201245      201248      201251      201252      201260      201261
## 0.389822692 0.163626888 0.325590416 0.067789110 0.422993412 0.419360113
##      201262      201268      201269      201273      201282      201283
## 0.419360113 0.309709201 0.419360113 0.422993412 0.419360113 0.103104805
##      201291      201293      201294      201299      201300      201306
## 0.348272048 0.163626888 0.163626888 0.419360113 0.419360113 0.419360113
##      201308      201316      201318      201321      201344      201350
## 0.074531967 0.186020342 0.188503428 0.132902723 0.625576003 0.235896273
##      201360      201365      201367      201378      201381      201384
## 0.544794198 0.198054221 0.200432007 0.328381578 0.328381578 0.235896273
##      201389      201392      201396      201398      201404      201413
## 0.328381578 0.328381578 0.328381578 0.328381578 0.148045767 0.328381578
##      201415      201418      201423      201429      201434      201437
## 0.328381578 0.328381578 0.148045767 0.328381578 0.195899083 0.235896273
##      201440      201444      201446      201447      201457      201459
## 0.328381578 0.331676905 0.153192360 0.328381578 0.331676905 0.328381578
##      201464      201469      201472      201476      201481      201484
## 0.328381578 0.331676905 0.328381578 0.328381578 0.331676905 0.328381578
##      201490      201496      201497      201500      201502      201505
## 0.328381578 0.328381578 0.328381578 0.331676905 0.328381578 0.148045767
##      201517      201518      201526      201532      201535      201538
## 0.328381578 0.331676905 0.328381578 0.331676905 0.218572758 0.314522136
##      201539      201540      201543      201547      201550      201554
## 0.102609496 0.557125539 0.080902808 0.181706898 0.211606688 0.445696661
##      201557      201559      201567      201569      201573      201574
## 0.308997981 0.324320036 0.210853302 0.349058891 0.182825213 0.182825213
##      201582      201583      201589      201594      201596      201605
## 0.476410167 0.251864185 0.480129028 0.710902158 0.476410167 0.712725443
##      201608      201613      201619      201626      201631      201641
## 0.315180188 0.718252987 0.362039067 0.311945298 0.326861904 0.178576723
##      201644      201656      201678      201686      201692      201700
## 0.192915771 0.319968630 0.319108967 0.349058891 0.349700155 0.216582348
```

```
##      201702      201710      201715      201719      201720      201721
## 0.439976261 0.311945298 0.198787153 0.476410167 0.311945298 0.311945298
##      201727      201736      201738      201747      201748      201753
## 0.325028904 0.346119842 0.356536240 0.449381541 0.445696661 0.321707686
##      201754      201758      201765      201777      201788      201789
## 0.101429831 0.331844119 0.439976261 0.349058891 0.319307172 0.332352767
##      201790      201794      201802      201808      201812      201813
## 0.722856454 0.195306165 0.344769496 0.436307391 0.245277022 0.480129028
##      201817      201823      201833      201839      201840      201845
## 0.311945298 0.308328485 0.327953432 0.345793480 0.207720290 0.170406284
##      201855      201860      201868      201871      201880      201893
## 0.480129028 0.480129028 0.476410167 0.480129028 0.355429144 0.476410167
##      201901      201910      201915      201916      201932      201933
## 0.728024812 0.487379258 0.286042190 0.445696661 0.476410167 0.300310997
##      201940      201941      201953      201962      201972      201980
## 0.476410167 0.480129028 0.217275997 0.304543983 0.358805920 0.103448471
##      201982      201987      201988      201997      202006      202007
## 0.356060803 0.332547007 0.278010315 0.127002394 0.311982391 0.311982391
##      202020      202024      202027      202041      202052      202053
## 0.833589625 0.318805575 0.336764680 0.184300456 0.154059770 0.476410167
##      202057      202059      202060      202062      202064      202068
## 0.480129028 0.476410167 0.480129028 0.476410167 0.311945298 0.311945298
##      202081      202085      202090      202096      202101      202104
## 0.692137349 0.345536073 0.286847353 0.306841922 0.323204404 0.218033766
##      202109      202112      202118      202122      202125      202127
## 0.480129028 0.476410167 0.311945298 0.480129028 0.476410167 0.311945298
##      202131      202132      202146      202149      202150      202154
## 0.476410167 0.833282170 0.251864185 0.476410167 0.480129028 0.330182082
##      202157      202159      202168      202174      202179      202197
## 0.480129028 0.476410167 0.476410167 0.480129028 0.311945298 0.685694088
##      202210      202213      202214      202215      202222      202235
## 0.331056697 0.341379443 0.341379443 0.341379443 0.594927509 0.142496686
##      202237      202248      202253      202260      202277      202281
## 0.324320036 0.387446015 0.387446015 0.239636828 0.239636828 0.239636828
##      202289      202292      202300      202309      202314      202315
## 0.239636828 0.390989003 0.239636828 0.327133857 0.480129028 0.828005289
##      202324      202338      202341      202344      202346      202349
## 0.480129028 0.311945298 0.476410167 0.476410167 0.480129028 0.480129028
##      202356      202366      202381      202383      202392      202396
## 0.346835581 0.198018726 0.345536073 0.439976261 0.323677623 0.170207664
##      202398      202400      202401      202403      202405      202416
## 0.360897883 0.718433164 0.190988285 0.722422258 0.308055394 0.639683854
##      202417      202421      202427      202432      202433      202441
## 0.639683854 0.331762299 0.689096657 0.341858402 0.320250791 0.303770017
##      202442      202462      202463      202464      202477      202481
## 0.178576723 0.305224826 0.208704835 0.190516159 0.692439571 0.283649515
##      202483      202485      202488      202493      202498      202502
## 0.342515974 0.723685608 0.137653083 0.232089083 0.309704098 0.139757602
##      202507      202509      202514      202515      202522      202527
## 0.355429144 0.248656600 0.476410167 0.828005289 0.280674474 0.449381541
##      202530      202541      202545      202546      202549      202556
## 0.321477464 0.480129028 0.480129028 0.480129028 0.480129028 0.320453840
##      202564      202568      202574      202579      202582      202584
## 0.148276765 0.187995746 0.208917198 0.180166716 0.114567371 0.238535430
```

```
##      202586      202589      202592      202600      202602      202603
## 0.104665169 0.605779799 0.238535430 0.154773131 0.230651151 0.349441689
##      202610      202612      202615      202621      202623      202626
## 0.101918346 0.560411957 0.196510625 0.055626453 0.616673389 0.195437064
##      202630      202646      202651      202656      202657      202659
## 0.133282689 0.394275313 0.209957808 0.154773131 0.563008073 0.235838942
##      202664      202666      202674      202676      202680      202684
## 0.238535430 0.235838942 0.133282689 0.235838942 0.130452722 0.067678208
##      202687      202694      202696      202699      202703      202706
## 0.168908783 0.238535430 0.133282689 0.180079171 0.114567371 0.193472617
##      202712      202713      202714      202730      202733      202734
## 0.043392214 0.107150249 0.235838942 0.639284786 0.640169579 0.195823347
##      202739      202742      202749      202750      202754      202757
## 0.192088931 0.191133314 0.198874475 0.602745524 0.080697876 0.186181058
##      202758      202776      202777      202778      202780      202787
## 0.556368242 0.204789907 0.204789907 0.204789907 0.091025401 0.204789907
##      202816      202818      202820      202824      202838      202839
## 0.170812150 0.195538334 0.529542072 0.200184170 0.516976934 0.159996459
##      202842      202845      202850      202852      202856      202858
## 0.550819797 0.199364798 0.184072288 0.412022474 0.198004473 0.197140178
##      202859      202860      202871      202875      202877      202895
## 0.296015508 0.199364798 0.069906730 0.177836537 0.101050336 0.078584375
##      202896      202900      202903      202906      202917      202919
## 0.103022416 0.103022416 0.187326976 0.541310612 0.541310612 0.189606424
##      202926      202931      202932      202943      202947      202952
## 0.541310612 0.103022416 0.187326976 0.103022416 0.103022416 0.103022416
##      202953      202959      202963      202965      202968      202981
## 0.103022416 0.187326976 0.103022416 0.103022416 0.103022416 0.189606424
##      202988      203004      203006      203019      203021      203025
## 0.103022416 0.189606424 0.537607919 0.103022416 0.103022416 0.187326976
##      203029      203032      203035      203045      203052      203061
## 0.549465673 0.103022416 0.103022416 0.103022416 0.189606424 0.103022416
##      203064      203068      203069      203071      203073      203080
## 0.103022416 0.103022416 0.103022416 0.103022416 0.103022416 0.103022416
##      203094      203108      203110      203120      203122      203124
## 0.228214030 0.131442208 0.471833830 0.070118016 0.077602229 0.175026911
##      203126      203128      203129      203135      203141      203144
## 0.177189321 0.538747841 0.086970750 0.158653308 0.158653308 0.097579211
##      203146      203147      203157      203162      203163      203164
## 0.171748307 0.169638608 0.582422797 0.198666492 0.560090216 0.560090216
##      203166      203167      203170      203173      203178      203181
## 0.196304508 0.563758963 0.560090216 0.560090216 0.145532952 0.095232876
##      203182      203183      203184      203186      203191      203195
## 0.174402531 0.176558878 0.095232876 0.161659567 0.161589832 0.088372881
##      203201      203204      203205      203206      203208      203222
## 0.151936709 0.507419647 0.151936709 0.080838690 0.159649908 0.138066228
##      203229      203233      203263      203266      203268      203269
## 0.086724102 0.529269130 0.028146513 0.020930756 0.042468803 0.196253810
##      203278      203280      203288      203293      203295      203300
## 0.015671149 0.031948486 0.139984153 0.134019728 0.042236133 0.014017994
##      203303      203307      203329      203343      203347      203348
## 0.027741688 0.187528717 0.041451361 0.041731651 0.027741688 0.037925858
##      203349      203350      203351      203364      203390      203391
## 0.040238431 0.041451361 0.030350359 0.495020455 0.129515911 0.063486727
```

```
##      203392      203393      203398      203404      203409      203412
## 0.074670527 0.139379485 0.062762849 0.077178314 0.063334023 0.042639410
##      203416      203433      203437      203443      203447      203449
## 0.137799571 0.071042991 0.242137419 0.143013902 0.465206757 0.076768124
##      203460      203465      203469      203474      203475      203478
## 0.044556332 0.052018095 0.081154526 0.133970181 0.446401603 0.056740194
##      203481      203492      203494      203498      203499      203502
## 0.056740194 0.076230498 0.173262013 0.028970398 0.037531629 0.044556332
##      203504      203508      203517      203523      203529      203535
## 0.284593099 0.137681244 0.144637577 0.086197306 0.086197306 0.214562142
##      203538      203544      203545      203549      203552      203554
## 0.352967436 0.087697466 0.087697466 0.086197306 0.212061185 0.212061185
##      203564      203565      203566      203573      203583      203585
## 0.459994912 0.230940126 0.124332407 0.196609908 0.194266448 0.085717762
##      203586      203589      203597      203602      203607      203613
## 0.198246167 0.042067067 0.263653698 0.266557275 0.150870453 0.266557275
##      203636      203641      203643      203645      203646      203652
## 0.266557275 0.151398393 0.127351749 0.106029292 0.168715490 0.143867406
##      203666      203668      203681      203688      203689      203702
## 0.086926174 0.074486103 0.143966436 0.094531589 0.094531589 0.175374795
##      203711      203715      203719      203720      203721      203723
## 0.080778991 0.064470868 0.029537228 0.341526497 0.204986616 0.155559746
##      203724      203726      203727      203732      203748      203752
## 0.085893939 0.039970136 0.157527570 0.027764928 0.078825226 0.335142130
##      203753      203757      203763      203764      203767      203788
## 0.067282064 0.370560995 0.032597083 0.036198368 0.062164239 0.061836539
##      203794      203795      203799      203821      203828      203833
## 0.153414431 0.175380284 0.120840593 0.110950887 0.160115265 0.052207958
##      203836      203837      203840      203847      203849      203850
## 0.121765805 0.096703599 0.032112211 0.060999664 0.086749800 0.484583546
##      203851      203872      203880      203882      203883      203885
## 0.087273116 0.125066925 0.450807726 0.053642858 0.240671633 0.092817321
##      203893      203898      203904      203905      203909      203912
## 0.140627535 0.057319722 0.038263995 0.130883875 0.149610043 0.065662668
##      203919      203922      203925      203929      203930      203933
## 0.057319722 0.084807017 0.069230828 0.287778563 0.121765805 0.057319722
##      203936      203942      203951      203952      203954      203960
## 0.064376643 0.160115265 0.135225432 0.069890946 0.129887480 0.080596202
##      203965      203968      203972      203975      203979      203988
## 0.089805684 0.135225432 0.055253383 0.057344628 0.075296539 0.182581773
##      203995      204019      204022      204035      204036      204041
## 0.083597608 0.268829427 0.268829427 0.154833833 0.268829427 0.268829427
##      204044      204045      204047      204061      204069      204070
## 0.154833833 0.268829427 0.154833833 0.154833833 0.154833833 0.268829427
##      204081      204084      204085      204086      204101      204106
## 0.154833833 0.271768967 0.268829427 0.154833833 0.271768967 0.268829427
##      204107      204108      204109      204119      204127      204134
## 0.268829427 0.154833833 0.271768967 0.154833833 0.154833833 0.498407347
##      204144      204155      204175      204176      204177      204179
## 0.669327295 0.117754050 0.214327510 0.370528519 0.143099615 0.098999422
##      204184      204186      204190      204201      204203      204212
## 0.211274238 0.643997392 0.101414552 0.100664514 0.381828392 0.230838457
##      204215      204219      204224      204237      204238      204244
## 0.058175245 0.101618539 0.572868497 0.098939479 0.052227554 0.213768433
```

```
##      204246      204248      204250      204251      204252      204253
## 0.101618539 0.083846420 0.148073644 0.255136287 0.063363446 0.098939479
##      204266      204267      204280      204282      204286      204288
## 0.271768967 0.154833833 0.388530865 0.197490393 0.102441152 0.102441152
##      204291      204296      204299      204302      204308      204310
## 0.104864882 0.231520551 0.370528519 0.379135218 0.370528519 0.268829427
##      204313      204315      204316      204323      204324      204325
## 0.268829427 0.366429231 0.088271656 0.224603662 0.226911515 0.059331247
##      204330      204332      204338      204343      204356      204362
## 0.389758678 0.368514728 0.247428683 0.102441152 0.125085736 0.268829427
##      204365      204369      204370      204380      204387      204395
## 0.125085736 0.268829427 0.154833833 0.513356131 0.168120760 0.182928054
##      204400      204402      204408      204410      204411      204412
## 0.205308180 0.122359391 0.036617787 0.166720356 0.077352713 0.077048783
##      204417      204425      204430      204437      204441      204449
## 0.183363633 0.115386936 0.193282454 0.035802996 0.084063381 0.098428381
##      204464      204475      204492      204499      204513      204515
## 0.100849447 0.172660954 0.049284423 0.116998259 0.093713445 0.112760311
##      204516      204518      204519      204528      204530      204533
## 0.093713445 0.061623227 0.136290926 0.160444955 0.188749719 0.172660954
##      204534      204547      204558      204565      204568      204574
## 0.185650625 0.100648685 0.140388916 0.116998259 0.210061117 0.099504610
##      204583      204585      204590      204591      204592      204593
## 0.079496997 0.210061117 0.093713445 0.150773392 0.093713445 0.090871145
##      204595      204603      204604      204605      204608      204614
## 0.093713445 0.202723668 0.178856710 0.100648685 0.245367530 0.065515097
##      204618      204619      204621      204623      204625      204626
## 0.116998259 0.093713445 0.150773392 0.121937099 0.093713445 0.110989301
##      204637      204638      204641      204647      204655      204656
## 0.189939365 0.136977560 0.114404960 0.089977119 0.166555194 0.166555194
##      204659      204661      204664      204665      204668      204669
## 0.210061117 0.260637470 0.158293534 0.242734353 0.098999944 0.093713445
##      204678      204680      204682      204685      204686      204687
## 0.198102907 0.078043646 0.085322231 0.090157509 0.194884788 0.207030449
##      204690      204693      204699      204706      204713      204715
## 0.088241462 0.084184556 0.196266905 0.199643528 0.093713445 0.343759489
##      204733      204739      204750      204754      204761      204773
## 0.089864989 0.068680658 0.114404960 0.199643528 0.429672561 0.201079867
##      204775      204795      204800      204801      204803      204807
## 0.111434651 0.114548306 0.234516995 0.140023507 0.095107816 0.205502312
##      204823      204826      204828      204832      204841      204845
## 0.088312599 0.147574236 0.496943717 0.145229645 0.035336152 0.152342420
##      204848      204850      204858      204859      204863      204864
## 0.152685215 0.498851108 0.145229645 0.143389299 0.166846476 0.166846476
##      204866      204872      204873      204875      204876      204877
## 0.509869584 0.076985254 0.076985254 0.152157763 0.152157763 0.070649455
##      204881      204885      204897      204912      204915      204918
## 0.496321570 0.143389299 0.091816883 0.150624615 0.093320252 0.291416581
##      204923      204928      204930      204931      204933      204934
## 0.039281833 0.038888799 0.201037235 0.150624615 0.119973407 0.168676157
##      204939      204945      204949      204952      204955      204960
## 0.150624615 0.091816883 0.049292332 0.150624615 0.071107423 0.152541287
##      204965      204966      204972      204975      204979      204980
## 0.059289247 0.059289247 0.142313199 0.105763917 0.083794398 0.089925831
```

```
##      204990      204993      204994      205010      205014      205017
## 0.142114433 0.137821952 0.091577236 0.123527548 0.060517595 0.076398514
##      205019      205027      205031      205034      205036      205044
## 0.142114433 0.142114433 0.143941166 0.076248230 0.119228471 0.425972414
##      205048      205057      205071      205077      205083      205087
## 0.142114433 0.139311201 0.092500539 0.097044516 0.188600456 0.216056240
##      205108      205112      205117      205123      205125      205127
## 0.327909244 0.118518120 0.125999104 0.125999104 0.116969942 0.424810863
##      205128      205130      205132      205133      205136      205142
## 0.252052270 0.071771377 0.108301988 0.108301988 0.076861046 0.076861046
##      205145      205156      205162      205173      205177      205185
## 0.032498400 0.086261369 0.380195015 0.294742157 0.047273256 0.076431177
##      205186      205187      205193      205195      205205      205214
## 0.331445678 0.174908150 0.042900586 0.103357353 0.161601770 0.059200848
##      205215      205218      205227      205230      205233      205237
## 0.074616398 0.066333852 0.079401698 0.128690963 0.150590112 0.032450183
##      205238      205241      205242      205243      205255      205264
## 0.476939082 0.086442029 0.086442029 0.161601770 0.161601770 0.063452634
##      205271      205273      205284      205286      205292      205299
## 0.092443455 0.178973877 0.063452634 0.148381806 0.076153806 0.079433822
##      205309      205310      205331      205335      205338      205347
## 0.055269186 0.069736842 0.071710836 0.079881319 0.085093878 0.080733172
##      205349      205350      205351      205357      205359      205365
## 0.263221575 0.103443330 0.054364355 0.208412112 0.343511579 0.072932784
##      205366      205367      205371      205373      205374      205381
## 0.072932784 0.034512524 0.038355815 0.038355815 0.038355815 0.058139323
##      205385      205389      205396      205400      205407      205427
## 0.148720920 0.045512781 0.020743657 0.057982556 0.164735192 0.262664595
##      205429      205432      205433      205437      205442      205448
## 0.131105345 0.705356643 0.306215512 0.689856169 0.286133511 0.260104629
##      205449      205451      205453      205457      205466      205467
## 0.633838260 0.295980685 0.288134772 0.660276381 0.249141819 0.250432569
##      205469      205470      205473      205477      205481      205512
## 0.665172390 0.665172390 0.188896515 0.247115490 0.175453804 0.529701768
##      205523      205525      205526      205528      205532      205534
## 0.669127288 0.272028553 0.272028553 0.464778528 0.302582946 0.667615589
##      205543      205544      205545      205546      205556      205560
## 0.113965013 0.207616936 0.569261649 0.259834072 0.655580538 0.685835790
##      205562      205570      205571      205576      205578      205579
## 0.254658312 0.593603982 0.203688872 0.568690367 0.291718006 0.291718006
##      205582      205584      205585      205587      205595      205601
## 0.292875651 0.645458368 0.278773670 0.690736930 0.300465623 0.268067559
##      205602      205604      205607      205610      205611      205613
## 0.584168506 0.217843116 0.217843116 0.217843116 0.215314399 0.217843116
##      205615      205616      205627      205630      205635      205636
## 0.601694355 0.294903967 0.661960970 0.697188086 0.303245484 0.290523921
##      205637      205645      205648      205649      205659      205661
## 0.287461599 0.652181936 0.310382850 0.292389005 0.086772327 0.254965948
##      205664      205667      205673      205683      205684      205692
## 0.268251328 0.566292419 0.693313662 0.705356643 0.306215512 0.705356643
##      205702      205707      205714      205716      205717      205718
## 0.697033103 0.306215512 0.270931970 0.298380894 0.298380894 0.287616380
##      205720      205724      205725      205727      205730      205735
## 0.297851060 0.268981761 0.665700043 0.669063424 0.642093420 0.278195992
```

```
##      205738      205741      205742      205747      205748      205754
## 0.660329243 0.294298125 0.214032163 0.585869441 0.247834129 0.165760715
##      205761      205763      205765      205767      205776      205788
## 0.295980685 0.265188379 0.284428583 0.287471630 0.190719191 0.370647118
##      205799      205805      205810      205815      205818      205819
## 0.302389994 0.633838260 0.299095666 0.576623773 0.278665418 0.278665418
##      205827      205833      205834      205836      205837      205840
## 0.155005500 0.288981862 0.246364225 0.681949819 0.540454965 0.256002529
##      205842      205843      205857      205862      205868      205869
## 0.447949958 0.128922977 0.315099615 0.209623619 0.296183735 0.127548997
##      205876      205881      205884      205885      205893      205897
## 0.560481972 0.312595776 0.258404765 0.576811105 0.695162678 0.292529009
##      205908      205916      205917      205918      205925      205930
## 0.292389005 0.646554229 0.288981862 0.198309520 0.573666843 0.597300573
##      205937      205946      205951      205952      205954      205955
## 0.659378140 0.658362810 0.623935404 0.257497467 0.261464966 0.523986649
##      205956      205960      205967      205969      205970      205972
## 0.295482051 0.304231339 0.288350389 0.698550836 0.199532482 0.199532482
##      205976      205982      205985      205987      205993      206004
## 0.627824704 0.288648218 0.291718006 0.288648218 0.645777749 0.271001855
##      206006      206016      206017      206018      206020      206028
## 0.271001855 0.211814218 0.211814218 0.176738520 0.677001469 0.678015296
##      206039      206042      206044      206053      206057      206058
## 0.310382850 0.310382850 0.292389005 0.242962315 0.179719341 0.150744206
##      206064      206065      206074      206087      206090      206096
## 0.290434886 0.692629407 0.295816069 0.674224027 0.250432569 0.306215512
##      206097      206098      206112      206122      206124      206128
## 0.690042353 0.705356643 0.212152670 0.299090070 0.253240619 0.692662733
##      206129      206130      206131      206132      206137      206139
## 0.301854142 0.301854142 0.301854142 0.685616624 0.576972330 0.697110423
##      206143      206144      206157      206158      206161      206166
## 0.287616380 0.712749432 0.233632425 0.665531359 0.581354460 0.252623593
##      206169      206176      206177      206191      206208      206213
## 0.129063774 0.282567966 0.446846090 0.159373283 0.272028553 0.249820096
##      206215      206216      206217      206218      206220      206222
## 0.271001855 0.209623619 0.646554229 0.284268921 0.303551708 0.261642599
##      206227      206234      206237      206248      206249      206251
## 0.619321671 0.282863142 0.108448051 0.565158848 0.286782556 0.674162206
##      206252      206261      206266      206273      206282      206286
## 0.304231339 0.306906285 0.290937119 0.301854142 0.560342358 0.299255352
##      206288      206293      206301      206305      206312      206320
## 0.315807180 0.247516163 0.253835698 0.652943279 0.202727376 0.306215512
##      206324      206328      206338      206339      206340      206343
## 0.307201839 0.306830859 0.155005500 0.155005500 0.283743898 0.702247724
##      206347      206354      206355      206356      206357      206361
## 0.295816069 0.287872208 0.237393692 0.301854142 0.685616624 0.678970978
##      206362      206366      206371      206387      206388      206391
## 0.288134772 0.265561208 0.701784418 0.545721130 0.653378461 0.657773151
##      206392      206394      206397      206400      206403      206404
## 0.469288078 0.292937541 0.707491919 0.689968720 0.705356643 0.699716249
##      206415      206416      206431      206432      206435      206436
## 0.671196080 0.258773669 0.193312136 0.195646880 0.568830974 0.195646880
##      206438      206442      206449      206452      206457      206463
## 0.555384537 0.154047418 0.568287692 0.193312136 0.193312136 0.193312136
```

```
##      206469      206471      206476      206477      206478      206480
## 0.193312136 0.085087801 0.282961811 0.279947746 0.078734898 0.187643370
##      206482      206483      206499      206500      206502      206506
## 0.162283915 0.665604759 0.187643370 0.282961811 0.282961811 0.282961811
##      206512      206513      206516      206532      206546      206547
## 0.126024661 0.282961811 0.279947746 0.704275864 0.233738646 0.668264072
##      206550      206552      206559      206563      206564      206565
## 0.233738646 0.709070470 0.653010029 0.315374445 0.702238823 0.186680948
##      206566      206567      206570      206572      206573      206580
## 0.702238823 0.702238823 0.602116979 0.273702302 0.304416288 0.606081359
##      206589      206597      206609      206619      206624      206625
## 0.704275864 0.304416288 0.789090479 0.422226151 0.789090479 0.425866069
##      206627      206636      206640      206646      206647      206650
## 0.266930436 0.206988496 0.266930436 0.425866069 0.789090479 0.266930436
##      206651      206653      206656      206659      206660      206665
## 0.789090479 0.789090479 0.792068657 0.789090479 0.789090479 0.586044103
##      206669      206671      206674      206677      206678      206680
## 0.789090479 0.422226151 0.789090479 0.789090479 0.422226151 0.647470068
##      206683      206684      206708      206713      206725      206730
## 0.794512546 0.794512546 0.789090479 0.212837364 0.789090479 0.786599425
##      206735      206759      206762      206763      206766      206767
## 0.425866069 0.800922873 0.789090479 0.789090479 0.789090479 0.798535891
##      206768      206769      206775      206779      206795      206796
## 0.794512546 0.422226151 0.789090479 0.425866069 0.652519595 0.631701220
##      206803      206805      206811      206813      206819      206820
## 0.786599425 0.789090479 0.266930436 0.789090479 0.789090479 0.266930436
##      206823      206827      206831      206840      206843      206844
## 0.266930436 0.152254364 0.789090479 0.484980591 0.649207013 0.154295317
##      206850      206853      206869      206871      206872      206879
## 0.585429416 0.497775085 0.315374445 0.789090479 0.789090479 0.422226151
##      206884      206896      206898      206904      206908      206913
## 0.789090479 0.128006082 0.671546000 0.608643968 0.651827187 0.702238823
##      206926      206937      206939      206944      206946      206947
## 0.789090479 0.789090479 0.789090479 0.789090479 0.789090479 0.789090479
##      206950      206959      206973      206978      206981      206983
## 0.266930436 0.647470068 0.789090479 0.789090479 0.789090479 0.647470068
##      206990      206993      206994      207011      207018      207022
## 0.266930436 0.789090479 0.422226151 0.279705209 0.789090479 0.789090479
##      207032      207033      207043      207045      207046      207048
## 0.425866069 0.789090479 0.647470068 0.576954335 0.789090479 0.789090479
##      207052      207055      207059      207060      207061      207091
## 0.789090479 0.789090479 0.266930436 0.789090479 0.789090479 0.212837364
##      207095      207096      207101      207106      207111      207117
## 0.425866069 0.789090479 0.425866069 0.789090479 0.789090479 0.425866069
##      207120      207124      207125      207132      207133      207135
## 0.212837364 0.789090479 0.798535891 0.690256139 0.239115084 0.239115084
##      207141      207142      207143      207159      207162      207166
## 0.499967845 0.223440869 0.519550900 0.125391332 0.068958052 0.096519352
##      207168      207177      207185      207186      207192      207193
## 0.096216317 0.077114288 0.501882008 0.085909597 0.125391332 0.386834052
##      207197      207200      207202      207206      207212      207213
## 0.124890053 0.100626498 0.346803955 0.157168690 0.066702439 0.043404247
##      207217      207233      207237      207241      207244      207245
## 0.159304719 0.105039737 0.443253637 0.100626498 0.125391332 0.522528618
```

```
##      207253      207271      207278      207290      207294      207304
## 0.342435544 0.163363820 0.223440869 0.062339003 0.077229285 0.223440869
##      207306      207307      207319      207320      207324      207328
## 0.185238506 0.049328576 0.184229363 0.080727113 0.184229363 0.191822549
##      207331      207336      207344      207352      207354      207367
## 0.410207285 0.103354075 0.341061438 0.116966819 0.427696539 0.162334507
##      207376      207385      207387      207388      207389      207390
## 0.223440869 0.129437917 0.427487676 0.118025348 0.090471673 0.507286408
##      207398      207399      207408      207410      207416      207422
## 0.307329941 0.078441476 0.122072651 0.091974572 0.074461608 0.096519352
##      207429      207436      207440      207449      207457      207463
## 0.096519352 0.098343452 0.078441476 0.081689901 0.039567477 0.081968009
##      207467      207470      207473      207476      207487      207490
## 0.223440869 0.100626498 0.187470615 0.082331172 0.096519352 0.262908410
##      207491      207501      207506      207508      207523      207524
## 0.128490195 0.055485097 0.131260255 0.076572631 0.229655616 0.252142255
##      207526      207533      207536      207537      207539      207543
## 0.131319047 0.469135499 0.439783336 0.256897523 0.256897523 0.284685154
##      207546      207547      207551      207560      207565      207567
## 0.408078781 0.268400403 0.457196124 0.446502023 0.290843906 0.134676133
##      207569      207570      207576      207577      207579      207584
## 0.303731292 0.469271903 0.226230822 0.223062902 0.240901794 0.134017332
##      207586      207588      207590      207593      207597      207598
## 0.545740308 0.558660799 0.252504857 0.142160391 0.284685154 0.256897523
##      207612      207622      207624      207626      207630      207633
## 0.134017332 0.116809668 0.248375077 0.536425461 0.303731292 0.469271903
##      207636      207642      207644      207645      207658      207659
## 0.284685154 0.284685154 0.134017332 0.134017332 0.306892286 0.145027110
##      207663      207666      207674      207684      207691      207694
## 0.714551564 0.284685154 0.268898676 0.059724511 0.446502023 0.461088959
##      207704      207720      207721      207723      207726      207728
## 0.221647920 0.335695878 0.221647920 0.534176983 0.332380480 0.124259265
##      207738      207743      207751      207758      207763      207770
## 0.181062477 0.154262537 0.078347762 0.238623501 0.466567196 0.096320913
##      207775      207779      207782      207785      207787      207789
## 0.056468713 0.056776419 0.077383522 0.039628526 0.144705692 0.061250914
##      207794      207800      207802      207814      207816      207817
## 0.156523462 0.080708050 0.046855061 0.038082068 0.052407791 0.024488200
##      207818      207820      207822      207827      207828      207831
## 0.043643673 0.099472405 0.129524973 0.232451733 0.054695680 0.129524973
##      207834      207835      207837      207841      207844      207848
## 0.027982112 0.034595783 0.460506949 0.101710893 0.058400029 0.148715245
##      207850      207853      207855      207867      207874      207880
## 0.341863308 0.064939952 0.140961121 0.341863308 0.341863308 0.089805530
##      207888      207903      207913      207916      207920      207922
## 0.341863308 0.205606834 0.143563955 0.486438588 0.102521957 0.150611929
##      207923      207927      207929      207932      207935      207942
## 0.341863308 0.113742187 0.140712646 0.136948598 0.131205235 0.132499110
##      207950      207952      207955      207956      207957      207958
## 0.088401247 0.096973279 0.166695111 0.151184220 0.151184220 0.083373849
##      207970      207973      207982      207984      207986      207987
## 0.470579034 0.060880966 0.151184220 0.106278668 0.408022771 0.228117173
##      207992      207996      208007      208008      208011      208012
## 0.104418641 0.172316148 0.093985784 0.174452149 0.083373849 0.172316148
```

```
##      208013      208030      208031      208043      208050      208051
## 0.172316148 0.241752340 0.166845833 0.061947853 0.093325851 0.143664814
##      208057      208060      208065      208068      208075      208083
## 0.241136943 0.394878837 0.387439684 0.133424646 0.048785937 0.142596693
##      208084      208093      208100      208108      208109      208111
## 0.150214713 0.055919059 0.138613259 0.413436735 0.334882534 0.142254014
##      208126      208128      208139      208149      208155      208158
## 0.172609618 0.283019150 0.058416709 0.062869103 0.264732302 0.159818558
##      208160      208161      208163      208164      208167      208173
## 0.522063663 0.103443008 0.163721778 0.111260356 0.346182128 0.059929807
##      208178      208186      208189      208192      208193      208195
## 0.166845833 0.150838420 0.239030903 0.067477408 0.086426026 0.048756734
##      208200      208203      208207      208209      208214      208216
## 0.048756734 0.116461955 0.137595756 0.105313918 0.116461955 0.145022519
##      208217      208223      208227      208228      208231      208232
## 0.074623050 0.082637849 0.145022519 0.076328875 0.125324188 0.136688921
##      208234      208235      208241      208244      208247      208249
## 0.101450942 0.102424338 0.239030903 0.239030903 0.101450942 0.101450942
##      208258      208271      208274      208275      208278      208287
## 0.624334074 0.064609834 0.338769000 0.151453339 0.151453339 0.636280711
##      208288      208312      208315      208319      208335      208338
## 0.101450942 0.069831939 0.103443008 0.110783481 0.153378652 0.241136943
##      208340      208346      208356      208362      208363      208376
## 0.097766809 0.101450942 0.241136943 0.189153168 0.458164551 0.080520100
##      208382      208392      208394      208395      208397      208401
## 0.381475723 0.108865777 0.284303635 0.072342753 0.040532548 0.111810328
##      208402      208404      208418      208425      208431      208432
## 0.162809890 0.095186580 0.325871346 0.054704350 0.174080147 0.174080147
##      208434      208435      208444      208445      208453      208455
## 0.427082546 0.081349813 0.072433817 0.297068746 0.186797220 0.081997326
##      208456      208457      208460      208474      208480      208481
## 0.186797220 0.034756253 0.306464501 0.049063640 0.186797220 0.084825906
##      208485      208487      208492      208493      208499      208501
## 0.203290100 0.367058181 0.081997326 0.557370462 0.180092631 0.075869710
##      208522      208528      208529      208544      208552      208556
## 0.101783381 0.185435111 0.081997326 0.295951635 0.186797220 0.186797220
##      208559      208561      208574      208580      208587      208588
## 0.174080147 0.186797220 0.257010888 0.209569768 0.103659611 0.211232605
##      208589      208594      208598      208601      208603      208609
## 0.209569768 0.305486268 0.328987546 0.328987546 0.157886034 0.280364688
##      208612      208619      208621      208624      208627      208635
## 0.159455414 0.328987546 0.328987546 0.328987546 0.124587140 0.120729656
##      208640      208651      208671      208680      208681      208688
## 0.522472496 0.266019226 0.168895462 0.285264776 0.137003720 0.242817858
##      208696      208697      208706      208708      208709      208713
## 0.093656442 0.278729809 0.325705917 0.193991097 0.193991097 0.325705917
##      208716      208721      208733      208736      208740      208742
## 0.275743487 0.293779896 0.655918506 0.275743487 0.293779896 0.164223106
##      208753      208757      208761      208766      208768      208775
## 0.295281958 0.443122038 0.263710086 0.404068455 0.686744551 0.263710086
##      208780      208789      208793      208795      208798      208802
## 0.292991003 0.122246059 0.171148054 0.170966200 0.292991003 0.171631795
##      208807      208811      208815      208816      208818      208820
## 0.263710086 0.673340300 0.292991003 0.117139768 0.164223106 0.262560475
```

```
##      208822      208838      208843      208846      208848      208850
## 0.659274245 0.267122059 0.158127318 0.328987546 0.266611606 0.328987546
##      208852      208858      208866      208884      208885      208890
## 0.158127318 0.325705917 0.295418104 0.325705917 0.325705917 0.325705917
##      208891      208894      208895      208902      208923      208942
## 0.158127318 0.193991097 0.319418748 0.158127318 0.325705917 0.158127318
##      208945      208946      208956      208966      208977      208979
## 0.193991097 0.325705917 0.193991097 0.193991097 0.146518930 0.733921192
##      208990      208991      208993      208999      209003      209005
## 0.328987546 0.193991097 0.325705917 0.275895502 0.200794637 0.592089304
##      209013      209014      209025      209042      209048      209050
## 0.193991097 0.325705917 0.325705917 0.328987546 0.193991097 0.325705917
##      209059      209060      209064      209067      209081      209087
## 0.158127318 0.494713526 0.248105698 0.151245086 0.061562217 0.335954067
##      209088      209095      209096      209101      209103      209107
## 0.139840725 0.164934530 0.142258519 0.247854352 0.357614702 0.060198368
##      209109      209115      209116      209118      209121      209123
## 0.059883914 0.432346830 0.091163413 0.215794940 0.086026727 0.072783896
##      209126      209127      209138      209148      209151      209156
## 0.321060836 0.145627903 0.145627903 0.049098540 0.063947489 0.049098540
##      209162      209165      209171      209177      209178      209186
## 0.068365172 0.069348113 0.317676722 0.075579817 0.055371191 0.183123604
##      209188      209210      209234      209241      209248      209249
## 0.120013576 0.034087282 0.211302698 0.123961086 0.063598116 0.023567664
##      209250      209253      209265      209285      209287      209291
## 0.058443547 0.124224910 0.533250519 0.317349310 0.317349310 0.317349310
##      209295      209304      209310      209312      209314      209328
## 0.317349310 0.320586773 0.320586773 0.320586773 0.317349310 0.710950540
##      209330      209340      209342      209343      209352      209355
## 0.317349310 0.317349310 0.317349310 0.317349310 0.317349310 0.317349310
##      209360      209363      209380      209385      209389      209390
## 0.141792953 0.146759620 0.317349310 0.141792953 0.317349310 0.317349310
##      209402      209416      209425      209430      209431      209436
## 0.317349310 0.141792953 0.710950540 0.317349310 0.317349310 0.188071318
##      209437      209443      209456      209459      209460      209464
## 0.317349310 0.188071318 0.320586773 0.317349310 0.317349310 0.317349310
##      209473      209474      209504      209513      209515      209547
## 0.177109835 0.423992819 0.207616369 0.092464284 0.077228758 0.436928769
##      209549      209551      209552      209561      209575      209577
## 0.612178905 0.268305023 0.727612130 0.826152866 0.820698887 0.467547710
##      209578      209581      209585      209589      209590      209593
## 0.826152866 0.230562502 0.230562502 0.423937972 0.208142049 0.277735608
##      209602      209603      209610      209612      209618      209619
## 0.467547710 0.236055423 0.333460018 0.317029106 0.301217566 0.463839352
##      209622      209625      209626      209627      209636      209645
## 0.467547710 0.423937972 0.423937972 0.423937972 0.293116617 0.335493032
##      209646      209654      209655      209656      209657      209659
## 0.335493032 0.340598413 0.343953552 0.347280043 0.795655183 0.423937972
##      209665      209672      209677      209681      209683      209699
## 0.350466099 0.236055423 0.463839352 0.463839352 0.301217566 0.242474497
##      209702      209707      209711      209714      209719      209731
## 0.301217566 0.467547710 0.467547710 0.242474497 0.707067368 0.301217566
##      209732      209741      209744      209749      209753      209760
## 0.463839352 0.433265651 0.273663317 0.259863267 0.427581727 0.793221347
```

```
##      209771      209780      209800      209811      209813      209814
## 0.230562502 0.795655183 0.463839352 0.467547710 0.301217566 0.467547710
##      209816      209818      209820      209822      209824      209827
## 0.301217566 0.301217566 0.463839352 0.324571080 0.287891166 0.478438226
##      209837      209841      209842      209850      209852      209870
## 0.318199721 0.423937972 0.301217566 0.463839352 0.242474497 0.330125142
##      209884      209885      209886      209887      209893      209902
## 0.591802336 0.463839352 0.301217566 0.301217566 0.463839352 0.463839352
##      209911      209914      209923      209932      209934      209935
## 0.334641749 0.463839352 0.309592149 0.191587752 0.283429729 0.162597527
##      209936      209937      209947      209953      209956      209964
## 0.681588875 0.716424217 0.313366226 0.687276552 0.194797406 0.292289877
##      209971      209980      209984      209985      209990      209992
## 0.310795876 0.313366226 0.316928760 0.303621007 0.287891166 0.309320457
##      209994      210003      210007      210013      210014      210019
## 0.350466099 0.726316645 0.720558576 0.348419830 0.276635715 0.303591086
##      210020      210042      210044      210048      210056      210062
## 0.322041550 0.698418203 0.311964648 0.347280043 0.820698887 0.423937972
##      210068      210069      210078      210090      210100      210113
## 0.307555247 0.315172541 0.301217566 0.301217566 0.463839352 0.467547710
##      210116      210119      210121      210129      210131      210136
## 0.230562502 0.303236147 0.733633544 0.301217566 0.230562502 0.230562502
##      210144      210145      210152      210158      210160      210164
## 0.726472745 0.230562502 0.285673941 0.277735608 0.347280043 0.292422633
##      210171      210181      210182      210183      210184      210185
## 0.136408876 0.275848128 0.433265651 0.801778236 0.275848128 0.433265651
##      210199      210204      210208      210212      210230      210236
## 0.337538718 0.318009868 0.202578535 0.682069343 0.327092214 0.296540035
##      210240      210241      210242      210243      210248      210253
## 0.223998641 0.289814840 0.299242559 0.611158803 0.682069343 0.346942200
##      210255      210259      210260      210262      210263      210269
## 0.320163945 0.138224171 0.718170523 0.343953552 0.297287417 0.423937972
##      210273      210274      210276      210294      210296      210306
## 0.324006775 0.423937972 0.423937972 0.717017546 0.319509356 0.330125142
##      210318      210325      210330      210332      210340      210345
## 0.343953552 0.195555435 0.334641749 0.301376722 0.304400425 0.346942200
##      210346      210350      210353      210354      210358      210361
## 0.343573176 0.715179257 0.306989724 0.310169522 0.292891927 0.287891166
##      210366      210371      210373      210374      210387      210394
## 0.593722352 0.067302254 0.201270694 0.305123899 0.317029106 0.331021146
##      210406      210416      210419      210421      210426      210430
## 0.633978986 0.293203625 0.295905419 0.309073543 0.301217566 0.302361103
##      210435      210436      210437      210441      210442      210444
## 0.236055423 0.732110450 0.299226632 0.310795876 0.349341419 0.349341419
##      210447      210450      210451      210458      210461      210466
## 0.427581727 0.310569888 0.307612520 0.234997869 0.737708163 0.338312448
##      210476      210477      210482      210483      210494      210496
## 0.311964648 0.318105042 0.307947510 0.330243002 0.230562502 0.463839352
##      210503      210508      210509      210513      210521      210529
## 0.301217566 0.467547710 0.301217566 0.326954952 0.463839352 0.467547710
##      210530      210542      210543      210545      210546      210552
## 0.242474497 0.188537104 0.220586860 0.333460018 0.724442383 0.311548501
##      210554      210557      210559      210560      210566      210568
## 0.326837692 0.343953552 0.463839352 0.467547710 0.467547710 0.301217566
```

```
##      210571      210577      210580      210589      210594      210601
## 0.463839352 0.334214276 0.707020253 0.691039797 0.375538969 0.463839352
##      210604      210605      210611      210618      210620      210622
## 0.467547710 0.463839352 0.236055423 0.242474497 0.467547710 0.820698887
##      210623      210625      210633      210642      210646      210651
## 0.463839352 0.467547710 0.301217566 0.467547710 0.301217566 0.337681223
##      210667      210669      210675      210683      210688      210692
## 0.207579138 0.120759796 0.423937972 0.423937972 0.285673941 0.337681223
##      210695      210702      210704      210709      210711      210714
## 0.298337580 0.330448502 0.719661066 0.314754072 0.185266470 0.304400425
##      210715      210723      210732      210737      210741      210751
## 0.301253942 0.340598413 0.242474497 0.467547710 0.463839352 0.463839352
##      210758      210761      210763      210777      210786      210793
## 0.303214424 0.706541476 0.299185909 0.202578535 0.705308278 0.737878021
##      210794      210796      210800      210809      210813      210821
## 0.333460018 0.710296401 0.223216663 0.820698887 0.463839352 0.467547710
##      210834      210838      210840      210843      210846      210850
## 0.326800552 0.285188735 0.612704596 0.301384038 0.292861734 0.343953552
##      210851      210852      210853      210855      210859      210863
## 0.301426781 0.309521206 0.708570507 0.312014816 0.339920486 0.689370571
##      210874      210875      210877      210881      210893      210894
## 0.299019945 0.285780515 0.467547710 0.226865521 0.194601406 0.127560044
##      210899      210918      210920      210922      210924      210926
## 0.226865521 0.187997900 0.569352155 0.130097534 0.182382807 0.201709201
##      210927      210930      210935      210942      210949      210950
## 0.187623453 0.081497996 0.094784835 0.188664157 0.097035291 0.189178911
##      210951      210959      210963      210964      210972      210973
## 0.138811632 0.608232741 0.044842096 0.081463633 0.182382807 0.183452534
##      210974      210987      210988      210990      210992      211000
## 0.107726939 0.190199573 0.102047475 0.109546725 0.201709201 0.172747737
##      211003      211007      211011      211012      211013      211014
## 0.189573354 0.189573354 0.331687396 0.142965228 0.142965228 0.056231165
##      211017      211018      211035      211044      211059      211074
## 0.122627500 0.187997900 0.226865521 0.071178778 0.329503482 0.190175315
##      211077      211080      211081      211084      211085      211089
## 0.185719416 0.226865521 0.229490222 0.127560044 0.226865521 0.127560044
##      211091      211104      211105      211109      211110      211113
## 0.229490222 0.144801051 0.183452534 0.127560044 0.127560044 0.226865521
##      211114      211121      211122      211130      211134      211136
## 0.102417045 0.172747737 0.187997900 0.182382807 0.226865521 0.058234193
##      211137      211147      211148      211151      211157      211175
## 0.271694519 0.082947607 0.094439656 0.060914581 0.202974954 0.071918616
##      211188      211190      211194      211195      211200      211207
## 0.068490065 0.163782634 0.189274494 0.189274494 0.237429809 0.203673309
##      211210      211211      211212      211226      211227      211230
## 0.189274494 0.189274494 0.161366189 0.183717220 0.100970643 0.191431518
##      211233      211243      211252      211253      211268      211273
## 0.191431518 0.108367021 0.487701614 0.176613303 0.098451446 0.528756696
##      211279      211282      211293      211312      211318      211320
## 0.098451446 0.098451446 0.098451446 0.528756696 0.098451446 0.075007019
##      211325      211326      211343      211344      211349      211356
## 0.179765162 0.098451446 0.179765162 0.098451446 0.098451446 0.098451446
##      211358      211359      211360      211367      211373      211375
## 0.528756696 0.098451446 0.179765162 0.179765162 0.181973199 0.181973199
```

```
##      211376      211377      211381      211383      211386      211394
## 0.098451446 0.098451446 0.062412817 0.062412817 0.062412817 0.095890266
##      211395      211406      211416      211419      211426      211432
## 0.238152552 0.525632974 0.155416619 0.133415196 0.162647914 0.078406320
##      211436      211442      211446      211447      211453      211457
## 0.083397664 0.188464340 0.188464340 0.190754379 0.121216838 0.169341163
##      211461      211464      211468      211470      211475      211483
## 0.515189779 0.048427494 0.083667904 0.494616281 0.169228246 0.083397664
##      211497      211500      211507      211509      211512      211515
## 0.147695436 0.474819962 0.068012482 0.151486556 0.026798436 0.030424013
##      211517      211520      211529      211534      211545      211556
## 0.150044802 0.145440817 0.027592268 0.026412473 0.010921252 0.029097861
##      211562      211564      211567      211569      211570      211575
## 0.027790890 0.138816531 0.029282060 0.039759532 0.029282060 0.129945855
##      211579      211581      211582      211594      211607      211625
## 0.029768692 0.026798436 0.029913073 0.036126810 0.026412473 0.028679757
##      211629      211632      211634      211635      211639      211640
## 0.028484524 0.008146608 0.037613109 0.025902672 0.028196412 0.174905255
##      211643      211646      211659      211660      211661      211665
## 0.039194416 0.029768692 0.036698204 0.036698204 0.013337316 0.025256255
##      211675      211679      211681      211690      211691      211701
## 0.036649383 0.182415169 0.040463319 0.026281386 0.025902672 0.148394232
##      211702      211708      211712      211719      211720      211725
## 0.148394232 0.185279264 0.036649383 0.025625767 0.025625767 0.009704986
##      211729      211754      211758      211763      211768      211776
## 0.036427742 0.067372962 0.059105941 0.064108234 0.148059506 0.064416134
##      211777      211781      211783      211787      211791      211792
## 0.064108234 0.058112624 0.421755464 0.128222385 0.263114070 0.054098855
##      211802      211804      211807      211810      211813      211825
## 0.064108234 0.052131198 0.031990186 0.048149798 0.030756790 0.121404614
##      211830      211856      211857      211858      211861      211863
## 0.149774571 0.074167223 0.146841113 0.131400850 0.052140283 0.065845981
##      211866      211872      211888      211894      211895      211900
## 0.034206365 0.115812865 0.032073277 0.060405389 0.060564887 0.187212021
##      211902      211908      211910      211932      211935      211939
## 0.064108234 0.038111052 0.058736942 0.027653033 0.042216632 0.258668553
##      211940      211943      211945      211952      211953      211961
## 0.059858939 0.462280155 0.055067989 0.055012352 0.279974767 0.030756790
##      211966      211969      211972      211973      211978      211991
## 0.069189009 0.069189009 0.082304347 0.082304347 0.203751254 0.082304347
##      211992      212002      212006      212009      212015      212021
## 0.090498075 0.082304347 0.235428149 0.022158862 0.123466912 0.125608580
##      212023      212025      212026      212027      212030      212038
## 0.348227757 0.118941316 0.048979927 0.051040435 0.095904865 0.065429913
##      212050      212062      212064      212070      212079      212082
## 0.377756383 0.186488790 0.081844521 0.186488790 0.285500477 0.069605565
##      212090      212102      212105      212114      212120      212121
## 0.114061434 0.150509657 0.095780731 0.081851461 0.169475389 0.163135054
##      212127      212128      212133      212148      212149      212152
## 0.145028083 0.145028083 0.145028083 0.253973695 0.159810885 0.147446552
##      212155      212159      212160      212170      212171      212173
## 0.079337602 0.147446552 0.151985842 0.150945238 0.111152258 0.247575853
##      212183      212186      212189      212194      212197      212198
## 0.117504384 0.082013452 0.509425928 0.268994164 0.073106554 0.117504384
```

```
##      212200      212201      212202      212203      212209      212214
## 0.246464257 0.143605063 0.079981668 0.063533770 0.128803704 0.302162812
##      212219      212235      212237      212254      212257      212264
## 0.208964741 0.073794865 0.166120787 0.311916474 0.160765300 0.133126686
##      212269      212274      212278      212287      212292      212310
## 0.073794865 0.166120787 0.071895529 0.065978567 0.238827476 0.084156940
##      212313      212314      212315      212316      212324      212325
## 0.059229151 0.139346428 0.244518598 0.124617925 0.301857798 0.058461579
##      212326      212329      212341      212354      212357      212359
## 0.056351310 0.136785966 0.093004688 0.045821496 0.047291252 0.123274011
##      212374      212382      212389      212391      212394      212398
## 0.334850657 0.116771206 0.081704588 0.048896151 0.076786840 0.058972791
##      212402      212407      212417      212425      212426      212433
## 0.161956499 0.244982513 0.055882049 0.093004688 0.372834276 0.253259982
##      212434      212438      212439      212447      212455      212462
## 0.126408694 0.052618228 0.126408694 0.085172395 0.072813554 0.094895387
##      212481      212484      212486      212491      212496      212499
## 0.143373832 0.068971097 0.071946618 0.129814430 0.065490450 0.261899699
##      212500      212507      212510      212518      212522      212524
## 0.066592901 0.129431830 0.104596672 0.129431830 0.143302273 0.076934910
##      212525      212529      212531      212534      212535      212537
## 0.143302273 0.040007389 0.176414983 0.254292803 0.051645736 0.129431830
##      212538      212545      212563      212564      212569      212570
## 0.047371116 0.267656422 0.055724868 0.027196355 0.129431830 0.165020542
##      212576      212578      212580      212588      212596      212610
## 0.143302273 0.336463296 0.093529516 0.068971097 0.061071974 0.125361980
##      212612      212621      212623      212630      212633      212638
## 0.066048747 0.100395100 0.060168452 0.037440944 0.040734858 0.050375114
##      212639      212654      212656      212658      212667      212672
## 0.096219133 0.309377004 0.037440944 0.307639380 0.071857181 0.037295542
##      212681      212683      212688      212693      212700      212706
## 0.467772541 0.100267562 0.201327937 0.093590305 0.261896985 0.090360717
##      212707      212708      212716      212717      212718      212728
## 0.606958773 0.214877423 0.114528058 0.498658428 0.259026244 0.126056928
##      212739      212746      212749      212750      212761      212762
## 0.175997056 0.199958907 0.374432504 0.099875758 0.222663563 0.258032876
##      212764      212769      212770      212776      212782      212784
## 0.557358593 0.210663911 0.324028700 0.382176045 0.211655805 0.079442285
##      212797      212802      212811      212817      212818      212829
## 0.100221299 0.100221299 0.340928844 0.218180789 0.122076607 0.120308724
##      212832      212838      212847      212855      212861      212868
## 0.079116317 0.211655805 0.373495588 0.088238557 0.089270720 0.099875758
##      212869      212871      212878      212886      212894      212903
## 0.222000025 0.180959870 0.091769523 0.293314100 0.120004962 0.338163163
##      212908      212909      212916      212923      212934      212936
## 0.052273706 0.135407525 0.067705155 0.066356395 0.199104673 0.088148328
##      212937      212939      212940      212943      212944      212952
## 0.056529008 0.335062760 0.088148328 0.218180789 0.206836876 0.148344240
##      212955      212967      212971      212974      212975      212978
## 0.259026244 0.406753394 0.259026244 0.119666444 0.119666444 0.259026244
##      212980      212984      212987      212988      212989      212991
## 0.119666444 0.119666444 0.119666444 0.119666444 0.119666444 0.119666444
##      213001      213004      213008      213019      213023      213024
## 0.259026244 0.110510900 0.602045641 0.259026244 0.259026244 0.119666444
```

```
##      213035      213049      213050      213053      213054      213060
## 0.259026244 0.414714108 0.259026244 0.119666444 0.119666444 0.099088745
##      213070      213071      213085      213089      213098      213099
## 0.168075586 0.151749621 0.186863419 0.194040021 0.173359272 0.400577549
##      213102      213107      213119      213123      213125      213131
## 0.078675481 0.175505462 0.099473199 0.117382237 0.194847890 0.058963022
##      213134      213141      213152      213161      213164      213165
## 0.068876663 0.108014838 0.108014838 0.044970406 0.108014838 0.044970406
##      213167      213168      213169      213172      213180      213181
## 0.044970406 0.044970406 0.108014838 0.044970406 0.044970406 0.044970406
##      213182      213188      213192      213198      213199      213206
## 0.044970406 0.057738830 0.144930387 0.047887593 0.075547211 0.164827367
##      213208      213212      213214      213216      213217      213224
## 0.188814887 0.177731092 0.036687383 0.182459937 0.033234723 0.106534771
##      213227      213230      213231      213234      213235      213238
## 0.162283709 0.083417315 0.190630255 0.097670148 0.360221816 0.098368684
##      213248      213252      213253      213254      213258      213267
## 0.111884546 0.042476164 0.087108299 0.071028386 0.081339114 0.050773838
##      213270      213278      213282      213284      213285      213295
## 0.187088122 0.101469428 0.102298170 0.194689231 0.085929504 0.105031219
##      213299      213304      213315      213316      213323      213328
## 0.104773972 0.181428863 0.198867899 0.153928433 0.198362612 0.108289804
##      213330      213338      213339      213344      213347      213354
## 0.119275109 0.103425644 0.431376027 0.167207384 0.168961259 0.195034559
##      213355      213359      213362      213369      213373      213375
## 0.102049480 0.058740981 0.241028112 0.422448877 0.106889269 0.481130171
##      213385      213387      213405      213411      213417      213420
## 0.182737210 0.102819427 0.201809487 0.076051950 0.227947873 0.545273938
##      213425      213431      213432      213435      213438      213440
## 0.064144657 0.089514284 0.201809487 0.111884546 0.122036920 0.182295751
##      213441      213442      213446      213448      213450      213451
## 0.089514284 0.201809487 0.201809487 0.111884546 0.108621498 0.092777794
##      213464      213470      213471      213473      213474      213480
## 0.108889278 0.197036544 0.132335526 0.089514284 0.109251145 0.095294623
##      213482      213483      213488      213498      213501      213510
## 0.096587293 0.189365341 0.169437650 0.089514284 0.053204526 0.340576640
##      213511      213516      213518      213519      213532      213534
## 0.126934419 0.180896908 0.089514284 0.060450780 0.130681266 0.093658406
##      213535      213545      213561      213566      213568      213572
## 0.093658406 0.084332923 0.320434351 0.462974725 0.215848476 0.196841484
##      213582      213583      213584      213585      213586      213591
## 0.178699078 0.106106666 0.171564631 0.180896908 0.055842770 0.515086456
##      213593      213595      213596      213597      213599      213606
## 0.111895995 0.448091405 0.135017211 0.150491207 0.084332923 0.355851782
##      213615      213619      213624      213627      213633      213641
## 0.226962264 0.335644513 0.191701812 0.090852438 0.139076355 0.073474889
##      213649      213659      213673      213677      213678      213680
## 0.476615456 0.146841482 0.139076355 0.148718443 0.139538950 0.148920845
##      213690      213691      213695      213700      213701      213702
## 0.146131169 0.065487961 0.364448258 0.144418789 0.312746249 0.477673233
##      213710      213718      213730      213731      213737      213740
## 0.218504661 0.060352553 0.163802754 0.046314825 0.090027995 0.172638794
##      213743      213749      213750      213753      213761      213763
## 0.486613532 0.090103998 0.033293787 0.124865183 0.147041771 0.058280319
```

```
##      213769      213770      213775      213780      213784      213788
## 0.085435590 0.146131169 0.085158229 0.061111623 0.218211225 0.058280319
##      213791      213792      213797      213800      213810      213818
## 0.061111623 0.137301458 0.148920845 0.146693242 0.403011244 0.157664281
##      213821      213823      213830      213840      213843      213853
## 0.085307798 0.157664281 0.137164747 0.135948345 0.104479393 0.138047825
##      213857      213858      213863      213865      213867      213869
## 0.135948345 0.130043365 0.057711172 0.460707653 0.276892347 0.136072120
##      213891      213896      213899      213909      213910      213913
## 0.136072120 0.290319315 0.060608853 0.057711172 0.063045932 0.135948345
##      213924      213928      213930      213933      213943      213945
## 0.057653919 0.138930586 0.140723107 0.072768823 0.136072120 0.126358928
##      213948      213949      213952      213958      213959      213961
## 0.293083394 0.290758723 0.073904019 0.047766564 0.097976248 0.033704331
##      213973      213976      213978      213979      213981      213983
## 0.081907682 0.020401097 0.022761590 0.093643510 0.019889172 0.019889172
##      213989      213998      214003      214014      214016      214017
## 0.165954736 0.109813716 0.089699297 0.120545693 0.120545693 0.046452011
##      214020      214022      214026      214028      214030      214031
## 0.122134653 0.063931061 0.429528843 0.120545693 0.048266936 0.120545693
##      214032      214034      214037      214040      214057      214065
## 0.405328087 0.113346506 0.120545693 0.444767950 0.073355895 0.049776255
##      214073      214079      214084      214090      214095      214102
## 0.030948526 0.277332233 0.026500233 0.026500233 0.338961707 0.045332225
##      214108      214114      214117      214120      214122      214138
## 0.102543554 0.044210095 0.135664341 0.133678173 0.058468268 0.473554447
##      214146      214154      214158      214159      214160      214162
## 0.136377415 0.133917981 0.136377415 0.154880494 0.152939735 0.062300462
##      214167      214168      214169      214173      214176      214183
## 0.102434907 0.254015697 0.246972964 0.061265514 0.082539016 0.073560423
##      214185      214194      214195      214213      214217      214220
## 0.169569008 0.152939735 0.167744170 0.056451818 0.062576302 0.242470041
##      214225      214226      214227      214228      214242      214244
## 0.078455825 0.292730357 0.303128283 0.142117166 0.139272318 0.057850953
##      214248      214250      214255      214256      214258      214265
## 0.060518870 0.146695119 0.145412592 0.164090800 0.303128283 0.076249809
##      214267      214268      214273      214275      214289      214296
## 0.082539016 0.082539016 0.167744170 0.073541658 0.323930616 0.240068436
##      214298      214303      214308      214316      214317      214319
## 0.145927779 0.070385968 0.437275899 0.096956184 0.057522588 0.330448582
##      214322      214323      214324      214330      214340      214342
## 0.086492137 0.088858931 0.076796447 0.124178786 0.398127372 0.185929712
##      214356      214359      214364      214365      214376      214377
## 0.152939735 0.219201572 0.497937700 0.070807145 0.089349385 0.349747079
##      214382      214383      214387      214409      214412      214431
## 0.169569008 0.036292327 0.089809759 0.043695883 0.051437463 0.188466473
##      214435      214455      214457      214467      214469      214476
## 0.107066872 0.249288085 0.289966302 0.258886884 0.258886884 0.241940823
##      214485      214494      214496      214498      214500      214511
## 0.252011163 0.285085903 0.556846451 0.292040525 0.292040525 0.569504436
##      214514      214523      214524      214530      214534      214537
## 0.684844813 0.601158489 0.571859822 0.269608371 0.304311383 0.292658325
##      214562      214563      214566      214568      214572      214574
## 0.100792473 0.190408246 0.292040525 0.284792384 0.680087742 0.261147746
```

```
##      214578      214579      214581      214588      214589      214594
## 0.665823255 0.665823255 0.559006666 0.277388014 0.258702929 0.648920074
##      214601      214603      214606      214607      214627      214633
## 0.498087283 0.663975041 0.285412930 0.686271040 0.248859530 0.199681378
##      214634      214639      214641      214647      214649      214670
## 0.283926845 0.145433274 0.183508010 0.569297640 0.285574104 0.190755011
##      214672      214673      214681      214685      214696      214701
## 0.291851483 0.645812020 0.660254348 0.672487185 0.165189098 0.183645848
##      214702      214715      214716      214720      214723      214734
## 0.263518652 0.669562823 0.262535361 0.241940823 0.285085903 0.287837758
##      214738      214739      214745      214751      214761      214766
## 0.289966302 0.291660371 0.300512039 0.288509729 0.296277225 0.169514973
##      214769      214778      214802      214804      214811      214812
## 0.235909202 0.574144010 0.699200389 0.291660371 0.291964699 0.295055128
##      214816      214818      214819      214820      214823      214837
## 0.301100584 0.710994325 0.252365906 0.252365906 0.204284696 0.304311383
##      214838      214858      214860      214863      214864      214873
## 0.666900515 0.171623452 0.281480347 0.285412930 0.283316946 0.197747668
##      214878      214881      214885      214888      214891      214892
## 0.224718270 0.256667920 0.277388014 0.261756627 0.258702929 0.255855062
##      214893      214899      214902      214906      214920      214928
## 0.258702929 0.208110604 0.235526292 0.278925066 0.283161062 0.295600171
##      214935      214939      214940      214951      214961      214962
## 0.291326507 0.291326507 0.291326507 0.248859530 0.280906528 0.246022967
##      214968      214970      214972      214986      214987      214997
## 0.647224662 0.281346955 0.638460378 0.152727809 0.479942899 0.243268878
##      214998      215007      215010      215012      215014      215015
## 0.243268878 0.288624464 0.232267279 0.548014641 0.179257666 0.252365906
##      215018      215022      215049      215050      215051      215063
## 0.281346955 0.241264452 0.301855488 0.253053315 0.305005511 0.255835504
##      215068      215071      215073      215077      215083      215086
## 0.285085903 0.259277992 0.259277992 0.279897067 0.556846451 0.276572330
##      215094      215099      215125      215126      215127      215147
## 0.238236954 0.238236954 0.278106110 0.663007400 0.574285018 0.285565299
##      215148      215155      215160      215172      215182      215202
## 0.285565299 0.147854781 0.293179319 0.307475748 0.238606242 0.299685447
##      215203      215218      215222      215230      215236      215241
## 0.299685447 0.274113793 0.282740712 0.285412930 0.277638290 0.203840081
##      215246      215247      215258      215264      215265      215270
## 0.694760774 0.694760774 0.289912021 0.291326507 0.291326507 0.565323155
##      215275      215277      215280      215283      215285      215292
## 0.287924436 0.146260633 0.629547220 0.144937184 0.129204200 0.188288310
##      215293      215298      215304      215308      215310      215320
## 0.556612325 0.278925066 0.152727809 0.152727809 0.154666371 0.625605956
##      215321      215325      215326      215335      215337      215348
## 0.621383234 0.283926845 0.283926845 0.281346955 0.296203294 0.658510011
##      215357      215371      215381      215383      215405      215409
## 0.649519277 0.169495119 0.301100584 0.296277225 0.176131422 0.243816340
##      215413      215417      215421      215422      215424      215425
## 0.272739096 0.550723192 0.276572330 0.273600356 0.201872744 0.305005511
##      215432      215446      215450      215455      215462      215468
## 0.257146140 0.284792384 0.289966302 0.278106110 0.295055128 0.288509729
##      215471      215475      215485      215496      215505      215508
## 0.258282344 0.133327727 0.289429682 0.285412930 0.252723497 0.263964883
```

```
##      215511      215513      215514      215515      215519      215533
## 0.681816292 0.255855062 0.258702929 0.193794972 0.278925066 0.285085903
##      215537      215539      215549      215556      215559      215570
## 0.099661353 0.251648627 0.289912021 0.256667920 0.201384794 0.691359068
##      215573      215577      215579      215583      215588      215589
## 0.209702241 0.479441137 0.283926845 0.128841292 0.269506288 0.670088396
##      215591      215598      215599      215612      215614      215628
## 0.675195926 0.294251249 0.249909028 0.666300169 0.285085903 0.195625568
##      215632      215633      215634      215640      215642      215644
## 0.303654141 0.285565299 0.684844813 0.249564314 0.295753030 0.289429682
##      215647      215650      215657      215661      215663      215667
## 0.292504364 0.691779857 0.261147746 0.259638505 0.216773467 0.255256389
##      215673      215680      215681      215691      215694      215698
## 0.665823255 0.129204200 0.129204200 0.661459536 0.257968707 0.292989714
##      215706      215722      215726      215732      215744      215747
## 0.291326507 0.248859530 0.641962297 0.243214797 0.194678457 0.279897067
##      215748      215755      215763      215765      215766      215767
## 0.118317929 0.291964699 0.194678457 0.241264452 0.252011163 0.204284696
##      215770      215775      215788      215790      215799      215802
## 0.305005511 0.266421280 0.273600356 0.212936035 0.254656292 0.247967374
##      215812      215815      215817      215823      215827      215841
## 0.291660371 0.191594126 0.278106110 0.285565299 0.209366815 0.261147746
##      215845      215848      215854      215856      215861      215865
## 0.279403622 0.255835504 0.270065798 0.151799411 0.288618983 0.069226472
##      215867      215873      215876      215880      215881      215882
## 0.077746839 0.185563886 0.185563886 0.487191005 0.047560195 0.064470583
##      215883      215894      215895      215904      215912      215914
## 0.331157603 0.147585031 0.063078130 0.155539531 0.272835577 0.269888777
##      215924      215927      215929      215930      215941      215947
## 0.155539531 0.155539531 0.155539531 0.269888777 0.158736619 0.155539531
##      215949      215954      215958      215963      215971      215976
## 0.499581703 0.272835577 0.529010087 0.163258749 0.163594889 0.165644419
##      215980      215995      216000      216006      216011      216012
## 0.507951011 0.165644419 0.269888777 0.160736981 0.156695978 0.150715601
##      216017      216020      216021      216025      216029      216036
## 0.658337575 0.269888777 0.669575751 0.502413933 0.163594889 0.276426381
##      216038      216042      216051      216059      216061      216063
## 0.096820020 0.155539531 0.269888777 0.125676010 0.269888777 0.155539531
##      216072      216074      216075      216079      216082      216084
## 0.556267892 0.138876621 0.452256241 0.307746916 0.251079371 0.309830341
##      216087      216089      216091      216102      216114      216119
## 0.309830341 0.248701844 0.633098773 0.204504911 0.780569055 0.780569055
##      216124      216130      216134      216136      216150      216151
## 0.780569055 0.307746916 0.307746916 0.688391905 0.257172145 0.593970470
##      216160      216175      216178      216179      216191      216210
## 0.635867155 0.780569055 0.124106465 0.257172145 0.154866312 0.572659188
##      216221      216224      216247      216250      216252      216257
## 0.413575482 0.204504911 0.691579857 0.698551079 0.142621023 0.156826993
##      216261      216263      216272      216273      216289      216290
## 0.154943780 0.613908193 0.409965601 0.780569055 0.151485644 0.460332531
##      216311      216316      216318      216322      216323      216324
## 0.126605277 0.413575482 0.413575482 0.786150822 0.257172145 0.413575482
##      216327      216330      216336      216346      216348      216357
## 0.780569055 0.792753957 0.780569055 0.792753957 0.647828207 0.135383473
```

```
##      216359      216360      216361      216365      216367      216374
## 0.229694909 0.155124236 0.452256241 0.653251725 0.266690034 0.612535333
##      216377      216378      216382      216393      216396      216411
## 0.253920706 0.152885519 0.780569055 0.780569055 0.780569055 0.780569055
##      216413      216414      216415      216419      216421      216431
## 0.257172145 0.409965601 0.413575482 0.780569055 0.780569055 0.635867155
##      216439      216442      216448      216450      216451      216452
## 0.257172145 0.786150822 0.409965601 0.257172145 0.257172145 0.413575482
##      216453      216457      216459      216471      216474      216475
## 0.780569055 0.413575482 0.780569055 0.786150822 0.257172145 0.409965601
##      216477      216479      216481      216497      216499      216500
## 0.409965601 0.792753957 0.792753957 0.640288009 0.123817225 0.218653318
##      216508      216511      216515      216522      216523      216527
## 0.178025686 0.241579875 0.113093817 0.660319781 0.091569964 0.113093817
##      216541      216542      216549      216552      216561      216568
## 0.130657281 0.116221195 0.139268585 0.529708108 0.092207254 0.214806576
##      216572      216573      216587      216590      216592      216594
## 0.148915008 0.174763654 0.119960616 0.188359098 0.071011000 0.119960616
##      216599      216616      216617      216627      216631      216634
## 0.093958335 0.172270173 0.093958335 0.399135176 0.265442324 0.073708682
##      216639      216640      216642      216643      216648      216651
## 0.119960616 0.217330981 0.214806576 0.039709751 0.072024160 0.365364910
##      216653      216665      216668      216670      216673      216677
## 0.096121495 0.073445921 0.084803594 0.167486557 0.080098981 0.543871827
##      216691      216694      216696      216704      216715      216717
## 0.072029237 0.037475033 0.119960616 0.222721074 0.178650980 0.119960616
##      216732      216738      216739      216740      216741      216742
## 0.119960616 0.488029462 0.488029462 0.074870096 0.074870096 0.074870096
##      216743      216745      216759      216760      216764      216767
## 0.074870096 0.340024500 0.074870096 0.093958335 0.217330981 0.214806576
##      216770      216771      216777      216793      216796      216798
## 0.150011489 0.066858230 0.070265958 0.296692489 0.313697412 0.074316623
##      216801      216803      216806      216813      216822      216824
## 0.214806576 0.119960616 0.217330981 0.178944621 0.114077383 0.091514163
##      216825      216826      216830      216834      216843      216849
## 0.347669209 0.077983139 0.094763624 0.217330981 0.300669263 0.080673301
##      216850      216851      216855      216864      216865      216867
## 0.178650980 0.041588102 0.093958335 0.362442176 0.405371195 0.074870096
##      216870      216880      216889      216891      216902      216906
## 0.074870096 0.093958335 0.172270173 0.074870096 0.074870096 0.172270173
##      216908      216917      216923      216924      216933      216938
## 0.172270173 0.172624636 0.074870096 0.172270173 0.074870096 0.104733406
##      216940      216941      216943      216951      216959      216968
## 0.173137890 0.173137890 0.098167157 0.094512480 0.119960616 0.164378883
##      216970      216974      216990      216993      216995      216997
## 0.338154166 0.074870096 0.176765391 0.297183847 0.336853691 0.338024616
##      217004      217008      217013      217017      217020      217023
## 0.172270173 0.096150437 0.543871827 0.100389279 0.152515075 0.164977053
##      217024      217026      217030      217035      217041      217050
## 0.217062311 0.214806576 0.061529008 0.083713780 0.410184568 0.137244647
##      217054      217055      217059      217062      217065      217066
## 0.137244647 0.081760890 0.139018928 0.073442239 0.030680681 0.111924131
##      217067      217072      217078      217080      217084      217088
## 0.465825299 0.346076712 0.137244647 0.130898370 0.057496320 0.128130324
```

```
##      217092      217095      217099      217104      217110      217111
## 0.055122041 0.290123068 0.052898908 0.652938765 0.231794170 0.125668488
##      217112      217117      217119      217120      217123      217130
## 0.117806853 0.149175869 0.205564948 0.224792442 0.217518918 0.274520859
##      217131      217135      217143      217147      217152      217157
## 0.128267813 0.099043915 0.274520859 0.108871500 0.203141739 0.294973625
##      217162      217163      217166      217168      217179      217180
## 0.174280754 0.052132307 0.265202849 0.174280754 0.130695987 0.382404387
##      217185      217187      217193      217196      217200      217223
## 0.171267687 0.095961183 0.171267687 0.063826263 0.128902557 0.277499013
##      217242      217243      217248      217250      217253      217255
## 0.111703155 0.383201866 0.128267813 0.417953432 0.259093862 0.128267813
##      217259      217261      217266      217270      217271      217283
## 0.119703560 0.437095131 0.138881007 0.138881007 0.703124726 0.242745564
##      217287      217292      217300      217311      217320      217322
## 0.128267813 0.123071898 0.356211193 0.231794170 0.074616002 0.495616079
##      217323      217324      217325      217329      217332      217334
## 0.274520859 0.239073899 0.161704586 0.138881007 0.238479600 0.128469913
##      217343      217357      217361      217371      217372      217373
## 0.159393007 0.296263503 0.138881007 0.161704586 0.138881007 0.456725142
##      217380      217381      217388      217389      217392      217393
## 0.274520859 0.166685801 0.139029271 0.293165680 0.293165680 0.106173529
##      217399      217401      217402      217405      217410      217412
## 0.143240563 0.190847104 0.324536621 0.190847104 0.714650941 0.714650941
##      217417      217419      217420      217423      217424      217433
## 0.219813283 0.093118324 0.544297133 0.075847916 0.082054885 0.213063902
##      217436      217443      217453      217454      217455      217457
## 0.099622847 0.714650941 0.184322919 0.184322919 0.184322919 0.707896352
##      217460      217461      217465      217468      217473      217478
## 0.324536621 0.321278131 0.324536621 0.207109146 0.561264325 0.126912542
##      217491      217493      217510      217514      217521      217530
## 0.052885180 0.061295618 0.245884244 0.143547060 0.138571003 0.138571003
##      217534      217538      217544      217545      217546      217558
## 0.138571003 0.128298039 0.105797902 0.064218904 0.151223628 0.138571003
##      217561      217563      217565      217576      217577      217578
## 0.055671162 0.095928478 0.151919668 0.141781413 0.076055873 0.137586888
##      217579      217580      217584      217591      217607      217611
## 0.076055873 0.141781413 0.144871048 0.048566806 0.026783353 0.229330955
##      217612      217615      217621      217625      217629      217651
## 0.128015798 0.079261925 0.117789921 0.084603511 0.069028750 0.060697722
##      217653      217654      217656      217657      217659      217662
## 0.062951911 0.156148518 0.144269084 0.076435704 0.116919580 0.078745192
##      217674      217696      217713      217724      217726      217727
## 0.051420674 0.084417946 0.101139480 0.219353220 0.221915956 0.219353220
##      217731      217736      217739      217740      217743      217745
## 0.116065660 0.077814380 0.099792615 0.221915956 0.122813731 0.221915956
##      217754      217764      217773      217774      217775      217778
## 0.142715148 0.088154015 0.165237071 0.457477160 0.157811455 0.129534926
##      217779      217795      217797      217802      217812      217814
## 0.229972581 0.126107830 0.061284645 0.147098621 0.177254405 0.224573771
##      217817      217823      217824      217828      217847      217849
## 0.229972581 0.152781303 0.054063565 0.215121261 0.102136500 0.224573771
##      217862      217868      217869      217876      217878      217882
## 0.064083023 0.101217864 0.101217864 0.229972581 0.082039664 0.139812867
```

```
##      217883      217890      217903      217905      217907      217912
## 0.077964892 0.146939447 0.083523995 0.042398619 0.086584264 0.271177164
##      217913      217920      217930      217942      217947      217955
## 0.155095426 0.039653745 0.136425845 0.144084138 0.102136500 0.082446415
##      217956      217958      217968      217973      217981      217985
## 0.154720420 0.150833159 0.229972581 0.232622414 0.092642981 0.229972581
##      217986      218001      218004      218019      218020      218021
## 0.229972581 0.064428653 0.127696804 0.129534926 0.229972581 0.229972581
##      218029      218034      218035      218036      218040      218043
## 0.154623251 0.035549588 0.155100921 0.155100921 0.053366064 0.051561743
##      218044      218045      218046      218049      218057      218058
## 0.095020885 0.049716371 0.096310237 0.074920221 0.133588119 0.146929255
##      218059      218060      218062      218063      218069      218071
## 0.167338646 0.178594615 0.062849702 0.073769725 0.130842104 0.232023146
##      218074      218080      218087      218092      218095      218097
## 0.232023146 0.130842104 0.232023146 0.053366064 0.126619962 0.239551017
##      218104      218109      218110      218113      218114      218117
## 0.140919062 0.071470104 0.089775628 0.084109002 0.161196019 0.098500640
##      218121      218122      218130      218146      218152      218160
## 0.594269100 0.221915956 0.234689405 0.232023146 0.096942161 0.139372078
##      218162      218172      218178      218179      218181      218189
## 0.163849421 0.232023146 0.130842104 0.232023146 0.164700586 0.224573771
##      218191      218196      218198      218203      218207      218216
## 0.409745561 0.058701289 0.189043938 0.323870363 0.201501392 0.103748763
##      218219      218222      218224      218230      218244      218257
## 0.081128853 0.095808368 0.095808368 0.135067662 0.069028246 0.148759302
##      218261      218265      218270      218272      218277      218280
## 0.077528923 0.535301458 0.078277803 0.043684602 0.046540137 0.151391246
##      218281      218292      218295      218307      218313      218315
## 0.072226119 0.077657178 0.306847700 0.177985466 0.058316503 0.171873825
##      218316      218317      218320      218322      218333      218334
## 0.179252073 0.179252073 0.072040343 0.060750950 0.069115448 0.090787344
##      218342      218346      218350      218354      218359      218360
## 0.179220030 0.254496025 0.313024398 0.306847700 0.519956024 0.163734980
##      218364      218368      218371      218374      218377      218385
## 0.179252073 0.282222263 0.364829070 0.179252073 0.098142675 0.092563408
##      218389      218393      218398      218404      218409      218419
## 0.072291912 0.107579033 0.544886538 0.281087163 0.086246750 0.067952747
##      218424      218430      218432      218436      218442      218448
## 0.171010461 0.197264437 0.245001693 0.030875102 0.030875102 0.145568846
##      218457      218459      218461      218463      218467      218468
## 0.060200797 0.194733817 0.203272312 0.045020936 0.243104553 0.048160999
##      218469      218473      218479      218485      218489      218493
## 0.103618335 0.173160119 0.187726689 0.191657687 0.141239777 0.184420710
##      218497      218498      218517      218518      218519      218520
## 0.145243785 0.166366991 0.155811279 0.658486148 0.165626722 0.669316829
##      218528      218531      218532      218541      218544      218548
## 0.265779824 0.109060066 0.275087745 0.132857704 0.125903362 0.125903362
##      218555      218556      218558      218564      218565      218568
## 0.255733151 0.270296361 0.285611326 0.252320530 0.639649189 0.219101874
##      218570      218573      218582      218588      218593      218594
## 0.208076909 0.125903362 0.257999993 0.173151150 0.280402510 0.283419544
##      218597      218606      218612      218615      218616      218617
## 0.151064158 0.116780182 0.267198273 0.084314000 0.152807138 0.289774144
```

```
##      218628      218629      218630      218631      218634      218638
## 0.371764480 0.076703712 0.118752564 0.282639159 0.270296361 0.311083670
##      218645      218646      218654      218658      218659      218667
## 0.281426141 0.374536879 0.132857704 0.285980618 0.076703712 0.264290230
##      218679      218685      218687      218690      218695      218707
## 0.313648023 0.311083670 0.157413274 0.285980618 0.288661923 0.151064158
##      218711      218716      218719      218736      218738      218741
## 0.126863467 0.132710021 0.266394468 0.126863467 0.289033563 0.273245947
##      218744      218747      218748      218749      218752      218755
## 0.119619349 0.136928572 0.282647337 0.282647337 0.180430256 0.258940436
##      218757      218759      218763      218766      218772      218777
## 0.265556227 0.280402510 0.181921528 0.208076909 0.640532039 0.264442364
##      218781      218795      218803      218813      218821      218827
## 0.131145484 0.260998524 0.060751644 0.151291414 0.151524433 0.314721417
##      218829      218833      218840      218843      218867      218869
## 0.186221915 0.314721417 0.314721417 0.317944558 0.314721417 0.151524433
##      218878      218881      218891      218892      218899      218900
## 0.151524433 0.151524433 0.140319981 0.140319981 0.442794085 0.186221915
##      218904      218906      218907      218908      218918      218920
## 0.151524433 0.151524433 0.317944558 0.186221915 0.314721417 0.314721417
##      218937      218939      218945      218964      218971      218973
## 0.186221915 0.108731534 0.270296361 0.053710480 0.178993916 0.126514878
##      218975      218977      218983      218998      219006      219009
## 0.135377129 0.044876473 0.056698595 0.254672657 0.046744064 0.124877038
##      219020      219028      219029      219030      219032      219037
## 0.443737631 0.029598179 0.029598179 0.085564324 0.074508590 0.143869822
##      219038      219041      219042      219043      219044      219045
## 0.143379947 0.040233681 0.068053296 0.082140779 0.066539217 0.062124956
##      219046      219047      219050      219051      219055      219056
## 0.063155299 0.267741692 0.144039755 0.142211979 0.076304587 0.476122067
##      219057      219059      219061      219063      219065      219069
## 0.251521599 0.320916698 0.311697447 0.310160933 0.060992335 0.396897556
##      219070      219076      219078      219080      219097      219099
## 0.154118737 0.276523311 0.063082718 0.477776719 0.030907007 0.024635272
##      219101      219105      219109      219114      219124      219127
## 0.288038046 0.033511355 0.275091219 0.422804192 0.135556025 0.068770499
##      219136      219138      219140      219141      219149      219155
## 0.036908431 0.155654928 0.155654928 0.047228289 0.544135958 0.057016653
##      219156      219181      219185      219192      219200      219206
## 0.061953506 0.093143957 0.109449957 0.029737663 0.257968690 0.020109677
##      219208      219211      219212      219219      219233      219234
## 0.029737663 0.248918699 0.109449957 0.063650715 0.110911105 0.074142249
##      219236      219253      219273      219276      219291      219295
## 0.060477329 0.029737663 0.062127960 0.089232111 0.390481127 0.055824880
##      219296      219299      219300      219301      219302      219303
## 0.030631436 0.057704545 0.044938994 0.055824880 0.109449957 0.086285368
##      219306      219312      219320      219321      219322      219325
## 0.118898497 0.117346011 0.118898497 0.110911105 0.062127960 0.062127960
##      219331      219337      219338      219339      219340      219348
## 0.189600877 0.050551070 0.252407834 0.094420901 0.091362472 0.033484061
##      219353      219354      219356      219357      219360      219363
## 0.024289060 0.056677393 0.061953506 0.048627855 0.089232111 0.110911105
##      219376      219379      219384      219386      219397      219399
## 0.437900694 0.225928826 0.053136230 0.101225163 0.393213344 0.241934104
```

```
##      219400      219401      219407      219408      219415      219428
## 0.054183101 0.103116286 0.037627433 0.054130899 0.057434936 0.050963834
##      219430      219431      219434      219439      219443      219452
## 0.410044326 0.129985237 0.323082605 0.124540455 0.191254581 0.342694834
##      219464      219470      219471      219473      219481      219490
## 0.342694834 0.052417418 0.101055797 0.169244054 0.224263475 0.330794196
##      219501      219516      219517      219520      219523      219524
## 0.094017276 0.084908827 0.207025616 0.189610691 0.103024982 0.207025616
##      219527      219531      219532      219534      219539      219542
## 0.189610691 0.189610691 0.085295338 0.144460709 0.316575225 0.313359588
##      219544      219545      219546      219547      219552      219553
## 0.313359588 0.313359588 0.316575225 0.185265793 0.316575225 0.313359588
##      219563      219567      219576      219586      219587      219589
## 0.313359588 0.313359588 0.313359588 0.316575225 0.313359588 0.313359588
##      219595      219604      219606      219607      219610      219615
## 0.313359588 0.313359588 0.313359588 0.714846389 0.313359588 0.185265793
##      219618      219629      219634      219637      219642      219643
## 0.185265793 0.313359588 0.185265793 0.313359588 0.313359588 0.185265793
##      219667      219678      219685      219693      219694      219699
## 0.316575225 0.307999809 0.674136535 0.279563339 0.670023942 0.261497149
##      219701      219707      219708      219710      219714      219718
## 0.272172138 0.612832570 0.508798342 0.225905779 0.160351763 0.329365476
##      219719      219727      219730      219732      219740      219741
## 0.233323520 0.163058912 0.281096105 0.691866450 0.131977306 0.122543198
##      219744      219746      219749      219758      219760      219773
## 0.442133877 0.333560787 0.333560787 0.333560787 0.322901590 0.280845112
##      219776      219779      219780      219791      219795      219808
## 0.327250330 0.159064565 0.474006151 0.308775980 0.279811721 0.307598846
##      219814      219824      219827      219838      219850      219862
## 0.129420860 0.716265282 0.479699717 0.290456725 0.669091518 0.516926753
##      219866      219869      219872      219876      219885      219891
## 0.094751796 0.650970560 0.219205776 0.310698545 0.726619636 0.136657801
##      219896      219901      219927      219930      219935      219938
## 0.661814561 0.428733875 0.272172138 0.304670672 0.292270585 0.182560216
##      219948      219952      219963      219965      219970      219978
## 0.726479330 0.464771945 0.464771945 0.464771945 0.464771945 0.308487711
##      219981      219982      220002      220003      220007      220020
## 0.140523954 0.459246925 0.459246925 0.462950269 0.200060894 0.459246925
##      220021      220026      220027      220032      220037      220041
## 0.462950269 0.419431555 0.371215499 0.182493381 0.688228816 0.331385937
##      220044      220045      220056      220060      220061      220063
## 0.330115059 0.327250330 0.311155471 0.276699054 0.239096406 0.462950269
##      220067      220068      220083      220084      220099      220103
## 0.459246925 0.297342316 0.715556492 0.792634275 0.297342316 0.459246925
##      220105      220108      220111      220113      220119      220123
## 0.459246925 0.462950269 0.714415278 0.462950269 0.239096406 0.459246925
##      220126      220146      220149      220150      220156      220184
## 0.462950269 0.239096406 0.823804499 0.462950269 0.297342316 0.462950269
##      220186      220208      220225      220229      220233      220242
## 0.459246925 0.371215499 0.371215499 0.371215499 0.340414395 0.371215499
##      220243      220249      220275      220278      220283      220286
## 0.344236464 0.732356226 0.309398251 0.183977750 0.200696508 0.339795846
##      220287      220291      220293      220296      220308      220309
## 0.305386519 0.295366169 0.305141358 0.695963254 0.292069946 0.699562308
```

```
##      220310      220315      220326      220327      220328      220329
## 0.308771888 0.699562308 0.287473796 0.319321478 0.295794715 0.319321478
##      220330      220332      220338      220340      220350      220353
## 0.608310508 0.704740488 0.419431555 0.419431555 0.264692810 0.423065022
##      220360      220361      220364      220367      220368      220380
## 0.419431555 0.297342316 0.419431555 0.264692810 0.459246925 0.297342316
##      220383      220388      220389      220390      220394      220395
## 0.462950269 0.459246925 0.419431555 0.817963505 0.419431555 0.798732571
##      220397      220407      220416      220419      220423      220424
## 0.459246925 0.459246925 0.297342316 0.462950269 0.419431555 0.297342316
##      220426      220429      220433      220446      220447      220456
## 0.817963505 0.297342316 0.419431555 0.462950269 0.459246925 0.459246925
##      220468      220470      220473      220474      220477      220480
## 0.374700856 0.227300570 0.297342316 0.371215499 0.297342316 0.459246925
##      220485      220486      220487      220498      220501      220504
## 0.297342316 0.227300570 0.462950269 0.174143854 0.462950269 0.371215499
##      220515      220517      220527      220530      220536      220538
## 0.462950269 0.817963505 0.374700856 0.462950269 0.764715409 0.757492209
##      220546      220557      220561      220562      220566      220567
## 0.462950269 0.754743943 0.462950269 0.817963505 0.459246925 0.754743943
##      220569      220575      220576      220583      220587      220594
## 0.239096406 0.297342316 0.462950269 0.297342316 0.754743943 0.754743943
##      220599      220601      220616      220633      220635      220638
## 0.459246925 0.297342316 0.459246925 0.239096406 0.297342316 0.462950269
##      220640      220641      220642      220645      220651      220655
## 0.462950269 0.459246925 0.462950269 0.823482793 0.459246925 0.297342316
##      220656      220662      220669      220670      220673      220684
## 0.297342316 0.297342316 0.462950269 0.823804499 0.817963505 0.462950269
##      220713      220720      220721      220724      220731      220736
## 0.285570939 0.222251941 0.222251941 0.191915262 0.287473796 0.301172951
##      220758      220778      220779      220780      220783      220784
## 0.176307507 0.697996110 0.315969905 0.717307336 0.705844703 0.304023347
##      220789      220791      220808      220810      220813      220822
## 0.339417689 0.677565039 0.308828425 0.294473922 0.206363736 0.302865552
##      220826      220827      220835      220837      220845      220847
## 0.239384261 0.295325750 0.317331422 0.317331422 0.220028938 0.220028938
##      220848      220855      220859      220862      220863      220865
## 0.336460464 0.547879457 0.200060894 0.334188196 0.337512511 0.671865856
##      220870      220876      220880      220884      220885      220886
## 0.304289571 0.303726888 0.310581987 0.326051518 0.335786579 0.325639885
##      220887      220892      220893      220898      220904      220905
## 0.155605414 0.154213388 0.724910929 0.126873528 0.192543968 0.704279427
##      220908      220914      220916      220920      220936      220938
## 0.720878215 0.346470005 0.704279427 0.315084556 0.739103518 0.168686433
##      220939      220945      220949      220952      220957      220964
## 0.346470005 0.168686433 0.168686433 0.289388779 0.206507574 0.343103157
##      220972      220978      220979      220995      221003      221010
## 0.297500296 0.292463204 0.346470005 0.343103157 0.206507574 0.312941902
##      221013      221014      221027      221029      221034      221035
## 0.309275500 0.703177841 0.686485484 0.321542800 0.345152849 0.307453809
##      221037      221039      221046      221048      221053      221054
## 0.345152849 0.307453809 0.345152849 0.345152849 0.708661945 0.303072421
##      221055      221061      221066      221067      221069      221077
## 0.720596951 0.300501836 0.285051280 0.300501836 0.174160374 0.710635621
```

```
##      221079      221081      221084      221090      221091      221098
## 0.282009117 0.272666091 0.275671854 0.234414786 0.204893430 0.330115059
##      221100      221104      221105      221113      221120      221123
## 0.154213388 0.419431555 0.419431555 0.205112758 0.419431555 0.423065022
##      221132      221133      221150      221151      221152      221153
## 0.297342316 0.419431555 0.419431555 0.419431555 0.423065022 0.419431555
##      221156      221159      221164      221171      221184      221187
## 0.329657895 0.264692810 0.462950269 0.232739285 0.462950269 0.459246925
##      221190      221193      221198      221201      221204      221221
## 0.297342316 0.462950269 0.371215499 0.374700856 0.297342316 0.342905291
##      221242      221243      221246      221247      221248      221249
## 0.754743943 0.728470722 0.629750667 0.243269384 0.371215499 0.371215499
##      221251      221252      221254      221259      221264      221268
## 0.371215499 0.371215499 0.371215499 0.304919023 0.698060413 0.688848329
##      221270      221271      221274      221278      221280      221289
## 0.706479118 0.207572012 0.307598846 0.307453809 0.282009117 0.123991800
##      221291      221304      221305      221307      221312      221313
## 0.314015662 0.738388350 0.303690753 0.303690753 0.334188196 0.174244272
##      221315      221318      221319      221321      221322      221331
## 0.168686433 0.289388779 0.168686433 0.292463204 0.168686433 0.308310528
##      221333      221339      221347      221361      221374      221376
## 0.287739408 0.271134274 0.292069946 0.271405486 0.319972586 0.272940234
##      221377      221381      221392      221403      221405      221413
## 0.187640891 0.336028959 0.304023347 0.462950269 0.239096406 0.297342316
##      221415      221422      221427      221431      221437      221438
## 0.149915107 0.456280334 0.137901132 0.118749169 0.293441496 0.139040222
##      221458      221468      221478      221487      221495      221497
## 0.183009709 0.585588520 0.207043838 0.185193221 0.058532116 0.074049965
##      221504      221516      221519      221521      221523      221526
## 0.125517642 0.085924929 0.193542971 0.081203367 0.185193221 0.125517642
##      221530      221536      221541      221545      221547      221551
## 0.182941070 0.192401910 0.106959843 0.082269193 0.223640690 0.192300134
##      221562      221564      221566      221567      221584      221586
## 0.169098795 0.104564730 0.100366569 0.182941070 0.174217830 0.185193221
##      221590      221597      221602      221609      221611      221618
## 0.333169358 0.257408361 0.100730734 0.127633385 0.168947290 0.140715951
##      221621      221640      221642      221653      221656      221666
## 0.073828589 0.187345646 0.550463620 0.187452693 0.223640690 0.100366569
##      221670      221683      221687      221698      221700      221704
## 0.182941070 0.327603922 0.112410709 0.182941070 0.075440909 0.059866037
##      221714      221720      221730      221743      221746      221755
## 0.223640690 0.100081445 0.273384997 0.076457940 0.103788109 0.296307517
##      221759      221762      221774      221776      221784      221787
## 0.157184432 0.184715132 0.080864193 0.172755788 0.155903750 0.173942084
##      221789      221791      221805      221811      221812      221821
## 0.330467033 0.096823386 0.077202690 0.096823386 0.096823386 0.096823386
##      221824      221832      221836      221837      221838      221841
## 0.177056522 0.096823386 0.096823386 0.096823386 0.096823386 0.096823386
##      221844      221849      221850      221855      221866      221871
## 0.177056522 0.096823386 0.096823386 0.060103976 0.154947870 0.061190261
##      221875      221891      221893      221901      221906      221910
## 0.139740357 0.511077651 0.160146835 0.331221532 0.069029556 0.160146835
##      221921      221923      221924      221926      221938      221939
## 0.165293662 0.165293662 0.165293662 0.057815372 0.437196275 0.068170050
```

```
##      221951      221959      221963      221967      221974      221991
## 0.074878436 0.162515010 0.502862123 0.152465720 0.082973798 0.147635410
##      222003      222007      222008      222010      222014      222017
## 0.185654293 0.102008017 0.187918093 0.102008017 0.158110435 0.103474356
##      222018      222021      222022      222030      222035      222067
## 0.452940004 0.036302447 0.035784637 0.036302447 0.013308480 0.167564709
##      222068      222084      222089      222097      222101      222108
## 0.036302447 0.035784637 0.036302447 0.018156433 0.018156433 0.035784637
##      222121      222122      222125      222129      222130      222132
## 0.035784637 0.035784637 0.036302447 0.014226042 0.014226042 0.167564709
##      222133      222136      222141      222143      222149      222150
## 0.167256006 0.167256006 0.167256006 0.018156433 0.018156433 0.013018328
##      222161      222163      222167      222173      222174      222175
## 0.167564709 0.035784637 0.035784637 0.018156433 0.035784637 0.035784637
##      222177      222186      222194      222203      222206      222209
## 0.018156433 0.035784637 0.294204405 0.121716915 0.087762793 0.078349056
##      222215      222219      222222      222223      222235      222238
## 0.070544645 0.054595308 0.141961007 0.028425515 0.052766541 0.053878518
##      222240      222242      222250      222251      222252      222258
## 0.053878518 0.145743711 0.060739354 0.035119001 0.076159600 0.224494417
##      222263      222266      222267      222270      222277      222284
## 0.147436593 0.121939441 0.048041924 0.045915291 0.322974158 0.145743711
##      222291      222292      222297      222299      222302      222306
## 0.062214195 0.048721379 0.090630655 0.121381665 0.294204405 0.057823562
##      222312      222316      222329      222330      222333      222338
## 0.053878518 0.031711149 0.059508799 0.025550812 0.053878518 0.149319830
##      222344      222346      222353      222361      222372      222374
## 0.062214195 0.129698284 0.065228443 0.077511631 0.030229373 0.224245725
##      222375      222377      222379      222384      222395      222396
## 0.026719923 0.058876384 0.314268942 0.032962338 0.071651228 0.295090554
##      222398      222401      222402      222404      222409      222410
## 0.295090554 0.161833145 0.054114286 0.080739821 0.276661336 0.049410477
##      222417      222426      222434      222435      222437      222443
## 0.063311380 0.050157975 0.124012609 0.024024576 0.113721527 0.008428319
##      222447      222457      222465      222467      222489      222507
## 0.024024576 0.082335919 0.200769664 0.088988555 0.128470900 0.099734081
##      222508      222513      222516      222524      222529      222530
## 0.113241433 0.033597492 0.033597492 0.106403633 0.052260284 0.097871461
##      222538      222542      222548      222556      222561      222571
## 0.042739786 0.123592996 0.123592996 0.225356058 0.193409507 0.093376373
##      222577      222588      222591      222595      222605      222610
## 0.346648179 0.059368150 0.059368150 0.020794175 0.154739994 0.184589295
##      222612      222618      222624      222626      222633      222639
## 0.074398998 0.183701531 0.171287182 0.187515187 0.158866461 0.549882168
##      222648      222651      222655      222664      222666      222671
## 0.128895004 0.156429951 0.052899303 0.137868289 0.084583055 0.143701228
##      222672      222683      222684      222687      222700      222701
## 0.512012150 0.278508705 0.035573550 0.271754550 0.068067927 0.160627920
##      222706      222719      222721      222726      222728      222731
## 0.041767937 0.158131483 0.150197047 0.108999380 0.142751757 0.253296838
##      222753      222757      222758      222764      222766      222776
## 0.142751757 0.142751757 0.142751757 0.253296838 0.142751757 0.253296838
##      222778      222780      222785      222787      222791      222797
## 0.133230430 0.070741844 0.072125023 0.029600459 0.133084344 0.165306419
```

```
##      222802      222804      222808      222827      222848      222864
## 0.146716537 0.131842284 0.082893794 0.443336659 0.146232108 0.337867444
##      222878      222881      222885      222887      222890      222895
## 0.088792891 0.088792891 0.088792891 0.088792891 0.074377068 0.032979440
##      222904      222908      222925      222929      222931      222933
## 0.072922009 0.058315198 0.061120802 0.219747717 0.040288963 0.052996309
##      222934      222941      222952      222954      222958      222959
## 0.115600632 0.115600632 0.113705325 0.202558219 0.090728902 0.090728902
##      222961      222962      222967      222980      222981      222985
## 0.090728902 0.090728902 0.112581693 0.043331921 0.078096531 0.062360248
##      222993      223001      223005      223007      223017      223019
## 0.031722257 0.136600342 0.067841055 0.086199375 0.250640266 0.114085632
##      223025      223028      223034      223036      223037      223040
## 0.233715352 0.185136224 0.239910723 0.134738745 0.134738745 0.031913557
##      223044      223055      223058      223060      223064      223068
## 0.089229371 0.250804575 0.147688499 0.071575800 0.350292124 0.070020875
##      223071      223072      223073      223079      223083      223094
## 0.053706044 0.127741217 0.054049622 0.035375082 0.231385548 0.220221764
##      223102      223107      223108      223116      223121      223124
## 0.152806823 0.141048567 0.060020894 0.075632812 0.092181392 0.076036319
##      223125      223126      223132      223152      223153      223158
## 0.160903628 0.024245536 0.090080478 0.078639721 0.466334677 0.158063418
##      223160      223162      223166      223171      223180      223181
## 0.141048567 0.127363833 0.071792926 0.060574025 0.048009244 0.036095787
##      223185      223191      223192      223193      223194      223208
## 0.036637699 0.065106847 0.122626302 0.093014778 0.218825317 0.173808968
##      223213      223214      223234      223240      223250      223270
## 0.091908579 0.048009244 0.048009244 0.048009244 0.327855233 0.313084644
##      223272      223274      223278      223285      223286      223289
## 0.074555900 0.074555900 0.178171458 0.227487343 0.218825317 0.156346310
##      223298      223321      223327      223343      223345      223348
## 0.049366541 0.255495332 0.126213332 0.221292571 0.090089972 0.223942047
##      223354      223356      223367      223369      223376      223389
## 0.360132648 0.314355939 0.363612549 0.095494990 0.354977116 0.388953488
##      223395      223397      223400      223405      223406      223411
## 0.146024755 0.117733373 0.258340585 0.150719720 0.244882439 0.214274833
##      223425      223426      223433      223440      223451      223456
## 0.255495332 0.117733373 0.146024755 0.146024755 0.098567171 0.117733373
##      223462      223464      223467      223471      223472      223476
## 0.199179733 0.090067606 0.419341681 0.255495332 0.146024755 0.175234037
##      223492      223495      223503      223505      223513      223521
## 0.294805021 0.096273344 0.215045072 0.217571503 0.221383094 0.177675256
##      223523      223524      223526      223527      223531      223535
## 0.240087257 0.247410197 0.222045314 0.105336340 0.297275075 0.057324054
##      223537      223538      223540      223548      223566      223581
## 0.228956864 0.204646492 0.063962742 0.219481505 0.117733373 0.240686281
##      223584      223586      223593      223600      223602      223603
## 0.330958309 0.103120245 0.307681404 0.349520874 0.595609088 0.258340585
##      223604      223607      223618      223621      223633      223634
## 0.255495332 0.255495332 0.099507705 0.124035170 0.255495332 0.255495332
##      223635      223642      223648      223654      223658      223660
## 0.255495332 0.209779969 0.347482306 0.359673149 0.076529876 0.359163229
##      223663      223666      223680      223682      223683      223692
## 0.215045072 0.096273344 0.258340585 0.255495332 0.258340585 0.088606964
```

```
##      223704      223708      223709      223710      223711      223713
## 0.559886848 0.255495332 0.085878197 0.068081640 0.158160262 0.079320339
##      223716      223717      223745      223752      223753      223762
## 0.188872591 0.079320339 0.188872591 0.340823023 0.083027220 0.083027220
##      223765      223767      223771      223776      223781      223793
## 0.103961426 0.399854157 0.103961426 0.117000694 0.249850387 0.160373655
##      223796      223798      223803      223807      223811      223814
## 0.093037857 0.039559187 0.184071827 0.184071827 0.181843986 0.099704251
##      223822      223827      223828      223829      223837      223841
## 0.034556547 0.103961426 0.320640976 0.328866996 0.328866996 0.187572852
##      223844      223846      223854      223863      223873      223876
## 0.083027220 0.178272745 0.164677233 0.133973334 0.081121747 0.150511937
##      223890      223902      223903      223911      223914      223916
## 0.172666832 0.084567393 0.084757025 0.191965177 0.034012158 0.040460486
##      223921      223937      223940      223941      223957      223963
## 0.106247268 0.101724608 0.135214702 0.111138788 0.084110259 0.188854727
##      223967      223980      223995      223996      223997      224001
## 0.161915005 0.182749210 0.123762191 0.072780391 0.088019586 0.199958227
##      224006      224009      224011      224013      224016      224019
## 0.260404350 0.088019586 0.296371506 0.458335240 0.110061466 0.196768379
##      224032      224047      224054      224057      224058      224069
## 0.088019586 0.181997673 0.105749403 0.088019586 0.107100332 0.094015053
##      224074      224079      224080      224090      224092      224100
## 0.166961645 0.188854727 0.067893969 0.112639135 0.088019586 0.053142619
##      224104      224110      224118      224123      224124      224126
## 0.086410251 0.088019586 0.132273044 0.180543445 0.191808306 0.302979609
##      224147      224153      224154      224155      224158      224159
## 0.181997673 0.110061466 0.073262957 0.181682672 0.528029390 0.110061466
##      224160      224163      224164      224171      224185      224188
## 0.306632804 0.190231894 0.094577426 0.088019586 0.440355235 0.156612530
##      224196      224209      224211      224216      224221      224230
## 0.170048524 0.085133241 0.394254891 0.086410251 0.074904222 0.087499722
##      224247      224254      224255      224260      224264      224265
## 0.105261704 0.549483128 0.122776768 0.176003055 0.105957731 0.180543445
##      224277      224278      224280      224287      224288      224292
## 0.187377870 0.181997673 0.096208505 0.094022860 0.345039639 0.045695617
##      224295      224297      224300      224314      224321      224326
## 0.114745536 0.097641343 0.345039639 0.540896140 0.189278956 0.176944893
##      224333      224335      224336      224342      224350      224351
## 0.351627339 0.362285802 0.057707919 0.021409881 0.054648727 0.034688674
##      224355      224357      224358      224363      224367      224374
## 0.146593896 0.089735508 0.026168004 0.142014775 0.143840442 0.059313072
##      224379      224383      224385      224387      224388      224396
## 0.274768030 0.166258248 0.120135799 0.112657733 0.076190659 0.057274354
##      224399      224420      224421      224425      224428      224429
## 0.262612400 0.133428361 0.125969972 0.084002714 0.089735508 0.114994583
##      224449      224454      224458      224464      224470      224472
## 0.024391997 0.120135799 0.114994583 0.062274496 0.143840442 0.136878490
##      224476      224484      224486      224493      224497      224502
## 0.076011490 0.071129323 0.133256038 0.130013832 0.145296183 0.072226769
##      224503      224515      224518      224522      224533      224537
## 0.072226769 0.061582832 0.136878490 0.085703849 0.066686000 0.142014775
##      224556      224566      224572      224580      224581      224583
## 0.085200299 0.142014775 0.143840442 0.046200802 0.300247648 0.156827013
```

```
##      224601      224606      224612      224618      224620      224624
## 0.329729897 0.056972399 0.285803121 0.079714461 0.067446893 0.245717696
##      224628      224631      224632      224639      224641      224651
## 0.054836534 0.131769881 0.067446893 0.082457051 0.112176248 0.082457051
##      224658      224659      224662      224668      224671      224672
## 0.042859089 0.121400285 0.064049433 0.067446893 0.084816085 0.156827013
##      224680      224681      224689      224691      224695      224697
## 0.113111106 0.298454464 0.071673479 0.052283738 0.156827013 0.091431515
##      224699      224701      224715      224720      224723      224750
## 0.062112561 0.076212191 0.029147100 0.254628168 0.056008457 0.088389120
##      224754      224758      224761      224763      224765      224766
## 0.099418210 0.083175222 0.121376144 0.082457051 0.066502685 0.122597088
##      224777      224779      224785      224796      224801      224803
## 0.029799098 0.236216987 0.340732830 0.048287904 0.044283240 0.286281921
##      224804      224807      224810      224821      224822      224831
## 0.033107654 0.024178705 0.164615935 0.093118227 0.033623909 0.028967658
##      224850      224854      224860      224864      224868      224885
## 0.220679090 0.049721923 0.247741807 0.049334506 0.049721923 0.056756196
##      224891      224897      224903      224919      224922      224924
## 0.050934366 0.056756196 0.034211206 0.081150409 0.483950066 0.055475555
##      224926      224928      224936      224937      224955      224958
## 0.266925623 0.519188239 0.141457372 0.173981623 0.134215553 0.056853402
##      224962      224971      224974      224983      224993      225000
## 0.096186383 0.055359608 0.061229618 0.131223688 0.144866897 0.089741927
##      225002      225006      225008      225011      225020      225033
## 0.074505908 0.071299308 0.134215553 0.069600938 0.257390933 0.075066099
##      225049      225052      225072      225077      225079      225088
## 0.139879054 0.139879054 0.133512036 0.038565795 0.071301442 0.085854360
##      225092      225095      225096      225097      225100      225115
## 0.059640793 0.096306098 0.312940551 0.142440310 0.108992330 0.036101871
##      225123      225130      225131      225132      225133      225134
## 0.136367135 0.035426861 0.035426861 0.086301116 0.081905390 0.140941126
##      225136      225137      225140      225143      225146      225157
## 0.346833933 0.036298823 0.098062045 0.080371242 0.107372886 0.046397534
##      225161      225164      225170      225176      225188      225190
## 0.027525877 0.027525877 0.112066543 0.120415296 0.061992302 0.136964254
##      225192      225196      225202      225210      225212      225214
## 0.138445839 0.105312983 0.197405246 0.137996975 0.198531371 0.138445839
##      225217      225218      225220      225228      225232      225240
## 0.131264969 0.264099143 0.286176521 0.131521834 0.676822875 0.113012421
##      225244      225245      225247      225249      225250      225259
## 0.117451184 0.117451184 0.271453965 0.136693506 0.292438934 0.438994368
##      225273      225276      225289      225299      225308      225311
## 0.208534661 0.208534661 0.237123095 0.393944677 0.126549816 0.259947986
##      225325      225343      225359      225360      225363      225365
## 0.132387301 0.115628704 0.271453965 0.281818944 0.242671782 0.419216570
##      225372      225377      225384      225386      225388      225389
## 0.127295242 0.093286529 0.132384235 0.403831299 0.243503791 0.276587915
##      225395      225396      225405      225410      225418      225422
## 0.265020286 0.122970802 0.290428373 0.116239756 0.116021146 0.619123530
##      225423      225429      225437      225439      225444      225447
## 0.108147118 0.139433622 0.288047059 0.130795532 0.131969672 0.281818944
##      225448      225451      225452      225456      225459      225464
## 0.443015636 0.258392911 0.445860150 0.281818944 0.124643352 0.268034414
```

```
##      225465      225467      225469      225470      225476      225478
## 0.124643352 0.087831547 0.279008259 0.294122517 0.139433622 0.243602869
##      225479      225480      225481      225482      225484      225486
## 0.626692698 0.647030908 0.243602869 0.238284019 0.242671782 0.195534581
##      225499      225504      225506      225512      225513      225515
## 0.276122888 0.176555027 0.262743875 0.262743875 0.240425488 0.236468425
##      225518      225533      225534      225536      225539      225544
## 0.237714303 0.194978703 0.162656533 0.297975531 0.297975531 0.297975531
##      225546      225549      225553      225555      225565      225567
## 0.684846806 0.301102527 0.297975531 0.301102527 0.291734089 0.288664201
##      225568      225574      225578      225595      225596      225602
## 0.273731500 0.270778626 0.301102527 0.273731500 0.288664201 0.288664201
##      225604      225607      225616      225617      225620      225628
## 0.607625174 0.278039322 0.291734089 0.273731500 0.190924142 0.288664201
##      225631      225636      225642      225645      225646      225654
## 0.288664201 0.663814254 0.251164757 0.248372070 0.278331175 0.197081660
##      225663      225664      225668      225671      225677      225686
## 0.286176521 0.284731352 0.281705844 0.248895287 0.284731352 0.119157078
##      225689      225693      225698      225702      225718      225719
## 0.156856407 0.271862113 0.284731352 0.281705844 0.651958593 0.267874449
##      225723      225727      225738      225740      225746      225749
## 0.126209808 0.200532500 0.232594492 0.687350876 0.687350066 0.303554960
##      225750      225769      225773      225779      225783      225784
## 0.131206864 0.303554960 0.232594492 0.303554960 0.292726440 0.100834741
##      225790      225793      225794      225801      225805      225806
## 0.232594492 0.292726440 0.300413442 0.534579592 0.712716583 0.300413442
##      225808      225812      225814      225818      225833      225834
## 0.300413442 0.292726440 0.195534581 0.506768340 0.101043645 0.196135503
##      225837      225839      225848      225851      225858      225862
## 0.188994132 0.613498169 0.617026065 0.661699074 0.252048846 0.249249600
##      225863      225871      225872      225885      225889      225890
## 0.286122665 0.659839703 0.187709440 0.288694899 0.289176512 0.285644094
##      225892      225896      225901      225905      225917      225918
## 0.078606209 0.273699259 0.286122665 0.270746603 0.289176512 0.250350731
##      225919      225925      225929      225934      225936      225940
## 0.198429204 0.253158173 0.289176512 0.275223656 0.250350731 0.249239385
##      225950      225951      225952      225954      225961      225965
## 0.272260719 0.194132847 0.253158173 0.166463477 0.289176512 0.199745235
##      225972      225976      225977      225986      225987      225991
## 0.543292902 0.251157867 0.111557086 0.289176512 0.286122665 0.286122665
##      225999      226000      226008      226014      226021      226022
## 0.185024129 0.182787345 0.073640094 0.450448594 0.073640094 0.182787345
##      226023      226024      226043      226048      226052      226059
## 0.182787345 0.073640094 0.124511630 0.045946817 0.243385457 0.151201678
##      226061      226062      226063      226080      226084      226093
## 0.270006169 0.359651260 0.039732225 0.148365497 0.321362589 0.266263001
##      226094      226099      226105      226108      226112      226114
## 0.415801372 0.153127769 0.161082049 0.082741576 0.153127769 0.123659498
##      226117      226121      226125      226129      226131      226132
## 0.415922538 0.163106236 0.266263001 0.153876658 0.194364375 0.321469079
##      226150      226152      226156      226166      226169      226175
## 0.153127769 0.266263001 0.123659498 0.266263001 0.033489376 0.235699750
##      226182      226183      226184      226189      226190      226191
## 0.058934460 0.108411233 0.128929254 0.108411233 0.238210328 0.257299077
```

```
##      226198      226201      226205      226207      226211      226212
## 0.444001300 0.621322582 0.394862271 0.108411233 0.250435869 0.252281106
##      226215      226217      226219      226223      226227      226233
## 0.243526113 0.128700187 0.052679444 0.128572596 0.238210328 0.673466524
##      226246      226252      226256      226268      226269      226281
## 0.402247516 0.275063505 0.590766327 0.082409273 0.537834791 0.479431981
##      226283      226286      226293      226294      226297      226298
## 0.537834791 0.253657855 0.479923495 0.537834791 0.251709056 0.537834791
##      226303      226307      226313      226314      226316      226331
## 0.405503159 0.221617523 0.405503159 0.305892790 0.461634560 0.691475166
##      226337      226344      226357      226361      226370      226371
## 0.777387521 0.687624415 0.122627567 0.689717260 0.305892790 0.253657855
##      226374      226375      226377      226389      226398      226411
## 0.687624415 0.409100990 0.302737595 0.408924270 0.303824187 0.451875723
##      226416      226418      226421      226428      226431      226433
## 0.409100990 0.465987160 0.479882085 0.561266164 0.777387521 0.145511602
##      226443      226473      226476      226480      226481      226485
## 0.253657855 0.253657855 0.126210440 0.577484720 0.253657855 0.631577841
##      226493      226494      226505      226509      226517      226522
## 0.559457783 0.409100990 0.063971109 0.409100990 0.631577841 0.789701495
##      226531      226533      226538      226543      226545      226547
## 0.253657855 0.201515084 0.639197735 0.777387521 0.774797692 0.253657855
##      226548      226556      226563      226565      226568      226574
## 0.409100990 0.253657855 0.253657855 0.631577841 0.777387521 0.201515084
##      226577      226578      226580      226582      226585      226588
## 0.777387521 0.777387521 0.777387521 0.253657855 0.777387521 0.253657855
##      226590      226592      226593      226595      226600      226604
## 0.789701495 0.777387521 0.253657855 0.777387521 0.405503159 0.783027723
##      226608      226616      226620      226623      226624      226630
## 0.783027723 0.568131005 0.253657855 0.631577841 0.253657855 0.409100990
##      226632      226634      226636      226642      226644      226646
## 0.777387521 0.253657855 0.409100990 0.560043280 0.405503159 0.777387521
##      226657      226659      226661      226671      226676      226682
## 0.777387521 0.409100990 0.405503159 0.253657855 0.789701495 0.777387521
##      226685      226689      226698      226717      226718      226724
## 0.409100990 0.789701495 0.253657855 0.777387521 0.253657855 0.777387521
##      226736      226741      226745      226749      226750      226755
## 0.405503159 0.253657855 0.409100990 0.405503159 0.405503159 0.409100990
##      226757      226763      226770      226774      226778      226786
## 0.777387521 0.774797692 0.253657855 0.777387521 0.253657855 0.253657855
##      226788      226791      226793      226794      226799      226803
## 0.409100990 0.253657855 0.777387521 0.777387521 0.253657855 0.253657855
##      226805      226819      226821      226828      226829      226856
## 0.774797692 0.253657855 0.777387521 0.405503159 0.405503159 0.409100990
##      226858      226862      226869      226870      226872      226873
## 0.405503159 0.631577841 0.409100990 0.253657855 0.201515084 0.777387521
##      226884      226896      226910      226911      226922      226936
## 0.405503159 0.631577841 0.195899924 0.253657855 0.639197735 0.405503159
##      226939      226948      226955      226957      226965      226967
## 0.631577841 0.172995290 0.409100990 0.350120149 0.211706222 0.211706222
##      226986      226989      226991      226997      227002      227005
## 0.157428632 0.076189970 0.166748978 0.592941505 0.352482125 0.583318285
##      227017      227022      227023      227026      227027      227039
## 0.175057890 0.211706222 0.163850847 0.160151549 0.040079706 0.074245262
```

```
##      227042      227043      227056      227057      227059      227062
## 0.214204131 0.211706222 0.064349519 0.099374660 0.164925727 0.165923759
##      227069      227070      227074      227079      227083      227090
## 0.046194006 0.176589713 0.078089637 0.118023430 0.066064647 0.113864149
##      227096      227100      227101      227103      227110      227112
## 0.061377171 0.294640121 0.121865371 0.148250074 0.095047296 0.095047296
##      227116      227135      227142      227145      227149      227150
## 0.398103968 0.044211166 0.079804703 0.094556437 0.094556437 0.211706222
##      227159      227180      227181      227184      227187      227189
## 0.073600158 0.098732683 0.092396961 0.112231255 0.519846662 0.073600158
##      227197      227218      227229      227230      227234      227235
## 0.073600158 0.098215451 0.358182999 0.171760929 0.171760929 0.073600158
##      227240      227246      227250      227256      227259      227263
## 0.072858388 0.073600158 0.101644336 0.089573726 0.048095788 0.118023430
##      227279      227283      227285      227293      227294      227295
## 0.269762068 0.091693996 0.076974520 0.166958781 0.079587804 0.079587804
##      227297      227299      227300      227304      227320      227321
## 0.042786360 0.184948989 0.171375478 0.160618831 0.164896203 0.089573726
##      227327      227332      227333      227334      227335      227336
## 0.200384497 0.303390352 0.073600158 0.120583269 0.057049382 0.089573726
##      227337      227357      227369      227375      227383      227386
## 0.089573726 0.200501378 0.072456901 0.122172656 0.178868285 0.062949978
##      227390      227401      227402      227403      227404      227418
## 0.148250074 0.094556437 0.065714536 0.212025716 0.089989371 0.204758624
##      227421      227429      227438      227447      227458      227463
## 0.047020490 0.087113615 0.082307182 0.090672067 0.068197092 0.056320705
##      227473      227474      227486      227490      227497      227500
## 0.034506961 0.103575223 0.073360152 0.061461041 0.073360152 0.110738972
##      227510      227516      227528      227545      227547      227550
## 0.055713786 0.125552927 0.210173077 0.211342703 0.168660757 0.126215718
##      227557      227560      227563      227565      227566      227567
## 0.235728441 0.395421986 0.413464971 0.117769969 0.117769969 0.134033398
##      227572      227576      227582      227583      227584      227595
## 0.235139889 0.235728441 0.378049728 0.237830872 0.117769969 0.113137848
##      227605      227628      227629      227634      227635      227644
## 0.266931272 0.440143201 0.053592596 0.121091382 0.126215718 0.131999963
##      227648      227651      227652      227653      227654      227662
## 0.109882665 0.121091382 0.261617469 0.235139889 0.100464399 0.098790174
##      227673      227675      227678      227679      227680      227681
## 0.235728441 0.247028107 0.419427460 0.217241340 0.255562347 0.228519987
##      227691      227695      227706      227714      227720      227726
## 0.221588634 0.384473351 0.289351126 0.289351126 0.136685740 0.106154432
##      227727      227728      227734      227736      227743      227748
## 0.121091382 0.176362297 0.126215718 0.270855941 0.270855941 0.065053395
##      227750      227756      227759      227766      227772      227777
## 0.168660757 0.289351126 0.289351126 0.136685740 0.281577629 0.235139889
##      227780      227782      227783      227804      227810      227811
## 0.126841784 0.132332887 0.259493856 0.228519987 0.126964289 0.188009760
##      227822      227831      227837      227841      227847      227850
## 0.069487860 0.320498963 0.485039816 0.153041808 0.727407202 0.320498963
##      227856      227872      227873      227874      227876      227877
## 0.570746199 0.188009760 0.320498963 0.317261972 0.153041808 0.153041808
##      227884      227889      227890      227891      227900      227903
## 0.320498963 0.317261972 0.317261972 0.153041808 0.188009760 0.153041808
```

```
##      227904      227905      227918      227924      227929      227937
## 0.188009760 0.507834456 0.317261972 0.153041808 0.317261972 0.188009760
##      227944      227945      227959      227966      227969      227970
## 0.153041808 0.153041808 0.358237797 0.106326408 0.038733776 0.038733776
##      227978      227980      227981      227987      227993      228000
## 0.358076280 0.178245444 0.178273442 0.112551241 0.398921263 0.044923235
##      228006      228009      228016      228020      228022      228028
## 0.122743342 0.049220631 0.083440548 0.122743342 0.072071146 0.069284396
##      228036      228046      228047      228056      228059      228063
## 0.042071537 0.095895951 0.181554038 0.153041808 0.438879513 0.067145069
##      228065      228071      228077      228091      228095      228096
## 0.164385364 0.170356127 0.139357309 0.124879022 0.536254537 0.174100988
##      228103      228104      228112      228116      228137      228139
## 0.212465022 0.209981974 0.116948987 0.116948987 0.317261972 0.710867680
##      228141      228142      228144      228146      228147      228150
## 0.317261972 0.317261972 0.317261972 0.320498963 0.320498963 0.188009760
##      228151      228152      228159      228161      228162      228171
## 0.320498963 0.320498963 0.046864223 0.136817729 0.226323881 0.126119801
##      228173      228176      228178      228180      228184      228189
## 0.386173202 0.278262274 0.047370400 0.053199338 0.090741260 0.086782104
##      228191      228202      228203      228216      228217      228221
## 0.030936001 0.315373862 0.195272074 0.057404489 0.054707616 0.034394548
##      228222      228232      228241      228262      228264      228266
## 0.105460120 0.090741260 0.141350753 0.058257431 0.071750538 0.087525611
##      228272      228275      228278      228279      228281      228290
## 0.047229958 0.092526039 0.064329151 0.025020927 0.024138453 0.419937720
##      228293      228307      228315      228321      228326      228329
## 0.125967152 0.137296656 0.194574118 0.326524428 0.363128673 0.096532365
##      228333      228335      228339      228350      228352      228353
## 0.326524428 0.149080906 0.054742421 0.058278094 0.122100629 0.075141367
##      228362      228367      228369      228370      228373      228383
## 0.326524428 0.075176475 0.285750691 0.303043195 0.063888974 0.149080906
##      228386      228388      228391      228393      228406      228410
## 0.081964924 0.140257426 0.064462086 0.140196532 0.145010153 0.096349806
##      228418      228424      228429      228432      228443      228449
## 0.151946166 0.092609284 0.136430713 0.216205312 0.150776474 0.126210258
##      228450      228455      228462      228464      228469      228472
## 0.300020591 0.226716536 0.088276989 0.425567243 0.127465522 0.142401640
##      228477      228483      228486      228491      228493      228495
## 0.197392044 0.136624923 0.040972076 0.326848321 0.120404693 0.055944996
##      228496      228512      228528      228529      228535      228545
## 0.202666795 0.271592612 0.221290745 0.345212277 0.038999446 0.142982299
##      228572      228579      228581      228584      228593      228599
## 0.477841084 0.251650332 0.097100683 0.042988862 0.233502753 0.084452291
##      228605      228606      228611      228613      228618      228620
## 0.064081286 0.073649500 0.033868331 0.107903450 0.333688428 0.055574779
##      228627      228634      228635      228640      228648      228653
## 0.190054034 0.096871854 0.120836798 0.120836798 0.072466888 0.125652527
##      228678      228679      228682      228690      228695      228703
## 0.139394454 0.132867656 0.125652527 0.062137362 0.053178955 0.143262524
##      228708      228709      228710      228716      228722      228737
## 0.142401640 0.176733573 0.095336420 0.095336420 0.041374667 0.038999446
##      228739      228745      228748      228755      228759      228760
## 0.120836798 0.067138342 0.060601999 0.061901477 0.059251465 0.187790082
```

```
##      228766      228777      228778      228792      228794      228797
## 0.146481664 0.091101268 0.091101268 0.049059222 0.216205312 0.221372190
##      228799      228800      228805      228811      228812      228816
## 0.390449588 0.096871854 0.058466590 0.065263800 0.048499095 0.144628137
##      228834      228843      228847      228850      228857      228862
## 0.216205312 0.216205312 0.096871854 0.087653263 0.229340025 0.229340025
##      228865      228866      228870      228877      228879      228882
## 0.229340025 0.127465522 0.226716536 0.127465522 0.226716536 0.629538865
##      228890      228891      228899      228900      228908      228911
## 0.070114355 0.070253457 0.055944996 0.069999501 0.052924407 0.066754980
##      228913      228919      228920      228922      228923      228929
## 0.099549108 0.221372190 0.221372190 0.386994368 0.127465522 0.162174056
##      228937      228956      228959      228962      228963      228965
## 0.152223136 0.128754907 0.098885767 0.081416429 0.045684192 0.077702422
##      228981      228982      228989      228995      228998      229001
## 0.042009524 0.234830024 0.092456975 0.217032356 0.175802674 0.234830024
##      229005      229008      229009      229011      229020      229021
## 0.306279190 0.165908363 0.271256204 0.081638425 0.064219829 0.538056848
##      229022      229034      229041      229043      229045      229051
## 0.070151017 0.073922939 0.139610051 0.131499989 0.172302952 0.242228156
##      229058      229061      229064      229067      229071      229078
## 0.081638425 0.151602172 0.073497371 0.096519174 0.050458156 0.076954872
##      229081      229085      229091      229100      229113      229122
## 0.098116148 0.042180678 0.221814704 0.285079667 0.076954872 0.095768949
##      229137      229142      229143      229148      229151      229162
## 0.489894373 0.076954872 0.324434657 0.240638587 0.061917996 0.091022886
##      229172      229175      229180      229185      229186      229187
## 0.057309952 0.310597365 0.037961235 0.354113332 0.137402572 0.042728638
##      229197      229204      229205      229218      229225      229227
## 0.037744389 0.168432532 0.103004455 0.102022648 0.139205685 0.139205685
##      229234      229235      229237      229245      229248      229249
## 0.139205685 0.680383697 0.173370963 0.548403874 0.285251076 0.163819910
##      229253      229268      229272      229274      229276      229278
## 0.149554965 0.279681624 0.694570100 0.276689017 0.313950794 0.123986353
##      229280      229289      229293      229295      229297      229298
## 0.125196818 0.278915637 0.120593292 0.266667110 0.266667110 0.104697901
##      229308      229313      229315      229321      229325      229331
## 0.100987804 0.149163932 0.149163932 0.207607287 0.120593292 0.132002360
##      229337      229340      229345      229346      229353      229354
## 0.183437745 0.149163932 0.194800424 0.408131761 0.243983294 0.271418090
##      229356      229357      229360      229362      229375      229387
## 0.376436804 0.235468481 0.416589621 0.235468481 0.310749694 0.675358030
##      229390      229398      229401      229403      229409      229412
## 0.150951895 0.424317605 0.183437745 0.149163932 0.149163932 0.426723613
##      229413      229426      229438      229439      229444      229455
## 0.276689017 0.130743190 0.253071119 0.491550279 0.230367457 0.166370554
##      229457      229459      229467      229473      229479      229483
## 0.149163932 0.149163932 0.149163932 0.459285028 0.130743190 0.321282221
##      229484      229485      229486      229491      229499      229503
## 0.153396069 0.130597504 0.130597504 0.310749694 0.121284430 0.149163932
##      229508      229512      229514      229516      229518      229519
## 0.428661981 0.170521450 0.282222224 0.179147533 0.257316107 0.159573907
##      229527      229530      229531      229532      229535      229536
## 0.149163932 0.281855870 0.158772157 0.277704323 0.721371311 0.310749694
```

```
##      229537      229547      229555      229557      229573      229575
## 0.657341000 0.130743190 0.271418090 0.249431249 0.115038661 0.260863615
##      229576      229591      229602      229603      229614      229617
## 0.149163932 0.400495174 0.235468481 0.149163932 0.149163932 0.278915637
##      229622      229629      229632      229638      229641      229643
## 0.163819910 0.116563360 0.414202492 0.250542904 0.276689017 0.129487037
##      229645      229664      229667      229668      229670      229675
## 0.129487037 0.067080614 0.573475625 0.119444534 0.106953642 0.149163932
##      229684      229696      229711      229712      229720      229721
## 0.285985863 0.412718246 0.270079103 0.118802310 0.235468481 0.183437745
##      229724      229725      229733      229738      229748      229749
## 0.720242305 0.310749694 0.149163932 0.149163932 0.115038661 0.477492229
##      229753      229755      229756      229762      229772      229773
## 0.310749694 0.310749694 0.138105616 0.310749694 0.313950794 0.149163932
##      229774      229779      229781      229783      229785      229786
## 0.149163932 0.149163932 0.129487037 0.517230742 0.278657772 0.235427736
##      229791      229795      229802      229804      229807      229809
## 0.097217984 0.116832296 0.238871817 0.187583762 0.720242305 0.129487037
##      229813      229815      229817      229825      229826      229827
## 0.183437745 0.183437745 0.310749694 0.133228678 0.095882502 0.045818149
##      229828      229842      229849      229852      229856      229857
## 0.116409090 0.112727091 0.056414068 0.419353052 0.061056932 0.364013685
##      229858      229861      229875      229877      229908      229926
## 0.060281816 0.060460180 0.061297900 0.049451328 0.057565949 0.244461387
##      229928      229929      229932      229939      229941      229954
## 0.313881919 0.139464812 0.132346973 0.134051420 0.394730245 0.307746749
##      229960      229961      229962      229965      229970      229971
## 0.088216628 0.059520211 0.065028425 0.064256925 0.331711375 0.206579525
##      229978      229988      229989      229991      229993      229994
## 0.058259963 0.248058740 0.317201126 0.124961668 0.237433344 0.133157141
##      229998      230003      230006      230007      230024      230026
## 0.060499111 0.067596462 0.056479655 0.238050523 0.540814798 0.356808712
##      230031      230040      230042      230043      230044      230045
## 0.194585407 0.092756452 0.023754430 0.194304663 0.099814071 0.346699688
##      230048      230054      230063      230064      230075      230083
## 0.061180394 0.117503788 0.056981235 0.108152477 0.109263351 0.070505140
##      230085      230091      230094      230097      230106      230111
## 0.399319986 0.271190997 0.056981235 0.253559957 0.061352813 0.061352813
##      230112      230126      230127      230128      230138      230141
## 0.182818225 0.057468955 0.117503788 0.061352813 0.117503788 0.068130562
##      230146      230150      230156      230159      230164      230168
## 0.248820971 0.061180394 0.406101331 0.387301021 0.028650583 0.052356453
##      230181      230185      230210      230214      230215      230219
## 0.115967116 0.108152477 0.130911435 0.100014235 0.120600270 0.073576467
##      230226      230227      230231      230236      230243      230256
## 0.088150580 0.048146023 0.037145863 0.048146023 0.035148988 0.030822666
##      230257      230263      230267      230276      230286      230298
## 0.024740053 0.062104501 0.100808595 0.075006927 0.053449842 0.076377450
##      230303      230305      230311      230313      230314      230320
## 0.339687014 0.318518089 0.351536745 0.091049572 0.089825218 0.202423765
##      230333      230334      230340      230346      230348      230349
## 0.039363372 0.562288186 0.207584842 0.174099939 0.257827777 0.308845823
##      230355      230356      230366      230372      230381      230382
## 0.083586503 0.101794961 0.117787730 0.187563082 0.180635848 0.089825218
```

```
##      230387      230390      230396      230402      230411      230422
## 0.313687250 0.704359488 0.183254495 0.310487621 0.137960000 0.183254495
##      230430      230446      230452      230454      230458      230462
## 0.310487621 0.183254495 0.310487621 0.310487621 0.709502594 0.310487621
##      230466      230468      230470      230473      230475      230482
## 0.310487621 0.310487621 0.310487621 0.310487621 0.310487621 0.313687250
##      230490      230491      230501      230502      230506      230507
## 0.171681211 0.171681211 0.736174722 0.326416550 0.313849654 0.425459694
##      230518      230520      230529      230530      230533      230534
## 0.269529481 0.278399944 0.304993284 0.180074880 0.461739278 0.273902214
##      230536      230540      230545      230547      230549      230550
## 0.300868572 0.132972160 0.299660064 0.684904197 0.462016702 0.235735419
##      230553      230560      230569      230573      230576      230581
## 0.144495380 0.160895642 0.319465035 0.290542211 0.429106785 0.425459694
##      230583      230592      230596      230601      230618      230621
## 0.425459694 0.363861370 0.141499071 0.185609682 0.269529481 0.201671089
##      230623      230624      230625      230631      230633      230637
## 0.164677573 0.306991387 0.256653504 0.301777950 0.230938379 0.425459694
##      230648      230662      230667      230672      230674      230676
## 0.727601560 0.506392899 0.466360137 0.658813167 0.130707973 0.600158301
##      230679      230681      230687      230693      230701      230703
## 0.126514027 0.658813167 0.124277499 0.073204915 0.316596868 0.448886961
##      230711      230713      230721      230722      230725      230726
## 0.712601695 0.306424259 0.333050001 0.333050001 0.300192229 0.425459694
##      230741      230743      230750      230754      230758      230763
## 0.493646061 0.691281618 0.318788455 0.278399944 0.296054447 0.489583543
##      230765      230766      230774      230785      230788      230797
## 0.292604563 0.151335558 0.313202746 0.180509412 0.307840032 0.161240986
##      230808      230811      230821      230825      230832      230835
## 0.301843333 0.285874204 0.472436706 0.613376860 0.143352381 0.490960141
##      230842      230848      230850      230854      230857      230861
## 0.328427780 0.107366099 0.699352410 0.145870002 0.146943259 0.320748470
##      230864      230866      230867      230868      230869      230870
## 0.293067269 0.476393347 0.301843333 0.476393347 0.476393347 0.304993284
##      230873      230874      230877      230883      230887      230889
## 0.480855610 0.308658806 0.151714441 0.164677573 0.103735598 0.304012781
##      230890      230891      230893      230899      230903      230907
## 0.311140406 0.149395515 0.288350650 0.508677237 0.329747762 0.306546381
##      230915      230921      230927      230928      230930      230935
## 0.473048503 0.368606273 0.293529755 0.329747762 0.143352237 0.153817732
##      230937      230948      230950      230954      230955      230962
## 0.160145995 0.161862127 0.283381025 0.695578650 0.698725256 0.475858715
##      230964      230974      230977      230984      230986      230991
## 0.316420050 0.303143065 0.331622078 0.330592815 0.148740809 0.194860560
##      230999      231000      231002      231010      231012      231016
## 0.145061270 0.145061270 0.281267894 0.121702671 0.361733091 0.327730968
##      231018      231025      231028      231041      231043      231051
## 0.567956545 0.700061936 0.136478145 0.289937184 0.289510405 0.156541027
##      231054      231062      231065      231077      231111      231115
## 0.289510405 0.354173962 0.313363940 0.164677573 0.689988186 0.689988186
##      231123      231128      231131      231133      231140      231141
## 0.416994404 0.391265506 0.310171194 0.460791982 0.312235625 0.537399684
##      231143      231155      231157      231167      231168      231170
## 0.363675304 0.139234799 0.317864184 0.368097538 0.236670469 0.459625021
```

```
##      231174      231177      231180      231183      231186      231187
## 0.455925695 0.810971825 0.455925695 0.196875662 0.459625021 0.091496113
##      231191      231192      231195      231198      231199      231203
## 0.459625021 0.455925695 0.197927996 0.459625021 0.172679452 0.294554174
##      231212      231215      231218      231219      231234      231244
## 0.230358322 0.703892160 0.455925695 0.294554174 0.236670469 0.810971825
##      231246      231248      231256      231258      231263      231270
## 0.455925695 0.294554174 0.371570920 0.294554174 0.371570920 0.371570920
##      231287      231291      231292      231305      231306      231328
## 0.294554174 0.236670469 0.274819675 0.294554174 0.459625021 0.455925695
##      231329      231332      231333      231343      231346      231349
## 0.459625021 0.327162695 0.236670469 0.317625896 0.317625896 0.207106284
##      231357      231358      231359      231360      231367      231368
## 0.294790314 0.236670469 0.294554174 0.459625021 0.294554174 0.459625021
##      231375      231382      231388      231393      231402      231411
## 0.675120668 0.304012781 0.459625021 0.122545655 0.294554174 0.236670469
##      231418      231431      231435      231446      231468      231471
## 0.297818568 0.159594180 0.347121175 0.150754731 0.319866976 0.720937329
##      231472      231476      231482      231488      231490      231498
## 0.189848597 0.305464249 0.189848597 0.183842340 0.183842340 0.705498076
##      231505      231509      231516      231525      231526      231542
## 0.324139752 0.313770187 0.326707626 0.294554174 0.236670469 0.294554174
##      231543      231564      231570      231571      231575      231579
## 0.371570920 0.318323307 0.294554174 0.455925695 0.302754269 0.629368777
##      231589      231598      231600      231604      231605      231609
## 0.323117967 0.455925695 0.720937329 0.294554174 0.337416316 0.294554174
##      231613      231622      231624      231630      231632      231633
## 0.294590085 0.311234462 0.297696619 0.287706712 0.324139752 0.297696619
##      231650      231653      231661      231665      231666      231671
## 0.209435955 0.162918247 0.682099448 0.294554174 0.347121175 0.324223629
##      231683      231684      231694      231695      231696      231700
## 0.677627809 0.347121175 0.322708264 0.327162695 0.211619769 0.327162695
##      231710      231725      231729      231735      231755      231759
## 0.723551188 0.340093607 0.340093607 0.319033856 0.350506413 0.340093607
##      231773      231774      231780      231781      231783      231788
## 0.294554174 0.459625021 0.459625021 0.230358322 0.230358322 0.455925695
##      231790      231805      231807      231811      231815      231838
## 0.459625021 0.294554174 0.455925695 0.821853777 0.459625021 0.459625021
##      231846      231850      231853      231866      231875      231883
## 0.368097538 0.368097538 0.459625021 0.459625021 0.815962562 0.459625021
##      231885      231888      231891      231895      231898      231899
## 0.455925695 0.294554174 0.294554174 0.333479602 0.236670469 0.333479602
##      231903      231904      231908      231909      231911      231913
## 0.459625021 0.733217756 0.336800433 0.294554174 0.821853777 0.455925695
##      231921      231923      231930      231932      231940      231945
## 0.336800433 0.336800433 0.294554174 0.459625021 0.455925695 0.455925695
##      231947      231948      231951      231955      231965      231969
## 0.455925695 0.459625021 0.455925695 0.455925695 0.455925695 0.294554174
##      231971      231984      231985      231989      231991      232002
## 0.455925695 0.459625021 0.455925695 0.455925695 0.459625021 0.455925695
##      232006      232009      232021      232022      232025      232027
## 0.455925695 0.455925695 0.459625021 0.294554174 0.455925695 0.343248404
##      232028      232030      232032      232040      232042      232045
## 0.455925695 0.459625021 0.204180793 0.815962562 0.738800586 0.301524261
```

```
##      232046      232050      232056      232061      232078      232079
## 0.343248404 0.455925695 0.455925695 0.815962562 0.821529282 0.459625021
##      232090      232091      232095      232097      232098      232099
## 0.337879920 0.459625021 0.216229068 0.216229068 0.236670469 0.595298510
##      232109      232120      232122      232124      232127      232141
## 0.455925695 0.821529282 0.459625021 0.459625021 0.717894873 0.459625021
##      232143      232147      232148      232150      232153      232155
## 0.455925695 0.350506413 0.459625021 0.815962562 0.347121175 0.459625021
##      232166      232174      232183      232187      232193      232207
## 0.122545655 0.728733129 0.230358322 0.455925695 0.347121175 0.728733129
##      232209      232217      232218      232219      232225      232226
## 0.164381431 0.347121175 0.459625021 0.204323502 0.343446364 0.347121175
##      232236      232238      232240      232242      232248      232254
## 0.347121175 0.455925695 0.350506413 0.343446364 0.455925695 0.204323502
##      232266      232268      232269      232273      232275      232277
## 0.340093607 0.347121175 0.204323502 0.204323502 0.209435955 0.295224305
##      232280      232282      232284      232296      232304      232312
## 0.459625021 0.294760713 0.340093607 0.204323502 0.459625021 0.347121175
##      232318      232328      232329      232332      232338      232341
## 0.350506413 0.204323502 0.347121175 0.347121175 0.347121175 0.350506413
##      232344      232348      232349      232361      232363      232364
## 0.204323502 0.204323502 0.347121175 0.340093607 0.204323502 0.340093607
##      232367      232378      232383      232398      232400      232407
## 0.282287938 0.314438278 0.189848597 0.319866976 0.289701951 0.166818271
##      232414      232420      232423      232428      232432      232433
## 0.266969759 0.125508537 0.696049580 0.696049580 0.221263988 0.221263988
##      232434      232440      232444      232445      232447      232448
## 0.221263988 0.318630636 0.220290319 0.614081331 0.264356899 0.689218964
##      232452      232454      232455      232464      232466      232468
## 0.327162695 0.286551268 0.265177525 0.292384826 0.280887788 0.289310887
##      232473      232474      232480      232488      232489      232490
## 0.268767524 0.306101875 0.280887788 0.725375565 0.724934150 0.246478385
##      232491      232495      232498      232505      232517      232521
## 0.296525603 0.325974291 0.441211364 0.452071056 0.126480067 0.296525603
##      232523      232526      232527      232532      232533      232535
## 0.311917609 0.467021147 0.467021147 0.293529755 0.190591926 0.213713968
##      232536      232542      232545      232546      232550      232555
## 0.363861370 0.182224212 0.307554617 0.712868220 0.107366099 0.309044135
##      232557      232560      232565      232567      232568      232577
## 0.289818642 0.267223233 0.153181756 0.394284732 0.394284732 0.141303931
##      232578      232580      232584      232590      232594      232605
## 0.150550104 0.145074252 0.187376493 0.168242053 0.167226986 0.092086257
##      232612      232613      232620      232629      232634      232635
## 0.183182533 0.097011247 0.221325957 0.204855559 0.223905129 0.221325957
##      232637      232640      232644      232663      232667      232668
## 0.221325957 0.221325957 0.057237094 0.185316904 0.535344036 0.126534119
##      232669      232673      232678      232693      232694      232696
## 0.174027978 0.183835588 0.137633617 0.223905129 0.221325957 0.221325957
##      232698      232699      232701      232703      232711      232712
## 0.221325957 0.221325957 0.221325957 0.223905129 0.095008784 0.523417048
##      232716      232717      232719      232721      232734      232742
## 0.183847500 0.225234762 0.304571555 0.190331238 0.221325957 0.126534119
##      232744      232745      232748      232750      232752      232754
## 0.183237445 0.124056220 0.075724976 0.110819126 0.180599516 0.238241716
```

```
##      232757      232759      232763      232767      232769      232774
## 0.221325957 0.221325957 0.221325957 0.571221263 0.187889502 0.183182533
##      232777      232785      232791      232795      232796      232797
## 0.181017462 0.223905129 0.099164778 0.080538605 0.196627677 0.187889502
##      232799      232804      232812      232813      232816      232819
## 0.086901925 0.053105271 0.099525065 0.221325957 0.053151848 0.087436701
##      232827      232835      232842      232844      232845      232848
## 0.324663132 0.374275633 0.200066008 0.324663132 0.099525065 0.565252108
##      232850      232859      232861      232870      232878      232888
## 0.105688379 0.185423056 0.087436701 0.124056220 0.221325957 0.187889502
##      232891      232894      232901      232902      232903      232905
## 0.190331238 0.223905129 0.083636811 0.083636811 0.170851822 0.074181800
##      232906      232927      232933      232935      232942      232951
## 0.156566471 0.076451039 0.105326746 0.175517599 0.294768689 0.098115041
##      232954      232956      232957      232958      232963      232967
## 0.103022691 0.379330100 0.080828102 0.101269066 0.105326746 0.151113705
##      232968      232969      232981      232983      232990      232996
## 0.105326746 0.149239156 0.052274969 0.184433855 0.095659510 0.095659510
##      233004      233006      233014      233019      233031      233035
## 0.116100746 0.060574216 0.095659510 0.076254753 0.095659510 0.095659510
##      233039      233041      233044      233045      233046      233063
## 0.095659510 0.095659510 0.060574216 0.095659510 0.175115191 0.095659510
##      233065      233066      233067      233072      233077      233079
## 0.177278457 0.095659510 0.406415586 0.060574216 0.175115191 0.076254753
##      233080      233081      233083      233092      233094      233097
## 0.095659510 0.095659510 0.095659510 0.095659510 0.095659510 0.175115191
##      233120      233126      233127      233128      233135      233137
## 0.177278457 0.175115191 0.095659510 0.060574216 0.095659510 0.095659510
##      233139      233149      233151      233157      233158      233164
## 0.057019479 0.209330855 0.033845723 0.465052257 0.138139497 0.058253254
##      233165      233166      233175      233178      233180      233183
## 0.479101336 0.251067981 0.085713920 0.276079554 0.085713920 0.068174560
##      233185      233192      233198      233201      233202      233207
## 0.068174560 0.135591128 0.152527213 0.137347435 0.137347435 0.143469149
##      233214      233216      233218      233221      233222      233230
## 0.068174560 0.276079554 0.044771927 0.126538746 0.126538746 0.088721312
##      233232      233242      233245      233246      233254      233256
## 0.508311155 0.435545464 0.543416712 0.183639728 0.473731839 0.081257421
##      233262      233268      233269      233287      233293      233308
## 0.484308277 0.150744624 0.162754992 0.144111416 0.128557737 0.093643997
##      233313      233316      233320      233326      233330      233345
## 0.035325786 0.012924487 0.035325786 0.064156766 0.027411102 0.013848618
##      233356      233358      233361      233362      233367      233368
## 0.035837203 0.035325786 0.035837203 0.035837203 0.035325786 0.035325786
##      233369      233371      233376      233377      233380      233383
## 0.017919420 0.035325786 0.035837203 0.035325786 0.035837203 0.035325786
##      233385      233390      233393      233399      233402      233403
## 0.035325786 0.167777172 0.035325786 0.017919420 0.013848618 0.027411102
##      233410      233411      233416      233426      233432      233434
## 0.041733382 0.062234001 0.041316173 0.128824316 0.144085596 0.136721983
##      233435      233441      233443      233454      233463      233464
## 0.151234547 0.145762505 0.044628513 0.130789656 0.054374522 0.134747272
##      233468      233478      233481      233492      233493      233494
## 0.124702968 0.079752207 0.128824316 0.062223002 0.059384805 0.266718939
```

```
##      233495      233498      233502      233509      233510      233511
## 0.145762505 0.053433426 0.073218563 0.071185157 0.076725918 0.297583191
##      233517      233523      233532      233533      233537      233540
## 0.144085596 0.128824316 0.212606424 0.325043635 0.218943413 0.229615146
##      233541      233543      233563      233564      233572      233573
## 0.433906850 0.032888716 0.128824316 0.029821074 0.053474049 0.103207110
##      233576      233579      233580      233587      233592      233600
## 0.103207110 0.103207110 0.053474049 0.042227133 0.112379799 0.201014062
##      233601      233605      233606      233611      233612      233613
## 0.109927369 0.079929721 0.131347925 0.087909691 0.109927369 0.079929721
##      233615      233618      233624      233627      233628      233629
## 0.198631086 0.081330509 0.042671653 0.102840465 0.038624253 0.109927369
##      233630      233635      233637      233645      233649      233652
## 0.047516986 0.048129895 0.042195655 0.092961431 0.047516986 0.113603678
##      233658      233659      233663      233667      233670      233671
## 0.062581349 0.072837274 0.198235823 0.105138002 0.101764637 0.184689536
##      233672      233673      233675      233677      233678      233680
## 0.063801571 0.113695779 0.122951454 0.070390100 0.066338467 0.400723269
##      233684      233685      233690      233691      233694      233703
## 0.113695779 0.113695779 0.049845408 0.028601733 0.065698435 0.181703428
##      233706      233709      233710      233711      233712      233717
## 0.040148948 0.170938267 0.151687235 0.149779397 0.093163750 0.151687235
##      233719      233726      233744      233756      233759      233760
## 0.081347677 0.093163750 0.075286335 0.220480642 0.452484189 0.075387878
##      233763      233764      233774      233776      233784      233785
## 0.159102481 0.058157585 0.059823246 0.258365959 0.075016703 0.256694785
##      233787      233788      233790      233795      233796      233806
## 0.059823246 0.075387878 0.072078454 0.173513681 0.051434006 0.237973589
##      233816      233818      233819      233827      233834      233837
## 0.085887855 0.060493372 0.060493372 0.400623996 0.122378682 0.048979927
##      233842      233851      233852      233854      233871      233884
## 0.116956975 0.048979927 0.048979927 0.255955495 0.402119149 0.250774305
##      233885      233887      233888      233889      233891      233896
## 0.113654127 0.141122058 0.400623996 0.141122058 0.250774305 0.141122058
##      233898      233915      233925      233931      233941      233945
## 0.111993541 0.656513098 0.247984521 0.445029272 0.141122058 0.113654127
##      233959      233971      233973      233980      233987      234000
## 0.113654127 0.141122058 0.247984521 0.456574783 0.188812171 0.113654127
##      234001      234005      234009      234010      234016      234018
## 0.247984521 0.141122058 0.445402390 0.237973589 0.141122058 0.247984521
##      234029      234031      234037      234039      234041      234043
## 0.147362601 0.047372987 0.067223981 0.059741313 0.080020652 0.032247778
##      234044      234050      234052      234069      234071      234074
## 0.040950401 0.040950401 0.165571189 0.171702066 0.058269174 0.120251204
##      234076      234080      234094      234097      234098      234103
## 0.054680859 0.133067376 0.086794895 0.054846948 0.074873102 0.294570760
##      234112      234113      234117      234119      234122      234128
## 0.069887000 0.055390046 0.055390046 0.234102266 0.068936276 0.070976777
##      234136      234137      234139      234143      234153      234156
## 0.144569377 0.317719002 0.054680859 0.317719002 0.046591245 0.147924847
##      234159      234163      234164      234165      234174      234206
## 0.147924847 0.072611897 0.338686382 0.079378283 0.109487987 0.080610266
##      234207      234208      234216      234217      234225      234232
## 0.080610266 0.151540507 0.134114829 0.134114829 0.335475989 0.124345768
```

```
##      234238      234262      234265      234273      234274      234282
## 0.049137420 0.337852948 0.054231516 0.110044413 0.149265555 0.103086463
##      234283      234294      234297      234306      234307      234309
## 0.030577584 0.054224709 0.079345770 0.249125784 0.122932039 0.124548000
##      234310      234312      234316      234320      234324      234328
## 0.022905564 0.220198425 0.239137403 0.124548000 0.122932039 0.051052452
##      234333      234338      234345      234347      234354      234358
## 0.314392932 0.114239592 0.109687726 0.030218380 0.089747108 0.061800009
##      234360      234361      234372      234380      234386      234387
## 0.139505092 0.157064550 0.060732673 0.056866740 0.037753489 0.058163828
##      234388      234389      234393      234400      234403      234416
## 0.126257644 0.121800127 0.232577569 0.109687726 0.141763110 0.059270375
##      234427      234430      234432      234440      234441      234459
## 0.139435149 0.256736711 0.351735547 0.064725048 0.083299643 0.139435149
##      234463      234468      234470      234471      234477      234490
## 0.139435149 0.380652912 0.028298579 0.047401348 0.070627291 0.073637869
##      234493      234498      234502      234505      234506      234508
## 0.098873979 0.037800731 0.072627649 0.300365992 0.077503020 0.166501347
##      234513      234520      234521      234527      234529      234548
## 0.052643607 0.039609084 0.292965581 0.037556802 0.055996286 0.095115383
##      234552      234573      234574      234576      234579      234585
## 0.116350526 0.252958322 0.353969689 0.375757641 0.212794920 0.353969689
##      234586      234595      234597      234601      234608      234613
## 0.116350526 0.116350526 0.252958322 0.548324799 0.170521909 0.226447122
##      234614      234618      234632      234642      234644      234645
## 0.125952722 0.207606403 0.200257691 0.095115383 0.095115383 0.215302166
##      234646      234662      234668      234670      234672      234673
## 0.075374812 0.097047778 0.252958322 0.207606403 0.422903018 0.252958322
##      234677      234680      234687      234689      234697      234698
## 0.358106037 0.252958322 0.252958322 0.252958322 0.116350526 0.252958322
##      234707      234715      234716      234724      234725      234731
## 0.255994980 0.309700337 0.144363983 0.252958322 0.594388061 0.647464784
##      234736      234750      234752      234765      234782      234786
## 0.255785028 0.144363983 0.255785028 0.116350526 0.093171544 0.252958322
##      234797      234802      234803      234805      234807      234815
## 0.107894616 0.252958322 0.144363983 0.657895485 0.086288268 0.085097570
##      234819      234821      234825      234844      234846      234852
## 0.173749744 0.215302166 0.252958322 0.153190904 0.153190904 0.180758432
##      234860      234912      234930      234935      234939      234942
## 0.209551242 0.224780805 0.118702909 0.252958322 0.144363983 0.252958322
##      234945      234947      234949      234954      234955      234956
## 0.144363983 0.252958322 0.144363983 0.144363983 0.416086983 0.116350526
##      234965      234969      234972      234974      234982      234992
## 0.252958322 0.102721505 0.186831116 0.186831116 0.075832351 0.189671613
##      235007      235011      235017      235023      235028      235029
## 0.325920364 0.317733154 0.533399287 0.078576867 0.528919688 0.186831116
##      235048      235057      235069      235091      235092      235094
## 0.544965154 0.078348609 0.186831116 0.179861635 0.169710403 0.082014123
##      235099      235107      235108      235111      235116      235117
## 0.179861635 0.102721505 0.078576867 0.098509522 0.283982246 0.508154785
##      235119      235120      235131      235132      235134      235135
## 0.307728478 0.383070745 0.151054683 0.144201113 0.147693838 0.078576867
##      235137      235138      235139      235144      235170      235172
## 0.078576867 0.147693838 0.170942713 0.549752013 0.102274380 0.153600213
```

```
##      235177      235181      235182      235185      235187      235195
## 0.236289435 0.187600045 0.165668625 0.099917557 0.104126608 0.187600045
##      235202      235205      235206      235214      235216      235217
## 0.356964657 0.104126608 0.104126608 0.073873750 0.039944162 0.070321001
##      235218      235224      235229      235231      235232      235242
## 0.153600213 0.162844775 0.079241654 0.187600045 0.177214526 0.101265919
##      235248      235252      235260      235261      235265      235279
## 0.183772457 0.182290827 0.171315105 0.108757622 0.086951349 0.196185172
##      235280      235287      235290      235295      235299      235304
## 0.179701693 0.044411016 0.185762887 0.185145287 0.102073817 0.104490644
##      235307      235320      235332      235335      235347      235349
## 0.116353721 0.074820803 0.185348859 0.108757622 0.552538457 0.552538457
##      235355      235359      235360      235362      235367      235372
## 0.072359602 0.185762887 0.194662042 0.118236419 0.101265709 0.100508373
##      235386      235392      235393      235396      235406      235411
## 0.185348859 0.090988675 0.140532454 0.074820803 0.162506359 0.108768791
##      235413      235415      235417      235430      235432      235455
## 0.108757622 0.047328773 0.160107393 0.074820803 0.196726059 0.111289271
##      235461      235469      235471      235485      235491      235494
## 0.523280342 0.113681393 0.090988675 0.086951349 0.100508373 0.136734885
##      235496      235497      235502      235506      235510      235521
## 0.067127464 0.178027047 0.185348859 0.180759172 0.178027047 0.084328725
##      235522      235527      235528      235529      235532      235534
## 0.185762887 0.181547433 0.106758899 0.111308574 0.093625631 0.167083573
##      235540      235541      235549      235553      235559      235565
## 0.227968563 0.105251439 0.111308574 0.188671789 0.421285468 0.172344315
##      235570      235577      235583      235588      235593      235596
## 0.160107393 0.185348859 0.071132340 0.314553173 0.172863177 0.108757622
##      235601      235602      235605      235606      235610      235611
## 0.154351162 0.093625631 0.135156925 0.122940829 0.136734885 0.101863805
##      235612      235616      235619      235632      235642      235643
## 0.174070831 0.107541391 0.095034418 0.090665147 0.178572177 0.237078940
##      235648      235660      235661      235665      235668      235669
## 0.086951349 0.049609179 0.062085015 0.059706770 0.082708684 0.078065667
##      235672      235673      235675      235677      235679      235682
## 0.066917869 0.073835230 0.087451763 0.111463770 0.133571023 0.142749858
##      235695      235699      235709      235712      235727      235735
## 0.143264038 0.272109591 0.262321283 0.087451763 0.045614708 0.155425368
##      235736      235738      235740      235745      235751      235773
## 0.138979488 0.051001094 0.062085015 0.063512532 0.059548795 0.140392112
##      235778      235780      235784      235786      235792      235795
## 0.064427697 0.153479021 0.030597749 0.060973114 0.126847862 0.112830106
##      235798      235802      235815      235825      235827      235830
## 0.135305259 0.087525801 0.156982970 0.083783155 0.083783155 0.079826216
##      235833      235835      235853      235862      235865      235866
## 0.057860070 0.033331269 0.071774841 0.110954296 0.393556942 0.243458665
##      235867      235870      235872      235875      235878      235881
## 0.052551052 0.152351163 0.063251929 0.155065693 0.129729875 0.136042486
##      235883      235888      235892      235896      235899      235902
## 0.115362678 0.066610097 0.155065693 0.065196295 0.078738316 0.109831263
##      235904      235905      235909      235910      235911      235918
## 0.065834735 0.074244540 0.055305159 0.233811288 0.069117053 0.053308027
##      235919      235923      235926      235941      235945      235960
## 0.083783155 0.083783155 0.130852859 0.057383031 0.279054444 0.075575783
```

```
##      235963      235964      235972      235973      235984      235986
## 0.044215175 0.108677812 0.059003567 0.308203268 0.065382497 0.045007926
##      235991      235995      236015      236017      236019      236020
## 0.027658001 0.065382497 0.050956546 0.106477514 0.216982225 0.079543508
##      236024      236025      236027      236029      236033      236035
## 0.121200718 0.053522249 0.190969509 0.034951750 0.022962122 0.046459323
##      236042      236048      236050      236054      236055      236059
## 0.094020937 0.063219634 0.161591621 0.160763069 0.147821881 0.085686616
##      236070      236076      236093      236096      236099      236100
## 0.055960201 0.117208655 0.055960201 0.048710688 0.094161709 0.066476424
##      236107      236109      236127      236134      236136      236140
## 0.057303653 0.057303653 0.027263982 0.027901583 0.131971582 0.248233717
##      236146      236149      236150      236152      236167      236169
## 0.070560115 0.125202911 0.444149429 0.165129684 0.058732567 0.070560115
##      236191      236194      236197      236203      236206      236208
## 0.467625507 0.131971582 0.046563797 0.056140125 0.138276861 0.074035775
##      236211      236217      236222      236223      236224      236225
## 0.467988271 0.080158211 0.165129684 0.084809957 0.131971582 0.034714941
##      236266      236272      236283      236293      236294      236307
## 0.067558384 0.073588444 0.163343223 0.132668224 0.070818674 0.071418442
##      236309      236312      236313      236314      236316      236326
## 0.073618405 0.035432002 0.035474304 0.035474304 0.078054371 0.339840394
##      236329      236340      236346      236347      236353      236354
## 0.063308926 0.142576614 0.148857726 0.064049216 0.277922719 0.138749256
##      236356      236363      236365      236367      236376      236380
## 0.074400562 0.074035775 0.138276861 0.138276861 0.376426145 0.070420435
##      236386      236387      236389      236393      236396      236399
## 0.279067262 0.200326315 0.060776321 0.128354669 0.096884877 0.034781274
##      236409      236413      236415      236418      236425      236429
## 0.079387747 0.386185441 0.056729013 0.109140263 0.138461978 0.230782122
##      236432      236435      236441      236442      236445      236450
## 0.119005198 0.023081192 0.130703013 0.045809064 0.039066693 0.141086419
##      236451      236458      236466      236470      236472      236475
## 0.194945924 0.039907654 0.153717585 0.033671189 0.153717585 0.269851934
##      236478      236491      236502      236510      236511      236517
## 0.279113171 0.132034165 0.122452102 0.132755119 0.282466768 0.137835713
##      236521      236526      236528      236529      236535      236537
## 0.442556500 0.125078096 0.134742774 0.134742774 0.134742774 0.143885438
##      236544      236547      236555      236557      236559      236563
## 0.391640541 0.063579001 0.442556500 0.271293999 0.121534913 0.268815705
##      236565      236571      236578      236581      236584      236587
## 0.273034239 0.435701592 0.268815705 0.275651365 0.275651365 0.132649865
##      236607      236612      236614      236616      236617      236621
## 0.243984358 0.319928217 0.255837015 0.128903048 0.275651365 0.253582395
##      236622      236624      236625      236629      236631      236632
## 0.651105608 0.285310687 0.435701592 0.439293777 0.404892817 0.233188234
##      236633      236634      236635      236637      236645      236655
## 0.240221021 0.442556500 0.442556500 0.279118542 0.263562523 0.115007348
##      236658      236668      236678      236689      236701      236706
## 0.137835713 0.632320992 0.404459111 0.452627713 0.381635088 0.381635088
##      236710      236714      236716      236720      236723      236726
## 0.291352048 0.072480228 0.194972783 0.268188425 0.268188425 0.119402727
##      236727      236730      236731      236733      236736      236749
## 0.154407243 0.154407243 0.268188425 0.172283269 0.185677659 0.114905756
```

```
##      236757      236761      236764      236770      236772      236773
## 0.325182518 0.282281452 0.241145699 0.457338009 0.285956856 0.472460993
##      236774      236777      236795      236796      236808      236813
## 0.457338009 0.194972783 0.159845428 0.276324427 0.263562523 0.196355790
##      236817      236818      236820      236821      236822      236831
## 0.109018758 0.235480385 0.268609182 0.282281452 0.279118542 0.285956856
##      236832      236837      236843      236845      236847      236856
## 0.285956856 0.313167758 0.104492791 0.082778297 0.109483774 0.273034239
##      236863      236869      236872      236882      236885      236887
## 0.381635088 0.121534913 0.285956856 0.107683245 0.094837970 0.173742371
##      236889      236893      236907      236910      236913      236934
## 0.298844091 0.188259326 0.553420623 0.553420623 0.285122133 0.141518143
##      236937      236941      236947      236949      236956      236958
## 0.471495376 0.113625698 0.533340624 0.588647803 0.528155151 0.109723642
##      236963      236966      236975      236976      236990      236991
## 0.237990283 0.237990283 0.235298053 0.157758573 0.665352867 0.295183946
##      236995      237003      237007      237012      237015      237023
## 0.295183946 0.295183946 0.295183946 0.298294095 0.130123052 0.268144514
##      237026      237033      237040      237042      237046      237049
## 0.298294095 0.268144514 0.268144514 0.268144514 0.067518173 0.171360268
##      237056      237061      237066      237068      237074      237085
## 0.278345023 0.284134034 0.557543311 0.165114152 0.275361250 0.284134034
##      237094      237102      237104      237106      237111      237120
## 0.181956050 0.278637073 0.533207803 0.284134034 0.282371165 0.642288374
##      237127      237132      237140      237153      237154      237157
## 0.656352041 0.275003850 0.284134034 0.272042391 0.123678231 0.672433934
##      237159      237166      237169      237175      237183      237187
## 0.272042391 0.116283026 0.276121024 0.208786042 0.282014001 0.664563151
##      237206      237214      237215      237218      237221      237222
## 0.265258313 0.665276719 0.664783346 0.268173125 0.268173125 0.646574085
##      237224      237231      237233      237242      237247      237253
## 0.268173125 0.297608700 0.230214566 0.149314766 0.230214566 0.699938005
##      237255      237256      237268      237270      237287      237289
## 0.246402124 0.545973163 0.286106753 0.243645162 0.669067940 0.282921478
##      237295      237301      237304      237309      237313      237320
## 0.285954844 0.186951646 0.300733495 0.286137677 0.706890534 0.286137677
##      237323      237324      237325      237331      237333      237339
## 0.300733495 0.293041735 0.669067940 0.289963720 0.695259331 0.300733495
##      237340      237341      237347      237358      237359      237367
## 0.289963720 0.300733495 0.169078627 0.169078627 0.412965080 0.289963720
##      237368      237370      237374      237375      237379      237389
## 0.189022644 0.289963720 0.293041735 0.249817127 0.183467185 0.234101531
##      237391      237393      237397      237403      237406      237408
## 0.273765831 0.685323327 0.273765831 0.274950174 0.249534588 0.193438270
##      237414      237420      237423      237439      237445      237447
## 0.258684751 0.283397297 0.248649542 0.144524672 0.272119712 0.248649542
##      237450      237452      237456      237463      237466      237469
## 0.275081694 0.527321182 0.286433727 0.544829170 0.144524672 0.424641671
##      237471      237479      237487      237493      237495      237497
## 0.193402959 0.193402959 0.247847798 0.268112689 0.250636557 0.232807873
##      237505      237514      237527      237541      237548      237549
## 0.125661719 0.138528128 0.272562465 0.184696840 0.155358748 0.622960994
##      237550      237553      237557      237561      237566      237567
## 0.243984358 0.228141846 0.197614871 0.552473698 0.176059843 0.121672665
```

```
##      237570      237577      237578      237579      237583      237586
## 0.275651365 0.085824565 0.033206373 0.145055797 0.152581303 0.061221209
##      237588      237590      237594      237595      237597      237602
## 0.061221209 0.041492099 0.152581303 0.143217285 0.084532260 0.180796982
##      237605      237606      237607      237608      237610      237615
## 0.071301854 0.119317307 0.143217285 0.256363578 0.154518344 0.073778211
##      237618      237625      237629      237632      237643      237645
## 0.412675517 0.159281968 0.152531767 0.122216687 0.660105133 0.161287884
##      237646      237665      237675      237685      237688      237700
## 0.159281968 0.116983347 0.043954296 0.412675517 0.294486237 0.654513330
##      237705      237719      237720      237721      237728      237737
## 0.263656935 0.127080774 0.089000027 0.123506835 0.107332668 0.261368652
##      237738      237750      237756      237762      237763      237767
## 0.662082348 0.099263861 0.135493098 0.290330773 0.458931920 0.250210671
##      237770      237776      237785      237790      237796      237800
## 0.155748869 0.642490924 0.251931142 0.656854415 0.266477370 0.107124586
##      237805      237807      237808      237810      237811      237813
## 0.066856274 0.166731246 0.270498464 0.266477370 0.167243167 0.653137488
##      237817      237820      237825      237834      237843      237844
## 0.772454265 0.448563581 0.780745701 0.405870218 0.775063220 0.405870218
##      237845      237847      237853      237855      237856      237857
## 0.775063220 0.775063220 0.405870218 0.775063220 0.199370546 0.402281456
##      237859      237870      237877      237880      237884      237889
## 0.251132936 0.193800640 0.645251497 0.402281456 0.780745701 0.405870218
##      237890      237892      237905      237915      237924      237926
## 0.251132936 0.405870218 0.645251497 0.775063220 0.251132936 0.775063220
##      237927      237954      237958      237963      237971      237972
## 0.405870218 0.193800640 0.402281456 0.216776723 0.780745701 0.402281456
##      237985      237992      237995      238003      238015      238021
## 0.775063220 0.219317814 0.586264287 0.402281456 0.251132936 0.121195131
##      238025      238041      238043      238045      238047      238053
## 0.121195131 0.775063220 0.251132936 0.251132936 0.775063220 0.775063220
##      238057      238059      238060      238069      238070      238077
## 0.299920457 0.775063220 0.251132936 0.683631830 0.199370546 0.686846327
##      238079      238083      238086      238091      238101      238102
## 0.686846327 0.775063220 0.175912829 0.775063220 0.251132936 0.251132936
##      238113      238114      238115      238118      238119      238120
## 0.301001302 0.787470614 0.251132936 0.251132936 0.301001302 0.405870218
##      238132      238136      238140      238150      238152      238158
## 0.775063220 0.251132936 0.775063220 0.772454265 0.402281456 0.780745701
##      238167      238181      238183      238190      238191      238192
## 0.684742968 0.684742968 0.684742968 0.405870218 0.301001302 0.775063220
##      238195      238199      238200      238202      238216      238218
## 0.684742968 0.297874909 0.199370546 0.775063220 0.684742968 0.684742968
##      238222      238226      238228      238232      238239      238240
## 0.775063220 0.628458748 0.405870218 0.780745701 0.402281456 0.775063220
##      238243      238246      238248      238251      238257      238260
## 0.251132936 0.402281456 0.251132936 0.628458748 0.775063220 0.251132936
##      238266      238268      238279      238288      238293      238296
## 0.780745701 0.775063220 0.251132936 0.775063220 0.199370546 0.152659931
##      238297      238308      238309      238325      238332      238336
## 0.402281456 0.251132936 0.775063220 0.193800640 0.251132936 0.775063220
##      238337      238338      238342      238346      238351      238363
## 0.251132936 0.772454265 0.780745701 0.057145081 0.251132936 0.511405123
```

```
##      238364      238370      238373      238377      238378      238394
## 0.556743605 0.402281456 0.775063220 0.251132936 0.641768549 0.780745701
##      238395      238397      238402      238405      238414      238420
## 0.405870218 0.402281456 0.168269585 0.775063220 0.251132936 0.136997704
##      238424      238426      238432      238435      238444      238445
## 0.442297608 0.247064553 0.405870218 0.251132936 0.548023627 0.405870218
##      238449      238450      238453      238460      238499      238501
## 0.775063220 0.251132936 0.775063220 0.120684382 0.193800640 0.240067059
##      238505      238519      238520      238523      238527      238528
## 0.214722860 0.199370546 0.405870218 0.784965641 0.402281456 0.146713732
##      238530      238532      238538      238542      238548      238551
## 0.775063220 0.775063220 0.534506997 0.534506997 0.775063220 0.243497151
##      238552      238554      238559      238565      238566      238568
## 0.130002250 0.476584521 0.251132936 0.141810883 0.324868002 0.780745701
##      238573      238575      238582      238585      238586      238588
## 0.123028584 0.067979934 0.537149646 0.772454265 0.251132936 0.775063220
##      238589      238591      238594      238595      238596      238599
## 0.251132936 0.218606767 0.775063220 0.775063220 0.251132936 0.780745701
##      238607      238613      238616      238618      238636      238637
## 0.775063220 0.251132936 0.402281456 0.405870218 0.251132936 0.628458748
##      238638      238652      238653      238657      238658      238670
## 0.126035652 0.091280916 0.391519329 0.498160257 0.071059167 0.438014642
##      238671      238683      238686      238699      238701      238705
## 0.061314405 0.068212844 0.355112682 0.088488457 0.174395136 0.095500994
##      238709      238712      238717      238722      238726      238742
## 0.394173231 0.076029155 0.070439120 0.211960403 0.076321222 0.042138070
##      238747      238749      238750      238754      238758      238770
## 0.088488457 0.336004559 0.088488457 0.512397055 0.232658136 0.232663537
##      238783      238785      238796      238799      238806      238807
## 0.076029155 0.412983304 0.179382387 0.217845189 0.068176786 0.039643267
##      238813      238818      238830      238831      238841      238848
## 0.116637627 0.152421195 0.209481683 0.111041245 0.166253856 0.055252968
##      238850      238860      238861      238864      238869      238878
## 0.168103304 0.080385186 0.080385186 0.313018857 0.075982375 0.072692972
##      238888      238894      238895      238907      238915      238926
## 0.036992009 0.162275300 0.070048012 0.035320366 0.065781627 0.088488457
##      238933      238936      238938      238941      238969      238978
## 0.088488457 0.093416992 0.116637627 0.154153040 0.403524037 0.209481683
##      238983      238991      238996      239005      239007      239013
## 0.088488457 0.089904382 0.095500994 0.163595513 0.072692972 0.522382136
##      239025      239026      239030      239031      239034      239036
## 0.091280916 0.379586782 0.091785930 0.170723780 0.166657876 0.076125686
##      239039      239040      239044      239045      239046      239048
## 0.107508372 0.155482599 0.137332796 0.536297976 0.076029155 0.155302358
##      239059      239061      239071      239073      239085      239088
## 0.095228451 0.061314405 0.078195100 0.076125686 0.095228451 0.116637627
##      239092      239098      239099      239107      239122      239128
## 0.090378336 0.078827547 0.087234760 0.089904382 0.183536570 0.080385186
##      239131      239133      239138      239141      239148      239149
## 0.151944924 0.105045050 0.091820870 0.234840599 0.496475336 0.044237146
##      239159      239160      239161      239164      239165      239168
## 0.040959820 0.189711236 0.064454157 0.090585594 0.185392864 0.151448348
##      239179      239181      239185      239188      239198      239199
## 0.074946927 0.120192908 0.067351661 0.070523192 0.110319989 0.100852951
```

```
##      239205      239209      239210      239211      239217      239226
## 0.088044279 0.059849561 0.074946927 0.122154057 0.133515516 0.067351661
##      239231      239234      239252      239253      239258      239260
## 0.044445873 0.108796236 0.110166643 0.578481540 0.111802138 0.076291677
##      239289      239291      239302      239306      239308      239310
## 0.228788496 0.269334689 0.233326197 0.402473391 0.105509771 0.381834193
##      239327      239328      239329      239331      239342      239345
## 0.125367156 0.388353179 0.269334689 0.232741817 0.166792823 0.701464219
##      239348      239356      239385      239392      239409      239411
## 0.111371375 0.244547557 0.150063198 0.660302389 0.698364717 0.286607352
##      239420      239427      239442      239447      239449      239457
## 0.117363151 0.042497424 0.286607352 0.203813172 0.090529489 0.087608585
##      239467      239470      239479      239480      239483      239487
## 0.209120970 0.120496834 0.286607352 0.647224052 0.055282707 0.135114377
##      239521      239526      239532      239533      239536      239544
## 0.124747328 0.461389176 0.151315371 0.151315371 0.185975472 0.151315371
##      239545      239554      239567      239575      239578      239579
## 0.151315371 0.151315371 0.049882151 0.092093355 0.556916092 0.128475670
##      239587      239593      239599      239601      239606      239613
## 0.058693793 0.185975472 0.151315371 0.090292248 0.185975472 0.151315371
##      239614      239619      239637      239638      239641      239645
## 0.151315371 0.185975472 0.481698215 0.314370614 0.185975472 0.151315371
##      239646      239651      239653      239663      239681      239702
## 0.216872024 0.111853359 0.041788283 0.314370614 0.151315371 0.317591827
##      239710      239713      239725      239727      239729      239732
## 0.314370614 0.314370614 0.102397962 0.165559906 0.071625459 0.087980777
##      239741      239748      239767      239790      239793      239794
## 0.429919608 0.228487020 0.207770777 0.112832835 0.185326456 0.065227168
##      239802      239810      239819      239821      239833      239838
## 0.207770777 0.265624580 0.072605584 0.124271538 0.054019718 0.047798119
##      239847      239848      239857      239864      239870      239876
## 0.046770196 0.220598318 0.060899289 0.338259602 0.207224872 0.105464816
##      239884      239887      239890      239892      239896      239897
## 0.042457185 0.105930038 0.063917946 0.217385641 0.061076883 0.052399554
##      239902      239903      239907      239913      239917      239919
## 0.139714622 0.138591288 0.029533835 0.081987787 0.072582287 0.149274135
##      239920      239921      239923      239925      239926      239930
## 0.123693106 0.118447377 0.440640480 0.124586637 0.063320764 0.045022531
##      239935      239936      239942      239943      239954      239956
## 0.031698161 0.069341034 0.102883475 0.102883475 0.089558721 0.133922742
##      239959      239963      239966      239969      239970      239972
## 0.122102318 0.057548033 0.127088008 0.074216705 0.122263913 0.038742803
##      239977      239985      239986      239990      239991      239995
## 0.467777997 0.234776532 0.055503105 0.072566397 0.034790770 0.213946329
##      240006      240007      240008      240014      240017      240030
## 0.461453526 0.060077346 0.443841935 0.090741517 0.133985629 0.125819880
##      240036      240045      240054      240055      240068      240072
## 0.213946329 0.059961032 0.086589050 0.162911419 0.140593796 0.143146168
##      240074      240078      240081      240082      240083      240091
## 0.093824816 0.139880050 0.213946329 0.267259700 0.213946329 0.062477921
##      240093      240096      240106      240110      240116      240117
## 0.213946329 0.422414097 0.047126623 0.141173895 0.116574545 0.132824274
##      240121      240125      240126      240129      240131      240135
## 0.130716338 0.125984689 0.224379168 0.224379168 0.075143002 0.064821167
```

```
##      240138      240139      240140      240146      240147      240163
## 0.062477921 0.357961747 0.038043742 0.095707457 0.144816577 0.035134577
##      240164      240166      240168      240176      240178      240180
## 0.122466106 0.079672012 0.037033346 0.061362106 0.090741517 0.142980589
##      240184      240185      240187      240189      240193      240197
## 0.089545148 0.492466886 0.195413231 0.035475770 0.213946329 0.213946329
##      240201      240217      240232      240234      240236      240241
## 0.075239750 0.150971511 0.094412614 0.094412614 0.127261279 0.229015389
##      240257      240267      240268      240272      240282      240292
## 0.146427187 0.121525116 0.058189746 0.063356608 0.173030773 0.093650137
##      240323      240325      240344      240346      240353      240360
## 0.472073850 0.242964958 0.075239750 0.063174422 0.126477428 0.126477428
##      240365      240369      240379      240383      240384      240390
## 0.094412614 0.607592211 0.079537192 0.033433200 0.081365527 0.172655709
##      240394      240396      240397      240406      240412      240414
## 0.461453526 0.037356679 0.465533737 0.033433200 0.075239750 0.224379168
##      240421      240424      240425      240427      240429      240434
## 0.140920008 0.086589050 0.450754190 0.160889184 0.042105870 0.037766942
##      240435      240438      240444      240447      240450      240453
## 0.037766942 0.503589515 0.125926507 0.071572590 0.137105958 0.160364104
##      240456      240459      240462      240464      240466      240486
## 0.112836730 0.038501019 0.175173758 0.069536498 0.086589050 0.125984689
##      240487      240490      240493      240498      240502      240503
## 0.224379168 0.125984689 0.125984689 0.226983549 0.117730632 0.223950072
##      240512      240514      240520      240524      240530      240532
## 0.065992103 0.213946329 0.140670057 0.112041535 0.150504293 0.132824274
##      240533      240546      240547      240551      240561      240571
## 0.142980589 0.094412614 0.173030773 0.074482654 0.224379168 0.468848791
##      240576      240578      240579      240580      240582      240583
## 0.119272203 0.173030773 0.226394522 0.127261279 0.091340278 0.412877409
##      240585      240590      240592      240594      240598      240602
## 0.116662802 0.202956709 0.140408642 0.412877409 0.149071551 0.437188951
##      240604      240606      240609      240610      240611      240612
## 0.292835130 0.055071398 0.031914598 0.043974226 0.269361768 0.202770335
##      240613      240619      240628      240633      240634      240635
## 0.232434151 0.049400909 0.292835130 0.245013046 0.044792883 0.131673957
##      240640      240642      240647      240648      240653      240667
## 0.059723024 0.070931740 0.272992210 0.389284440 0.268619158 0.132042558
##      240672      240677      240685      240697      240701      240702
## 0.184054510 0.039287286 0.069015579 0.286266126 0.074795401 0.172116384
##      240703      240705      240712      240719      240724      240736
## 0.040337127 0.104558272 0.089824470 0.172116384 0.286266126 0.151897632
##      240739      240758      240766      240771      240774      240777
## 0.074795401 0.076009728 0.076009728 0.162048359 0.048033418 0.089824470
##      240779      240785      240789      240800      240802      240805
## 0.095358569 0.046240795 0.089824470 0.172116384 0.073513378 0.511701932
##      240813      240823      240824      240834      240841      240849
## 0.548324340 0.164734718 0.304351094 0.174612549 0.093294543 0.174612549
##      240850      240852      240856      240859      240860      240863
## 0.308523726 0.521070026 0.174612549 0.171384074 0.076009728 0.089824470
##      240867      240870      240877      240887      240891      240893
## 0.076588304 0.137609971 0.288304354 0.037261380 0.058228994 0.072439381
##      240916      240931      240947      240952      240954      240955
## 0.136299412 0.141332912 0.127986163 0.474154749 0.121072968 0.177227831
```

```
##      240958      240963      240968      240972      240987      240992
## 0.422858721 0.127986163 0.276232354 0.131084549 0.274019015 0.127986163
##      240994      240996      240997      241000      241006      241009
## 0.233675682 0.261584045 0.241242216 0.129229918 0.117586593 0.097523921
##      241028      241030      241032      241035      241039      241042
## 0.102554063 0.320035201 0.258141954 0.148728047 0.236355086 0.123376071
##      241045      241048      241061      241065      241067      241072
## 0.311075863 0.276232354 0.660568848 0.116834266 0.127986163 0.181441873
##      241079      241082      241085      241087      241088      241096
## 0.125845667 0.161995142 0.241817464 0.251947937 0.251947937 0.404274893
##      241112      241119      241123      241130      241133      241136
## 0.274019015 0.181441873 0.276993803 0.425387939 0.181441873 0.127986163
##      241139      241145      241147      241154      241161      241163
## 0.181441873 0.274019015 0.110060901 0.251947937 0.265751846 0.200476227
##      241167      241176      241178      241179      241185      241186
## 0.449023444 0.445082864 0.181441873 0.181441873 0.074477560 0.320376482
##      241189      241190      241197      241205      241220      241223
## 0.579367735 0.072440099 0.120983130 0.142451753 0.181441873 0.147473623
##      241224      241226      241238      241256      241257      241259
## 0.148582996 0.181441873 0.181441873 0.165032128 0.233027622 0.117288689
##      241270      241279      241294      241302      241303      241308
## 0.119184159 0.120417590 0.272066626 0.425387939 0.127986163 0.127986163
##      241312      241316      241318      241327      241329      241330
## 0.274019015 0.147473623 0.129229918 0.202875735 0.264058512 0.151666351
##      241333      241336      241342      241344      241346      241349
## 0.264058512 0.072093101 0.307890921 0.133206704 0.433446892 0.311075863
##      241350      241353      241356      241358      241365      241368
## 0.307890921 0.119184159 0.261584045 0.129229918 0.239109325 0.167250448
##      241373      241379      241383      241384      241386      241394
## 0.266964931 0.181441873 0.272066626 0.274019015 0.574024798 0.125993061
##      241401      241407      241421      241423      241424      241425
## 0.640707452 0.117408579 0.272066626 0.127986163 0.307890921 0.127986163
##      241426      241427      241428      241434      241436      241438
## 0.307890921 0.274019015 0.127986163 0.115458648 0.165032128 0.276993803
##      241441      241452      241457      241458      241461      241467
## 0.433446892 0.132521891 0.040630070 0.043264803 0.130228490 0.041404449
##      241468      241469      241475      241478      241480      241493
## 0.141793823 0.059528240 0.233756269 0.059528240 0.084568150 0.061686488
##      241500      241501      241509      241512      241514      241517
## 0.034087814 0.087461862 0.316278902 0.094728750 0.051006345 0.075776872
##      241520      241522      241531      241536      241544      241545
## 0.038234436 0.071692944 0.069425294 0.244789351 0.107271280 0.056844271
##      241549      241561      241564      241570      241573      241586
## 0.089554115 0.058542278 0.370416263 0.094728750 0.035930258 0.115039770
##      241588      241597      241609      241612      241613      241614
## 0.339509519 0.198638416 0.023881202 0.071593536 0.029220803 0.064219568
##      241615      241616      241631      241633      241639      241643
## 0.159977838 0.135680623 0.035282484 0.331539091 0.022441980 0.062511876
##      241645      241646      241651
## 0.133123299 0.149634484 0.149634484
```

```
# Set threshold (default is 0.5)
threshold <- 0.5
```

```r
# Make binary predictions
binary_predictions <- ifelse(probability_predictions  >= threshold, 1, 0)

# Display the binary predictions
print(binary_predictions)
```

```
##      2      5      6     14     15     25     26     27     37     40     42
##      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0
##     67     70     71     73     80     90     92     93     94    101    102
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
##    103    111    116    117    121    122    129    132    152    159    176
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
##    177    180    182    187    198    203    216    218    220    221    223
##      0      0      0      0      1      0      1      1      1      1      0
##    230    232    237    239    241    247    254    261    266    268    271
##      0      0      1      0      0      0      1      0      0      0      0
##    272    290    295    300    304    309    310    312    314    323    327
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
##    329    332    337    340    341    344    350    356    361    364    372
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
##    373    384    385    391    400    420    422    423    433    435    439
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
##    446    465    467    469    472    480    482    493    494    495    496
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
##    501    506    508    509    511    512    513    517    521    523    540
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
##    563    567    568    573    577    592    596    600    609    612    617
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
##    622    626    631    633    637    643    649    658    663    665    672
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
##    673    679    692    702    704    710    712    713    714    716    722
##      0      0      1      1      0      1      0      1      0      0      1
##    725    727    728    735    738    743    750    760    771    778    793
##      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
##    798    810    814    819    822    831    848    849    853    855    867
##      0      0      0      0      1      0      0      1      0      1      0
##    869    873    874    876    878    880    881    891    893    896    897
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
##    906    913    915    917    923    924    926    936    942    944    949
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
##    957    958    976    982    989    990    993    999   1000   1002   1005
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1
##   1008   1011   1018   1021   1033   1034   1035   1037   1040   1041   1043
##      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0
##   1050   1056   1058   1064   1067   1071   1072   1074   1077   1082   1090
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
##   1098   1101   1103   1104   1111   1116   1133   1134   1139   1141   1145
##      1      0      0      1      0      0      0      0      1      0      0
##   1152   1165   1167   1178   1184   1189   1190   1191   1192   1201   1204
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0
##   1205   1206   1211   1218   1226   1227   1236   1238   1240   1249   1251
##      1      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
##   1257   1259   1261   1262   1264   1270   1281   1289   1292   1293   1298
```

```
##    1    1    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  1305 1308 1315 1316 1318 1319 1331 1333 1337 1338 1357
##    0    0    1    0    1    0    0    0    0    0    0
##  1360 1367 1370 1377 1386 1389 1395 1397 1398 1401 1410
##    0    0    0    1    0    0    0    0    0    0    0
##  1416 1420 1424 1428 1438 1445 1447 1448 1451 1452 1454
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    1
##  1457 1461 1464 1482 1493 1495 1505 1508 1510 1512 1518
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  1528 1538 1544 1547 1553 1560 1588 1604 1620 1624 1628
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  1629 1637 1653 1662 1663 1664 1667 1682 1689 1707 1710
##    0    0    1    0    1    0    0    0    1    1    1
##  1715 1717 1721 1723 1725 1729 1740 1751 1757 1758 1761
##    0    1    0    1    0    0    0    1    1    0    0
##  1763 1771 1773 1777 1784 1787 1789 1804 1805 1810 1814
##    0    0    0    0    0    0    0    1    1    0    0
##  1826 1830 1833 1842 1848 1855 1861 1875 1883 1890 1898
##    0    1    1    1    1    1    0    0    0    0    0
##  1908 1920 1923 1928 1930 1932 1945 1946 1947 1955 1967
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  1978 1979 1991 2016 2017 2020 2024 2032 2033 2045 2047
##    1    0    0    1    1    0    0    0    1    1    0
##  2049 2052 2056 2065 2067 2070 2083 2095 2100 2101 2102
##    0    0    0    0    1    0    0    1    0    1    0
##  2125 2126 2131 2143 2145 2146 2149 2155 2156 2159 2167
##    0    0    0    0    0    1    0    0    0    0    1
##  2169 2170 2183 2185 2187 2188 2193 2200 2201 2205 2206
##    1    0    0    0    1    0    0    0    0    0    0
##  2212 2216 2223 2225 2235 2237 2263 2270 2273 2274 2285
##    0    1    1    0    1    0    0    0    0    0    1
##  2287 2294 2295 2306 2309 2319 2322 2325 2328 2337 2339
##    1    1    0    0    1    0    1    1    0    0    1
##  2342 2344 2346 2355 2358 2359 2365 2367 2377 2386 2391
##    1    1    0    0    0    0    1    1    0    0    0
##  2409 2410 2413 2417 2420 2422 2424 2426 2445 2446 2451
##    1    0    0    0    0    0    1    1    1    0    0
##  2452 2455 2457 2464 2466 2467 2469 2472 2477 2478 2480
##    1    0    1    0    0    1    1    0    0    0    0
##  2482 2484 2498 2501 2502 2503 2505 2507 2509 2520 2522
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  2523 2529 2538 2540 2541 2543 2545 2546 2555 2556 2558
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  2564 2578 2584 2596 2597 2601 2607 2608 2609 2610 2614
##    0    1    1    0    0    0    0    0    0    0    0
##  2620 2621 2633 2634 2641 2643 2647 2652 2666 2673 2676
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  2677 2680 2684 2687 2688 2692 2695 2696 2707 2714 2715
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  2721 2723 2724 2731 2733 2734 2746 2747 2756 2767 2776
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    1
##  2779 2783 2784 2785 2792 2793 2803 2806 2807 2810 2814
##    0    1    1    1    0    0    1    0    0    1    1
##  2816 2822 2824 2827 2829 2831 2834 2837 2839 2841 2846
```

```
##    1    1    1    0    1    0    0    0    1    0    1
##  2848 2854 2878 2881 2883 2890 2892 2893 2904 2907 2923
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    1
##  2927 2946 2954 2956 2957 2972 2976 2980 2991 3005 3007
##    0    0    1    1    0    0    0    0    0    1    1
##  3010 3014 3021 3024 3026 3053 3055 3060 3071 3079 3084
##    1    1    1    1    1    0    0    0    0    0    0
##  3086 3092 3103 3106 3120 3122 3123 3124 3126 3132 3156
##    0    0    0    1    0    0    0    0    0    0    0
##  3160 3165 3166 3174 3189 3206 3210 3215 3216 3219 3220
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  3224 3236 3240 3245 3247 3249 3250 3254 3255 3257 3268
##    0    1    1    1    1    0    1    0    1    1    1
##  3269 3273 3284 3292 3293 3294 3316 3320 3323 3326 3329
##    1    1    0    1    1    1    0    0    0    0    0
##  3341 3342 3343 3344 3347 3351 3353 3356 3358 3367 3372
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    1
##  3373 3380 3381 3397 3405 3412 3428 3433 3434 3440 3441
##    1    1    1    0    1    0    1    1    1    1    1
##  3444 3446 3447 3448 3455 3458 3461 3462 3463 3472 3477
##    1    1    1    1    0    0    0    0    0    1    0
##  3482 3483 3487 3491 3492 3494 3495 3496 3497 3500 3502
##    1    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  3504 3514 3533 3537 3539 3561 3562 3567 3569 3570 3584
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  3596 3601 3612 3613 3620 3625 3628 3633 3634 3639 3649
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    1
##  3653 3655 3660 3661 3662 3663 3672 3676 3706 3711 3718
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    1
##  3724 3728 3733 3736 3737 3738 3741 3759 3760 3769 3775
##    0    0    0    0    0    1    0    0    0    0    0
##  3779 3781 3784 3786 3792 3796 3799 3804 3805 3808 3817
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  3822 3830 3847 3849 3857 3860 3867 3868 3873 3885 3891
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  3900 3901 3904 3908 3917 3918 3922 3923 3930 3934 3939
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  3948 3949 3951 3955 3958 3961 3962 3974 3979 3980 3982
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    1    0
##  3983 3984 3986 3989 3995 4021 4027 4028 4032 4034 4037
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  4041 4044 4049 4060 4063 4069 4076 4080 4084 4088 4092
##    0    1    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  4094 4098 4102 4106 4111 4112 4115 4125 4126 4127 4137
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  4138 4139 4140 4141 4144 4145 4155 4156 4159 4163 4165
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  4168 4171 4182 4186 4192 4200 4207 4228 4234 4235 4238
##    0    0    0    0    0    0    1    0    0    1    0
##  4243 4245 4251 4272 4273 4278 4280 4281 4283 4290 4295
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    1    1
##  4303 4304 4312 4323 4331 4337 4347 4349 4360 4362 4363
##    0    0    1    0    0    0    0    0    0    0    0
##  4367 4374 4375 4378 4383 4401 4402 4403 4411 4416 4420
```

```
##    0    0    0    1    0    0    0    0    0    0    0
##  4424 4438 4443 4444 4460 4462 4464 4465 4468 4470 4471
##    0    0    1    1    0    0    0    0    0    0    0
##  4479 4480 4482 4488 4495 4503 4507 4519 4521 4526 4530
##    0    0    0    0    0    0    1    0    0    0    0
##  4544 4550 4556 4557 4567 4571 4573 4588 4589 4593 4624
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  4625 4628 4632 4639 4647 4648 4649 4650 4660 4662 4663
##    0    0    1    0    0    0    0    0    0    0    0
##  4665 4675 4676 4677 4679 4680 4681 4685 4688 4697 4698
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  4701 4707 4709 4721 4722 4730 4733 4739 4742 4743 4748
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  4758 4763 4765 4767 4769 4772 4782 4787 4791 4799 4806
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  4808 4820 4836 4839 4844 4849 4853 4854 4859 4860 4864
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  4865 4885 4890 4894 4898 4916 4926 4932 4938 4940 4944
##    0    0    0    0    0    0    0    1    0    0    0
##  4949 4950 4953 4960 4967 4971 4976 4983 4991 4994 4999
##    0    0    1    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5003 5004 5019 5031 5033 5048 5049 5052 5053 5061 5063
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5066 5071 5086 5089 5091 5095 5099 5104 5105 5106 5110
##    0    0    0    0    0    0    0    0    1    0    0
##  5111 5113 5121 5125 5128 5136 5138 5142 5148 5153 5154
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    1
##  5163 5164 5167 5184 5196 5198 5207 5209 5210 5222 5224
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5226 5232 5234 5237 5238 5244 5249 5258 5262 5264 5268
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5270 5271 5272 5281 5282 5283 5291 5302 5303 5310 5312
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5334 5338 5341 5349 5352 5357 5358 5359 5367 5368 5378
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5381 5388 5390 5395 5397 5411 5416 5417 5418 5428 5430
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5440 5442 5445 5447 5449 5460 5461 5462 5467 5468 5469
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5476 5477 5479 5482 5483 5490 5491 5495 5498 5499 5500
##    0    0    0    0    0    0    0    0    1    0    0
##  5502 5507 5508 5515 5519 5520 5523 5524 5530 5534 5537
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5541 5544 5549 5552 5557 5563 5571 5572 5575 5577 5580
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5585 5603 5605 5609 5617 5632 5642 5644 5654 5664 5666
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5667 5682 5683 5684 5686 5687 5692 5706 5715 5720 5722
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    1    0
##  5728 5736 5740 5741 5744 5753 5759 5761 5762 5768 5772
##    0    0    0    0    0    0    0    0    1    0    1
##  5781 5788 5791 5792 5797 5810 5811 5816 5817 5820 5841
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5842 5844 5848 5853 5871 5875 5877 5885 5886 5889 5910
```

```
##    0    0    0    0    1    0    0    0    0    0    0
##  5915 5917 5922 5923 5926 5936 5937 5939 5940 5942 5945
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  5947 5956 5958 5967 5969 5975 5976 5979 5980 5985 6000
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  6006 6009 6010 6018 6019 6021 6037 6041 6042 6045 6054
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  6062 6066 6070 6074 6082 6086 6088 6097 6102 6108 6111
##    0    0    0    0    1    0    0    0    0    0    0
##  6112 6115 6127 6130 6135 6142 6144 6149 6162 6164 6165
##    0    0    0    0    0    0    1    0    0    0    0
##  6166 6169 6186 6188 6193 6198 6207 6210 6214 6217 6218
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  6222 6240 6242 6243 6245 6249 6253 6254 6257 6259 6262
##    0    0    0    1    0    0    0    1    0    0    1
##  6268 6269 6271 6272 6275 6276 6279 6283 6284 6301 6302
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  6306 6310 6312 6314 6319 6324 6327 6335 6338 6340 6345
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  6349 6354 6355 6356 6359 6361 6367 6370 6372 6375 6379
##    1    0    0    0    0    0    1    1    1    0    0
##  6382 6392 6401 6405 6410 6416 6425 6430 6448 6452 6456
##    0    0    1    0    1    1    0    0    1    0    0
##  6464 6473 6485 6487 6493 6507 6510 6512 6520 6548 6550
##    1    0    0    1    0    0    0    1    1    0    0
##  6552 6559 6560 6569 6573 6578 6583 6584 6599 6633 6638
##    0    0    0    0    1    0    0    1    0    0    0
##  6643 6655 6658 6663 6665 6671 6675 6676 6680 6682 6698
##    0    1    1    1    1    0    0    0    0    0    0
##  6700 6718 6723 6725 6745 6749 6751 6753 6760 6773 6783
##    1    1    1    0    0    0    0    1    0    0    0
##  6785 6790 6791 6792 6793 6796 6809 6813 6815 6816 6828
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  6835 6840 6841 6842 6843 6844 6848 6850 6860 6862 6869
##    0    1    0    0    0    1    0    0    0    0    0
##  6871 6875 6876 6877 6880 6885 6892 6894 6896 6901 6904
##    0    1    1    1    0    0    1    0    0    1    0
##  6905 6909 6910 6913 6914 6929 6931 6936 6940 6947 6949
##    1    0    0    0    1    1    0    0    1    0    1
##  6955 6958 6960 6971 6974 6976 6977 6979 6982 6983 6984
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    1    1
##  6996 6998 7000 7004 7009 7011 7015 7019 7022 7027 7028
##    0    0    1    0    0    0    0    0    0    0    0
##  7029 7030 7050 7056 7058 7062 7063 7064 7066 7067 7070
##    0    0    0    0    0    0    0    1    0    0    0
##  7077 7079 7088 7091 7098 7118 7122 7124 7125 7127 7129
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  7135 7139 7145 7156 7160 7163 7171 7185 7193 7194 7204
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  7207 7215 7218 7220 7221 7224 7226 7234 7246 7247 7248
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  7250 7255 7261 7262 7274 7277 7278 7283 7287 7295 7299
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  7301 7306 7311 7315 7316 7321 7324 7328 7335 7337 7340
```

```
##    1    0    0    1    0    0    0    1    0    0    1
##  7343 7346 7347 7350 7354 7366 7367 7371 7379 7380 7381
##    0    1    1    1    1    0    1    0    1    1    0
##  7385 7397 7398 7402 7403 7414 7416 7419 7423 7426 7442
##    0    0    0    0    0    0    1    0    0    0    0
##  7445 7452 7459 7464 7472 7479 7481 7485 7490 7494 7497
##    0    0    1    0    1    1    1    0    0    0    1
##  7509 7520 7524 7528 7530 7534 7538 7548 7552 7553 7555
##    0    0    0    1    1    1    0    0    0    0    0
##  7557 7558 7563 7565 7571 7579 7580 7583 7598 7601 7612
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  7620 7621 7624 7626 7630 7634 7636 7640 7646 7649 7650
##    0    0    0    0    0    0    1    0    1    0    0
##  7661 7662 7673 7683 7684 7688 7689 7693 7710 7716 7722
##    0    0    0    0    0    1    1    0    1    0    1
##  7731 7740 7749 7750 7762 7767 7772 7777 7778 7786 7788
##    0    1    1    0    1    0    0    0    0    0    0
##  7793 7799 7803 7804 7805 7810 7812 7814 7818 7829 7832
##    0    0    0    0    0    0    0    1    0    0    0
##  7835 7839 7843 7846 7848 7850 7857 7862 7863 7864 7867
##    1    0    0    0    1    1    0    1    0    1    0
##  7871 7879 7881 7888 7890 7893 7904 7913 7921 7931 7935
##    0    1    0    1    0    0    1    0    0    1    0
##  7940 7961 7962 7966 7968 7971 7987 7990 7992 7997 7998
##    0    1    1    0    0    0    1    0    1    1    0
##  8006 8016 8021 8023 8037 8053 8066 8068 8075 8086 8104
##    0    0    0    1    1    1    0    0    0    0    0
##  8107 8109 8113 8118 8129 8130 8132 8134 8135 8147 8160
##    1    1    0    0    1    1    0    1    0    0    0
##  8169 8180 8189 8192 8212 8219 8221 8231 8249 8250 8256
##    0    0    0    0    0    1    0    0    0    1    0
##  8270 8281 8284 8285 8294 8296 8310 8318 8319 8329 8331
##    0    1    1    0    1    0    1    0    0    0    0
##  8333 8334 8340 8341 8344 8345 8350 8352 8356 8359 8364
##    0    0    1    0    1    1    0    1    0    1    0
##  8374 8386 8388 8390 8396 8398 8402 8404 8405 8416 8430
##    1    0    0    0    0    0    0    0    0    0    1
##  8431 8438 8442 8445 8450 8463 8464 8467 8481 8491 8508
##    1    0    1    1    1    0    1    1    1    0    0
##  8515 8520 8521 8524 8526 8528 8529 8535 8537 8543 8545
##    1    1    0    0    0    1    1    0    0    0    0
##  8552 8554 8563 8565 8570 8572 8573 8574 8576 8578 8581
##    0    0    0    0    1    1    1    0    0    0    0
##  8593 8599 8603 8618 8622 8627 8629 8634 8636 8639 8647
##    0    0    0    0    0    0    0    0    1    0    1
##  8656 8657 8659 8670 8671 8674 8697 8705 8710 8711 8715
##    0    0    0    0    0    1    0    0    0    0    0
##  8716 8719 8724 8730 8737 8744 8756 8757 8774 8777 8781
##    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
##  8784 8785 8788 8802 8811 8812 8813 8818 8824 8840 8841
##    0    0    0    1    0    1    0    0    0    0    0
##  8845 8851 8859 8862 8863 8867 8871 8872 8875 8877 8882
##    0    0    1    1    0    0    0    1    0    0    0
##  8888 8890 8897 8899 8900 8904 8907 8910 8921 8925 8932
```

```
##     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  8942  8946  8953  8959  8965  8966  8968  8969  8978  8991  9002
##     0     0     1     0     1     1     0     0     0     0     0
##  9003  9011  9014  9017  9018  9021  9022  9028  9037  9040  9042
##     0     0     1     0     1     0     1     0     0     0     0
##  9048  9051  9052  9070  9088  9091  9092  9096  9102  9108  9111
##     0     1     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  9122  9124  9141  9145  9146  9152  9153  9158  9164  9167  9171
##     0     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  9177  9180  9185  9206  9208  9223  9232  9239  9241  9247  9252
##     0     0     0     0     0     1     1     0     0     0     1
##  9253  9257  9259  9260  9262  9263  9265  9273  9274  9276  9277
##     1     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  9284  9286  9304  9307  9328  9330  9331  9351  9357  9362  9379
##     0     0     1     1     0     1     1     1     1     0     0
##  9391  9392  9393  9396  9404  9409  9424  9430  9432  9443  9444
##     1     1     1     0     0     0     0     1     0     0     1
##  9447  9460  9461  9463  9477  9480  9494  9500  9503  9509  9510
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  9511  9515  9525  9531  9532  9541  9552  9554  9557  9562  9563
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  9567  9570  9575  9577  9578  9584  9586  9590  9597  9602  9607
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  9608  9609  9613  9621  9627  9632  9633  9638  9639  9640  9648
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  9652  9656  9661  9665  9668  9670  9674  9677  9695  9698  9703
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  9705  9713  9720  9726  9727  9732  9735  9738  9744  9746  9747
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  9750  9751  9753  9754  9757  9760  9761  9762  9766  9776  9781
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  9784  9786  9788  9794  9796  9803  9806  9809  9812  9814  9818
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  9830  9855  9864  9871  9872  9877  9880  9900  9908  9912  9913
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  9919  9920  9927  9928  9930  9931  9935  9936  9938  9947  9948
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  9971  9987  9989  9991 10000 10001 10003 10009 10013 10016 10019
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 10024 10027 10035 10042 10044 10045 10046 10047 10053 10062 10066
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
## 10082 10083 10084 10107 10110 10120 10135 10144 10146 10153 10154
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 10160 10163 10165 10167 10184 10185 10194 10197 10221 10238 10242
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 10249 10251 10253 10255 10264 10266 10277 10281 10288 10302 10308
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
## 10322 10325 10326 10328 10329 10338 10340 10343 10347 10348 10355
##     0     0     1     1     1     0     0     0     0     0     0
## 10357 10368 10372 10375 10381 10383 10386 10392 10395 10397 10400
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
## 10404 10406 10414 10417 10420 10433 10439 10446 10451 10455 10458
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 10459 10462 10463 10469 10477 10487 10491 10494 10501 10511 10516
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  10523 10526 10528 10534 10543 10546 10553 10554 10560 10563 10569
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  10572 10574 10594 10602 10610 10615 10627 10646 10647 10648 10650
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  10657 10658 10666 10681 10683 10685 10686 10689 10693 10697 10701
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  10707 10718 10720 10725 10727 10728 10731 10733 10735 10745 10751
##     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  10756 10761 10766 10767 10768 10773 10775 10779 10780 10783 10787
##     0     0     0     0     0     1     1     0     0     0     1
##  10792 10802 10811 10813 10819 10821 10825 10826 10835 10837 10844
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  10845 10847 10852 10856 10861 10863 10877 10883 10895 10896 10897
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  10898 10903 10912 10917 10922 10923 10931 10933 10948 10955 10956
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  10959 10963 10965 10969 10970 10979 10980 10984 10992 10997 11002
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  11007 11017 11019 11020 11043 11046 11052 11057 11068 11069 11072
##     0     1     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  11079 11086 11097 11103 11106 11120 11138 11149 11152 11169 11173
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  11174 11182 11183 11186 11192 11199 11200 11212 11215 11222 11226
##     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  11227 11240 11242 11249 11250 11258 11265 11269 11271 11272 11273
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  11275 11278 11284 11294 11299 11300 11308 11311 11313 11314 11317
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  11319 11328 11332 11340 11343 11344 11345 11346 11348 11351 11354
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  11360 11361 11373 11374 11376 11381 11382 11392 11393 11399 11403
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     1
##  11417 11422 11428 11442 11443 11444 11445 11447 11448 11457 11464
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  11470 11473 11482 11488 11496 11509 11513 11514 11519 11529 11531
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     1
##  11537 11538 11539 11544 11547 11554 11555 11556 11572 11576 11594
##     1     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0
##  11596 11597 11603 11612 11615 11623 11631 11637 11649 11655 11661
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  11673 11682 11684 11686 11692 11694 11706 11723 11727 11733 11741
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  11750 11752 11760 11766 11768 11770 11776 11780 11786 11787 11791
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  11803 11816 11822 11823 11824 11834 11838 11841 11847 11852 11863
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     1
##  11864 11868 11871 11872 11880 11891 11896 11899 11912 11915 11926
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  11930 11931 11934 11937 11939 11942 11944 11946 11950 11953 11954
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  11961 11962 11965 11972 11989 11993 11997 12004 12024 12034 12039
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12044 12050 12052 12054 12057 12058 12060 12070 12073 12078 12082
```

```
##     0     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0
##  12083 12084 12090 12099 12102 12106 12110 12113 12114 12121 12129
##     0     0     0     1     0     0     0     1     1     1     1
##  12130 12139 12142 12151 12155 12159 12160 12167 12173 12177 12179
##     1     0     1     0     1     1     0     0     0     0     0
##  12181 12188 12189 12195 12198 12199 12202 12206 12208 12209 12210
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12211 12212 12217 12226 12232 12237 12240 12242 12244 12254 12258
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12261 12265 12270 12272 12273 12275 12276 12280 12281 12283 12292
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12293 12295 12296 12298 12299 12307 12308 12309 12311 12316 12319
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12339 12343 12346 12349 12354 12360 12364 12365 12367 12368 12370
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12371 12373 12379 12380 12381 12389 12400 12409 12416 12418 12420
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  12422 12435 12446 12450 12453 12456 12458 12465 12466 12467 12469
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12476 12485 12487 12493 12496 12505 12508 12511 12518 12535 12536
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12543 12545 12546 12550 12555 12557 12568 12576 12579 12585 12591
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12601 12607 12610 12612 12624 12625 12627 12643 12652 12654 12655
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12661 12668 12672 12674 12679 12681 12684 12687 12688 12691 12695
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12696 12707 12712 12720 12728 12731 12734 12739 12741 12742 12744
##     0     1     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  12745 12750 12754 12771 12776 12782 12784 12787 12794 12802 12804
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12807 12812 12817 12820 12823 12842 12848 12863 12870 12872 12874
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12876 12879 12895 12900 12906 12910 12917 12919 12925 12932 12936
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  12950 12955 12965 12972 12976 12983 12985 12988 12994 12998 13000
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  13004 13007 13019 13026 13042 13044 13050 13056 13060 13065 13079
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  13083 13085 13086 13088 13089 13101 13103 13107 13110 13112 13116
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  13117 13121 13124 13126 13130 13131 13134 13136 13141 13146 13160
##     1     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  13161 13163 13171 13172 13174 13176 13177 13208 13218 13227 13231
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  13235 13236 13238 13242 13244 13249 13250 13256 13259 13261 13273
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  13274 13277 13288 13291 13292 13293 13294 13296 13302 13305 13308
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  13315 13318 13322 13332 13335 13336 13339 13346 13347 13350 13356
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  13358 13366 13372 13373 13383 13384 13388 13391 13394 13409 13413
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  13415 13429 13435 13437 13444 13445 13459 13460 13462 13463 13466
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 13469 13472 13475 13477 13487 13491 13505 13506 13516 13517 13518
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 13530 13531 13537 13549 13552 13554 13560 13575 13590 13591 13592
##     0     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0
## 13594 13595 13597 13599 13603 13611 13612 13621 13625 13628 13631
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 13643 13645 13646 13647 13657 13658 13661 13663 13664 13665 13669
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
## 13672 13673 13679 13685 13689 13691 13697 13704 13705 13707 13712
##     0     0     0     0     1     1     0     0     1     0     0
## 13714 13717 13719 13729 13745 13749 13754 13768 13772 13776 13778
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 13779 13793 13801 13810 13815 13816 13822 13829 13836 13841 13847
##     0     0     0     0     0     0     1     0     1     0     0
## 13851 13857 13860 13862 13870 13871 13881 13895 13897 13901 13903
##     0     1     1     0     0     0     0     0     0     1     1
## 13910 13913 13921 13926 13929 13937 13943 13948 13950 13953 13956
##     1     1     1     0     0     0     0     1     1     0     0
## 13957 13960 13961 13965 13966 13967 13972 13976 13982 13994 13996
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 13998 14022 14025 14027 14033 14035 14042 14044 14045 14047 14048
##     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 14052 14053 14067 14070 14076 14078 14080 14082 14087 14090 14093
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
## 14095 14102 14106 14108 14116 14123 14131 14134 14138 14139 14149
##     0     0     0     0     1     0     1     1     0     0     0
## 14152 14153 14157 14160 14162 14165 14178 14180 14190 14204 14213
##     0     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0
## 14219 14221 14224 14229 14237 14238 14240 14241 14242 14248 14258
##     0     0     0     0     0     1     1     0     0     0     0
## 14261 14269 14283 14284 14285 14293 14302 14305 14310 14311 14334
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 14335 14353 14356 14359 14363 14369 14378 14381 14385 14396 14410
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
## 14416 14418 14425 14430 14434 14439 14452 14454 14458 14459 14460
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 14462 14473 14479 14481 14482 14485 14490 14492 14497 14517 14524
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 14537 14540 14541 14542 14548 14550 14558 14563 14566 14567 14575
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 14577 14578 14581 14582 14586 14591 14605 14607 14608 14614 14618
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 14625 14626 14633 14636 14637 14642 14648 14649 14654 14655 14657
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 14662 14665 14667 14669 14673 14674 14677 14682 14687 14688 14689
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 14690 14702 14713 14714 14718 14719 14727 14730 14731 14733 14739
##     0     0     0     1     1     1     0     0     0     0     0
## 14741 14746 14755 14766 14772 14777 14780 14785 14787 14788 14790
##     0     1     0     0     0     1     0     1     1     0     0
## 14800 14807 14808 14816 14818 14820 14831 14835 14840 14849 14851
##     0     1     0     1     1     1     0     0     0     1     0
## 14853 14856 14861 14865 14868 14871 14875 14880 14881 14882 14884
```

```
##     0     0     0     0     1     1     1     0     0     0     1
## 14890 14891 14892 14893 14896 14898 14906 14911 14916 14938 14940
##     0     0     1     1     1     1     1     1     1     0     0
## 14943 14956 14965 14975 14984 14985 14988 14989 14994 14995 15002
##     0     0     1     0     0     1     0     0     0     0     1
## 15006 15011 15021 15037 15038 15042 15046 15047 15060 15064 15067
##     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0
## 15070 15073 15076 15077 15091 15099 15100 15101 15102 15108 15114
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     1     0
## 15119 15122 15128 15129 15130 15148 15155 15157 15161 15163 15164
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
## 15166 15171 15175 15176 15196 15197 15202 15206 15208 15221 15228
##     0     0     0     1     1     0     0     0     1     0     1
## 15238 15240 15241 15250 15253 15258 15259 15267 15275 15280 15281
##     0     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0
## 15284 15285 15287 15294 15302 15303 15311 15319 15320 15326 15328
##     1     0     1     0     0     1     1     0     0     0     0
## 15336 15341 15342 15343 15371 15374 15380 15386 15388 15389 15394
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1     1
## 15409 15416 15419 15426 15430 15439 15444 15452 15456 15467 15477
##     1     0     0     1     1     0     1     0     0     0     0
## 15482 15484 15494 15496 15498 15506 15512 15514 15515 15517 15532
##     0     0     1     0     0     0     1     0     0     1     0
## 15538 15540 15545 15553 15557 15559 15572 15574 15577 15579 15580
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1     1
## 15584 15597 15600 15605 15608 15615 15621 15624 15639 15646 15650
##     1     1     0     0     0     1     0     1     0     1     0
## 15651 15658 15666 15673 15675 15678 15680 15682 15683 15684 15686
##     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0     1
## 15687 15688 15690 15695 15704 15708 15716 15717 15722 15725 15741
##     1     1     0     0     1     0     0     0     0     1     0
## 15749 15760 15763 15767 15768 15772 15773 15778 15790 15791 15792
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 15798 15801 15804 15806 15811 15814 15819 15831 15834 15836 15845
##     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0     0
## 15850 15852 15854 15863 15876 15886 15887 15890 15894 15901 15911
##     0     0     0     0     0     1     1     1     1     1     0
## 15914 15915 15925 15929 15931 15935 15942 15945 15947 15951 15954
##     0     1     0     1     0     0     1     1     0     0     0
## 15955 15958 15959 15965 15970 15982 15986 15993 15994 16010 16018
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0
## 16028 16030 16036 16038 16043 16046 16054 16055 16056 16059 16060
##     0     0     0     0     1     1     0     1     1     0     0
## 16070 16073 16074 16075 16076 16079 16080 16081 16084 16087 16090
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     1     0
## 16103 16104 16109 16112 16119 16122 16127 16137 16144 16146 16153
##     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0     0
## 16161 16166 16169 16175 16182 16184 16190 16191 16194 16200 16201
##     0     0     0     1     0     1     1     1     1     1     0
## 16216 16222 16227 16238 16242 16245 16249 16253 16259 16263 16264
##     0     0     1     0     0     0     1     0     0     0     0
## 16269 16271 16273 16274 16275 16277 16285 16290 16307 16320 16324
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
## 16345 16349 16360 16366 16369 16385 16397 16400 16402 16403 16406
```

```
##     0     1     1     1     0     0     0     1     0     0     1
##  16416 16417 16419 16422 16424 16429 16431 16433 16441 16462 16466
##     1     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  16484 16492 16495 16509 16510 16516 16526 16536 16537 16539 16558
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  16559 16562 16563 16565 16575 16580 16582 16583 16590 16593 16596
##     1     1     1     1     0     0     1     0     1     0     1
##  16597 16602 16603 16607 16611 16616 16617 16620 16626 16627 16629
##     1     0     1     1     1     1     1     1     0     1     1
##  16631 16636 16638 16648 16661 16664 16668 16674 16683 16690 16700
##     1     1     1     0     0     1     1     1     1     0     0
##  16703 16705 16715 16716 16717 16722 16723 16730 16738 16740 16753
##     0     0     1     0     1     0     0     0     0     1     1
##  16756 16766 16767 16768 16776 16782 16786 16797 16812 16815 16816
##     1     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  16819 16821 16823 16825 16828 16829 16837 16842 16843 16845 16846
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  16850 16855 16859 16865 16869 16870 16884 16887 16890 16898 16911
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  16912 16918 16927 16931 16932 16938 16941 16942 16950 16955 16964
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  16979 16982 16983 16985 16987 16992 16997 17002 17013 17020 17025
##     1     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  17028 17051 17052 17055 17062 17064 17069 17071 17072 17077 17083
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17085 17086 17088 17102 17104 17111 17115 17131 17140 17143 17148
##     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17149 17153 17157 17170 17177 17185 17189 17191 17193 17197 17198
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17199 17202 17213 17214 17220 17231 17233 17234 17236 17241 17242
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  17247 17249 17251 17254 17261 17266 17271 17275 17284 17287 17288
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17294 17295 17296 17302 17318 17320 17325 17328 17330 17339 17351
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17354 17359 17377 17378 17379 17386 17389 17390 17391 17405 17426
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17428 17431 17439 17445 17446 17448 17453 17454 17455 17463 17466
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17473 17483 17486 17518 17527 17531 17536 17540 17542 17548 17551
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17553 17571 17576 17578 17581 17582 17583 17584 17586 17595 17603
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17604 17608 17610 17612 17615 17620 17622 17623 17630 17632 17633
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17638 17659 17674 17690 17695 17697 17700 17705 17706 17714 17717
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17720 17721 17722 17724 17730 17734 17736 17738 17740 17742 17743
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17744 17748 17753 17756 17757 17761 17764 17767 17769 17775 17779
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17781 17784 17793 17799 17802 17803 17809 17818 17833 17834 17839
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17843 17844 17847 17854 17881 17893 17894 17899 17900 17901 17907
```

```
##     0     0     0     0     0     1     0     0     1     1     0
##  17910 17913 17915 17916 17917 17919 17923 17925 17932 17936 17946
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  17950 17957 17964 17968 17970 17971 17985 17987 17994 17996 18002
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  18011 18015 18016 18020 18021 18035 18041 18048 18049 18053 18056
##     0     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0
##  18058 18069 18072 18079 18088 18095 18105 18110 18118 18121 18131
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  18133 18143 18146 18151 18154 18159 18161 18173 18175 18176 18179
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  18186 18191 18194 18200 18202 18204 18208 18213 18216 18217 18218
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  18225 18228 18237 18238 18245 18252 18258 18260 18267 18269 18272
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  18279 18286 18298 18301 18308 18311 18315 18332 18333 18340 18355
##     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0     0
##  18357 18360 18366 18374 18376 18377 18378 18380 18386 18393 18399
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  18401 18403 18404 18408 18430 18433 18437 18440 18442 18446 18452
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  18455 18456 18463 18465 18473 18482 18495 18498 18500 18502 18510
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  18511 18512 18513 18515 18521 18522 18524 18538 18550 18551 18554
##     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  18564 18565 18567 18573 18574 18575 18588 18590 18592 18598 18599
##     1     1     0     1     1     1     0     0     0     1     1
##  18611 18613 18616 18621 18626 18631 18634 18643 18644 18653 18659
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  18661 18667 18669 18672 18675 18678 18680 18685 18687 18689 18697
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  18698 18700 18704 18705 18716 18717 18718 18723 18729 18730 18741
##     0     0     0     0     1     0     0     0     1     0     0
##  18742 18752 18757 18774 18777 18780 18782 18786 18789 18792 18806
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1
##  18809 18823 18824 18826 18829 18836 18837 18838 18844 18853 18856
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  18864 18873 18886 18887 18894 18898 18903 18911 18931 18950 18963
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  18969 18987 18989 18990 18991 18992 18994 18998 19000 19004 19014
##     0     0     0     1     0     0     0     1     0     0     1
##  19016 19021 19026 19027 19031 19041 19045 19048 19049 19052 19053
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1
##  19057 19063 19068 19073 19082 19089 19095 19104 19115 19119 19120
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  19124 19143 19145 19150 19157 19159 19161 19169 19171 19177 19180
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  19190 19198 19205 19207 19209 19210 19214 19216 19220 19221 19231
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  19244 19246 19247 19248 19260 19271 19277 19283 19288 19289 19318
##     1     0     1     0     0     1     0     0     0     0     0
##  19331 19333 19337 19342 19366 19368 19377 19378 19380 19383 19384
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  19387 19396 19402 19405 19406 19412 19415 19416 19417 19420 19432
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 19433 19435 19436 19442 19444 19445 19449 19451 19465 19472 19480
##     1     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0
## 19487 19493 19501 19503 19507 19511 19536 19545 19546 19548 19550
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 19551 19557 19559 19562 19570 19571 19573 19576 19577 19580 19592
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
## 19593 19597 19608 19617 19630 19632 19635 19636 19638 19652 19666
##     0     0     0     0     0     1     1     0     0     0     0
## 19675 19678 19684 19688 19691 19693 19701 19705 19707 19710 19713
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 19716 19721 19724 19725 19733 19734 19748 19760 19762 19764 19773
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 19774 19778 19785 19788 19789 19790 19791 19792 19795 19804 19806
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 19812 19815 19825 19836 19837 19838 19840 19850 19852 19854 19860
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 19862 19863 19867 19876 19891 19896 19902 19907 19911 19915 19920
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 19934 19935 19936 19937 19942 19947 19959 19963 19967 19987 19990
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 19996 19997 19998 20000 20014 20016 20022 20032 20037 20045 20051
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
## 20055 20056 20058 20066 20068 20072 20073 20074 20078 20084 20093
##     1     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0
## 20099 20111 20117 20119 20121 20125 20128 20134 20147 20153 20155
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
## 20164 20167 20171 20172 20175 20181 20186 20190 20199 20205 20215
##     0     0     1     0     0     0     0     0     1     0     0
## 20216 20219 20223 20239 20249 20250 20251 20259 20261 20262 20265
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 20269 20270 20283 20285 20295 20301 20308 20310 20312 20320 20321
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 20323 20326 20329 20334 20339 20346 20355 20359 20362 20363 20370
##     0     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0
## 20380 20381 20390 20391 20401 20402 20408 20411 20415 20416 20424
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
## 20434 20435 20437 20445 20458 20460 20461 20471 20472 20485 20486
##     0     0     0     0     1     1     0     0     1     0     1
## 20487 20488 20492 20497 20501 20509 20510 20521 20528 20533 20543
##     1     1     1     0     0     1     0     1     0     1     1
## 20547 20550 20556 20559 20567 20582 20585 20590 20605 20611 20612
##     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0
## 20613 20616 20618 20619 20625 20626 20627 20633 20645 20647 20648
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1
## 20649 20653 20654 20658 20660 20664 20669 20675 20678 20695 20697
##     0     1     1     1     1     0     0     0     1     0     0
## 20704 20706 20726 20729 20738 20747 20753 20755 20761 20764 20774
##     1     1     1     1     0     0     0     0     0     0     0
## 20777 20784 20789 20790 20791 20792 20802 20813 20815 20819 20826
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 20828 20832 20840 20848 20850 20853 20854 20860 20866 20868 20881
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 20883 20884 20894 20895 20909 20915 20921 20927 20929 20937 20940
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 20941 20945 20947 20955 20967 20979 20987 21004 21013 21019 21028
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 21041 21043 21047 21062 21064 21067 21072 21084 21085 21087 21088
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 21089 21101 21105 21107 21117 21119 21121 21123 21136 21140 21141
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 21147 21150 21157 21167 21176 21181 21184 21189 21190 21191 21192
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
## 21193 21196 21199 21208 21213 21215 21217 21218 21219 21226 21242
##     0     1     1     1     0     0     1     0     0     0     1
## 21244 21258 21260 21265 21267 21273 21286 21293 21297 21305 21307
##     0     0     0     0     1     0     1     1     1     0     1
## 21311 21313 21314 21315 21320 21324 21327 21343 21345 21349 21350
##     1     0     1     1     0     0     1     0     1     0     0
## 21352 21353 21364 21365 21371 21377 21379 21384 21394 21397 21400
##     0     1     0     0     0     0     1     1     0     1     0
## 21410 21414 21416 21418 21419 21421 21435 21436 21439 21442 21456
##     0     0     1     0     1     0     0     1     0     0     1
## 21458 21467 21470 21471 21485 21487 21490 21494 21498 21505 21518
##     1     1     1     0     1     0     1     0     0     1     1
## 21521 21524 21539 21548 21562 21573 21576 21579 21580 21581 21582
##     0     0     1     1     1     0     0     0     1     0     0
## 21585 21594 21599 21609 21632 21633 21635 21642 21647 21649 21662
##     1     0     1     0     1     1     0     0     0     0     0
## 21664 21665 21669 21671 21676 21680 21681 21685 21692 21695 21697
##     0     0     1     0     0     0     1     1     1     1     0
## 21700 21703 21704 21706 21715 21718 21719 21720 21722 21736 21738
##     0     0     0     1     0     0     1     0     1     0     1
## 21739 21740 21743 21751 21773 21776 21782 21787 21789 21804 21806
##     1     0     1     1     1     1     0     0     0     0     0
## 21817 21826 21832 21835 21839 21849 21851 21853 21856 21857 21860
##     1     1     0     1     0     0     0     0     0     1     1
## 21861 21862 21869 21874 21877 21882 21883 21887 21892 21896 21899
##     0     0     1     0     0     0     1     1     0     0     0
## 21901 21904 21905 21909 21910 21915 21930 21934 21960 21961 21963
##     0     0     0     0     1     0     0     1     1     0     1
## 21964 21967 21976 21979 21981 21988 21992 22000 22004 22010 22012
##     0     0     0     0     0     0     1     1     1     0     0
## 22014 22024 22027 22033 22036 22049 22050 22054 22059 22065 22066
##     0     0     1     1     0     1     1     1     0     0     0
## 22081 22087 22106 22114 22116 22118 22123 22125 22126 22129 22134
##     0     0     1     0     0     0     1     1     0     1     0
## 22139 22140 22146 22148 22149 22150 22152 22154 22160 22162 22163
##     0     1     1     0     1     0     1     1     1     1     0
## 22169 22171 22174 22176 22185 22202 22205 22211 22213 22218 22231
##     1     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
## 22234 22238 22251 22254 22271 22274 22283 22284 22285 22288 22294
##     1     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
## 22297 22311 22317 22322 22323 22333 22349 22356 22357 22359 22364
##     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0
## 22368 22370 22371 22376 22379 22386 22392 22397 22405 22412 22413
##     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0
## 22416 22417 22419 22420 22423 22429 22436 22438 22440 22447 22448
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  22454 22463 22466 22467 22468 22475 22479 22480 22482 22488 22489
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  22491 22496 22512 22518 22521 22532 22533 22538 22539 22540 22547
##     0     0     0     0     1     1     0     1     1     0     1
##  22555 22559 22561 22566 22567 22570 22573 22574 22575 22578 22579
##     0     1     0     1     0     0     1     1     1     1     0
##  22583 22604 22607 22622 22627 22628 22632 22634 22638 22646 22648
##     1     0     1     0     0     0     1     0     0     0     0
##  22671 22674 22685 22686 22692 22693 22694 22703 22714 22719 22722
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  22725 22733 22737 22743 22749 22750 22751 22753 22773 22775 22778
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  22788 22789 22790 22807 22809 22813 22821 22824 22834 22838 22843
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     1     0
##  22846 22850 22853 22860 22864 22873 22879 22880 22888 22889 22895
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  22900 22911 22920 22923 22925 22927 22929 22935 22936 22937 22943
##     1     1     0     0     1     1     0     0     0     0     1
##  22952 22959 22964 22969 22974 22982 22984 23006 23010 23020 23025
##     1     0     0     1     0     1     1     0     0     0     0
##  23029 23030 23032 23037 23039 23041 23048 23050 23056 23059 23062
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23079 23082 23084 23090 23096 23102 23119 23123 23126 23127 23132
##     0     0     0     0     0     0     0     1     1     1     0
##  23134 23138 23139 23141 23155 23157 23158 23161 23162 23163 23171
##     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  23174 23183 23185 23186 23190 23192 23195 23202 23204 23205 23207
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23210 23223 23226 23227 23237 23242 23244 23246 23247 23256 23261
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0
##  23264 23266 23274 23285 23291 23293 23300 23302 23306 23307 23310
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23318 23322 23326 23334 23336 23340 23341 23347 23348 23350 23365
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23369 23372 23374 23375 23383 23393 23402 23409 23415 23432 23433
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23438 23443 23445 23450 23454 23458 23463 23469 23470 23476 23480
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  23492 23494 23502 23504 23505 23514 23519 23521 23522 23527 23528
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23530 23531 23533 23539 23546 23548 23551 23556 23558 23559 23560
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  23562 23563 23574 23592 23593 23594 23597 23616 23618 23624 23629
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23634 23635 23638 23640 23644 23651 23653 23659 23661 23669 23671
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23676 23678 23685 23688 23694 23696 23703 23709 23713 23714 23721
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23722 23729 23735 23737 23739 23748 23752 23760 23762 23763 23764
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23770 23774 23775 23781 23783 23794 23796 23800 23815 23816 23819
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23824 23829 23833 23836 23855 23856 23880 23881 23890 23891 23894
```

```
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  23895 23896 23901 23906 23910 23911 23919 23923 23926 23927 23941
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23942 23943 23958 23960 23965 23966 23969 23971 23980 23985 23994
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  23998 24002 24009 24010 24020 24023 24025 24026 24030 24032 24039
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  24045 24067 24069 24070 24071 24081 24090 24100 24101 24103 24104
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  24111 24114 24116 24125 24126 24127 24132 24135 24137 24138 24139
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  24145 24162 24163 24166 24168 24173 24179 24180 24181 24186 24189
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  24190 24196 24197 24199 24201 24203 24206 24211 24214 24219 24221
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  24224 24225 24228 24232 24235 24236 24238 24240 24257 24270 24272
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1
##  24276 24279 24283 24287 24288 24294 24297 24316 24320 24323 24334
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  24343 24346 24350 24355 24361 24363 24374 24385 24389 24393 24394
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     1     0
##  24400 24403 24407 24417 24421 24429 24430 24436 24437 24439 24440
##     0     1     0     0     0     0     0     1     1     0     0
##  24443 24469 24470 24480 24485 24488 24491 24492 24498 24500 24501
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  24503 24510 24511 24516 24517 24533 24537 24541 24545 24548 24549
##     0     1     0     1     1     0     0     0     0     0     0
##  24551 24553 24561 24570 24574 24580 24583 24588 24589 24593 24594
##     1     1     0     0     0     0     1     0     1     0     1
##  24596 24597 24609 24618 24625 24626 24628 24631 24637 24641 24643
##     0     0     0     0     0     1     0     1     1     0     0
##  24645 24648 24650 24651 24655 24656 24662 24665 24670 24676 24680
##     1     0     1     0     0     0     1     1     1     0     0
##  24681 24689 24699 24701 24708 24718 24719 24721 24739 24744 24747
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     1
##  24750 24762 24772 24774 24783 24787 24799 24802 24808 24819 24821
##     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  24826 24828 24831 24833 24838 24839 24842 24843 24844 24847 24848
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  24852 24862 24865 24866 24874 24878 24879 24888 24890 24897 24906
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  24907 24909 24910 24914 24924 24925 24937 24955 24959 24961 24987
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  24988 24991 25000 25001 25003 25022 25023 25025 25026 25030 25034
##     0     0     1     0     1     0     0     0     0     0     1
##  25035 25039 25046 25051 25055 25059 25074 25077 25082 25083 25085
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     1
##  25086 25087 25107 25112 25116 25117 25120 25124 25139 25144 25156
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  25159 25161 25171 25172 25177 25186 25187 25191 25199 25202 25203
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  25208 25227 25229 25232 25235 25241 25245 25250 25254 25255 25264
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  25270 25287 25299 25300 25303 25305 25310 25313 25315 25318 25322
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  25325 25331 25335 25346 25352 25360 25370 25372 25378 25380 25384
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  25387 25389 25398 25404 25411 25412 25427 25430 25433 25445 25453
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  25461 25472 25482 25483 25487 25490 25491 25505 25509 25516 25523
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     1
##  25524 25526 25527 25528 25531 25532 25534 25536 25543 25551 25558
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  25562 25565 25566 25570 25586 25588 25589 25599 25600 25602 25611
##     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  25614 25615 25625 25644 25647 25655 25659 25669 25684 25690 25693
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  25697 25698 25701 25704 25705 25718 25722 25738 25739 25740 25751
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  25759 25764 25765 25768 25772 25776 25778 25783 25785 25786 25791
##     0     1     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  25792 25797 25800 25811 25822 25825 25839 25842 25846 25854 25861
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  25862 25863 25866 25874 25875 25876 25879 25882 25883 25884 25890
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1     0
##  25893 25902 25905 25906 25912 25914 25916 25918 25925 25929 25931
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0
##  25932 25936 25943 25945 25947 25950 25953 25955 25957 25963 25968
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  25970 25971 25977 25979 25983 25992 26004 26011 26014 26015 26032
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  26036 26046 26050 26057 26058 26064 26070 26076 26082 26090 26092
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  26095 26097 26104 26108 26112 26130 26143 26153 26179 26181 26184
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  26190 26192 26193 26196 26203 26204 26210 26212 26216 26217 26221
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  26231 26233 26240 26243 26248 26253 26257 26262 26268 26280 26285
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  26290 26298 26299 26300 26317 26328 26335 26336 26337 26342 26345
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  26358 26362 26370 26376 26380 26389 26394 26396 26413 26417 26419
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  26425 26429 26430 26431 26432 26436 26437 26445 26449 26451 26453
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  26461 26465 26471 26481 26487 26493 26496 26498 26517 26519 26520
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  26523 26525 26540 26542 26547 26548 26555 26560 26583 26590 26596
##     1     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  26598 26603 26606 26611 26617 26618 26622 26639 26645 26651 26657
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  26660 26665 26668 26673 26697 26699 26705 26712 26720 26723 26726
##     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0     0
##  26727 26732 26738 26742 26744 26751 26752 26759 26765 26766 26779
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  26785 26792 26795 26797 26800 26805 26807 26810 26812 26813 26830
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  26835 26840 26848 26854 26857 26859 26862 26870 26874 26891 26898
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  26910 26913 26918 26920 26928 26931 26933 26939 26953 26955 26958
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  26967 26973 26978 26989 26990 27000 27001 27023 27026 27032 27038
##     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  27069 27078 27080 27081 27083 27085 27088 27089 27097 27100 27101
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  27108 27112 27114 27126 27134 27136 27138 27145 27148 27152 27162
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  27164 27165 27168 27174 27176 27182 27183 27186 27192 27194 27195
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  27198 27206 27230 27231 27252 27255 27261 27265 27273 27277 27283
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  27287 27305 27308 27312 27313 27315 27326 27334 27335 27340 27344
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  27368 27371 27375 27377 27378 27383 27398 27399 27403 27409 27429
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  27430 27433 27435 27439 27445 27449 27454 27457 27469 27472 27474
##     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  27475 27485 27488 27497 27502 27503 27505 27507 27510 27511 27515
##     0     0     1     0     0     0     0     0     1     0     0
##  27518 27520 27526 27536 27537 27541 27551 27552 27556 27557 27568
##     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0
##  27578 27579 27580 27584 27585 27599 27600 27601 27607 27613 27615
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  27617 27619 27626 27629 27637 27639 27640 27641 27646 27649 27651
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  27652 27657 27659 27660 27662 27675 27677 27683 27689 27694 27695
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  27699 27700 27702 27708 27715 27724 27725 27727 27731 27733 27748
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  27754 27756 27764 27766 27767 27773 27776 27786 27792 27793 27794
##     0     0     0     0     0     1     0     1     1     1     1
##  27796 27799 27809 27815 27822 27825 27830 27833 27834 27837 27850
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  27851 27855 27856 27857 27859 27864 27874 27884 27896 27908 27915
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  27917 27918 27924 27928 27932 27933 27942 27945 27947 27961 27965
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  27973 27974 27978 27979 27980 27982 27985 27987 27990 27997 27998
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  28004 28007 28010 28012 28014 28020 28027 28038 28041 28042 28043
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1     0
##  28050 28054 28055 28069 28075 28081 28082 28091 28095 28096 28104
##     0     1     0     1     0     1     0     0     0     0     0
##  28108 28115 28117 28135 28144 28148 28150 28151 28152 28159 28161
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1     0
##  28162 28163 28167 28168 28169 28172 28182 28190 28191 28193 28206
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  28207 28209 28214 28218 28219 28230 28231 28236 28240 28248 28250
##     0     0     0     0     1     0     0     1     0     1     1
##  28252 28254 28263 28267 28268 28269 28271 28277 28279 28280 28290
##     0     1     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  28297 28298 28302 28304 28305 28312 28315 28316 28318 28327 28340
```

```
##     0     0     1     0     0     1     0     0     0     0     1
##  28362 28364 28365 28373 28376 28392 28394 28395 28403 28412 28413
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  28417 28418 28420 28430 28437 28440 28441 28454 28458 28466 28467
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  28477 28482 28489 28495 28501 28503 28507 28517 28518 28524 28526
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  28534 28537 28538 28541 28546 28547 28549 28558 28570 28571 28572
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  28578 28587 28589 28593 28596 28598 28603 28605 28610 28614 28618
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  28632 28643 28644 28647 28650 28652 28656 28657 28663 28668 28672
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  28687 28688 28699 28702 28705 28713 28715 28722 28739 28755 28765
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  28767 28770 28773 28777 28788 28793 28797 28815 28817 28829 28840
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  28841 28845 28849 28852 28860 28862 28863 28866 28870 28874 28878
##     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0     0
##  28879 28885 28887 28889 28893 28894 28901 28902 28924 28925 28931
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  28951 28953 28970 28971 28974 28978 28985 28992 28993 28994 29003
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  29008 29023 29024 29034 29036 29040 29047 29052 29056 29058 29077
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  29081 29085 29086 29094 29098 29108 29110 29119 29122 29123 29126
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  29131 29145 29148 29149 29160 29161 29181 29186 29194 29196 29199
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  29209 29232 29233 29238 29241 29244 29246 29248 29252 29257 29263
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  29264 29267 29286 29290 29295 29296 29297 29311 29316 29318 29327
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  29328 29334 29335 29342 29357 29369 29390 29397 29399 29401 29411
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  29412 29417 29427 29428 29435 29441 29443 29447 29450 29452 29456
##     0     0     0     0     1     0     1     0     0     0     0
##  29464 29468 29480 29481 29483 29486 29487 29492 29507 29510 29514
##     1     1     0     0     0     0     0     1     1     0     1
##  29516 29518 29533 29564 29568 29577 29580 29584 29586 29587 29593
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  29611 29612 29618 29633 29640 29649 29653 29657 29668 29676 29693
##     1     0     0     0     0     0     0     1     0     1     0
##  29707 29710 29712 29713 29715 29725 29730 29731 29734 29741 29745
##     1     0     0     0     0     0     1     1     1     0     0
##  29746 29748 29756 29760 29763 29764 29768 29770 29774 29778 29796
##     1     1     1     1     0     1     1     0     1     1     1
##  29797 29799 29813 29815 29818 29819 29824 29827 29846 29851 29855
##     0     1     0     0     0     1     0     1     0     1     0
##  29861 29864 29867 29881 29884 29891 29906 29909 29912 29920 29922
##     0     0     0     1     0     1     1     1     0     0     0
##  29925 29930 29937 29944 29945 29946 29951 29952 29956 29959 29961
##     1     0     1     1     1     1     0     0     0     1     1
##  29966 29970 29973 29974 29986 30002 30010 30018 30020 30028 30032
```

```
##     0     0     0     0     0     1     0     0     1     1     1
##  30051 30067 30068 30070 30095 30096 30099 30104 30108 30114 30119
##     0     1     1     0     0     0     0     0     1     1     0
##  30122 30128 30130 30141 30144 30149 30152 30154 30162 30163 30167
##     0     0     0     1     0     1     1     1     0     0     0
##  30168 30174 30175 30179 30180 30183 30185 30186 30189 30194 30195
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  30196 30200 30203 30205 30209 30210 30218 30222 30226 30227 30238
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  30240 30241 30245 30246 30251 30259 30269 30270 30271 30281 30292
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     1
##  30294 30300 30305 30306 30308 30316 30319 30322 30325 30330 30331
##     1     0     0     0     0     0     1     0     0     0     1
##  30346 30347 30349 30354 30355 30361 30367 30371 30375 30386 30394
##     1     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0
##  30395 30396 30397 30407 30408 30424 30427 30433 30434 30442 30445
##     0     0     1     0     0     0     1     0     0     0     0
##  30448 30464 30476 30479 30486 30488 30497 30503 30505 30508 30509
##     0     0     0     1     0     0     1     1     0     0     0
##  30510 30512 30516 30525 30543 30544 30545 30550 30551 30560 30564
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  30565 30566 30576 30577 30582 30585 30587 30588 30594 30595 30598
##     0     0     0     1     0     1     0     0     1     0     1
##  30603 30604 30606 30611 30612 30635 30636 30637 30642 30649 30654
##     1     0     1     0     0     0     0     1     0     0     0
##  30655 30668 30675 30676 30677 30680 30683 30688 30694 30698 30702
##     1     1     0     1     1     1     0     0     1     0     0
##  30705 30707 30716 30717 30763 30768 30778 30788 30790 30791 30792
##     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0     1
##  30796 30807 30817 30829 30832 30842 30843 30847 30857 30859 30866
##     0     1     0     1     0     1     1     1     0     1     1
##  30871 30877 30880 30881 30882 30883 30895 30898 30906 30908 30909
##     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  30915 30928 30931 30932 30938 30942 30951 30952 30956 30960 30961
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     1
##  30975 30977 30980 30990 30992 30996 31001 31018 31034 31037 31040
##     0     1     1     1     1     1     0     0     1     0     0
##  31042 31048 31049 31053 31056 31057 31059 31069 31073 31077 31084
##     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1
##  31085 31089 31092 31096 31097 31109 31113 31116 31132 31143 31145
##     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31149 31153 31162 31168 31171 31172 31176 31177 31184 31190 31193
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     1     0
##  31200 31210 31211 31216 31228 31235 31237 31239 31240 31249 31261
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31262 31273 31275 31278 31283 31285 31289 31299 31300 31306 31317
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31323 31325 31331 31353 31356 31357 31360 31361 31365 31379 31386
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31388 31396 31404 31409 31411 31418 31423 31425 31427 31429 31433
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31434 31435 31439 31440 31442 31446 31449 31454 31456 31460 31462
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31463 31466 31467 31486 31489 31492 31496 31501 31511 31516 31523
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31526 31528 31529 31532 31536 31546 31547 31560 31561 31574 31576
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31594 31600 31603 31609 31613 31625 31634 31639 31645 31654 31657
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31658 31659 31663 31665 31681 31686 31700 31712 31724 31732 31733
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31741 31743 31747 31748 31749 31754 31758 31759 31761 31763 31765
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31767 31768 31771 31775 31777 31778 31785 31804 31811 31815 31824
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31829 31847 31852 31857 31858 31860 31871 31873 31874 31875 31881
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  31889 31895 31896 31907 31923 31925 31929 31937 31940 31943 31946
##     0     0     0     0     0     0     0     1     1     1     0
##  31949 31955 31956 31958 31961 31964 31976 31980 31991 32007 32015
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  32016 32017 32025 32027 32028 32034 32038 32044 32057 32062 32083
##     0     0     1     0     0     0     0     1     0     0     0
##  32085 32089 32090 32091 32106 32111 32134 32135 32140 32143 32150
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  32161 32173 32176 32180 32184 32188 32194 32210 32211 32212 32213
##     0     0     0     1     0     1     0     0     0     0     0
##  32215 32231 32239 32253 32255 32256 32264 32267 32269 32283 32291
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     1     0
##  32296 32301 32307 32316 32329 32332 32335 32337 32339 32353 32358
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  32360 32366 32368 32393 32400 32404 32406 32408 32415 32432 32434
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  32437 32441 32445 32448 32452 32455 32463 32464 32468 32473 32484
##     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0     1
##  32490 32495 32509 32510 32514 32518 32526 32540 32541 32545 32549
##     0     0     1     1     0     1     0     0     0     0     1
##  32553 32557 32573 32575 32576 32580 32589 32593 32594 32601 32604
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  32606 32611 32614 32626 32632 32650 32670 32672 32688 32689 32698
##     0     0     0     1     0     1     0     0     0     1     0
##  32701 32718 32719 32720 32724 32725 32738 32742 32747 32749 32752
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  32753 32759 32762 32766 32769 32772 32773 32777 32779 32780 32788
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  32789 32796 32799 32802 32803 32804 32819 32823 32826 32832 32833
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  32841 32860 32864 32865 32867 32868 32879 32885 32886 32894 32895
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  32901 32904 32908 32911 32912 32916 32918 32923 32930 32933 32935
##     1     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  32940 32942 32943 32948 32950 32951 32955 32962 32966 32967 32974
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  32976 32977 32988 32990 33001 33003 33009 33011 33012 33013 33022
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  33026 33034 33040 33043 33046 33056 33058 33059 33060 33062 33066
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  33068 33069 33073 33076 33080 33086 33117 33125 33136 33137 33146
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  33151 33153 33154 33156 33175 33176 33184 33200 33210 33216 33231
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  33237 33242 33254 33269 33271 33272 33275 33290 33295 33296 33302
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  33306 33317 33322 33326 33331 33336 33347 33348 33352 33353 33358
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  33373 33384 33388 33389 33392 33398 33406 33407 33410 33411 33414
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  33416 33430 33435 33437 33448 33452 33461 33465 33470 33471 33473
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  33475 33477 33479 33480 33486 33487 33488 33489 33490 33492 33493
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  33500 33503 33505 33514 33518 33520 33522 33526 33533 33537 33539
##     0     0     0     0     1     0     0     0     1     0     0
##  33546 33554 33555 33568 33571 33577 33588 33592 33602 33604 33609
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  33612 33614 33617 33619 33620 33624 33626 33635 33645 33646 33648
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0
##  33656 33658 33660 33662 33668 33669 33676 33679 33681 33682 33687
##     0     1     0     0     0     0     0     1     1     0     0
##  33693 33700 33709 33712 33718 33723 33725 33726 33731 33732 33734
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  33741 33742 33751 33756 33774 33778 33779 33780 33797 33801 33803
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  33809 33815 33816 33819 33824 33825 33826 33832 33840 33845 33846
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  33847 33853 33869 33871 33879 33889 33891 33893 33894 33895 33896
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  33898 33901 33903 33909 33911 33923 33926 33930 33932 33946 33953
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  33955 33961 33963 33969 33981 33989 33991 33995 33999 34020 34024
##     1     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  34028 34034 34042 34043 34046 34051 34064 34066 34067 34069 34085
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  34087 34089 34090 34093 34095 34099 34100 34104 34105 34112 34117
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  34118 34123 34131 34136 34139 34145 34146 34157 34158 34169 34170
##     0     0     1     0     0     0     1     0     0     0     0
##  34172 34173 34176 34178 34188 34194 34200 34201 34202 34211 34225
##     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0     0
##  34229 34231 34234 34235 34240 34243 34244 34250 34251 34254 34261
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  34274 34277 34280 34282 34287 34289 34290 34307 34309 34312 34317
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  34318 34327 34328 34330 34339 34340 34343 34346 34354 34358 34359
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  34368 34373 34374 34386 34390 34396 34417 34421 34426 34429 34438
##     0     1     0     0     0     1     0     1     1     0     0
##  34439 34440 34442 34443 34448 34449 34450 34455 34474 34476 34480
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  34488 34493 34499 34500 34504 34506 34512 34513 34514 34516 34519
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  34528 34535 34553 34558 34560 34576 34579 34581 34590 34593 34594
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  34599 34606 34607 34608 34612 34615 34620 34626 34630 34645 34654
##     1     0     0     0     1     0     0     0     0     0     1
##  34657 34663 34669 34674 34676 34686 34696 34701 34703 34705 34706
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  34717 34719 34724 34731 34742 34746 34747 34750 34752 34753 34756
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  34757 34761 34762 34766 34769 34774 34775 34778 34780 34782 34786
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  34788 34795 34799 34811 34815 34819 34823 34828 34829 34835 34837
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  34850 34852 34854 34860 34864 34873 34877 34882 34908 34916 34918
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  34926 34931 34934 34939 34942 34950 34953 34957 34970 34978 34982
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  34984 34990 34992 35002 35006 35008 35010 35011 35017 35019 35023
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  35025 35035 35045 35061 35062 35072 35076 35079 35092 35095 35096
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  35111 35117 35120 35126 35127 35129 35137 35140 35143 35144 35145
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  35150 35161 35162 35163 35168 35180 35198 35201 35213 35225 35231
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  35234 35236 35240 35245 35250 35251 35256 35261 35263 35265 35267
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     1
##  35269 35276 35282 35285 35286 35291 35296 35298 35302 35308 35310
##     1     0     1     1     0     0     1     0     0     0     1
##  35311 35312 35317 35320 35323 35327 35331 35343 35345 35347 35349
##     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  35359 35360 35361 35363 35364 35379 35380 35381 35382 35385 35386
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  35388 35394 35400 35407 35413 35415 35419 35427 35429 35434 35436
##     0     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0
##  35437 35438 35446 35458 35459 35461 35465 35466 35474 35479 35484
##     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0
##  35488 35491 35499 35503 35510 35517 35520 35524 35531 35534 35548
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  35560 35565 35576 35586 35588 35590 35591 35593 35598 35601 35603
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  35608 35610 35612 35615 35616 35621 35637 35638 35641 35650 35675
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  35691 35699 35701 35705 35708 35709 35713 35722 35724 35733 35749
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  35750 35751 35764 35766 35781 35788 35789 35791 35794 35796 35806
##     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0
##  35813 35817 35822 35846 35859 35868 35877 35893 35894 35900 35909
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  35911 35915 35918 35926 35927 35931 35934 35935 35936 35941 35942
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  35946 35947 35956 35975 35976 35977 35978 35979 35987 35991 35992
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  35993 35998 36004 36005 36007 36011 36012 36023 36024 36041 36043
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  36047 36051 36055 36056 36061 36068 36070 36071 36073 36084 36087
```

```
##     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0
##  36093 36103 36109 36118 36124 36126 36130 36139 36146 36161 36166
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  36168 36169 36170 36175 36180 36184 36190 36198 36201 36210 36218
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  36223 36231 36240 36242 36247 36251 36256 36261 36272 36276 36288
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  36291 36295 36314 36326 36337 36344 36346 36356 36357 36362 36363
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  36373 36374 36376 36379 36380 36391 36392 36393 36394 36395 36401
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  36406 36413 36425 36429 36430 36431 36433 36435 36444 36447 36456
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  36457 36462 36465 36466 36467 36475 36483 36486 36493 36499 36501
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  36507 36509 36512 36515 36518 36527 36535 36536 36549 36554 36559
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  36571 36574 36577 36578 36583 36588 36591 36592 36599 36609 36623
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  36636 36638 36645 36648 36649 36650 36653 36676 36679 36691 36706
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  36707 36714 36715 36719 36723 36725 36731 36738 36739 36746 36749
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  36750 36756 36759 36761 36766 36771 36779 36782 36783 36795 36799
##     0     0     0     0     0     1     0     1     1     0     0
##  36808 36809 36814 36815 36816 36824 36825 36826 36829 36836 36839
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  36861 36863 36867 36882 36883 36884 36890 36893 36894 36895 36903
##     1     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0
##  36922 36923 36926 36942 36946 36949 36955 36960 36961 36962 36964
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  36972 36974 36980 36989 36992 37008 37011 37014 37015 37019 37029
##     0     0     0     1     1     0     0     0     0     1     0
##  37033 37035 37044 37048 37054 37059 37062 37073 37075 37079 37100
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  37101 37109 37113 37116 37121 37124 37132 37133 37134 37136 37145
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  37146 37148 37149 37162 37171 37176 37189 37190 37193 37198 37201
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  37202 37203 37206 37213 37220 37246 37248 37253 37257 37259 37266
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  37271 37272 37282 37306 37314 37316 37319 37322 37323 37325 37329
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  37331 37333 37339 37340 37346 37356 37360 37374 37376 37378 37387
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  37389 37405 37422 37426 37431 37434 37450 37462 37468 37473 37474
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  37482 37485 37504 37506 37517 37521 37528 37533 37535 37542 37551
##     0     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0
##  37553 37554 37555 37563 37570 37579 37595 37607 37608 37615 37616
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  37620 37625 37629 37632 37633 37634 37671 37673 37678 37686 37704
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  37709 37710 37711 37713 37719 37720 37721 37723 37724 37729 37732
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  37735 37759 37774 37779 37796 37804 37805 37806 37812 37814 37818
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  37823 37825 37829 37832 37838 37844 37845 37847 37851 37852 37853
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  37868 37869 37874 37890 37892 37893 37900 37902 37911 37913 37920
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  37927 37930 37937 37942 37944 37946 37948 37953 37954 37962 37965
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  37967 37969 37970 37979 37987 38013 38020 38022 38025 38031 38035
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  38041 38045 38050 38055 38058 38060 38061 38072 38076 38081 38091
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  38097 38122 38126 38132 38141 38144 38150 38152 38154 38157 38167
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  38169 38171 38176 38182 38183 38194 38196 38200 38202 38207 38208
##     0     0     1     1     0     1     1     1     0     0     1
##  38211 38219 38223 38226 38227 38229 38235 38239 38240 38241 38244
##     0     1     1     0     0     1     0     0     0     1     1
##  38248 38254 38256 38257 38261 38271 38272 38281 38282 38284 38286
##     1     0     0     1     0     0     0     1     1     0     0
##  38289 38292 38293 38294 38299 38302 38313 38315 38323 38325 38330
##     1     1     0     1     0     1     1     1     1     0     0
##  38334 38342 38346 38350 38361 38365 38366 38370 38380 38385 38386
##     1     0     0     1     1     1     0     0     1     0     0
##  38389 38398 38400 38403 38412 38421 38429 38436 38442 38459 38462
##     0     0     1     0     1     1     1     0     0     0     1
##  38467 38472 38474 38479 38484 38485 38489 38492 38502 38519 38522
##     1     1     1     0     0     0     0     1     0     0     0
##  38528 38532 38543 38554 38568 38589 38590 38597 38606 38613 38615
##     0     1     1     1     1     0     0     1     0     1     1
##  38616 38625 38628 38629 38639 38640 38644 38646 38647 38650 38657
##     0     0     1     1     1     0     1     1     1     0     1
##  38658 38660 38662 38663 38670 38671 38672 38679 38681 38683 38688
##     1     0     1     1     1     0     0     0     1     1     0
##  38689 38699 38704 38710 38712 38715 38717 38719 38724 38728 38730
##     0     0     1     0     0     1     0     1     1     1     1
##  38736 38755 38765 38769 38772 38776 38778 38779 38782 38783 38784
##     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0     1
##  38788 38795 38797 38802 38816 38824 38830 38838 38842 38846 38848
##     0     1     0     1     0     1     0     1     0     1     0
##  38849 38862 38865 38872 38880 38886 38888 38891 38895 38912 38916
##     0     0     0     1     1     1     0     1     0     0     1
##  38922 38928 38929 38937 38944 38946 38953 38962 38964 38969 38971
##     0     1     1     0     0     0     0     1     0     1     1
##  38979 38983 38989 38996 38997 39000 39005 39016 39029 39030 39032
##     1     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  39034 39035 39036 39038 39046 39063 39066 39073 39080 39081 39090
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  39096 39097 39100 39102 39105 39107 39114 39115 39117 39127 39128
##     1     1     1     1     0     0     1     0     0     1     1
##  39137 39138 39146 39147 39152 39157 39161 39163 39166 39172 39176
##     1     1     1     0     1     0     1     1     1     1     1
##  39182 39183 39190 39193 39197 39200 39201 39204 39205 39209 39212
```

```
##     0     0     1     1     1     0     1     0     1     0     1
##  39219 39221 39227 39237 39239 39242 39252 39254 39266 39271 39272
##     0     0     0     0     1     1     1     1     0     0     0
##  39277 39283 39291 39292 39294 39295 39300 39303 39306 39312 39321
##     1     0     0     0     0     0     0     1     1     0     0
##  39323 39328 39332 39335 39336 39345 39347 39354 39359 39360 39364
##     0     1     0     1     1     0     1     0     0     0     1
##  39368 39375 39382 39384 39390 39391 39402 39410 39411 39417 39427
##     0     0     1     1     1     0     0     1     1     1     0
##  39428 39433 39437 39453 39464 39471 39473 39491 39496 39504 39510
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     1     1
##  39514 39518 39520 39521 39527 39533 39534 39539 39541 39547 39549
##     0     0     0     1     1     1     1     1     0     1     1
##  39552 39556 39558 39568 39579 39582 39584 39595 39597 39602 39603
##     0     0     0     0     1     0     1     0     0     1     0
##  39612 39615 39628 39631 39633 39651 39657 39660 39663 39669 39671
##     0     0     1     1     1     0     1     1     0     1     1
##  39676 39678 39681 39687 39688 39709 39711 39718 39724 39725 39742
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     1
##  39753 39760 39764 39772 39773 39775 39788 39793 39800 39808 39820
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  39829 39842 39845 39847 39848 39859 39868 39869 39876 39887 39893
##     1     1     0     0     1     0     1     0     1     0     0
##  39894 39896 39902 39915 39925 39931 39936 39938 39940 39943 39950
##     1     0     1     0     0     0     1     0     1     1     1
##  39958 39961 39973 39978 39980 39983 39989 39990 39991 39993 39994
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  39997 40005 40007 40012 40015 40017 40018 40030 40042 40045 40051
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  40055 40071 40078 40080 40081 40082 40086 40093 40103 40105 40108
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  40110 40124 40133 40140 40144 40150 40152 40154 40162 40167 40170
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  40175 40184 40187 40192 40196 40203 40206 40208 40210 40214 40216
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  40220 40227 40228 40230 40238 40252 40254 40255 40261 40263 40264
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  40265 40267 40275 40295 40296 40297 40304 40305 40316 40320 40325
##     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0
##  40330 40335 40343 40351 40356 40366 40375 40377 40384 40385 40391
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  40403 40404 40405 40406 40429 40431 40437 40438 40450 40456 40461
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  40464 40476 40477 40479 40483 40493 40494 40499 40504 40507 40513
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  40516 40518 40521 40523 40541 40544 40545 40553 40556 40564 40566
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  40575 40578 40580 40587 40591 40603 40607 40611 40635 40636 40637
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  40651 40654 40655 40658 40670 40672 40679 40682 40687 40688 40696
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  40701 40704 40706 40708 40709 40713 40719 40720 40726 40727 40728
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  40734 40742 40747 40749 40752 40753 40761 40762 40763 40768 40777
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  40781 40782 40795 40798 40799 40800 40806 40813 40815 40820 40823
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     1     0
##  40826 40830 40832 40849 40850 40852 40854 40860 40862 40868 40870
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0
##  40873 40876 40882 40891 40897 40899 40901 40908 40916 40921 40922
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  40928 40932 40933 40934 40940 40941 40942 40958 40960 40964 40967
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  40970 40974 40987 40988 41001 41005 41008 41009 41010 41016 41017
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  41019 41024 41044 41051 41056 41060 41073 41090 41091 41092 41107
##     1     1     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  41116 41120 41129 41136 41141 41157 41159 41160 41168 41171 41174
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  41175 41179 41182 41183 41192 41203 41210 41211 41212 41215 41219
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  41221 41228 41239 41244 41257 41264 41265 41272 41274 41279 41287
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  41290 41299 41303 41307 41310 41311 41320 41324 41327 41334 41344
##     0     0     1     0     0     1     1     0     1     0     0
##  41347 41349 41350 41357 41359 41361 41367 41368 41374 41382 41385
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  41389 41397 41398 41399 41401 41406 41415 41425 41430 41432 41436
##     0     0     1     1     0     1     0     0     0     0     1
##  41439 41440 41449 41451 41455 41456 41461 41466 41476 41480 41483
##     1     1     1     0     0     0     0     1     0     0     1
##  41487 41493 41499 41500 41503 41504 41514 41520 41522 41524 41525
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  41536 41541 41542 41564 41566 41568 41571 41574 41577 41580 41581
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  41582 41592 41594 41600 41602 41613 41628 41629 41632 41634 41636
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  41638 41641 41649 41654 41657 41672 41676 41678 41689 41690 41696
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  41702 41704 41705 41710 41714 41718 41720 41722 41723 41725 41729
##     0     0     0     0     0     0     1     1     1     0     0
##  41734 41736 41739 41741 41743 41745 41762 41767 41769 41770 41777
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  41785 41786 41790 41793 41794 41798 41799 41807 41810 41811 41813
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  41815 41822 41826 41828 41833 41834 41835 41836 41838 41839 41841
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  41842 41844 41848 41851 41852 41853 41866 41872 41885 41887 41890
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  41894 41898 41899 41900 41901 41902 41904 41916 41917 41924 41933
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  41936 41942 41945 41949 41954 41957 41959 41964 41967 41982 41990
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  41996 42002 42004 42008 42015 42029 42031 42032 42038 42039 42044
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  42047 42058 42062 42068 42073 42083 42091 42095 42096 42097 42104
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  42107 42108 42109 42111 42113 42115 42132 42141 42145 42150 42154
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  42186 42190 42193 42197 42210 42215 42226 42228 42233 42249 42253
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  42260 42262 42263 42273 42285 42291 42317 42319 42327 42329 42341
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  42343 42346 42349 42354 42358 42362 42372 42374 42377 42378 42379
##     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0
##  42387 42394 42406 42409 42412 42423 42426 42428 42441 42446 42454
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  42455 42461 42470 42472 42481 42483 42487 42488 42494 42501 42503
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  42506 42513 42521 42523 42528 42538 42542 42543 42548 42549 42552
##     0     1     0     0     0     0     0     1     1     0     1
##  42556 42566 42571 42576 42584 42588 42591 42597 42598 42600 42601
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  42604 42613 42614 42619 42623 42625 42626 42631 42637 42650 42658
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  42667 42677 42679 42684 42685 42698 42715 42717 42724 42729 42730
##     0     0     1     0     0     0     1     0     0     0     0
##  42731 42733 42737 42739 42741 42742 42750 42752 42755 42768 42778
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  42782 42785 42789 42797 42799 42800 42802 42804 42812 42814 42819
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  42822 42823 42827 42831 42842 42849 42856 42858 42864 42867 42868
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  42869 42885 42887 42889 42890 42894 42900 42906 42912 42918 42924
##     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0     0
##  42926 42928 42932 42937 42940 42944 42954 42956 42960 42962 42964
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  42974 42983 42987 42997 43000 43002 43003 43007 43009 43011 43012
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  43013 43015 43035 43041 43043 43057 43060 43061 43064 43077 43083
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  43089 43092 43095 43102 43104 43108 43110 43119 43126 43140 43148
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     1
##  43153 43155 43157 43160 43162 43169 43170 43174 43183 43185 43197
##     0     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0
##  43198 43203 43210 43212 43215 43223 43227 43228 43232 43234 43235
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  43237 43241 43244 43250 43253 43266 43267 43269 43271 43272 43286
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  43290 43294 43299 43311 43318 43322 43325 43334 43342 43346 43358
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  43359 43360 43361 43365 43366 43368 43374 43378 43382 43388 43398
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  43404 43414 43415 43417 43424 43434 43435 43439 43442 43446 43452
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  43456 43459 43465 43469 43481 43486 43500 43506 43510 43512 43525
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  43547 43550 43551 43555 43558 43563 43566 43568 43573 43574 43575
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  43585 43598 43599 43604 43612 43614 43618 43621 43626 43636 43642
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  43648 43654 43658 43660 43664 43674 43676 43677 43681 43689 43699
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 43702 43703 43708 43712 43713 43715 43720 43725 43731 43734 43737
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 43742 43747 43752 43754 43768 43773 43775 43784 43795 43796 43804
##     0     0     1     0     0     1     0     1     0     0     0
## 43824 43827 43829 43830 43834 43835 43837 43853 43855 43856 43858
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 43861 43862 43863 43865 43867 43869 43872 43875 43877 43885 43891
##     0     1     0     0     1     0     0     0     0     0     0
## 43897 43901 43903 43905 43910 43914 43915 43916 43925 43926 43929
##     0     0     0     0     1     0     0     0     1     0     0
## 43944 43946 43947 43953 43954 43968 43969 43976 43978 43986 43988
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 43990 44004 44011 44012 44013 44015 44021 44024 44027 44029 44031
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     1
## 44035 44038 44040 44044 44046 44057 44062 44066 44070 44072 44078
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44081 44084 44092 44097 44113 44116 44117 44120 44123 44126 44127
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44129 44130 44135 44139 44143 44146 44147 44152 44156 44164 44165
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44167 44177 44179 44192 44194 44201 44212 44216 44218 44223 44229
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44230 44242 44252 44258 44260 44266 44267 44268 44269 44281 44283
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44290 44295 44306 44309 44312 44313 44320 44321 44323 44324 44329
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
## 44333 44344 44347 44352 44358 44369 44385 44396 44397 44400 44401
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44407 44419 44425 44429 44430 44432 44434 44436 44444 44451 44457
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44458 44465 44474 44483 44485 44488 44489 44502 44505 44514 44518
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44524 44545 44547 44548 44550 44555 44558 44561 44570 44572 44578
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44580 44583 44598 44602 44609 44617 44618 44620 44621 44622 44628
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44632 44637 44642 44653 44663 44665 44668 44677 44680 44684 44686
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44692 44693 44694 44699 44700 44704 44714 44715 44716 44720 44721
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44722 44725 44730 44734 44739 44751 44755 44763 44764 44768 44776
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44780 44790 44791 44794 44795 44801 44811 44817 44818 44820 44824
##     0     1     0     0     0     1     1     0     0     1     0
## 44827 44835 44836 44845 44849 44856 44872 44873 44874 44884 44887
##     1     1     1     0     0     0     0     1     0     0     1
## 44903 44911 44912 44913 44914 44918 44919 44923 44925 44930 44934
##     1     0     0     0     1     1     1     0     1     1     1
## 44935 44941 44944 44951 44958 44964 44973 44974 44978 44982 44987
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 44997 45004 45007 45012 45014 45020 45026 45037 45040 45045 45059
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 45066 45076 45080 45084 45093 45103 45107 45118 45122 45128 45137
```

```
##     0     0     1     0     0     0     0     1     0     0     0
##  45141 45143 45144 45145 45147 45152 45156 45160 45161 45163 45165
##     1     1     0     1     0     0     1     0     0     0     0
##  45166 45170 45177 45180 45187 45191 45194 45197 45207 45208 45213
##     1     0     0     0     0     0     1     0     1     0     1
##  45214 45216 45218 45223 45226 45229 45233 45234 45235 45236 45249
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     1
##  45251 45253 45259 45265 45266 45281 45283 45284 45285 45293 45294
##     0     0     1     1     1     1     1     0     1     1     0
##  45301 45309 45312 45322 45325 45334 45335 45342 45344 45356 45366
##     0     0     0     1     1     0     1     1     1     0     1
##  45368 45372 45373 45376 45385 45394 45397 45399 45409 45411 45414
##     1     0     0     1     1     0     1     1     0     0     1
##  45416 45417 45422 45431 45433 45434 45438 45460 45463 45465 45470
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0
##  45474 45478 45479 45480 45483 45485 45486 45487 45494 45505 45507
##     1     0     1     0     0     0     0     0     0     1     1
##  45508 45510 45514 45523 45524 45528 45531 45532 45537 45544 45546
##     0     0     0     0     0     1     0     1     1     0     0
##  45549 45551 45554 45555 45557 45566 45570 45572 45574 45579 45589
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  45595 45596 45597 45598 45599 45601 45604 45606 45612 45614 45620
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  45634 45641 45655 45659 45660 45661 45666 45670 45672 45675 45683
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  45685 45691 45692 45703 45704 45706 45710 45712 45714 45720 45722
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  45733 45741 45750 45755 45756 45767 45768 45774 45781 45785 45788
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  45797 45809 45810 45817 45832 45834 45835 45843 45844 45846 45857
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  45861 45864 45866 45871 45891 45896 45897 45899 45902 45903 45904
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  45908 45910 45913 45919 45929 45940 45947 45954 45959 45963 45964
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  45969 45977 45982 45985 45996 45999 46000 46004 46005 46007 46008
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  46016 46024 46026 46028 46033 46040 46041 46042 46044 46045 46047
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  46050 46053 46055 46057 46058 46060 46062 46064 46066 46068 46072
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  46074 46086 46088 46098 46100 46103 46113 46117 46121 46123 46128
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  46130 46139 46140 46144 46146 46149 46150 46160 46161 46167 46176
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  46180 46195 46196 46217 46218 46219 46227 46237 46238 46241 46244
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  46245 46247 46248 46249 46251 46252 46256 46263 46268 46270 46280
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  46296 46299 46300 46301 46302 46305 46307 46308 46310 46316 46319
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  46326 46327 46330 46331 46335 46336 46341 46342 46343 46344 46353
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  46359 46360 46368 46370 46380 46385 46400 46432 46439 46444 46445
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 46451 46456 46461 46479 46482 46490 46498 46499 46506 46507 46524
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
## 46526 46533 46540 46541 46551 46552 46555 46558 46566 46585 46586
##     0     0     1     0     1     1     1     1     1     1     0
## 46589 46592 46593 46597 46598 46601 46603 46610 46612 46614 46626
##     0     1     1     1     0     1     1     1     1     0     0
## 46630 46638 46652 46653 46654 46657 46674 46687 46692 46699 46707
##     1     1     0     1     1     1     1     1     1     1     1
## 46715 46718 46719 46722 46730 46732 46736 46744 46746 46756 46765
##     1     0     1     0     1     1     1     0     1     1     1
## 46769 46784 46786 46788 46795 46797 46800 46803 46807 46808 46813
##     0     0     1     0     0     0     0     0     1     1     1
## 46818 46820 46823 46833 46834 46840 46841 46847 46850 46853 46863
##     0     0     0     1     1     0     1     1     0     1     1
## 46868 46876 46887 46888 46889 46891 46894 46906 46912 46918 46936
##     1     1     0     1     0     1     1     0     1     1     0
## 46937 46943 46944 46946 46951 46955 46958 46967 46976 46977 46982
##     0     0     1     1     0     0     0     1     1     0     1
## 46984 46991 47000 47003 47006 47007 47015 47046 47049 47051 47060
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1
## 47066 47070 47072 47082 47083 47098 47107 47114 47120 47122 47124
##     0     0     0     1     0     0     0     1     0     0     0
## 47126 47134 47148 47152 47154 47157 47166 47188 47196 47201 47206
##     1     1     0     1     0     1     0     1     1     1     0
## 47213 47218 47219 47228 47243 47245 47253 47254 47259 47264 47266
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
## 47268 47281 47287 47297 47301 47303 47308 47318 47325 47326 47327
##     0     0     1     0     0     1     1     0     0     1     1
## 47338 47339 47340 47349 47353 47354 47364 47366 47369 47378 47382
##     1     1     0     0     0     1     1     0     0     0     0
## 47392 47393 47399 47400 47403 47407 47410 47411 47415 47417 47419
##     0     1     1     1     0     1     1     0     1     0     0
## 47421 47426 47428 47430 47434 47439 47441 47444 47445 47462 47467
##     1     0     0     0     0     0     0     1     0     1     1
## 47470 47494 47495 47499 47502 47503 47504 47513 47515 47525 47526
##     0     1     0     0     1     0     0     0     0     1     0
## 47530 47538 47545 47546 47554 47556 47559 47564 47568 47586 47588
##     0     1     1     1     0     0     0     0     0     0     1
## 47605 47615 47631 47640 47642 47649 47653 47659 47661 47664 47667
##     0     0     0     0     0     1     1     0     1     0     0
## 47671 47675 47676 47677 47679 47687 47692 47714 47715 47720 47724
##     1     1     1     0     1     0     0     0     1     1     0
## 47727 47730 47731 47733 47736 47737 47739 47750 47754 47762 47768
##     1     1     1     1     0     0     0     1     1     1     1
## 47774 47779 47781 47783 47794 47795 47797 47807 47809 47828 47843
##     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0
## 47844 47845 47851 47852 47858 47861 47867 47873 47893 47895 47907
##     1     1     0     1     0     0     0     0     1     0     1
## 47910 47912 47917 47919 47931 47936 47938 47942 47943 47944 47951
##     0     1     0     0     0     1     0     0     1     0     1
## 47954 47960 47966 47967 47971 47975 47979 47980 47984 47987 47991
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
## 47997 47998 48000 48002 48006 48014 48015 48016 48019 48021 48022
```

```
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  48034 48035 48036 48051 48061 48063 48064 48066 48069 48076 48078
##     1     1     0     0     0     1     1     0     0     1     0
##  48080 48081 48082 48083 48084 48093 48098 48100 48120 48121 48130
##     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0
##  48131 48136 48138 48140 48145 48147 48150 48158 48163 48168 48178
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  48192 48195 48198 48199 48203 48206 48210 48226 48229 48230 48238
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  48255 48256 48259 48263 48271 48274 48276 48286 48289 48298 48303
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  48306 48309 48316 48325 48328 48341 48356 48358 48366 48375 48379
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  48381 48384 48393 48395 48397 48403 48404 48417 48421 48423 48430
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  48431 48432 48433 48437 48439 48450 48461 48463 48468 48478 48479
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  48487 48489 48490 48491 48501 48505 48514 48520 48525 48528 48533
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  48539 48543 48546 48549 48564 48566 48579 48593 48599 48606 48614
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  48616 48619 48622 48626 48630 48631 48633 48636 48642 48646 48647
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  48657 48659 48666 48671 48672 48678 48680 48687 48712 48713 48714
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0
##  48724 48729 48753 48756 48758 48759 48763 48765 48767 48769 48782
##     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  48785 48791 48793 48798 48800 48806 48807 48809 48811 48812 48820
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  48823 48824 48828 48829 48831 48835 48854 48861 48869 48877 48880
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  48883 48886 48890 48893 48894 48897 48900 48901 48914 48915 48920
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  48931 48940 48941 48946 48947 48949 48957 48962 48964 48965 48967
##     0     0     1     0     0     1     0     0     0     0     0
##  48969 48978 48979 48983 49008 49015 49016 49020 49021 49025 49033
##     0     1     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  49034 49039 49046 49051 49055 49058 49073 49075 49090 49097 49098
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  49099 49100 49103 49106 49108 49110 49112 49115 49134 49135 49139
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  49141 49152 49157 49160 49167 49178 49185 49187 49201 49205 49210
##     0     0     0     1     0     1     0     0     0     0     0
##  49224 49238 49245 49248 49261 49265 49270 49271 49272 49277 49282
##     0     1     0     0     1     0     1     1     1     0     0
##  49284 49290 49292 49295 49307 49308 49313 49317 49324 49326 49334
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  49343 49348 49357 49360 49378 49383 49393 49406 49411 49413 49421
##     0     0     0     0     0     1     0     0     1     0     0
##  49424 49427 49428 49434 49465 49468 49469 49471 49481 49491 49507
##     0     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0
##  49517 49519 49522 49526 49537 49538 49539 49545 49546 49549 49551
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  49555 49571 49573 49583 49585 49593 49595 49600 49602 49609 49612
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  49615 49616 49619 49627 49630 49632 49633 49634 49644 49645 49653
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  49655 49663 49665 49671 49677 49681 49686 49687 49688 49694 49695
##     0     0     1     1     0     0     0     0     1     0     0
##  49705 49710 49718 49722 49729 49730 49733 49743 49750 49760 49761
##     1     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  49762 49768 49778 49782 49785 49786 49787 49790 49798 49799 49804
##     0     0     1     0     0     0     0     1     0     0     1
##  49811 49818 49827 49828 49829 49837 49838 49842 49845 49853 49856
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     1     0
##  49858 49868 49869 49874 49875 49881 49883 49885 49887 49891 49892
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  49894 49895 49904 49906 49907 49914 49917 49920 49921 49923 49926
##     0     0     0     1     0     0     0     0     1     1     0
##  49929 49930 49934 49937 49938 49939 49942 49945 49947 49951 49955
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  49962 49973 49978 49980 49991 49994 49995 49997 50000 50004 50010
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  50015 50016 50022 50025 50026 50027 50031 50034 50035 50054 50067
##     1     0     0     0     0     1     0     1     0     0     0
##  50071 50076 50078 50086 50090 50098 50102 50109 50112 50115 50116
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  50136 50137 50140 50144 50150 50156 50160 50163 50168 50171 50175
##     1     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  50183 50185 50187 50188 50191 50193 50194 50211 50219 50225 50227
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  50232 50244 50250 50252 50256 50258 50260 50271 50272 50274 50282
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  50300 50304 50309 50311 50320 50327 50331 50332 50333 50340 50346
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  50353 50358 50364 50378 50382 50390 50404 50406 50413 50416 50420
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1     0
##  50422 50438 50440 50444 50449 50451 50458 50461 50466 50472 50473
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  50474 50477 50486 50487 50493 50495 50503 50505 50506 50508 50512
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  50519 50521 50522 50524 50528 50536 50542 50549 50552 50558 50561
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  50563 50566 50569 50570 50585 50589 50596 50599 50601 50607 50608
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  50610 50613 50616 50619 50625 50642 50647 50649 50657 50659 50660
##     0     1     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  50667 50668 50669 50672 50679 50687 50689 50719 50729 50730 50731
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  50734 50745 50749 50762 50782 50785 50786 50788 50789 50790 50793
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  50801 50804 50807 50809 50811 50812 50814 50816 50826 50827 50839
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  50843 50847 50850 50852 50864 50866 50883 50887 50903 50904 50912
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  50917 50918 50919 50924 50925 50934 50950 50952 50959 50961 50966
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  50969 50970 50972 50978 50989 50990 50994 50995 51000 51003 51005
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51007 51022 51024 51027 51029 51031 51039 51040 51046 51049 51053
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51056 51060 51061 51078 51080 51082 51090 51096 51098 51100 51102
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  51105 51107 51112 51116 51121 51123 51125 51134 51138 51141 51147
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51151 51154 51156 51159 51162 51166 51172 51173 51176 51178 51183
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51184 51198 51199 51203 51208 51210 51213 51216 51217 51219 51224
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51225 51226 51232 51236 51237 51241 51243 51244 51246 51248 51252
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51254 51258 51274 51279 51290 51295 51297 51301 51307 51316 51317
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51325 51331 51333 51334 51342 51345 51347 51348 51351 51361 51379
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51383 51390 51397 51398 51401 51410 51414 51416 51418 51430 51431
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51445 51446 51454 51456 51463 51468 51470 51480 51483 51489 51490
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51491 51493 51498 51499 51502 51514 51515 51522 51524 51534 51539
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51544 51550 51553 51556 51557 51565 51568 51579 51580 51585 51602
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51604 51613 51614 51615 51621 51625 51627 51635 51638 51647 51649
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51651 51660 51665 51666 51667 51673 51674 51675 51680 51685 51694
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  51700 51714 51717 51719 51724 51728 51732 51733 51736 51737 51740
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51743 51753 51763 51772 51773 51774 51783 51784 51785 51796 51797
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  51798 51804 51807 51810 51811 51826 51828 51830 51832 51841 51843
##     0     0     0     0     0     1     0     1     0     0     1
##  51857 51860 51864 51867 51870 51878 51880 51881 51884 51885 51887
##     0     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0
##  51891 51898 51907 51914 51918 51921 51929 51938 51943 51945 51946
##     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  51954 51959 51963 51965 51967 51972 51976 51983 51987 51995 52045
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52047 52048 52057 52060 52064 52069 52077 52085 52091 52094 52098
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52099 52100 52104 52122 52125 52142 52146 52150 52152 52154 52157
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52167 52168 52169 52172 52180 52200 52203 52205 52206 52208 52209
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52213 52229 52233 52235 52241 52243 52244 52248 52250 52254 52257
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52268 52274 52275 52276 52287 52291 52294 52299 52306 52309 52312
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52317 52324 52339 52340 52342 52343 52344 52349 52352 52357 52358
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52362 52363 52365 52369 52375 52383 52386 52416 52417 52426 52430
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52435 52437 52446 52447 52448 52454 52457 52462 52469 52470 52476
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  52478 52483 52491 52492 52497 52502 52503 52504 52505 52507 52523
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52524 52525 52530 52535 52540 52541 52549 52555 52557 52559 52562
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52575 52582 52590 52593 52595 52597 52602 52605 52606 52614 52616
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52617 52635 52642 52645 52646 52654 52661 52662 52669 52670 52672
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52673 52674 52682 52695 52705 52710 52712 52713 52716 52718 52720
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     1
##  52722 52723 52729 52731 52732 52742 52745 52750 52754 52755 52756
##     1     1     0     0     1     1     0     0     0     0     0
##  52758 52767 52768 52771 52775 52779 52781 52786 52794 52801 52806
##     0     1     0     1     0     0     0     1     0     0     0
##  52807 52808 52809 52814 52816 52822 52830 52839 52842 52849 52857
##     0     0     1     0     0     0     0     0     1     0     0
##  52859 52863 52865 52868 52874 52875 52877 52878 52882 52884 52888
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  52896 52905 52921 52922 52925 52930 52936 52941 52943 52946 52952
##     0     0     0     0     0     0     0     1     1     1     0
##  52957 52958 52968 52972 52975 52984 52989 52990 52995 52998 53001
##     1     0     0     0     0     0     1     1     1     0     0
##  53003 53008 53022 53027 53029 53036 53041 53045 53051 53056 53070
##     0     1     0     0     1     0     1     0     0     0     0
##  53074 53087 53089 53098 53108 53114 53115 53116 53120 53129 53132
##     0     0     0     0     0     1     1     0     0     0     1
##  53137 53145 53146 53151 53158 53162 53176 53179 53194 53196 53201
##     0     0     1     1     0     0     1     1     1     1     0
##  53207 53210 53214 53217 53218 53225 53227 53229 53243 53244 53247
##     0     1     1     0     0     0     0     1     0     1     0
##  53249 53264 53266 53268 53271 53277 53280 53291 53294 53296 53301
##     0     1     1     0     0     0     1     0     0     1     1
##  53309 53327 53329 53331 53335 53347 53348 53350 53351 53366 53368
##     1     1     1     1     0     1     0     0     1     1     1
##  53369 53384 53386 53387 53389 53397 53398 53401 53405 53409 53413
##     1     0     1     0     0     1     0     0     0     0     0
##  53429 53433 53434 53435 53436 53439 53451 53454 53457 53471 53483
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  53493 53499 53501 53506 53507 53508 53510 53512 53519 53522 53539
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  53540 53541 53545 53547 53550 53556 53562 53571 53578 53579 53581
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  53590 53596 53600 53605 53608 53619 53624 53626 53627 53645 53656
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  53660 53663 53677 53680 53683 53687 53709 53710 53717 53718 53728
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  53730 53735 53737 53740 53741 53746 53753 53760 53765 53775 53778
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  53781 53785 53792 53793 53796 53800 53801 53805 53807 53812 53813
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  53846 53848 53851 53860 53863 53866 53872 53881 53882 53888 53889
```

```
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  53890 53891 53895 53899 53900 53906 53907 53909 53920 53935 53940
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  53942 53944 53945 53948 53953 53956 53968 53969 53973 53975 53981
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  53993 53996 54012 54018 54021 54024 54026 54035 54036 54039 54041
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  54043 54048 54058 54059 54062 54066 54069 54071 54076 54085 54106
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  54113 54119 54131 54133 54143 54147 54148 54168 54173 54174 54175
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  54177 54191 54197 54204 54209 54211 54224 54225 54231 54249 54254
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  54269 54276 54282 54285 54286 54294 54295 54305 54315 54316 54325
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  54328 54330 54338 54345 54356 54370 54371 54372 54375 54376 54378
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     1     1
##  54382 54390 54398 54403 54407 54408 54409 54416 54430 54436 54437
##     1     0     0     0     1     1     0     0     1     0     0
##  54438 54440 54443 54449 54451 54454 54458 54459 54460 54465 54467
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     1     0
##  54476 54477 54478 54481 54482 54486 54491 54496 54499 54500 54501
##     0     0     1     1     0     1     1     1     1     1     1
##  54502 54506 54507 54509 54520 54526 54529 54534 54542 54544 54548
##     0     0     1     0     1     1     0     1     0     0     0
##  54553 54555 54556 54570 54571 54573 54582 54599 54606 54617 54618
##     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  54620 54621 54622 54629 54634 54640 54641 54652 54654 54658 54665
##     0     0     0     1     1     1     0     1     1     0     0
##  54670 54673 54676 54679 54682 54686 54689 54690 54691 54695 54710
##     1     1     0     0     0     0     1     1     1     0     0
##  54712 54715 54725 54729 54738 54742 54752 54756 54759 54762 54767
##     1     1     0     0     0     1     0     0     0     1     1
##  54770 54774 54783 54794 54807 54808 54811 54812 54815 54819 54823
##     1     1     1     1     1     0     1     1     0     0     0
##  54839 54841 54850 54853 54856 54859 54863 54870 54872 54885 54889
##     0     1     1     0     1     1     0     0     1     1     0
##  54891 54899 54903 54905 54917 54921 54926 54932 54948 54952 54958
##     0     1     1     0     1     0     1     0     1     0     0
##  54967 54970 54971 54973 54975 54977 54978 54990 54997 54999 55020
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     1
##  55022 55023 55026 55027 55039 55045 55052 55056 55058 55060 55062
##     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1
##  55069 55073 55081 55095 55103 55106 55113 55128 55137 55149 55159
##     0     0     1     0     1     0     1     0     0     0     0
##  55161 55164 55165 55171 55172 55173 55176 55179 55181 55192 55193
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  55201 55203 55210 55213 55214 55216 55217 55222 55230 55233 55243
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0
##  55250 55258 55263 55265 55268 55287 55288 55289 55293 55296 55300
##     0     0     1     0     1     1     0     0     0     0     1
##  55304 55312 55332 55334 55340 55341 55342 55347 55352 55362 55365
##     1     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  55376 55377 55381 55384 55386 55390 55391 55393 55400 55411 55417
```

```
##     1     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0
##  55418 55427 55428 55437 55447 55454 55455 55456 55459 55463 55470
##     1     0     1     0     0     1     0     0     1     0     0
##  55472 55475 55478 55480 55492 55498 55507 55515 55517 55518 55524
##     0     0     1     1     1     0     1     1     0     1     0
##  55528 55529 55533 55539 55550 55553 55554 55555 55556 55560 55561
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  55562 55565 55566 55568 55571 55574 55577 55580 55581 55584 55595
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  55600 55603 55617 55627 55632 55647 55650 55655 55673 55679 55686
##     0     0     1     0     1     1     1     1     0     1     1
##  55691 55698 55709 55714 55721 55738 55739 55742 55747 55761 55763
##     1     1     1     0     0     0     0     1     1     0     1
##  55772 55786 55790 55804 55821 55825 55830 55832 55839 55844 55846
##     0     0     1     0     1     1     0     0     1     0     0
##  55850 55859 55864 55867 55869 55872 55875 55879 55881 55884 55893
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     1     1
##  55899 55905 55906 55910 55913 55914 55915 55916 55917 55921 55934
##     1     0     0     0     1     1     1     0     0     0     0
##  55936 55955 55959 55960 55963 55969 55972 55975 55977 55980 55981
##     0     1     0     1     0     0     1     1     0     0     0
##  55982 55984 55985 55989 55993 55994 55996 56004 56005 56006 56028
##     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0     1
##  56032 56033 56037 56039 56040 56042 56044 56045 56048 56052 56056
##     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0     0
##  56061 56064 56069 56073 56078 56080 56093 56111 56114 56124 56126
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56128 56131 56140 56144 56149 56161 56171 56172 56173 56174 56176
##     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56180 56181 56184 56187 56194 56195 56200 56206 56217 56224 56228
##     0     0     0     1     0     0     1     0     0     1     0
##  56236 56239 56260 56263 56264 56275 56279 56282 56284 56289 56290
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56297 56302 56310 56313 56316 56318 56325 56326 56328 56333 56347
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56349 56352 56357 56360 56376 56377 56379 56380 56382 56383 56387
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56389 56390 56393 56394 56395 56403 56404 56408 56409 56413 56426
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56431 56437 56439 56440 56450 56454 56460 56462 56463 56464 56468
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56472 56473 56478 56489 56498 56506 56507 56522 56524 56525 56531
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56532 56540 56544 56545 56550 56560 56571 56573 56575 56576 56584
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56588 56601 56611 56612 56617 56619 56621 56622 56631 56634 56639
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56643 56645 56648 56651 56653 56655 56661 56662 56665 56670 56672
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56676 56678 56684 56686 56692 56693 56696 56706 56707 56710 56713
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56714 56715 56719 56731 56736 56741 56752 56753 56755 56757 56758
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56762 56764 56774 56789 56793 56798 56804 56810 56811 56820 56821
```

```
##     0     0     0     0     0     1     1     0     0     0     0
##  56824 56827 56829 56835 56839 56841 56842 56845 56853 56856 56858
##     0     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  56860 56864 56869 56872 56873 56878 56880 56882 56889 56892 56897
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  56898 56912 56914 56915 56921 56923 56940 56941 56946 56948 56949
##     0     1     0     0     0     1     1     0     0     0     0
##  56950 56953 56955 56957 56966 56972 56981 56984 56988 56993 56994
##     0     0     0     0     1     0     1     0     0     0     0
##  56995 57004 57006 57021 57024 57028 57037 57038 57041 57045 57064
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  57066 57067 57068 57072 57086 57087 57089 57099 57100 57101 57104
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  57108 57120 57125 57129 57132 57134 57135 57142 57143 57152 57161
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  57163 57167 57170 57175 57179 57200 57205 57224 57240 57246 57247
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  57250 57251 57266 57268 57270 57274 57286 57289 57290 57294 57296
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  57298 57302 57304 57305 57307 57309 57313 57319 57325 57327 57331
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  57333 57341 57348 57350 57356 57359 57365 57368 57372 57390 57393
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  57394 57397 57404 57411 57413 57414 57416 57423 57430 57437 57439
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  57453 57458 57468 57481 57490 57491 57493 57497 57498 57499 57502
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  57504 57510 57511 57517 57519 57528 57530 57539 57540 57543 57544
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  57550 57551 57556 57563 57564 57567 57573 57579 57580 57582 57587
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  57588 57591 57594 57600 57603 57609 57610 57613 57632 57638 57639
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  57655 57659 57671 57676 57677 57681 57686 57693 57694 57703 57712
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  57713 57721 57727 57728 57732 57733 57740 57747 57748 57750 57765
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  57769 57770 57773 57774 57777 57778 57782 57785 57789 57803 57809
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0
##  57811 57814 57820 57821 57826 57838 57850 57851 57853 57855 57866
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  57867 57868 57869 57893 57899 57905 57906 57909 57911 57918 57933
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  57937 57946 57949 57960 57965 57967 57969 57970 57971 57979 57981
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  57993 58000 58001 58006 58009 58010 58023 58028 58034 58035 58043
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  58047 58061 58062 58073 58075 58089 58091 58094 58097 58101 58110
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  58112 58115 58118 58126 58131 58134 58135 58136 58139 58140 58147
##     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0     0
##  58155 58161 58162 58168 58171 58172 58182 58184 58185 58196 58203
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  58207 58211 58213 58219 58236 58242 58245 58265 58267 58269 58272
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  58278 58279 58280 58283 58291 58292 58293 58297 58301 58303 58311
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  58315 58321 58323 58324 58325 58335 58336 58341 58363 58367 58376
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  58379 58380 58390 58391 58393 58395 58402 58415 58416 58418 58420
##     0     0     0     0     1     0     0     1     1     0     0
##  58423 58425 58426 58430 58434 58435 58438 58446 58460 58462 58464
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  58467 58474 58477 58482 58483 58489 58492 58505 58517 58518 58520
##     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  58540 58541 58544 58546 58547 58556 58560 58567 58569 58578 58579
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  58589 58593 58594 58598 58603 58610 58611 58616 58619 58620 58627
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  58630 58648 58650 58658 58661 58670 58676 58678 58701 58702 58703
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  58704 58705 58707 58714 58721 58724 58743 58751 58753 58757 58762
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  58763 58764 58770 58773 58775 58787 58805 58806 58807 58811 58815
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  58816 58829 58830 58836 58842 58845 58849 58856 58859 58861 58883
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  58895 58903 58904 58906 58918 58926 58927 58938 58942 58943 58946
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  58954 58955 58960 58961 58967 58969 58970 58975 58983 58986 58989
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     1
##  59000 59003 59023 59025 59032 59040 59042 59055 59065 59079 59083
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  59084 59087 59088 59089 59098 59102 59106 59111 59113 59115 59116
##     0     1     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  59123 59131 59133 59137 59140 59145 59146 59158 59159 59162 59166
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  59167 59175 59178 59179 59187 59188 59196 59198 59205 59207 59208
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  59212 59217 59232 59240 59242 59248 59252 59255 59265 59273 59285
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  59286 59288 59289 59292 59296 59297 59298 59299 59306 59307 59310
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  59313 59314 59318 59321 59323 59325 59327 59329 59339 59343 59344
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  59348 59349 59350 59352 59354 59357 59361 59365 59366 59369 59376
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  59377 59382 59386 59401 59411 59415 59417 59432 59439 59445 59446
##     0     0     1     0     0     0     1     0     1     0     0
##  59447 59450 59461 59464 59470 59471 59473 59474 59476 59479 59484
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  59490 59496 59500 59504 59510 59522 59528 59531 59539 59551 59559
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  59564 59565 59568 59571 59572 59577 59586 59590 59595 59597 59607
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  59610 59616 59617 59619 59622 59624 59628 59635 59639 59653 59657
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  59662 59664 59674 59680 59684 59689 59690 59714 59715 59717 59721
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  59728 59733 59740 59745 59746 59751 59758 59761 59770 59773 59776
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  59781 59799 59803 59806 59811 59815 59818 59822 59824 59830 59832
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  59833 59838 59841 59857 59875 59887 59890 59892 59899 59903 59908
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  59910 59914 59917 59929 59940 59941 59944 59948 59952 59956 59958
##     1     0     0     0     0     1     0     0     1     0     1
##  59960 59962 59965 59968 59972 59977 59991 59992 59999 60002 60003
##     0     1     0     1     0     0     0     0     1     0     1
##  60004 60008 60009 60013 60014 60016 60027 60028 60033 60038 60042
##     1     0     0     0     0     0     1     1     0     1     1
##  60046 60055 60058 60065 60069 60070 60077 60078 60082 60085 60086
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  60090 60094 60098 60099 60100 60103 60107 60111 60123 60129 60137
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  60138 60139 60144 60149 60153 60155 60163 60170 60179 60183 60186
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  60191 60194 60197 60205 60209 60210 60211 60216 60224 60227 60228
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  60238 60240 60241 60242 60249 60252 60254 60255 60257 60258 60267
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  60270 60272 60278 60279 60280 60281 60282 60284 60299 60301 60304
##     0     1     0     0     0     0     0     1     0     0     1
##  60326 60339 60343 60345 60348 60365 60369 60381 60383 60384 60389
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  60391 60396 60399 60407 60411 60413 60417 60433 60434 60438 60441
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  60442 60443 60444 60447 60452 60453 60455 60460 60467 60468 60469
##     0     0     0     0     1     0     1     0     0     0     0
##  60478 60479 60481 60497 60499 60505 60506 60511 60515 60516 60518
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  60519 60527 60529 60538 60540 60551 60569 60581 60586 60589 60590
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  60592 60594 60597 60598 60604 60609 60611 60612 60615 60621 60633
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  60634 60638 60642 60649 60651 60665 60668 60681 60684 60688 60690
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  60695 60699 60702 60708 60710 60713 60715 60718 60719 60721 60722
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  60734 60739 60741 60744 60745 60748 60750 60752 60766 60771 60773
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  60775 60790 60794 60798 60800 60801 60804 60807 60817 60820 60828
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  60830 60834 60835 60836 60840 60842 60856 60858 60862 60865 60866
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  60878 60885 60889 60902 60925 60926 60927 60928 60931 60932 60933
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  60934 60945 60954 60966 60968 60969 60971 60982 60984 60985 60989
##     0     0     1     0     1     0     1     1     1     0     1
##  60991 60995 61002 61003 61004 61005 61009 61011 61016 61017 61022
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  61036 61037 61047 61050 61052 61063 61065 61068 61069 61072 61082
```

```
##     0     0     0     0     0     0     1     1     1     0     0
##  61085 61086 61087 61091 61092 61093 61108 61114 61116 61119 61122
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  61129 61134 61135 61139 61144 61147 61158 61163 61168 61180 61182
##     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0     0
##  61187 61193 61194 61207 61209 61215 61231 61237 61238 61239 61252
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  61256 61257 61271 61272 61274 61291 61295 61297 61305 61306 61308
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  61311 61312 61315 61319 61320 61323 61331 61332 61343 61349 61356
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  61359 61364 61369 61384 61390 61394 61396 61401 61407 61411 61417
##     0     1     0     0     0     1     0     0     0     1     1
##  61420 61425 61428 61435 61461 61465 61469 61478 61482 61484 61485
##     1     1     1     1     1     1     0     1     0     0     0
##  61487 61492 61495 61496 61497 61511 61512 61516 61520 61522 61526
##     0     1     1     1     0     1     1     0     1     0     1
##  61527 61528 61545 61547 61548 61563 61572 61575 61576 61577 61581
##     0     1     1     0     1     1     1     0     1     0     0
##  61582 61584 61586 61595 61607 61624 61627 61629 61631 61636 61637
##     1     0     0     0     1     0     1     0     0     0     0
##  61644 61651 61659 61661 61665 61669 61674 61689 61694 61698 61703
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  61707 61710 61712 61713 61716 61726 61727 61731 61733 61735 61736
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  61741 61743 61745 61746 61751 61761 61764 61767 61768 61774 61777
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  61786 61787 61790 61798 61814 61824 61825 61826 61831 61833 61838
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  61841 61849 61853 61862 61864 61868 61876 61880 61884 61887 61890
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  61891 61894 61900 61907 61909 61911 61915 61923 61930 61933 61940
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  61951 61956 61967 61970 61974 61978 61981 61986 61989 61990 62002
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  62003 62013 62014 62024 62031 62032 62033 62034 62051 62059 62062
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  62066 62068 62070 62077 62082 62088 62091 62093 62097 62106 62107
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  62111 62114 62115 62117 62124 62129 62138 62139 62140 62146 62147
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  62151 62156 62157 62161 62162 62167 62172 62175 62180 62181 62196
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  62203 62215 62216 62220 62223 62231 62239 62250 62258 62261 62263
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  62267 62274 62275 62280 62281 62288 62293 62300 62308 62311 62312
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  62319 62321 62326 62329 62335 62341 62344 62349 62350 62353 62358
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  62377 62389 62390 62392 62395 62397 62401 62409 62415 62419 62422
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  62424 62426 62434 62445 62458 62459 62463 62466 62473 62483 62486
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  62487 62490 62491 62494 62495 62497 62508 62513 62516 62524 62527
```

```
##     0     0     0     0     0     0     1     1     1     1     1
##  62551 62573 62577 62582 62586 62589 62590 62603 62611 62615 62618
##     0     1     0     1     1     0     0     1     0     0     0
##  62620 62631 62635 62646 62647 62649 62654 62660 62661 62664 62665
##     0     1     0     0     1     0     1     0     0     1     1
##  62667 62669 62670 62677 62688 62692 62702 62704 62708 62709 62711
##     0     1     0     1     0     1     0     0     0     1     0
##  62712 62718 62725 62731 62734 62736 62741 62745 62753 62758 62764
##     0     0     1     1     0     0     1     0     0     0     0
##  62766 62767 62768 62769 62771 62784 62797 62800 62813 62816 62818
##     0     1     0     1     0     0     1     0     0     1     1
##  62819 62820 62835 62837 62839 62840 62843 62856 62861 62863 62871
##     1     1     0     0     0     0     1     1     1     0     1
##  62880 62882 62888 62889 62891 62893 62894 62899 62910 62918 62920
##     0     0     1     1     1     1     1     1     1     0     0
##  62924 62925 62927 62931 62947 62956 62963 62967 62979 62984 62989
##     0     0     1     0     1     1     1     1     1     1     0
##  62992 63017 63022 63023 63026 63027 63036 63039 63044 63046 63051
##     0     0     0     1     1     1     0     1     1     1     0
##  63052 63058 63064 63066 63079 63080 63082 63086 63090 63095 63096
##     0     0     0     0     0     0     1     1     1     1     1
##  63102 63106 63109 63112 63115 63121 63124 63129 63132 63139 63143
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  63144 63149 63151 63154 63156 63158 63159 63160 63164 63165 63175
##     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  63183 63186 63198 63201 63204 63205 63207 63208 63209 63216 63217
##     0     0     0     1     0     1     0     1     0     0     0
##  63218 63221 63222 63229 63235 63236 63239 63242 63252 63256 63257
##     1     0     1     1     1     1     0     1     0     1     0
##  63258 63259 63263 63267 63268 63269 63271 63277 63282 63286 63292
##     1     0     1     1     1     1     1     0     0     0     0
##  63293 63300 63307 63312 63314 63318 63331 63334 63342 63344 63350
##     1     1     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  63355 63356 63361 63371 63373 63376 63385 63387 63391 63396 63398
##     1     1     1     1     0     1     1     1     0     0     0
##  63413 63417 63418 63420 63425 63429 63434 63435 63437 63441 63444
##     0     0     1     1     0     0     1     0     1     1     0
##  63459 63461 63464 63466 63467 63468 63472 63473 63477 63479 63483
##     1     0     0     0     0     1     0     1     1     0     1
##  63485 63486 63489 63493 63509 63513 63515 63520 63524 63539 63543
##     0     0     1     0     0     0     0     0     1     1     0
##  63548 63552 63565 63570 63572 63582 63587 63595 63613 63614 63615
##     1     0     0     0     1     1     0     0     1     1     0
##  63616 63619 63627 63629 63650 63654 63655 63657 63660 63664 63667
##     0     1     0     0     0     1     1     0     0     1     1
##  63669 63676 63678 63679 63688 63692 63694 63697 63712 63713 63717
##     0     1     0     0     0     1     0     0     0     1     0
##  63719 63721 63725 63727 63730 63733 63738 63745 63747 63748 63750
##     1     1     1     0     1     1     1     0     0     1     0
##  63751 63758 63761 63766 63767 63768 63774 63779 63786 63807 63809
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  63826 63831 63832 63836 63839 63864 63865 63866 63872 63883 63889
##     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0
##  63892 63894 63896 63909 63910 63919 63927 63931 63939 63945 63960
```

```
##     0     0     0     0     0     1     1     1     0     0     0
##  63965 63966 63968 63970 63972 63974 63980 63982 63999 64011 64015
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  64018 64021 64023 64025 64027 64029 64033 64034 64048 64051 64065
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  64097 64101 64106 64118 64134 64137 64140 64143 64146 64148 64152
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  64166 64171 64172 64182 64186 64189 64199 64201 64206 64208 64212
##     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0
##  64217 64226 64229 64230 64233 64237 64244 64247 64250 64252 64256
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  64257 64271 64277 64285 64291 64292 64297 64302 64311 64316 64323
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  64324 64335 64338 64342 64347 64349 64353 64357 64358 64361 64363
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  64364 64368 64371 64377 64379 64380 64384 64385 64386 64388 64390
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  64393 64394 64399 64402 64405 64410 64417 64421 64431 64437 64438
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  64439 64444 64448 64452 64453 64454 64456 64457 64470 64471 64473
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  64488 64490 64498 64503 64504 64513 64515 64521 64525 64526 64531
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  64532 64537 64538 64541 64554 64561 64578 64582 64583 64585 64599
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  64600 64601 64603 64606 64608 64609 64620 64629 64632 64633 64642
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     1     0
##  64645 64648 64650 64652 64654 64662 64663 64667 64668 64681 64683
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  64684 64686 64703 64710 64720 64725 64735 64743 64747 64748 64752
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  64769 64772 64784 64786 64801 64805 64806 64810 64811 64817 64820
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  64824 64825 64826 64845 64853 64854 64863 64864 64874 64881 64883
##     1     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  64890 64892 64899 64902 64906 64907 64908 64914 64918 64919 64923
##     0     0     0     1     0     1     0     1     1     0     0
##  64925 64928 64930 64933 64936 64938 64946 64951 64955 64956 64959
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  64966 64967 64981 64985 65002 65005 65010 65016 65020 65024 65030
##     0     0     0     1     0     1     0     0     0     1     0
##  65032 65033 65037 65038 65041 65055 65058 65062 65065 65073 65077
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  65079 65099 65100 65109 65111 65119 65125 65133 65136 65152 65154
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  65159 65164 65166 65168 65170 65180 65184 65186 65188 65193 65203
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     1     0
##  65204 65212 65215 65222 65225 65229 65230 65235 65237 65241 65251
##     0     0     1     0     0     0     0     1     0     0     0
##  65254 65255 65256 65257 65279 65281 65288 65291 65304 65305 65309
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  65310 65316 65319 65320 65331 65333 65340 65345 65351 65356 65366
##     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  65368 65369 65371 65373 65375 65384 65389 65392 65396 65397 65411
```

```
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  65412 65416 65425 65426 65429 65432 65434 65436 65438 65449 65459
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  65465 65466 65467 65469 65475 65478 65484 65495 65500 65501 65532
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  65533 65540 65545 65553 65563 65565 65567 65575 65576 65578 65581
##     1     0     0     0     0     0     0     1     0     1     0
##  65587 65590 65596 65599 65600 65608 65610 65621 65628 65630 65631
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  65634 65636 65637 65638 65649 65655 65656 65663 65680 65684 65687
##     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  65689 65690 65691 65694 65700 65701 65706 65708 65710 65712 65713
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  65730 65731 65741 65742 65746 65748 65762 65766 65772 65775 65784
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1     0
##  65793 65808 65814 65818 65829 65831 65836 65837 65838 65840 65841
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  65848 65857 65859 65861 65863 65881 65886 65889 65891 65892 65901
##     0     0     1     0     0     0     1     0     0     0     0
##  65903 65913 65917 65918 65923 65938 65942 65943 65949 65951 65963
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  65981 65986 65989 65991 66006 66007 66010 66011 66016 66017 66022
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  66026 66028 66032 66040 66044 66049 66053 66066 66067 66069 66072
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  66076 66079 66080 66083 66087 66088 66091 66094 66098 66101 66103
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  66104 66105 66107 66108 66114 66131 66133 66135 66140 66143 66146
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  66165 66174 66175 66180 66193 66194 66195 66201 66205 66212 66218
##     0     0     0     0     1     0     0     0     1     0     0
##  66221 66222 66225 66229 66245 66248 66261 66263 66267 66268 66274
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  66283 66285 66286 66291 66292 66293 66299 66303 66304 66309 66314
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  66316 66320 66321 66326 66336 66344 66355 66358 66366 66367 66372
##     0     0     1     1     0     0     0     1     1     0     0
##  66375 66379 66387 66389 66406 66412 66415 66421 66427 66450 66453
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  66462 66463 66475 66479 66481 66488 66492 66503 66504 66514 66519
##     1     0     0     0     0     1     0     0     0     1     0
##  66523 66524 66527 66529 66530 66532 66536 66541 66542 66543 66548
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  66549 66550 66558 66562 66563 66568 66574 66576 66579 66584 66598
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  66610 66615 66617 66618 66619 66624 66628 66636 66640 66641 66660
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  66669 66673 66674 66675 66676 66686 66689 66692 66698 66700 66707
##     0     0     0     0     1     0     0     1     0     1     0
##  66714 66717 66719 66720 66726 66729 66730 66731 66733 66734 66736
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  66743 66745 66746 66749 66771 66780 66785 66792 66794 66798 66824
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  66828 66829 66834 66835 66845 66856 66858 66864 66890 66891 66894
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  66904 66915 66928 66938 66942 66944 66950 66956 66962 66968 66969
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  66971 66973 66993 66997 67000 67003 67007 67008 67017 67030 67035
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  67037 67039 67044 67045 67049 67050 67057 67062 67065 67069 67075
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  67076 67081 67086 67093 67105 67109 67112 67114 67126 67133 67134
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  67135 67136 67152 67155 67157 67166 67167 67171 67174 67176 67189
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  67190 67191 67193 67196 67200 67201 67208 67210 67211 67212 67213
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  67214 67220 67226 67227 67236 67237 67241 67251 67256 67270 67271
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  67272 67280 67290 67293 67296 67303 67309 67311 67313 67317 67320
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  67323 67334 67340 67341 67347 67354 67360 67361 67369 67370 67372
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  67375 67379 67380 67382 67386 67387 67388 67392 67399 67401 67409
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  67411 67413 67424 67425 67434 67438 67444 67447 67455 67456 67457
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  67472 67474 67483 67485 67491 67498 67501 67509 67514 67518 67519
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  67525 67528 67537 67540 67544 67548 67554 67568 67579 67591 67597
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  67600 67601 67607 67609 67613 67626 67630 67632 67635 67639 67642
##     0     0     1     0     0     1     0     0     0     0     0
##  67654 67668 67670 67674 67676 67679 67683 67685 67687 67690 67691
##     0     0     1     0     0     0     1     0     0     0     0
##  67697 67700 67704 67709 67722 67727 67735 67737 67740 67742 67745
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  67753 67764 67767 67771 67772 67781 67788 67792 67806 67808 67823
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  67825 67826 67827 67838 67844 67847 67862 67871 67876 67878 67883
##     0     1     1     1     0     1     1     1     1     0     0
##  67889 67897 67913 67914 67935 67938 67944 67958 67959 67962 67968
##     0     0     0     1     0     1     1     0     0     0     1
##  67975 67990 67995 68000 68003 68007 68026 68030 68034 68036 68038
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  68043 68044 68055 68057 68062 68064 68069 68070 68082 68095 68098
##     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0
##  68102 68111 68113 68115 68119 68122 68123 68128 68130 68131 68133
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  68134 68145 68149 68151 68154 68155 68156 68160 68172 68175 68178
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  68180 68192 68202 68203 68205 68208 68213 68214 68215 68224 68225
##     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0     0
##  68227 68232 68244 68245 68251 68252 68259 68260 68261 68263 68267
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  68273 68276 68279 68281 68292 68318 68320 68322 68334 68337 68343
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  68347 68348 68350 68351 68352 68353 68354 68357 68359 68362 68371
```

```
##     0     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0
## 68372 68382 68392 68394 68401 68402 68405 68414 68416 68417 68420
##     0     0     0     0     0     1     0     0     1     0     0
## 68423 68431 68435 68438 68441 68444 68448 68449 68450 68455 68458
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 68460 68461 68466 68470 68473 68476 68480 68489 68490 68491 68494
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 68514 68521 68523 68529 68530 68536 68538 68547 68550 68553 68558
##     0     0     1     0     0     0     1     0     0     0     1
## 68567 68576 68579 68581 68584 68586 68588 68589 68592 68596 68600
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
## 68601 68607 68613 68614 68616 68619 68625 68627 68631 68639 68640
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 68641 68645 68649 68653 68658 68659 68667 68670 68674 68678 68684
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 68688 68690 68692 68699 68714 68715 68720 68733 68746 68749 68750
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 68765 68769 68772 68781 68789 68792 68794 68804 68806 68812 68815
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 68817 68825 68826 68827 68829 68835 68836 68842 68848 68855 68860
##     0     0     0     0     0     1     0     1     1     0     0
## 68863 68874 68878 68886 68888 68890 68891 68896 68898 68906 68913
##     0     0     1     1     0     1     1     0     0     1     0
## 68919 68922 68923 68928 68939 68942 68943 68944 68950 68954 68961
##     1     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
## 68965 68973 68974 68976 68984 69003 69008 69009 69015 69021 69029
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
## 69032 69033 69036 69045 69048 69053 69057 69059 69063 69069 69076
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 69080 69092 69097 69102 69104 69105 69106 69107 69113 69117 69118
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
## 69121 69122 69136 69141 69150 69151 69153 69156 69162 69168 69179
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
## 69180 69188 69193 69194 69198 69203 69204 69207 69216 69217 69221
##     0     0     0     0     1     0     0     0     1     1     0
## 69226 69240 69255 69260 69264 69267 69269 69277 69281 69287 69302
##     0     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0
## 69305 69310 69311 69312 69314 69315 69316 69317 69318 69321 69322
##     0     0     1     0     0     1     1     1     1     1     1
## 69323 69330 69334 69335 69339 69352 69361 69365 69366 69368 69375
##     0     1     1     1     0     0     1     0     1     1     0
## 69382 69384 69392 69396 69398 69402 69408 69417 69421 69431 69433
##     1     1     1     0     0     0     0     0     0     0     1
## 69434 69435 69436 69437 69445 69455 69462 69492 69494 69501 69506
##     1     0     1     1     1     0     0     1     0     0     0
## 69508 69517 69521 69525 69527 69537 69540 69541 69542 69567 69569
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 69570 69575 69578 69595 69596 69599 69607 69614 69630 69631 69643
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
## 69646 69653 69654 69659 69662 69671 69677 69678 69682 69699 69705
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 69706 69710 69715 69727 69732 69734 69738 69745 69754 69759 69764
##     0     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0
## 69765 69766 69768 69769 69771 69778 69780 69797 69799 69803 69806
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  69814 69815 69816 69817 69818 69820 69821 69829 69835 69847 69863
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  69864 69875 69877 69883 69884 69885 69886 69892 69896 69900 69912
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  69913 69920 69924 69929 69930 69932 69938 69944 69948 69960 69971
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  69975 69981 69982 69987 69991 70011 70013 70015 70017 70018 70021
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  70025 70026 70028 70034 70038 70039 70040 70055 70056 70057 70062
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  70072 70074 70079 70086 70091 70095 70098 70103 70111 70116 70144
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  70145 70149 70158 70162 70169 70171 70178 70183 70185 70188 70192
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  70197 70198 70201 70205 70209 70216 70218 70219 70220 70224 70226
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  70245 70246 70250 70260 70263 70269 70272 70278 70281 70284 70297
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  70299 70302 70305 70309 70315 70317 70321 70340 70357 70361 70367
##     0     0     0     0     1     0     1     0     1     1     0
##  70368 70371 70375 70376 70388 70393 70404 70410 70413 70417 70426
##     0     0     1     1     1     1     0     0     0     1     0
##  70429 70433 70440 70449 70451 70455 70457 70458 70460 70462 70463
##     0     1     0     0     0     0     0     1     0     1     1
##  70471 70474 70484 70489 70491 70497 70500 70501 70506 70516 70522
##     0     0     1     0     0     1     1     0     0     0     1
##  70523 70540 70543 70547 70549 70550 70554 70555 70557 70562 70575
##     1     0     0     1     1     0     1     1     0     1     0
##  70578 70586 70595 70613 70614 70615 70618 70619 70622 70627 70629
##     0     0     1     0     1     1     1     1     1     1     1
##  70632 70639 70644 70646 70649 70653 70654 70658 70675 70684 70695
##     1     0     0     0     1     0     0     0     1     0     0
##  70697 70698 70700 70701 70704 70706 70708 70714 70726 70729 70740
##     0     1     1     0     0     0     0     1     1     1     0
##  70754 70756 70762 70765 70778 70781 70792 70802 70804 70806 70809
##     0     1     1     1     0     1     0     1     1     0     1
##  70828 70833 70837 70843 70844 70849 70854 70860 70861 70864 70869
##     0     1     1     1     0     1     0     0     1     1     0
##  70871 70876 70877 70888 70893 70899 70902 70903 70916 70919 70925
##     1     1     0     0     1     1     0     0     1     1     1
##  70934 70936 70938 70947 70951 70953 70957 70960 70970 70978 70985
##     1     0     1     1     0     0     0     1     0     0     1
##  70992 70997 71001 71002 71018 71019 71022 71032 71037 71038 71040
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  71047 71059 71066 71068 71076 71077 71079 71083 71084 71086 71098
##     1     0     0     0     0     1     0     1     1     0     1
##  71099 71102 71109 71114 71115 71121 71130 71131 71132 71133 71137
##     0     1     0     1     1     0     0     0     1     1     1
##  71147 71149 71150 71160 71169 71170 71172 71178 71183 71193 71195
##     1     1     1     1     0     1     0     1     1     0     0
##  71201 71203 71208 71221 71238 71244 71249 71250 71251 71256 71257
##     0     0     0     1     0     1     0     0     0     1     1
##  71259 71265 71266 71283 71290 71305 71311 71314 71316 71318 71336
```

```
##     0     0     1     1     1     1     0     1     0     1     0
##  71341 71342 71343 71344 71345 71352 71354 71358 71359 71364 71367
##     0     1     1     0     0     1     1     0     0     0     0
##  71372 71373 71375 71383 71387 71394 71399 71403 71410 71415 71416
##     1     0     0     0     0     0     0     1     1     0     0
##  71427 71431 71449 71453 71455 71459 71468 71472 71475 71476 71478
##     0     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0
##  71479 71482 71487 71492 71505 71511 71519 71521 71524 71528 71530
##     1     1     0     0     1     0     0     1     1     1     0
##  71532 71536 71544 71546 71547 71550 71563 71567 71575 71576 71582
##     1     0     1     0     0     1     0     0     1     1     1
##  71585 71586 71596 71598 71610 71624 71626 71629 71636 71643 71646
##     0     0     1     1     0     0     0     0     1     0     1
##  71651 71659 71664 71673 71683 71689 71695 71696 71698 71702 71708
##     1     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0
##  71713 71728 71731 71747 71750 71753 71759 71766 71768 71770 71775
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  71778 71790 71797 71801 71804 71810 71817 71819 71821 71823 71830
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  71833 71834 71835 71842 71849 71855 71858 71874 71875 71877 71879
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  71885 71889 71890 71894 71895 71903 71919 71922 71923 71927 71929
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  71932 71937 71939 71946 71960 71962 71963 71966 71968 71970 71977
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  71985 71986 71996 72000 72007 72008 72009 72013 72017 72026 72027
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  72039 72043 72050 72052 72059 72060 72064 72071 72074 72076 72082
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  72090 72092 72095 72099 72102 72109 72110 72119 72123 72138 72140
##     0     1     1     0     0     0     0     0     0     1     1
##  72143 72145 72149 72155 72172 72175 72188 72191 72211 72222 72227
##     1     1     1     0     0     0     0     0     1     0     0
##  72236 72245 72252 72255 72256 72257 72263 72264 72265 72281 72287
##     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  72288 72289 72291 72295 72298 72308 72309 72319 72321 72330 72336
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  72344 72350 72353 72359 72365 72371 72372 72381 72382 72394 72397
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  72401 72411 72412 72415 72430 72439 72440 72446 72459 72460 72461
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  72462 72471 72482 72483 72488 72489 72492 72497 72505 72507 72510
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  72512 72518 72525 72531 72536 72543 72547 72548 72556 72565 72566
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  72574 72585 72596 72599 72602 72603 72607 72612 72615 72620 72636
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  72642 72645 72652 72661 72664 72669 72672 72673 72675 72676 72683
##     0     0     1     0     0     0     0     1     0     0     1
##  72699 72701 72703 72705 72713 72715 72719 72724 72726 72737 72739
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  72742 72743 72750 72756 72757 72758 72769 72779 72788 72792 72793
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  72794 72795 72800 72803 72804 72805 72807 72809 72816 72832 72835
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  72845 72862 72869 72875 72882 72891 72896 72899 72900 72907 72912
##     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0
##  72914 72915 72920 72933 72941 72943 72948 72949 72952 72957 72967
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  72973 72976 72978 72979 72997 73020 73024 73035 73038 73045 73047
##     0     0     1     0     0     0     1     0     0     1     0
##  73049 73057 73058 73063 73065 73069 73074 73076 73086 73089 73092
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  73097 73100 73101 73104 73118 73131 73142 73151 73164 73165 73169
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  73181 73186 73189 73196 73198 73201 73206 73212 73220 73221 73228
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  73229 73231 73232 73233 73245 73249 73250 73254 73256 73263 73264
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  73268 73274 73276 73285 73291 73293 73300 73316 73321 73327 73331
##     0     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0
##  73334 73335 73343 73347 73353 73358 73368 73375 73378 73386 73388
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  73390 73399 73401 73402 73405 73409 73413 73415 73422 73423 73431
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  73438 73445 73463 73467 73482 73488 73498 73501 73504 73511 73519
##     0     0     1     0     0     0     0     0     1     0     0
##  73539 73544 73547 73551 73561 73566 73568 73569 73588 73600 73601
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  73604 73610 73619 73621 73623 73629 73634 73635 73647 73655 73660
##     0     0     0     1     0     0     1     0     1     0     0
##  73671 73672 73676 73680 73681 73682 73691 73703 73704 73706 73708
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  73710 73718 73721 73723 73725 73730 73731 73735 73736 73738 73739
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  73743 73748 73753 73759 73768 73769 73773 73776 73780 73786 73788
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  73790 73792 73800 73801 73804 73805 73811 73812 73813 73814 73820
##     1     1     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  73822 73823 73824 73843 73845 73850 73856 73859 73865 73867 73872
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  73877 73879 73886 73887 73888 73890 73895 73897 73899 73909 73910
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  73914 73915 73916 73924 73930 73934 73936 73943 73947 73949 73950
##     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  73951 73965 73969 73971 73994 73996 74008 74009 74011 74015 74016
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  74017 74019 74022 74026 74029 74031 74033 74037 74038 74041 74043
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  74048 74057 74058 74060 74061 74071 74073 74080 74088 74090 74091
##     0     0     0     1     0     1     0     0     0     0     0
##  74098 74105 74108 74115 74117 74122 74129 74134 74143 74148 74151
##     0     0     0     0     0     1     0     1     0     0     0
##  74152 74153 74156 74176 74178 74179 74182 74191 74199 74201 74212
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  74220 74221 74232 74233 74238 74247 74249 74255 74258 74260 74264
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  74265 74266 74269 74279 74287 74298 74302 74303 74304 74305 74309
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1
##  74310 74313 74322 74337 74345 74346 74354 74356 74357 74360 74361
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  74363 74370 74372 74373 74382 74387 74388 74389 74390 74391 74393
##     0     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  74398 74410 74412 74413 74414 74425 74436 74444 74446 74452 74453
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  74458 74460 74468 74471 74472 74474 74475 74481 74483 74484 74487
##     0     1     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  74497 74499 74513 74521 74543 74544 74547 74548 74550 74551 74554
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  74559 74564 74565 74567 74568 74572 74575 74576 74587 74594 74595
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  74596 74602 74604 74609 74615 74618 74624 74633 74643 74644 74646
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  74649 74650 74655 74656 74657 74665 74667 74673 74674 74679 74689
##     0     0     0     0     1     0     0     1     1     0     0
##  74700 74704 74709 74712 74722 74725 74748 74767 74769 74772 74773
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  74785 74786 74789 74803 74807 74814 74830 74834 74853 74854 74859
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  74875 74879 74894 74896 74899 74903 74904 74921 74934 74936 74940
##     0     0     0     1     0     1     0     0     0     1     0
##  74946 74947 74948 74955 74963 74966 74972 74980 74997 75000 75002
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  75009 75011 75015 75016 75019 75020 75031 75043 75049 75057 75063
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1
##  75066 75073 75077 75079 75085 75093 75097 75100 75107 75109 75114
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  75116 75119 75123 75146 75148 75150 75152 75154 75156 75179 75180
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  75181 75183 75187 75188 75189 75197 75204 75205 75228 75231 75253
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  75266 75267 75281 75285 75292 75302 75308 75314 75317 75319 75323
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  75328 75343 75350 75367 75370 75376 75377 75385 75386 75389 75394
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  75397 75403 75407 75410 75413 75425 75427 75433 75441 75446 75451
##     1     0     0     1     0     0     0     1     0     0     0
##  75453 75462 75463 75464 75471 75473 75485 75487 75489 75497 75509
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  75511 75514 75517 75523 75527 75528 75531 75533 75540 75547 75549
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  75551 75552 75556 75558 75560 75562 75564 75574 75575 75577 75581
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  75585 75587 75595 75603 75607 75609 75620 75629 75631 75636 75644
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  75645 75650 75651 75656 75657 75658 75661 75665 75666 75679 75683
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  75684 75689 75691 75696 75699 75702 75710 75711 75714 75716 75728
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  75729 75732 75738 75748 75750 75757 75763 75767 75769 75774 75783
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  75788 75791 75800 75806 75807 75808 75810 75811 75815 75820 75822
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  75824 75825 75826 75827 75831 75834 75837 75846 75851 75852 75853
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  75854 75860 75863 75864 75865 75867 75870 75871 75873 75894 75898
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  75904 75905 75909 75913 75924 75933 75946 75952 75953 75955 75958
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  75962 75963 75968 75971 75976 75986 75998 76000 76003 76007 76011
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  76012 76021 76033 76038 76039 76040 76046 76049 76061 76068 76073
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  76077 76078 76081 76082 76091 76096 76102 76103 76107 76117 76126
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0
##  76139 76140 76146 76147 76150 76154 76161 76163 76171 76174 76176
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  76181 76183 76184 76185 76190 76197 76205 76210 76217 76219 76220
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  76228 76232 76238 76243 76244 76250 76263 76278 76279 76280 76300
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  76305 76313 76322 76326 76329 76339 76345 76347 76349 76350 76351
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  76352 76355 76359 76368 76393 76394 76395 76399 76414 76421 76424
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  76430 76432 76436 76460 76463 76466 76474 76476 76483 76489 76493
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0
##  76495 76499 76500 76503 76504 76512 76523 76530 76533 76536 76547
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  76549 76552 76560 76569 76571 76576 76577 76583 76584 76592 76598
##     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0     1
##  76600 76613 76616 76619 76627 76631 76632 76633 76634 76638 76639
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  76644 76648 76666 76667 76668 76673 76676 76679 76688 76690 76695
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  76697 76700 76701 76702 76703 76706 76714 76725 76726 76728 76741
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  76742 76747 76749 76750 76755 76770 76775 76781 76785 76794 76795
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  76802 76809 76811 76829 76844 76847 76849 76852 76853 76854 76860
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  76864 76868 76871 76884 76889 76905 76910 76921 76926 76928 76933
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  76945 76946 76947 76953 76954 76957 76965 76967 76976 76977 76978
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  76984 76988 76992 76993 76995 76996 77001 77003 77006 77008 77010
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  77024 77032 77034 77035 77040 77044 77045 77054 77058 77061 77064
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  77070 77077 77080 77082 77084 77086 77093 77103 77108 77113 77114
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  77119 77125 77135 77138 77139 77143 77150 77159 77162 77165 77166
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  77168 77170 77173 77178 77182 77188 77192 77195 77197 77217 77218
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  77225 77226 77240 77242 77251 77260 77261 77272 77274 77281 77284
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  77287 77290 77291 77296 77301 77310 77311 77315 77326 77336 77342
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  77343 77346 77352 77355 77356 77358 77365 77375 77380 77383 77388
##     0     0     0     1     0     1     0     0     0     0     0
##  77391 77394 77396 77397 77398 77399 77408 77415 77420 77422 77426
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  77427 77429 77442 77449 77452 77466 77467 77468 77472 77475 77476
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  77486 77496 77500 77502 77506 77507 77514 77519 77523 77527 77528
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  77534 77535 77537 77540 77541 77546 77550 77555 77557 77558 77566
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  77570 77575 77590 77592 77598 77601 77604 77612 77614 77616 77631
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  77635 77654 77662 77666 77673 77674 77682 77683 77684 77685 77691
##     0     0     0     0     0     0     1     1     0     0     0
##  77699 77708 77710 77711 77717 77723 77730 77733 77741 77743 77746
##     0     0     0     1     0     1     0     0     0     0     0
##  77750 77751 77754 77757 77761 77764 77766 77767 77772 77787 77793
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  77799 77802 77804 77805 77807 77813 77816 77818 77825 77832 77836
##     1     1     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  77839 77852 77861 77866 77878 77880 77883 77886 77903 77912 77914
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  77941 77946 77949 77954 77978 77981 77999 78000 78006 78009 78011
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  78020 78023 78025 78034 78036 78043 78051 78059 78064 78069 78072
##     0     0     1     0     1     1     0     0     0     0     0
##  78074 78090 78092 78099 78102 78104 78106 78108 78112 78118 78126
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  78133 78134 78135 78137 78145 78149 78154 78156 78160 78176 78177
##     0     1     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  78179 78185 78198 78201 78204 78205 78209 78213 78215 78227 78235
##     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0     0
##  78247 78262 78265 78269 78291 78292 78298 78300 78307 78308 78310
##     0     0     0     0     0     0     1     1     1     0     0
##  78313 78322 78326 78337 78339 78342 78346 78347 78361 78362 78363
##     0     0     1     0     0     0     1     0     1     1     0
##  78366 78369 78372 78379 78384 78386 78397 78402 78409 78411 78420
##     1     0     0     0     0     0     0     1     1     1     1
##  78433 78441 78442 78444 78450 78452 78460 78463 78464 78467 78474
##     0     0     0     0     0     1     1     0     1     0     0
##  78480 78484 78494 78498 78501 78502 78510 78523 78528 78529 78535
##     0     1     1     1     0     0     0     0     0     0     0
##  78536 78545 78550 78551 78552 78566 78569 78570 78571 78582 78587
##     0     0     0     0     1     0     0     0     1     0     0
##  78594 78598 78601 78602 78605 78609 78626 78649 78659 78666 78669
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  78670 78683 78684 78700 78702 78703 78704 78714 78722 78723 78743
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  78744 78752 78762 78766 78784 78786 78790 78794 78799 78804 78807
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  78815 78821 78822 78828 78834 78840 78846 78850 78852 78858 78859
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  78863 78867 78869 78871 78874 78875 78878 78883 78891 78896 78900
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  78918 78920 78925 78926 78931 78932 78945 78947 78949 78952 78953
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  78954 78962 78964 78969 78971 78978 78983 78988 79002 79008 79011
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  79012 79031 79034 79035 79041 79046 79048 79055 79056 79059 79069
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  79076 79079 79087 79090 79093 79099 79101 79105 79112 79118 79122
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  79123 79132 79141 79142 79144 79147 79148 79179 79186 79194 79199
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  79210 79212 79215 79217 79223 79236 79245 79268 79271 79272 79273
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  79278 79285 79291 79298 79300 79303 79307 79311 79312 79317 79321
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  79322 79329 79334 79341 79342 79355 79357 79358 79361 79365 79375
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  79387 79396 79400 79403 79410 79412 79416 79430 79435 79446 79449
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  79453 79464 79465 79466 79479 79488 79489 79490 79495 79496 79497
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  79498 79505 79507 79508 79509 79512 79515 79522 79529 79531 79532
##     1     0     0     0     0     1     1     1     1     0     1
##  79537 79544 79557 79560 79561 79567 79571 79579 79589 79595 79596
##     1     1     0     1     0     1     0     0     1     1     1
##  79601 79603 79605 79607 79608 79610 79611 79618 79622 79624 79627
##     0     0     1     1     0     1     0     0     1     0     1
##  79633 79639 79640 79649 79651 79652 79653 79654 79658 79661 79662
##     1     0     0     0     1     1     1     1     0     0     1
##  79663 79666 79668 79683 79684 79686 79688 79708 79709 79715 79717
##     0     1     0     0     1     1     1     0     1     1     1
##  79719 79720 79731 79733 79738 79744 79746 79753 79756 79759 79763
##     1     0     0     1     1     0     0     0     1     0     1
##  79773 79778 79780 79783 79784 79791 79795 79801 79811 79822 79838
##     1     0     0     1     0     1     0     1     1     0     0
##  79855 79858 79859 79861 79867 79877 79883 79887 79890 79910 79915
##     1     0     1     0     1     1     0     0     1     0     1
##  79920 79921 79930 79932 79933 79935 79947 79952 79953 79954 79961
##     1     1     0     0     0     1     1     1     1     0     0
##  79962 79968 79986 79993 80003 80004 80005 80007 80010 80020 80021
##     0     0     0     0     0     1     1     1     1     0     0
##  80024 80025 80028 80032 80039 80040 80044 80049 80050 80051 80053
##     1     1     0     1     1     1     1     0     0     1     0
##  80054 80055 80059 80072 80073 80084 80088 80092 80094 80104 80112
##     0     0     1     0     0     0     1     1     1     0     1
##  80133 80136 80139 80146 80155 80160 80166 80169 80181 80188 80203
##     0     0     1     1     1     1     0     1     0     0     0
##  80209 80210 80216 80217 80221 80223 80233 80234 80235 80245 80250
##     1     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  80251 80252 80253 80265 80270 80273 80293 80298 80303 80306 80308
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  80309 80312 80319 80327 80338 80340 80344 80348 80350 80355 80356
```

```
##     0     0     0     0     0     0     1     0     1     0     1
##  80358 80364 80365 80370 80395 80410 80426 80432 80435 80438 80442
##     1     0     0     1     0     1     1     0     1     1     1
##  80443 80446 80463 80464 80473 80476 80478 80481 80488 80489 80497
##     1     1     1     1     0     1     1     1     1     0     0
##  80507 80518 80521 80523 80525 80534 80538 80542 80543 80557 80564
##     0     0     1     1     1     0     0     0     0     1     1
##  80570 80571 80578 80579 80581 80583 80584 80587 80593 80594 80597
##     1     0     0     0     0     1     0     0     1     0     0
##  80599 80603 80604 80615 80619 80624 80627 80630 80639 80642 80648
##     1     0     1     1     0     1     1     0     0     0     1
##  80651 80656 80661 80665 80667 80669 80671 80672 80675 80679 80694
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  80696 80698 80727 80728 80729 80741 80743 80747 80759 80763 80769
##     0     0     1     0     1     0     0     0     0     1     0
##  80782 80783 80792 80797 80802 80805 80808 80811 80816 80822 80825
##     1     1     0     1     0     1     1     0     0     0     0
##  80835 80837 80845 80850 80858 80860 80862 80863 80875 80882 80884
##     1     1     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  80887 80892 80895 80901 80902 80905 80915 80920 80927 80930 80934
##     0     0     0     0     1     1     1     1     1     0     0
##  80937 80942 80943 80944 80950 80952 80959 80960 80964 80967 80984
##     0     1     0     0     1     1     0     0     1     1     1
##  80985 80997 81000 81005 81006 81007 81012 81030 81037 81038 81046
##     1     1     0     0     0     0     0     0     1     1     0
##  81059 81065 81071 81072 81085 81087 81090 81109 81113 81126 81130
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  81135 81139 81142 81143 81145 81151 81154 81165 81166 81170 81172
##     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0     0
##  81174 81178 81180 81184 81189 81190 81191 81195 81199 81204 81205
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1
##  81214 81219 81222 81227 81242 81243 81248 81250 81252 81261 81264
##     1     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  81266 81272 81274 81276 81277 81283 81285 81288 81290 81293 81305
##     0     0     0     0     0     1     1     0     0     0     0
##  81317 81319 81320 81322 81324 81325 81335 81337 81340 81343 81347
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  81360 81368 81370 81371 81372 81376 81392 81394 81408 81428 81434
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  81438 81440 81444 81448 81451 81466 81468 81470 81475 81477 81483
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  81484 81500 81501 81507 81513 81527 81530 81538 81542 81547 81567
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1
##  81572 81575 81591 81592 81597 81600 81602 81606 81615 81620 81629
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  81635 81641 81643 81644 81645 81647 81652 81655 81660 81663 81665
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  81676 81677 81678 81684 81689 81693 81700 81701 81703 81705 81723
##     1     0     0     0     0     0     1     0     0     1     0
##  81725 81726 81731 81732 81736 81740 81744 81751 81752 81755 81765
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  81766 81769 81771 81772 81773 81776 81778 81783 81786 81789 81794
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  81799 81800 81804 81807 81809 81816 81818 81820 81826 81828 81835
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  81850 81861 81863 81869 81883 81903 81904 81906 81920 81922 81932
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  81935 81937 81953 81959 81972 81992 81994 81996 82002 82008 82021
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  82026 82027 82028 82038 82053 82054 82056 82061 82064 82065 82070
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  82072 82079 82083 82085 82086 82095 82098 82125 82128 82132 82133
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  82135 82139 82141 82147 82148 82152 82162 82165 82168 82186 82188
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  82189 82190 82194 82196 82197 82200 82206 82208 82217 82222 82229
##     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0     0
##  82240 82245 82247 82254 82263 82267 82269 82271 82274 82291 82292
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  82302 82306 82307 82308 82330 82332 82336 82342 82343 82344 82346
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  82350 82361 82363 82370 82373 82376 82377 82382 82392 82395 82399
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  82410 82416 82419 82422 82424 82427 82428 82429 82437 82441 82448
##     0     1     0     1     1     0     1     0     0     0     0
##  82456 82463 82464 82466 82467 82475 82478 82480 82484 82488 82490
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  82491 82496 82511 82515 82518 82520 82533 82539 82541 82545 82546
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  82547 82548 82550 82552 82554 82555 82569 82581 82587 82597 82598
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  82599 82602 82604 82607 82640 82643 82644 82648 82652 82654 82659
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  82667 82668 82669 82670 82687 82688 82690 82694 82695 82697 82702
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  82703 82704 82705 82709 82711 82713 82714 82726 82728 82737 82742
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     1     0
##  82746 82759 82764 82768 82776 82778 82793 82798 82810 82814 82819
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  82820 82821 82833 82837 82839 82842 82849 82851 82853 82856 82859
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  82860 82863 82881 82883 82889 82894 82896 82897 82900 82906 82914
##     0     0     1     1     1     1     0     0     0     0     0
##  82916 82918 82924 82928 82937 82947 82957 82963 82964 82990 82994
##     0     0     0     0     0     0     1     1     0     1     0
##  82995 83000 83002 83021 83043 83050 83052 83063 83073 83074 83075
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  83089 83105 83112 83126 83130 83140 83142 83149 83150 83152 83153
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1     1
##  83161 83168 83170 83171 83173 83177 83178 83184 83187 83189 83199
##     0     0     0     0     0     0     1     1     1     0     0
##  83202 83209 83217 83219 83229 83230 83234 83236 83242 83251 83252
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  83253 83254 83257 83258 83269 83271 83272 83289 83292 83296 83297
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  83300 83301 83308 83311 83312 83315 83317 83320 83324 83325 83340
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  83341 83347 83349 83350 83351 83353 83357 83364 83367 83383 83385
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  83386 83390 83399 83400 83403 83405 83411 83412 83418 83425 83431
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  83433 83436 83444 83453 83454 83455 83461 83469 83470 83471 83480
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  83491 83504 83510 83512 83513 83520 83533 83545 83546 83556 83557
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  83560 83562 83567 83571 83577 83580 83582 83587 83598 83605 83607
##     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  83608 83611 83613 83617 83620 83630 83632 83636 83642 83643 83660
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  83662 83664 83667 83670 83686 83701 83706 83710 83713 83717 83722
##     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0     0
##  83730 83732 83737 83738 83740 83748 83749 83750 83752 83756 83765
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  83766 83767 83768 83777 83778 83787 83795 83796 83800 83801 83802
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  83804 83809 83811 83812 83814 83818 83819 83826 83828 83829 83840
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  83842 83845 83848 83854 83858 83865 83869 83880 83882 83884 83888
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  83890 83897 83898 83910 83914 83915 83919 83922 83932 83943 83951
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  83955 83956 83958 83961 83962 83968 83971 83974 83982 83989 83990
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  83995 83996 83999 84001 84003 84017 84018 84022 84024 84029 84032
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  84035 84036 84045 84050 84051 84052 84053 84056 84065 84068 84069
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  84079 84082 84083 84092 84093 84094 84108 84115 84117 84118 84122
##     1     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  84128 84131 84138 84140 84141 84143 84146 84153 84159 84161 84164
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  84167 84168 84173 84179 84182 84188 84194 84197 84198 84202 84204
##     1     1     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  84206 84211 84212 84214 84229 84230 84237 84238 84245 84260 84261
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  84266 84274 84275 84289 84290 84304 84309 84320 84323 84326 84327
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  84333 84340 84346 84353 84358 84364 84369 84370 84376 84379 84383
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  84386 84393 84406 84413 84420 84422 84423 84438 84440 84441 84450
##     1     0     1     0     1     0     0     1     0     0     0
##  84453 84458 84460 84463 84466 84467 84477 84490 84495 84501 84503
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  84506 84517 84523 84527 84533 84541 84544 84545 84557 84562 84568
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  84573 84581 84585 84586 84595 84596 84599 84603 84617 84618 84626
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  84629 84643 84647 84648 84653 84671 84677 84686 84688 84690 84692
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  84697 84700 84705 84706 84707 84708 84710 84717 84719 84724 84737
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  84743 84745 84759 84761 84764 84765 84777 84780 84784 84787 84800
```

```
##     1     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  84801 84814 84820 84822 84824 84826 84829 84834 84844 84845 84850
##     0     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  84852 84854 84883 84887 84889 84894 84897 84898 84905 84906 84907
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  84908 84921 84933 84937 84943 84944 84953 84956 84973 84979 84984
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  84986 84989 84995 84997 85000 85003 85004 85013 85018 85021 85022
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  85026 85030 85035 85042 85045 85053 85054 85058 85059 85064 85076
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  85078 85082 85086 85089 85093 85098 85102 85107 85108 85110 85111
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  85117 85118 85120 85123 85128 85135 85138 85144 85145 85146 85150
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  85151 85154 85165 85166 85174 85175 85177 85183 85199 85200 85212
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  85218 85223 85233 85239 85243 85246 85247 85250 85251 85256 85262
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  85263 85264 85268 85269 85275 85293 85301 85303 85306 85308 85317
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  85318 85322 85324 85329 85330 85347 85352 85353 85354 85356 85362
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  85365 85366 85383 85389 85392 85396 85409 85411 85418 85421 85431
##     0     1     0     0     0     0     0     0     1     0     1
##  85439 85441 85446 85450 85452 85453 85464 85471 85472 85476 85487
##     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0
##  85488 85491 85493 85495 85498 85501 85505 85514 85523 85530 85535
##     0     0     1     1     1     0     0     0     1     0     1
##  85540 85541 85546 85550 85551 85552 85561 85575 85596 85597 85598
##     0     0     1     0     0     1     0     0     0     0     0
##  85600 85601 85603 85609 85618 85626 85633 85639 85640 85649 85654
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  85656 85657 85672 85677 85679 85680 85686 85691 85693 85699 85704
##     1     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  85705 85708 85712 85714 85716 85723 85726 85732 85739 85745 85752
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  85754 85756 85762 85770 85773 85776 85777 85779 85782 85788 85789
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  85799 85806 85815 85821 85826 85827 85849 85850 85858 85862 85863
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  85865 85866 85882 85885 85895 85897 85908 85916 85919 85921 85924
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  85929 85935 85946 85947 85948 85949 85955 85958 85968 85969 85989
##     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0
##  85991 85993 85999 86003 86004 86005 86010 86016 86018 86033 86034
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  86035 86039 86042 86043 86047 86050 86051 86053 86054 86057 86059
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  86060 86075 86080 86091 86092 86098 86099 86109 86117 86121 86131
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1     0
##  86133 86139 86144 86149 86158 86159 86168 86172 86191 86194 86196
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  86198 86202 86203 86207 86211 86213 86221 86226 86228 86235 86241
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  86243 86244 86248 86262 86267 86268 86269 86272 86275 86285 86295
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  86299 86301 86303 86306 86310 86315 86318 86337 86344 86354 86366
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  86373 86375 86377 86384 86386 86387 86389 86390 86392 86394 86400
##     0     0     0     0     1     1     0     0     0     1     0
##  86404 86407 86408 86409 86411 86417 86426 86431 86442 86448 86452
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     1
##  86453 86459 86460 86461 86467 86470 86483 86490 86492 86495 86498
##     1     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  86510 86513 86543 86547 86548 86549 86558 86565 86566 86575 86587
##     0     0     1     0     0     0     0     1     0     0     0
##  86590 86591 86592 86598 86599 86600 86608 86609 86611 86626 86630
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  86638 86649 86650 86659 86662 86672 86673 86674 86676 86681 86682
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1
##  86684 86692 86696 86698 86704 86709 86710 86712 86723 86729 86730
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  86732 86733 86737 86742 86743 86753 86754 86761 86767 86774 86778
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  86782 86783 86789 86790 86792 86798 86802 86807 86812 86820 86822
##     0     0     0     0     1     1     0     1     0     1     1
##  86833 86850 86862 86864 86868 86869 86874 86883 86894 86897 86899
##     1     0     1     0     0     0     0     1     1     0     1
##  86906 86908 86911 86923 86924 86929 86930 86936 86937 86939 86940
##     0     0     0     1     0     0     0     0     1     0     0
##  86945 86952 86954 86973 86982 86985 86986 86987 86995 87001 87005
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  87012 87013 87014 87015 87029 87031 87033 87046 87070 87073 87083
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  87085 87094 87096 87112 87119 87122 87124 87125 87133 87140 87152
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  87160 87162 87163 87166 87173 87179 87182 87184 87187 87191 87193
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  87196 87202 87210 87214 87220 87225 87227 87230 87235 87237 87243
##     0     1     1     0     0     0     1     1     0     0     0
##  87246 87248 87251 87257 87260 87266 87280 87283 87286 87288 87292
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  87296 87297 87304 87312 87313 87316 87319 87324 87325 87327 87334
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  87336 87339 87340 87347 87348 87350 87358 87366 87369 87377 87386
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  87407 87412 87414 87415 87416 87417 87419 87420 87426 87428 87429
##     0     0     0     0     0     1     0     1     0     0     1
##  87430 87435 87440 87441 87449 87461 87468 87473 87488 87492 87501
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  87502 87504 87513 87517 87525 87526 87529 87534 87543 87550 87551
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  87564 87572 87574 87575 87577 87579 87593 87596 87597 87600 87604
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  87606 87608 87615 87617 87624 87625 87631 87646 87654 87655 87670
##     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0     0
##  87672 87679 87687 87690 87691 87695 87697 87698 87703 87720 87726
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 87732 87733 87736 87743 87744 87746 87751 87755 87758 87760 87776
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 87783 87790 87802 87803 87805 87808 87812 87820 87821 87829 87830
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
## 87842 87843 87844 87849 87852 87878 87880 87898 87910 87919 87922
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
## 87923 87926 87927 87929 87936 87947 87949 87959 87961 87968 87974
##     1     0     0     0     1     1     0     1     0     0     1
## 87978 87980 87991 87993 87995 87996 88010 88011 88012 88018 88021
##     1     0     0     0     1     0     1     0     0     1     0
## 88023 88024 88025 88026 88030 88032 88042 88050 88051 88054 88059
##     1     0     0     0     1     0     0     0     1     0     0
## 88061 88063 88064 88065 88071 88074 88075 88078 88080 88083 88091
##     1     1     1     0     0     1     0     1     1     1     1
## 88093 88099 88100 88101 88103 88106 88115 88123 88131 88134 88137
##     1     1     0     0     1     1     0     1     1     1     0
## 88140 88141 88147 88148 88159 88161 88170 88173 88183 88189 88194
##     1     0     0     1     0     1     1     0     0     1     1
## 88197 88201 88213 88229 88236 88238 88248 88254 88256 88264 88271
##     0     1     1     1     0     0     0     1     0     1     0
## 88274 88276 88278 88283 88284 88286 88290 88293 88297 88308 88319
##     1     0     1     0     0     0     1     1     0     0     1
## 88321 88325 88329 88332 88333 88338 88339 88340 88347 88348 88351
##     1     1     0     1     1     1     0     0     0     0     0
## 88352 88358 88361 88370 88371 88377 88391 88395 88413 88419 88421
##     0     1     0     0     0     0     0     1     1     0     0
## 88426 88435 88442 88443 88448 88450 88451 88457 88459 88469 88475
##     0     1     1     0     0     0     1     0     1     1     0
## 88482 88485 88487 88493 88495 88499 88500 88505 88506 88509 88522
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0
## 88525 88528 88535 88540 88543 88544 88550 88558 88559 88560 88561
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 88562 88564 88565 88568 88575 88577 88579 88583 88586 88587 88590
##     0     1     1     0     0     0     1     1     1     1     1
## 88591 88596 88598 88606 88613 88621 88627 88630 88637 88638 88640
##     1     0     0     1     1     0     0     0     0     0     0
## 88643 88645 88651 88658 88659 88664 88675 88678 88682 88684 88685
##     0     0     1     1     1     0     0     0     1     0     1
## 88686 88701 88708 88720 88724 88727 88736 88738 88742 88745 88753
##     1     0     1     1     1     0     0     0     0     1     1
## 88759 88764 88765 88766 88774 88786 88792 88793 88796 88797 88798
##     0     0     1     1     0     0     0     1     0     1     1
## 88799 88800 88811 88815 88820 88822 88828 88838 88842 88843 88847
##     1     1     0     0     1     0     1     0     1     0     0
## 88848 88854 88860 88865 88868 88870 88875 88879 88887 88889 88892
##     0     1     1     0     0     0     0     1     0     0     0
## 88894 88902 88904 88905 88916 88924 88929 88933 88934 88938 88941
##     0     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0
## 88949 88950 88951 88952 88958 88967 88974 88981 88984 88996 88999
##     1     1     0     0     1     0     1     1     1     0     0
## 89001 89003 89005 89009 89017 89022 89023 89034 89035 89043 89044
##     0     0     0     0     0     1     1     1     0     0     0
## 89050 89053 89062 89063 89064 89066 89073 89082 89085 89086 89088
```

```
##     1     0     0     0     1     1     1     1     0     0     0
##  89089 89094 89096 89097 89104 89105 89108 89112 89113 89117 89123
##     1     0     0     1     0     0     0     0     0     0     1
##  89129 89135 89136 89143 89144 89147 89160 89175 89179 89183 89189
##     0     1     0     0     1     1     0     0     1     0     0
##  89200 89205 89211 89212 89216 89219 89225 89226 89227 89228 89239
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  89258 89265 89274 89276 89278 89282 89283 89287 89293 89307 89309
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1
##  89319 89321 89334 89335 89337 89342 89346 89349 89356 89363 89370
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  89373 89381 89387 89400 89406 89408 89409 89411 89413 89418 89420
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  89423 89428 89429 89430 89433 89473 89474 89485 89486 89487 89488
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  89493 89505 89507 89508 89511 89522 89527 89528 89532 89535 89537
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  89543 89548 89550 89551 89555 89561 89563 89564 89566 89567 89568
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  89579 89582 89601 89608 89613 89623 89630 89633 89641 89647 89656
##     1     0     0     0     0     0     1     0     0     0     1
##  89664 89667 89670 89674 89678 89679 89687 89688 89689 89702 89708
##     0     1     0     0     0     0     1     0     1     0     0
##  89715 89716 89718 89727 89734 89741 89744 89752 89753 89758 89760
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  89761 89766 89767 89785 89790 89792 89795 89801 89818 89826 89857
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  89860 89869 89885 89887 89888 89891 89895 89896 89899 89907 89908
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  89913 89915 89924 89928 89935 89937 89941 89942 89954 89955 89960
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  89965 89976 89980 89984 89995 90012 90023 90024 90030 90033 90038
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  90055 90058 90061 90071 90078 90103 90105 90107 90118 90139 90149
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  90153 90154 90157 90162 90168 90169 90170 90171 90174 90175 90178
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  90185 90195 90197 90200 90209 90222 90228 90235 90239 90252 90253
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  90259 90275 90280 90291 90293 90300 90303 90307 90312 90313 90322
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  90329 90331 90332 90333 90344 90346 90348 90349 90353 90355 90356
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     1
##  90363 90368 90370 90371 90375 90381 90385 90387 90405 90412 90417
##     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  90420 90421 90425 90430 90432 90435 90438 90442 90444 90449 90450
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  90462 90464 90465 90471 90481 90483 90487 90494 90499 90503 90510
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  90511 90514 90522 90526 90529 90534 90541 90543 90547 90556 90560
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  90566 90573 90578 90579 90582 90585 90586 90590 90592 90599 90604
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     1     1
##  90605 90620 90624 90635 90636 90645 90651 90654 90656 90659 90660
```

```
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
## 90662 90668 90669 90676 90679 90681 90686 90690 90699 90705 90710
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
## 90728 90747 90748 90752 90770 90772 90775 90780 90784 90787 90793
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 90816 90826 90838 90839 90851 90855 90858 90869 90881 90884 90888
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 90890 90891 90892 90894 90897 90898 90909 90911 90913 90919 90930
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 90931 90933 90934 90939 90943 90948 90952 90956 90959 90976 90978
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 90981 90987 90989 90992 90996 90997 91008 91012 91017 91018 91019
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 91020 91022 91023 91024 91028 91029 91031 91035 91037 91039 91045
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 91051 91052 91056 91057 91065 91067 91068 91071 91072 91075 91083
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 91084 91085 91092 91094 91095 91096 91099 91100 91103 91105 91117
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 91119 91122 91123 91128 91139 91140 91145 91146 91157 91162 91169
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 91174 91179 91186 91189 91190 91195 91196 91197 91198 91200 91202
##     1     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
## 91209 91214 91218 91227 91233 91238 91240 91242 91253 91254 91255
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
## 91259 91264 91275 91278 91291 91292 91309 91310 91318 91323 91325
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1
## 91330 91337 91339 91340 91356 91360 91372 91375 91378 91391 91395
##     1     0     0     0     0     1     1     1     0     0     0
## 91396 91398 91399 91403 91427 91435 91440 91452 91453 91464 91465
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 91472 91478 91479 91481 91484 91485 91487 91494 91508 91517 91525
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
## 91526 91527 91528 91535 91542 91551 91558 91561 91564 91582 91584
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 91585 91592 91598 91601 91605 91612 91614 91616 91622 91627 91628
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 91632 91637 91646 91651 91656 91660 91670 91672 91673 91677 91681
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 91689 91703 91704 91706 91711 91716 91718 91719 91720 91724 91726
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
## 91728 91739 91741 91743 91746 91747 91751 91754 91758 91762 91763
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
## 91773 91785 91787 91788 91789 91794 91795 91801 91803 91804 91807
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
## 91816 91817 91821 91825 91826 91835 91837 91838 91840 91842 91854
##     0     0     1     0     0     0     1     0     0     0     0
## 91857 91861 91865 91868 91870 91871 91880 91881 91891 91906 91908
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 91915 91917 91924 91927 91929 91942 91945 91949 91952 91955 91963
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 91965 91971 91973 91982 91983 92001 92006 92015 92019 92022 92023
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
## 92033 92041 92043 92049 92053 92054 92062 92063 92069 92072 92077
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 92078 92080 92083 92084 92089 92092 92103 92109 92111 92112 92117
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
## 92134 92142 92143 92148 92153 92154 92159 92162 92166 92168 92188
##     0     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0
## 92203 92209 92229 92234 92242 92245 92251 92254 92260 92273 92279
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     1     1
## 92282 92285 92290 92295 92296 92304 92315 92316 92318 92320 92322
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
## 92325 92340 92344 92345 92346 92349 92355 92356 92362 92365 92366
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 92371 92376 92387 92398 92399 92411 92414 92416 92427 92442 92444
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 92448 92449 92450 92451 92454 92460 92470 92478 92481 92484 92486
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 92496 92500 92503 92506 92509 92524 92526 92528 92533 92534 92544
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 92554 92559 92579 92581 92597 92603 92609 92610 92611 92625 92631
##     1     0     0     1     0     1     0     0     0     1     0
## 92632 92636 92650 92651 92654 92656 92658 92664 92669 92674 92677
##     0     0     1     0     1     1     0     0     0     0     0
## 92689 92691 92692 92693 92694 92695 92696 92706 92708 92709 92717
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 92718 92729 92734 92735 92739 92740 92745 92748 92750 92755 92757
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
## 92758 92764 92765 92768 92772 92773 92777 92778 92783 92788 92796
##     0     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0
## 92800 92806 92811 92816 92818 92824 92834 92838 92845 92847 92848
##     1     0     1     0     0     0     1     0     0     0     0
## 92850 92854 92856 92858 92859 92870 92884 92885 92888 92889 92890
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 92892 92894 92895 92900 92910 92915 92920 92921 92925 92927 92928
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
## 92929 92931 92945 92946 92955 92963 92972 92975 92979 92981 92983
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     1     0
## 92990 92993 92997 92998 93001 93006 93008 93016 93019 93026 93027
##     1     0     1     0     0     1     1     0     0     0     1
## 93030 93032 93041 93055 93058 93060 93064 93078 93088 93102 93105
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
## 93110 93111 93112 93114 93120 93121 93132 93133 93145 93148 93151
##     0     0     1     0     0     0     1     0     0     0     0
## 93153 93154 93155 93157 93161 93162 93165 93170 93171 93175 93184
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
## 93188 93190 93192 93194 93203 93206 93209 93210 93213 93215 93218
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 93229 93230 93231 93232 93243 93244 93246 93247 93257 93267 93268
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
## 93270 93272 93281 93289 93297 93302 93303 93312 93319 93325 93333
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 93336 93350 93356 93361 93362 93363 93366 93372 93387 93398 93410
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
## 93412 93418 93421 93423 93425 93428 93430 93433 93458 93465 93467
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
## 93473 93476 93479 93485 93487 93489 93508 93510 93516 93520 93524
```

```
##     0     0     0     0     0     1     0     1     0     0     0
##  93529 93550 93559 93572 93574 93575 93578 93579 93584 93587 93589
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  93590 93591 93592 93594 93597 93603 93616 93617 93626 93630 93631
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  93636 93642 93645 93646 93651 93655 93662 93674 93675 93682 93699
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  93701 93703 93707 93718 93725 93732 93751 93752 93758 93766 93771
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  93772 93775 93776 93780 93782 93789 93805 93807 93809 93814 93815
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  93816 93840 93854 93856 93857 93862 93870 93883 93886 93890 93893
##     0     0     0     1     0     0     1     0     1     0     0
##  93909 93914 93915 93919 93924 93928 93931 93940 93941 93943 93953
##     0     1     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  93957 93958 93959 93968 93971 93975 93983 93987 93997 93998 94004
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  94006 94016 94021 94026 94028 94033 94044 94051 94052 94062 94065
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     1     0
##  94068 94069 94073 94085 94087 94088 94092 94093 94108 94123 94125
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  94129 94137 94146 94152 94159 94160 94163 94173 94175 94179 94180
##     0     0     1     1     1     0     1     0     0     0     0
##  94182 94186 94192 94201 94207 94217 94218 94220 94221 94223 94232
##     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  94244 94246 94247 94251 94254 94258 94262 94271 94272 94273 94274
##     1     1     1     0     0     1     1     0     0     0     0
##  94275 94278 94279 94283 94284 94287 94293 94296 94297 94303 94312
##     1     1     1     0     1     0     1     0     0     1     1
##  94314 94320 94323 94326 94327 94330 94336 94343 94344 94345 94347
##     0     1     1     1     1     0     1     0     1     0     0
##  94355 94356 94359 94363 94366 94367 94386 94391 94397 94401 94403
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1
##  94409 94411 94413 94420 94429 94430 94433 94443 94446 94449 94455
##     0     1     0     1     1     1     0     0     1     1     1
##  94457 94458 94460 94469 94471 94472 94474 94476 94478 94482 94487
##     1     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  94490 94492 94498 94502 94506 94508 94513 94514 94526 94527 94528
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  94530 94532 94534 94543 94549 94550 94557 94562 94566 94569 94570
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  94572 94573 94581 94586 94588 94595 94596 94598 94604 94605 94606
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  94608 94611 94619 94626 94628 94632 94643 94645 94666 94670 94671
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  94681 94705 94710 94712 94721 94728 94735 94744 94756 94758 94761
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  94764 94771 94775 94776 94788 94794 94803 94811 94813 94815 94820
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  94825 94826 94828 94835 94854 94855 94864 94881 94883 94886 94891
##     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  94894 94905 94908 94919 94924 94932 94933 94938 94941 94944 94955
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  94961 94967 94969 94970 94976 94977 94991 94999 95011 95015 95026
```

```
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  95032 95040 95044 95049 95055 95056 95057 95075 95076 95085 95095
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1     0
##  95104 95106 95113 95128 95132 95140 95146 95161 95164 95167 95178
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  95183 95189 95199 95204 95206 95208 95211 95215 95216 95218 95219
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  95224 95230 95232 95234 95236 95240 95242 95248 95265 95271 95273
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  95278 95281 95287 95289 95290 95293 95296 95300 95301 95309 95317
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  95327 95328 95335 95336 95341 95342 95348 95350 95351 95373 95378
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  95381 95389 95396 95411 95413 95420 95421 95431 95432 95436 95437
##     0     0     0     0     1     1     0     0     1     0     0
##  95447 95466 95468 95478 95479 95480 95481 95482 95485 95489 95491
##     1     1     1     0     0     1     0     0     0     1     0
##  95494 95499 95503 95514 95520 95525 95527 95535 95537 95541 95546
##     0     1     0     1     0     0     1     0     0     0     1
##  95550 95554 95564 95568 95569 95575 95579 95581 95586 95598 95600
##     1     0     1     1     0     0     0     1     1     0     1
##  95602 95612 95622 95630 95632 95644 95647 95649 95650 95652 95653
##     0     1     0     1     1     1     1     1     0     0     1
##  95663 95664 95667 95668 95669 95677 95688 95689 95690 95693 95698
##     0     0     0     0     1     1     0     1     1     0     0
##  95699 95702 95705 95707 95708 95711 95712 95732 95737 95738 95745
##     1     0     1     0     0     0     0     1     1     0     0
##  95748 95764 95767 95771 95776 95778 95785 95791 95798 95801 95802
##     1     1     1     0     1     1     1     0     1     1     1
##  95804 95810 95811 95816 95819 95821 95829 95831 95833 95837 95841
##     1     0     1     1     1     1     1     0     0     0     1
##  95844 95848 95854 95855 95861 95870 95871 95877 95880 95882 95885
##     0     1     1     1     1     0     0     1     1     0     0
##  95886 95892 95907 95908 95910 95911 95913 95915 95917 95918 95919
##     1     1     0     0     0     0     0     1     1     0     1
##  95922 95929 95932 95934 95938 95941 95942 95951 95953 95955 95958
##     1     0     0     0     1     1     1     0     0     1     0
##  95963 95973 95974 95975 95976 95983 95984 95987 96001 96004 96018
##     1     0     1     1     0     0     0     0     0     0     0
##  96023 96027 96036 96044 96057 96063 96065 96067 96068 96079 96087
##     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  96092 96093 96096 96102 96108 96115 96118 96122 96123 96133 96149
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  96150 96152 96153 96154 96155 96165 96167 96168 96170 96173 96175
##     0     0     0     0     0     1     1     1     1     1     1
##  96182 96187 96188 96190 96195 96199 96201 96203 96204 96207 96211
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  96217 96218 96221 96225 96226 96230 96231 96239 96244 96249 96253
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  96266 96267 96273 96275 96277 96279 96281 96286 96288 96294 96301
##     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1
##  96305 96308 96309 96323 96324 96326 96331 96334 96336 96354 96361
##     1     1     1     1     1     1     0     1     1     0     1
##  96365 96367 96372 96389 96391 96393 96407 96427 96441 96446 96450
```

```
##     0     0     0     1     1     1     0     1     0     0     0
##  96451 96452 96453 96455 96457 96464 96472 96474 96489 96496 96511
##     0     0     0     0     0     0     1     1     1     1     1
##  96517 96519 96524 96535 96537 96538 96539 96540 96549 96552 96559
##     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     0
##  96561 96563 96565 96568 96572 96577 96581 96584 96593 96594 96621
##     1     0     0     0     0     0     0     0     1     1     1
##  96627 96631 96638 96643 96647 96658 96660 96664 96667 96671 96672
##     1     1     1     1     0     0     0     1     1     1     0
##  96679 96685 96687 96694 96709 96714 96720 96721 96723 96729 96731
##     1     1     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  96732 96735 96752 96759 96767 96769 96773 96781 96784 96786 96787
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  96790 96797 96799 96801 96803 96812 96816 96817 96819 96827 96830
##     0     1     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  96831 96839 96848 96868 96874 96877 96878 96884 96886 96887 96889
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  96892 96893 96898 96902 96904 96905 96910 96916 96919 96922 96927
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  96929 96935 96937 96941 96942 96948 96953 96956 96962 96964 96968
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  96969 96971 96976 96979 96989 96993 96994 96998 97004 97013 97017
##     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0
##  97024 97035 97041 97042 97043 97061 97074 97076 97078 97091 97095
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0
##  97096 97103 97105 97116 97121 97124 97130 97138 97145 97147 97150
##     0     0     0     0     0     1     1     0     0     1     0
##  97151 97153 97160 97166 97172 97173 97175 97178 97182 97185 97199
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  97208 97210 97224 97233 97238 97242 97247 97255 97258 97260 97265
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  97271 97277 97280 97282 97290 97316 97326 97330 97337 97342 97349
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  97350 97357 97359 97360 97366 97367 97369 97388 97391 97394 97395
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  97401 97405 97406 97417 97419 97420 97421 97424 97433 97437 97442
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  97445 97453 97454 97460 97475 97477 97479 97482 97484 97497 97500
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  97509 97510 97514 97522 97528 97542 97544 97546 97547 97550 97551
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     1     0
##  97559 97566 97567 97569 97571 97572 97576 97579 97581 97585 97587
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  97590 97598 97611 97612 97619 97623 97638 97643 97654 97657 97658
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  97659 97675 97679 97682 97687 97691 97701 97705 97708 97709 97710
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  97715 97721 97725 97728 97730 97734 97736 97739 97747 97753 97755
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  97763 97768 97772 97778 97791 97792 97798 97803 97804 97812 97813
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  97814 97832 97835 97838 97841 97842 97853 97855 97867 97872 97873
##     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0     1
##  97875 97877 97880 97890 97892 97914 97930 97948 97951 97955 97958
```

```
##     0     0     0     0     0     0     1     1     0     0     0
##  97962 97965 97973 97975 97977 97978 97990 97994 97996 98000 98011
##     0     0     0     1     0     0     1     0     0     0     0
##  98015 98021 98022 98029 98030 98031 98035 98038 98039 98040 98042
##     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0
##  98044 98048 98050 98056 98058 98061 98063 98065 98067 98075 98091
##     0     0     0     0     0     0     1     1     0     0     0
##  98095 98102 98103 98106 98108 98110 98130 98136 98146 98154 98164
##     0     0     0     0     0     0     1     0     0     0     0
##  98173 98174 98175 98180 98184 98187 98190 98193 98198 98201 98203
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  98206 98207 98214 98221 98225 98231 98235 98236 98244 98248 98249
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  98256 98262 98270 98271 98274 98278 98280 98281 98282 98284 98288
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  98290 98294 98301 98304 98307 98311 98339 98340 98341 98344 98352
##     0     1     1     0     1     1     0     0     0     0     0
##  98354 98356 98357 98358 98365 98367 98376 98384 98389 98397 98401
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  98408 98417 98423 98426 98428 98441 98442 98448 98457 98458 98462
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  98472 98473 98476 98477 98480 98514 98525 98526 98529 98530 98544
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  98559 98560 98567 98584 98587 98589 98597 98598 98600 98603 98605
##     0     0     0     0     0     0     0     0     1     0     0
##  98615 98616 98625 98627 98636 98639 98640 98642 98643 98644 98646
##     0     0     0     0     1     1     0     0     0     0     0
##  98647 98650 98657 98658 98671 98672 98676 98677 98682 98683 98686
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     1     0
##  98692 98700 98701 98705 98706 98713 98714 98718 98720 98722 98725
##     0     0     0     0     1     0     0     0     0     0     0
##  98743 98753 98761 98765 98780 98783 98795 98797 98801 98803 98804
##     0     0     0     0     0     1     0     1     0     0     0
##  98805 98809 98822 98828 98839 98840 98846 98851 98859 98865 98872
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  98874 98877 98882 98884 98886 98887 98893 98901 98902 98905 98916
##     1     0     1     0     0     1     1     0     0     0     0
##  98919 98927 98928 98930 98935 98949 98953 98954 98964 98968 98975
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  98980 98988 98990 98993 98996 99000 99003 99006 99009 99012 99020
##     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  99024 99028 99031 99034 99039 99040 99043 99049 99051 99055 99059
##     0     0     1     1     0     0     1     0     0     0     1
##  99061 99064 99075 99078 99079 99086 99089 99090 99091 99101 99103
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     0
##  99106 99109 99119 99124 99126 99127 99133 99135 99136 99140 99141
##     1     0     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  99142 99152 99153 99158 99162 99167 99169 99172 99175 99187 99188
##     0     1     0     1     0     0     0     0     0     0     0
##  99192 99194 99197 99199 99207 99209 99213 99218 99221 99226 99229
##     0     0     1     0     0     0     0     1     1     0     0
##  99231 99234 99236 99241 99245 99256 99263 99275 99278 99292 99296
##     0     1     0     0     0     0     0     0     0     0     1
##  99297 99298 99301 99304 99305 99306 99307 99308 99309 99314 99319
```

```
##      0      0      0      1      0      0      1      0      1      0      0
##  99323  99325  99333  99334  99335  99344  99346  99355  99360  99377  99378
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
##  99379  99383  99392  99394  99397  99402  99409  99411  99414  99415  99416
##      0      1      1      0      0      0      1      0      0      0      0
##  99424  99425  99431  99432  99434  99436  99441  99445  99448  99451  99456
##      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0
##  99458  99465  99466  99478  99481  99485  99488  99491  99494  99495  99497
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
##  99498  99500  99508  99515  99522  99526  99537  99540  99549  99554  99559
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0
##  99566  99570  99576  99582  99587  99595  99607  99611  99614  99632  99633
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
##  99634  99636  99637  99648  99649  99650  99652  99653  99656  99660  99663
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
##  99664  99665  99666  99669  99671  99672  99686  99689  99693  99703  99710
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
##  99716  99724  99729  99737  99739  99742  99752  99773  99791  99800  99801
##      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0
##  99805  99808  99813  99821  99822  99823  99824  99829  99831  99835  99837
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
##  99842  99847  99851  99852  99853  99864  99867  99871  99879  99883  99884
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
##  99889  99898  99899  99900  99905  99912  99915  99931  99934  99935  99936
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
##  99955  99958  99963  99964  99969  99977  99989  99995 100002 100014 100017
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 100029 100031 100032 100040 100044 100045 100046 100050 100064 100067 100069
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 100070 100083 100089 100097 100110 100115 100117 100118 100124 100126 100132
##      0      0      0      1      0      1      0      1      0      0      0
## 100133 100134 100142 100153 100158 100162 100167 100169 100173 100177 100178
##      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 100189 100194 100195 100200 100208 100218 100222 100227 100231 100241 100249
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 100253 100255 100265 100267 100273 100275 100286 100288 100302 100311 100325
##      1      1      0      0      1      1      0      0      1      1      0
## 100327 100331 100333 100336 100340 100343 100357 100358 100363 100364 100369
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 100371 100386 100394 100409 100411 100414 100440 100442 100445 100447 100454
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 100455 100460 100465 100466 100484 100496 100510 100514 100515 100525 100530
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 100534 100536 100540 100541 100544 100548 100550 100561 100562 100563 100564
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      1
## 100565 100578 100591 100593 100594 100602 100609 100611 100616 100617 100622
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 100624 100625 100631 100635 100639 100647 100654 100658 100663 100670 100685
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 100691 100696 100697 100703 100704 100709 100718 100727 100728 100730 100734
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 100740 100746 100755 100760 100764 100767 100770 100771 100774 100778 100780
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 100791 100795 100802 100804 100805 100825 100827 100838 100844 100849 100850
```

```
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 100852 100853 100855 100864 100871 100878 100887 100892 100893 100898 100909
##      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 100913 100916 100918 100937 100938 100946 100948 100950 100954 100959 100966
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 100970 100973 100982 100986 100991 101002 101015 101018 101019 101021 101033
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 101038 101042 101043 101050 101053 101060 101061 101062 101063 101064 101066
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 101072 101085 101089 101091 101092 101099 101102 101111 101118 101120 101123
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 101127 101139 101140 101145 101157 101166 101182 101185 101190 101195 101196
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 101202 101218 101220 101229 101243 101245 101269 101273 101274 101275 101279
##      0      1      0      1      0      0      1      0      0      1      1
## 101292 101295 101301 101308 101313 101314 101316 101317 101318 101326 101331
##      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0
## 101336 101343 101352 101353 101358 101363 101365 101369 101377 101379 101382
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 101384 101385 101386 101395 101405 101409 101410 101414 101417 101442 101448
##      0      1      0      0      0      0      1      1      1      0      1
## 101449 101454 101468 101474 101481 101488 101497 101503 101516 101519 101530
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 101550 101555 101556 101560 101567 101568 101571 101576 101580 101583 101589
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1
## 101591 101593 101594 101598 101609 101614 101616 101634 101641 101643 101650
##      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 101652 101657 101658 101661 101665 101668 101671 101677 101685 101691 101699
##      1      1      0      0      1      1      0      0      0      0      1
## 101703 101705 101712 101720 101723 101727 101730 101731 101736 101737 101739
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 101742 101748 101749 101750 101760 101762 101769 101776 101777 101779 101780
##      1      1      0      0      0      0      0      1      1      1      1
## 101781 101793 101794 101797 101809 101815 101816 101821 101828 101835 101836
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 101838 101839 101847 101849 101853 101858 101861 101864 101865 101871 101878
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 101879 101889 101894 101896 101898 101899 101900 101906 101910 101911 101917
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 101921 101924 101930 101931 101936 101937 101952 101953 101959 101962 101971
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 101982 102005 102007 102013 102018 102019 102026 102027 102028 102029 102041
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102042 102053 102078 102093 102095 102096 102100 102101 102108 102109 102124
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102128 102143 102145 102146 102153 102154 102156 102164 102165 102166 102168
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102170 102172 102174 102177 102181 102185 102189 102194 102195 102202 102204
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102206 102210 102224 102225 102228 102234 102236 102237 102239 102240 102249
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102250 102252 102256 102259 102262 102271 102273 102275 102278 102283 102286
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102288 102289 102290 102292 102297 102300 102304 102316 102320 102321 102322
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102323 102324 102327 102334 102336 102357 102364 102366 102368 102369 102370
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0
## 102371 102374 102376 102382 102389 102391 102392 102397 102400 102404 102409
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102412 102426 102430 102433 102435 102441 102442 102445 102449 102450 102466
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102469 102471 102475 102487 102491 102493 102498 102506 102508 102510 102513
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 102536 102542 102545 102547 102551 102552 102553 102554 102555 102556 102557
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102562 102564 102565 102571 102573 102579 102584 102585 102591 102592 102593
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102597 102603 102616 102623 102627 102632 102633 102638 102640 102642 102644
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 102646 102648 102658 102660 102661 102670 102678 102685 102689 102694 102701
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102703 102704 102706 102715 102718 102725 102726 102736 102737 102747 102749
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102751 102752 102754 102755 102764 102771 102775 102787 102811 102816 102823
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 102829 102831 102841 102854 102856 102857 102861 102865 102870 102872 102873
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102885 102887 102888 102891 102900 102901 102906 102919 102920 102925 102928
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102930 102941 102948 102949 102952 102957 102958 102966 102969 102975 102982
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 102984 102995 102996 103000 103005 103011 103016 103018 103022 103023 103035
##      0      1      1      0      1      1      1      1      1      1      1
## 103044 103047 103062 103063 103069 103077 103083 103090 103094 103103 103121
##      1      0      0      1      0      1      1      1      0      0      0
## 103128 103129 103131 103139 103141 103144 103153 103160 103162 103169 103172
##      0      0      1      1      0      0      0      1      0      1      1
## 103175 103182 103188 103189 103191 103195 103199 103204 103206 103207 103209
##      1      0      0      1      0      0      0      1      0      1      0
## 103210 103214 103225 103226 103233 103236 103239 103240 103243 103253 103255
##      0      0      1      0      0      0      0      0      1      0      1
## 103256 103257 103270 103271 103273 103276 103279 103282 103284 103287 103289
##      0      0      1      1      1      1      0      1      1      1      1
## 103293 103294 103295 103297 103298 103299 103300 103302 103313 103315 103323
##      1      1      0      0      1      0      0      1      1      0      1
## 103332 103344 103345 103351 103352 103361 103365 103371 103374 103376 103378
##      0      0      0      0      1      1      1      0      1      1      0
## 103383 103391 103397 103403 103405 103408 103416 103425 103429 103431 103435
##      1      0      0      1      1      1      1      1      1      1      1
## 103438 103450 103460 103462 103467 103468 103469 103472 103474 103477 103478
##      0      0      0      0      1      1      1      0      1      0      0
## 103480 103486 103488 103489 103490 103497 103503 103505 103508 103520 103521
##      0      1      0      1      1      1      1      1      1      0      1
## 103523 103524 103527 103528 103538 103542 103543 103548 103551 103552 103553
##      1      0      0      1      0      0      1      1      1      1      0
## 103562 103563 103568 103573 103576 103577 103578 103581 103584 103597 103601
##      0      0      0      0      1      0      1      1      1      1      1
## 103606 103607 103613 103622 103623 103625 103627 103633 103635 103637 103640
```

```
##      1      0      1      1      0      1      1      1      1      1      0
## 103641 103646 103647 103653 103657 103659 103663 103664 103669 103671 103673
##      1      0      0      0      1      1      1      1      1      1      0
## 103676 103688 103689 103690 103693 103696 103697 103700 103702 103711 103728
##      0      0      0      1      0      0      0      1      0      1      1
## 103730 103737 103743 103747 103752 103756 103760 103774 103781 103789 103792
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 103805 103810 103812 103816 103818 103823 103828 103830 103831 103836 103838
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 103843 103852 103861 103867 103870 103874 103884 103885 103893 103900 103907
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      1      1
## 103913 103915 103928 103932 103936 103940 103949 103952 103954 103961 103965
##      1      0      0      1      1      1      1      1      1      1      0
## 103967 103968 103977 103979 103983 103986 103987 104009 104012 104014 104022
##      0      0      0      0      1      1      1      0      0      0      1
## 104026 104029 104031 104033 104044 104046 104048 104057 104078 104082 104087
##      0      0      1      0      1      0      1      0      1      1      0
## 104091 104093 104101 104108 104110 104111 104133 104136 104146 104147 104155
##      0      0      0      1      1      0      1      0      1      1      0
## 104163 104166 104178 104181 104182 104187 104189 104202 104203 104207 104210
##      1      1      0      1      0      0      0      1      1      0      1
## 104211 104216 104224 104229 104235 104237 104244 104253 104262 104264 104266
##      1      1      1      1      1      1      0      0      0      0      0
## 104271 104276 104277 104279 104280 104284 104287 104289 104291 104295 104299
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 104303 104304 104336 104344 104355 104370 104387 104388 104390 104401 104407
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 104414 104416 104428 104434 104435 104436 104447 104462 104465 104470 104476
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 104477 104482 104486 104493 104495 104497 104498 104500 104505 104506 104510
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 104512 104524 104529 104530 104532 104535 104540 104543 104560 104561 104566
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 104567 104578 104585 104592 104617 104623 104627 104628 104632 104637 104638
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 104656 104660 104663 104664 104679 104681 104713 104715 104723 104726 104729
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 104731 104740 104741 104755 104758 104766 104768 104771 104782 104784 104789
##      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0
## 104792 104793 104794 104795 104796 104798 104800 104801 104813 104837 104840
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0
## 104841 104849 104852 104854 104858 104859 104861 104870 104873 104875 104883
##      0      0      1      1      0      0      0      0      1      0      0
## 104885 104891 104896 104897 104904 104905 104907 104910 104917 104918 104922
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 104923 104924 104927 104928 104929 104930 104934 104941 104942 104945 104946
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 104948 104955 104961 104966 104970 104976 104980 104988 104989 104991 104993
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 104994 104995 104998 105001 105002 105003 105007 105013 105018 105023 105032
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 105034 105038 105049 105055 105060 105065 105066 105073 105075 105081 105082
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 105085 105088 105089 105092 105100 105106 105108 105113 105114 105117 105135
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 105136 105139 105145 105158 105161 105164 105170 105171 105172 105179 105188
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 105192 105196 105202 105206 105208 105215 105216 105218 105224 105227 105228
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 105236 105238 105241 105242 105243 105245 105248 105255 105256 105257 105258
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 105259 105260 105266 105267 105269 105270 105274 105276 105279 105281 105301
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 105310 105319 105326 105330 105347 105353 105361 105364 105371 105374 105376
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 105380 105385 105397 105403 105406 105408 105413 105415 105420 105426 105437
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 105448 105450 105451 105452 105453 105454 105459 105468 105474 105476 105482
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 105486 105493 105496 105509 105510 105514 105527 105529 105539 105542 105544
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 105549 105552 105555 105560 105563 105566 105570 105572 105574 105579 105587
##      1      0      1      0      0      1      1      0      1      1      0
## 105594 105595 105597 105599 105603 105604 105621 105623 105626 105627 105650
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 105656 105659 105662 105666 105668 105673 105677 105678 105682 105685 105687
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 105688 105704 105709 105710 105711 105723 105725 105729 105734 105736 105743
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 105744 105745 105749 105760 105767 105769 105772 105778 105785 105791 105806
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1
## 105807 105808 105810 105813 105828 105837 105840 105841 105843 105844 105848
##      0      0      1      0      0      1      0      0      0      0      0
## 105851 105858 105859 105861 105862 105865 105868 105870 105879 105882 105883
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0
## 105889 105893 105897 105901 105911 105917 105918 105919 105923 105925 105930
##      1      0      0      0      0      1      1      1      0      0      0
## 105935 105937 105938 105940 105946 105949 105959 105969 105979 105983 105992
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 105994 106000 106005 106007 106008 106009 106010 106017 106019 106030 106031
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 106036 106041 106051 106062 106065 106069 106076 106077 106093 106096 106097
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 106104 106108 106109 106110 106113 106122 106124 106125 106127 106130 106131
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 106138 106140 106143 106147 106151 106154 106155 106164 106175 106178 106187
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 106188 106189 106195 106200 106219 106228 106233 106234 106238 106241 106242
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 106258 106272 106275 106277 106283 106292 106296 106304 106314 106317 106322
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 106333 106348 106349 106356 106363 106367 106368 106369 106373 106375 106382
##      0      1      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 106384 106387 106391 106395 106399 106406 106407 106409 106410 106427 106432
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 106434 106443 106454 106462 106468 106472 106473 106476 106487 106500 106507
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 106508 106510 106514 106517 106522 106524 106528 106532 106535 106541 106546
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0
## 106550 106566 106567 106568 106573 106574 106580 106581 106585 106596 106611
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 106621 106622 106624 106627 106631 106637 106639 106642 106643 106658 106665
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 106671 106672 106673 106675 106679 106691 106692 106697 106702 106710 106711
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 106715 106719 106726 106729 106730 106731 106732 106734 106741 106752 106754
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 106755 106756 106760 106761 106765 106774 106778 106786 106789 106790 106792
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 106795 106803 106807 106813 106816 106819 106822 106825 106831 106839 106845
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 106847 106848 106850 106856 106859 106864 106867 106877 106880 106882 106895
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 106902 106904 106916 106918 106920 106924 106925 106930 106933 106944 106945
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 106950 106955 106962 106969 106979 106980 106985 106999 107013 107016 107018
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 107019 107027 107029 107030 107033 107035 107038 107039 107044 107052 107054
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 107058 107059 107063 107079 107080 107083 107085 107096 107097 107098 107113
##      1      1      0      0      0      1      1      0      0      0      1
## 107114 107123 107124 107141 107145 107147 107148 107152 107156 107161 107162
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 107163 107165 107173 107190 107193 107202 107208 107209 107218 107219 107224
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 107237 107249 107257 107267 107268 107280 107283 107284 107285 107286 107294
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 107301 107303 107309 107310 107315 107317 107319 107321 107322 107323 107325
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 107327 107328 107329 107333 107338 107342 107343 107344 107357 107358 107360
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1
## 107367 107368 107369 107376 107380 107384 107389 107390 107399 107402 107403
##      0      1      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 107406 107409 107419 107420 107422 107425 107430 107434 107442 107443 107454
##      0      0      1      0      0      1      0      1      1      0      0
## 107457 107470 107471 107473 107474 107476 107480 107483 107491 107494 107496
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 107498 107502 107503 107508 107512 107515 107520 107522 107528 107531 107536
##      0      0      0      1      0      0      0      0      1      0      0
## 107538 107545 107546 107548 107559 107562 107565 107569 107570 107571 107579
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 107582 107588 107596 107598 107602 107603 107604 107607 107608 107623 107625
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      1
## 107626 107633 107638 107641 107647 107652 107653 107655 107658 107660 107662
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 107664 107665 107668 107670 107679 107682 107695 107698 107711 107715 107731
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0
## 107734 107736 107737 107738 107741 107742 107745 107746 107756 107758 107771
##      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0      1
## 107776 107782 107792 107795 107796 107798 107800 107801 107808 107809 107810
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0
## 107815 107826 107828 107836 107838 107843 107850 107858 107868 107870 107875
```

```
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 107885 107887 107888 107889 107892 107897 107899 107906 107910 107911 107915
##      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0
## 107917 107919 107921 107934 107941 107944 107946 107948 107953 107955 107958
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 107966 107975 107977 107980 107984 107988 107995 107998 108010 108017 108021
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 108024 108026 108027 108030 108034 108035 108036 108037 108041 108052 108053
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 108056 108059 108060 108061 108065 108066 108071 108075 108079 108084 108085
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 108093 108099 108101 108106 108113 108117 108163 108168 108181 108182 108185
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0
## 108200 108202 108211 108212 108213 108214 108224 108225 108227 108241 108243
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 108245 108252 108258 108263 108265 108269 108275 108291 108297 108299 108307
##      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 108318 108320 108322 108323 108326 108328 108335 108336 108339 108342 108343
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 108349 108352 108361 108363 108365 108373 108374 108375 108376 108382 108389
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 108396 108399 108402 108410 108417 108418 108423 108424 108425 108429 108430
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 108436 108443 108448 108453 108454 108456 108461 108467 108476 108479 108480
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 108493 108497 108499 108502 108506 108507 108509 108515 108518 108529 108534
##      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 108537 108538 108540 108542 108547 108552 108554 108558 108565 108578 108581
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 108583 108588 108596 108597 108598 108606 108609 108610 108611 108614 108615
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 108616 108625 108632 108634 108636 108642 108665 108671 108672 108673 108676
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 108682 108688 108689 108691 108699 108702 108711 108720 108729 108731 108739
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 108744 108748 108749 108755 108759 108761 108764 108767 108770 108772 108782
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 108786 108787 108789 108793 108812 108822 108824 108825 108829 108832 108842
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 108854 108864 108885 108887 108890 108893 108896 108905 108913 108915 108925
##      1      0      0      0      1      1      1      0      0      0      1
## 108938 108941 108946 108947 108951 108952 108959 108961 108964 108969 108972
##      0      0      1      1      0      0      1      0      0      0      0
## 108973 108974 108979 108980 109000 109002 109007 109013 109019 109021 109025
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 109034 109043 109050 109057 109066 109070 109072 109073 109074 109077 109078
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 109082 109086 109087 109088 109091 109095 109096 109101 109102 109107 109109
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 109110 109118 109122 109126 109136 109138 109141 109149 109150 109155 109170
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 109171 109176 109178 109181 109182 109188 109191 109194 109195 109199 109201
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 109202 109216 109218 109220 109226 109245 109247 109256 109260 109270 109271
```

```
##      0      0      0      0      0      1      1      0      0      1      1
## 109274 109279 109302 109312 109314 109316 109320 109321 109322 109328 109336
##      0      1      1      0      0      1      0      0      1      0      0
## 109337 109343 109355 109357 109361 109365 109367 109368 109371 109376 109380
##      0      0      0      0      1      0      1      1      1      0      0
## 109382 109386 109391 109395 109398 109399 109405 109410 109411 109412 109415
##      0      0      1      1      0      0      1      0      0      0      0
## 109417 109419 109421 109431 109432 109433 109439 109440 109441 109452 109457
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 109458 109459 109462 109469 109472 109475 109481 109484 109488 109490 109493
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 109506 109507 109509 109510 109514 109517 109519 109522 109524 109528 109529
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 109530 109538 109544 109549 109551 109556 109559 109562 109571 109572 109573
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 109580 109585 109589 109594 109597 109602 109603 109611 109617 109618 109621
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 109631 109633 109635 109637 109645 109647 109648 109658 109660 109661 109663
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 109670 109671 109676 109678 109684 109689 109701 109704 109716 109720 109723
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 109728 109729 109733 109739 109751 109752 109755 109760 109762 109771 109778
##      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 109779 109785 109798 109801 109802 109812 109818 109821 109824 109829 109830
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 109842 109847 109850 109851 109858 109863 109871 109888 109894 109895 109899
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 109912 109914 109916 109921 109923 109924 109925 109938 109939 109942 109948
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 109949 109950 109960 109964 109969 109997 110008 110016 110022 110025 110028
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 110029 110032 110033 110034 110036 110037 110040 110046 110051 110054 110070
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 110088 110090 110094 110102 110104 110107 110109 110114 110115 110120 110122
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 110136 110143 110144 110145 110148 110150 110165 110167 110171 110172 110183
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 110189 110210 110218 110226 110236 110237 110238 110241 110245 110253 110257
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 110259 110265 110267 110268 110272 110281 110286 110290 110293 110296 110307
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 110314 110322 110325 110329 110337 110340 110344 110346 110348 110360 110361
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 110362 110374 110376 110381 110390 110392 110398 110399 110402 110404 110408
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 110410 110411 110418 110422 110429 110440 110457 110458 110465 110466 110499
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 110507 110509 110515 110520 110524 110528 110529 110530 110532 110542 110543
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 110548 110565 110566 110573 110581 110584 110587 110591 110599 110606 110609
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 110612 110614 110618 110619 110623 110629 110638 110641 110646 110653 110654
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0
## 110660 110661 110671 110673 110675 110676 110677 110680 110685 110690 110693
```

```
##      1      0      1      1      1      1      0      0      0      0      1
## 110697 110700 110709 110711 110717 110723 110724 110728 110729 110730 110734
##      0      0      0      0      1      0      1      1      0      1      1
## 110736 110737 110740 110746 110747 110750 110752 110760 110766 110767 110768
##      0      1      0      0      0      0      0      0      1      1      0
## 110769 110770 110771 110772 110775 110790 110795 110802 110803 110813 110821
##      1      1      0      0      0      1      1      1      0      1      1
## 110823 110825 110829 110830 110831 110834 110840 110842 110852 110853 110862
##      0      1      0      1      0      1      1      0      1      1      0
## 110864 110865 110871 110872 110874 110878 110885 110888 110890 110894 110895
##      1      1      0      0      1      0      1      0      0      0      1
## 110897 110901 110905 110909 110916 110926 110928 110938 110941 110948 110952
##      1      0      1      1      0      0      1      1      1      0      0
## 110953 110968 110969 110982 110989 110991 110995 110998 110999 111007 111009
##      0      0      1      0      0      0      1      0      1      1      1
## 111017 111030 111034 111038 111039 111042 111049 111053 111054 111061 111062
##      1      0      1      0      1      1      0      0      0      1      1
## 111067 111071 111078 111083 111087 111089 111094 111098 111101 111111 111123
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0      1
## 111124 111137 111139 111141 111145 111147 111150 111153 111159 111169 111171
##      1      1      0      0      0      1      0      0      1      0      0
## 111182 111184 111185 111189 111190 111194 111198 111207 111209 111210 111216
##      0      1      0      1      0      0      1      1      1      0      0
## 111221 111224 111226 111231 111234 111236 111237 111238 111241 111243 111247
##      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 111252 111261 111267 111281 111282 111283 111316 111317 111329 111332 111333
##      1      0      1      0      0      0      1      0      0      0      0
## 111337 111338 111339 111345 111346 111350 111353 111361 111367 111374 111375
##      0      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0
## 111376 111399 111405 111407 111422 111423 111424 111425 111427 111430 111438
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 111439 111441 111446 111454 111458 111461 111470 111485 111486 111498 111508
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 111509 111510 111511 111512 111513 111514 111516 111524 111529 111537 111539
##      1      1      1      1      1      0      1      0      1      1      1
## 111542 111557 111560 111563 111588 111594 111600 111602 111610 111616 111618
##      1      0      0      1      0      0      1      0      1      0      1
## 111621 111622 111627 111629 111633 111648 111649 111655 111664 111674 111677
##      0      0      0      0      0      1      1      1      0      1      1
## 111680 111683 111695 111697 111699 111708 111710 111711 111716 111725 111727
##      1      1      0      1      1      1      1      0      0      0      0
## 111729 111739 111740 111742 111743 111755 111757 111759 111766 111767 111771
##      1      0      1      0      0      1      1      1      0      0      1
## 111787 111788 111791 111793 111795 111800 111804 111805 111809 111812 111818
##      1      0      0      1      1      1      1      1      0      0      1
## 111819 111824 111827 111836 111837 111870 111878 111879 111881 111888 111890
##      1      1      0      0      0      0      1      0      1      1      1
## 111898 111900 111905 111910 111920 111935 111939 111941 111943 111944 111947
##      1      1      0      1      0      1      1      0      0      0      1
## 111961 111964 111966 111972 111974 111984 111988 111992 111994 111995 111996
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 112003 112015 112019 112027 112029 112032 112034 112038 112040 112043 112048
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 112051 112058 112060 112061 112069 112078 112088 112097 112098 112099 112100
```

```
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 112111 112118 112120 112125 112126 112128 112136 112144 112148 112151 112161
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 112194 112195 112198 112201 112203 112213 112217 112223 112225 112232 112242
##      0      1      0      1      1      1      0      0      0      0      0
## 112257 112262 112264 112268 112270 112271 112285 112293 112308 112312 112322
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 112329 112331 112333 112334 112336 112337 112340 112350 112351 112357 112370
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 112373 112378 112380 112389 112392 112395 112397 112399 112403 112408 112419
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 112422 112423 112432 112435 112450 112455 112457 112458 112459 112474 112475
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 112477 112478 112485 112486 112489 112491 112501 112506 112522 112523 112529
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 112531 112532 112538 112542 112548 112560 112562 112565 112566 112567 112568
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 112570 112578 112589 112592 112606 112607 112629 112630 112637 112645 112648
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 112651 112653 112663 112664 112667 112686 112691 112692 112693 112698 112699
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 112701 112704 112705 112710 112711 112712 112713 112714 112728 112733 112734
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 112735 112740 112741 112743 112746 112752 112755 112756 112759 112767 112775
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 112779 112782 112789 112792 112795 112799 112803 112804 112808 112812 112825
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0
## 112829 112834 112837 112839 112853 112858 112863 112872 112873 112875 112877
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 112891 112892 112907 112913 112915 112920 112930 112931 112932 112937 112940
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 112943 112945 112948 112950 112951 112952 112960 112966 112969 112977 112980
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 112996 112998 113005 113010 113014 113020 113021 113026 113027 113033 113037
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 113048 113057 113065 113069 113071 113088 113092 113123 113129 113141 113142
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0
## 113149 113152 113156 113157 113164 113171 113175 113178 113179 113186 113191
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      1      0
## 113207 113208 113212 113218 113223 113227 113228 113229 113232 113233 113239
##      0      0      1      0      0      0      1      0      0      0      0
## 113260 113263 113265 113270 113275 113278 113279 113284 113287 113291 113310
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 113315 113325 113331 113341 113342 113355 113356 113359 113360 113364 113365
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 113367 113369 113370 113387 113396 113403 113409 113410 113432 113433 113435
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 113442 113444 113445 113450 113456 113459 113460 113461 113466 113487 113491
##      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0
## 113494 113503 113504 113511 113512 113520 113522 113524 113528 113536 113540
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 113544 113549 113552 113554 113555 113559 113568 113572 113573 113576 113578
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 113584 113586 113591 113592 113602 113611 113622 113627 113634 113646 113647
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 113659 113660 113663 113670 113677 113681 113689 113695 113700 113706 113717
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 113719 113727 113728 113729 113731 113740 113743 113745 113747 113748 113756
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 113758 113770 113771 113774 113775 113777 113778 113785 113790 113791 113798
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 113803 113805 113811 113815 113823 113829 113830 113844 113857 113861 113867
##      1      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0
## 113880 113888 113891 113892 113895 113898 113904 113911 113920 113922 113925
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 113933 113938 113942 113944 113955 113956 113957 113962 113968 113969 113973
##      1      1      0      0      0      0      0      1      0      1      0
## 113975 113976 113978 113987 113991 113997 114004 114009 114011 114012 114013
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 114017 114022 114027 114032 114034 114042 114050 114052 114057 114060 114065
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 114066 114076 114077 114081 114092 114100 114101 114103 114130 114138 114141
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0
## 114145 114146 114160 114166 114167 114168 114170 114172 114177 114178 114180
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 114201 114205 114213 114220 114224 114232 114242 114248 114263 114269 114276
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 114281 114285 114286 114290 114301 114308 114309 114310 114322 114328 114330
##      0      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 114337 114339 114357 114367 114372 114376 114381 114390 114395 114404 114413
##      1      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0
## 114414 114422 114426 114427 114433 114435 114447 114450 114455 114457 114459
##      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0
## 114460 114463 114471 114472 114478 114492 114496 114500 114505 114506 114510
##      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0
## 114512 114515 114521 114526 114528 114539 114544 114549 114554 114559 114562
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 114566 114568 114576 114587 114588 114589 114591 114598 114599 114602 114608
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 114609 114611 114615 114620 114632 114638 114640 114653 114655 114658 114665
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 114667 114681 114682 114688 114696 114709 114720 114723 114727 114729 114734
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 114738 114739 114740 114751 114752 114753 114755 114760 114763 114765 114766
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 114767 114768 114769 114789 114793 114802 114805 114806 114828 114830 114837
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 114845 114848 114852 114855 114856 114857 114859 114865 114866 114876 114878
##      0      0      0      1      1      1      0      1      0      1      1
## 114881 114882 114885 114890 114895 114897 114913 114914 114915 114920 114924
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 114930 114944 114954 114968 114969 114973 114974 114975 114979 114983 114985
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 114987 114990 114998 115004 115015 115023 115026 115030 115031 115032 115033
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 115036 115038 115040 115042 115044 115047 115049 115050 115053 115056 115062
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 115083 115093 115094 115103 115107 115113 115119 115129 115130 115143 115153
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 115162 115164 115172 115173 115176 115179 115182 115184 115187 115190 115204
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 115206 115207 115208 115209 115211 115212 115215 115225 115233 115236 115238
##      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0
## 115250 115254 115261 115265 115266 115270 115276 115287 115292 115293 115296
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 115299 115304 115309 115313 115318 115321 115322 115325 115332 115337 115339
##      0      0      0      0      1      0      1      0      0      1      1
## 115347 115352 115359 115369 115370 115371 115372 115374 115376 115385 115391
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0
## 115395 115398 115406 115409 115411 115414 115420 115422 115425 115438 115439
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 115444 115448 115450 115455 115460 115463 115464 115465 115466 115468 115469
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 115472 115473 115484 115491 115494 115496 115504 115512 115516 115520 115535
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 115536 115537 115558 115566 115569 115582 115584 115587 115595 115597 115600
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 115611 115620 115628 115636 115638 115640 115641 115642 115645 115649 115655
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 115670 115672 115673 115676 115677 115678 115683 115684 115686 115691 115707
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 115709 115713 115718 115721 115723 115729 115739 115744 115749 115750 115761
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 115764 115775 115789 115802 115810 115812 115815 115817 115819 115828 115835
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 115839 115851 115856 115858 115860 115866 115867 115871 115879 115882 115891
##      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 115892 115894 115896 115899 115900 115901 115905 115906 115907 115908 115915
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 115926 115933 115936 115938 115944 115947 115949 115952 115953 115954 115963
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 115974 115976 115978 115981 115985 115988 115993 116002 116015 116019 116028
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 116033 116034 116040 116042 116048 116054 116073 116077 116085 116087 116091
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 116110 116112 116113 116120 116121 116131 116132 116139 116141 116155 116178
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 116183 116185 116186 116190 116196 116205 116208 116209 116218 116220 116225
##      0      0      1      1      0      1      0      0      1      1      0
## 116230 116233 116252 116253 116257 116267 116270 116282 116306 116308 116317
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 116320 116321 116324 116331 116344 116350 116351 116352 116360 116366 116372
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 116380 116385 116387 116405 116406 116408 116416 116418 116419 116421 116426
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0
## 116431 116432 116435 116442 116455 116457 116458 116464 116476 116482 116483
##      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 116485 116495 116497 116503 116507 116519 116522 116535 116538 116551 116554
##      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0
## 116563 116572 116576 116589 116605 116607 116611 116628 116634 116635 116640
##      0      0      1      0      0      0      1      0      1      1      0
## 116643 116644 116647 116648 116649 116655 116657 116661 116673 116675 116680
```

```
##      0      1      0      1      0      0      1      1      0      0      0
## 116681 116682 116687 116691 116694 116698 116702 116705 116709 116714 116715
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1      1
## 116721 116726 116730 116731 116745 116749 116750 116751 116754 116762 116785
##      0      1      0      0      0      0      0      1      1      1      0
## 116791 116792 116796 116798 116808 116815 116816 116818 116826 116829 116830
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 116844 116846 116852 116853 116855 116856 116857 116858 116876 116880 116884
##      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0
## 116888 116893 116894 116897 116900 116903 116910 116914 116915 116917 116918
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 116923 116925 116953 116960 116963 116964 116965 116967 116970 116977 116989
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 116994 116999 117001 117008 117010 117013 117016 117019 117021 117038 117044
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 117058 117061 117065 117067 117069 117071 117075 117076 117101 117104 117106
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 117107 117110 117115 117124 117125 117126 117134 117143 117154 117166 117174
##      0      0      0      1      1      0      1      0      0      0      0
## 117176 117184 117185 117186 117204 117212 117213 117229 117231 117232 117234
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 117247 117250 117254 117256 117260 117262 117263 117264 117270 117281 117288
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 117289 117290 117291 117292 117296 117298 117304 117307 117318 117323 117330
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 117334 117337 117338 117340 117367 117370 117371 117375 117396 117401 117402
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 117408 117410 117412 117413 117415 117419 117423 117424 117425 117427 117430
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 117434 117439 117452 117457 117462 117468 117470 117474 117480 117484 117487
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 117489 117496 117507 117508 117509 117512 117514 117515 117518 117525 117527
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 117528 117532 117536 117560 117561 117562 117566 117567 117574 117576 117578
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 117586 117591 117605 117612 117619 117620 117625 117626 117637 117640 117642
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 117643 117654 117657 117660 117672 117686 117690 117694 117695 117696 117702
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 117703 117704 117710 117716 117717 117720 117729 117737 117742 117752 117757
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 117759 117764 117767 117769 117776 117784 117795 117804 117808 117816 117821
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 117830 117840 117843 117846 117850 117851 117852 117856 117862 117868 117872
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 117875 117876 117877 117878 117882 117884 117885 117887 117890 117892 117897
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 117903 117914 117927 117932 117934 117938 117939 117947 117948 117951 117954
##      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 117959 117963 117990 117992 117993 117996 117997 118002 118008 118011 118012
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1      1
## 118013 118018 118023 118024 118025 118037 118040 118046 118049 118050 118069
##      0      1      1      1      0      0      0      0      0      1      0
## 118070 118074 118075 118076 118096 118103 118105 118106 118108 118113 118117
```

```
##      1      1      1      1      1      0      1      1      1      1      0
## 118123 118124 118128 118131 118136 118138 118141 118143 118162 118167 118173
##      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0
## 118180 118183 118186 118187 118192 118210 118212 118214 118218 118222 118225
##      0      1      0      1      1      1      0      1      0      1      0
## 118226 118229 118233 118235 118237 118240 118242 118250 118251 118260 118279
##      1      1      0      1      1      0      0      1      0      0      1
## 118282 118284 118290 118291 118299 118310 118311 118321 118334 118348 118359
##      0      0      1      1      1      0      0      1      1      1      1
## 118360 118365 118371 118373 118375 118376 118377 118380 118382 118384 118391
##      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0      1
## 118397 118405 118415 118419 118424 118428 118434 118435 118436 118441 118448
##      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0
## 118449 118453 118454 118458 118460 118463 118466 118468 118475 118476 118482
##      0      1      0      0      1      1      1      1      1      0      1
## 118501 118503 118504 118519 118520 118521 118525 118532 118536 118551 118560
##      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1
## 118564 118570 118572 118574 118575 118590 118596 118610 118616 118621 118641
##      1      0      1      1      0      1      1      1      0      0      0
## 118648 118659 118660 118665 118671 118674 118675 118677 118680 118681 118692
##      1      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 118705 118712 118713 118714 118715 118720 118722 118724 118733 118741 118743
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 118746 118748 118759 118764 118768 118770 118774 118784 118785 118790 118796
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 118797 118808 118810 118816 118822 118824 118826 118833 118838 118840 118844
##      0      0      0      0      0      1      0      1      0      1      0
## 118859 118861 118868 118877 118879 118880 118889 118909 118916 118926 118928
##      1      1      1      1      0      1      1      0      0      1      1
## 118930 118931 118934 118936 118939 118940 118948 118963 118964 118977 118978
##      0      1      1      0      0      0      0      0      0      1      0
## 118986 118987 118990 118995 118996 119002 119004 119006 119011 119019 119020
##      1      1      1      1      1      0      1      1      0      0      0
## 119022 119035 119043 119044 119046 119052 119053 119062 119063 119065 119070
##      0      0      0      1      1      0      0      0      1      1      1
## 119071 119072 119077 119087 119096 119100 119115 119119 119122 119124 119129
##      0      1      0      1      0      1      1      1      1      1      1
## 119130 119131 119135 119143 119144 119146 119153 119166 119170 119177 119178
##      0      1      0      1      1      0      1      0      1      0      0
## 119180 119183 119186 119196 119206 119208 119211 119214 119227 119240 119253
##      1      0      0      0      1      0      0      1      0      1      0
## 119254 119257 119286 119288 119290 119292 119299 119310 119316 119317 119321
##      1      1      1      1      0      1      1      0      0      1      0
## 119325 119336 119339 119340 119342 119343 119351 119354 119358 119361 119372
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 119375 119380 119387 119392 119402 119403 119415 119431 119432 119435 119438
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 119440 119446 119451 119458 119462 119464 119468 119473 119480 119485 119487
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 119498 119500 119510 119518 119519 119525 119529 119530 119535 119539 119543
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 119545 119553 119559 119589 119593 119607 119608 119614 119619 119623 119662
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 119668 119669 119670 119671 119677 119684 119686 119692 119694 119707 119710
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 119712 119714 119715 119717 119722 119728 119737 119740 119744 119750 119751
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0
## 119753 119756 119757 119760 119763 119773 119779 119783 119784 119793 119794
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0
## 119797 119805 119811 119815 119823 119826 119827 119833 119837 119839 119840
##      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 119845 119854 119875 119878 119883 119885 119894 119901 119903 119909 119919
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      1      0
## 119921 119927 119928 119930 119932 119933 119936 119940 119942 119944 119945
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 119949 119951 119954 119963 119967 119980 119983 119984 119995 120002 120025
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 120026 120029 120031 120046 120053 120055 120057 120060 120068 120070 120081
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 120082 120088 120096 120103 120104 120107 120111 120136 120144 120148 120156
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 120174 120176 120182 120206 120207 120213 120225 120227 120228 120233 120235
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 120238 120242 120258 120260 120263 120266 120271 120277 120280 120283 120288
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 120301 120303 120310 120323 120328 120332 120335 120336 120340 120347 120359
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 120364 120373 120374 120381 120384 120386 120393 120397 120402 120408 120412
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 120415 120417 120419 120420 120421 120422 120431 120433 120434 120454 120455
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 120465 120466 120472 120499 120501 120517 120520 120525 120527 120529 120539
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 120545 120547 120568 120573 120578 120580 120593 120612 120629 120635 120636
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 120645 120650 120651 120655 120671 120680 120684 120685 120686 120687 120689
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 120695 120696 120698 120711 120725 120734 120751 120763 120772 120780 120781
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      1      1
## 120782 120783 120787 120788 120793 120809 120815 120817 120825 120833 120834
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 120840 120841 120848 120856 120861 120868 120880 120886 120889 120890 120895
##      0      0      0      0      1      1      1      0      1      0      0
## 120897 120898 120900 120904 120909 120914 120921 120924 120926 120943 120946
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 120947 120953 120955 120961 120962 120967 120968 120974 120985 120996 121003
##      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0
## 121004 121006 121011 121014 121015 121026 121034 121039 121041 121056 121069
##      0      0      1      0      1      0      1      0      0      0      0
## 121071 121079 121087 121088 121090 121092 121096 121098 121109 121125 121126
##      0      1      1      0      0      1      1      0      1      1      0
## 121134 121136 121142 121151 121155 121160 121162 121177 121178 121179 121193
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 121197 121200 121201 121214 121216 121226 121244 121269 121278 121282 121286
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 121287 121291 121293 121299 121304 121306 121310 121319 121323 121326 121327
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 121333 121334 121335 121346 121347 121352 121354 121357 121358 121359 121361
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 121362 121363 121372 121374 121376 121377 121378 121381 121385 121387 121392
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 121396 121397 121399 121401 121404 121406 121412 121414 121426 121427 121430
##      1      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 121433 121434 121442 121446 121453 121456 121464 121480 121482 121502 121510
##      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0      1
## 121511 121514 121519 121526 121527 121529 121530 121533 121535 121543 121557
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 121561 121564 121576 121580 121590 121595 121605 121611 121619 121623 121624
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 121625 121626 121632 121634 121635 121638 121643 121645 121647 121656 121659
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 121660 121663 121668 121676 121678 121687 121694 121695 121698 121701 121707
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 121708 121710 121713 121715 121717 121719 121722 121733 121734 121740 121745
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 121750 121751 121758 121765 121766 121767 121769 121777 121788 121790 121793
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 121797 121802 121807 121814 121817 121818 121820 121821 121825 121828 121842
##      0      0      1      0      1      1      0      0      0      0      0
## 121846 121848 121849 121858 121863 121867 121873 121878 121887 121889 121891
##      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 121896 121910 121914 121916 121917 121919 121922 121941 121947 121952 121957
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 121960 121962 121966 121971 121975 121977 121978 121981 121984 121985 121991
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 121996 121997 122024 122027 122036 122039 122045 122055 122058 122063 122064
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 122073 122080 122081 122085 122088 122092 122103 122111 122116 122121 122122
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 122124 122130 122136 122138 122147 122155 122156 122169 122171 122212 122213
##      0      0      1      1      1      0      0      0      0      0      0
## 122222 122231 122251 122260 122262 122267 122272 122276 122286 122287 122289
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0
## 122292 122293 122294 122304 122308 122310 122315 122317 122331 122332 122346
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 122347 122349 122360 122363 122366 122374 122375 122388 122394 122403 122420
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 122422 122438 122439 122440 122444 122449 122454 122456 122458 122465 122466
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 122479 122482 122486 122489 122494 122501 122504 122506 122510 122513 122523
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 122531 122537 122543 122544 122546 122554 122564 122568 122570 122574 122584
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 122585 122587 122588 122592 122599 122602 122605 122613 122614 122619 122622
##      0      1      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 122623 122628 122634 122638 122643 122649 122653 122654 122656 122661 122679
##      1      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 122681 122684 122686 122687 122696 122698 122700 122707 122718 122722 122723
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 122725 122728 122731 122733 122735 122739 122745 122752 122762 122769 122774
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 122784 122786 122788 122794 122798 122806 122811 122820 122826 122827 122828
```

```
##      0      1      0      1      1      0      0      0      0      0      0
## 122833 122836 122848 122850 122860 122868 122881 122883 122884 122885 122886
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 122889 122891 122892 122900 122908 122915 122916 122919 122931 122932 122937
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 122939 122946 122953 122954 122955 122957 122958 122962 122970 122973 122978
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 122983 122987 122990 122993 122994 123004 123008 123010 123014 123023 123027
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 123028 123029 123030 123031 123039 123050 123062 123065 123066 123075 123079
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0
## 123084 123085 123089 123090 123095 123098 123106 123107 123109 123114 123116
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0
## 123117 123118 123123 123142 123158 123165 123167 123173 123185 123188 123194
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 123197 123199 123201 123212 123213 123215 123216 123218 123219 123225 123226
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 123227 123234 123238 123240 123243 123251 123253 123254 123255 123256 123259
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 123261 123263 123274 123288 123294 123295 123312 123330 123343 123344 123366
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 123368 123371 123381 123402 123407 123410 123411 123414 123418 123436 123449
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 123456 123458 123460 123466 123467 123468 123470 123474 123478 123479 123480
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
## 123487 123494 123503 123504 123517 123523 123529 123530 123533 123535 123542
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 123548 123550 123551 123552 123559 123566 123571 123573 123574 123579 123580
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0
## 123582 123593 123600 123608 123610 123611 123614 123618 123620 123622 123625
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 123627 123629 123630 123638 123645 123661 123664 123669 123673 123678 123692
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 123695 123701 123704 123715 123719 123730 123731 123734 123738 123739 123741
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 123745 123759 123764 123766 123767 123770 123774 123777 123785 123792 123798
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 123806 123813 123817 123819 123825 123838 123843 123845 123848 123855 123861
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 123868 123874 123881 123885 123891 123898 123907 123911 123917 123920 123921
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 123923 123926 123930 123935 123938 123939 123953 123960 123967 123970 123971
##      0      1      1      0      0      0      1      0      0      0      0
## 123973 123978 123985 123997 123998 124002 124011 124013 124014 124018 124025
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 124026 124028 124033 124036 124041 124044 124047 124053 124054 124058 124062
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 124064 124079 124081 124085 124089 124095 124099 124103 124108 124114 124126
##      1      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0
## 124130 124131 124135 124139 124141 124148 124150 124159 124160 124163 124169
##      1      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 124170 124175 124183 124199 124222 124226 124228 124234 124238 124249 124251
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 124253 124255 124261 124279 124280 124281 124283 124284 124288 124290 124300
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0
## 124303 124310 124312 124321 124323 124327 124332 124333 124336 124361 124368
##      1      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 124378 124381 124385 124388 124390 124392 124394 124396 124398 124399 124411
##      0      1      1      1      0      0      1      1      0      1      0
## 124414 124419 124428 124430 124431 124433 124441 124448 124452 124472 124475
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 124480 124481 124485 124488 124491 124495 124504 124506 124511 124512 124514
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 124529 124539 124542 124544 124550 124553 124554 124559 124562 124564 124566
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 124571 124573 124580 124597 124600 124604 124612 124614 124615 124626 124642
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 124643 124646 124648 124661 124669 124677 124682 124683 124686 124694 124697
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 124702 124727 124739 124742 124754 124758 124770 124774 124778 124781 124782
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 124790 124791 124802 124803 124811 124812 124815 124816 124817 124820 124832
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 124841 124850 124857 124858 124864 124868 124884 124885 124888 124893 124894
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 124896 124898 124902 124905 124906 124908 124924 124928 124930 124932 124939
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 124940 124945 124949 124964 124974 124979 124980 124981 124994 124996 124997
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 124998 124999 125004 125006 125008 125012 125013 125014 125016 125017 125028
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 125041 125045 125047 125055 125065 125071 125078 125080 125085 125086 125091
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 125092 125093 125098 125099 125105 125110 125120 125123 125136 125140 125148
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 125149 125161 125169 125170 125171 125175 125176 125184 125185 125209 125212
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 125213 125215 125217 125223 125230 125232 125242 125244 125250 125254 125263
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 125269 125276 125278 125286 125288 125289 125296 125305 125306 125314 125319
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 125321 125325 125328 125332 125333 125335 125338 125339 125340 125344 125345
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 125346 125352 125355 125356 125362 125367 125369 125372 125375 125379 125384
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 125400 125408 125418 125419 125422 125426 125430 125452 125459 125465 125473
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 125478 125479 125481 125482 125485 125491 125492 125493 125497 125502 125511
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 125512 125519 125530 125532 125546 125548 125557 125565 125573 125580 125581
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 125608 125610 125614 125615 125620 125621 125628 125640 125646 125648 125652
##      0      1      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 125653 125654 125660 125664 125674 125676 125679 125686 125691 125694 125705
##      1      0      1      1      0      1      0      1      0      0      0
## 125712 125714 125722 125724 125725 125729 125731 125735 125736 125740 125748
##      0      0      0      1      0      1      0      1      1      0      0
## 125759 125765 125767 125772 125776 125779 125780 125784 125786 125788 125792
```

```
##      0      0      1      1      1      1      1      0      1      0      0
## 125794 125795 125802 125810 125811 125819 125823 125826 125828 125832 125846
##      1      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 125855 125857 125861 125862 125869 125872 125877 125880 125884 125885 125896
##      0      0      0      1      1      0      1      0      1      0      0
## 125898 125905 125916 125921 125925 125936 125937 125938 125940 125949 125958
##      1      1      0      0      1      0      1      1      0      0      1
## 125963 125964 125965 125967 125977 125984 125985 125989 125991 125995 125996
##      0      1      1      0      1      0      0      0      1      1      0
## 125998 126000 126005 126006 126010 126014 126017 126019 126026 126027 126030
##      0      1      1      1      1      1      1      0      0      0      0
## 126032 126033 126038 126046 126047 126049 126050 126053 126060 126063 126072
##      1      0      0      0      1      0      1      1      1      0      0
## 126077 126078 126079 126083 126095 126099 126110 126112 126114 126117 126122
##      0      0      0      1      0      1      1      1      0      0      1
## 126123 126124 126130 126131 126132 126136 126137 126139 126140 126142 126145
##      1      0      1      0      0      0      1      1      0      1      0
## 126147 126148 126150 126153 126158 126159 126161 126165 126166 126175 126177
##      0      1      0      1      0      0      1      0      0      1      0
## 126182 126185 126189 126191 126195 126198 126201 126205 126206 126229 126232
##      0      0      1      0      1      1      0      0      0      0      0
## 126237 126246 126250 126254 126260 126262 126266 126268 126270 126278 126279
##      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0
## 126283 126285 126297 126301 126308 126310 126315 126335 126336 126337 126345
##      0      1      0      1      0      1      0      0      0      0      0
## 126346 126353 126356 126357 126360 126366 126369 126371 126372 126380 126382
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 126387 126388 126389 126391 126392 126394 126395 126397 126403 126408 126409
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 126423 126425 126427 126430 126432 126440 126442 126443 126444 126453 126459
##      0      1      1      0      1      1      1      1      1      0      1
## 126463 126469 126485 126490 126495 126505 126507 126510 126515 126525 126526
##      1      1      0      1      1      1      0      0      1      0      0
## 126529 126537 126541 126546 126548 126551 126560 126570 126572 126579 126586
##      1      0      0      0      1      0      1      1      0      1      1
## 126588 126591 126593 126597 126602 126603 126604 126612 126613 126614 126617
##      0      0      0      1      1      1      0      1      1      1      1
## 126632 126636 126654 126660 126663 126665 126667 126670 126672 126679 126685
##      0      1      1      1      1      1      1      0      0      1      1
## 126686 126688 126698 126702 126718 126731 126745 126746 126752 126760 126763
##      1      1      1      0      1      1      1      1      1      1      1
## 126764 126768 126769 126774 126775 126776 126789 126790 126792 126796 126798
##      1      1      0      1      1      1      1      1      0      0      1
## 126801 126804 126805 126806 126807 126808 126815 126821 126822 126823 126824
##      1      1      1      0      1      0      1      1      0      0      1
## 126836 126838 126851 126867 126868 126869 126873 126884 126891 126897 126904
##      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0
## 126908 126919 126929 126932 126943 126945 126957 126980 126985 126986 126989
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 126996 127002 127003 127016 127022 127025 127027 127028 127037 127042 127044
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 127045 127054 127058 127061 127065 127085 127087 127097 127098 127101 127107
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 127109 127117 127119 127121 127123 127125 127139 127153 127162 127165 127167
```

```
##      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 127174 127178 127180 127182 127194 127196 127204 127206 127213 127214 127223
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 127224 127225 127228 127232 127235 127237 127238 127243 127246 127250 127253
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 127254 127260 127261 127262 127265 127270 127285 127291 127294 127300 127301
##      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 127309 127311 127314 127321 127322 127324 127326 127330 127333 127348 127358
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      1
## 127371 127372 127374 127380 127383 127385 127387 127389 127393 127396 127397
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 127403 127416 127427 127430 127431 127433 127437 127440 127442 127443 127446
##      0      1      0      0      0      0      0      1      1      1      1
## 127447 127448 127453 127461 127462 127478 127481 127486 127493 127496 127497
##      1      1      0      1      1      1      0      0      0      0      0
## 127501 127507 127516 127518 127522 127523 127524 127536 127543 127544 127546
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 127549 127551 127561 127563 127566 127570 127571 127576 127579 127601 127607
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 127612 127613 127622 127632 127637 127639 127647 127657 127679 127680 127681
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 127684 127685 127688 127695 127697 127700 127707 127712 127715 127718 127723
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 127725 127727 127733 127734 127736 127737 127744 127750 127752 127767 127770
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 127773 127778 127780 127781 127789 127802 127806 127807 127812 127818 127820
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 127826 127838 127855 127873 127875 127879 127880 127887 127897 127899 127903
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 127918 127921 127924 127925 127932 127937 127943 127946 127951 127959 127961
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 127966 127968 127980 127984 127991 127998 128004 128009 128013 128016 128020
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
## 128024 128030 128031 128033 128034 128036 128061 128063 128066 128067 128068
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 128083 128084 128085 128086 128103 128106 128108 128119 128130 128139 128141
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 128143 128146 128152 128162 128163 128170 128182 128183 128185 128187 128190
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
## 128191 128198 128204 128211 128212 128219 128230 128234 128235 128237 128241
##      1      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 128243 128253 128256 128257 128258 128260 128262 128266 128274 128275 128282
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 128286 128289 128291 128293 128298 128312 128314 128316 128318 128319 128322
##      1      0      0      1      0      0      1      0      0      1      0
## 128324 128333 128334 128363 128370 128371 128372 128376 128377 128392 128396
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      1      0
## 128400 128401 128411 128415 128416 128418 128422 128425 128431 128437 128446
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 128447 128456 128467 128484 128485 128489 128490 128492 128500 128503 128508
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 128513 128514 128520 128525 128526 128528 128544 128546 128547 128558 128561
##      0      0      0      1      1      0      0      0      1      1      0
## 128572 128590 128592 128596 128602 128603 128605 128610 128611 128615 128616
```

```
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 128617 128620 128624 128629 128630 128635 128638 128639 128645 128651 128667
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 128674 128680 128681 128686 128687 128691 128703 128704 128705 128706 128707
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 128708 128718 128723 128724 128727 128732 128735 128736 128737 128738 128742
##      0      1      1      0      0      1      0      0      0      0      0
## 128748 128756 128767 128781 128789 128790 128793 128803 128813 128820 128821
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 128831 128832 128834 128842 128850 128852 128871 128880 128890 128894 128896
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 128899 128903 128910 128912 128913 128920 128927 128932 128934 128949 128967
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 128970 128978 128985 128986 128992 128995 128998 128999 129000 129002 129006
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1
## 129010 129016 129025 129029 129031 129033 129034 129037 129043 129046 129054
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 129061 129068 129074 129076 129084 129085 129086 129088 129098 129107 129121
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 129128 129131 129134 129136 129144 129156 129159 129161 129163 129169 129180
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 129182 129188 129190 129196 129202 129211 129215 129216 129226 129228 129231
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 129237 129245 129251 129256 129257 129258 129259 129261 129264 129266 129268
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0
## 129269 129274 129276 129278 129280 129283 129290 129291 129294 129311 129318
##      0      0      1      0      0      1      0      0      0      0      0
## 129327 129338 129341 129342 129343 129357 129362 129365 129370 129372 129374
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 129378 129384 129385 129386 129389 129393 129396 129402 129403 129418 129420
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 129422 129423 129428 129429 129434 129466 129467 129475 129478 129480 129490
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 129492 129493 129497 129498 129505 129508 129510 129514 129518 129523 129537
##      0      1      1      1      1      0      0      0      0      0      0
## 129539 129547 129551 129555 129557 129568 129570 129572 129576 129581 129582
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 129586 129591 129593 129602 129603 129607 129620 129621 129627 129644 129655
##      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0
## 129657 129658 129660 129663 129665 129669 129673 129689 129700 129702 129723
##      0      1      1      0      0      1      0      0      0      0      1
## 129724 129725 129727 129732 129743 129749 129752 129766 129771 129776 129790
##      0      0      1      0      1      1      0      1      0      0      0
## 129794 129806 129807 129809 129810 129812 129821 129825 129826 129838 129843
##      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 129847 129849 129853 129856 129857 129862 129869 129872 129875 129876 129877
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1      1
## 129883 129888 129905 129909 129912 129913 129919 129925 129926 129940 129944
##      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0      1
## 129946 129953 129968 129973 129977 129993 129998 130000 130004 130011 130022
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 130031 130038 130040 130047 130049 130050 130055 130057 130075 130088 130089
##      0      1      0      1      0      0      1      1      0      0      0
## 130095 130097 130116 130117 130122 130125 130131 130154 130157 130158 130167
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 130170 130185 130194 130195 130198 130201 130202 130203 130212 130213 130214
##      0      0      1      0      0      0      0      1      0      0      1
## 130219 130221 130226 130227 130231 130234 130236 130240 130241 130242 130248
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 130252 130255 130256 130257 130267 130271 130272 130274 130278 130284 130295
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 130308 130313 130317 130318 130332 130339 130341 130342 130343 130345 130350
##      1      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0
## 130352 130354 130358 130362 130366 130369 130378 130396 130405 130415 130418
##      0      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 130434 130437 130441 130442 130446 130454 130460 130466 130472 130478 130483
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 130486 130490 130491 130493 130497 130500 130513 130515 130517 130519 130535
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 130538 130539 130540 130542 130543 130546 130554 130559 130584 130588 130589
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 130595 130597 130606 130611 130615 130620 130626 130640 130650 130655 130658
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 130659 130660 130661 130662 130669 130672 130690 130697 130698 130699 130705
##      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 130711 130713 130715 130716 130719 130725 130726 130733 130743 130746 130749
##      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0      0
## 130758 130762 130768 130769 130776 130786 130796 130803 130805 130809 130810
##      0      0      0      0      0      1      0      1      1      0      0
## 130814 130820 130826 130830 130837 130855 130859 130861 130862 130864 130867
##      0      1      1      0      0      0      0      0      0      1      0
## 130870 130873 130877 130880 130886 130888 130895 130899 130917 130921 130926
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 130934 130940 130942 130954 130968 130974 130977 130979 130981 130983 130993
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 130995 130999 131010 131013 131016 131024 131028 131050 131055 131059 131072
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 131074 131095 131097 131099 131100 131103 131107 131117 131123 131132 131140
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 131147 131152 131158 131162 131164 131167 131169 131171 131172 131180 131189
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 131192 131194 131195 131202 131207 131210 131213 131218 131221 131232 131233
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 131238 131243 131244 131255 131264 131265 131267 131269 131271 131279 131284
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 131286 131290 131298 131312 131313 131317 131325 131337 131352 131359 131360
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 131368 131374 131378 131380 131384 131385 131402 131405 131412 131419 131422
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 131428 131434 131436 131444 131445 131446 131453 131454 131460 131470 131472
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 131473 131485 131487 131498 131502 131504 131508 131510 131515 131518 131520
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 131538 131543 131546 131557 131559 131562 131563 131566 131568 131577 131579
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 131581 131588 131609 131610 131614 131619 131620 131623 131628 131633 131639
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 131673 131678 131682 131686 131690 131696 131706 131707 131715 131718 131726
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1
## 131731 131737 131738 131740 131745 131746 131747 131751 131753 131795 131798
##      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0      0
## 131804 131812 131814 131817 131818 131820 131822 131823 131835 131838 131847
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 131848 131849 131850 131853 131854 131857 131867 131868 131873 131875 131896
##      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 131898 131899 131901 131905 131908 131912 131915 131918 131921 131925 131929
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 131931 131934 131936 131939 131943 131951 131954 131956 131957 131968 131970
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 131972 131980 131987 132000 132010 132018 132023 132030 132032 132042 132045
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      1      1
## 132059 132060 132075 132079 132090 132101 132114 132117 132119 132120 132124
##      1      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 132127 132153 132158 132159 132167 132175 132178 132182 132183 132190 132196
##      0      0      1      0      0      1      0      0      0      0      0
## 132203 132211 132216 132218 132221 132225 132232 132241 132244 132253 132254
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 132255 132260 132264 132278 132295 132304 132306 132331 132339 132352 132353
##      0      0      1      0      0      0      0      0      1      0      0
## 132354 132361 132381 132394 132397 132399 132402 132403 132405 132407 132414
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 132434 132460 132464 132469 132477 132481 132483 132489 132495 132511 132515
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 132526 132528 132532 132534 132536 132538 132541 132547 132552 132556 132561
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 132562 132573 132578 132591 132595 132602 132608 132622 132625 132650 132655
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 132656 132662 132664 132690 132695 132696 132701 132702 132703 132704 132708
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 132720 132747 132752 132755 132763 132764 132778 132780 132781 132785 132792
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 132795 132796 132798 132804 132832 132833 132835 132836 132837 132839 132845
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 132850 132851 132854 132858 132863 132866 132868 132869 132875 132882 132886
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      1
## 132887 132893 132896 132901 132908 132914 132916 132935 132939 132940 132941
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 132946 132952 132955 132970 132971 132972 132976 132980 132985 132986 132990
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 132993 132998 133002 133009 133015 133016 133026 133031 133036 133043 133045
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 133046 133050 133054 133068 133071 133072 133076 133082 133085 133088 133107
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 133120 133124 133127 133128 133129 133142 133146 133150 133157 133159 133163
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 133167 133168 133169 133171 133173 133175 133193 133194 133197 133204 133205
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 133207 133218 133223 133226 133244 133246 133258 133259 133262 133266 133277
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 133281 133285 133306 133307 133315 133319 133326 133327 133328 133338 133339
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 133343 133349 133357 133358 133360 133362 133365 133379 133388 133391 133393
```

```
##      1      1      1      0      1      0      1      1      0      1      0
## 133400 133404 133408 133409 133413 133415 133423 133426 133432 133433 133441
##      0      0      1      1      1      0      1      1      0      0      0
## 133445 133456 133457 133468 133473 133478 133486 133487 133488 133498 133500
##      1      0      0      0      1      1      0      1      1      0      1
## 133503 133511 133524 133525 133532 133542 133551 133557 133568 133569 133570
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 133574 133581 133596 133597 133598 133599 133600 133602 133604 133608 133610
##      1      0      1      1      1      0      1      1      0      1      0
## 133611 133619 133625 133630 133639 133640 133655 133666 133668 133674 133675
##      0      1      0      0      0      0      0      1      0      1      0
## 133677 133691 133703 133705 133706 133708 133711 133712 133716 133721 133726
##      1      0      1      1      1      1      1      1      1      1      0
## 133729 133732 133738 133740 133753 133756 133758 133763 133765 133769 133775
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 133780 133782 133783 133787 133793 133795 133796 133800 133806 133808 133810
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      1
## 133812 133821 133825 133842 133846 133850 133853 133855 133858 133862 133868
##      1      1      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 133873 133885 133894 133898 133900 133901 133906 133907 133911 133921 133927
##      0      1      1      1      1      0      0      0      1      1      1
## 133933 133936 133957 133959 133974 133975 133979 133980 133984 133987 133991
##      1      0      1      1      1      1      1      1      0      1      1
## 133998 133999 134001 134012 134020 134021 134024 134036 134045 134046 134048
##      1      0      1      1      1      0      0      1      1      1      0
## 134051 134054 134056 134057 134067 134073 134078 134090 134091 134109 134112
##      0      1      1      1      1      0      1      0      0      0      0
## 134120 134124 134126 134131 134136 134141 134143 134144 134156 134157 134191
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 134192 134194 134198 134201 134204 134208 134209 134216 134221 134227 134232
##      0      0      1      0      1      1      0      0      1      1      1
## 134233 134236 134238 134241 134251 134254 134260 134262 134264 134265 134267
##      1      1      1      1      1      1      1      1      1      1      0
## 134271 134280 134288 134289 134290 134293 134308 134310 134318 134320 134323
##      1      0      1      1      0      0      1      0      0      0      0
## 134324 134327 134342 134343 134344 134345 134350 134351 134352 134353 134357
##      1      0      0      0      0      1      1      0      1      0      1
## 134358 134362 134366 134376 134381 134386 134391 134394 134395 134398 134399
##      1      0      1      0      1      0      1      1      0      0      0
## 134409 134420 134421 134422 134423 134426 134427 134429 134431 134438 134439
##      1      0      0      1      1      1      1      1      0      0      1
## 134446 134448 134458 134459 134462 134465 134466 134476 134479 134483 134485
##      1      0      1      1      0      0      1      0      0      0      1
## 134495 134504 134507 134516 134517 134520 134521 134528 134532 134539 134541
##      1      0      1      0      1      0      1      1      1      0      1
## 134545 134546 134551 134553 134569 134581 134592 134603 134606 134608 134610
##      1      1      0      0      1      1      1      1      1      1      1
## 134611 134612 134616 134619 134621 134630 134636 134639 134641 134642 134643
##      1      0      1      0      0      1      0      0      1      0      1
## 134646 134670 134673 134681 134683 134685 134688 134692 134696 134697 134698
##      0      1      0      0      0      1      1      1      1      1      1
## 134700 134701 134706 134713 134715 134723 134732 134738 134742 134746 134754
##      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 134759 134760 134767 134770 134776 134783 134788 134795 134798 134801 134802
```

```
##      1      1      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 134803 134804 134806 134809 134810 134813 134815 134832 134842 134843 134850
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 134858 134861 134872 134876 134890 134892 134893 134897 134898 134900 134902
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 134905 134918 134924 134931 134932 134942 134947 134948 134953 134955 134962
##      0      0      1      0      0      0      1      1      1      0      1
## 134965 134966 134971 134977 134980 134990 135010 135011 135013 135016 135017
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135022 135025 135026 135028 135031 135035 135047 135053 135059 135061 135066
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135071 135077 135080 135081 135082 135095 135096 135101 135108 135115 135124
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135137 135139 135141 135142 135143 135154 135156 135159 135163 135164 135166
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135169 135176 135182 135185 135188 135193 135196 135199 135200 135202 135203
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135204 135205 135213 135221 135224 135227 135233 135234 135246 135248 135250
##      1      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 135251 135259 135267 135276 135278 135279 135280 135285 135286 135304 135305
##      0      0      0      1      0      0      1      0      0      1      1
## 135307 135313 135316 135319 135332 135334 135341 135342 135355 135356 135357
##      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 135358 135376 135380 135397 135398 135400 135416 135417 135423 135434 135438
##      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135442 135447 135448 135452 135463 135474 135480 135482 135489 135494 135495
##      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 135498 135499 135501 135511 135514 135517 135524 135534 135538 135543 135544
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135548 135550 135551 135574 135580 135581 135583 135594 135596 135597 135603
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135604 135617 135618 135619 135631 135637 135642 135643 135645 135650 135651
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135655 135661 135665 135666 135669 135670 135673 135675 135682 135684 135700
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135704 135705 135706 135709 135713 135715 135717 135727 135733 135739 135742
##      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135743 135745 135746 135750 135751 135753 135756 135757 135764 135765 135773
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135777 135781 135783 135787 135792 135793 135795 135800 135806 135809 135813
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135819 135820 135825 135826 135828 135829 135831 135835 135852 135858 135860
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135861 135862 135864 135866 135869 135885 135887 135890 135893 135894 135900
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135901 135904 135906 135908 135915 135918 135921 135922 135925 135928 135934
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135941 135948 135954 135955 135958 135959 135961 135963 135968 135978 135979
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 135987 135997 136005 136007 136015 136016 136028 136030 136038 136039 136049
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0
## 136051 136052 136053 136059 136068 136069 136079 136108 136109 136111 136115
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 136131 136140 136142 136145 136147 136156 136162 136164 136167 136173 136178
```

```
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 136180 136185 136188 136196 136199 136203 136205 136223 136229 136245 136251
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 136256 136257 136264 136265 136266 136271 136274 136284 136287 136291 136292
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 136293 136294 136295 136300 136305 136313 136320 136322 136330 136331 136332
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 136334 136341 136344 136357 136358 136363 136367 136376 136379 136384 136393
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 136394 136403 136416 136419 136423 136430 136432 136433 136441 136442 136444
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
## 136446 136449 136458 136472 136482 136494 136505 136507 136511 136516 136522
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 136526 136527 136528 136533 136534 136548 136556 136558 136575 136577 136578
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
## 136579 136582 136584 136594 136596 136607 136619 136626 136631 136635 136661
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 136663 136667 136669 136672 136680 136683 136700 136701 136704 136722 136731
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 136733 136734 136742 136754 136762 136766 136767 136768 136772 136774 136784
##      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0
## 136789 136797 136798 136802 136803 136804 136807 136811 136825 136826 136840
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 136843 136846 136847 136850 136853 136854 136861 136864 136880 136891 136904
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 136905 136912 136919 136920 136925 136942 136945 136947 136952 136954 136955
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 136963 136968 136973 136974 136976 136985 136993 136996 137013 137014 137015
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 137022 137038 137040 137041 137047 137052 137056 137059 137070 137072 137075
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 137077 137082 137084 137086 137090 137095 137099 137100 137104 137105 137107
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 137117 137125 137126 137127 137146 137147 137148 137152 137155 137160 137162
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 137171 137173 137179 137184 137185 137189 137194 137199 137205 137211 137214
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 137229 137243 137246 137247 137253 137255 137256 137263 137274 137278 137282
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 137283 137296 137302 137304 137327 137329 137338 137343 137346 137347 137349
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 137351 137354 137358 137365 137366 137371 137372 137380 137383 137384 137390
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 137392 137393 137394 137397 137399 137402 137404 137415 137430 137435 137438
##      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1
## 137446 137454 137458 137464 137468 137472 137479 137494 137497 137498 137504
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 137508 137509 137515 137522 137523 137534 137536 137542 137547 137550 137555
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 137561 137563 137568 137572 137577 137583 137585 137587 137592 137593 137606
##      0      1      0      1      0      1      0      0      0      0      0
## 137608 137609 137617 137624 137625 137637 137638 137641 137644 137647 137668
##      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 137670 137672 137674 137675 137677 137681 137683 137697 137699 137709 137720
```

```
##      0      0      0      1      0      1      0      0      1      0      1
## 137723 137730 137737 137738 137741 137745 137746 137756 137765 137785 137789
##      1      0      0      1      0      0      1      1      0      0      1
## 137792 137795 137796 137797 137802 137808 137816 137819 137826 137829 137837
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 137851 137854 137859 137865 137879 137885 137886 137893 137895 137896 137900
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0
## 137911 137915 137917 137921 137924 137929 137944 137946 137950 137955 137974
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 137975 137978 137981 137982 137990 138018 138019 138021 138026 138034 138037
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 138038 138043 138054 138060 138074 138078 138086 138091 138093 138094 138102
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 138110 138113 138115 138121 138126 138127 138128 138131 138135 138139 138145
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 138153 138155 138170 138171 138174 138177 138178 138179 138181 138186 138191
##      0      0      0      1      0      1      0      1      0      0      1
## 138193 138195 138205 138207 138208 138211 138223 138233 138235 138239 138241
##      0      0      0      0      1      1      0      1      0      0      0
## 138270 138276 138285 138288 138289 138297 138314 138316 138322 138324 138325
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 138329 138333 138336 138340 138343 138346 138349 138354 138362 138363 138364
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 138366 138367 138371 138374 138386 138388 138395 138398 138409 138420 138423
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 138427 138428 138430 138435 138438 138443 138444 138447 138450 138451 138460
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 138462 138463 138464 138468 138473 138474 138478 138481 138483 138485 138496
##      0      0      0      1      1      1      1      1      0      1      1
## 138498 138500 138501 138504 138506 138508 138512 138513 138514 138515 138523
##      1      0      1      0      0      1      0      1      0      0      0
## 138530 138537 138547 138560 138568 138574 138578 138579 138580 138586 138588
##      1      1      1      1      0      0      0      0      1      0      1
## 138594 138596 138598 138619 138621 138626 138627 138628 138630 138637 138639
##      1      1      1      0      0      1      1      0      0      0      0
## 138643 138653 138665 138672 138680 138687 138692 138701 138705 138713 138720
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 138725 138731 138736 138739 138742 138745 138749 138754 138757 138767 138771
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 138773 138774 138777 138781 138782 138784 138793 138800 138801 138813 138821
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 138824 138830 138837 138841 138848 138863 138865 138869 138871 138873 138875
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 138876 138889 138891 138892 138900 138901 138908 138919 138922 138927 138928
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 138930 138936 138938 138943 138950 138962 138972 138996 139000 139019 139023
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 139035 139038 139039 139040 139045 139048 139056 139064 139066 139073 139075
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 139076 139087 139090 139099 139107 139111 139113 139114 139115 139116 139118
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 139122 139127 139128 139138 139139 139141 139148 139151 139169 139174 139176
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 139185 139192 139195 139199 139201 139202 139211 139213 139219 139220 139224
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 139225 139232 139235 139238 139242 139244 139247 139248 139251 139252 139257
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 139270 139277 139283 139290 139293 139311 139315 139316 139322 139326 139328
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 139330 139333 139334 139335 139337 139338 139343 139351 139354 139362 139373
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 139376 139379 139383 139387 139391 139396 139397 139404 139409 139412 139418
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 139428 139430 139435 139440 139449 139451 139454 139458 139459 139461 139464
##      0      0      1      0      0      0      1      1      0      0      0
## 139473 139475 139489 139499 139506 139507 139516 139523 139526 139538 139542
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 139552 139556 139561 139566 139568 139574 139598 139602 139623 139624 139627
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 139631 139632 139633 139634 139638 139640 139644 139647 139648 139649 139655
##      1      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 139659 139673 139678 139688 139698 139701 139708 139710 139715 139717 139723
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 139728 139732 139735 139740 139743 139746 139749 139750 139759 139761 139776
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0      1
## 139782 139783 139795 139797 139807 139811 139813 139823 139825 139837 139841
##      0      1      0      1      1      0      1      0      0      0      0
## 139848 139852 139857 139863 139875 139879 139885 139888 139889 139891 139896
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0
## 139921 139935 139938 139939 139940 139944 139954 139955 139957 139959 139967
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 139970 139975 139982 139983 139984 139999 140005 140008 140021 140027 140029
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140037 140038 140041 140063 140064 140070 140071 140076 140082 140086 140088
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140093 140099 140103 140107 140111 140116 140117 140135 140137 140139 140152
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140159 140161 140162 140165 140166 140171 140183 140185 140189 140202 140203
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140210 140212 140215 140216 140222 140227 140230 140235 140239 140248 140253
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140260 140266 140281 140295 140296 140307 140318 140320 140322 140328 140332
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140333 140336 140338 140354 140356 140364 140366 140369 140374 140381 140384
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140391 140394 140400 140401 140403 140404 140411 140415 140417 140420 140423
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140430 140434 140436 140437 140446 140447 140450 140463 140482 140486 140490
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140493 140496 140497 140498 140500 140503 140509 140515 140518 140520 140521
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140523 140524 140525 140530 140533 140535 140546 140552 140558 140563 140565
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140568 140569 140574 140581 140583 140585 140589 140593 140604 140610 140612
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140614 140618 140621 140634 140641 140643 140644 140645 140647 140650 140652
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140653 140654 140658 140664 140665 140681 140682 140690 140703 140705 140707
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 140713 140715 140720 140721 140729 140745 140755 140758 140761 140764 140766
##      1      1      1      0      1      1      0      1      1      1      0
## 140774 140778 140785 140790 140791 140794 140797 140798 140803 140804 140810
##      0      0      0      1      0      0      0      0      1      0      1
## 140813 140815 140820 140825 140827 140828 140838 140839 140840 140843 140844
##      0      0      1      1      0      1      1      1      0      0      1
## 140853 140864 140867 140868 140880 140881 140888 140889 140890 140898 140909
##      1      0      0      0      1      0      0      1      0      0      0
## 140913 140917 140923 140927 140928 140933 140934 140938 140950 140951 140952
##      0      0      1      0      0      1      0      1      1      0      0
## 140957 140965 140970 140971 140972 140979 140984 140995 141002 141012 141018
##      1      1      0      0      1      1      1      1      0      1      1
## 141019 141020 141024 141038 141047 141049 141055 141058 141064 141070 141071
##      1      1      1      0      1      0      0      1      0      0      1
## 141073 141082 141083 141097 141103 141110 141123 141125 141126 141131 141132
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 141141 141142 141145 141148 141159 141170 141171 141172 141177 141178 141180
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 141183 141191 141206 141209 141216 141221 141226 141230 141231 141237 141238
##      1      0      1      1      0      1      1      1      1      1      1
## 141247 141250 141251 141252 141270 141281 141292 141293 141301 141302 141309
##      0      1      1      1      0      0      0      0      0      0      0
## 141310 141324 141328 141341 141345 141355 141363 141374 141376 141397 141399
##      0      0      0      0      1      1      0      0      0      1      1
## 141404 141405 141409 141410 141414 141429 141431 141432 141440 141444 141445
##      1      1      1      1      1      0      0      1      0      1      1
## 141447 141448 141450 141453 141455 141464 141467 141477 141478 141487 141488
##      0      0      0      0      0      1      1      1      1      0      1
## 141489 141490 141493 141511 141512 141513 141518 141521 141527 141530 141531
##      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 141539 141541 141549 141560 141565 141569 141574 141575 141580 141583 141593
##      1      1      0      1      1      1      0      1      1      0      1
## 141594 141597 141600 141603 141606 141613 141619 141627 141633 141639 141645
##      0      0      1      0      0      0      1      0      0      1      1
## 141648 141655 141656 141662 141664 141665 141670 141671 141682 141687 141691
##      1      0      0      0      1      0      0      1      1      0      0
## 141697 141703 141707 141709 141712 141713 141717 141722 141733 141734 141737
##      1      1      0      1      1      0      0      0      1      0      1
## 141740 141749 141752 141757 141762 141764 141765 141785 141795 141802 141803
##      1      1      1      0      1      0      0      1      1      1      1
## 141817 141835 141838 141844 141850 141863 141867 141869 141871 141872 141876
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      1      0
## 141881 141885 141886 141895 141898 141905 141906 141908 141911 141912 141914
##      1      0      1      0      0      0      0      0      1      1      0
## 141915 141918 141923 141933 141935 141946 141956 141957 141958 141963 141965
##      0      0      0      1      1      1      1      1      1      1      1
## 141967 141972 141985 141997 142000 142005 142006 142010 142012 142025 142031
##      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0
## 142037 142041 142050 142057 142079 142081 142083 142098 142099 142102 142109
##      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0      0
## 142127 142132 142134 142135 142147 142148 142174 142177 142179 142183 142193
##      1      0      1      0      0      0      1      0      0      0      0
## 142203 142205 142217 142219 142228 142236 142254 142256 142259 142273 142274
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 142277 142283 142286 142288 142295 142299 142304 142306 142309 142315 142319
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 142320 142321 142322 142334 142340 142343 142355 142357 142358 142359 142363
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 142367 142375 142383 142386 142393 142395 142396 142401 142409 142419 142421
##      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0      1
## 142423 142431 142435 142441 142448 142454 142456 142465 142466 142473 142488
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 142491 142495 142499 142503 142506 142507 142512 142535 142537 142538 142548
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0
## 142551 142552 142554 142555 142556 142557 142558 142565 142575 142582 142584
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 142588 142589 142593 142594 142595 142596 142601 142605 142606 142608 142614
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 142622 142637 142638 142640 142641 142645 142648 142653 142654 142662 142666
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 142673 142675 142679 142689 142691 142701 142714 142716 142717 142719 142727
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 142729 142732 142736 142737 142746 142756 142767 142781 142782 142783 142787
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 142788 142796 142798 142799 142800 142802 142812 142820 142824 142831 142833
##      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0
## 142837 142841 142842 142852 142855 142856 142863 142865 142867 142871 142872
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      1      0
## 142878 142889 142891 142896 142900 142901 142909 142917 142918 142919 142929
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 142932 142934 142940 142941 142942 142945 142949 142951 142954 142955 142963
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 142964 142965 142967 142968 142974 142976 142981 143000 143002 143008 143024
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 143025 143030 143033 143034 143040 143041 143053 143054 143057 143061 143073
##      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 143078 143084 143088 143089 143090 143091 143096 143097 143098 143100 143104
##      0      0      1      0      0      0      1      0      0      0      0
## 143105 143113 143117 143125 143127 143139 143140 143142 143144 143146 143150
##      0      0      0      0      0      1      1      1      1      0      0
## 143151 143152 143153 143154 143156 143162 143166 143169 143170 143174 143185
##      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 143186 143207 143209 143210 143219 143220 143225 143240 143244 143245 143253
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 143255 143256 143258 143259 143260 143265 143276 143292 143293 143302 143303
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0
## 143306 143307 143308 143310 143314 143317 143326 143327 143330 143336 143345
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 143347 143353 143358 143371 143375 143380 143387 143390 143393 143394 143400
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 143416 143425 143435 143446 143447 143450 143453 143461 143465 143466 143478
##      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 143482 143483 143489 143511 143515 143520 143533 143537 143544 143547 143562
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 143564 143575 143579 143581 143582 143587 143592 143594 143606 143612 143616
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 143619 143620 143628 143631 143634 143645 143649 143650 143655 143661 143662
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 143673 143675 143685 143688 143691 143694 143695 143696 143699 143702 143707
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 143714 143716 143717 143725 143726 143727 143734 143735 143741 143746 143752
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 143757 143759 143764 143769 143773 143774 143799 143805 143807 143810 143811
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 143813 143818 143819 143820 143828 143831 143836 143839 143843 143845 143847
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 143868 143871 143888 143889 143891 143892 143896 143902 143904 143925 143936
##      0      0      1      1      1      1      1      0      0      0      0
## 143944 143952 143966 143970 143984 143986 143991 143994 143995 143999 144002
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 144026 144033 144037 144047 144064 144066 144067 144068 144070 144073 144075
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 144080 144084 144085 144087 144100 144106 144120 144122 144126 144141 144147
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0
## 144155 144157 144158 144161 144164 144171 144172 144173 144180 144182 144184
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 144192 144194 144196 144197 144202 144203 144208 144215 144217 144224 144226
##      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 144229 144230 144240 144242 144256 144258 144267 144274 144279 144282 144289
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 144297 144308 144313 144314 144324 144329 144330 144336 144338 144352 144356
##      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 144359 144369 144370 144372 144374 144378 144379 144393 144400 144409 144419
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 144427 144443 144456 144458 144459 144497 144505 144508 144509 144510 144513
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0      1
## 144515 144521 144525 144529 144535 144540 144541 144542 144550 144551 144553
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0
## 144557 144567 144568 144573 144577 144579 144583 144586 144588 144593 144604
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 144626 144638 144659 144665 144667 144669 144675 144677 144682 144696 144698
##      1      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 144700 144701 144706 144709 144725 144728 144730 144737 144741 144743 144746
##      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 144748 144750 144769 144770 144779 144781 144782 144783 144784 144793 144794
##      0      0      0      0      1      0      1      0      0      1      0
## 144806 144808 144810 144814 144815 144819 144825 144829 144831 144832 144833
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 144836 144839 144840 144842 144844 144846 144848 144849 144855 144862 144871
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 144881 144885 144893 144895 144896 144902 144904 144909 144914 144916 144919
##      0      0      0      0      0      1      1      0      0      1      0
## 144925 144932 144937 144939 144943 144946 144949 144967 144970 144972 144977
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 144984 144986 144994 144997 144999 145000 145003 145006 145008 145024 145033
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 145035 145046 145052 145053 145054 145057 145069 145073 145077 145080 145087
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 145093 145094 145095 145101 145105 145116 145129 145135 145137 145140 145147
##      0      0      0      0      1      0      0      1      1      0      0
## 145148 145149 145151 145162 145170 145171 145172 145173 145178 145180 145183
```

```
##      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 145188 145191 145212 145222 145223 145231 145234 145236 145242 145244 145258
##      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0      0
## 145259 145260 145262 145266 145273 145274 145279 145282 145285 145289 145295
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 145306 145309 145314 145315 145326 145327 145340 145341 145357 145366 145382
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 145386 145391 145394 145400 145402 145404 145405 145409 145416 145418 145450
##      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0
## 145459 145463 145465 145469 145470 145473 145489 145496 145501 145505 145507
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 145508 145509 145520 145522 145526 145530 145533 145534 145541 145546 145547
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 145551 145564 145565 145570 145574 145591 145604 145606 145608 145614 145617
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 145621 145622 145626 145633 145634 145641 145644 145645 145664 145669 145687
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 145688 145689 145695 145696 145699 145711 145715 145723 145734 145736 145745
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 145749 145756 145757 145769 145773 145774 145775 145776 145777 145783 145785
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 145788 145802 145809 145818 145820 145827 145840 145842 145845 145851 145852
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 145853 145855 145861 145863 145870 145874 145877 145879 145880 145886 145887
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 145890 145896 145901 145903 145909 145910 145917 145919 145925 145928 145933
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 145948 145950 145957 145959 145972 145974 145981 145985 145988 145992 146003
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      1
## 146004 146007 146010 146020 146021 146023 146026 146030 146033 146042 146046
##      0      0      0      0      1      1      0      1      0      0      0
## 146047 146052 146053 146054 146058 146063 146067 146069 146070 146078 146087
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 146097 146099 146111 146114 146120 146122 146133 146135 146153 146161 146182
##      1      1      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 146186 146187 146197 146207 146208 146214 146217 146218 146224 146239 146242
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 146244 146251 146258 146265 146266 146276 146278 146284 146294 146299 146300
##      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0
## 146306 146308 146312 146323 146339 146344 146347 146353 146358 146361 146365
##      1      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0
## 146367 146373 146374 146382 146383 146386 146395 146396 146398 146402 146405
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 146407 146410 146412 146418 146424 146429 146430 146433 146440 146444 146447
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 146453 146465 146471 146481 146483 146487 146488 146494 146495 146497 146499
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      1
## 146501 146507 146518 146519 146529 146530 146532 146538 146539 146557 146558
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 146559 146561 146585 146587 146588 146599 146600 146601 146602 146614 146615
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 146626 146628 146630 146632 146639 146641 146644 146658 146674 146675 146677
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 146678 146681 146685 146692 146698 146702 146705 146710 146713 146718 146723
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 146731 146734 146738 146747 146763 146766 146771 146780 146783 146786 146789
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 146795 146796 146797 146803 146810 146812 146818 146827 146830 146832 146846
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 146858 146864 146868 146887 146894 146901 146902 146905 146915 146916 146919
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 146923 146926 146927 146930 146935 146937 146939 146940 146941 146947 146952
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 146953 146954 146964 146971 146972 146982 146983 146984 146988 147007 147012
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 147017 147021 147023 147025 147026 147028 147029 147030 147032 147033 147035
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0
## 147036 147046 147049 147053 147055 147058 147061 147068 147074 147082 147086
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 147089 147102 147103 147108 147109 147110 147112 147113 147118 147127 147129
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 147133 147138 147139 147142 147145 147150 147154 147156 147169 147170 147175
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 147178 147189 147192 147202 147203 147205 147210 147215 147231 147232 147244
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 147246 147252 147253 147258 147260 147261 147263 147268 147269 147270 147271
##      1      1      1      0      1      0      0      1      0      1      1
## 147276 147279 147282 147287 147291 147293 147295 147300 147301 147304 147308
##      0      1      1      0      0      1      0      1      0      1      1
## 147311 147314 147328 147331 147338 147351 147354 147357 147360 147367 147379
##      0      1      0      1      0      0      0      0      1      1      1
## 147385 147398 147400 147402 147403 147408 147413 147418 147419 147423 147431
##      0      1      0      0      0      1      1      0      1      0      0
## 147435 147439 147450 147455 147461 147464 147467 147470 147472 147479 147482
##      1      1      1      0      1      0      1      0      0      0      0
## 147483 147492 147495 147499 147500 147501 147502 147506 147513 147517 147518
##      0      1      0      1      1      1      0      0      1      0      0
## 147523 147529 147545 147562 147565 147568 147578 147579 147580 147588 147592
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      1
## 147598 147604 147605 147609 147613 147616 147627 147631 147650 147652 147660
##      0      1      0      0      1      0      0      0      1      0      1
## 147663 147667 147678 147680 147685 147695 147701 147702 147710 147721 147722
##      0      1      0      1      1      1      0      0      0      0      0
## 147724 147727 147735 147736 147745 147747 147755 147765 147768 147770 147771
##      0      1      0      0      0      1      1      0      0      0      0
## 147774 147777 147783 147789 147802 147807 147809 147811 147813 147820 147821
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 147822 147825 147839 147841 147846 147856 147858 147872 147874 147884 147891
##      0      1      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 147892 147895 147913 147915 147923 147924 147927 147937 147938 147942 147943
##      0      0      1      1      1      0      1      1      1      0      0
## 147948 147959 147962 147978 147984 147987 147992 147993 147998 148002 148003
##      1      1      1      1      1      0      0      0      0      0      1
## 148008 148012 148014 148016 148018 148021 148029 148032 148050 148051 148053
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 148060 148063 148071 148075 148076 148079 148087 148095 148102 148128 148130
##      0      0      0      1      0      0      1      0      0      0      0
## 148153 148154 148161 148168 148170 148173 148179 148182 148184 148189 148191
```

```
##      0      0      1      0      1      0      1      0      0      1      0
## 148193 148202 148206 148207 148211 148213 148218 148220 148222 148230 148242
##      0      1      0      1      0      0      0      1      0      0      0
## 148252 148261 148278 148287 148294 148295 148297 148303 148318 148324 148330
##      0      0      1      0      1      0      1      0      1      1      1
## 148331 148334 148335 148338 148341 148343 148348 148350 148357 148363 148370
##      1      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0
## 148371 148382 148391 148394 148400 148406 148409 148411 148412 148416 148419
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      1      1
## 148422 148424 148428 148429 148442 148455 148460 148464 148470 148474 148476
##      0      0      0      0      1      1      1      1      0      0      1
## 148482 148486 148488 148497 148521 148529 148534 148538 148542 148545 148558
##      0      1      0      1      0      0      0      0      1      0      1
## 148572 148592 148595 148596 148601 148604 148607 148610 148616 148624 148625
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 148629 148632 148633 148636 148638 148642 148645 148647 148649 148674 148683
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 148684 148695 148696 148697 148701 148703 148706 148708 148710 148711 148727
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 148733 148744 148745 148747 148748 148749 148750 148756 148768 148770 148775
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 148776 148792 148808 148816 148817 148821 148823 148827 148828 148836 148840
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 148845 148851 148859 148862 148872 148875 148889 148891 148894 148899 148903
##      0      0      0      0      1      1      1      0      0      0      0
## 148904 148907 148913 148923 148924 148926 148931 148937 148942 148948 148953
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      1
## 148956 148958 148965 148970 148975 148978 148981 148992 148993 148999 149005
##      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0
## 149007 149011 149012 149021 149022 149025 149028 149030 149032 149033 149038
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149039 149065 149074 149080 149085 149092 149099 149102 149118 149119 149130
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149134 149135 149141 149142 149145 149146 149151 149157 149158 149164 149174
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149180 149184 149185 149186 149193 149196 149203 149205 149213 149216 149221
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149231 149261 149262 149271 149273 149282 149283 149297 149298 149300 149303
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149305 149306 149319 149322 149324 149329 149330 149335 149342 149345 149347
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149354 149358 149369 149370 149371 149372 149373 149376 149380 149384 149385
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149389 149394 149395 149406 149407 149408 149412 149421 149423 149424 149432
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149438 149445 149446 149448 149451 149453 149454 149456 149458 149461 149462
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 149463 149465 149468 149473 149481 149496 149505 149512 149523 149532 149535
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149539 149540 149553 149558 149562 149564 149566 149572 149584 149586 149589
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 149590 149593 149595 149596 149600 149608 149612 149621 149625 149626 149631
##      0      0      1      1      0      0      0      1      0      0      1
## 149636 149642 149643 149646 149651 149657 149658 149662 149669 149681 149686
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149687 149693 149702 149705 149711 149714 149716 149717 149718 149720 149731
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149733 149738 149743 149747 149750 149756 149758 149782 149787 149793 149802
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 149806 149810 149823 149824 149825 149826 149834 149837 149840 149842 149844
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149845 149848 149852 149856 149871 149875 149888 149892 149895 149905 149906
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 149913 149923 149939 149945 149946 149951 149966 149968 149969 149971 149982
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 149987 149989 149991 149994 149996 149997 149998 150000 150010 150012 150029
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      1
## 150037 150043 150045 150052 150054 150064 150066 150068 150075 150077 150083
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 150088 150090 150097 150100 150111 150123 150129 150136 150139 150141 150143
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 150147 150156 150159 150163 150168 150171 150179 150182 150189 150192 150228
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 150230 150231 150239 150245 150250 150252 150261 150264 150267 150268 150269
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 150272 150275 150297 150302 150305 150318 150326 150327 150328 150337 150338
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 150340 150348 150351 150357 150359 150360 150363 150375 150376 150381 150391
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0
## 150395 150396 150397 150399 150404 150409 150412 150415 150423 150424 150425
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 150431 150437 150449 150452 150457 150458 150459 150461 150463 150466 150470
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 150484 150486 150489 150492 150495 150499 150503 150504 150506 150511 150515
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 150518 150536 150541 150545 150546 150547 150548 150550 150554 150555 150559
##      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0
## 150560 150567 150574 150577 150579 150588 150593 150598 150599 150604 150614
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 150618 150619 150621 150634 150643 150647 150649 150655 150657 150659 150668
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 150670 150672 150677 150687 150691 150693 150694 150700 150702 150704 150717
##      1      1      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 150718 150720 150723 150730 150733 150741 150742 150743 150758 150769 150778
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 150789 150790 150791 150796 150797 150800 150802 150808 150815 150818 150822
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 150823 150828 150845 150847 150852 150855 150881 150884 150893 150895 150899
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 150901 150903 150914 150916 150917 150919 150921 150923 150924 150936 150941
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      1      1
## 150943 150950 150954 150960 150963 150968 150970 150975 150992 150993 150995
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 151004 151015 151019 151036 151037 151042 151046 151059 151063 151071 151073
##      0      1      0      1      0      0      0      1      0      0      0
## 151074 151075 151079 151085 151087 151088 151089 151094 151104 151112 151114
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 151124 151132 151134 151146 151147 151150 151152 151153 151160 151163 151165
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 151167 151179 151180 151184 151194 151197 151198 151200 151215 151218 151229
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 151236 151237 151239 151246 151251 151253 151255 151265 151274 151281 151282
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 151286 151290 151298 151303 151307 151309 151310 151312 151315 151319 151326
##      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 151327 151328 151329 151331 151343 151345 151348 151355 151357 151364 151377
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 151379 151381 151384 151389 151391 151397 151401 151403 151415 151425 151429
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0
## 151432 151449 151455 151457 151459 151461 151465 151469 151473 151474 151475
##      1      0      1      1      1      0      0      0      0      0      0
## 151480 151492 151495 151496 151513 151514 151515 151516 151528 151529 151532
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 151533 151540 151549 151550 151559 151562 151567 151570 151584 151588 151598
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 151600 151602 151603 151606 151610 151611 151623 151629 151640 151642 151643
##      0      1      0      1      1      0      0      0      0      0      0
## 151651 151657 151673 151675 151676 151678 151681 151682 151683 151687 151693
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 151696 151699 151707 151709 151717 151726 151744 151757 151761 151768 151772
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 151776 151777 151781 151783 151787 151789 151791 151794 151807 151820 151824
##      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 151825 151842 151847 151849 151855 151869 151870 151871 151874 151876 151883
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 151886 151887 151890 151898 151908 151912 151918 151921 151925 151928 151929
##      0      0      0      1      1      1      0      0      0      0      0
## 151935 151942 151944 151947 151950 151954 151956 151957 151960 151961 151974
##      0      0      0      0      0      0      1      1      1      0      0
## 151976 151978 151979 151986 151991 151992 151995 151996 152007 152018 152021
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 152022 152023 152030 152031 152032 152038 152045 152050 152053 152054 152055
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0      1
## 152057 152058 152067 152068 152076 152082 152091 152094 152099 152100 152102
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 152109 152114 152115 152130 152145 152151 152155 152157 152160 152167 152170
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 152172 152181 152182 152183 152187 152189 152240 152241 152244 152259 152265
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 152269 152287 152290 152299 152303 152305 152308 152314 152320 152326 152329
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 152331 152338 152341 152350 152351 152352 152357 152359 152365 152369 152374
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 152395 152396 152401 152402 152404 152408 152416 152417 152418 152422 152424
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 152428 152430 152434 152436 152438 152439 152446 152448 152458 152459 152465
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 152469 152470 152472 152485 152495 152498 152506 152515 152535 152538 152554
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 152556 152560 152561 152563 152564 152574 152580 152582 152584 152585 152600
##      0      0      0      0      1      1      0      0      1      0      1
## 152612 152617 152618 152623 152629 152633 152634 152635 152636 152638 152641
```

```
##      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0
## 152644 152646 152649 152651 152656 152658 152671 152681 152685 152689 152696
##      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 152700 152710 152711 152712 152715 152730 152731 152733 152737 152740 152745
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 152748 152754 152755 152770 152771 152773 152775 152776 152779 152780 152784
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 152786 152788 152794 152798 152800 152802 152812 152816 152817 152826 152830
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 152836 152842 152845 152851 152852 152854 152858 152868 152872 152881 152882
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 152891 152895 152901 152906 152920 152932 152946 152947 152960 152968 152969
##      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 152975 152978 152988 152992 153000 153014 153028 153031 153035 153036 153038
##      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 153047 153055 153058 153063 153067 153069 153073 153074 153077 153079 153083
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153086 153090 153095 153101 153106 153110 153113 153116 153118 153119 153120
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153121 153122 153125 153127 153136 153144 153145 153146 153153 153156 153159
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153160 153161 153166 153174 153175 153181 153184 153189 153190 153192 153201
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 153202 153207 153211 153214 153216 153226 153235 153237 153238 153241 153251
##      1      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 153253 153255 153261 153263 153268 153269 153271 153279 153282 153284 153292
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153293 153294 153312 153318 153319 153320 153326 153329 153333 153340 153344
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153346 153355 153360 153361 153365 153368 153373 153378 153379 153380 153385
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153393 153395 153399 153403 153408 153411 153412 153419 153427 153428 153430
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153434 153439 153444 153456 153463 153468 153478 153487 153488 153490 153509
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153512 153513 153516 153518 153534 153538 153545 153549 153551 153562 153564
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153566 153567 153568 153570 153571 153580 153583 153589 153591 153595 153596
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153613 153619 153621 153625 153629 153636 153641 153644 153645 153646 153651
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153652 153659 153676 153679 153688 153696 153700 153702 153735 153737 153739
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153741 153743 153747 153748 153749 153752 153768 153771 153778 153791 153792
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153801 153806 153810 153814 153821 153829 153832 153838 153840 153844 153858
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 153876 153888 153891 153904 153907 153908 153917 153932 153946 153953 153954
##      0      0      0      1      0      0      1      0      1      0      0
## 153961 153970 153971 153972 153974 153975 153979 153984 153996 153998 153999
##      0      1      0      0      1      0      0      0      0      1      0
## 154003 154007 154013 154017 154021 154023 154024 154025 154026 154028 154036
##      0      1      0      0      0      0      0      1      1      0      1
## 154043 154047 154055 154081 154086 154087 154107 154108 154110 154120 154122
```

```
##      0      0      0      0      0      1      1      0      1      0      1
## 154131 154139 154144 154158 154161 154164 154177 154184 154186 154188 154189
##      1      1      0      1      0      0      0      0      0      1      1
## 154194 154208 154213 154219 154223 154226 154232 154245 154259 154272 154274
##      1      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 154279 154280 154284 154293 154296 154297 154307 154334 154343 154346 154350
##      1      0      0      1      1      1      0      0      0      1      0
## 154356 154363 154364 154367 154370 154378 154379 154397 154401 154403 154405
##      0      1      0      1      1      1      0      0      0      0      0
## 154407 154408 154413 154424 154431 154434 154439 154447 154448 154456 154466
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 154472 154488 154489 154496 154500 154501 154504 154506 154511 154514 154521
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 154525 154527 154528 154530 154536 154538 154541 154548 154553 154557 154558
##      0      0      1      0      0      0      0      0      1      1      1
## 154559 154561 154564 154577 154580 154582 154584 154585 154591 154593 154595
##      1      1      1      1      1      0      0      0      1      1      1
## 154598 154600 154613 154621 154626 154636 154637 154663 154672 154673 154692
##      0      0      0      0      1      0      1      1      1      1      1
## 154693 154694 154698 154699 154702 154706 154709 154712 154720 154726 154737
##      0      0      1      0      0      1      1      0      1      1      0
## 154750 154752 154753 154756 154760 154761 154763 154767 154772 154775 154780
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      1
## 154787 154797 154798 154799 154801 154806 154811 154814 154818 154819 154821
##      0      1      1      1      1      1      1      1      1      1      0
## 154824 154830 154832 154849 154857 154859 154863 154874 154878 154880 154890
##      1      1      1      1      1      1      1      1      0      0      0
## 154899 154905 154907 154918 154919 154931 154935 154936 154938 154941 154944
##      1      0      0      1      0      1      0      0      1      0      0
## 154950 154953 154971 154974 154975 154976 154981 154983 154986 154989 154991
##      0      1      1      1      1      1      0      1      0      0      1
## 155010 155026 155040 155045 155047 155052 155054 155064 155067 155072 155075
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 155076 155078 155086 155087 155088 155097 155102 155103 155105 155107 155109
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 155111 155112 155122 155129 155135 155141 155145 155150 155153 155155 155157
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 155163 155167 155170 155171 155176 155177 155189 155194 155197 155205 155207
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 155208 155212 155214 155216 155218 155230 155231 155233 155245 155252 155259
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 155269 155271 155278 155281 155285 155290 155291 155297 155304 155305 155308
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 155312 155313 155331 155332 155333 155336 155354 155355 155356 155365 155382
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 155385 155386 155395 155396 155399 155407 155410 155415 155417 155420 155441
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 155448 155455 155465 155469 155472 155476 155480 155482 155485 155489 155491
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 155507 155509 155510 155513 155515 155519 155520 155521 155531 155532 155537
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 155540 155546 155548 155552 155568 155569 155583 155593 155596 155597 155599
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 155600 155601 155602 155603 155604 155606 155609 155635 155638 155640 155642
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 155645 155655 155658 155666 155667 155669 155676 155681 155694 155695 155696
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 155703 155704 155710 155712 155716 155717 155726 155734 155738 155758 155760
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 155762 155763 155766 155767 155768 155775 155778 155784 155786 155787 155794
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 155795 155800 155802 155804 155808 155812 155813 155815 155827 155828 155830
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 155837 155846 155851 155862 155863 155865 155870 155879 155882 155883 155885
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 155893 155894 155896 155906 155915 155919 155924 155925 155932 155934 155941
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      1
## 155951 155953 155956 155959 155961 155967 155968 155973 155975 155978 155980
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      1      0
## 155983 155993 155995 155998 156016 156019 156033 156035 156036 156041 156047
##      0      1      0      0      0      0      1      0      0      1      1
## 156049 156053 156064 156077 156079 156081 156087 156088 156089 156090 156099
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 156104 156109 156121 156125 156130 156131 156135 156145 156146 156147 156150
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 156156 156157 156162 156171 156175 156188 156192 156197 156202 156209 156211
##      0      0      1      0      0      1      0      0      0      0      0
## 156241 156254 156262 156263 156264 156267 156268 156279 156280 156282 156283
##      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0
## 156284 156287 156289 156290 156294 156304 156307 156310 156315 156320 156326
##      0      0      0      1      0      0      1      0      0      1      1
## 156328 156330 156338 156340 156341 156343 156345 156346 156351 156353 156356
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 156358 156361 156366 156371 156374 156375 156377 156380 156383 156395 156404
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 156427 156428 156432 156435 156441 156451 156452 156455 156457 156462 156465
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 156469 156474 156486 156503 156507 156511 156513 156514 156534 156535 156540
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 156544 156547 156548 156553 156555 156556 156560 156562 156573 156574 156576
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 156583 156586 156587 156593 156594 156603 156616 156618 156621 156629 156633
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 156634 156636 156642 156650 156652 156658 156661 156662 156664 156670 156677
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 156678 156707 156708 156713 156714 156715 156720 156737 156740 156747 156752
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 156755 156762 156768 156771 156778 156781 156786 156789 156796 156797 156807
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 156811 156812 156816 156817 156823 156826 156842 156845 156846 156857 156881
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 156882 156885 156889 156891 156893 156897 156901 156907 156911 156914 156920
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 156921 156923 156931 156937 156946 156947 156950 156951 156954 156956 156958
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 156959 156963 156970 156974 156975 156979 156981 156991 156993 156997 157001
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      1      0
## 157004 157005 157008 157011 157015 157021 157023 157030 157037 157043 157047
```

```
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0
## 157056 157059 157060 157063 157067 157074 157089 157091 157099 157101 157102
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 157105 157107 157110 157124 157128 157131 157134 157137 157139 157142 157143
##      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0      0
## 157144 157145 157146 157154 157167 157172 157183 157188 157190 157191 157192
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 157197 157200 157203 157204 157224 157229 157234 157242 157252 157254 157256
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 157258 157261 157265 157280 157282 157286 157287 157294 157296 157303 157304
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      1
## 157316 157322 157326 157330 157334 157340 157357 157359 157360 157363 157376
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 157377 157385 157390 157391 157394 157398 157407 157416 157423 157426 157427
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1
## 157431 157444 157448 157451 157454 157457 157467 157469 157470 157471 157474
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 157477 157481 157483 157489 157498 157499 157500 157503 157505 157511 157513
##      0      0      1      1      0      1      1      1      1      0      0
## 157529 157541 157542 157560 157561 157576 157578 157585 157587 157589 157593
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 157596 157600 157607 157610 157614 157615 157620 157624 157635 157647 157654
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 157659 157661 157662 157663 157666 157671 157672 157675 157676 157677 157685
##      0      0      1      0      0      0      0      0      1      0      0
## 157690 157696 157697 157701 157706 157713 157715 157719 157720 157725 157733
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 157739 157742 157743 157744 157756 157763 157765 157769 157770 157772 157773
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0
## 157782 157810 157813 157814 157821 157826 157827 157828 157830 157832 157840
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 157850 157858 157861 157863 157865 157867 157874 157883 157894 157901 157909
##      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 157912 157913 157915 157916 157928 157933 157937 157939 157941 157942 157946
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 157947 157949 157971 157975 157984 157987 157991 157994 157995 158001 158007
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 158014 158016 158017 158018 158020 158022 158025 158028 158031 158047 158053
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 158066 158070 158080 158092 158098 158104 158119 158123 158131 158134 158147
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 158153 158158 158165 158180 158186 158191 158199 158214 158215 158228 158229
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 158230 158232 158237 158239 158242 158243 158246 158249 158255 158262 158276
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 158279 158285 158286 158301 158304 158308 158315 158317 158318 158322 158325
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 158329 158330 158335 158336 158341 158348 158350 158351 158359 158377 158380
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 158382 158384 158388 158391 158400 158419 158422 158426 158431 158440 158443
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 158454 158458 158464 158465 158469 158472 158473 158474 158477 158484 158485
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 158486 158504 158505 158506 158508 158515 158526 158547 158550 158552 158570
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 158572 158578 158581 158585 158588 158596 158597 158598 158608 158610 158611
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 158614 158622 158639 158644 158657 158660 158662 158666 158672 158679 158685
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      1
## 158695 158701 158708 158711 158718 158722 158723 158737 158738 158746 158747
##      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 158752 158753 158754 158756 158757 158763 158769 158770 158775 158782 158786
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 158787 158788 158789 158792 158802 158804 158805 158808 158811 158814 158815
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 158816 158818 158824 158828 158833 158836 158841 158842 158843 158856 158857
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 158860 158866 158867 158875 158877 158884 158891 158901 158908 158910 158915
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 158930 158933 158945 158947 158948 158950 158953 158954 158956 158961 158965
##      1      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0
## 158967 158970 158974 158984 158986 158987 158993 158998 159011 159013 159018
##      0      0      1      0      0      1      0      0      1      0      0
## 159035 159045 159046 159050 159052 159057 159063 159073 159075 159077 159080
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 159083 159093 159095 159108 159112 159121 159123 159133 159135 159150 159155
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 159157 159168 159174 159175 159181 159183 159189 159202 159213 159214 159220
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 159233 159239 159242 159244 159249 159253 159258 159269 159277 159285 159299
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 159318 159320 159322 159323 159335 159336 159340 159354 159358 159362 159372
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 159383 159385 159386 159387 159397 159405 159408 159411 159435 159445 159449
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 159450 159454 159456 159465 159472 159475 159476 159477 159479 159480 159481
##      0      1      0      1      0      0      0      0      1      0      0
## 159488 159501 159505 159507 159508 159514 159515 159531 159538 159547 159549
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 159559 159565 159570 159576 159585 159586 159592 159594 159596 159603 159605
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 159614 159618 159619 159624 159631 159632 159638 159640 159641 159648 159652
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 159653 159654 159667 159674 159678 159681 159684 159703 159704 159706 159707
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 159708 159709 159715 159716 159721 159729 159733 159737 159742 159744 159745
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 159754 159760 159765 159766 159781 159783 159790 159793 159794 159795 159805
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 159806 159809 159811 159819 159825 159827 159830 159843 159844 159848 159849
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 159850 159853 159858 159859 159860 159864 159876 159879 159890 159893 159896
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 159899 159908 159915 159919 159924 159929 159932 159938 159942 159943 159949
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 159951 159965 159966 159974 159975 159978 159993 160002 160003 160011 160012
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 160020 160023 160039 160041 160045 160049 160052 160053 160059 160066 160072
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 160074 160080 160084 160085 160088 160090 160102 160103 160109 160115 160118
##      0      0      0      1      0      0      1      1      1      1      1
## 160122 160131 160135 160139 160146 160147 160149 160157 160161 160162 160164
##      0      1      1      1      0      1      0      0      0      1      1
## 160166 160173 160175 160177 160182 160185 160191 160210 160211 160214 160225
##      1      0      0      1      0      0      0      1      0      1      0
## 160226 160227 160229 160231 160234 160235 160239 160246 160255 160257 160263
##      0      0      1      0      0      1      1      0      0      1      0
## 160264 160272 160277 160282 160288 160293 160294 160299 160301 160302 160303
##      0      1      0      1      1      0      1      0      1      0      0
## 160305 160306 160307 160309 160314 160315 160328 160332 160333 160336 160338
##      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 160340 160368 160370 160374 160379 160381 160382 160385 160401 160406 160412
##      1      0      1      1      0      1      0      0      1      0      0
## 160426 160438 160455 160460 160461 160467 160468 160469 160471 160475 160476
##      0      0      0      1      1      0      1      1      1      1      0
## 160478 160481 160489 160490 160494 160497 160501 160503 160507 160519 160528
##      0      0      0      1      0      1      0      1      0      1      0
## 160529 160536 160544 160545 160548 160559 160564 160570 160577 160580 160583
##      0      0      1      1      1      1      0      0      0      0      1
## 160591 160610 160618 160623 160627 160629 160639 160641 160656 160663 160681
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 160683 160706 160712 160716 160723 160744 160750 160757 160759 160765 160768
##      0      0      0      0      0      0      1      1      1      1      0
## 160769 160771 160775 160776 160784 160790 160796 160800 160804 160805 160809
##      0      1      1      1      1      0      1      1      1      0      0
## 160813 160818 160820 160829 160830 160832 160834 160838 160840 160858 160860
##      0      1      1      0      1      1      0      1      0      1      0
## 160867 160869 160873 160880 160893 160895 160902 160904 160905 160921 160925
##      0      0      0      0      0      0      1      1      1      1      1
## 160926 160929 160935 160944 160948 160949 160950 160951 160957 160959 160961
##      1      1      1      1      1      1      1      1      0      0      0
## 160962 160964 160967 160968 160977 160982 160985 160987 160992 160998 161000
##      0      0      0      1      0      0      0      0      1      0      1
## 161001 161002 161014 161022 161023 161030 161034 161037 161038 161039 161042
##      1      0      1      0      0      0      1      1      1      1      1
## 161044 161054 161065 161066 161072 161074 161085 161087 161090 161091 161093
##      1      0      0      0      0      1      0      1      0      1      1
## 161096 161101 161115 161144 161145 161149 161165 161175 161176 161181 161187
##      1      0      1      1      1      1      1      0      1      1      0
## 161188 161189 161204 161210 161215 161216 161218 161222 161224 161229 161234
##      1      0      1      0      1      1      1      1      1      1      1
## 161235 161240 161241 161250 161253 161255 161259 161268 161273 161283 161300
##      1      1      1      1      0      1      1      1      0      0      0
## 161301 161306 161315 161317 161332 161333 161335 161336 161346 161350 161353
##      0      0      1      1      1      1      1      1      1      1      1
## 161354 161355 161361 161364 161370 161372 161373 161374 161375 161378 161384
##      1      1      1      1      0      0      1      0      1      1      1
## 161387 161390 161392 161399 161400 161403 161410 161411 161413 161422 161431
##      0      1      1      1      1      1      1      0      0      0      0
## 161436 161443 161444 161455 161458 161460 161461 161465 161469 161475 161482
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 161483 161491 161495 161501 161503 161513 161520 161529 161530 161537 161548
```

```
##      0      0      0      1      0      0      1      0      0      0      0
## 161559 161567 161579 161582 161588 161589 161599 161602 161607 161609 161623
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 161633 161638 161641 161642 161643 161648 161657 161660 161662 161687 161688
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 161690 161693 161694 161698 161703 161707 161708 161711 161722 161725 161727
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0
## 161736 161740 161742 161744 161746 161751 161768 161770 161774 161782 161791
##      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 161797 161812 161820 161829 161831 161832 161836 161839 161840 161841 161845
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 161849 161863 161869 161871 161875 161876 161877 161879 161885 161886 161891
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 161896 161902 161906 161907 161913 161921 161922 161926 161937 161940 161949
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 161953 161957 161960 161961 161975 161977 162001 162002 162009 162012 162013
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 162016 162023 162032 162035 162036 162042 162043 162052 162061 162064 162067
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 162077 162083 162087 162095 162102 162104 162107 162109 162120 162127 162129
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 162137 162141 162153 162157 162164 162166 162171 162172 162179 162182 162191
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 162196 162206 162207 162217 162218 162219 162230 162237 162238 162243 162248
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 162250 162252 162253 162257 162260 162261 162263 162264 162268 162270 162276
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 162280 162287 162289 162293 162305 162316 162322 162330 162335 162338 162339
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 162341 162348 162350 162351 162355 162356 162363 162372 162373 162376 162383
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 162389 162393 162397 162403 162409 162411 162414 162427 162431 162432 162446
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 162451 162453 162458 162463 162469 162482 162487 162494 162499 162500 162503
##      0      1      0      1      0      0      1      0      1      0      0
## 162519 162523 162524 162529 162531 162534 162539 162541 162545 162548 162551
##      1      0      1      0      0      0      1      1      0      0      0
## 162556 162561 162587 162590 162596 162600 162604 162608 162610 162611 162613
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 162618 162623 162631 162633 162644 162649 162651 162655 162657 162661 162662
##      1      0      1      0      1      1      0      0      1      1      0
## 162663 162666 162670 162672 162686 162688 162690 162691 162694 162696 162700
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0
## 162704 162705 162717 162723 162724 162729 162730 162736 162740 162746 162747
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 162761 162762 162764 162765 162771 162776 162777 162780 162783 162784 162785
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0
## 162787 162793 162794 162799 162801 162804 162807 162810 162816 162817 162828
##      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 162830 162832 162836 162840 162861 162872 162878 162879 162880 162881 162892
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 162893 162909 162915 162916 162919 162929 162932 162939 162941 162942 162945
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 162948 162949 162954 162962 162969 162970 162974 162978 162984 162988 163000
```

```
##      0      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0
## 163024 163030 163040 163044 163050 163053 163054 163060 163064 163066 163067
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 163068 163069 163086 163087 163089 163095 163097 163100 163115 163121 163128
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 163131 163132 163133 163134 163141 163152 163158 163161 163171 163175 163178
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 163179 163185 163188 163193 163194 163199 163202 163208 163209 163225 163228
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 163231 163237 163238 163240 163242 163244 163249 163255 163256 163259 163261
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 163262 163263 163265 163269 163275 163278 163279 163281 163282 163283 163284
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 163294 163301 163303 163313 163315 163329 163333 163338 163340 163349 163351
##      0      1      0      1      1      0      1      0      0      0      0
## 163359 163364 163373 163377 163379 163380 163382 163388 163391 163392 163396
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 163399 163400 163401 163416 163418 163430 163432 163438 163445 163449 163456
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 163460 163461 163463 163466 163477 163488 163500 163504 163507 163511 163515
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 163523 163524 163533 163543 163546 163549 163555 163563 163564 163576 163580
##      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 163591 163596 163598 163601 163603 163604 163606 163610 163622 163625 163630
##      1      0      0      1      0      0      1      0      0      0      1
## 163637 163639 163641 163650 163653 163656 163658 163663 163665 163673 163681
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 163692 163695 163696 163702 163706 163707 163708 163716 163718 163724 163751
##      0      1      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 163752 163753 163756 163777 163781 163782 163785 163789 163790 163796 163798
##      1      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 163809 163810 163812 163814 163821 163825 163827 163835 163836 163837 163838
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 163844 163850 163851 163852 163859 163871 163874 163878 163879 163883 163884
##      0      1      1      0      0      0      0      1      0      0      0
## 163885 163886 163889 163893 163903 163917 163927 163929 163935 163936 163937
##      0      1      0      0      0      1      0      0      1      0      0
## 163946 163949 163951 163954 163957 163962 163967 163968 163975 163978 163988
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 163989 163990 163993 163999 164002 164011 164013 164015 164017 164028 164040
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 164053 164054 164055 164064 164071 164072 164078 164081 164084 164085 164086
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0      1
## 164087 164098 164100 164104 164106 164109 164112 164113 164122 164123 164124
##      1      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 164125 164128 164138 164139 164140 164150 164153 164155 164158 164160 164162
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 164163 164171 164182 164183 164186 164196 164208 164212 164220 164222 164223
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 164224 164230 164240 164244 164245 164257 164262 164263 164269 164270 164282
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 164283 164291 164294 164296 164297 164299 164300 164315 164318 164328 164333
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 164338 164339 164340 164342 164345 164349 164359 164363 164365 164376 164386
```

```
##      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0      0
## 164388 164394 164395 164404 164418 164431 164434 164445 164452 164453 164459
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 164470 164479 164489 164491 164498 164504 164515 164533 164539 164546 164560
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 164561 164577 164585 164589 164601 164602 164604 164606 164608 164613 164614
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 164617 164618 164619 164621 164637 164638 164644 164650 164652 164656 164658
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 164660 164664 164665 164671 164672 164673 164676 164678 164679 164682 164691
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 164695 164696 164697 164702 164705 164709 164712 164716 164717 164719 164721
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 164728 164729 164731 164737 164739 164744 164748 164752 164753 164761 164767
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 164770 164775 164783 164791 164794 164804 164812 164820 164825 164826 164831
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 164832 164836 164837 164842 164846 164848 164850 164851 164856 164862 164864
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 164866 164871 164876 164877 164880 164882 164883 164886 164887 164891 164907
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 164911 164912 164914 164915 164916 164922 164930 164937 164938 164939 164940
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 164944 164960 164963 164965 164970 164973 164977 164982 164985 164986 164989
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 165010 165015 165037 165041 165045 165056 165057 165079 165081 165082 165089
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 165094 165097 165105 165107 165110 165117 165120 165129 165144 165155 165160
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 165165 165176 165179 165182 165187 165191 165203 165209 165214 165229 165238
##      0      1      0      0      0      1      0      0      0      1      0
## 165239 165244 165255 165256 165267 165268 165270 165273 165276 165280 165281
##      0      0      1      0      0      1      0      1      1      0      1
## 165282 165287 165289 165292 165294 165298 165300 165302 165304 165311 165312
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      1      1
## 165319 165327 165332 165341 165349 165350 165353 165357 165365 165367 165372
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 165373 165380 165382 165383 165401 165413 165418 165427 165430 165432 165442
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 165445 165452 165453 165457 165463 165464 165465 165474 165475 165476 165477
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 165479 165480 165483 165487 165492 165498 165499 165500 165507 165510 165517
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
## 165518 165522 165528 165529 165531 165535 165542 165545 165546 165553 165556
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 165557 165566 165567 165569 165572 165573 165577 165579 165593 165594 165595
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 165600 165601 165607 165608 165611 165612 165615 165616 165627 165632 165639
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 165642 165648 165649 165664 165665 165669 165676 165683 165695 165697 165713
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 165714 165717 165729 165731 165734 165741 165746 165760 165762 165763 165767
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
## 165769 165771 165783 165786 165793 165799 165800 165802 165804 165811 165812
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 165819 165822 165830 165833 165838 165851 165864 165876 165880 165889 165890
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 165893 165906 165915 165921 165922 165938 165941 165942 165945 165949 165952
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 165956 165962 165964 165976 165978 165985 165987 165992 165994 165998 166001
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 166003 166004 166007 166008 166020 166023 166028 166031 166033 166035 166041
##      0      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 166046 166049 166058 166071 166075 166080 166086 166088 166093 166098 166117
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 166121 166126 166127 166131 166136 166139 166143 166147 166150 166152 166169
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 166179 166186 166187 166189 166190 166194 166198 166200 166204 166209 166216
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 166217 166225 166231 166234 166238 166241 166250 166251 166271 166277 166280
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 166282 166283 166285 166287 166292 166294 166295 166298 166303 166304 166305
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 166311 166313 166315 166320 166321 166326 166332 166335 166342 166343 166349
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 166354 166358 166360 166365 166366 166370 166374 166375 166384 166386 166391
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 166393 166421 166426 166428 166430 166431 166442 166445 166459 166462 166464
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 166469 166472 166473 166483 166491 166501 166507 166518 166520 166521 166522
##      1      0      0      1      0      0      0      1      1      0      1
## 166523 166525 166527 166529 166530 166531 166533 166535 166537 166543 166558
##      0      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 166564 166570 166574 166575 166576 166579 166599 166609 166610 166619 166621
##      0      0      0      1      0      0      1      0      1      0      0
## 166622 166630 166632 166637 166639 166645 166647 166648 166649 166656 166658
##      0      1      0      1      1      0      1      0      0      0      0
## 166660 166664 166668 166671 166674 166682 166683 166686 166691 166693 166699
##      1      1      0      0      1      0      0      1      0      0      0
## 166701 166705 166709 166726 166727 166729 166731 166732 166739 166748 166749
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 166752 166755 166759 166768 166770 166771 166772 166781 166782 166785 166787
##      0      0      0      0      1      1      0      1      0      0      1
## 166795 166797 166803 166812 166814 166820 166822 166825 166838 166842 166845
##      0      1      0      0      1      0      1      0      1      0      0
## 166846 166851 166857 166859 166861 166866 166867 166868 166885 166895 166901
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 166902 166906 166916 166919 166920 166928 166932 166935 166937 166940 166942
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 166949 166950 166952 166954 166956 166957 166961 166975 166982 166989 166990
##      1      1      0      0      0      1      0      1      0      0      1
## 166994 167000 167001 167006 167022 167024 167026 167028 167035 167039 167042
##      1      1      1      1      0      1      1      0      1      0      0
## 167047 167048 167055 167057 167065 167067 167068 167070 167072 167076 167077
##      0      0      0      0      1      0      0      1      0      1      0
## 167082 167083 167090 167091 167092 167094 167101 167112 167116 167119 167131
##      0      0      1      1      0      0      0      1      0      0      1
## 167134 167138 167143 167149 167155 167156 167158 167160 167167 167168 167171
```

```
##      1      0      0      1      1      1      1      0      0      1      0
## 167175 167178 167181 167182 167187 167190 167191 167192 167199 167200 167206
##      0      0      1      1      1      1      1      1      1      1      0
## 167207 167224 167234 167239 167240 167241 167253 167257 167260 167262 167264
##      0      1      1      1      0      0      0      1      1      1      0
## 167265 167267 167268 167269 167271 167284 167288 167299 167309 167321 167323
##      0      0      0      0      0      1      1      1      1      0      1
## 167324 167334 167342 167344 167354 167355 167373 167375 167379 167403 167420
##      1      0      0      0      1      1      0      0      1      1      1
## 167421 167424 167428 167429 167445 167447 167452 167453 167458 167466 167467
##      0      1      1      1      1      1      0      1      1      0      1
## 167469 167478 167480 167482 167487 167488 167489 167494 167499 167505 167506
##      1      1      1      1      1      0      0      0      1      1      0
## 167510 167516 167523 167524 167526 167528 167534 167536 167538 167540 167551
##      0      1      0      1      1      1      0      0      0      0      0
## 167557 167568 167572 167574 167575 167583 167586 167595 167596 167599 167601
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 167606 167610 167614 167616 167620 167623 167624 167633 167659 167665 167666
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 167682 167685 167688 167693 167694 167706 167708 167713 167717 167725 167739
##      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0
## 167743 167746 167750 167757 167758 167760 167776 167778 167781 167783 167798
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 167800 167803 167807 167815 167818 167822 167832 167835 167842 167843 167848
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 167852 167855 167858 167859 167866 167868 167879 167882 167883 167890 167921
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 167923 167928 167934 167938 167946 167949 167957 167958 167964 167971 167972
##      0      0      1      1      0      1      0      0      0      0      1
## 167974 167982 167988 167989 167990 167991 167996 168003 168004 168005 168008
##      0      0      0      1      1      1      1      0      0      0      0
## 168016 168020 168029 168041 168052 168055 168064 168070 168071 168077 168099
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 168100 168102 168117 168119 168123 168124 168135 168143 168144 168146 168154
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 168158 168164 168175 168183 168186 168189 168192 168193 168199 168201 168205
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 168208 168210 168214 168215 168219 168229 168238 168245 168248 168255 168256
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 168257 168258 168259 168266 168272 168279 168282 168284 168291 168294 168302
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 168319 168321 168331 168332 168339 168340 168346 168362 168370 168372 168373
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 168385 168386 168387 168388 168393 168398 168404 168406 168417 168436 168439
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 168441 168442 168443 168446 168458 168459 168460 168464 168476 168486 168488
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 168504 168510 168513 168517 168519 168520 168532 168533 168536 168539 168545
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 168554 168559 168571 168573 168581 168582 168587 168599 168602 168603 168604
##      0      1      0      0      0      0      1      0      0      1      1
## 168605 168606 168607 168613 168615 168617 168618 168627 168637 168643 168647
##      1      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 168649 168659 168661 168667 168679 168682 168689 168691 168699 168701 168704
```

```
##      0      0      0      1      0      0      0      0      1      0      0
## 168708 168709 168712 168716 168721 168723 168731 168740 168754 168758 168764
##      0      1      0      0      1      0      1      0      1      0      0
## 168768 168770 168772 168784 168785 168787 168795 168801 168805 168812 168816
##      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0
## 168819 168821 168825 168826 168828 168833 168834 168835 168836 168845 168846
##      0      0      1      0      0      0      1      0      0      0      0
## 168852 168857 168859 168872 168876 168882 168886 168890 168891 168896 168898
##      0      0      0      0      1      1      0      1      0      0      0
## 168901 168906 168910 168911 168913 168914 168916 168920 168930 168934 168938
##      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0
## 168940 168944 168946 168968 168971 168978 168979 168982 168983 168986 169015
##      0      0      0      0      0      1      0      1      0      1      0
## 169016 169023 169040 169051 169052 169055 169059 169069 169076 169078 169082
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 169085 169096 169099 169100 169109 169112 169114 169117 169124 169127 169130
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 169134 169144 169150 169156 169159 169160 169163 169164 169168 169179 169180
##      1      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 169181 169184 169186 169187 169188 169190 169193 169196 169197 169203 169210
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 169219 169224 169228 169229 169233 169234 169240 169241 169245 169247 169251
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 169255 169260 169265 169269 169278 169287 169291 169294 169296 169299 169300
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 169309 169312 169320 169322 169342 169344 169345 169352 169353 169382 169386
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 169392 169404 169413 169418 169419 169422 169426 169428 169430 169432 169434
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 169445 169450 169451 169454 169455 169456 169459 169461 169465 169475 169482
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 169484 169486 169487 169494 169500 169502 169510 169519 169520 169528 169530
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 169541 169542 169548 169549 169550 169553 169559 169561 169563 169567 169569
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      1      0
## 169576 169580 169585 169591 169611 169614 169616 169618 169624 169627 169628
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 169647 169654 169663 169677 169683 169685 169694 169698 169699 169700 169701
##      0      0      1      0      1      1      0      1      0      0      0
## 169702 169715 169717 169721 169725 169730 169743 169745 169758 169759 169761
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 169767 169773 169778 169788 169789 169790 169806 169810 169818 169820 169831
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 169833 169846 169851 169857 169869 169889 169894 169895 169899 169902 169904
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      1
## 169907 169912 169916 169917 169940 169942 169946 169956 169960 169962 169969
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 169973 169976 169979 169990 169992 169996 170000 170004 170007 170009 170016
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 170022 170032 170040 170042 170047 170049 170050 170077 170082 170087 170092
##      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 170094 170095 170097 170100 170106 170108 170113 170128 170130 170151 170154
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 170156 170177 170184 170186 170192 170193 170196 170204 170206 170208 170213
```

```
##      0      0      1      0      0      0      0      0      1      0      0
## 170222 170223 170233 170247 170249 170251 170261 170265 170268 170270 170278
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 170280 170282 170284 170285 170292 170296 170299 170301 170302 170306 170308
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 170314 170320 170323 170327 170329 170335 170342 170345 170346 170348 170349
##      0      0      0      0      1      0      1      1      0      0      0
## 170356 170361 170364 170365 170367 170379 170380 170381 170387 170396 170406
##      0      0      1      1      0      0      0      0      1      0      0
## 170407 170408 170412 170417 170418 170424 170438 170439 170440 170442 170444
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 170448 170451 170460 170465 170474 170477 170484 170494 170498 170499 170501
##      0      0      1      0      0      0      1      0      1      0      0
## 170502 170507 170511 170519 170523 170527 170534 170540 170545 170553 170558
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 170569 170578 170579 170583 170590 170595 170597 170598 170601 170613 170616
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 170620 170622 170623 170634 170637 170649 170661 170667 170668 170669 170671
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 170674 170678 170692 170701 170702 170703 170707 170720 170722 170729 170732
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 170733 170735 170740 170743 170745 170747 170748 170749 170750 170755 170760
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 170762 170766 170774 170785 170786 170790 170791 170796 170800 170805 170807
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 170812 170818 170826 170827 170828 170831 170837 170838 170840 170842 170844
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 170845 170849 170852 170854 170856 170858 170860 170862 170865 170876 170877
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 170885 170887 170890 170899 170901 170904 170908 170911 170917 170919 170924
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 170933 170935 170939 170941 170942 170944 170946 170948 170951 170964 170965
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 170968 170971 170980 170986 171000 171009 171024 171026 171028 171029 171030
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 171032 171038 171039 171049 171051 171055 171056 171057 171060 171067 171074
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0
## 171081 171083 171084 171087 171094 171101 171107 171120 171123 171126 171131
##      0      0      1      0      0      0      1      0      1      0      1
## 171132 171138 171139 171141 171145 171153 171154 171157 171161 171169 171181
##      1      0      0      1      0      0      1      0      0      0      0
## 171194 171196 171197 171198 171210 171213 171214 171218 171219 171226 171235
##      0      1      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 171237 171238 171245 171250 171251 171253 171261 171267 171274 171279 171282
##      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0
## 171295 171300 171302 171308 171311 171312 171313 171317 171320 171333 171337
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171342 171346 171347 171350 171363 171373 171376 171378 171382 171390 171396
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171397 171398 171399 171407 171411 171414 171416 171418 171421 171425 171430
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171439 171441 171442 171448 171453 171456 171464 171471 171472 171476 171477
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171481 171482 171486 171490 171492 171497 171511 171514 171515 171516 171520
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171522 171524 171526 171537 171539 171540 171543 171544 171546 171560 171564
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171565 171569 171570 171572 171574 171579 171599 171605 171607 171609 171615
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171616 171619 171622 171624 171634 171645 171668 171670 171684 171700 171702
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171705 171707 171715 171719 171725 171729 171739 171745 171751 171754 171755
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171757 171761 171767 171773 171774 171776 171779 171784 171785 171796 171798
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171809 171815 171819 171822 171827 171844 171851 171856 171862 171865 171869
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171876 171878 171889 171891 171893 171895 171897 171898 171902 171903 171912
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171928 171929 171937 171939 171943 171955 171958 171965 171971 171973 171975
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 171986 171995 172011 172019 172022 172026 172040 172046 172054 172056 172066
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 172069 172072 172075 172084 172089 172093 172100 172115 172116 172127 172128
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 172129 172137 172139 172142 172146 172151 172157 172171 172175 172176 172179
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 172187 172198 172201 172213 172215 172217 172221 172226 172227 172230 172243
##      0      1      1      0      1      1      1      1      0      0      0
## 172245 172246 172247 172253 172259 172261 172264 172271 172278 172283 172292
##      0      0      0      0      0      1      1      1      0      0      0
## 172295 172297 172299 172311 172317 172318 172331 172332 172338 172340 172343
##      0      0      0      0      1      1      0      0      1      0      1
## 172348 172357 172360 172362 172364 172367 172370 172371 172372 172376 172386
##      1      0      0      0      0      1      0      1      0      1      0
## 172389 172398 172401 172402 172404 172407 172408 172411 172414 172416 172423
##      0      1      1      0      1      1      0      0      0      0      0
## 172433 172437 172438 172444 172445 172448 172458 172460 172461 172463 172467
##      0      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 172471 172490 172499 172531 172539 172552 172557 172559 172562 172568 172571
##      1      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 172578 172589 172597 172598 172601 172604 172606 172607 172614 172615 172625
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 172629 172632 172634 172636 172637 172638 172641 172646 172655 172665 172675
##      1      1      1      1      1      0      1      0      1      0      0
## 172680 172681 172682 172684 172694 172695 172696 172699 172700 172709 172715
##      0      1      1      0      0      0      0      0      1      1      1
## 172718 172728 172732 172736 172740 172741 172751 172754 172759 172763 172764
##      1      1      0      1      1      0      1      0      0      0      0
## 172765 172773 172777 172781 172785 172787 172796 172801 172803 172805 172807
##      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 172816 172817 172818 172824 172827 172829 172834 172840 172841 172844 172849
##      0      0      0      0      1      1      0      1      1      1      0
## 172856 172858 172862 172873 172881 172890 172895 172907 172911 172914 172921
##      1      1      0      1      0      0      0      1      1      0      1
## 172928 172943 172944 172945 172949 172952 172955 172957 172964 172970 172979
##      1      1      0      0      0      1      1      1      1      1      1
## 172985 172990 172991 173010 173017 173021 173025 173028 173031 173033 173042
```

```
##      0      1      1      1      1      1      0      0      1      1      0
## 173043 173045 173064 173072 173078 173079 173086 173094 173099 173100 173106
##      1      1      1      0      0      0      1      1      0      1      0
## 173112 173119 173128 173132 173133 173146 173147 173148 173155 173157 173159
##      0      0      1      0      0      1      0      1      0      0      0
## 173162 173164 173173 173175 173183 173186 173193 173202 173221 173226 173232
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 173240 173242 173246 173255 173261 173262 173274 173276 173287 173297 173300
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 173302 173306 173316 173321 173322 173327 173330 173332 173334 173344 173347
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 173350 173354 173355 173356 173360 173365 173366 173368 173373 173378 173381
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 173385 173395 173398 173401 173404 173408 173409 173410 173414 173416 173422
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 173427 173433 173442 173443 173449 173450 173456 173459 173462 173475 173478
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 173479 173481 173486 173491 173500 173501 173503 173508 173510 173517 173522
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 173527 173535 173536 173540 173554 173558 173566 173607 173623 173624 173630
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 173633 173634 173636 173652 173660 173670 173675 173682 173685 173691 173696
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 173697 173700 173705 173706 173709 173711 173713 173717 173718 173721 173727
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 173728 173729 173730 173735 173746 173751 173753 173767 173773 173776 173798
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 173801 173802 173804 173813 173818 173819 173826 173828 173833 173834 173835
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 173838 173861 173870 173872 173883 173897 173899 173902 173903 173906 173925
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 173930 173934 173935 173938 173941 173948 173950 173957 173961 173968 173972
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 173974 173979 173983 173985 173993 174007 174011 174016 174019 174021 174026
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 174029 174038 174063 174066 174069 174075 174081 174093 174095 174100 174101
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 174104 174105 174112 174119 174130 174140 174145 174146 174150 174151 174154
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
## 174166 174173 174180 174182 174189 174204 174212 174217 174228 174242 174244
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 174245 174249 174252 174259 174267 174270 174280 174282 174290 174291 174292
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 174298 174299 174309 174311 174323 174328 174331 174335 174339 174340 174341
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 174343 174351 174359 174362 174363 174366 174374 174377 174378 174381 174384
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 174387 174391 174398 174403 174410 174418 174419 174435 174444 174452 174458
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 174477 174482 174485 174487 174489 174492 174497 174500 174506 174509 174511
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 174512 174516 174521 174533 174540 174541 174547 174550 174555 174572 174573
##      0      0      1      0      0      0      0      1      0      0      1
## 174574 174589 174604 174616 174621 174627 174629 174633 174636 174643 174645
```

```
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0
## 174647 174653 174655 174656 174658 174663 174666 174669 174674 174676 174684
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0
## 174691 174695 174701 174704 174712 174713 174721 174737 174738 174742 174751
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 174755 174756 174758 174771 174773 174777 174787 174790 174794 174799 174801
##      1      0      1      1      0      1      0      0      0      0      0
## 174802 174804 174814 174819 174821 174835 174837 174838 174843 174857 174863
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 174865 174884 174886 174900 174902 174905 174906 174908 174909 174913 174916
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 174921 174924 174926 174928 174932 174935 174939 174943 174945 174946 174948
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      1
## 174962 174964 174974 174976 174979 174980 174981 174990 174993 175001 175002
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 175011 175018 175019 175027 175033 175040 175046 175052 175053 175054 175060
##      1      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 175068 175069 175081 175084 175090 175092 175096 175097 175101 175105 175112
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 175115 175121 175122 175125 175129 175135 175144 175146 175150 175156 175163
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 175165 175167 175169 175182 175185 175189 175193 175194 175195 175203 175204
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 175210 175232 175239 175244 175251 175253 175260 175269 175275 175276 175277
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 175280 175289 175290 175292 175297 175299 175302 175311 175319 175320 175335
##      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0      0
## 175340 175341 175343 175344 175345 175349 175354 175355 175356 175357 175361
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 175368 175376 175398 175401 175411 175417 175424 175434 175440 175445 175449
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 175453 175454 175456 175460 175472 175475 175482 175488 175497 175500 175503
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 175509 175510 175514 175521 175523 175534 175541 175544 175547 175549 175554
##      1      0      1      0      0      1      0      1      0      1      0
## 175555 175556 175564 175569 175571 175572 175576 175577 175582 175588 175598
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 175603 175605 175608 175609 175628 175632 175638 175646 175656 175658 175661
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 175666 175670 175675 175676 175678 175679 175687 175699 175708 175711 175713
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 175719 175720 175721 175722 175724 175726 175728 175734 175741 175742 175745
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 175758 175761 175766 175774 175775 175778 175780 175782 175791 175795 175798
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 175801 175802 175806 175808 175812 175818 175819 175822 175825 175826 175829
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1
## 175831 175842 175854 175862 175867 175872 175876 175901 175908 175910 175913
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 175922 175928 175932 175936 175938 175945 175950 175967 175968 175970 175974
##      0      0      1      0      0      1      0      0      0      1      0
## 175983 175987 175991 175992 175997 176000 176005 176007 176008 176009 176013
##      0      0      1      0      0      1      0      1      0      0      0
## 176021 176027 176035 176036 176040 176046 176048 176053 176054 176057 176059
```

```
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 176073 176074 176078 176079 176081 176083 176089 176091 176093 176101 176102
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 176110 176111 176113 176114 176122 176125 176147 176149 176161 176162 176168
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 176174 176176 176178 176181 176183 176188 176197 176202 176214 176217 176224
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 176261 176266 176273 176275 176277 176279 176280 176281 176297 176299 176303
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 176304 176310 176319 176321 176334 176336 176337 176345 176348 176349 176352
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 176358 176361 176366 176375 176380 176382 176385 176393 176399 176407 176408
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 176412 176419 176421 176422 176435 176446 176447 176453 176462 176468 176476
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 176479 176483 176484 176491 176498 176499 176512 176513 176515 176517 176518
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 176522 176523 176525 176528 176536 176541 176558 176561 176572 176573 176574
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 176577 176586 176593 176613 176614 176616 176620 176626 176637 176639 176646
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 176652 176654 176655 176661 176666 176668 176671 176678 176688 176694 176696
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 176698 176715 176716 176722 176724 176732 176740 176741 176748 176749 176756
##      0      1      0      1      0      0      1      1      0      0      0
## 176764 176768 176773 176776 176777 176781 176784 176792 176796 176812 176813
##      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0      1
## 176827 176828 176832 176833 176841 176842 176843 176859 176863 176865 176869
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 176875 176877 176880 176884 176891 176892 176893 176896 176911 176926 176931
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 176936 176937 176955 176965 176975 176976 176981 176985 176990 177008 177011
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 177022 177026 177034 177035 177036 177038 177045 177048 177059 177063 177069
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 177070 177071 177073 177079 177083 177084 177086 177097 177101 177125 177126
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 177134 177136 177137 177146 177151 177155 177157 177158 177166 177174 177177
##      1      1      1      0      1      0      0      1      1      0      0
## 177182 177204 177205 177216 177219 177221 177228 177232 177238 177240 177241
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 177242 177257 177260 177266 177268 177271 177275 177283 177290 177291 177294
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 177300 177306 177308 177316 177323 177326 177327 177334 177337 177340 177361
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 177363 177364 177365 177367 177370 177389 177393 177395 177402 177407 177410
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 177415 177418 177421 177435 177441 177443 177444 177451 177459 177462 177467
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 177483 177485 177486 177488 177497 177498 177501 177506 177509 177525 177526
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 177531 177536 177544 177546 177553 177562 177564 177565 177570 177571 177573
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 177579 177581 177582 177590 177592 177594 177599 177602 177612 177613 177622
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 177623 177643 177644 177647 177657 177662 177663 177665 177672 177675 177677
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 177678 177689 177706 177707 177710 177711 177712 177717 177722 177724 177726
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 177727 177728 177733 177734 177750 177751 177752 177756 177757 177758 177760
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 177764 177768 177775 177777 177786 177787 177791 177803 177806 177808 177809
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 177810 177814 177818 177830 177831 177832 177837 177841 177855 177862 177867
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 177875 177877 177880 177881 177892 177898 177901 177903 177905 177910 177919
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 177949 177955 177959 177960 177966 177971 177979 177982 177986 177989 177991
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 177994 177996 177998 178003 178007 178016 178025 178026 178031 178040 178046
##      1      1      1      0      1      1      0      0      0      1      0
## 178050 178054 178055 178075 178082 178087 178088 178089 178092 178095 178099
##      0      1      1      1      1      1      0      0      0      0      0
## 178103 178113 178139 178144 178146 178149 178152 178154 178157 178158 178168
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 178170 178171 178176 178178 178186 178199 178201 178203 178206 178208 178215
##      1      0      0      0      1      0      0      0      1      1      0
## 178226 178228 178229 178233 178238 178240 178251 178257 178259 178262 178270
##      0      1      1      1      1      1      1      0      1      0      1
## 178286 178291 178292 178297 178306 178307 178310 178318 178330 178331 178335
##      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 178339 178340 178347 178349 178360 178375 178376 178382 178383 178411 178414
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 178417 178422 178429 178432 178438 178440 178448 178450 178451 178453 178455
##      1      0      0      1      0      0      1      0      0      1      0
## 178457 178462 178473 178475 178477 178481 178495 178498 178502 178503 178507
##      1      1      0      1      1      0      1      1      1      0      0
## 178509 178510 178511 178517 178523 178526 178543 178552 178559 178564 178569
##      0      0      1      1      0      0      0      1      0      0      1
## 178570 178574 178577 178585 178588 178598 178601 178608 178616 178618 178624
##      0      0      1      0      0      1      1      1      0      1      0
## 178626 178628 178637 178649 178650 178653 178659 178660 178666 178678 178679
##      1      0      1      0      0      1      1      0      1      1      1
## 178681 178685 178700 178707 178713 178714 178728 178740 178746 178755 178756
##      1      1      1      0      1      1      0      1      0      1      1
## 178765 178768 178773 178777 178791 178793 178802 178805 178826 178833 178835
##      1      1      0      0      0      1      0      1      1      1      0
## 178844 178846 178848 178850 178853 178856 178857 178859 178860 178862 178863
##      0      0      1      1      1      0      1      0      0      0      0
## 178865 178866 178868 178899 178909 178912 178913 178915 178918 178922 178925
##      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0
## 178934 178949 178954 178955 178960 178964 178967 178972 178975 178977 178987
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 178988 178990 179003 179011 179018 179021 179023 179027 179032 179036 179039
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 179044 179047 179053 179054 179056 179058 179060 179063 179066 179069 179072
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 179076 179083 179088 179091 179093 179094 179101 179102 179110 179113 179120
```

```
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 179124 179128 179140 179148 179161 179162 179180 179189 179192 179196 179202
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 179203 179213 179214 179217 179223 179225 179230 179232 179233 179238 179241
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 179250 179252 179260 179261 179270 179275 179287 179291 179297 179303 179308
##      0      1      1      0      0      0      1      0      0      0      0
## 179309 179310 179319 179320 179326 179327 179334 179335 179338 179343 179351
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 179359 179369 179378 179379 179382 179384 179388 179390 179394 179398 179400
##      1      0      1      0      1      1      1      1      0      0      0
## 179402 179407 179413 179415 179418 179424 179430 179433 179435 179440 179450
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 179453 179466 179468 179484 179493 179496 179506 179509 179513 179534 179535
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 179540 179541 179547 179551 179557 179560 179585 179590 179603 179607 179637
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 179639 179640 179642 179646 179647 179654 179659 179660 179665 179668 179677
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 179691 179697 179702 179704 179705 179707 179711 179720 179722 179727 179728
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 179744 179748 179755 179757 179762 179764 179771 179776 179793 179799 179802
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 179804 179811 179819 179820 179826 179835 179846 179857 179867 179875 179880
##      0      0      1      1      0      0      0      1      0      0      0
## 179882 179887 179889 179906 179907 179908 179911 179913 179918 179924 179927
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 179933 179934 179938 179942 179949 179950 179957 179960 179964 179967 179968
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 179970 179971 179974 179975 179978 179982 179986 179991 180006 180011 180019
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 180022 180030 180031 180036 180040 180046 180049 180054 180057 180063 180068
##      0      0      0      0      0      1      0      1      0      1      0
## 180071 180077 180083 180091 180093 180094 180103 180111 180118 180119 180120
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0
## 180123 180124 180127 180132 180133 180134 180135 180144 180151 180153 180164
##      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0
## 180167 180172 180177 180185 180198 180203 180209 180210 180213 180233 180238
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 180245 180252 180255 180259 180265 180266 180269 180270 180272 180273 180278
##      0      0      1      1      0      0      1      0      0      0      0
## 180284 180294 180295 180305 180307 180311 180320 180324 180327 180339 180340
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 180342 180344 180352 180366 180367 180375 180376 180384 180388 180397 180399
##      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0      0
## 180405 180408 180411 180413 180417 180418 180429 180434 180449 180450 180458
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 180459 180462 180470 180472 180473 180476 180479 180483 180484 180490 180495
##      1      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 180497 180502 180503 180509 180512 180518 180520 180523 180529 180533 180534
##      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0
## 180535 180538 180541 180543 180544 180546 180548 180550 180553 180554 180559
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 180562 180563 180566 180567 180569 180572 180585 180586 180591 180592 180597
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 180602 180603 180611 180613 180614 180641 180649 180653 180654 180658 180661
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 180664 180667 180673 180674 180680 180684 180686 180689 180692 180694 180700
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 180701 180702 180710 180711 180714 180717 180720 180721 180741 180753 180755
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 180759 180760 180765 180766 180772 180776 180781 180783 180788 180791 180795
##      1      1      0      0      0      0      1      0      1      1      1
## 180798 180799 180801 180802 180804 180806 180809 180810 180820 180821 180829
##      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 180830 180838 180843 180845 180854 180856 180862 180863 180866 180871 180876
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      1
## 180877 180888 180889 180890 180895 180897 180902 180904 180912 180913 180924
##      1      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0
## 180925 180931 180934 180936 180943 180952 180954 180957 180963 180965 180966
##      0      0      0      1      1      0      0      1      0      0      1
## 180967 180975 180978 180979 180984 180986 181002 181005 181018 181022 181032
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 181039 181054 181057 181059 181067 181081 181087 181100 181103 181107 181111
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 181113 181117 181121 181123 181128 181130 181138 181141 181143 181152 181155
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 181166 181172 181175 181176 181178 181183 181184 181201 181207 181211 181217
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 181221 181225 181230 181231 181235 181236 181237 181241 181243 181251 181266
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 181273 181276 181281 181295 181296 181298 181306 181309 181315 181328 181331
##      0      0      0      1      1      0      1      0      1      0      1
## 181344 181366 181369 181381 181384 181388 181393 181414 181415 181419 181421
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 181424 181426 181440 181442 181444 181448 181459 181463 181464 181466 181468
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 181475 181476 181481 181484 181498 181512 181514 181516 181518 181520 181535
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 181539 181547 181548 181556 181559 181566 181571 181573 181574 181576 181580
##      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0      0
## 181583 181584 181590 181595 181598 181603 181614 181615 181617 181621 181629
##      0      1      0      1      0      0      1      0      1      0      1
## 181643 181646 181647 181649 181656 181663 181672 181681 181694 181701 181702
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 181713 181724 181747 181749 181752 181756 181758 181762 181777 181780 181787
##      0      0      0      0      0      1      0      0      1      1      0
## 181798 181799 181800 181801 181807 181809 181812 181814 181829 181831 181833
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 181850 181856 181859 181860 181865 181869 181876 181881 181889 181891 181896
##      0      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0
## 181897 181905 181908 181909 181914 181918 181919 181926 181938 181942 181948
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 181952 181953 181954 181973 181978 181984 181999 182036 182042 182046 182051
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 182055 182059 182073 182074 182076 182081 182087 182108 182112 182115 182118
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 182122 182126 182130 182131 182133 182150 182155 182157 182160 182175 182181
```

```
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 182182 182190 182195 182198 182204 182214 182215 182217 182226 182234 182237
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      1
## 182238 182244 182250 182257 182262 182266 182272 182273 182281 182283 182286
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 182287 182298 182300 182303 182306 182310 182315 182316 182322 182323 182334
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 182340 182342 182345 182346 182351 182357 182360 182368 182370 182378 182379
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 182383 182384 182390 182400 182408 182410 182414 182420 182421 182430 182439
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 182440 182446 182448 182450 182451 182464 182467 182475 182479 182491 182492
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 182495 182502 182503 182504 182512 182513 182517 182523 182524 182525 182531
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 182536 182537 182541 182547 182548 182557 182559 182561 182562 182564 182572
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 182574 182580 182582 182592 182593 182594 182595 182606 182610 182611 182612
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 182615 182617 182620 182634 182635 182636 182638 182641 182644 182655 182665
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 182666 182679 182683 182684 182686 182700 182701 182702 182707 182708 182711
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 182723 182731 182732 182739 182741 182745 182752 182753 182755 182758 182761
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 182763 182767 182768 182771 182772 182778 182796 182799 182807 182816 182820
##      1      1      0      1      0      0      1      1      0      0      1
## 182826 182840 182844 182845 182855 182858 182864 182866 182876 182885 182888
##      1      0      0      1      0      1      0      0      1      0      0
## 182891 182905 182910 182914 182917 182921 182923 182924 182929 182930 182934
##      0      1      1      1      1      1      0      1      0      0      0
## 182935 182942 182943 182947 182948 182949 182956 182957 182958 182962 182966
##      0      0      0      0      0      1      1      1      0      0      0
## 182971 182980 182985 182994 182996 182998 183001 183002 183009 183026 183029
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 183032 183037 183038 183044 183046 183052 183054 183058 183077 183078 183079
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 183090 183098 183103 183105 183107 183113 183114 183118 183122 183124 183133
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 183144 183147 183150 183156 183158 183159 183182 183185 183188 183190 183198
##      0      0      0      0      1      1      0      0      1      0      0
## 183200 183201 183206 183207 183209 183216 183222 183230 183232 183233 183237
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 183242 183244 183245 183246 183248 183251 183252 183257 183259 183260 183261
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 183266 183267 183269 183283 183292 183296 183301 183313 183314 183316 183317
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 183320 183324 183343 183346 183347 183354 183357 183359 183366 183367 183369
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 183370 183373 183374 183394 183402 183403 183407 183408 183413 183443 183446
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 183447 183463 183467 183468 183475 183483 183487 183491 183496 183505 183506
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
## 183521 183527 183529 183534 183539 183543 183544 183545 183555 183557 183561
```

```
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 183563 183565 183572 183579 183592 183610 183611 183612 183616 183619 183620
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 183622 183625 183627 183630 183633 183639 183643 183646 183651 183654 183657
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 183663 183665 183667 183675 183677 183680 183685 183688 183690 183697 183708
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 183713 183714 183724 183726 183727 183747 183752 183753 183757 183758 183762
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 183772 183777 183779 183785 183792 183793 183805 183809 183813 183816 183818
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 183831 183832 183837 183838 183840 183841 183854 183855 183861 183862 183865
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 183866 183869 183871 183873 183874 183884 183888 183907 183914 183921 183926
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 183938 183945 183948 183949 183952 183961 183970 183971 183972 183993 183994
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 184017 184020 184031 184032 184040 184042 184054 184058 184069 184071 184074
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 184081 184082 184083 184085 184087 184090 184099 184100 184107 184111 184118
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 184124 184125 184129 184131 184142 184143 184168 184176 184177 184184 184186
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      1      0
## 184196 184199 184203 184211 184212 184216 184241 184243 184248 184249 184250
##      0      1      1      0      1      1      0      0      1      1      0
## 184253 184255 184258 184268 184273 184275 184283 184288 184291 184300 184303
##      0      0      1      1      1      0      0      0      1      0      0
## 184304 184306 184311 184325 184333 184336 184337 184341 184347 184349 184352
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      1      1
## 184376 184382 184384 184391 184394 184395 184398 184406 184409 184412 184414
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 184430 184442 184449 184451 184460 184467 184477 184478 184484 184487 184490
##      0      0      1      0      0      1      1      1      1      1      1
## 184501 184502 184504 184505 184511 184514 184534 184542 184547 184548 184556
##      0      0      1      1      1      1      1      1      0      1      0
## 184557 184563 184572 184573 184578 184580 184585 184592 184593 184596 184597
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0
## 184602 184612 184615 184623 184632 184645 184650 184657 184667 184668 184675
##      1      0      0      0      0      1      1      1      1      0      1
## 184687 184692 184700 184704 184709 184711 184714 184716 184719 184724 184726
##      0      0      0      0      1      0      0      1      0      1      1
## 184732 184734 184738 184744 184748 184751 184758 184761 184767 184772 184774
##      0      1      1      1      1      0      1      1      1      0      0
## 184777 184779 184801 184807 184813 184817 184818 184826 184827 184830 184839
##      1      0      0      1      0      1      1      0      1      1      0
## 184842 184843 184848 184849 184850 184851 184856 184858 184863 184865 184866
##      0      0      1      1      0      0      1      1      0      0      1
## 184873 184877 184882 184885 184900 184902 184913 184917 184920 184926 184930
##      0      1      1      0      1      0      1      0      0      1      1
## 184937 184946 184954 184955 184957 184959 184965 184966 184972 184979 184982
##      1      1      1      1      0      1      1      1      0      1      1
## 184986 184989 184992 184998 185006 185013 185019 185020 185022 185023 185029
##      1      1      1      1      1      1      0      0      0      0      0
## 185031 185032 185033 185035 185036 185042 185043 185046 185047 185050 185063
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 185065 185070 185084 185085 185089 185094 185109 185110 185113 185117 185118
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 185123 185129 185131 185135 185137 185143 185162 185163 185178 185183 185192
##      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0
## 185194 185201 185202 185205 185217 185239 185257 185261 185262 185274 185280
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 185283 185284 185288 185290 185312 185314 185317 185318 185329 185331 185339
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 185347 185350 185352 185353 185355 185357 185363 185386 185389 185390 185391
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 185395 185399 185401 185416 185424 185435 185444 185447 185452 185474 185476
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 185479 185480 185483 185492 185495 185501 185502 185505 185519 185522 185524
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 185529 185531 185540 185541 185543 185544 185550 185553 185558 185565 185571
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 185574 185575 185583 185589 185597 185598 185599 185606 185620 185635 185637
##      1      1      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 185638 185649 185653 185667 185668 185687 185691 185693 185694 185695 185697
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 185700 185714 185718 185722 185723 185729 185731 185736 185738 185741 185747
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 185748 185754 185759 185765 185778 185779 185783 185795 185801 185816 185819
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 185820 185826 185828 185830 185854 185856 185865 185866 185870 185878 185894
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 185899 185901 185908 185912 185921 185934 185936 185937 185938 185940 185941
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 185942 185946 185953 185956 185963 185966 185969 185971 185981 185990 185993
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 185999 186001 186002 186006 186013 186015 186021 186026 186037 186041 186044
##      1      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
## 186047 186049 186056 186059 186060 186062 186065 186066 186067 186081 186088
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 186090 186093 186097 186102 186103 186105 186113 186124 186143 186155 186156
##      0      0      1      0      0      1      0      0      0      0      0
## 186159 186161 186179 186195 186203 186210 186211 186215 186230 186231 186235
##      0      1      0      0      1      0      0      1      0      0      0
## 186251 186252 186255 186257 186258 186263 186271 186275 186277 186282 186284
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 186307 186311 186314 186323 186327 186329 186332 186348 186349 186352 186353
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 186354 186359 186368 186372 186374 186377 186382 186387 186394 186414 186415
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 186421 186422 186429 186434 186441 186445 186451 186455 186461 186463 186466
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 186467 186470 186478 186479 186483 186484 186485 186497 186517 186527 186537
##      1      0      0      1      1      0      0      0      1      1      0
## 186541 186542 186543 186550 186552 186559 186563 186572 186582 186587 186590
##      0      0      0      1      1      0      0      0      1      0      1
## 186594 186596 186598 186599 186602 186605 186608 186614 186615 186626 186642
##      0      0      0      1      0      0      1      0      0      0      0
## 186665 186674 186682 186683 186684 186689 186695 186698 186701 186704 186712
```

```
##      1      0      1      0      1      0      0      1      0      0      1
## 186717 186725 186729 186732 186734 186739 186745 186753 186758 186763 186766
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 186773 186783 186784 186785 186791 186793 186794 186795 186800 186803 186817
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 186821 186826 186841 186843 186852 186869 186873 186877 186879 186880 186882
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 186887 186888 186889 186892 186896 186901 186909 186910 186912 186920 186924
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 186926 186928 186935 186942 186950 186952 186956 186964 186969 186974 186978
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 186983 186989 187008 187009 187010 187021 187023 187028 187034 187037 187043
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 187051 187056 187061 187070 187081 187082 187085 187087 187099 187104 187107
##      0      0      0      1      1      0      0      0      1      1      0
## 187115 187117 187123 187126 187132 187133 187135 187140 187143 187147 187150
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 187168 187175 187178 187181 187184 187189 187191 187192 187193 187194 187201
##      0      0      1      0      0      0      1      1      0      0      0
## 187206 187220 187224 187225 187226 187230 187231 187239 187244 187253 187255
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 187261 187273 187279 187287 187288 187301 187305 187306 187307 187309 187310
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0
## 187316 187330 187331 187343 187344 187346 187351 187357 187361 187370 187371
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1
## 187372 187413 187421 187422 187432 187435 187446 187447 187452 187457 187467
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 187469 187470 187471 187472 187476 187477 187485 187488 187494 187499 187507
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 187511 187528 187533 187536 187539 187550 187561 187563 187570 187572 187575
##      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 187576 187581 187584 187589 187590 187597 187599 187607 187611 187613 187615
##      0      1      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 187617 187622 187623 187629 187632 187637 187645 187646 187650 187653 187654
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 187662 187666 187667 187674 187677 187678 187679 187686 187691 187693 187704
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0
## 187714 187715 187717 187720 187722 187723 187724 187732 187734 187751 187752
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 187757 187768 187770 187771 187773 187805 187806 187808 187813 187827 187836
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 187838 187858 187861 187868 187869 187881 187885 187891 187897 187898 187915
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 187916 187918 187926 187930 187939 187943 187948 187949 187959 187963 187972
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 187973 187984 187986 187987 187996 188002 188009 188015 188024 188027 188028
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 188033 188034 188036 188041 188046 188051 188057 188060 188061 188062 188064
##      1      0      1      0      0      0      1      0      0      1      1
## 188066 188067 188068 188070 188075 188081 188090 188096 188099 188107 188113
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 188122 188124 188131 188142 188145 188156 188162 188167 188169 188170 188182
##      0      0      0      1      0      0      1      0      0      1      1
## 188185 188190 188192 188206 188211 188215 188216 188217 188219 188222 188223
```

```
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 188224 188229 188232 188233 188235 188237 188238 188239 188243 188244 188248
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 188254 188255 188257 188260 188269 188270 188271 188272 188277 188279 188280
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 188281 188282 188283 188285 188286 188291 188294 188297 188313 188331 188332
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 188346 188357 188358 188366 188369 188372 188380 188383 188390 188391 188398
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 188400 188402 188405 188407 188411 188413 188416 188418 188420 188422 188441
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 188443 188446 188447 188449 188454 188457 188458 188461 188462 188464 188465
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      1      0
## 188470 188473 188481 188482 188492 188497 188506 188513 188514 188532 188533
##      1      0      0      1      1      0      1      0      1      1      0
## 188538 188541 188548 188557 188558 188568 188577 188587 188588 188592 188594
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 188597 188601 188614 188625 188632 188634 188635 188646 188648 188663 188678
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 188679 188685 188686 188689 188690 188695 188715 188719 188731 188735 188736
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 188737 188739 188744 188752 188755 188757 188758 188767 188780 188785 188788
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 188789 188790 188791 188793 188822 188831 188836 188840 188841 188851 188853
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 188857 188862 188864 188870 188895 188907 188908 188914 188917 188920 188921
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 188925 188933 188935 188939 188940 188944 188946 188947 188952 188966 188967
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 188975 188976 188977 188981 188983 188986 188997 189007 189008 189009 189012
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189025 189038 189051 189062 189063 189075 189076 189082 189087 189093 189095
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189103 189116 189117 189120 189121 189125 189146 189151 189153 189156 189165
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 189172 189182 189186 189193 189196 189200 189207 189209 189212 189214 189215
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189218 189219 189224 189226 189231 189239 189242 189253 189255 189256 189260
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189265 189269 189271 189273 189280 189283 189285 189286 189287 189290 189292
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 189293 189294 189295 189297 189299 189306 189312 189313 189324 189331 189335
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189346 189347 189350 189352 189372 189379 189380 189385 189388 189410 189411
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189414 189436 189438 189444 189449 189456 189466 189467 189468 189470 189475
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189494 189498 189517 189518 189525 189529 189535 189543 189545 189547 189549
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189559 189560 189564 189570 189575 189576 189577 189579 189581 189583 189585
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189601 189606 189616 189626 189627 189633 189634 189644 189647 189652 189661
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189675 189686 189687 189689 189691 189705 189708 189709 189714 189739 189744
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189745 189751 189753 189754 189756 189758 189769 189774 189775 189776 189785
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189786 189796 189802 189806 189811 189816 189820 189821 189826 189834 189839
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189841 189853 189855 189858 189864 189866 189881 189888 189897 189900 189910
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 189918 189927 189934 189938 189948 189951 189953 189959 189967 189975 189988
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1
## 189997 189998 190002 190005 190008 190010 190014 190015 190020 190025 190035
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0
## 190042 190052 190053 190058 190064 190065 190066 190069 190074 190080 190096
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190098 190106 190113 190115 190117 190122 190124 190130 190131 190140 190144
##      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 190146 190149 190151 190156 190165 190166 190172 190179 190182 190184 190192
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190197 190201 190203 190211 190213 190223 190230 190235 190236 190237 190240
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190245 190247 190250 190258 190259 190263 190269 190275 190280 190281 190282
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190293 190297 190299 190304 190315 190320 190330 190337 190342 190345 190347
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190353 190362 190365 190367 190373 190375 190376 190381 190384 190394 190398
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190402 190407 190420 190426 190429 190430 190440 190441 190444 190445 190446
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190447 190452 190461 190463 190471 190473 190475 190476 190482 190487 190490
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190495 190500 190501 190502 190506 190516 190525 190530 190531 190533 190535
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190537 190544 190545 190553 190556 190558 190559 190560 190574 190576 190579
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190584 190596 190602 190604 190615 190623 190624 190637 190638 190641 190644
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190645 190647 190650 190651 190654 190656 190660 190661 190663 190665 190673
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190675 190685 190688 190690 190691 190694 190699 190712 190713 190715 190716
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190718 190723 190729 190730 190733 190734 190737 190747 190755 190761 190764
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190765 190774 190782 190785 190788 190797 190799 190801 190803 190807 190813
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190815 190817 190820 190830 190844 190860 190864 190866 190868 190874 190879
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190881 190883 190884 190885 190886 190894 190902 190912 190915 190917 190918
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190919 190930 190931 190939 190953 190955 190966 190967 190974 190978 190979
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 190981 190983 190990 190991 190992 190993 191003 191008 191011 191019 191025
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 191028 191035 191037 191051 191053 191059 191074 191075 191092 191094 191096
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 191097 191101 191115 191116 191119 191121 191130 191131 191133 191154 191155
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 191161 191164 191172 191174 191181 191184 191196 191199 191200 191202 191204
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 191222 191224 191230 191241 191242 191246 191251 191258 191267 191269 191282
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 191286 191292 191294 191299 191326 191337 191347 191362 191365 191366 191378
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 191380 191383 191397 191399 191402 191409 191413 191428 191432 191443 191448
##      0      0      0      0      0      0      1      1      1      0      1
## 191449 191451 191452 191462 191478 191481 191486 191488 191489 191494 191500
##      1      1      1      1      1      0      1      1      1      1      1
## 191502 191504 191518 191520 191521 191533 191537 191547 191552 191554 191559
##      1      1      1      1      1      1      1      1      1      1      1
## 191564 191570 191571 191574 191576 191582 191587 191588 191590 191599 191600
##      1      1      1      0      1      1      1      1      1      0      0
## 191601 191602 191603 191613 191614 191615 191616 191619 191624 191636 191640
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 191641 191647 191649 191650 191651 191677 191682 191683 191687 191691 191692
##      0      1      0      1      1      1      1      1      0      1      1
## 191694 191711 191723 191724 191725 191729 191740 191751 191756 191758 191760
##      0      1      0      1      1      1      0      1      1      1      1
## 191761 191762 191765 191766 191768 191769 191772 191773 191781 191782 191786
##      1      0      1      1      1      1      1      1      1      1      0
## 191793 191798 191800 191802 191803 191806 191807 191810 191813 191814 191822
##      1      0      0      1      1      1      0      0      1      1      0
## 191825 191834 191836 191841 191846 191849 191850 191851 191860 191862 191864
##      0      0      0      1      1      1      0      0      1      1      0
## 191865 191868 191871 191874 191876 191883 191886 191888 191890 191905 191907
##      1      1      1      1      0      0      1      1      1      0      0
## 191910 191915 191926 191929 191930 191932 191935 191936 191940 191945 191947
##      1      1      1      0      1      1      1      1      0      0      0
## 191953 191955 191962 191965 191972 191973 191974 191981 191986 191987 191991
##      0      0      1      1      1      1      1      1      0      0      1
## 191994 191995 191997 192005 192006 192007 192010 192011 192021 192026 192027
##      1      0      1      1      0      1      1      0      1      0      0
## 192029 192031 192033 192039 192043 192059 192063 192065 192066 192068 192069
##      1      0      0      1      0      1      0      1      1      1      1
## 192074 192077 192080 192083 192086 192092 192094 192097 192101 192110 192114
##      1      1      1      0      0      1      1      1      1      1      0
## 192115 192122 192129 192130 192133 192138 192146 192150 192152 192153 192156
##      0      0      1      1      1      1      1      1      1      0      0
## 192165 192169 192171 192175 192177 192180 192191 192198 192210 192220 192222
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 192231 192241 192255 192256 192262 192265 192266 192268 192277 192288 192302
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 192303 192307 192311 192321 192323 192327 192329 192332 192335 192339 192350
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 192351 192352 192359 192363 192366 192372 192378 192386 192387 192398 192399
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 192404 192405 192409 192410 192417 192426 192428 192431 192432 192435 192445
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 192456 192466 192482 192487 192499 192502 192503 192508 192516 192518 192520
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 192525 192530 192532 192533 192534 192536 192541 192546 192550 192551 192569
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 192570 192589 192601 192605 192607 192610 192619 192634 192645 192647 192651
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 192654 192668 192674 192682 192693 192694 192698 192700 192706 192712 192725
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 192736 192739 192740 192741 192751 192756 192759 192765 192771 192778 192784
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 192786 192793 192798 192808 192812 192819 192826 192831 192840 192845 192852
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 192857 192861 192864 192869 192871 192873 192874 192897 192905 192906 192909
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 192910 192911 192917 192939 192943 192950 192952 192955 192961 192962 192964
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 192967 192972 192974 192976 192989 192996 192998 192999 193000 193002 193010
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 193011 193015 193024 193025 193026 193032 193035 193049 193051 193054 193061
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 193065 193067 193075 193081 193084 193108 193111 193112 193115 193116 193117
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 193136 193139 193146 193163 193173 193179 193181 193188 193192 193195 193199
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 193203 193206 193211 193213 193214 193216 193219 193226 193227 193239 193242
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 193251 193261 193270 193274 193286 193291 193296 193298 193301 193302 193305
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 193309 193316 193326 193334 193348 193350 193357 193360 193364 193367 193372
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 193378 193380 193381 193390 193399 193402 193406 193410 193412 193413 193416
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      1      0
## 193419 193427 193441 193444 193445 193446 193451 193459 193461 193463 193464
##      0      1      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 193465 193475 193477 193478 193488 193489 193496 193499 193501 193504 193509
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 193513 193523 193524 193528 193533 193544 193548 193551 193553 193555 193565
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0
## 193577 193579 193581 193584 193585 193589 193590 193595 193596 193598 193601
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 193622 193623 193624 193629 193633 193638 193640 193654 193656 193661 193668
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0
## 193671 193677 193678 193682 193686 193687 193690 193693 193697 193701 193704
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 193705 193707 193724 193730 193735 193737 193740 193742 193761 193762 193772
##      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0      1
## 193774 193780 193788 193798 193801 193802 193806 193818 193825 193829 193832
##      0      1      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 193833 193834 193847 193849 193858 193860 193866 193868 193877 193879 193883
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      1      0
## 193888 193890 193891 193892 193895 193908 193930 193939 193940 193942 193945
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 193947 193954 193955 193956 193965 193966 193989 193991 193996 194006 194013
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 194024 194025 194026 194030 194032 194034 194038 194039 194043 194044 194048
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 194060 194061 194066 194067 194068 194071 194073 194075 194079 194084 194095
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 194099 194100 194102 194104 194108 194116 194124 194128 194134 194139 194143
##      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 194145 194146 194148 194150 194163 194174 194178 194183 194192 194195 194199
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 194201 194202 194203 194210 194211 194212 194220 194226 194244 194248 194249
##      0      0      0      1      1      0      0      0      1      0      0
## 194265 194268 194291 194292 194296 194301 194302 194308 194310 194316 194322
##      1      0      1      0      0      0      0      0      1      0      0
## 194327 194331 194338 194346 194349 194350 194358 194364 194367 194368 194372
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 194377 194391 194394 194396 194401 194406 194412 194424 194426 194438 194440
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 194442 194446 194455 194459 194460 194461 194462 194464 194475 194479 194481
##      0      0      0      0      0      1      1      1      0      0      0
## 194485 194489 194491 194498 194513 194514 194524 194527 194531 194533 194535
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 194541 194542 194543 194546 194551 194554 194555 194556 194558 194560 194561
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 194564 194572 194582 194584 194586 194590 194610 194616 194618 194623 194625
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 194629 194636 194637 194640 194641 194648 194650 194652 194653 194655 194664
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 194677 194679 194682 194683 194691 194695 194702 194717 194721 194725 194734
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 194737 194742 194744 194749 194751 194756 194759 194763 194764 194765 194770
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 194789 194790 194791 194795 194801 194809 194810 194820 194826 194829 194835
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 194842 194843 194844 194846 194850 194852 194854 194857 194859 194860 194862
##      1      1      0      1      0      0      0      0      0      1      0
## 194868 194869 194876 194889 194890 194895 194908 194909 194910 194913 194916
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 194917 194926 194933 194936 194941 194943 194944 194950 194954 194955 194957
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 194959 194960 194961 194962 194975 194990 195004 195005 195007 195018 195020
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 195029 195043 195046 195047 195050 195063 195068 195073 195078 195081 195092
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 195107 195110 195111 195113 195117 195125 195133 195134 195159 195166 195167
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      1      1
## 195169 195186 195191 195192 195194 195199 195207 195215 195216 195231 195236
##      0      0      0      1      0      0      1      1      1      1      0
## 195238 195243 195248 195249 195251 195253 195257 195260 195265 195266 195271
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 195273 195274 195281 195282 195283 195287 195288 195304 195307 195310 195314
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 195322 195323 195326 195329 195339 195349 195357 195361 195364 195371 195372
##      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0      1
## 195376 195383 195384 195390 195391 195399 195412 195414 195417 195423 195430
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 195434 195454 195455 195457 195463 195465 195468 195477 195479 195481 195482
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 195483 195484 195487 195489 195492 195493 195498 195504 195514 195515 195520
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 195530 195532 195539 195548 195551 195552 195556 195557 195558 195565 195569
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 195573 195594 195611 195623 195628 195629 195630 195632 195637 195644 195645
##      0      1      0      0      0      1      0      0      0      0      1
## 195659 195670 195676 195678 195683 195707 195708 195731 195732 195734 195737
##      0      1      0      0      0      0      0      1      0      0      1
## 195751 195757 195760 195765 195774 195778 195782 195784 195786 195790 195794
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 195796 195803 195811 195815 195816 195831 195845 195848 195850 195866 195867
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 195871 195873 195876 195878 195880 195881 195887 195889 195890 195898 195903
##      1      0      1      0      0      1      0      0      0      0      0
## 195907 195920 195941 195950 195961 195967 195970 195971 195973 195978 195992
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196000 196004 196005 196007 196019 196025 196027 196030 196031 196034 196035
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196048 196052 196056 196063 196068 196070 196081 196083 196085 196092 196096
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196099 196107 196117 196121 196125 196127 196129 196133 196134 196141 196143
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196144 196148 196156 196160 196164 196169 196173 196180 196183 196185 196187
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196192 196194 196195 196196 196197 196198 196202 196203 196205 196206 196209
##      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 196211 196216 196222 196226 196229 196232 196233 196246 196251 196266 196272
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196273 196274 196276 196284 196286 196294 196307 196312 196317 196335 196344
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 196352 196354 196368 196374 196376 196377 196392 196398 196399 196406 196413
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196425 196432 196434 196445 196452 196461 196483 196494 196496 196513 196516
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196519 196521 196525 196529 196532 196544 196548 196563 196564 196568 196572
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196578 196581 196584 196611 196613 196618 196629 196638 196640 196642 196645
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196651 196653 196654 196655 196657 196658 196661 196671 196674 196676 196679
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196682 196684 196690 196692 196697 196704 196705 196709 196724 196726 196733
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196736 196737 196739 196741 196742 196746 196747 196749 196750 196753 196755
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196763 196765 196771 196773 196782 196793 196798 196802 196803 196808 196812
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196817 196825 196827 196832 196841 196853 196854 196862 196865 196869 196876
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 196880 196883 196884 196888 196914 196918 196929 196930 196932 196933 196934
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 196942 196963 196965 196980 196982 196988 196991 196992 196993 196996 197000
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 197004 197006 197012 197015 197021 197022 197027 197033 197036 197037 197038
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 197051 197054 197058 197071 197078 197080 197082 197087 197089 197091 197101
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 197103 197123 197137 197147 197155 197159 197160 197166 197167 197168 197172
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 197179 197180 197187 197193 197194 197198 197199 197201 197202 197214 197218
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 197222 197223 197227 197230 197232 197236 197245 197249 197251 197252 197257
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 197266 197272 197273 197277 197280 197281 197283 197284 197285 197286 197292
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 197295 197297 197303 197309 197310 197316 197326 197332 197336 197339 197350
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 197372 197378 197379 197400 197403 197414 197426 197435 197438 197440 197451
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 197454 197457 197460 197465 197467 197469 197474 197477 197480 197481 197485
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 197486 197493 197497 197504 197506 197509 197510 197519 197524 197532 197534
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 197543 197545 197552 197554 197568 197571 197575 197581 197591 197593 197594
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 197596 197598 197601 197604 197606 197618 197626 197628 197629 197632 197643
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 197654 197657 197660 197661 197673 197678 197684 197689 197694 197695 197702
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 197703 197704 197705 197709 197715 197723 197726 197728 197736 197742 197744
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 197747 197758 197760 197777 197783 197788 197799 197800 197802 197804 197815
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 197819 197821 197825 197828 197833 197834 197841 197845 197850 197860 197861
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 197864 197868 197874 197875 197878 197888 197899 197902 197912 197918 197925
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 197928 197933 197953 197961 197962 197967 197978 197979 197983 197992 198002
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 198003 198012 198020 198021 198029 198046 198056 198058 198067 198068 198079
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 198080 198086 198088 198090 198111 198115 198119 198124 198135 198137 198139
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 198144 198161 198162 198172 198185 198189 198191 198197 198199 198200 198202
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 198215 198226 198230 198241 198243 198249 198250 198255 198257 198258 198259
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 198261 198276 198278 198283 198284 198287 198293 198298 198303 198308 198309
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      1      1
## 198311 198312 198313 198315 198322 198324 198329 198331 198333 198338 198340
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0
## 198363 198365 198368 198369 198370 198375 198380 198382 198384 198390 198399
##      1      1      0      1      1      0      0      0      0      0      1
## 198400 198406 198418 198419 198423 198424 198432 198433 198438 198439 198440
##      1      1      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 198441 198452 198458 198463 198465 198466 198467 198471 198475 198476 198481
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 198483 198484 198485 198486 198488 198490 198500 198501 198510 198512 198513
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 198519 198523 198535 198547 198555 198568 198569 198576 198582 198585 198607
```

```
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 198612 198613 198614 198624 198627 198630 198635 198637 198645 198650 198655
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0
## 198660 198661 198668 198670 198683 198685 198689 198692 198694 198702 198715
##      1      1      0      0      1      1      1      1      1      1      1
## 198716 198717 198724 198725 198731 198732 198750 198752 198758 198759 198760
##      1      1      1      0      1      0      1      1      1      1      0
## 198761 198773 198776 198792 198795 198801 198802 198806 198826 198827 198842
##      0      1      0      0      1      1      0      0      1      1      0
## 198847 198848 198852 198853 198858 198862 198867 198869 198871 198873 198877
##      1      1      0      0      0      0      1      0      1      1      0
## 198880 198884 198896 198902 198903 198908 198909 198911 198918 198921 198922
##      0      1      1      1      1      0      0      0      1      1      1
## 198925 198927 198932 198933 198934 198941 198959 198967 198974 198977 198984
##      1      1      0      0      0      0      1      0      1      1      0
## 198987 199017 199018 199024 199026 199027 199028 199035 199041 199043 199044
##      0      0      1      0      1      0      1      0      0      0      0
## 199050 199054 199056 199060 199061 199063 199065 199066 199069 199080 199083
##      1      1      1      1      0      1      1      0      1      1      1
## 199085 199089 199095 199098 199099 199100 199112 199115 199118 199120 199123
##      1      1      0      1      1      0      1      1      0      1      1
## 199129 199130 199137 199141 199148 199152 199158 199164 199166 199172 199176
##      1      1      0      1      0      1      0      0      0      0      0
## 199179 199180 199182 199189 199195 199200 199203 199208 199214 199218 199220
##      0      1      1      0      0      1      0      0      0      0      0
## 199225 199227 199233 199245 199248 199250 199252 199257 199258 199260 199266
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 199268 199277 199281 199282 199293 199297 199312 199314 199325 199327 199333
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 199336 199341 199345 199348 199349 199360 199372 199378 199380 199381 199386
##      1      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 199390 199410 199415 199418 199430 199436 199444 199446 199455 199460 199461
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 199463 199464 199481 199483 199484 199485 199496 199499 199502 199503 199507
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 199512 199513 199524 199531 199538 199539 199558 199560 199565 199567 199571
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 199573 199575 199582 199593 199602 199606 199611 199616 199622 199628 199634
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 199639 199641 199654 199656 199661 199665 199671 199680 199701 199708 199711
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 199713 199715 199734 199737 199744 199756 199760 199761 199762 199764 199766
##      0      0      0      0      0      1      1      0      1      0      0
## 199772 199774 199787 199791 199793 199795 199797 199807 199813 199814 199815
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 199818 199845 199850 199856 199858 199861 199872 199878 199884 199889 199893
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 199896 199899 199900 199905 199913 199918 199922 199925 199932 199953 199961
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 199970 199973 199985 199993 199996 199997 199999 200009 200017 200021 200022
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 200025 200030 200047 200051 200052 200053 200059 200062 200069 200073 200087
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 200098 200101 200119 200122 200130 200131 200137 200144 200145 200147 200150
```

```
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 200151 200152 200156 200158 200161 200162 200165 200166 200172 200181 200183
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 200185 200189 200190 200191 200200 200203 200207 200216 200221 200224 200230
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 200236 200238 200241 200242 200245 200257 200262 200269 200272 200274 200275
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 200277 200290 200293 200297 200301 200302 200305 200309 200325 200331 200334
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 200335 200345 200346 200347 200348 200355 200356 200360 200374 200376 200382
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 200383 200390 200392 200396 200397 200399 200401 200406 200409 200411 200413
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 200418 200421 200424 200429 200449 200456 200460 200461 200462 200463 200470
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 200473 200479 200486 200491 200492 200494 200499 200501 200502 200504 200510
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 200515 200518 200520 200523 200528 200535 200538 200544 200550 200551 200552
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 200561 200562 200566 200571 200577 200578 200580 200582 200588 200597 200606
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 200609 200611 200633 200634 200635 200645 200648 200651 200654 200655 200656
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 200658 200662 200664 200668 200674 200675 200679 200680 200689 200691 200701
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 200703 200715 200717 200725 200727 200728 200734 200736 200739 200741 200742
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 200749 200757 200762 200776 200780 200789 200795 200798 200801 200804 200811
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 200817 200827 200833 200842 200843 200844 200848 200862 200866 200870 200872
##      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 200877 200881 200884 200894 200897 200898 200899 200908 200914 200915 200919
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0
## 200926 200928 200939 200940 200943 200949 200964 200966 200969 200971 200972
##      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0
## 200976 200981 200984 200985 200987 200990 200995 200999 201010 201017 201022
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201032 201034 201036 201038 201043 201044 201046 201051 201052 201063 201065
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201066 201069 201071 201072 201078 201081 201082 201100 201105 201107 201113
##      0      0      1      0      0      1      0      0      0      1      0
## 201126 201127 201135 201136 201138 201143 201144 201145 201148 201157 201169
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201171 201181 201183 201189 201191 201204 201206 201213 201215 201217 201218
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201221 201222 201223 201229 201230 201232 201234 201236 201242 201244 201245
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201248 201251 201252 201260 201261 201262 201268 201269 201273 201282 201283
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201291 201293 201294 201299 201300 201306 201308 201316 201318 201321 201344
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 201350 201360 201365 201367 201378 201381 201384 201389 201392 201396 201398
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201404 201413 201415 201418 201423 201429 201434 201437 201440 201444 201446
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201447 201457 201459 201464 201469 201472 201476 201481 201484 201490 201496
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201497 201500 201502 201505 201517 201518 201526 201532 201535 201538 201539
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201540 201543 201547 201550 201554 201557 201559 201567 201569 201573 201574
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201582 201583 201589 201594 201596 201605 201608 201613 201619 201626 201631
##      0      0      0      1      0      1      0      1      0      0      0
## 201641 201644 201656 201678 201686 201692 201700 201702 201710 201715 201719
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201720 201721 201727 201736 201738 201747 201748 201753 201754 201758 201765
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201777 201788 201789 201790 201794 201802 201808 201812 201813 201817 201823
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 201833 201839 201840 201845 201855 201860 201868 201871 201880 201893 201901
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 201910 201915 201916 201932 201933 201940 201941 201953 201962 201972 201980
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 201982 201987 201988 201997 202006 202007 202020 202024 202027 202041 202052
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 202053 202057 202059 202060 202062 202064 202068 202081 202085 202090 202096
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 202101 202104 202109 202112 202118 202122 202125 202127 202131 202132 202146
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 202149 202150 202154 202157 202159 202168 202174 202179 202197 202210 202213
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 202214 202215 202222 202235 202237 202248 202253 202260 202277 202281 202289
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 202292 202300 202309 202314 202315 202324 202338 202341 202344 202346 202349
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 202356 202366 202381 202383 202392 202396 202398 202400 202401 202403 202405
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0
## 202416 202417 202421 202427 202432 202433 202441 202442 202462 202463 202464
##      1      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 202477 202481 202483 202485 202488 202493 202498 202502 202507 202509 202514
##      1      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 202515 202522 202527 202530 202541 202545 202546 202549 202556 202564 202568
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 202574 202579 202582 202584 202586 202589 202592 202600 202602 202603 202610
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 202612 202615 202621 202623 202626 202630 202646 202651 202656 202657 202659
##      1      0      0      1      0      0      0      0      0      1      0
## 202664 202666 202674 202676 202680 202684 202687 202694 202696 202699 202703
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 202706 202712 202713 202714 202730 202733 202734 202739 202742 202749 202750
##      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0      1
## 202754 202757 202758 202776 202777 202778 202780 202787 202816 202818 202820
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      1
## 202824 202838 202839 202842 202845 202850 202852 202856 202858 202859 202860
##      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 202871 202875 202877 202895 202896 202900 202903 202906 202917 202919 202926
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      1
## 202931 202932 202943 202947 202952 202953 202959 202963 202965 202968 202981
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 202988 203004 203006 203019 203021 203025 203029 203032 203035 203045 203052
##      0      0      1      0      0      0      1      0      0      0      0
## 203061 203064 203068 203069 203071 203073 203080 203094 203108 203110 203120
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203122 203124 203126 203128 203129 203135 203141 203144 203146 203147 203157
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 203162 203163 203164 203166 203167 203170 203173 203178 203181 203182 203183
##      0      1      1      0      1      1      1      0      0      0      0
## 203184 203186 203191 203195 203201 203204 203205 203206 203208 203222 203229
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 203233 203263 203266 203268 203269 203278 203280 203288 203293 203295 203300
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203303 203307 203329 203343 203347 203348 203349 203350 203351 203364 203390
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203391 203392 203393 203398 203404 203409 203412 203416 203433 203437 203443
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203447 203449 203460 203465 203469 203474 203475 203478 203481 203492 203494
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203498 203499 203502 203504 203508 203517 203523 203529 203535 203538 203544
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203545 203549 203552 203554 203564 203565 203566 203573 203583 203585 203586
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203589 203597 203602 203607 203613 203636 203641 203643 203645 203646 203652
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203666 203668 203681 203688 203689 203702 203711 203715 203719 203720 203721
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203723 203724 203726 203727 203732 203748 203752 203753 203757 203763 203764
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203767 203788 203794 203795 203799 203821 203828 203833 203836 203837 203840
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203847 203849 203850 203851 203872 203880 203882 203883 203885 203893 203898
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203904 203905 203909 203912 203919 203922 203925 203929 203930 203933 203936
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203942 203951 203952 203954 203960 203965 203968 203972 203975 203979 203988
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 203995 204019 204022 204035 204036 204041 204044 204045 204047 204061 204069
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204070 204081 204084 204085 204086 204101 204106 204107 204108 204109 204119
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204127 204134 204144 204155 204175 204176 204177 204179 204184 204186 204190
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0
## 204201 204203 204212 204215 204219 204224 204237 204238 204244 204246 204248
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 204250 204251 204252 204253 204266 204267 204280 204282 204286 204288 204291
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204296 204299 204302 204308 204310 204313 204315 204316 204323 204324 204325
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204330 204332 204338 204343 204356 204362 204365 204369 204370 204380 204387
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 204395 204400 204402 204408 204410 204411 204412 204417 204425 204430 204437
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204441 204449 204464 204475 204492 204499 204513 204515 204516 204518 204519
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204528 204530 204533 204534 204547 204558 204565 204568 204574 204583 204585
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204590 204591 204592 204593 204595 204603 204604 204605 204608 204614 204618
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204619 204621 204623 204625 204626 204637 204638 204641 204647 204655 204656
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204659 204661 204664 204665 204668 204669 204678 204680 204682 204685 204686
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204687 204690 204693 204699 204706 204713 204715 204733 204739 204750 204754
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204761 204773 204775 204795 204800 204801 204803 204807 204823 204826 204828
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204832 204841 204845 204848 204850 204858 204859 204863 204864 204866 204872
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 204873 204875 204876 204877 204881 204885 204897 204912 204915 204918 204923
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204928 204930 204931 204933 204934 204939 204945 204949 204952 204955 204960
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 204965 204966 204972 204975 204979 204980 204990 204993 204994 205010 205014
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 205017 205019 205027 205031 205034 205036 205044 205048 205057 205071 205077
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 205083 205087 205108 205112 205117 205123 205125 205127 205128 205130 205132
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 205133 205136 205142 205145 205156 205162 205173 205177 205185 205186 205187
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 205193 205195 205205 205214 205215 205218 205227 205230 205233 205237 205238
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 205241 205242 205243 205255 205264 205271 205273 205284 205286 205292 205299
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 205309 205310 205331 205335 205338 205347 205349 205350 205351 205357 205359
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 205365 205366 205367 205371 205373 205374 205381 205385 205389 205396 205400
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 205407 205427 205429 205432 205433 205437 205442 205448 205449 205451 205453
##      0      0      0      1      0      1      0      0      1      0      0
## 205457 205466 205467 205469 205470 205473 205477 205481 205512 205523 205525
##      1      0      0      1      1      0      0      0      1      1      0
## 205526 205528 205532 205534 205543 205544 205545 205546 205556 205560 205562
##      0      0      0      1      0      0      1      0      1      1      0
## 205570 205571 205576 205578 205579 205582 205584 205585 205587 205595 205601
##      1      0      1      0      0      0      1      0      1      0      0
## 205602 205604 205607 205610 205611 205613 205615 205616 205627 205630 205635
##      1      0      0      0      0      0      1      0      1      1      0
## 205636 205637 205645 205648 205649 205659 205661 205664 205667 205673 205683
##      0      0      1      0      0      0      0      0      1      1      1
## 205684 205692 205702 205707 205714 205716 205717 205718 205720 205724 205725
##      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0      1
## 205727 205730 205735 205738 205741 205742 205747 205748 205754 205761 205763
##      1      1      0      1      0      0      1      0      0      0      0
## 205765 205767 205776 205788 205799 205805 205810 205815 205818 205819 205827
##      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0
## 205833 205834 205836 205837 205840 205842 205843 205857 205862 205868 205869
```

```
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0
## 205876 205881 205884 205885 205893 205897 205908 205916 205917 205918 205925
##      1      0      0      1      1      0      0      1      0      0      1
## 205930 205937 205946 205951 205952 205954 205955 205956 205960 205967 205969
##      1      1      1      1      0      0      1      0      0      0      1
## 205970 205972 205976 205982 205985 205987 205993 206004 206006 206016 206017
##      0      0      1      0      0      0      1      0      0      0      0
## 206018 206020 206028 206039 206042 206044 206053 206057 206058 206064 206065
##      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0      1
## 206074 206087 206090 206096 206097 206098 206112 206122 206124 206128 206129
##      0      1      0      0      1      1      0      0      0      1      0
## 206130 206131 206132 206137 206139 206143 206144 206157 206158 206161 206166
##      0      0      1      1      1      0      1      0      1      1      0
## 206169 206176 206177 206191 206208 206213 206215 206216 206217 206218 206220
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 206222 206227 206234 206237 206248 206249 206251 206252 206261 206266 206273
##      0      1      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 206282 206286 206288 206293 206301 206305 206312 206320 206324 206328 206338
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 206339 206340 206343 206347 206354 206355 206356 206357 206361 206362 206366
##      0      0      1      0      0      0      0      1      1      0      0
## 206371 206387 206388 206391 206392 206394 206397 206400 206403 206404 206415
##      1      1      1      1      0      0      1      1      1      1      1
## 206416 206431 206432 206435 206436 206438 206442 206449 206452 206457 206463
##      0      0      0      1      0      1      0      1      0      0      0
## 206469 206471 206476 206477 206478 206480 206482 206483 206499 206500 206502
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 206506 206512 206513 206516 206532 206546 206547 206550 206552 206559 206563
##      0      0      0      0      1      0      1      0      1      1      0
## 206564 206565 206566 206567 206570 206572 206573 206580 206589 206597 206609
##      1      0      1      1      1      0      0      1      1      0      1
## 206619 206624 206625 206627 206636 206640 206646 206647 206650 206651 206653
##      0      1      0      0      0      0      0      1      0      1      1
## 206656 206659 206660 206665 206669 206671 206674 206677 206678 206680 206683
##      1      1      1      1      1      0      1      1      0      1      1
## 206684 206708 206713 206725 206730 206735 206759 206762 206763 206766 206767
##      1      1      0      1      1      0      1      1      1      1      1
## 206768 206769 206775 206779 206795 206796 206803 206805 206811 206813 206819
##      1      0      1      0      1      1      1      1      0      1      1
## 206820 206823 206827 206831 206840 206843 206844 206850 206853 206869 206871
##      0      0      0      1      0      1      0      1      0      0      1
## 206872 206879 206884 206896 206898 206904 206908 206913 206926 206937 206939
##      1      0      1      0      1      1      1      1      1      1      1
## 206944 206946 206947 206950 206959 206973 206978 206981 206983 206990 206993
##      1      1      1      0      1      1      1      1      1      0      1
## 206994 207011 207018 207022 207032 207033 207043 207045 207046 207048 207052
##      0      0      1      1      0      1      1      1      1      1      1
## 207055 207059 207060 207061 207091 207095 207096 207101 207106 207111 207117
##      1      0      1      1      0      0      1      0      1      1      0
## 207120 207124 207125 207132 207133 207135 207141 207142 207143 207159 207162
##      0      1      1      1      0      0      0      0      1      0      0
## 207166 207168 207177 207185 207186 207192 207193 207197 207200 207202 207206
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 207212 207213 207217 207233 207237 207241 207244 207245 207253 207271 207278
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 207290 207294 207304 207306 207307 207319 207320 207324 207328 207331 207336
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 207344 207352 207354 207367 207376 207385 207387 207388 207389 207390 207398
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 207399 207408 207410 207416 207422 207429 207436 207440 207449 207457 207463
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 207467 207470 207473 207476 207487 207490 207491 207501 207506 207508 207523
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 207524 207526 207533 207536 207537 207539 207543 207546 207547 207551 207560
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 207565 207567 207569 207570 207576 207577 207579 207584 207586 207588 207590
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0
## 207593 207597 207598 207612 207622 207624 207626 207630 207633 207636 207642
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 207644 207645 207658 207659 207663 207666 207674 207684 207691 207694 207704
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 207720 207721 207723 207726 207728 207738 207743 207751 207758 207763 207770
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 207775 207779 207782 207785 207787 207789 207794 207800 207802 207814 207816
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 207817 207818 207820 207822 207827 207828 207831 207834 207835 207837 207841
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 207844 207848 207850 207853 207855 207867 207874 207880 207888 207903 207913
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 207916 207920 207922 207923 207927 207929 207932 207935 207942 207950 207952
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 207955 207956 207957 207958 207970 207973 207982 207984 207986 207987 207992
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 207996 208007 208008 208011 208012 208013 208030 208031 208043 208050 208051
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 208057 208060 208065 208068 208075 208083 208084 208093 208100 208108 208109
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 208111 208126 208128 208139 208149 208155 208158 208160 208161 208163 208164
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 208167 208173 208178 208186 208189 208192 208193 208195 208200 208203 208207
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 208209 208214 208216 208217 208223 208227 208228 208231 208232 208234 208235
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 208241 208244 208247 208249 208258 208271 208274 208275 208278 208287 208288
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      1      0
## 208312 208315 208319 208335 208338 208340 208346 208356 208362 208363 208376
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 208382 208392 208394 208395 208397 208401 208402 208404 208418 208425 208431
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 208432 208434 208435 208444 208445 208453 208455 208456 208457 208460 208474
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 208480 208481 208485 208487 208492 208493 208499 208501 208522 208528 208529
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 208544 208552 208556 208559 208561 208574 208580 208587 208588 208589 208594
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 208598 208601 208603 208609 208612 208619 208621 208624 208627 208635 208640
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 208651 208671 208680 208681 208688 208696 208697 208706 208708 208709 208713
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 208716 208721 208733 208736 208740 208742 208753 208757 208761 208766 208768
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      1
## 208775 208780 208789 208793 208795 208798 208802 208807 208811 208815 208816
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 208818 208820 208822 208838 208843 208846 208848 208850 208852 208858 208866
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 208884 208885 208890 208891 208894 208895 208902 208923 208942 208945 208946
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 208956 208966 208977 208979 208990 208991 208993 208999 209003 209005 209013
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      1      0
## 209014 209025 209042 209048 209050 209059 209060 209064 209067 209081 209087
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 209088 209095 209096 209101 209103 209107 209109 209115 209116 209118 209121
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 209123 209126 209127 209138 209148 209151 209156 209162 209165 209171 209177
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 209178 209186 209188 209210 209234 209241 209248 209249 209250 209253 209265
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 209285 209287 209291 209295 209304 209310 209312 209314 209328 209330 209340
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 209342 209343 209352 209355 209360 209363 209380 209385 209389 209390 209402
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 209416 209425 209430 209431 209436 209437 209443 209456 209459 209460 209464
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 209473 209474 209504 209513 209515 209547 209549 209551 209552 209561 209575
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      1      1
## 209577 209578 209581 209585 209589 209590 209593 209602 209603 209610 209612
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 209618 209619 209622 209625 209626 209627 209636 209645 209646 209654 209655
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 209656 209657 209659 209665 209672 209677 209681 209683 209699 209702 209707
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 209711 209714 209719 209731 209732 209741 209744 209749 209753 209760 209771
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0
## 209780 209800 209811 209813 209814 209816 209818 209820 209822 209824 209827
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 209837 209841 209842 209850 209852 209870 209884 209885 209886 209887 209893
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 209902 209911 209914 209923 209932 209934 209935 209936 209937 209947 209953
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      1
## 209956 209964 209971 209980 209984 209985 209990 209992 209994 210003 210007
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 210013 210014 210019 210020 210042 210044 210048 210056 210062 210068 210069
##      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0      0
## 210078 210090 210100 210113 210116 210119 210121 210129 210131 210136 210144
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1
## 210145 210152 210158 210160 210164 210171 210181 210182 210183 210184 210185
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 210199 210204 210208 210212 210230 210236 210240 210241 210242 210243 210248
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      1      1
## 210253 210255 210259 210260 210262 210263 210269 210273 210274 210276 210294
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 210296 210306 210318 210325 210330 210332 210340 210345 210346 210350 210353
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 210354 210358 210361 210366 210371 210373 210374 210387 210394 210406 210416
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      1      0
## 210419 210421 210426 210430 210435 210436 210437 210441 210442 210444 210447
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 210450 210451 210458 210461 210466 210476 210477 210482 210483 210494 210496
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 210503 210508 210509 210513 210521 210529 210530 210542 210543 210545 210546
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 210552 210554 210557 210559 210560 210566 210568 210571 210577 210580 210589
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 210594 210601 210604 210605 210611 210618 210620 210622 210623 210625 210633
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 210642 210646 210651 210667 210669 210675 210683 210688 210692 210695 210702
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 210704 210709 210711 210714 210715 210723 210732 210737 210741 210751 210758
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 210761 210763 210777 210786 210793 210794 210796 210800 210809 210813 210821
##      1      0      0      1      1      0      1      0      1      0      0
## 210834 210838 210840 210843 210846 210850 210851 210852 210853 210855 210859
##      0      0      1      0      0      0      0      0      1      0      0
## 210863 210874 210875 210877 210881 210893 210894 210899 210918 210920 210922
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 210924 210926 210927 210930 210935 210942 210949 210950 210951 210959 210963
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 210964 210972 210973 210974 210987 210988 210990 210992 211000 211003 211007
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211011 211012 211013 211014 211017 211018 211035 211044 211059 211074 211077
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211080 211081 211084 211085 211089 211091 211104 211105 211109 211110 211113
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211114 211121 211122 211130 211134 211136 211137 211147 211148 211151 211157
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211175 211188 211190 211194 211195 211200 211207 211210 211211 211212 211226
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211227 211230 211233 211243 211252 211253 211268 211273 211279 211282 211293
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 211312 211318 211320 211325 211326 211343 211344 211349 211356 211358 211359
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 211360 211367 211373 211375 211376 211377 211381 211383 211386 211394 211395
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211406 211416 211419 211426 211432 211436 211442 211446 211447 211453 211457
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211461 211464 211468 211470 211475 211483 211497 211500 211507 211509 211512
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211515 211517 211520 211529 211534 211545 211556 211562 211564 211567 211569
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211570 211575 211579 211581 211582 211594 211607 211625 211629 211632 211634
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211635 211639 211640 211643 211646 211659 211660 211661 211665 211675 211679
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211681 211690 211691 211701 211702 211708 211712 211719 211720 211725 211729
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211754 211758 211763 211768 211776 211777 211781 211783 211787 211791 211792
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211802 211804 211807 211810 211813 211825 211830 211856 211857 211858 211861
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211863 211866 211872 211888 211894 211895 211900 211902 211908 211910 211932
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211935 211939 211940 211943 211945 211952 211953 211961 211966 211969 211972
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 211973 211978 211991 211992 212002 212006 212009 212015 212021 212023 212025
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212026 212027 212030 212038 212050 212062 212064 212070 212079 212082 212090
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212102 212105 212114 212120 212121 212127 212128 212133 212148 212149 212152
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212155 212159 212160 212170 212171 212173 212183 212186 212189 212194 212197
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 212198 212200 212201 212202 212203 212209 212214 212219 212235 212237 212254
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212257 212264 212269 212274 212278 212287 212292 212310 212313 212314 212315
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212316 212324 212325 212326 212329 212341 212354 212357 212359 212374 212382
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212389 212391 212394 212398 212402 212407 212417 212425 212426 212433 212434
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212438 212439 212447 212455 212462 212481 212484 212486 212491 212496 212499
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212500 212507 212510 212518 212522 212524 212525 212529 212531 212534 212535
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212537 212538 212545 212563 212564 212569 212570 212576 212578 212580 212588
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212596 212610 212612 212621 212623 212630 212633 212638 212639 212654 212656
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212658 212667 212672 212681 212683 212688 212693 212700 212706 212707 212708
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 212716 212717 212718 212728 212739 212746 212749 212750 212761 212762 212764
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 212769 212770 212776 212782 212784 212797 212802 212811 212817 212818 212829
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212832 212838 212847 212855 212861 212868 212869 212871 212878 212886 212894
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212903 212908 212909 212916 212923 212934 212936 212937 212939 212940 212943
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212944 212952 212955 212967 212971 212974 212975 212978 212980 212984 212987
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 212988 212989 212991 213001 213004 213008 213019 213023 213024 213035 213049
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 213050 213053 213054 213060 213070 213071 213085 213089 213098 213099 213102
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213107 213119 213123 213125 213131 213134 213141 213152 213161 213164 213165
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213167 213168 213169 213172 213180 213181 213182 213188 213192 213198 213199
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213206 213208 213212 213214 213216 213217 213224 213227 213230 213231 213234
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213235 213238 213248 213252 213253 213254 213258 213267 213270 213278 213282
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213284 213285 213295 213299 213304 213315 213316 213323 213328 213330 213338
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213339 213344 213347 213354 213355 213359 213362 213369 213373 213375 213385
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213387 213405 213411 213417 213420 213425 213431 213432 213435 213438 213440
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 213441 213442 213446 213448 213450 213451 213464 213470 213471 213473 213474
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213480 213482 213483 213488 213498 213501 213510 213511 213516 213518 213519
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213532 213534 213535 213545 213561 213566 213568 213572 213582 213583 213584
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213585 213586 213591 213593 213595 213596 213597 213599 213606 213615 213619
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213624 213627 213633 213641 213649 213659 213673 213677 213678 213680 213690
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213691 213695 213700 213701 213702 213710 213718 213730 213731 213737 213740
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213743 213749 213750 213753 213761 213763 213769 213770 213775 213780 213784
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213788 213791 213792 213797 213800 213810 213818 213821 213823 213830 213840
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213843 213853 213857 213858 213863 213865 213867 213869 213891 213896 213899
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213909 213910 213913 213924 213928 213930 213933 213943 213945 213948 213949
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213952 213958 213959 213961 213973 213976 213978 213979 213981 213983 213989
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 213998 214003 214014 214016 214017 214020 214022 214026 214028 214030 214031
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 214032 214034 214037 214040 214057 214065 214073 214079 214084 214090 214095
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 214102 214108 214114 214117 214120 214122 214138 214146 214154 214158 214159
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 214160 214162 214167 214168 214169 214173 214176 214183 214185 214194 214195
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 214213 214217 214220 214225 214226 214227 214228 214242 214244 214248 214250
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 214255 214256 214258 214265 214267 214268 214273 214275 214289 214296 214298
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 214303 214308 214316 214317 214319 214322 214323 214324 214330 214340 214342
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 214356 214359 214364 214365 214376 214377 214382 214383 214387 214409 214412
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 214431 214435 214455 214457 214467 214469 214476 214485 214494 214496 214498
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 214500 214511 214514 214523 214524 214530 214534 214537 214562 214563 214566
##      0      1      1      1      1      0      0      0      0      0      0
## 214568 214572 214574 214578 214579 214581 214588 214589 214594 214601 214603
##      0      1      0      1      1      1      0      0      1      0      1
## 214606 214607 214627 214633 214634 214639 214641 214647 214649 214670 214672
##      0      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 214673 214681 214685 214696 214701 214702 214715 214716 214720 214723 214734
```

```
##      1      1      1      0      0      0      1      0      0      0      0
## 214738 214739 214745 214751 214761 214766 214769 214778 214802 214804 214811
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 214812 214816 214818 214819 214820 214823 214837 214838 214858 214860 214863
##      0      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0
## 214864 214873 214878 214881 214885 214888 214891 214892 214893 214899 214902
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 214906 214920 214928 214935 214939 214940 214951 214961 214962 214968 214970
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 214972 214986 214987 214997 214998 215007 215010 215012 215014 215015 215018
##      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 215022 215049 215050 215051 215063 215068 215071 215073 215077 215083 215086
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 215094 215099 215125 215126 215127 215147 215148 215155 215160 215172 215182
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0
## 215202 215203 215218 215222 215230 215236 215241 215246 215247 215258 215264
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 215265 215270 215275 215277 215280 215283 215285 215292 215293 215298 215304
##      0      1      0      0      1      0      0      0      1      0      0
## 215308 215310 215320 215321 215325 215326 215335 215337 215348 215357 215371
##      0      0      1      1      0      0      0      0      1      1      0
## 215381 215383 215405 215409 215413 215417 215421 215422 215424 215425 215432
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 215446 215450 215455 215462 215468 215471 215475 215485 215496 215505 215508
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 215511 215513 215514 215515 215519 215533 215537 215539 215549 215556 215559
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 215570 215573 215577 215579 215583 215588 215589 215591 215598 215599 215612
##      1      0      0      0      0      0      1      1      0      0      1
## 215614 215628 215632 215633 215634 215640 215642 215644 215647 215650 215657
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      1      0
## 215661 215663 215667 215673 215680 215681 215691 215694 215698 215706 215722
##      0      0      0      1      0      0      1      0      0      0      0
## 215726 215732 215744 215747 215748 215755 215763 215765 215766 215767 215770
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 215775 215788 215790 215799 215802 215812 215815 215817 215823 215827 215841
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 215845 215848 215854 215856 215861 215865 215867 215873 215876 215880 215881
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 215882 215883 215894 215895 215904 215912 215914 215924 215927 215929 215930
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 215941 215947 215949 215954 215958 215963 215971 215976 215980 215995 216000
##      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0
## 216006 216011 216012 216017 216020 216021 216025 216029 216036 216038 216042
##      0      0      0      1      0      1      1      0      0      0      0
## 216051 216059 216061 216063 216072 216074 216075 216079 216082 216084 216087
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 216089 216091 216102 216114 216119 216124 216130 216134 216136 216150 216151
##      0      1      0      1      1      1      0      0      1      0      1
## 216160 216175 216178 216179 216191 216210 216221 216224 216247 216250 216252
##      1      1      0      0      0      1      0      0      1      1      0
## 216257 216261 216263 216272 216273 216289 216290 216311 216316 216318 216322
##      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0      1
## 216323 216324 216327 216330 216336 216346 216348 216357 216359 216360 216361
```

```
##      0      0      1      1      1      1      1      0      0      0      0
## 216365 216367 216374 216377 216378 216382 216393 216396 216411 216413 216414
##      1      0      1      0      0      1      1      1      1      0      0
## 216415 216419 216421 216431 216439 216442 216448 216450 216451 216452 216453
##      0      1      1      1      0      1      0      0      0      0      1
## 216457 216459 216471 216474 216475 216477 216479 216481 216497 216499 216500
##      0      1      1      0      0      0      1      1      1      0      0
## 216508 216511 216515 216522 216523 216527 216541 216542 216549 216552 216561
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      1      0
## 216568 216572 216573 216587 216590 216592 216594 216599 216616 216617 216627
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 216631 216634 216639 216640 216642 216643 216648 216651 216653 216665 216668
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 216670 216673 216677 216691 216694 216696 216704 216715 216717 216732 216738
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 216739 216740 216741 216742 216743 216745 216759 216760 216764 216767 216770
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 216771 216777 216793 216796 216798 216801 216803 216806 216813 216822 216824
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 216825 216826 216830 216834 216843 216849 216850 216851 216855 216864 216865
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 216867 216870 216880 216889 216891 216902 216906 216908 216917 216923 216924
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 216933 216938 216940 216941 216943 216951 216959 216968 216970 216974 216990
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 216993 216995 216997 217004 217008 217013 217017 217020 217023 217024 217026
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 217030 217035 217041 217050 217054 217055 217059 217062 217065 217066 217067
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217072 217078 217080 217084 217088 217092 217095 217099 217104 217110 217111
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 217112 217117 217119 217120 217123 217130 217131 217135 217143 217147 217152
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217157 217162 217163 217166 217168 217179 217180 217185 217187 217193 217196
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217200 217223 217242 217243 217248 217250 217253 217255 217259 217261 217266
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217270 217271 217283 217287 217292 217300 217311 217320 217322 217323 217324
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217325 217329 217332 217334 217343 217357 217361 217371 217372 217373 217380
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217381 217388 217389 217392 217393 217399 217401 217402 217405 217410 217412
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 217417 217419 217420 217423 217424 217433 217436 217443 217453 217454 217455
##      0      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0
## 217457 217460 217461 217465 217468 217473 217478 217491 217493 217510 217514
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 217521 217530 217534 217538 217544 217545 217546 217558 217561 217563 217565
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217576 217577 217578 217579 217580 217584 217591 217607 217611 217612 217615
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217621 217625 217629 217651 217653 217654 217656 217657 217659 217662 217674
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217696 217713 217724 217726 217727 217731 217736 217739 217740 217743 217745
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217754 217764 217773 217774 217775 217778 217779 217795 217797 217802 217812
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217814 217817 217823 217824 217828 217847 217849 217862 217868 217869 217876
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217878 217882 217883 217890 217903 217905 217907 217912 217913 217920 217930
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 217942 217947 217955 217956 217958 217968 217973 217981 217985 217986 218001
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218004 218019 218020 218021 218029 218034 218035 218036 218040 218043 218044
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218045 218046 218049 218057 218058 218059 218060 218062 218063 218069 218071
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218074 218080 218087 218092 218095 218097 218104 218109 218110 218113 218114
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218117 218121 218122 218130 218146 218152 218160 218162 218172 218178 218179
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218181 218189 218191 218196 218198 218203 218207 218216 218219 218222 218224
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218230 218244 218257 218261 218265 218270 218272 218277 218280 218281 218292
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 218295 218307 218313 218315 218316 218317 218320 218322 218333 218334 218342
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218346 218350 218354 218359 218360 218364 218368 218371 218374 218377 218385
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 218389 218393 218398 218404 218409 218419 218424 218430 218432 218436 218442
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218448 218457 218459 218461 218463 218467 218468 218469 218473 218479 218485
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218489 218493 218497 218498 218517 218518 218519 218520 218528 218531 218532
##      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0
## 218541 218544 218548 218555 218556 218558 218564 218565 218568 218570 218573
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 218582 218588 218593 218594 218597 218606 218612 218615 218616 218617 218628
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218629 218630 218631 218634 218638 218645 218646 218654 218658 218659 218667
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218679 218685 218687 218690 218695 218707 218711 218716 218719 218736 218738
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218741 218744 218747 218748 218749 218752 218755 218757 218759 218763 218766
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218772 218777 218781 218795 218803 218813 218821 218827 218829 218833 218840
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218843 218867 218869 218878 218881 218891 218892 218899 218900 218904 218906
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218907 218908 218918 218920 218937 218939 218945 218964 218971 218973 218975
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 218977 218983 218998 219006 219009 219020 219028 219029 219030 219032 219037
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219038 219041 219042 219043 219044 219045 219046 219047 219050 219051 219055
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219056 219057 219059 219061 219063 219065 219069 219070 219076 219078 219080
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219097 219099 219101 219105 219109 219114 219124 219127 219136 219138 219140
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219141 219149 219155 219156 219181 219185 219192 219200 219206 219208 219211
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219212 219219 219233 219234 219236 219253 219273 219276 219291 219295 219296
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219299 219300 219301 219302 219303 219306 219312 219320 219321 219322 219325
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219331 219337 219338 219339 219340 219348 219353 219354 219356 219357 219360
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219363 219376 219379 219384 219386 219397 219399 219400 219401 219407 219408
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219415 219428 219430 219431 219434 219439 219443 219452 219464 219470 219471
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219473 219481 219490 219501 219516 219517 219520 219523 219524 219527 219531
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219532 219534 219539 219542 219544 219545 219546 219547 219552 219553 219563
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219567 219576 219586 219587 219589 219595 219604 219606 219607 219610 219615
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 219618 219629 219634 219637 219642 219643 219667 219678 219685 219693 219694
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1
## 219699 219701 219707 219708 219710 219714 219718 219719 219727 219730 219732
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0      1
## 219740 219741 219744 219746 219749 219758 219760 219773 219776 219779 219780
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 219791 219795 219808 219814 219824 219827 219838 219850 219862 219866 219869
##      0      0      0      0      1      0      0      1      1      0      1
## 219872 219876 219885 219891 219896 219901 219927 219930 219935 219938 219948
##      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0      1
## 219952 219963 219965 219970 219978 219981 219982 220002 220003 220007 220020
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 220021 220026 220027 220032 220037 220041 220044 220045 220056 220060 220061
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 220063 220067 220068 220083 220084 220099 220103 220105 220108 220111 220113
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      1      0
## 220119 220123 220126 220146 220149 220150 220156 220184 220186 220208 220225
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 220229 220233 220242 220243 220249 220275 220278 220283 220286 220287 220291
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 220293 220296 220308 220309 220310 220315 220326 220327 220328 220329 220330
##      0      1      0      1      0      1      0      0      0      0      1
## 220332 220338 220340 220350 220353 220360 220361 220364 220367 220368 220380
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 220383 220388 220389 220390 220394 220395 220397 220407 220416 220419 220423
##      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0
## 220424 220426 220429 220433 220446 220447 220456 220468 220470 220473 220474
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 220477 220480 220485 220486 220487 220498 220501 220504 220515 220517 220527
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 220530 220536 220538 220546 220557 220561 220562 220566 220567 220569 220575
##      0      1      1      0      1      0      1      0      1      0      0
## 220576 220583 220587 220594 220599 220601 220616 220633 220635 220638 220640
##      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0      0
## 220641 220642 220645 220651 220655 220656 220662 220669 220670 220673 220684
```

```
##      0      0      1      0      0      0      0      0      1      1      0
## 220713 220720 220721 220724 220731 220736 220758 220778 220779 220780 220783
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1      1
## 220784 220789 220791 220808 220810 220813 220822 220826 220827 220835 220837
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 220845 220847 220848 220855 220859 220862 220863 220865 220870 220876 220880
##      0      0      0      1      0      0      0      1      0      0      0
## 220884 220885 220886 220887 220892 220893 220898 220904 220905 220908 220914
##      0      0      0      0      0      1      0      0      1      1      0
## 220916 220920 220936 220938 220939 220945 220949 220952 220957 220964 220972
##      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 220978 220979 220995 221003 221010 221013 221014 221027 221029 221034 221035
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 221037 221039 221046 221048 221053 221054 221055 221061 221066 221067 221069
##      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 221077 221079 221081 221084 221090 221091 221098 221100 221104 221105 221113
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 221120 221123 221132 221133 221150 221151 221152 221153 221156 221159 221164
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 221171 221184 221187 221190 221193 221198 221201 221204 221221 221242 221243
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 221246 221247 221248 221249 221251 221252 221254 221259 221264 221268 221270
##      1      0      0      0      0      0      0      0      1      1      1
## 221271 221274 221278 221280 221289 221291 221304 221305 221307 221312 221313
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 221315 221318 221319 221321 221322 221331 221333 221339 221347 221361 221374
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 221376 221377 221381 221392 221403 221405 221413 221415 221422 221427 221431
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 221437 221438 221458 221468 221478 221487 221495 221497 221504 221516 221519
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 221521 221523 221526 221530 221536 221541 221545 221547 221551 221562 221564
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 221566 221567 221584 221586 221590 221597 221602 221609 221611 221618 221621
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 221640 221642 221653 221656 221666 221670 221683 221687 221698 221700 221704
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 221714 221720 221730 221743 221746 221755 221759 221762 221774 221776 221784
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 221787 221789 221791 221805 221811 221812 221821 221824 221832 221836 221837
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 221838 221841 221844 221849 221850 221855 221866 221871 221875 221891 221893
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 221901 221906 221910 221921 221923 221924 221926 221938 221939 221951 221959
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 221963 221967 221974 221991 222003 222007 222008 222010 222014 222017 222018
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222021 222022 222030 222035 222067 222068 222084 222089 222097 222101 222108
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222121 222122 222125 222129 222130 222132 222133 222136 222141 222143 222149
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222150 222161 222163 222167 222173 222174 222175 222177 222186 222194 222203
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222206 222209 222215 222219 222222 222223 222235 222238 222240 222242 222250
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222251 222252 222258 222263 222266 222267 222270 222277 222284 222291 222292
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222297 222299 222302 222306 222312 222316 222329 222330 222333 222338 222344
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222346 222353 222361 222372 222374 222375 222377 222379 222384 222395 222396
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222398 222401 222402 222404 222409 222410 222417 222426 222434 222435 222437
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222443 222447 222457 222465 222467 222489 222507 222508 222513 222516 222524
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222529 222530 222538 222542 222548 222556 222561 222571 222577 222588 222591
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222595 222605 222610 222612 222618 222624 222626 222633 222639 222648 222651
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 222655 222664 222666 222671 222672 222683 222684 222687 222700 222701 222706
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 222719 222721 222726 222728 222731 222753 222757 222758 222764 222766 222776
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222778 222780 222785 222787 222791 222797 222802 222804 222808 222827 222848
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222864 222878 222881 222885 222887 222890 222895 222904 222908 222925 222929
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222931 222933 222934 222941 222952 222954 222958 222959 222961 222962 222967
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 222980 222981 222985 222993 223001 223005 223007 223017 223019 223025 223028
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223034 223036 223037 223040 223044 223055 223058 223060 223064 223068 223071
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223072 223073 223079 223083 223094 223102 223107 223108 223116 223121 223124
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223125 223126 223132 223152 223153 223158 223160 223162 223166 223171 223180
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223181 223185 223191 223192 223193 223194 223208 223213 223214 223234 223240
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223250 223270 223272 223274 223278 223285 223286 223289 223298 223321 223327
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223343 223345 223348 223354 223356 223367 223369 223376 223389 223395 223397
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223400 223405 223406 223411 223425 223426 223433 223440 223451 223456 223462
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223464 223467 223471 223472 223476 223492 223495 223503 223505 223513 223521
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223523 223524 223526 223527 223531 223535 223537 223538 223540 223548 223566
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223581 223584 223586 223593 223600 223602 223603 223604 223607 223618 223621
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 223633 223634 223635 223642 223648 223654 223658 223660 223663 223666 223680
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223682 223683 223692 223704 223708 223709 223710 223711 223713 223716 223717
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 223745 223752 223753 223762 223765 223767 223771 223776 223781 223793 223796
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223798 223803 223807 223811 223814 223822 223827 223828 223829 223837 223841
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223844 223846 223854 223863 223873 223876 223890 223902 223903 223911 223914
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223916 223921 223937 223940 223941 223957 223963 223967 223980 223995 223996
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 223997 224001 224006 224009 224011 224013 224016 224019 224032 224047 224054
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224057 224058 224069 224074 224079 224080 224090 224092 224100 224104 224110
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224118 224123 224124 224126 224147 224153 224154 224155 224158 224159 224160
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 224163 224164 224171 224185 224188 224196 224209 224211 224216 224221 224230
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224247 224254 224255 224260 224264 224265 224277 224278 224280 224287 224288
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224292 224295 224297 224300 224314 224321 224326 224333 224335 224336 224342
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 224350 224351 224355 224357 224358 224363 224367 224374 224379 224383 224385
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224387 224388 224396 224399 224420 224421 224425 224428 224429 224449 224454
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224458 224464 224470 224472 224476 224484 224486 224493 224497 224502 224503
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224515 224518 224522 224533 224537 224556 224566 224572 224580 224581 224583
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224601 224606 224612 224618 224620 224624 224628 224631 224632 224639 224641
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224651 224658 224659 224662 224668 224671 224672 224680 224681 224689 224691
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224695 224697 224699 224701 224715 224720 224723 224750 224754 224758 224761
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224763 224765 224766 224777 224779 224785 224796 224801 224803 224804 224807
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224810 224821 224822 224831 224850 224854 224860 224864 224868 224885 224891
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 224897 224903 224919 224922 224924 224926 224928 224936 224937 224955 224958
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 224962 224971 224974 224983 224993 225000 225002 225006 225008 225011 225020
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 225033 225049 225052 225072 225077 225079 225088 225092 225095 225096 225097
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 225100 225115 225123 225130 225131 225132 225133 225134 225136 225137 225140
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 225143 225146 225157 225161 225164 225170 225176 225188 225190 225192 225196
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 225202 225210 225212 225214 225217 225218 225220 225228 225232 225240 225244
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 225245 225247 225249 225250 225259 225273 225276 225289 225299 225308 225311
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 225325 225343 225359 225360 225363 225365 225372 225377 225384 225386 225388
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 225389 225395 225396 225405 225410 225418 225422 225423 225429 225437 225439
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 225444 225447 225448 225451 225452 225456 225459 225464 225465 225467 225469
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 225470 225476 225478 225479 225480 225481 225482 225484 225486 225499 225504
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0
## 225506 225512 225513 225515 225518 225533 225534 225536 225539 225544 225546
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 225549 225553 225555 225565 225567 225568 225574 225578 225595 225596 225602
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 225604 225607 225616 225617 225620 225628 225631 225636 225642 225645 225646
##      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 225654 225663 225664 225668 225671 225677 225686 225689 225693 225698 225702
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 225718 225719 225723 225727 225738 225740 225746 225749 225750 225769 225773
##      1      0      0      0      0      1      1      0      0      0      0
## 225779 225783 225784 225790 225793 225794 225801 225805 225806 225808 225812
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 225814 225818 225833 225834 225837 225839 225848 225851 225858 225862 225863
##      0      1      0      0      0      1      1      1      0      0      0
## 225871 225872 225885 225889 225890 225892 225896 225901 225905 225917 225918
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 225919 225925 225929 225934 225936 225940 225950 225951 225952 225954 225961
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 225965 225972 225976 225977 225986 225987 225991 225999 226000 226008 226014
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 226021 226022 226023 226024 226043 226048 226052 226059 226061 226062 226063
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 226080 226084 226093 226094 226099 226105 226108 226112 226114 226117 226121
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 226125 226129 226131 226132 226150 226152 226156 226166 226169 226175 226182
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 226183 226184 226189 226190 226191 226198 226201 226205 226207 226211 226212
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 226215 226217 226219 226223 226227 226233 226246 226252 226256 226268 226269
##      0      0      0      0      0      1      0      0      1      0      1
## 226281 226283 226286 226293 226294 226297 226298 226303 226307 226313 226314
##      0      1      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 226316 226331 226337 226344 226357 226361 226370 226371 226374 226375 226377
##      0      1      1      1      0      1      0      0      1      0      0
## 226389 226398 226411 226416 226418 226421 226428 226431 226433 226443 226473
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 226476 226480 226481 226485 226493 226494 226505 226509 226517 226522 226531
##      0      1      0      1      1      0      0      0      1      1      0
## 226533 226538 226543 226545 226547 226548 226556 226563 226565 226568 226574
##      0      1      1      1      0      0      0      0      1      1      0
## 226577 226578 226580 226582 226585 226588 226590 226592 226593 226595 226600
##      1      1      1      0      1      0      1      1      0      1      0
## 226604 226608 226616 226620 226623 226624 226630 226632 226634 226636 226642
##      1      1      1      0      1      0      0      1      0      0      1
## 226644 226646 226657 226659 226661 226671 226676 226682 226685 226689 226698
##      0      1      1      0      0      0      1      1      0      1      0
## 226717 226718 226724 226736 226741 226745 226749 226750 226755 226757 226763
##      1      0      1      0      0      0      0      0      0      1      1
## 226770 226774 226778 226786 226788 226791 226793 226794 226799 226803 226805
##      0      1      0      0      0      0      1      1      0      0      1
## 226819 226821 226828 226829 226856 226858 226862 226869 226870 226872 226873
```

```
##      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0      1
## 226884 226896 226910 226911 226922 226936 226939 226948 226955 226957 226965
##      0      1      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 226967 226986 226989 226991 226997 227002 227005 227017 227022 227023 227026
##      0      0      0      0      1      0      1      0      0      0      0
## 227027 227039 227042 227043 227056 227057 227059 227062 227069 227070 227074
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227079 227083 227090 227096 227100 227101 227103 227110 227112 227116 227135
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227142 227145 227149 227150 227159 227180 227181 227184 227187 227189 227197
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 227218 227229 227230 227234 227235 227240 227246 227250 227256 227259 227263
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227279 227283 227285 227293 227294 227295 227297 227299 227300 227304 227320
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227321 227327 227332 227333 227334 227335 227336 227337 227357 227369 227375
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227383 227386 227390 227401 227402 227403 227404 227418 227421 227429 227438
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227447 227458 227463 227473 227474 227486 227490 227497 227500 227510 227516
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227528 227545 227547 227550 227557 227560 227563 227565 227566 227567 227572
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227576 227582 227583 227584 227595 227605 227628 227629 227634 227635 227644
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227648 227651 227652 227653 227654 227662 227673 227675 227678 227679 227680
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227681 227691 227695 227706 227714 227720 227726 227727 227728 227734 227736
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227743 227748 227750 227756 227759 227766 227772 227777 227780 227782 227783
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227804 227810 227811 227822 227831 227837 227841 227847 227850 227856 227872
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0
## 227873 227874 227876 227877 227884 227889 227890 227891 227900 227903 227904
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227905 227918 227924 227929 227937 227944 227945 227959 227966 227969 227970
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 227978 227980 227981 227987 227993 228000 228006 228009 228016 228020 228022
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228028 228036 228046 228047 228056 228059 228063 228065 228071 228077 228091
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228095 228096 228103 228104 228112 228116 228137 228139 228141 228142 228144
##      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 228146 228147 228150 228151 228152 228159 228161 228162 228171 228173 228176
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228178 228180 228184 228189 228191 228202 228203 228216 228217 228221 228222
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228232 228241 228262 228264 228266 228272 228275 228278 228279 228281 228290
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228293 228307 228315 228321 228326 228329 228333 228335 228339 228350 228352
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228353 228362 228367 228369 228370 228373 228383 228386 228388 228391 228393
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228406 228410 228418 228424 228429 228432 228443 228449 228450 228455 228462
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228464 228469 228472 228477 228483 228486 228491 228493 228495 228496 228512
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228528 228529 228535 228545 228572 228579 228581 228584 228593 228599 228605
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228606 228611 228613 228618 228620 228627 228634 228635 228640 228648 228653
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228678 228679 228682 228690 228695 228703 228708 228709 228710 228716 228722
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228737 228739 228745 228748 228755 228759 228760 228766 228777 228778 228792
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228794 228797 228799 228800 228805 228811 228812 228816 228834 228843 228847
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228850 228857 228862 228865 228866 228870 228877 228879 228882 228890 228891
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 228899 228900 228908 228911 228913 228919 228920 228922 228923 228929 228937
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 228956 228959 228962 228963 228965 228981 228982 228989 228995 228998 229001
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229005 229008 229009 229011 229020 229021 229022 229034 229041 229043 229045
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 229051 229058 229061 229064 229067 229071 229078 229081 229085 229091 229100
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229113 229122 229137 229142 229143 229148 229151 229162 229172 229175 229180
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229185 229186 229187 229197 229204 229205 229218 229225 229227 229234 229235
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 229237 229245 229248 229249 229253 229268 229272 229274 229276 229278 229280
##      0      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 229289 229293 229295 229297 229298 229308 229313 229315 229321 229325 229331
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229337 229340 229345 229346 229353 229354 229356 229357 229360 229362 229375
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229387 229390 229398 229401 229403 229409 229412 229413 229426 229438 229439
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229444 229455 229457 229459 229467 229473 229479 229483 229484 229485 229486
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229491 229499 229503 229508 229512 229514 229516 229518 229519 229527 229530
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229531 229532 229535 229536 229537 229547 229555 229557 229573 229575 229576
##      0      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0
## 229591 229602 229603 229614 229617 229622 229629 229632 229638 229641 229643
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229645 229664 229667 229668 229670 229675 229684 229696 229711 229712 229720
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229721 229724 229725 229733 229738 229748 229749 229753 229755 229756 229762
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229772 229773 229774 229779 229781 229783 229785 229786 229791 229795 229802
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 229804 229807 229809 229813 229815 229817 229825 229826 229827 229828 229842
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229849 229852 229856 229857 229858 229861 229875 229877 229908 229926 229928
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229929 229932 229939 229941 229954 229960 229961 229962 229965 229970 229971
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 229978 229988 229989 229991 229993 229994 229998 230003 230006 230007 230024
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 230026 230031 230040 230042 230043 230044 230045 230048 230054 230063 230064
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230075 230083 230085 230091 230094 230097 230106 230111 230112 230126 230127
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230128 230138 230141 230146 230150 230156 230159 230164 230168 230181 230185
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230210 230214 230215 230219 230226 230227 230231 230236 230243 230256 230257
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230263 230267 230276 230286 230298 230303 230305 230311 230313 230314 230320
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230333 230334 230340 230346 230348 230349 230355 230356 230366 230372 230381
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230382 230387 230390 230396 230402 230411 230422 230430 230446 230452 230454
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230458 230462 230466 230468 230470 230473 230475 230482 230490 230491 230501
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 230502 230506 230507 230518 230520 230529 230530 230533 230534 230536 230540
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230545 230547 230549 230550 230553 230560 230569 230573 230576 230581 230583
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230592 230596 230601 230618 230621 230623 230624 230625 230631 230633 230637
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230648 230662 230667 230672 230674 230676 230679 230681 230687 230693 230701
##      1      1      0      1      0      1      0      1      0      0      0
## 230703 230711 230713 230721 230722 230725 230726 230741 230743 230750 230754
##      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 230758 230763 230765 230766 230774 230785 230788 230797 230808 230811 230821
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230825 230832 230835 230842 230848 230850 230854 230857 230861 230864 230866
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 230867 230868 230869 230870 230873 230874 230877 230883 230887 230889 230890
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230891 230893 230899 230903 230907 230915 230921 230927 230928 230930 230935
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 230937 230948 230950 230954 230955 230962 230964 230974 230977 230984 230986
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0
## 230991 230999 231000 231002 231010 231012 231016 231018 231025 231028 231041
##      0      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0
## 231043 231051 231054 231062 231065 231077 231111 231115 231123 231128 231131
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 231133 231140 231141 231143 231155 231157 231167 231168 231170 231174 231177
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      1
## 231180 231183 231186 231187 231191 231192 231195 231198 231199 231203 231212
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 231215 231218 231219 231234 231244 231246 231248 231256 231258 231263 231270
##      1      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 231287 231291 231292 231305 231306 231328 231329 231332 231333 231343 231346
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 231349 231357 231358 231359 231360 231367 231368 231375 231382 231388 231393
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 231402 231411 231418 231431 231435 231446 231468 231471 231472 231476 231482
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 231488 231490 231498 231505 231509 231516 231525 231526 231542 231543 231564
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 231570 231571 231575 231579 231589 231598 231600 231604 231605 231609 231613
##      0      0      0      1      0      0      1      0      0      0      0
## 231622 231624 231630 231632 231633 231650 231653 231661 231665 231666 231671
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 231683 231684 231694 231695 231696 231700 231710 231725 231729 231735 231755
##      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 231759 231773 231774 231780 231781 231783 231788 231790 231805 231807 231811
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 231815 231838 231846 231850 231853 231866 231875 231883 231885 231888 231891
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 231895 231898 231899 231903 231904 231908 231909 231911 231913 231921 231923
##      0      0      0      0      1      0      0      1      0      0      0
## 231930 231932 231940 231945 231947 231948 231951 231955 231965 231969 231971
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 231984 231985 231989 231991 232002 232006 232009 232021 232022 232025 232027
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232028 232030 232032 232040 232042 232045 232046 232050 232056 232061 232078
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      1      1
## 232079 232090 232091 232095 232097 232098 232099 232109 232120 232122 232124
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0
## 232127 232141 232143 232147 232148 232150 232153 232155 232166 232174 232183
##      1      0      0      0      0      1      0      0      0      1      0
## 232187 232193 232207 232209 232217 232218 232219 232225 232226 232236 232238
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232240 232242 232248 232254 232266 232268 232269 232273 232275 232277 232280
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232282 232284 232296 232304 232312 232318 232328 232329 232332 232338 232341
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232344 232348 232349 232361 232363 232364 232367 232378 232383 232398 232400
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232407 232414 232420 232423 232428 232432 232433 232434 232440 232444 232445
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0      1
## 232447 232448 232452 232454 232455 232464 232466 232468 232473 232474 232480
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232488 232489 232490 232491 232495 232498 232505 232517 232521 232523 232526
##      1      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232527 232532 232533 232535 232536 232542 232545 232546 232550 232555 232557
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 232560 232565 232567 232568 232577 232578 232580 232584 232590 232594 232605
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232612 232613 232620 232629 232634 232635 232637 232640 232644 232663 232667
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 232668 232669 232673 232678 232693 232694 232696 232698 232699 232701 232703
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232711 232712 232716 232717 232719 232721 232734 232742 232744 232745 232748
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232750 232752 232754 232757 232759 232763 232767 232769 232774 232777 232785
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 232791 232795 232796 232797 232799 232804 232812 232813 232816 232819 232827
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232835 232842 232844 232845 232848 232850 232859 232861 232870 232878 232888
```

```
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 232891 232894 232901 232902 232903 232905 232906 232927 232933 232935 232942
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232951 232954 232956 232957 232958 232963 232967 232968 232969 232981 232983
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 232990 232996 233004 233006 233014 233019 233031 233035 233039 233041 233044
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233045 233046 233063 233065 233066 233067 233072 233077 233079 233080 233081
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233083 233092 233094 233097 233120 233126 233127 233128 233135 233137 233139
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233149 233151 233157 233158 233164 233165 233166 233175 233178 233180 233183
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233185 233192 233198 233201 233202 233207 233214 233216 233218 233221 233222
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233230 233232 233242 233245 233246 233254 233256 233262 233268 233269 233287
##      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 233293 233308 233313 233316 233320 233326 233330 233345 233356 233358 233361
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233362 233367 233368 233369 233371 233376 233377 233380 233383 233385 233390
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233393 233399 233402 233403 233410 233411 233416 233426 233432 233434 233435
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233441 233443 233454 233463 233464 233468 233478 233481 233492 233493 233494
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233495 233498 233502 233509 233510 233511 233517 233523 233532 233533 233537
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233540 233541 233543 233563 233564 233572 233573 233576 233579 233580 233587
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233592 233600 233601 233605 233606 233611 233612 233613 233615 233618 233624
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233627 233628 233629 233630 233635 233637 233645 233649 233652 233658 233659
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233663 233667 233670 233671 233672 233673 233675 233677 233678 233680 233684
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233685 233690 233691 233694 233703 233706 233709 233710 233711 233712 233717
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233719 233726 233744 233756 233759 233760 233763 233764 233774 233776 233784
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233785 233787 233788 233790 233795 233796 233806 233816 233818 233819 233827
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233834 233837 233842 233851 233852 233854 233871 233884 233885 233887 233888
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 233889 233891 233896 233898 233915 233925 233931 233941 233945 233959 233971
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 233973 233980 233987 234000 234001 234005 234009 234010 234016 234018 234029
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234031 234037 234039 234041 234043 234044 234050 234052 234069 234071 234074
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234076 234080 234094 234097 234098 234103 234112 234113 234117 234119 234122
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234128 234136 234137 234139 234143 234153 234156 234159 234163 234164 234165
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234174 234206 234207 234208 234216 234217 234225 234232 234238 234262 234265
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234273 234274 234282 234283 234294 234297 234306 234307 234309 234310 234312
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234316 234320 234324 234328 234333 234338 234345 234347 234354 234358 234360
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234361 234372 234380 234386 234387 234388 234389 234393 234400 234403 234416
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234427 234430 234432 234440 234441 234459 234463 234468 234470 234471 234477
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234490 234493 234498 234502 234505 234506 234508 234513 234520 234521 234527
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234529 234548 234552 234573 234574 234576 234579 234585 234586 234595 234597
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234601 234608 234613 234614 234618 234632 234642 234644 234645 234646 234662
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234668 234670 234672 234673 234677 234680 234687 234689 234697 234698 234707
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234715 234716 234724 234725 234731 234736 234750 234752 234765 234782 234786
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0
## 234797 234802 234803 234805 234807 234815 234819 234821 234825 234844 234846
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 234852 234860 234912 234930 234935 234939 234942 234945 234947 234949 234954
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 234955 234956 234965 234969 234972 234974 234982 234992 235007 235011 235017
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 235023 235028 235029 235048 235057 235069 235091 235092 235094 235099 235107
##      0      1      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 235108 235111 235116 235117 235119 235120 235131 235132 235134 235135 235137
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0
## 235138 235139 235144 235170 235172 235177 235181 235182 235185 235187 235195
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235202 235205 235206 235214 235216 235217 235218 235224 235229 235231 235232
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235242 235248 235252 235260 235261 235265 235279 235280 235287 235290 235295
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235299 235304 235307 235320 235332 235335 235347 235349 235355 235359 235360
##      0      0      0      0      0      0      1      1      0      0      0
## 235362 235367 235372 235386 235392 235393 235396 235406 235411 235413 235415
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235417 235430 235432 235455 235461 235469 235471 235485 235491 235494 235496
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 235497 235502 235506 235510 235521 235522 235527 235528 235529 235532 235534
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235540 235541 235549 235553 235559 235565 235570 235577 235583 235588 235593
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235596 235601 235602 235605 235606 235610 235611 235612 235616 235619 235632
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235642 235643 235648 235660 235661 235665 235668 235669 235672 235673 235675
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235677 235679 235682 235695 235699 235709 235712 235727 235735 235736 235738
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235740 235745 235751 235773 235778 235780 235784 235786 235792 235795 235798
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235802 235815 235825 235827 235830 235833 235835 235853 235862 235865 235866
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235867 235870 235872 235875 235878 235881 235883 235888 235892 235896 235899
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235902 235904 235905 235909 235910 235911 235918 235919 235923 235926 235941
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 235945 235960 235963 235964 235972 235973 235984 235986 235991 235995 236015
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236017 236019 236020 236024 236025 236027 236029 236033 236035 236042 236048
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236050 236054 236055 236059 236070 236076 236093 236096 236099 236100 236107
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236109 236127 236134 236136 236140 236146 236149 236150 236152 236167 236169
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236191 236194 236197 236203 236206 236208 236211 236217 236222 236223 236224
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236225 236266 236272 236283 236293 236294 236307 236309 236312 236313 236314
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236316 236326 236329 236340 236346 236347 236353 236354 236356 236363 236365
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236367 236376 236380 236386 236387 236389 236393 236396 236399 236409 236413
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236415 236418 236425 236429 236432 236435 236441 236442 236445 236450 236451
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236458 236466 236470 236472 236475 236478 236491 236502 236510 236511 236517
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236521 236526 236528 236529 236535 236537 236544 236547 236555 236557 236559
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236563 236565 236571 236578 236581 236584 236587 236607 236612 236614 236616
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236617 236621 236622 236624 236625 236629 236631 236632 236633 236634 236635
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236637 236645 236655 236658 236668 236678 236689 236701 236706 236710 236714
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 236716 236720 236723 236726 236727 236730 236731 236733 236736 236749 236757
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236761 236764 236770 236772 236773 236774 236777 236795 236796 236808 236813
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236817 236818 236820 236821 236822 236831 236832 236837 236843 236845 236847
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 236856 236863 236869 236872 236882 236885 236887 236889 236893 236907 236910
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      1
## 236913 236934 236937 236941 236947 236949 236956 236958 236963 236966 236975
##      0      0      0      0      1      1      1      0      0      0      0
## 236976 236990 236991 236995 237003 237007 237012 237015 237023 237026 237033
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 237040 237042 237046 237049 237056 237061 237066 237068 237074 237085 237094
##      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0
## 237102 237104 237106 237111 237120 237127 237132 237140 237153 237154 237157
##      0      1      0      0      1      1      0      0      0      0      1
## 237159 237166 237169 237175 237183 237187 237206 237214 237215 237218 237221
##      0      0      0      0      0      1      0      1      1      0      0
## 237222 237224 237231 237233 237242 237247 237253 237255 237256 237268 237270
##      1      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0
## 237287 237289 237295 237301 237304 237309 237313 237320 237323 237324 237325
```

```
##      1      0      0      0      0      0      1      0      0      0      1
## 237331 237333 237339 237340 237341 237347 237358 237359 237367 237368 237370
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 237374 237375 237379 237389 237391 237393 237397 237403 237406 237408 237414
##      0      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0
## 237420 237423 237439 237445 237447 237450 237452 237456 237463 237466 237469
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0
## 237471 237479 237487 237493 237495 237497 237505 237514 237527 237541 237548
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 237549 237550 237553 237557 237561 237566 237567 237570 237577 237578 237579
##      1      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 237583 237586 237588 237590 237594 237595 237597 237602 237605 237606 237607
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 237608 237610 237615 237618 237625 237629 237632 237643 237645 237646 237665
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 237675 237685 237688 237700 237705 237719 237720 237721 237728 237737 237738
##      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1
## 237750 237756 237762 237763 237767 237770 237776 237785 237790 237796 237800
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0
## 237805 237807 237808 237810 237811 237813 237817 237820 237825 237834 237843
##      0      0      0      0      0      1      1      0      1      0      1
## 237844 237845 237847 237853 237855 237856 237857 237859 237870 237877 237880
##      0      1      1      0      1      0      0      0      0      1      0
## 237884 237889 237890 237892 237905 237915 237924 237926 237927 237954 237958
##      1      0      0      0      1      1      0      1      0      0      0
## 237963 237971 237972 237985 237992 237995 238003 238015 238021 238025 238041
##      0      1      0      1      0      1      0      0      0      0      1
## 238043 238045 238047 238053 238057 238059 238060 238069 238070 238077 238079
##      0      0      1      1      0      1      0      1      0      1      1
## 238083 238086 238091 238101 238102 238113 238114 238115 238118 238119 238120
##      1      0      1      0      0      0      1      0      0      0      0
## 238132 238136 238140 238150 238152 238158 238167 238181 238183 238190 238191
##      1      0      1      1      0      1      1      1      1      0      0
## 238192 238195 238199 238200 238202 238216 238218 238222 238226 238228 238232
##      1      1      0      0      1      1      1      1      1      0      1
## 238239 238240 238243 238246 238248 238251 238257 238260 238266 238268 238279
##      0      1      0      0      0      1      1      0      1      1      0
## 238288 238293 238296 238297 238308 238309 238325 238332 238336 238337 238338
##      1      0      0      0      0      1      0      0      1      0      1
## 238342 238346 238351 238363 238364 238370 238373 238377 238378 238394 238395
##      1      0      0      1      1      0      1      0      1      1      0
## 238397 238402 238405 238414 238420 238424 238426 238432 238435 238444 238445
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0
## 238449 238450 238453 238460 238499 238501 238505 238519 238520 238523 238527
##      1      0      1      0      0      0      0      0      0      1      0
## 238528 238530 238532 238538 238542 238548 238551 238552 238554 238559 238565
##      0      1      1      1      1      1      0      0      0      0      0
## 238566 238568 238573 238575 238582 238585 238586 238588 238589 238591 238594
##      0      1      0      0      1      1      0      1      0      0      1
## 238595 238596 238599 238607 238613 238616 238618 238636 238637 238638 238652
##      1      0      1      1      0      0      0      0      1      0      0
## 238653 238657 238658 238670 238671 238683 238686 238699 238701 238705 238709
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 238712 238717 238722 238726 238742 238747 238749 238750 238754 238758 238770
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0
## 238783 238785 238796 238799 238806 238807 238813 238818 238830 238831 238841
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 238848 238850 238860 238861 238864 238869 238878 238888 238894 238895 238907
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 238915 238926 238933 238936 238938 238941 238969 238978 238983 238991 238996
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239005 239007 239013 239025 239026 239030 239031 239034 239036 239039 239040
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239044 239045 239046 239048 239059 239061 239071 239073 239085 239088 239092
##      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239098 239099 239107 239122 239128 239131 239133 239138 239141 239148 239149
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239159 239160 239161 239164 239165 239168 239179 239181 239185 239188 239198
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239199 239205 239209 239210 239211 239217 239226 239231 239234 239252 239253
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 239258 239260 239289 239291 239302 239306 239308 239310 239327 239328 239329
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239331 239342 239345 239348 239356 239385 239392 239409 239411 239420 239427
##      0      0      1      0      0      0      1      1      0      0      0
## 239442 239447 239449 239457 239467 239470 239479 239480 239483 239487 239521
##      0      0      0      0      0      0      0      1      0      0      0
## 239526 239532 239533 239536 239544 239545 239554 239567 239575 239578 239579
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 239587 239593 239599 239601 239606 239613 239614 239619 239637 239638 239641
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239645 239646 239651 239653 239663 239681 239702 239710 239713 239725 239727
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239729 239732 239741 239748 239767 239790 239793 239794 239802 239810 239819
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239821 239833 239838 239847 239848 239857 239864 239870 239876 239884 239887
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239890 239892 239896 239897 239902 239903 239907 239913 239917 239919 239920
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239921 239923 239925 239926 239930 239935 239936 239942 239943 239954 239956
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239959 239963 239966 239969 239970 239972 239977 239985 239986 239990 239991
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 239995 240006 240007 240008 240014 240017 240030 240036 240045 240054 240055
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240068 240072 240074 240078 240081 240082 240083 240091 240093 240096 240106
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240110 240116 240117 240121 240125 240126 240129 240131 240135 240138 240139
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240140 240146 240147 240163 240164 240166 240168 240176 240178 240180 240184
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240185 240187 240189 240193 240197 240201 240217 240232 240234 240236 240241
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240257 240267 240268 240272 240282 240292 240323 240325 240344 240346 240353
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240360 240365 240369 240379 240383 240384 240390 240394 240396 240397 240406
##      0      0      1      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240412 240414 240421 240424 240425 240427 240429 240434 240435 240438 240444
```

```
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1      0
## 240447 240450 240453 240456 240459 240462 240464 240466 240486 240487 240490
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240493 240498 240502 240503 240512 240514 240520 240524 240530 240532 240533
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240546 240547 240551 240561 240571 240576 240578 240579 240580 240582 240583
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240585 240590 240592 240594 240598 240602 240604 240606 240609 240610 240611
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240612 240613 240619 240628 240633 240634 240635 240640 240642 240647 240648
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240653 240667 240672 240677 240685 240697 240701 240702 240703 240705 240712
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240719 240724 240736 240739 240758 240766 240771 240774 240777 240779 240785
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240789 240800 240802 240805 240813 240823 240824 240834 240841 240849 240850
##      0      0      0      1      1      0      0      0      0      0      0
## 240852 240856 240859 240860 240863 240867 240870 240877 240887 240891 240893
##      1      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240916 240931 240947 240952 240954 240955 240958 240963 240968 240972 240987
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 240992 240994 240996 240997 241000 241006 241009 241028 241030 241032 241035
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 241039 241042 241045 241048 241061 241065 241067 241072 241079 241082 241085
##      0      0      0      0      1      0      0      0      0      0      0
## 241087 241088 241096 241112 241119 241123 241130 241133 241136 241139 241145
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 241147 241154 241161 241163 241167 241176 241178 241179 241185 241186 241189
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      1
## 241190 241197 241205 241220 241223 241224 241226 241238 241256 241257 241259
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 241270 241279 241294 241302 241303 241308 241312 241316 241318 241327 241329
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 241330 241333 241336 241342 241344 241346 241349 241350 241353 241356 241358
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 241365 241368 241373 241379 241383 241384 241386 241394 241401 241407 241421
##      0      0      0      0      0      0      1      0      1      0      0
## 241423 241424 241425 241426 241427 241428 241434 241436 241438 241441 241452
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 241457 241458 241461 241467 241468 241469 241475 241478 241480 241493 241500
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 241501 241509 241512 241514 241517 241520 241522 241531 241536 241544 241545
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 241549 241561 241564 241570 241573 241586 241588 241597 241609 241612 241613
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
## 241614 241615 241616 241631 241633 241639 241643 241645 241646 241651
##      0      0      0      0      0      0      0      0      0      0
```

```
df_test_model <- cbind(df_test_model, as.data.frame(probability_predictions),as.data.frame(binary_predi
```

```
ls_class <- relevel(factor(df_test_model$Antisemitic_crimes), ref = "1") ## changes it from the default
ls_scr_class <- relevel(factor(df_test_model$binary_predictions), ref = "1")
confusionMatrix(data=ls_scr_class, reference = ls_class)
```

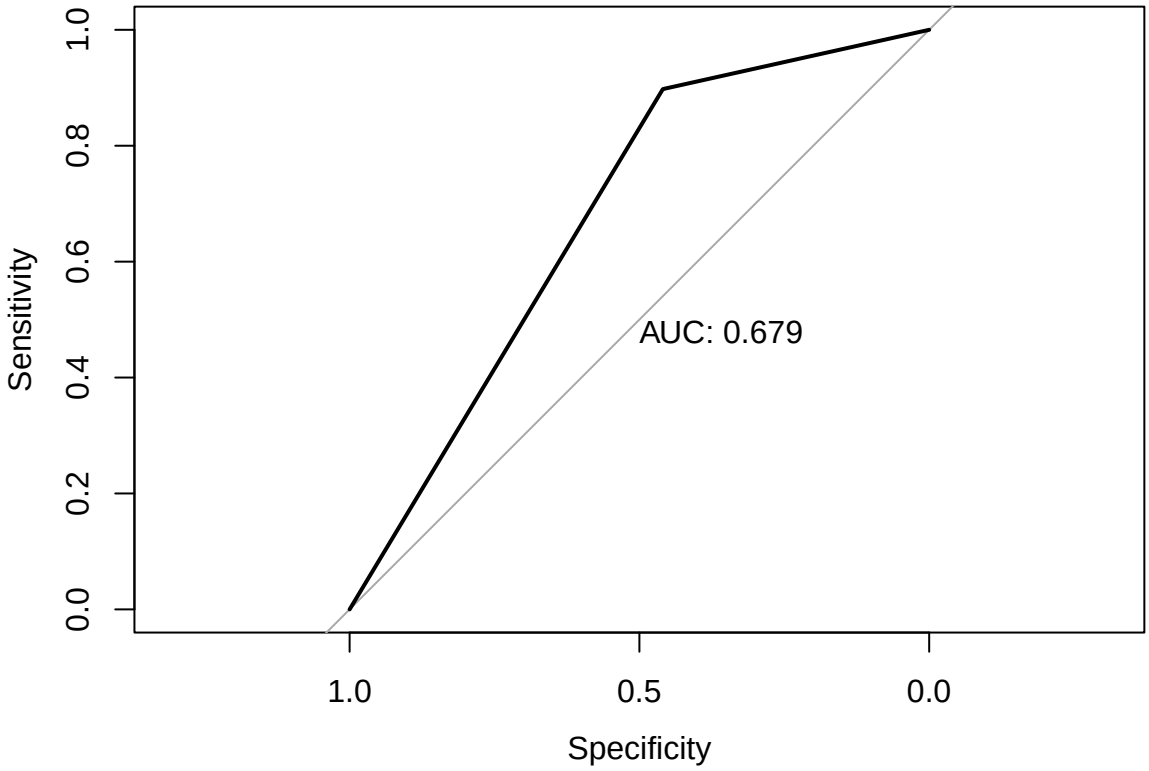
```
## Confusion Matrix and Statistics
##
##           Reference
## Prediction     1     0
##          1  2842  4311
##          0  3343 37837
##
##                Accuracy : 0.8416
##                  95% CI : (0.8384, 0.8449)
##     No Information Rate : 0.872
##     P-Value [Acc > NIR] : 1
##
##                   Kappa : 0.3349
##
##  Mcnemar's Test P-Value : <2e-16
##
##             Sensitivity : 0.4595
##             Specificity : 0.8977
##          Pos Pred Value : 0.3973
##          Neg Pred Value : 0.9188
##              Prevalence : 0.1280
##          Detection Rate : 0.0588
##    Detection Prevalence : 0.1480
##       Balanced Accuracy : 0.6786
##
##        'Positive' Class : 1
##
```

ROC Curve & AUC

```
roc(as.numeric(ls_class), as.numeric(ls_scr_class), plot = TRUE, print.auc = TRUE)
```

```
## Setting levels: control = 1, case = 2
```

```
## Setting direction: controls < cases
```




```
##
## Call:
## roc.default(response = as.numeric(ls_class), predictor = as.numeric(ls_scr_class),     plot = TRUE, p
##
## Data: as.numeric(ls_scr_class) in 6185 controls (as.numeric(ls_class) 1) < 42148 cases (as.numeric(ls
## Area under the curve: 0.6786
```