

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_abbrev  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 Rock" ...
## $ 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 99,999" ...
## $ 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/Van
## $ 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)
```

```

# 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))]

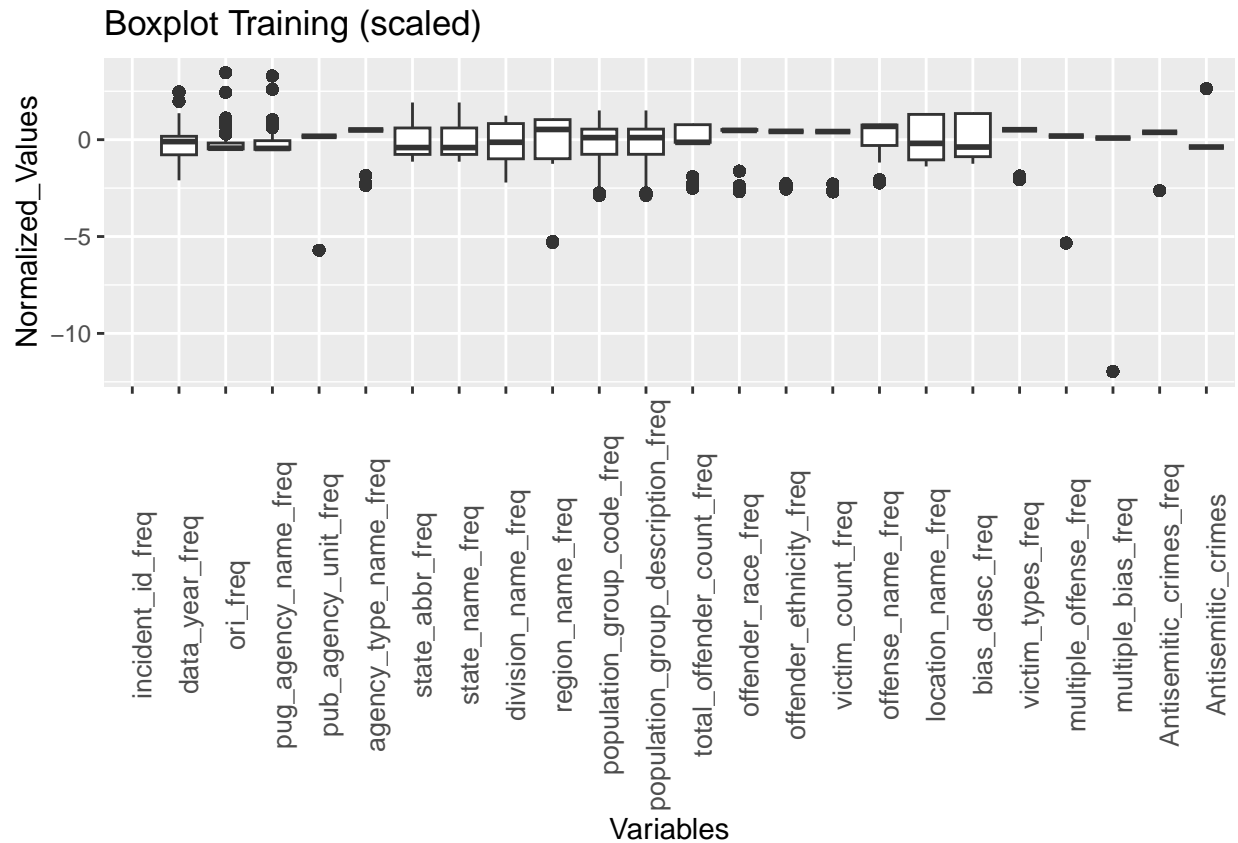
  return(data)
}

# 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)
}

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

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, ]

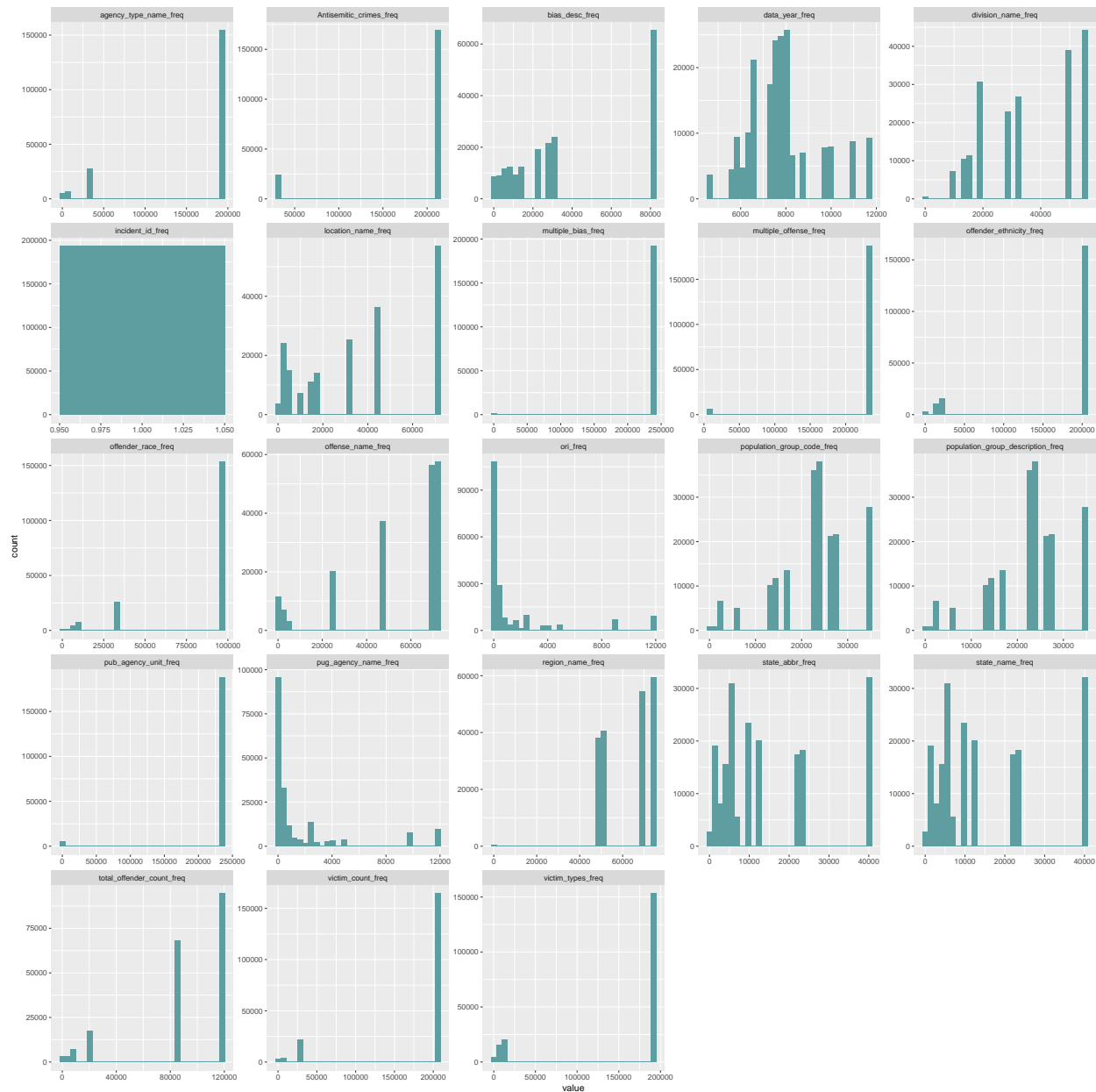
# Create test dataset
df_hate_test <- df_hate_corr[-train_indices, ]
```

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`.
```

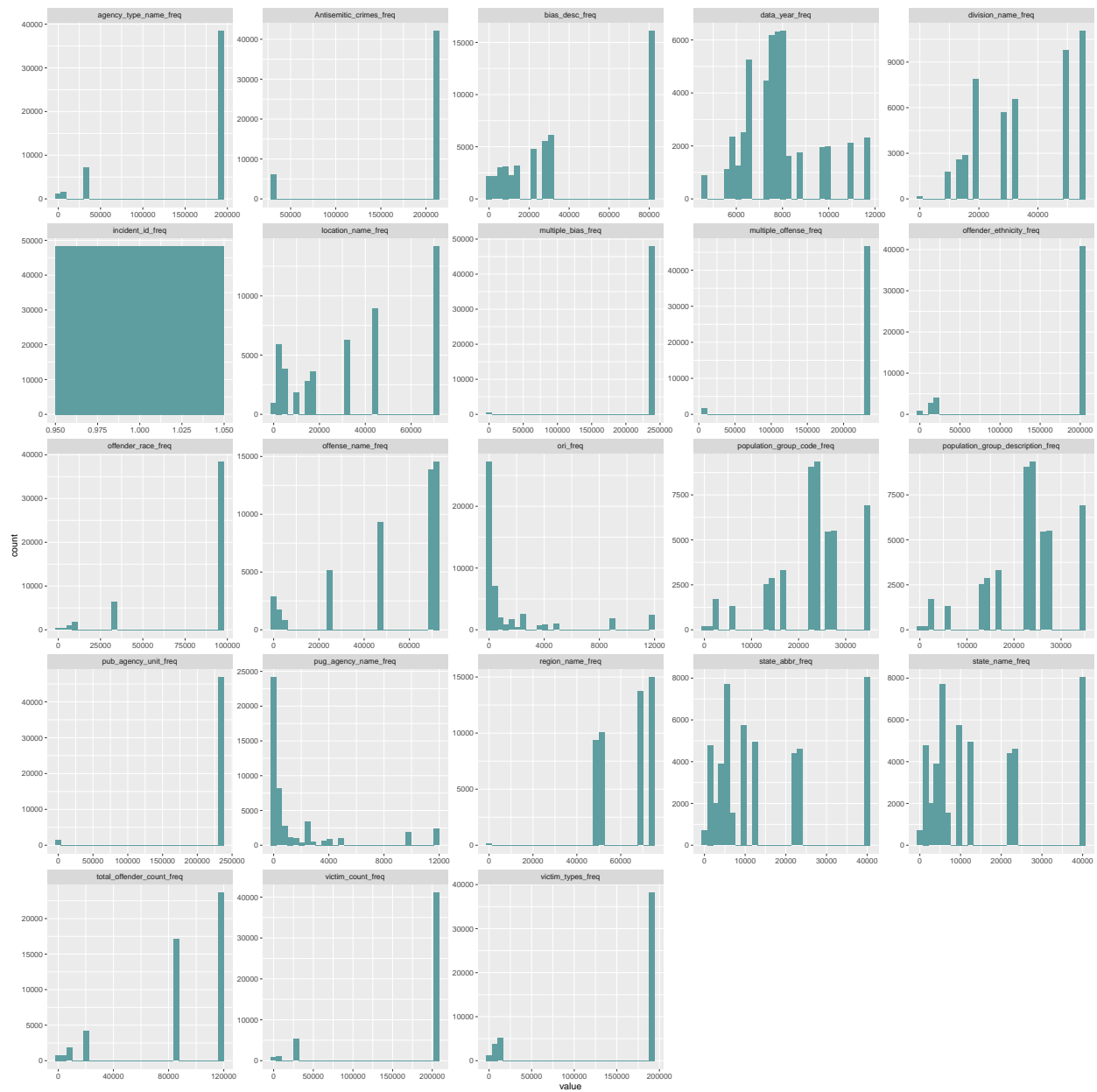


Test Histogram

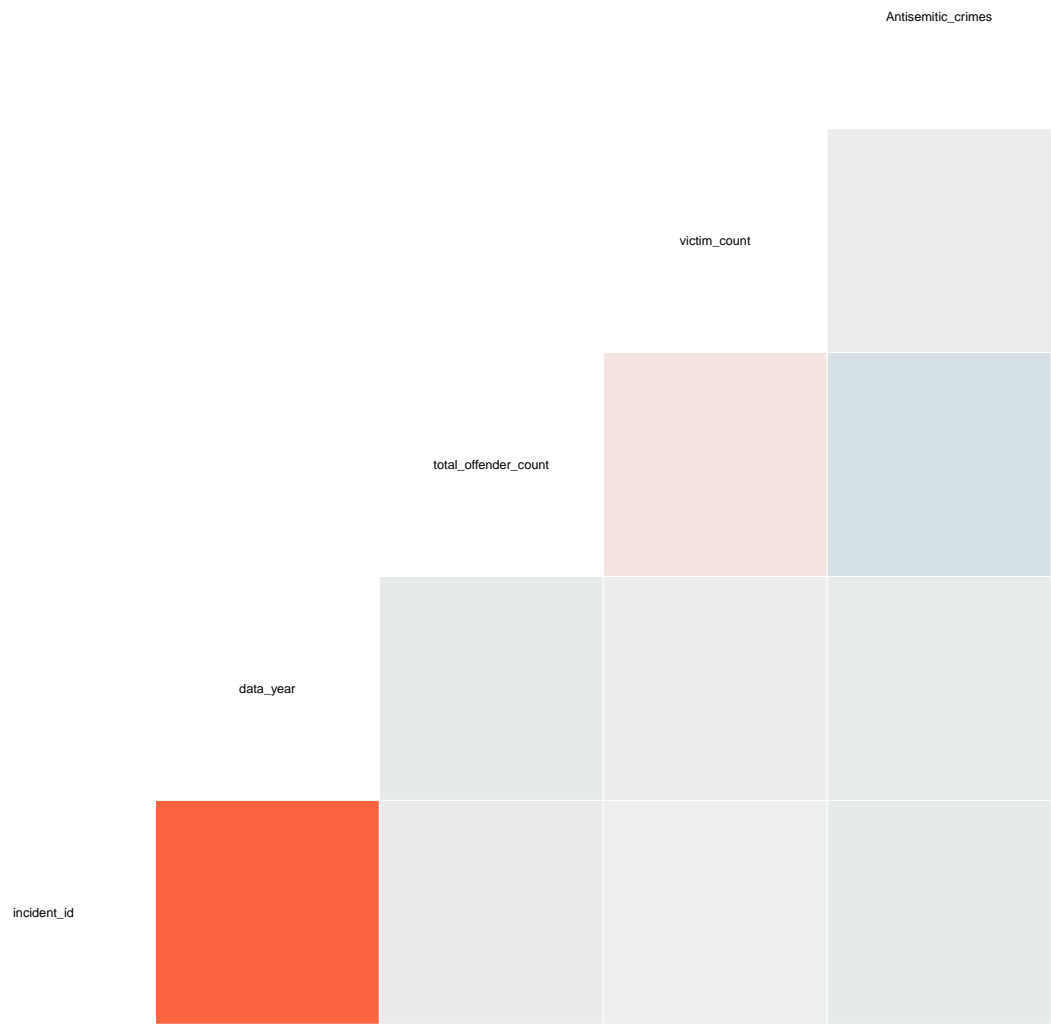
```
df_hate_test %>%
  dplyr::select( ends_with("_freq"))%>%
  gather() %>%
  ggplot(aes(x = value)) +
  geom_histogram(fill = "cadetblue") +
  facet_wrap(~key, scales = "free")
```



```
## 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
## data_year_freq		NA
## ori_freq	0.0542815062	-0.1491134244
## pug_agency_name_freq	0.0029377084	-0.0024604135
## pub_agency_unit_freq	0.0003490475	0.0005322316
## agency_type_name_freq	-0.0086457578	-0.0271880690
## state_abbr_freq	-0.0159341084	-0.0337024353
## state_name_freq	-0.0164654335	0.0894614189
## division_name_freq	-0.0164654335	0.0894614189
## region_name_freq	-0.0051355855	0.0733858775
## population_group_code_freq	-0.0139901201	0.0945198725
## population_group_description_freq	-0.0258446766	0.0081640605
## total_offender_count_freq	-0.0258446766	0.0081640605
## offender_race_freq	1.0000000000	0.1186348207
## offender_ethnicity_freq	0.1186348207	1.0000000000
## victim_count_freq	-0.0933032695	0.0222564667
## offense_name_freq	0.1415207359	0.0301469565
## location_name_freq	0.1080503828	0.1831251216
## bias_desc_freq	0.0029731480	0.0503495808
## victim_types_freq	0.0111139032	0.1588410907
##	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.

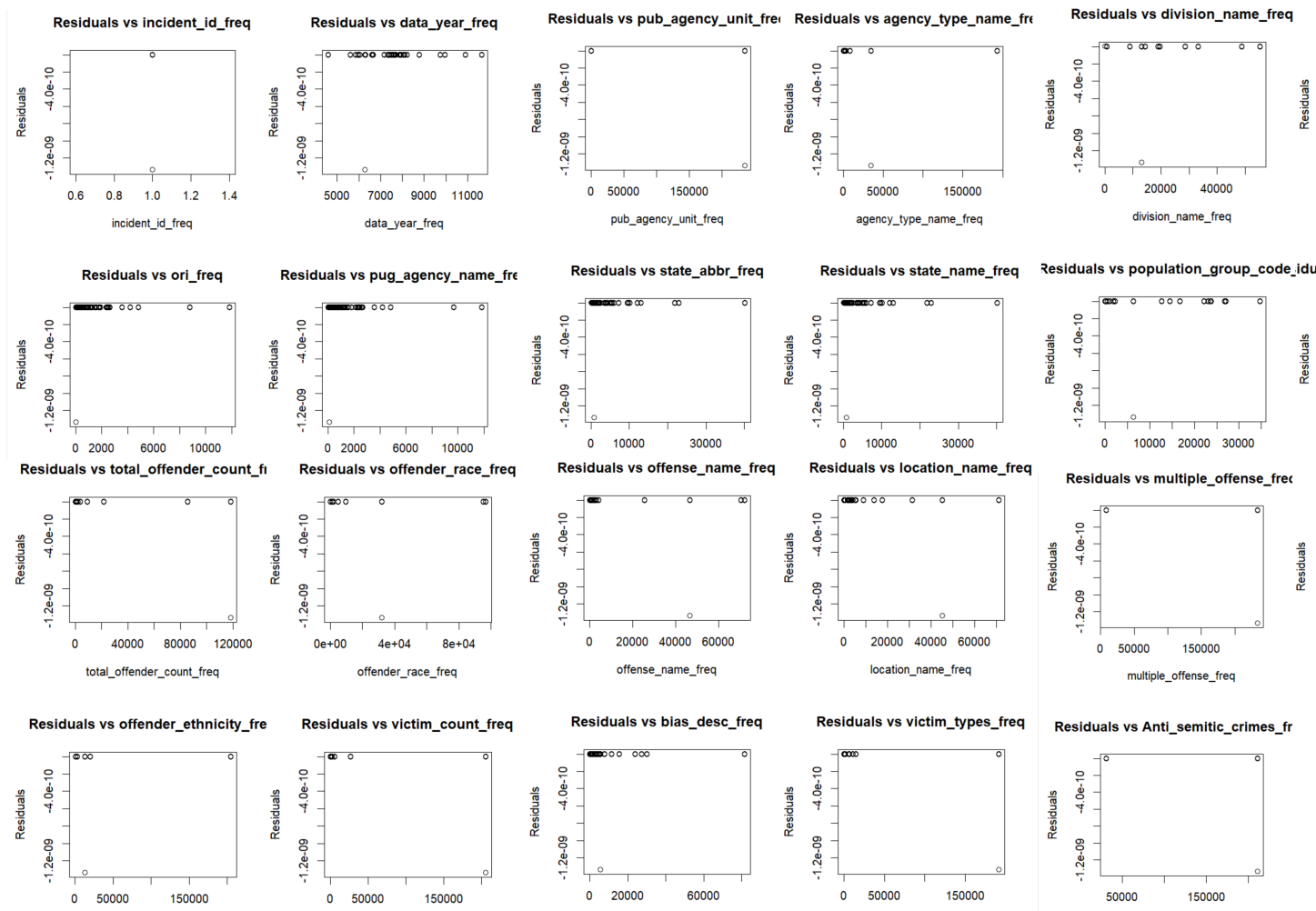
```
#``{r,fig.height=6,fig.width=6,fig.ncol=1,}
# Fit a linear regression model with all variables
lm_model <- lm(Antisemitic_crimes ~ ., data = df_hate_train)

# 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))
#```
```

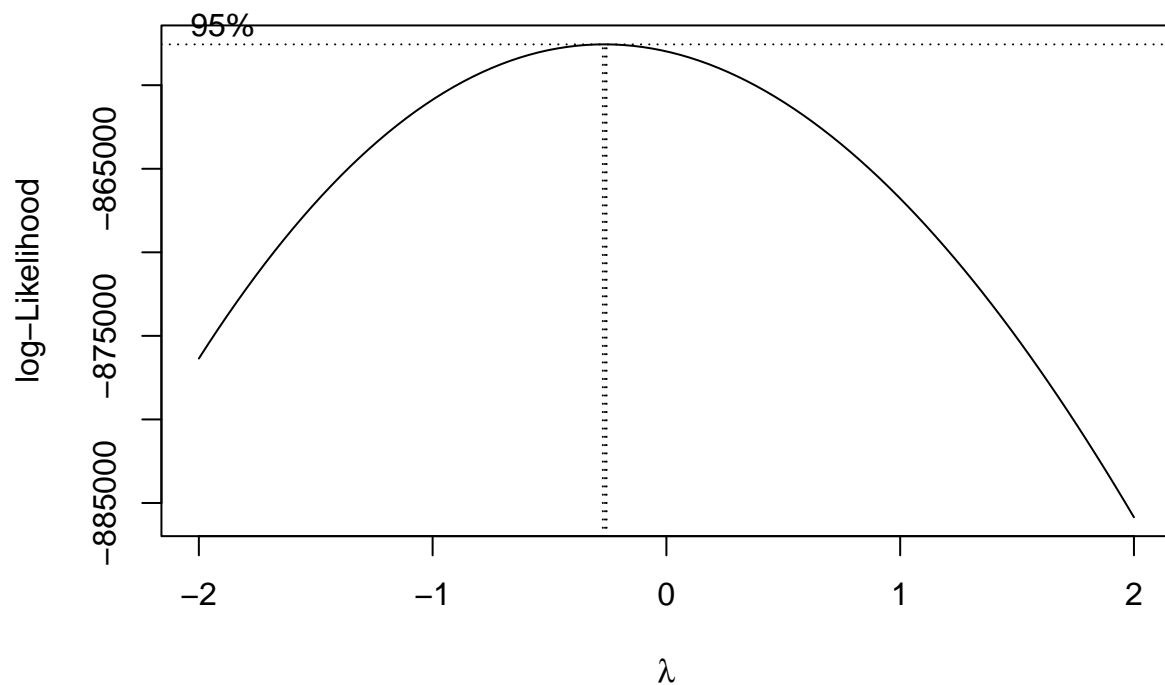



Box-Cox Transformation

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))
```



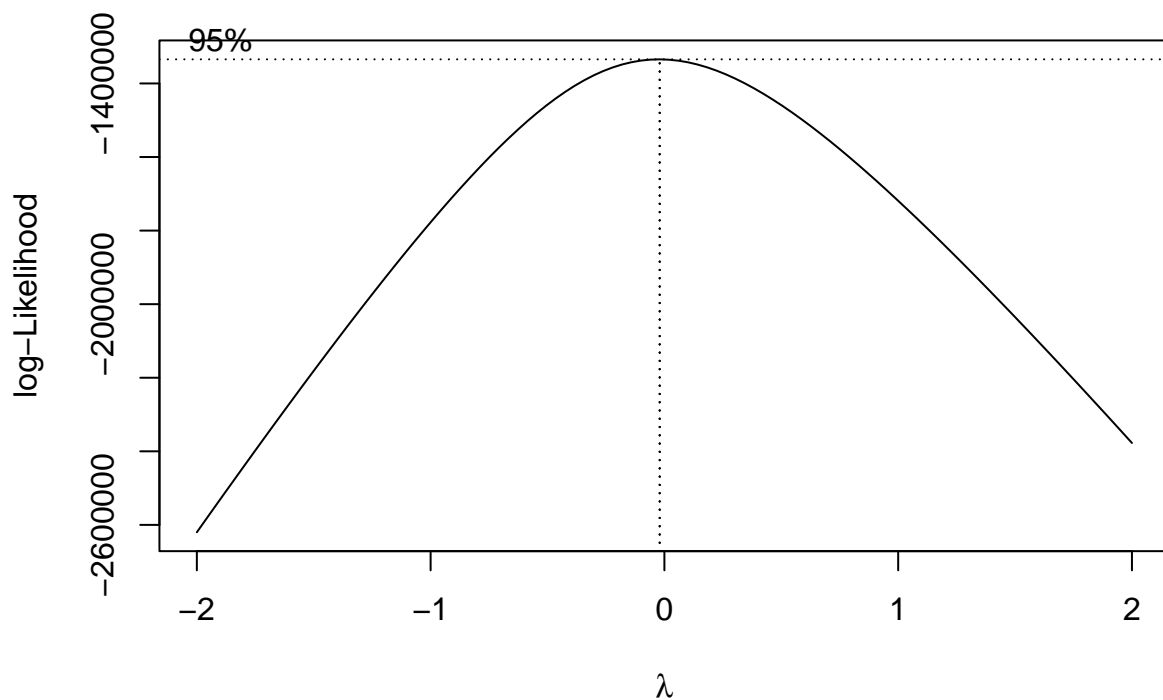
```
lambda_data_year <- bc$x[which.max(bc$y)]

# 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))
```



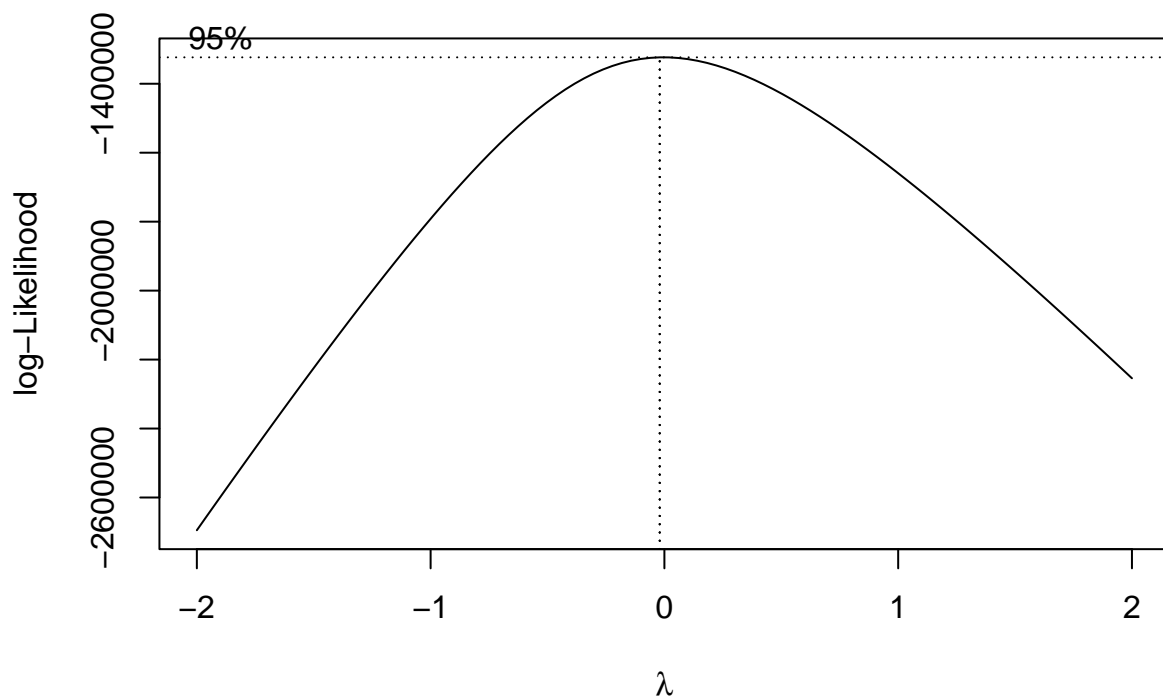
```
lambda_ori <- bc$x[which.max(bc$y)]

# 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))
```



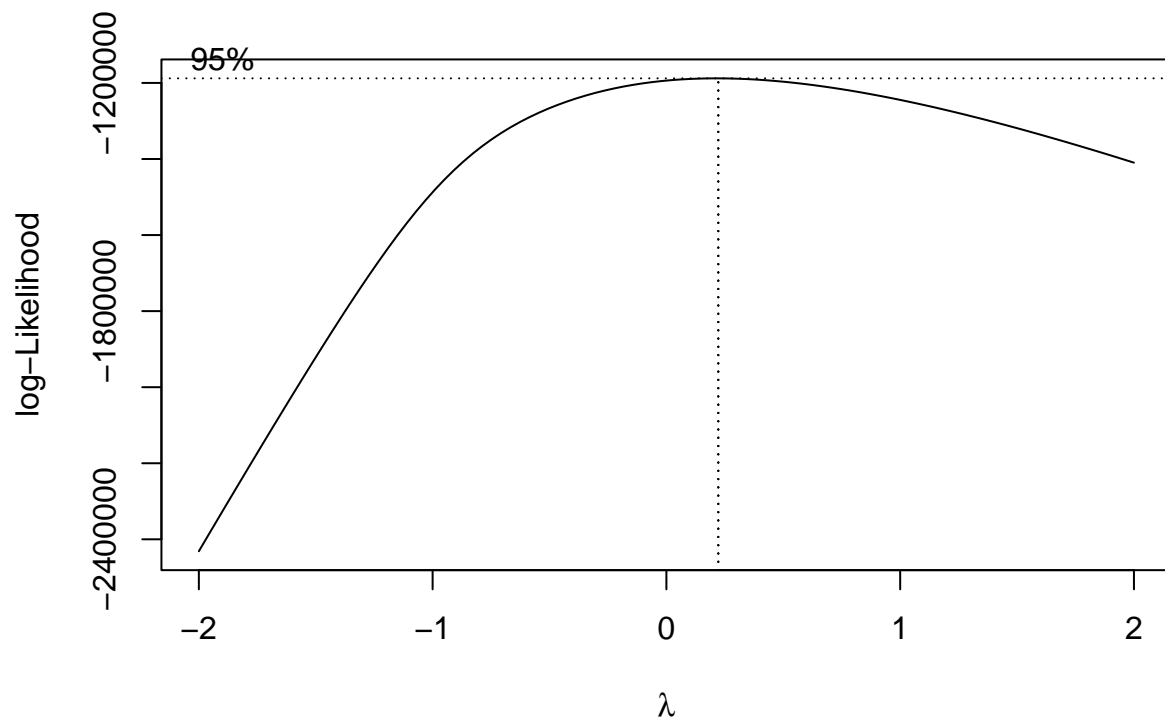
```
lambda_pug_agency_name <- bc$x[which.max(bc$y)]

# 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))
```



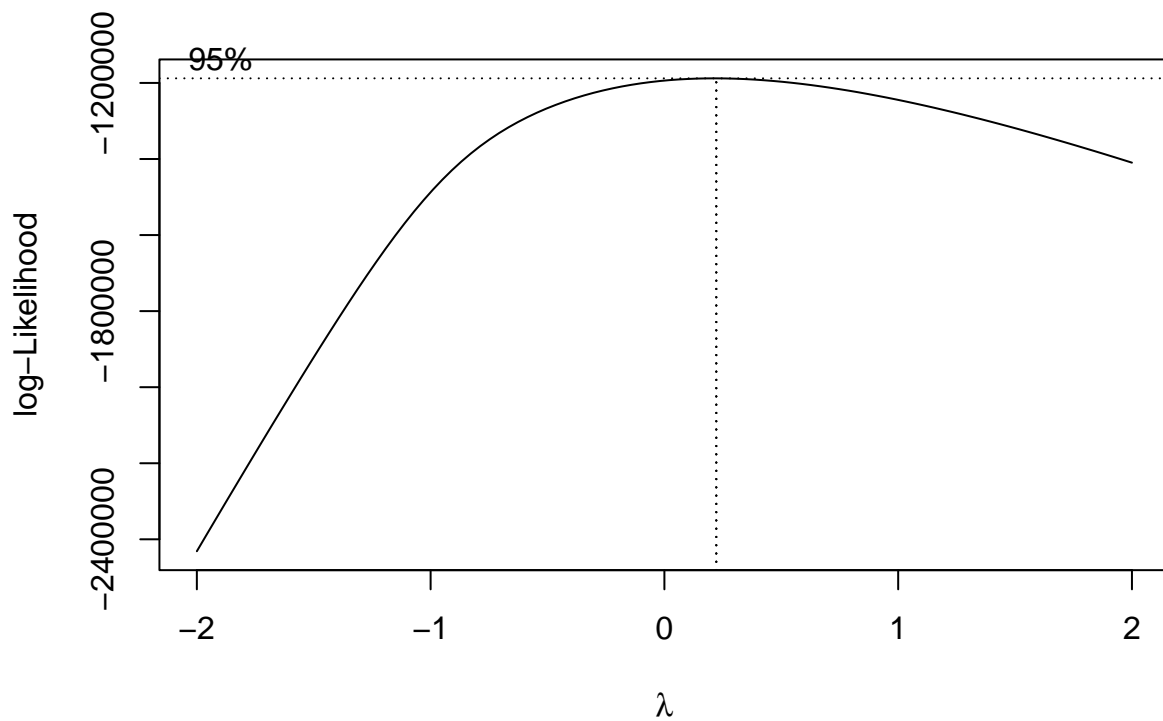
```
lambda_state_abbr <- bc$x[which.max(bc$y)]

# 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))
```



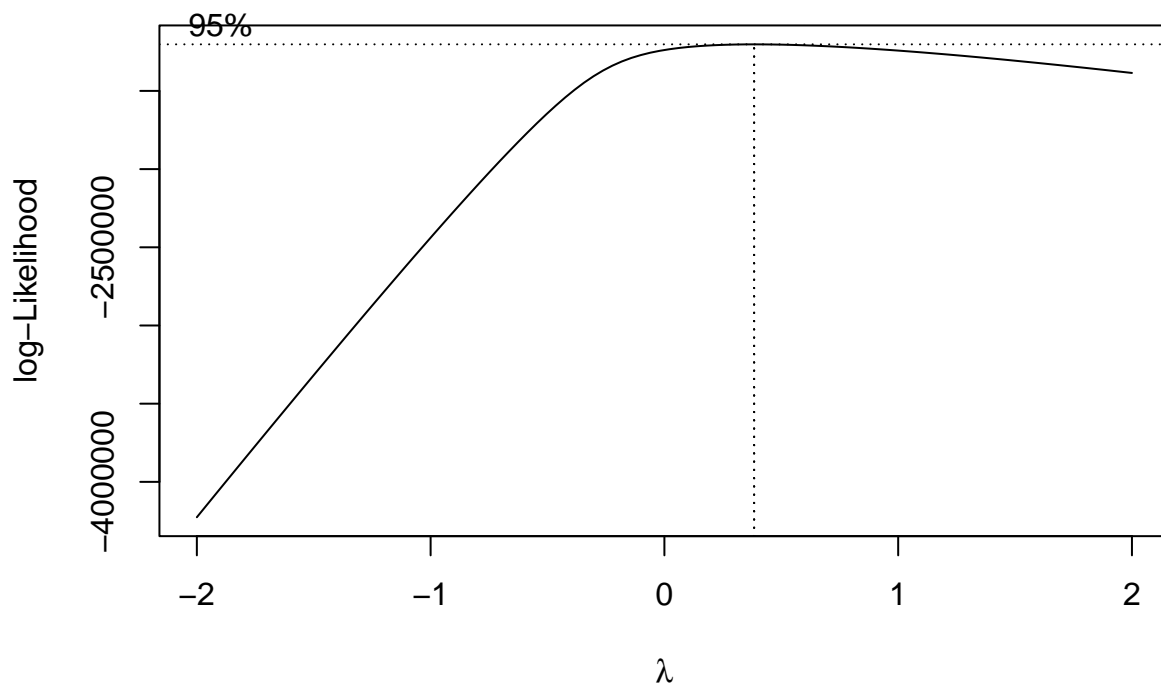
```
lambda_state_name <- bc$x[which.max(bc$y)]

# 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

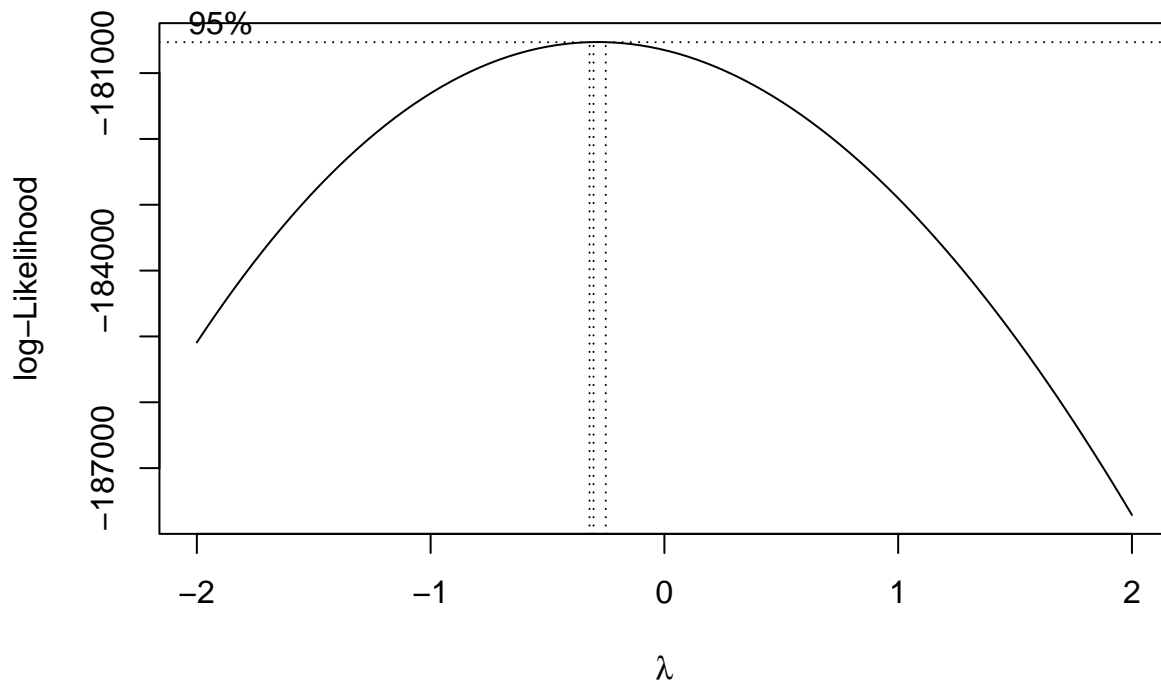
rm(bc,freq_list)
# hist(data_year_freq_norm )
# hist(df_hate_train$bias_desc_freq)
```

```
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))
```

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



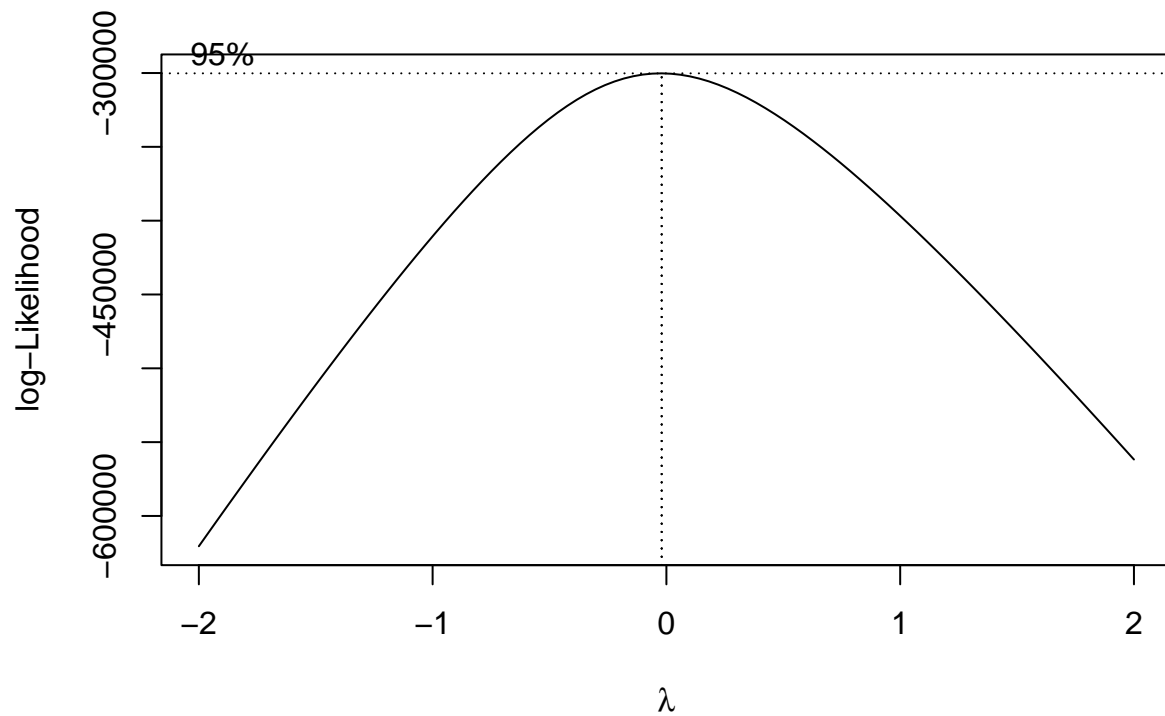
```
lambda_data_year <- bc$x[which.max(bc$y)]

# 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_test$data_year_freq)

# 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))
```

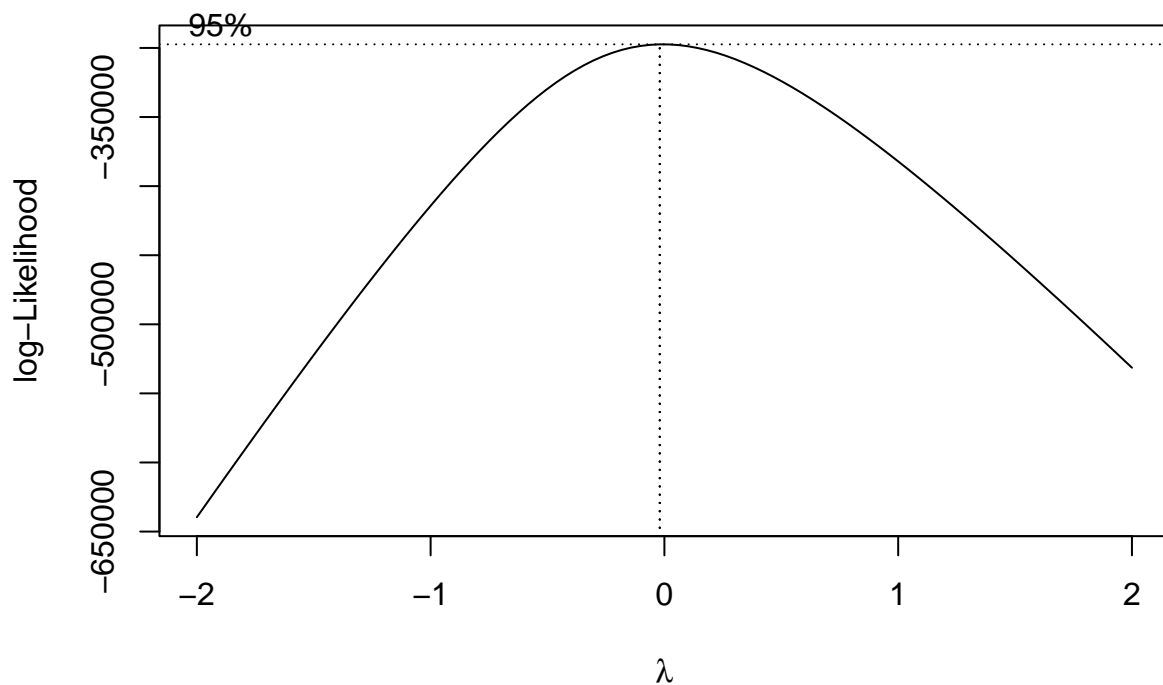
```
lambda_ori <- bc$x[which.max(bc$y)]

# 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))
```



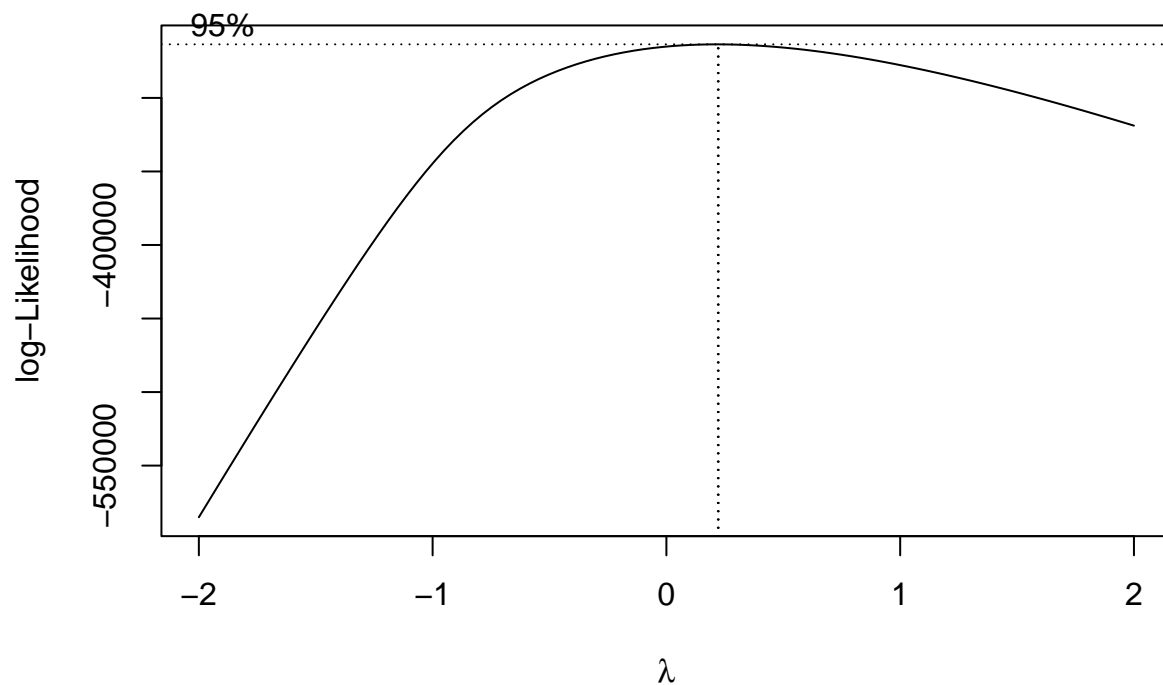
```
lambda_pug_agency_name <- bc$x[which.max(bc$y)]

# 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))
```



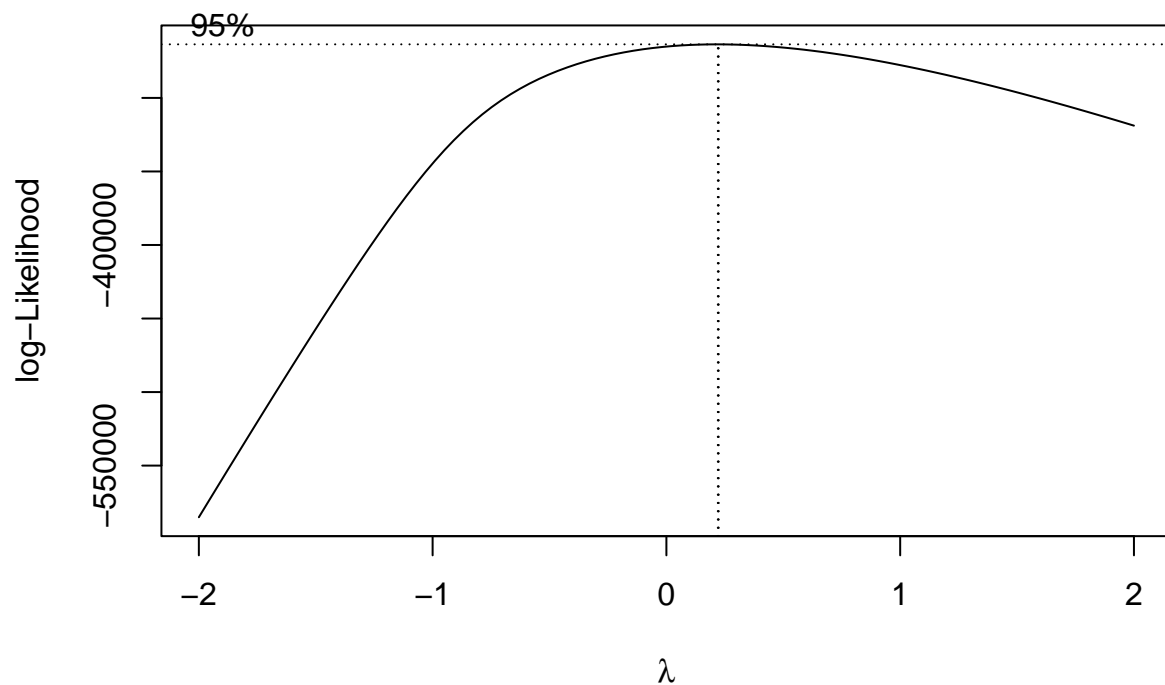
```
lambda_state_abbr <- bc$x[which.max(bc$y)]

# 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))
```



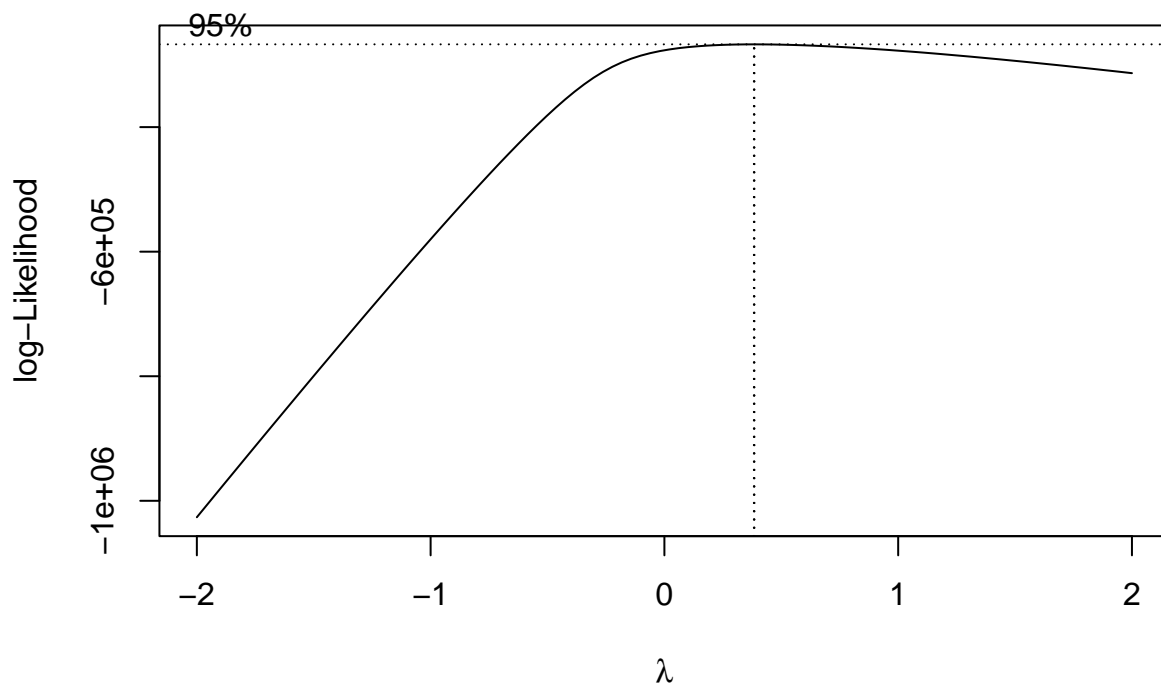
```
lambda_state_name <- bc$x[which.max(bc$y)]

# 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_abbrev_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	1.0000000000
## state_name_freq	0.1144023242	1.0000000000
## 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	1.0000000000	0.750876436
## state_name_freq	1.0000000000	0.750876436
## division_name_freq	0.750876436	1.0000000000
## 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.ind = TRUE))
```

```
## 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
```

```
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
```

```
logistic_model <- glm(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 ,df_train_model, family = binomial)
```

```
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	0.4444445055	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

# 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_predictions))
```

```
ls_class <- relevel(factor(df_test_model$Antisemitic_crimes),
                    ref = "1") ## changes it from the default ref of 0
ls_scr_class <- relevel(factor(df_test_model$binary_predictions), ref = "1")
confusionMatrix(data=ls_scr_class, reference = ls_class)
```

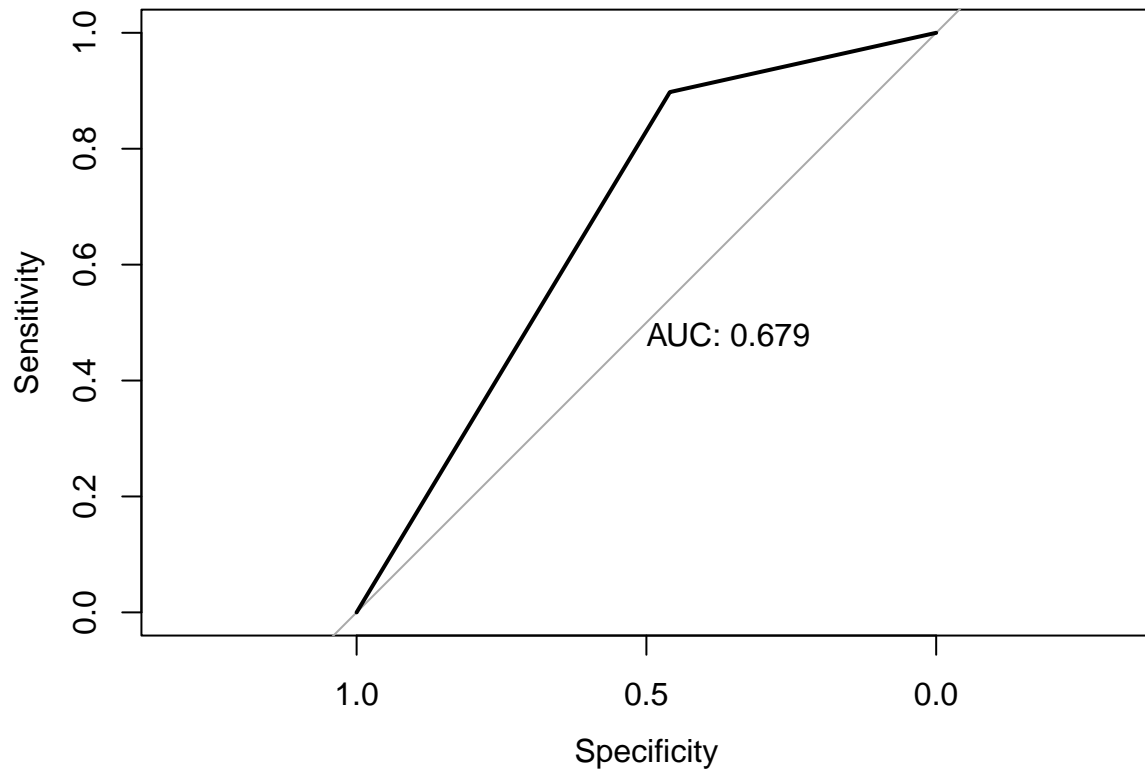
```
## Confusion Matrix and Statistics
##
##           Reference
## Prediction      1      0
##           1  2842  4311
##           0  3343  37837
##
##           Accuracy : 0.8416
##           95% CI : (0.8384, 0.8449)
##           No Information Rate : 0.872
##           P-Value [Acc > NIR] : 1
##
##           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(l
## Area under the curve: 0.6786
```