Projektbericht

Ferdinand Bubeck und Johannes Bubeck

19.01.2021

## Data Exploration

#import libraries  
library(readr)  
library(dplyr)  
library(ggplot2)  
library(tidyverse)  
  
#import CSVs  
datTest <- read\_csv("aug\_test.csv")  
  
datTrain <- read\_csv("aug\_train.csv")  
  
#join of Train & Test Data to have full Dataset for Exploration  
dat <- full\_join(datTest, datTrain)   
  
#first Impressions of Data  
head(dat)

## # A tibble: 6 x 14  
## enrollee\_id city city\_developmen~ gender relevent\_experi~ enrolled\_univer~  
## <dbl> <chr> <dbl> <chr> <chr> <chr>   
## 1 32403 city~ 0.827 Male Has relevent ex~ Full time course  
## 2 9858 city~ 0.92 Female Has relevent ex~ no\_enrollment   
## 3 31806 city~ 0.624 Male No relevent exp~ no\_enrollment   
## 4 27385 city~ 0.827 Male Has relevent ex~ no\_enrollment   
## 5 27724 city~ 0.92 Male Has relevent ex~ no\_enrollment   
## 6 217 city~ 0.899 Male No relevent exp~ Part time course  
## # ... with 8 more variables: education\_level <chr>, major\_discipline <chr>,  
## # experience <chr>, company\_size <chr>, company\_type <chr>,  
## # last\_new\_job <chr>, training\_hours <dbl>, target <dbl>

tail(dat)

## # A tibble: 6 x 14  
## enrollee\_id city city\_developmen~ gender relevent\_experi~ enrolled\_univer~  
## <dbl> <chr> <dbl> <chr> <chr> <chr>   
## 1 29754 city~ 0.92 Female Has relevent ex~ no\_enrollment   
## 2 7386 city~ 0.878 Male No relevent exp~ no\_enrollment   
## 3 31398 city~ 0.92 Male Has relevent ex~ no\_enrollment   
## 4 24576 city~ 0.92 Male Has relevent ex~ no\_enrollment   
## 5 5756 city~ 0.802 Male Has relevent ex~ no\_enrollment   
## 6 23834 city~ 0.855 <NA> No relevent exp~ no\_enrollment   
## # ... with 8 more variables: education\_level <chr>, major\_discipline <chr>,  
## # experience <chr>, company\_size <chr>, company\_type <chr>,  
## # last\_new\_job <chr>, training\_hours <dbl>, target <dbl>

summary(dat)

## enrollee\_id city city\_development\_index gender   
## Min. : 1 Length:21287 Min. :0.4480 Length:21287   
## 1st Qu.: 8554 Class :character 1st Qu.:0.7390 Class :character   
## Median :16967 Mode :character Median :0.9030 Mode :character   
## Mean :16874 Mean :0.8285   
## 3rd Qu.:25162 3rd Qu.:0.9200   
## Max. :33380 Max. :0.9490   
##   
## relevent\_experience enrolled\_university education\_level major\_discipline   
## Length:21287 Length:21287 Length:21287 Length:21287   
## Class :character Class :character Class :character Class :character   
## Mode :character Mode :character Mode :character Mode :character   
##   
##   
##   
##   
## experience company\_size company\_type last\_new\_job   
## Length:21287 Length:21287 Length:21287 Length:21287   
## Class :character Class :character Class :character Class :character   
## Mode :character Mode :character Mode :character Mode :character   
##   
##   
##   
##   
## training\_hours target   
## Min. : 1.00 Min. :0.0000   
## 1st Qu.: 23.00 1st Qu.:0.0000   
## Median : 47.00 Median :0.0000   
## Mean : 65.33 Mean :0.2493   
## 3rd Qu.: 88.00 3rd Qu.:0.0000   
## Max. :336.00 Max. :1.0000   
## NA's :2129

dim(dat)

## [1] 21287 14

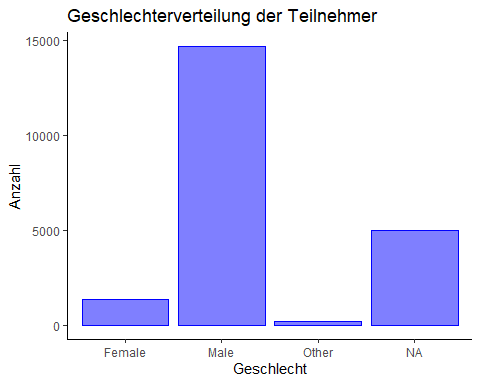
str(dat)

## tibble [21,287 x 14] (S3: spec\_tbl\_df/tbl\_df/tbl/data.frame)  
## $ enrollee\_id : num [1:21287] 32403 9858 31806 27385 27724 ...  
## $ city : chr [1:21287] "city\_41" "city\_103" "city\_21" "city\_13" ...  
## $ city\_development\_index: num [1:21287] 0.827 0.92 0.624 0.827 0.92 0.899 0.624 0.92 0.878 0.624 ...  
## $ gender : chr [1:21287] "Male" "Female" "Male" "Male" ...  
## $ relevent\_experience : chr [1:21287] "Has relevent experience" "Has relevent experience" "No relevent experience" "Has relevent experience" ...  
## $ enrolled\_university : chr [1:21287] "Full time course" "no\_enrollment" "no\_enrollment" "no\_enrollment" ...  
## $ education\_level : chr [1:21287] "Graduate" "Graduate" "High School" "Masters" ...  
## $ major\_discipline : chr [1:21287] "STEM" "STEM" NA "STEM" ...  
## $ experience : chr [1:21287] "9" "5" "<1" "11" ...  
## $ company\_size : chr [1:21287] "<10" NA NA "10/49" ...  
## $ company\_type : chr [1:21287] NA "Pvt Ltd" "Pvt Ltd" "Pvt Ltd" ...  
## $ last\_new\_job : chr [1:21287] "1" "1" "never" "1" ...  
## $ training\_hours : num [1:21287] 21 98 15 39 72 12 11 81 2 4 ...  
## $ target : num [1:21287] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...

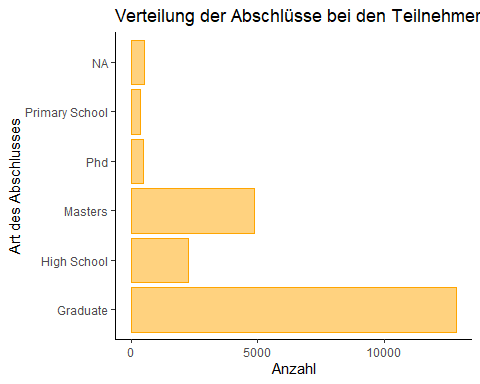
#count NAs in column gender  
sum(is.na(dat$gender))

## [1] 5016

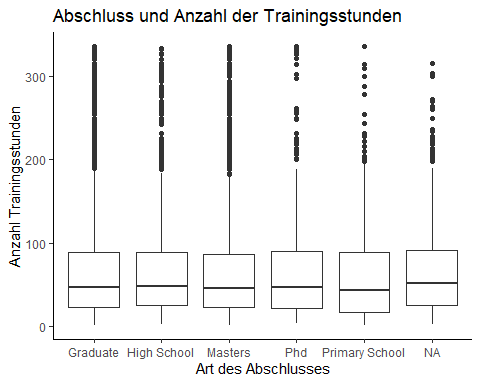
#Plot zu Geschlechterverteilung  
ggplot(data=dat, aes(x=gender))+  
 geom\_bar(color='blue', fill='blue', alpha=.5)+  
 theme\_classic()+  
 labs(title="Geschlechterverteilung der Teilnehmer")+  
 xlab("Geschlecht")+  
 ylab("Anzahl")



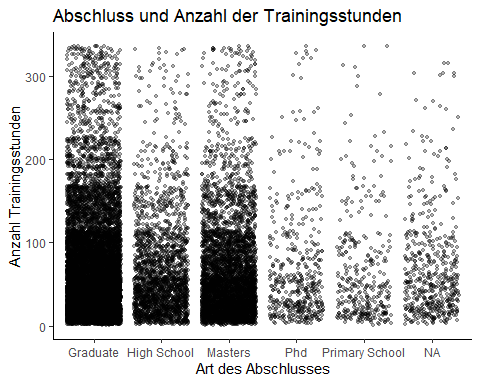
#Plot der Abschlüsse  
ggplot(data=dat, aes(x=education\_level))+  
 geom\_bar(color='orange', fill='orange', alpha=.5)+  
 coord\_flip()+  
 theme\_classic()+  
 labs(title="Verteilung der Abschlüsse bei den Teilnehmer")+  
 xlab("Art des Abschlusses")+  
 ylab("Anzahl")



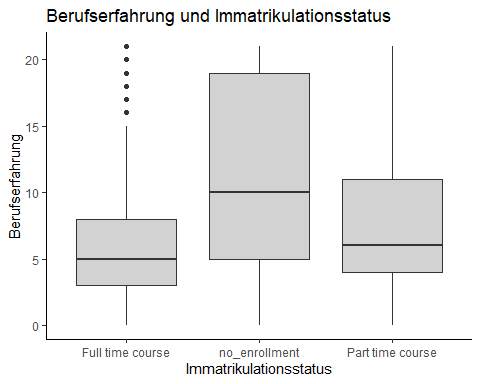
#Plot Anzahl der Trainngsstunden und Abschluss (Boxplot)  
ggplot(data=dat, aes(x=education\_level, y=training\_hours))+  
 geom\_boxplot()+  
 theme\_classic()+  
 labs(title="Abschluss und Anzahl der Trainingsstunden")+  
 xlab("Art des Abschlusses")+  
 ylab("Anzahl Trainingsstunden")



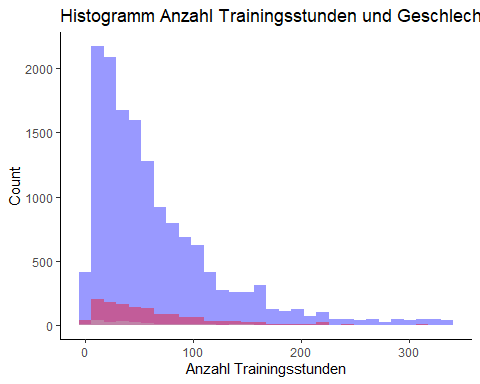
#Plot Anzahl der Trainngsstunden und Abschluss (Point/Jitter)  
ggplot(data=dat, aes(x=education\_level, y=training\_hours))+  
 geom\_jitter(color='black', alpha=.3, size=.9)+  
 theme\_classic()+  
 labs(title="Abschluss und Anzahl der Trainingsstunden")+  
 xlab("Art des Abschlusses")+  
 ylab("Anzahl Trainingsstunden")



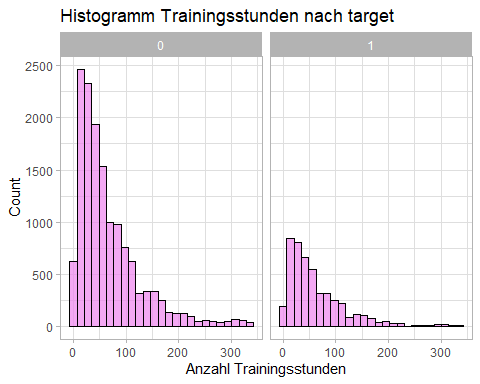
#ersetze < und > durch feste numerische Werte um typecast durchzuführen  
dat$experience <- sub("<1", "0", dat$experience)  
dat$experience <- sub(">20", "21", dat$experience)  
dat$experience <- as.numeric(dat$experience)  
  
dat %>%   
 select(enrolled\_university, experience) %>%  
 filter(!is.na(enrolled\_university),!is.na(experience)) %>%  
 ggplot(data=., aes(x=enrolled\_university, y=experience))+  
 geom\_boxplot(fill="grey", alpha=.7)+  
 theme\_classic()+  
 labs(title="Berufserfahrung und Immatrikulationsstatus")+  
 xlab("Immatrikulationsstatus")+  
 ylab("Berufserfahrung")



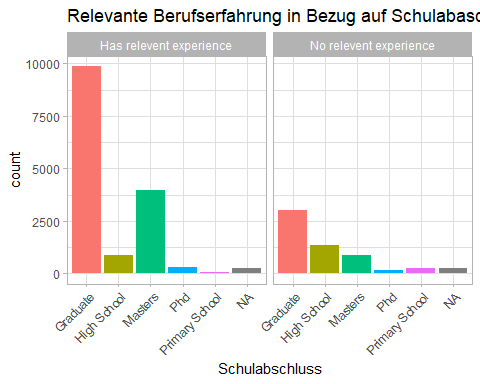
###  
ggplot()+  
 geom\_histogram(data=subset(dat, gender == "Male"), aes(x=training\_hours), fill="blue", alpha=.4)+  
 geom\_histogram(data=subset(dat, gender == "Female"), aes(x=training\_hours), fill="red", alpha=.4)+  
 geom\_histogram(data=subset(dat, gender == "Other"), aes(x=training\_hours), fill="grey", alpha=.4)+  
 theme\_classic()+  
 labs(title="Histogramm Anzahl Trainingsstunden und Geschlecht")+  
 xlab("Anzahl Trainingsstunden")+  
 ylab("Count")



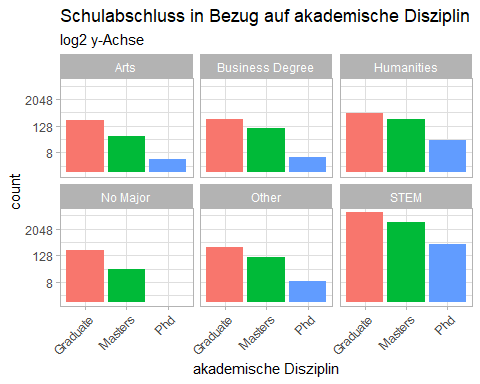
dat %>%  
 select(training\_hours, target) %>%  
 filter(!is.na(training\_hours),!is.na(target)) %>%  
 ggplot(data=., aes(x = training\_hours)) +  
 geom\_histogram(bins = 25, color = "black", fill = "violet", alpha=.7) +  
 theme\_light() +  
 facet\_wrap(vars(target))+  
 labs(title="Histogramm Trainingsstunden nach target")+  
 xlab("Anzahl Trainingsstunden")+  
 ylab("Count")



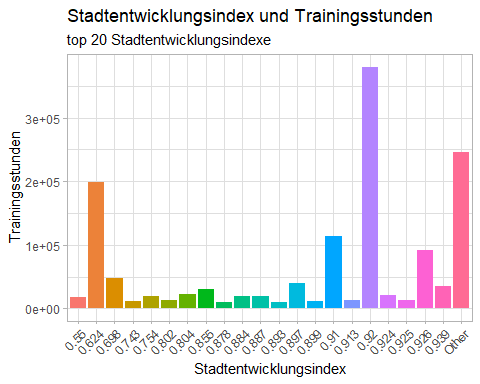
ggplot(data=dat, aes(x=as.factor(education\_level)))+  
 geom\_bar(data=dat, aes(fill=as.factor(education\_level)))+  
 facet\_wrap(vars(relevent\_experience))+  
 theme\_light()+  
 theme(legend.position = "none")+  
 theme(axis.text.x = element\_text(angle = 45, hjust = 1))+  
 labs(title="Relevante Berufserfahrung in Bezug auf Schulabaschluss")+  
 xlab("Schulabschluss")



dat %>%   
 select(major\_discipline, education\_level) %>%  
 filter(!is.na(major\_discipline),!is.na(education\_level)) %>%  
 ggplot(data=.,aes(x=education\_level))+  
 geom\_bar(aes(fill=education\_level))+  
 facet\_wrap(vars(major\_discipline))+  
 theme\_light()+  
 theme(legend.position = "none")+  
 theme(axis.text.x = element\_text(angle = 45, hjust = 1))+  
 labs(title="Schulabschluss in Bezug auf akademische Disziplin", subtitle = "log2 y-Achse")+  
 xlab("akademische Disziplin")+  
 scale\_y\_continuous(trans = 'log2')



dat %>%   
 select(city\_development\_index, training\_hours)%>%  
 mutate(city\_development\_index = fct\_lump(as.factor(city\_development\_index), n = 20)) %>%  
 filter(!is.na(city\_development\_index)) %>%  
 ggplot(data= ., aes(x=city\_development\_index, y=training\_hours, fill = city\_development\_index))+  
 geom\_col()+  
 theme\_light()+  
 theme(axis.text.x = element\_text(angle = 45, hjust = 1))+  
 theme(legend.position = "none")+  
 labs(title="Stadtentwicklungsindex und Trainingsstunden", subtitle = "top 20 Stadtentwicklungsindexe")+  
 xlab("Stadtentwicklungsindex")+  
 ylab("Trainingsstunden")



library(caret)  
  
#Dealing with NAs  
#detect variables with more than 5% (threshold) of NAs  
detectNA <- function(x){sum(is.na(x))/length(x)\*100}  
apply(datTrain, 2, detectNA)

## enrollee\_id city city\_development\_index   
## 0.0000000 0.0000000 0.0000000   
## gender relevent\_experience enrolled\_university   
## 23.5306399 0.0000000 2.0148241   
## education\_level major\_discipline experience   
## 2.4010857 14.6831611 0.3392839   
## company\_size company\_type last\_new\_job   
## 30.9948846 32.0492745 2.2079549   
## training\_hours target   
## 0.0000000 0.0000000

#Data Preparation  
datTrain\_casted <- datTrain %>%   
 select(-enrollee\_id, -city) %>%  
 mutate(city\_development\_index = as.numeric(city\_development\_index),  
 target = as.factor(target)) %>%   
 as.data.frame() %>%  
 mutate\_if(is.character, as.factor) #converting all variables with type=char to factor  
  
   
  
#Data Imputation  
library(mice)  
  
impute <- mice(datTrain\_casted, m = 1, remove.constant = FALSE) #takes time :)

##   
## iter imp variable  
## 1 1 gender enrolled\_university education\_level major\_discipline experience company\_size company\_type last\_new\_job  
## 2 1 gender enrolled\_university education\_level major\_discipline experience company\_size company\_type last\_new\_job  
## 3 1 gender enrolled\_university education\_level major\_discipline experience company\_size company\_type last\_new\_job  
## 4 1 gender enrolled\_university education\_level major\_discipline experience company\_size company\_type last\_new\_job  
## 5 1 gender enrolled\_university education\_level major\_discipline experience company\_size company\_type last\_new\_job

datTrain\_imputed <- complete(impute)  
  
apply(datTrain\_imputed, 2, detectNA)

## city\_development\_index gender relevent\_experience   
## 0 0 0   
## enrolled\_university education\_level major\_discipline   
## 0 0 0   
## experience company\_size company\_type   
## 0 0 0   
## last\_new\_job training\_hours target   
## 0 0 0

#Data Balancing  
library(groupdata2)  
  
target.balancing <- datTrain\_imputed %>%   
 group\_by(target) %>%  
 summarise(no\_rows = length(target))  
  
datTrain\_balanced <- upsample(datTrain\_imputed, cat\_col = "target")  
  
datTrain\_balanced %>%   
 group\_by(target) %>%  
 summarise(no\_rows = length(target))

## # A tibble: 2 x 2  
## target no\_rows  
## <fct> <int>  
## 1 0 14381  
## 2 1 14381

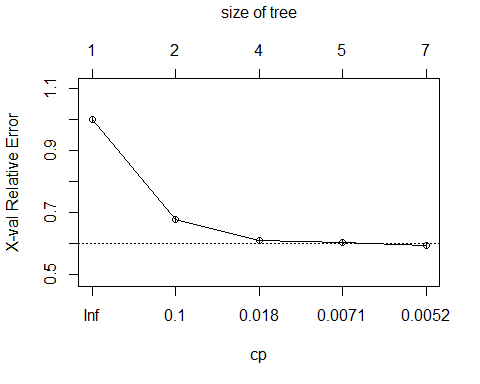
#Test / Training Split  
set.seed(3024)  
trainingRows <- sort(sample(nrow(datTrain\_balanced), nrow(datTrain\_balanced)\*.7))  
  
Train <- datTrain\_balanced[trainingRows,]  
Test <- datTrain\_balanced[-trainingRows,]  
  
###Decision tree  
library(rpart)  
library(rpart.plot)  
  
set.seed(39)  
dt.fit <- rpart(target~ ., data=Train, cp=0.005)  
  
summary(dt.fit)

## Call:  
## rpart(formula = target ~ ., data = Train, cp = 0.005)  
## n= 20133   
##   
## CP nsplit rel error xerror xstd  
## 1 0.32164209 0 1.0000000 1.0000000 0.007069059  
## 2 0.03397768 1 0.6783579 0.6783579 0.006688496  
## 3 0.00926664 3 0.6104026 0.6104026 0.006504983  
## 4 0.00538063 4 0.6011359 0.6029295 0.006482326  
## 5 0.00500000 6 0.5903747 0.5950578 0.006457910  
##   
## Variable importance  
## city\_development\_index relevent\_experience education\_level   
## 70 12 8   
## experience enrolled\_university last\_new\_job   
## 5 3 2   
## company\_type   
## 1   
##   
## Node number 1: 20133 observations, complexity param=0.3216421  
## predicted class=0 expected loss=0.4984851 P(node) =1  
## class counts: 10097 10036  
## probabilities: 0.502 0.498   
## left son=2 (14963 obs) right son=3 (5170 obs)  
## Primary splits:  
## city\_development\_index < 0.6245 to the right, improve=1369.1190, (0 missing)  
## experience splits as RLRLLLLLLLLLLRLRRRRRLL, improve= 370.2137, (0 missing)  
## enrolled\_university splits as RLL, improve= 249.4996, (0 missing)  
## relevent\_experience splits as LR, improve= 189.1800, (0 missing)  
## education\_level splits as RLLLL, improve= 126.7114, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## experience splits as RLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL, agree=0.748, adj=0.019, (0 split)  
##   
## Node number 2: 14963 observations, complexity param=0.03397768  
## predicted class=0 expected loss=0.3900956 P(node) =0.7432077  
## class counts: 9126 5837  
## probabilities: 0.610 0.390   
## left son=4 (10372 obs) right son=5 (4591 obs)  
## Primary splits:  
## relevent\_experience splits as LR, improve=243.9800, (0 missing)  
## enrolled\_university splits as RLR, improve=189.7710, (0 missing)  
## company\_type splits as LLLRRL, improve=120.9452, (0 missing)  
## experience splits as RLRLRLLLLLLLLRRRRRRRLL, improve=108.6483, (0 missing)  
## city\_development\_index < 0.7915 to the right, improve=107.8650, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## enrolled\_university splits as RLL, agree=0.766, adj=0.237, (0 split)  
## experience splits as RLRLLLLLLLLLLRLRRLLLLL, agree=0.754, adj=0.197, (0 split)  
## last\_new\_job splits as LLLLLR, agree=0.751, adj=0.188, (0 split)  
## education\_level splits as LRLLR, agree=0.726, adj=0.108, (0 split)  
## company\_type splits as LLLLRL, agree=0.711, adj=0.058, (0 split)  
##   
## Node number 3: 5170 observations  
## predicted class=1 expected loss=0.1878143 P(node) =0.2567923  
## class counts: 971 4199  
## probabilities: 0.188 0.812   
##   
## Node number 4: 10372 observations, complexity param=0.00538063  
## predicted class=0 expected loss=0.3300231 P(node) =0.5151741  
## class counts: 6949 3423  
## probabilities: 0.670 0.330   
## left son=8 (8833 obs) right son=9 (1539 obs)  
## Primary splits:  
## city\_development\_index < 0.7755 to the right, improve=64.81537, (0 missing)  
## education\_level splits as RLLLL, improve=40.04021, (0 missing)  
## enrolled\_university splits as RLL, improve=25.48342, (0 missing)  
## experience splits as RLRLRLLLLLLLLRRRRLRRLL, improve=24.91488, (0 missing)  
## company\_type splits as LLLRRL, improve=21.55333, (0 missing)  
##   
## Node number 5: 4591 observations, complexity param=0.03397768  
## predicted class=1 expected loss=0.4741886 P(node) =0.2280336  
## class counts: 2177 2414  
## probabilities: 0.474 0.526   
## left son=10 (1317 obs) right son=11 (3274 obs)  
## Primary splits:  
## education\_level splits as RLRLL, improve=140.09600, (0 missing)  
## city\_development\_index < 0.922 to the right, improve= 63.05284, (0 missing)  
## enrolled\_university splits as RLR, improve= 52.43649, (0 missing)  
## last\_new\_job splits as LRRLLL, improve= 46.14740, (0 missing)  
## company\_type splits as LLLRRL, improve= 42.67099, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## training\_hours < 331 to the right, agree=0.714, adj=0.003, (0 split)  
##   
## Node number 8: 8833 observations  
## predicted class=0 expected loss=0.3066908 P(node) =0.4387324  
## class counts: 6124 2709  
## probabilities: 0.693 0.307   
##   
## Node number 9: 1539 observations, complexity param=0.00538063  
## predicted class=0 expected loss=0.4639376 P(node) =0.07644166  
## class counts: 825 714  
## probabilities: 0.536 0.464   
## left son=18 (1163 obs) right son=19 (376 obs)  
## Primary splits:  
## experience splits as RLLLLLRLRLRLLRRLRLLLLL, improve=32.127230, (0 missing)  
## company\_size splits as LRLRRLRL, improve= 7.796511, (0 missing)  
## enrolled\_university splits as RLR, improve= 6.959144, (0 missing)  
## training\_hours < 142 to the right, improve= 6.811022, (0 missing)  
## education\_level splits as RLRLL, improve= 3.954820, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## company\_type splits as LLLRLL, agree=0.758, adj=0.008, (0 split)  
##   
## Node number 10: 1317 observations  
## predicted class=0 expected loss=0.3310554 P(node) =0.06541499  
## class counts: 881 436  
## probabilities: 0.669 0.331   
##   
## Node number 11: 3274 observations, complexity param=0.00926664  
## predicted class=1 expected loss=0.3958461 P(node) =0.1626186  
## class counts: 1296 1978  
## probabilities: 0.396 0.604   
## left son=22 (315 obs) right son=23 (2959 obs)  
## Primary splits:  
## city\_development\_index < 0.9245 to the right, improve=44.18680, (0 missing)  
## experience splits as RLRLLLLLLLLLLRRRRRLRLR, improve=30.13574, (0 missing)  
## enrolled\_university splits as RLL, improve=24.20632, (0 missing)  
## last\_new\_job splits as LRLLLR, improve=21.59979, (0 missing)  
## company\_type splits as LLLRRL, improve=14.16050, (0 missing)  
##   
## Node number 18: 1163 observations  
## predicted class=0 expected loss=0.4058469 P(node) =0.05776586  
## class counts: 691 472  
## probabilities: 0.594 0.406   
##   
## Node number 19: 376 observations  
## predicted class=1 expected loss=0.356383 P(node) =0.01867581  
## class counts: 134 242  
## probabilities: 0.356 0.644   
##   
## Node number 22: 315 observations  
## predicted class=0 expected loss=0.352381 P(node) =0.01564595  
## class counts: 204 111  
## probabilities: 0.648 0.352   
##   
## Node number 23: 2959 observations  
## predicted class=1 expected loss=0.3690436 P(node) =0.1469726  
## class counts: 1092 1867  
## probabilities: 0.369 0.631

printcp(dt.fit)

##   
## Classification tree:  
## rpart(formula = target ~ ., data = Train, cp = 0.005)  
##   
## Variables actually used in tree construction:  
## [1] city\_development\_index education\_level experience   
## [4] relevent\_experience   
##   
## Root node error: 10036/20133 = 0.49849  
##   
## n= 20133   
##   
## CP nsplit rel error xerror xstd  
## 1 0.3216421 0 1.00000 1.00000 0.0070691  
## 2 0.0339777 1 0.67836 0.67836 0.0066885  
## 3 0.0092666 3 0.61040 0.61040 0.0065050  
## 4 0.0053806 4 0.60114 0.60293 0.0064823  
## 5 0.0050000 6 0.59037 0.59506 0.0064579

plotcp(dt.fit)



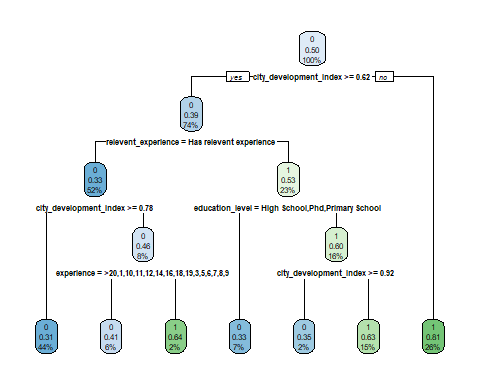
#search cp with lowest Cross-Validation Error  
xerror.min <- dt.fit$cptable[which.min(dt.fit$cptable[,4]),]  
cp.best <- xerror.min[1]  
cp.best

## CP   
## 0.005

#Pruning with best cp  
dt.pruned <- prune(dt.fit, cp=cp.best)  
  
summary(dt.pruned)

## Call:  
## rpart(formula = target ~ ., data = Train, cp = 0.005)  
## n= 20133   
##   
## CP nsplit rel error xerror xstd  
## 1 0.32164209 0 1.0000000 1.0000000 0.007069059  
## 2 0.03397768 1 0.6783579 0.6783579 0.006688496  
## 3 0.00926664 3 0.6104026 0.6104026 0.006504983  
## 4 0.00538063 4 0.6011359 0.6029295 0.006482326  
## 5 0.00500000 6 0.5903747 0.5950578 0.006457910  
##   
## Variable importance  
## city\_development\_index relevent\_experience education\_level   
## 70 12 8   
## experience enrolled\_university last\_new\_job   
## 5 3 2   
## company\_type   
## 1   
##   
## Node number 1: 20133 observations, complexity param=0.3216421  
## predicted class=0 expected loss=0.4984851 P(node) =1  
## class counts: 10097 10036  
## probabilities: 0.502 0.498   
## left son=2 (14963 obs) right son=3 (5170 obs)  
## Primary splits:  
## city\_development\_index < 0.6245 to the right, improve=1369.1190, (0 missing)  
## experience splits as RLRLLLLLLLLLLRLRRRRRLL, improve= 370.2137, (0 missing)  
## enrolled\_university splits as RLL, improve= 249.4996, (0 missing)  
## relevent\_experience splits as LR, improve= 189.1800, (0 missing)  
## education\_level splits as RLLLL, improve= 126.7114, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## experience splits as RLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL, agree=0.748, adj=0.019, (0 split)  
##   
## Node number 2: 14963 observations, complexity param=0.03397768  
## predicted class=0 expected loss=0.3900956 P(node) =0.7432077  
## class counts: 9126 5837  
## probabilities: 0.610 0.390   
## left son=4 (10372 obs) right son=5 (4591 obs)  
## Primary splits:  
## relevent\_experience splits as LR, improve=243.9800, (0 missing)  
## enrolled\_university splits as RLR, improve=189.7710, (0 missing)  
## company\_type splits as LLLRRL, improve=120.9452, (0 missing)  
## experience splits as RLRLRLLLLLLLLRRRRRRRLL, improve=108.6483, (0 missing)  
## city\_development\_index < 0.7915 to the right, improve=107.8650, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## enrolled\_university splits as RLL, agree=0.766, adj=0.237, (0 split)  
## experience splits as RLRLLLLLLLLLLRLRRLLLLL, agree=0.754, adj=0.197, (0 split)  
## last\_new\_job splits as LLLLLR, agree=0.751, adj=0.188, (0 split)  
## education\_level splits as LRLLR, agree=0.726, adj=0.108, (0 split)  
## company\_type splits as LLLLRL, agree=0.711, adj=0.058, (0 split)  
##   
## Node number 3: 5170 observations  
## predicted class=1 expected loss=0.1878143 P(node) =0.2567923  
## class counts: 971 4199  
## probabilities: 0.188 0.812   
##   
## Node number 4: 10372 observations, complexity param=0.00538063  
## predicted class=0 expected loss=0.3300231 P(node) =0.5151741  
## class counts: 6949 3423  
## probabilities: 0.670 0.330   
## left son=8 (8833 obs) right son=9 (1539 obs)  
## Primary splits:  
## city\_development\_index < 0.7755 to the right, improve=64.81537, (0 missing)  
## education\_level splits as RLLLL, improve=40.04021, (0 missing)  
## enrolled\_university splits as RLL, improve=25.48342, (0 missing)  
## experience splits as RLRLRLLLLLLLLRRRRLRRLL, improve=24.91488, (0 missing)  
## company\_type splits as LLLRRL, improve=21.55333, (0 missing)  
##   
## Node number 5: 4591 observations, complexity param=0.03397768  
## predicted class=1 expected loss=0.4741886 P(node) =0.2280336  
## class counts: 2177 2414  
## probabilities: 0.474 0.526   
## left son=10 (1317 obs) right son=11 (3274 obs)  
## Primary splits:  
## education\_level splits as RLRLL, improve=140.09600, (0 missing)  
## city\_development\_index < 0.922 to the right, improve= 63.05284, (0 missing)  
## enrolled\_university splits as RLR, improve= 52.43649, (0 missing)  
## last\_new\_job splits as LRRLLL, improve= 46.14740, (0 missing)  
## company\_type splits as LLLRRL, improve= 42.67099, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## training\_hours < 331 to the right, agree=0.714, adj=0.003, (0 split)  
##   
## Node number 8: 8833 observations  
## predicted class=0 expected loss=0.3066908 P(node) =0.4387324  
## class counts: 6124 2709  
## probabilities: 0.693 0.307   
##   
## Node number 9: 1539 observations, complexity param=0.00538063  
## predicted class=0 expected loss=0.4639376 P(node) =0.07644166  
## class counts: 825 714  
## probabilities: 0.536 0.464   
## left son=18 (1163 obs) right son=19 (376 obs)  
## Primary splits:  
## experience splits as RLLLLLRLRLRLLRRLRLLLLL, improve=32.127230, (0 missing)  
## company\_size splits as LRLRRLRL, improve= 7.796511, (0 missing)  
## enrolled\_university splits as RLR, improve= 6.959144, (0 missing)  
## training\_hours < 142 to the right, improve= 6.811022, (0 missing)  
## education\_level splits as RLRLL, improve= 3.954820, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## company\_type splits as LLLRLL, agree=0.758, adj=0.008, (0 split)  
##   
## Node number 10: 1317 observations  
## predicted class=0 expected loss=0.3310554 P(node) =0.06541499  
## class counts: 881 436  
## probabilities: 0.669 0.331   
##   
## Node number 11: 3274 observations, complexity param=0.00926664  
## predicted class=1 expected loss=0.3958461 P(node) =0.1626186  
## class counts: 1296 1978  
## probabilities: 0.396 0.604   
## left son=22 (315 obs) right son=23 (2959 obs)  
## Primary splits:  
## city\_development\_index < 0.9245 to the right, improve=44.18680, (0 missing)  
## experience splits as RLRLLLLLLLLLLRRRRRLRLR, improve=30.13574, (0 missing)  
## enrolled\_university splits as RLL, improve=24.20632, (0 missing)  
## last\_new\_job splits as LRLLLR, improve=21.59979, (0 missing)  
## company\_type splits as LLLRRL, improve=14.16050, (0 missing)  
##   
## Node number 18: 1163 observations  
## predicted class=0 expected loss=0.4058469 P(node) =0.05776586  
## class counts: 691 472  
## probabilities: 0.594 0.406   
##   
## Node number 19: 376 observations  
## predicted class=1 expected loss=0.356383 P(node) =0.01867581  
## class counts: 134 242  
## probabilities: 0.356 0.644   
##   
## Node number 22: 315 observations  
## predicted class=0 expected loss=0.352381 P(node) =0.01564595  
## class counts: 204 111  
## probabilities: 0.648 0.352   
##   
## Node number 23: 2959 observations  
## predicted class=1 expected loss=0.3690436 P(node) =0.1469726  
## class counts: 1092 1867  
## probabilities: 0.369 0.631

rpart.plot(dt.pruned)



#Prediction & Performance  
#Train Data  
train.pred <- predict(dt.pruned, newdata = Train, type = "class")  
train.confMatrix <- table(train.pred, Train[, 12])  
print(train.confMatrix)

##   
## train.pred 0 1  
## 0 7900 3728  
## 1 2197 6308

train.accuracy <- sum(diag(train.confMatrix))/sum(train.confMatrix)  
print(train.accuracy)

## [1] 0.705707

#Test Data  
test.pred <- predict(dt.pruned, newdata = Test, type = "class")  
test.confMatrix <- table(test.pred, Test[, 12])  
print(test.confMatrix)

##   
## test.pred 0 1  
## 0 3283 1593  
## 1 1001 2752

test.accuracy <- sum(diag(test.confMatrix))/sum(test.confMatrix)  
print(test.accuracy)

## [1] 0.6993858

###glm  
#dummy variable  
  
dummy\_target <- as.numeric(Train[12] == 1)  
dat.dummy\_target <- cbind(Train,dummy\_target)  
  
set.seed(4)  
glm.fit <- glm(target ~ ., family = binomial, Train)  
summary(glm.fit)

##   
## Call:  
## glm(formula = target ~ ., family = binomial, data = Train)  
##   
## Deviance Residuals:   
## Min 1Q Median 3Q Max   
## -2.4395 -0.9300 -0.4814 0.9506 2.3098   
##   
## Coefficients:  
## Estimate Std. Error z value  
## (Intercept) 5.7886206 0.2157485 26.830  
## city\_development\_index -5.8664533 0.1357624 -43.211  
## genderMale -0.2026803 0.0543778 -3.727  
## genderOther -0.0327496 0.1375785 -0.238  
## relevent\_experienceNo relevent experience 0.5649438 0.0425540 13.276  
## enrolled\_universityno\_enrollment -0.3683672 0.0438833 -8.394  
## enrolled\_universityPart time course -0.3349834 0.0694655 -4.822  
## education\_levelHigh School -0.8292799 0.0575021 -14.422  
## education\_levelMasters -0.3171396 0.0389102 -8.151  
## education\_levelPhd -0.6858985 0.1214713 -5.647  
## education\_levelPrimary School -1.2757868 0.1496248 -8.527  
## major\_disciplineBusiness Degree 0.2277924 0.1588122 1.434  
## major\_disciplineHumanities -0.0757486 0.1412795 -0.536  
## major\_disciplineNo Major -0.4268102 0.1775864 -2.403  
## major\_disciplineOther -0.3156743 0.1557479 -2.027  
## major\_disciplineSTEM -0.1709981 0.1212241 -1.411  
## experience>20 -0.5436663 0.1093594 -4.971  
## experience1 -0.1119577 0.1281931 -0.873  
## experience10 -0.7091121 0.1199065 -5.914  
## experience11 -0.3402428 0.1271943 -2.675  
## experience12 -0.7571848 0.1384913 -5.467  
## experience13 -0.8049000 0.1524485 -5.280  
## experience14 -0.7348755 0.1358548 -5.409  
## experience15 -0.6779646 0.1313225 -5.163  
## experience16 -0.9371570 0.1467901 -6.384  
## experience17 -0.6610101 0.1548638 -4.268  
## experience18 -0.8566854 0.1740302 -4.923  
## experience19 -0.4913468 0.1661871 -2.957  
## experience2 -0.5774412 0.1131856 -5.102  
## experience20 -0.1404736 0.1964579 -0.715  
## experience3 -0.4165200 0.1105826 -3.767  
## experience4 -0.3632883 0.1100030 -3.303  
## experience5 -0.5207741 0.1109838 -4.692  
## experience6 -0.4891836 0.1135443 -4.308  
## experience7 -0.4366902 0.1164797 -3.749  
## experience8 -0.6309350 0.1239509 -5.090  
## experience9 -0.6778142 0.1195662 -5.669  
## company\_size10/49 0.3836424 0.0675846 5.676  
## company\_size100-500 0.0255089 0.0642607 0.397  
## company\_size1000-4999 0.2149280 0.0724786 2.965  
## company\_size10000+ 0.2957893 0.0661285 4.473  
## company\_size50-99 0.0866350 0.0610143 1.420  
## company\_size500-999 0.1099079 0.0795191 1.382  
## company\_size5000-9999 0.3275590 0.0885006 3.701  
## company\_typeFunded Startup -0.1544468 0.0961550 -1.606  
## company\_typeNGO 0.0165895 0.1065383 0.156  
## company\_typeOther 0.8533019 0.1662293 5.133  
## company\_typePublic Sector 0.4779194 0.0936813 5.102  
## company\_typePvt Ltd -0.0016634 0.0766592 -0.022  
## last\_new\_job1 -0.0221374 0.0507060 -0.437  
## last\_new\_job2 0.0340896 0.0586379 0.581  
## last\_new\_job3 -0.0440181 0.0801799 -0.549  
## last\_new\_job4 0.1290058 0.0783651 1.646  
## last\_new\_jobnever -0.2975652 0.0679281 -4.381  
## training\_hours -0.0008631 0.0002660 -3.245  
## Pr(>|z|)   
## (Intercept) < 2e-16 \*\*\*  
## city\_development\_index < 2e-16 \*\*\*  
## genderMale 0.000194 \*\*\*  
## genderOther 0.811848   
## relevent\_experienceNo relevent experience < 2e-16 \*\*\*  
## enrolled\_universityno\_enrollment < 2e-16 \*\*\*  
## enrolled\_universityPart time course 1.42e-06 \*\*\*  
## education\_levelHigh School < 2e-16 \*\*\*  
## education\_levelMasters 3.62e-16 \*\*\*  
## education\_levelPhd 1.64e-08 \*\*\*  
## education\_levelPrimary School < 2e-16 \*\*\*  
## major\_disciplineBusiness Degree 0.151472   
## major\_disciplineHumanities 0.591847   
## major\_disciplineNo Major 0.016244 \*   
## major\_disciplineOther 0.042680 \*   
## major\_disciplineSTEM 0.158364   
## experience>20 6.65e-07 \*\*\*  
## experience1 0.382471   
## experience10 3.34e-09 \*\*\*  
## experience11 0.007473 \*\*   
## experience12 4.57e-08 \*\*\*  
## experience13 1.29e-07 \*\*\*  
## experience14 6.33e-08 \*\*\*  
## experience15 2.44e-07 \*\*\*  
## experience16 1.72e-10 \*\*\*  
## experience17 1.97e-05 \*\*\*  
## experience18 8.54e-07 \*\*\*  
## experience19 0.003111 \*\*   
## experience2 3.37e-07 \*\*\*  
## experience20 0.474590   
## experience3 0.000165 \*\*\*  
## experience4 0.000958 \*\*\*  
## experience5 2.70e-06 \*\*\*  
## experience6 1.65e-05 \*\*\*  
## experience7 0.000177 \*\*\*  
## experience8 3.58e-07 \*\*\*  
## experience9 1.44e-08 \*\*\*  
## company\_size10/49 1.37e-08 \*\*\*  
## company\_size100-500 0.691397   
## company\_size1000-4999 0.003023 \*\*   
## company\_size10000+ 7.71e-06 \*\*\*  
## company\_size50-99 0.155633   
## company\_size500-999 0.166923   
## company\_size5000-9999 0.000215 \*\*\*  
## company\_typeFunded Startup 0.108224   
## company\_typeNGO 0.876258   
## company\_typeOther 2.85e-07 \*\*\*  
## company\_typePublic Sector 3.37e-07 \*\*\*  
## company\_typePvt Ltd 0.982688   
## last\_new\_job1 0.662413   
## last\_new\_job2 0.561000   
## last\_new\_job3 0.583011   
## last\_new\_job4 0.099720 .   
## last\_new\_jobnever 1.18e-05 \*\*\*  
## training\_hours 0.001175 \*\*   
## ---  
## Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1  
##   
## (Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)  
##   
## Null deviance: 27910 on 20132 degrees of freedom  
## Residual deviance: 23930 on 20078 degrees of freedom  
## AIC: 24040  
##   
## Number of Fisher Scoring iterations: 4

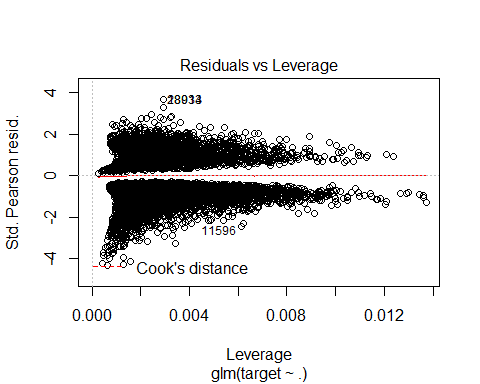
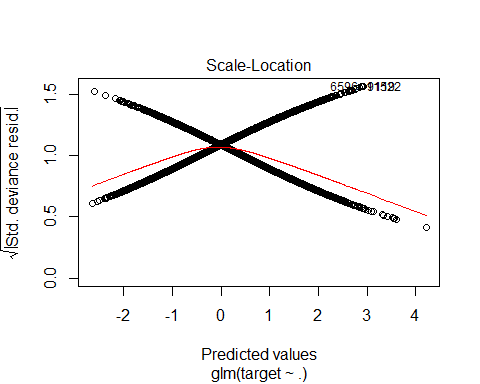
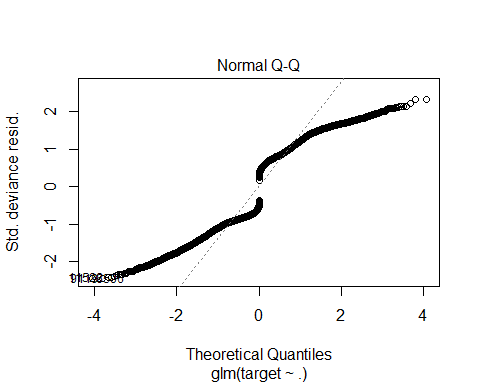
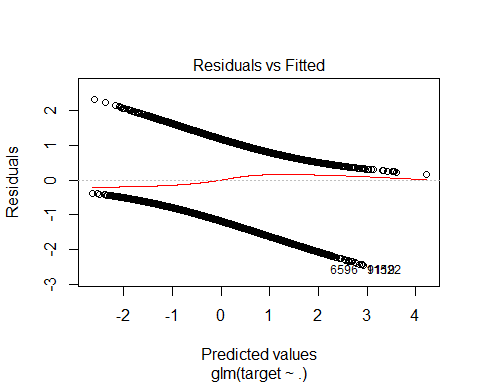
varImp(glm.fit, scale = FALSE)

## Overall  
## city\_development\_index 43.21118454  
## genderMale 3.72726199  
## genderOther 0.23804330  
## relevent\_experienceNo relevent experience 13.27591217  
## enrolled\_universityno\_enrollment 8.39424870  
## enrolled\_universityPart time course 4.82229812  
## education\_levelHigh School 14.42172128  
## education\_levelMasters 8.15054744  
## education\_levelPhd 5.64658759  
## education\_levelPrimary School 8.52657072  
## major\_disciplineBusiness Degree 1.43435106  
## major\_disciplineHumanities 0.53616114  
## major\_disciplineNo Major 2.40339544  
## major\_disciplineOther 2.02682904  
## major\_disciplineSTEM 1.41059478  
## experience>20 4.97137359  
## experience1 0.87335183  
## experience10 5.91387541  
## experience11 2.67498414  
## experience12 5.46738080  
## experience13 5.27981583  
## experience14 5.40926964  
## experience15 5.16259385  
## experience16 6.38433440  
## experience17 4.26833200  
## experience18 4.92262382  
## experience19 2.95658853  
## experience2 5.10172024  
## experience20 0.71503156  
## experience3 3.76659472  
## experience4 3.30253082  
## experience5 4.69234517  
## experience6 4.30830691  
## experience7 3.74906681  
## experience8 5.09020294  
## experience9 5.66894371  
## company\_size10/49 5.67647521  
## company\_size100-500 0.39695953  
## company\_size1000-4999 2.96539926  
## company\_size10000+ 4.47294743  
## company\_size50-99 1.41991317  
## company\_size500-999 1.38215793  
## company\_size5000-9999 3.70120710  
## company\_typeFunded Startup 1.60622672  
## company\_typeNGO 0.15571437  
## company\_typeOther 5.13328111  
## company\_typePublic Sector 5.10154396  
## company\_typePvt Ltd 0.02169914  
## last\_new\_job1 0.43658396  
## last\_new\_job2 0.58135697  
## last\_new\_job3 0.54899210  
## last\_new\_job4 1.64621485  
## last\_new\_jobnever 4.38058788  
## training\_hours 3.24498729

glm.fit.predicted <- predict(   
 object = glm.fit,   
 data = Test,   
 type = "response"  
)  
  
glm.fit.predicted

## 1 3 4 6 7 8 13   
## 0.60482111 0.43548391 0.16242689 0.34056251 0.33097753 0.76933884 0.35132786   
## 15 19 20 21 24 25 26   
## 0.30413559 0.41425331 0.27910138 0.35335575 0.37905573 0.30582046 0.56638032   
## 28 29 31 32 33 34 36   
## 0.52126929 0.41237503 0.61420687 0.40934180 0.59876164 0.68991385 0.39887828   
## 37 38 40 41 43 44 45   
## 0.27791575 0.62011601 0.49464346 0.27032831 0.28087876 0.81891803 0.64390767   
## 46 47 49 50 51 52 54   
## 0.28384783 0.37649345 0.48809966 0.30045146 0.92624475 0.30405264 0.46620466   
## 55 57 58 60 61 62 64   
## 0.62814781 0.27809880 0.29559200 0.48619990 0.39556438 0.37050464 0.34669578   
## 65 67 69 70 71 72 73   
## 0.87196076 0.65044330 0.25329033 0.51664025 0.27992805 0.87848192 0.37103390   
## 74 77 79 80 83 85 86   
## 0.40639504 0.26410916 0.34378659 0.52727373 0.82112478 0.32592057 0.69002675   
## 87 88 89 90 92 93 94   
## 0.30764344 0.28052792 0.78064872 0.30782116 0.40805073 0.79104605 0.41357178   
## 96 98 101 106 107 108 109   
## 0.36372702 0.36350168 0.23617563 0.75834334 0.39079962 0.46921702 0.35863841   
## 112 113 114 116 117 120 121   
## 0.33128137 0.21470653 0.19536337 0.29113087 0.31052714 0.29138806 0.25511630   
## 122 123 124 125 127 129 130   
## 0.21577029 0.26708740 0.58617388 0.28980559 0.32984671 0.28069197 0.66941466   
## 131 132 133 134 135 138 140   
## 0.52801496 0.39647757 0.17804248 0.31697980 0.30557560 0.71085308 0.32217463   
## 141 143 144 146 147 148 149   
## 0.27535785 0.42316396 0.33878424 0.29161731 0.83529059 0.33148251 0.19284564   
## 152 154 155 158 159 160 162   
## 0.16197044 0.34275172 0.87050613 0.23592466 0.20765758 0.85045315 0.83099997   
## 165 166 168 169 170 172 173   
## 0.59263222 0.27980664 0.35550044 0.29973806 0.28169525 0.19852511 0.70820723   
## 174 175 176 177 178 179 180   
## 0.72552483 0.40383753 0.28722376 0.42465095 0.20918675 0.49466700 0.53635034   
## 181 185 187 188 190 192 193   
## 0.23995181 0.35572131 0.40903682 0.39724580 0.31869942 0.54454006 0.20553222   
## 194 195 197 199 200 201 202   
## 0.73690021 0.26166710 0.31063304 0.30559586 0.54041734 0.41765001 0.29898428   
## 205 206 207 209 211 212 213   
## 0.30085828 0.42081545 0.80889998 0.28503055 0.19826058 0.46367962 0.18439801   
## 216 217 218 219 220 221 222   
## 0.20944649 0.35610383 0.38050964 0.29754161 0.25974159 0.60859478 0.53120263   
## 223 224 226 228 229 230 233   
## 0.78751980 0.27752503 0.59654606 0.49518441 0.42839682 0.22073940 0.58187311   
## 234 237 238 239 240 241 242   
## 0.58044244 0.23159652 0.56473245 0.41392290 0.18617604 0.33779934 0.28515344   
## 243 245 246 247 251 252 253   
## 0.32984865 0.72411851 0.13869619 0.20669456 0.28690749 0.23502871 0.32121149   
## 254 257 258 260 261 262 263   
## 0.67261550 0.24128657 0.37289686 0.16672714 0.22389219 0.22042638 0.40810402   
## 265 266 267 268 270 271 272   
## 0.23406907 0.39066520 0.19154238 0.55195633 0.26957212 0.34357392 0.31580281   
## 274 275 276 277 278 279 284   
## 0.52315148 0.31485163 0.30012324 0.39773276 0.33086773 0.35789716 0.15791893   
## 286 287 289 291 292 293 294   
## 0.37705941 0.58940283 0.29227690 0.30531984 0.32195870 0.76490971 0.43874423   
## 297 298 299 300 301 302 304   
## 0.39973387 0.27058686 0.58883463 0.23602450 0.24750116 0.14826364 0.20546640   
## 305 306 307 311 313 315 317   
## 0.82626242 0.25365535 0.46722060 0.29278529 0.42423840 0.42788111 0.29168647   
## 319 320 321 322 324 326 329   
## 0.57912220 0.30305065 0.52690859 0.52958607 0.48325690 0.27858448 0.18098280   
## 330 334 336 337 338 339 340   
## 0.43243313 0.53865117 0.35200238 0.43821327 0.51238330 0.44669708 0.32352471   
## 342 344 345 347 348 351 352   
## 0.53214637 0.43696659 0.75844359 0.48540451 0.54546138 0.40594597 0.63006464   
## 353 354 356 357 358 360 361   
## 0.33546009 0.30923671 0.36331472 0.74638278 0.48882384 0.74465855 0.25173955   
## 362 363 364 365 366 371 373   
## 0.33860702 0.29470776 0.49962978 0.83756252 0.58742522 0.78103933 0.73667704   
## 374 375 376 377 378 379 380   
## 0.21464186 0.55148248 0.44600594 0.24886891 0.90795825 0.74638594 0.25162098   
## 381 382 384 385 386 387 388   
## 0.31293782 0.87885332 0.48606347 0.27955205 0.35754700 0.64527856 0.48625355   
## 389 390 392 393 394 395 397   
## 0.31923071 0.53193138 0.56136896 0.28085422 0.30992087 0.26111516 0.14692728   
## 399 400 401 402 404 406 407   
## 0.46867168 0.51297265 0.57234991 0.77187642 0.31861538 0.77726790 0.39684145   
## 408 409 410 411 412 413 414   
## 0.27967101 0.78104181 0.72490001 0.33896840 0.38767003 0.27313610 0.19836447   
## 415 416 417 418 419 422 423   
## 0.41296597 0.62840290 0.60476395 0.22436004 0.20131355 0.38302712 0.39912184   
## 424 425 426 429 431 432 433   
## 0.23199371 0.31113898 0.47395893 0.21695858 0.17744812 0.40373719 0.39386209   
## 434 435 436 437 438 439 441   
## 0.27748941 0.37434096 0.40732259 0.75466078 0.24007024 0.26880286 0.40575218   
## 442 444 445 446 447 448 449   
## 0.35494517 0.24473712 0.63534438 0.25518337 0.76369583 0.30556823 0.15743808   
## 450 452 455 458 459 460 461   
## 0.26829862 0.30213399 0.22591330 0.22001618 0.53216415 0.27617255 0.51366765   
## 462 463 464 465 466 467 468   
## 0.33486813 0.74521863 0.30422020 0.08538406 0.64517364 0.26429397 0.39507638   
## 470 471 473 474 476 477 478   
## 0.51027269 0.56466953 0.24639886 0.64981612 0.54045359 0.28543898 0.32322498   
## 479 480 481 482 483 484 485   
## 0.52668686 0.23704158 0.48596860 0.75703223 0.21878636 0.46659161 0.57747674   
## 487 489 490 492 495 496 497   
## 0.42465628 0.31866712 0.81540545 0.31951370 0.63947738 0.26675353 0.41608692   
## 498 499 503 508 509 510 513   
## 0.45315020 0.33986131 0.35758105 0.40310611 0.42692904 0.46686938 0.45591175   
## 514 515 516 519 520 521 524   
## 0.43851938 0.22852055 0.56872319 0.29413018 0.40003848 0.20755463 0.35260430   
## 526 527 530 531 532 533 534   
## 0.29020259 0.53028174 0.41596149 0.42520401 0.29967239 0.79075032 0.45915080   
## 535 537 538 539 540 541 542   
## 0.36943324 0.35083514 0.60315352 0.24546457 0.35853705 0.17834837 0.21776551   
## 543 544 545 546 547 548 549   
## 0.73002906 0.56903068 0.50545009 0.44616949 0.37907908 0.39970283 0.15559606   
## 550 551 552 553 556 557 558   
## 0.22529470 0.32473122 0.66242749 0.33035634 0.23256333 0.34294990 0.33157421   
## 559 562 563 565 566 568 569   
## 0.28263292 0.31491299 0.72499928 0.15527482 0.38410337 0.17946624 0.68483401   
## 570 572 573 574 576 580 581   
## 0.59714864 0.27367830 0.65486671 0.22709530 0.30099790 0.20297395 0.32428694   
## 584 585 587 588 590 591 593   
## 0.71641651 0.36694358 0.66444146 0.26047071 0.41960779 0.37047358 0.46070735   
## 595 597 599 601 602 603 604   
## 0.18994968 0.21916798 0.30964462 0.56740346 0.28307435 0.32914712 0.32663441   
## 607 608 609 610 611 612 613   
## 0.31213395 0.34939968 0.24809789 0.22181258 0.36820778 0.47160798 0.25493256   
## 614 615 616 617 619 621 622   
## 0.13023341 0.39151584 0.48196666 0.25617710 0.92837394 0.37110939 0.75353706   
## 623 624 628 629 630 631 632   
## 0.34301446 0.48875758 0.60499101 0.39771944 0.31729398 0.06631045 0.30741628   
## 633 634 635 636 638 639 640   
## 0.22794963 0.32578184 0.38028047 0.49100960 0.33714429 0.29150568 0.78094152   
## 643 644 645 646 649 650 651   
## 0.38083436 0.25734186 0.75530939 0.26601555 0.31764999 0.16927378 0.41371090   
## 652 653 655 657 659 660 661   
## 0.37594227 0.35636954 0.30069413 0.54291246 0.18418631 0.44994150 0.24506498   
## 662 663 664 666 667 668 669   
## 0.85972001 0.32195920 0.24775674 0.34153443 0.25688352 0.59416904 0.57761914   
## 672 673 674 677 679 680 681   
## 0.34920352 0.26437153 0.35320060 0.47825634 0.43033779 0.21835544 0.29814652   
## 682 684 685 686 687 689 692   
## 0.27943526 0.24200046 0.21289249 0.70587478 0.17233747 0.43585829 0.30138115   
## 693 694 697 698 700 701 702   
## 0.54732866 0.32937236 0.61371964 0.36113060 0.31401379 0.41549783 0.36774460   
## 703 706 708 709 710 711 712   
## 0.73534380 0.24502776 0.29429441 0.68823181 0.46303318 0.31853880 0.41716662   
## 713 714 715 716 717 719 721   
## 0.25698550 0.47963796 0.62707174 0.29081052 0.21801230 0.28732615 0.36421213   
## 722 723 724 725 727 728 729   
## 0.44072205 0.23928096 0.24240342 0.74341887 0.73116146 0.28823677 0.38842111   
## 730 731 732 733 734 735 739   
## 0.93123645 0.25061218 0.24742538 0.32548178 0.53098198 0.36574093 0.73717245   
## 742 744 745 746 748 749 752   
## 0.27874771 0.37737339 0.66592957 0.17926256 0.64630142 0.31397724 0.33404539   
## 753 754 756 757 758 760 762   
## 0.28715935 0.14445127 0.32236699 0.27974217 0.29061665 0.28551446 0.22333833   
## 763 764 765 766 767 768 769   
## 0.25093088 0.66734153 0.28612124 0.86073343 0.49678522 0.52502485 0.72681831   
## 770 771 772 773 775 778 779   
## 0.31479608 0.50764264 0.34429808 0.36993793 0.37361313 0.58008253 0.25137720   
## 780 782 784 786 787 788 790   
## 0.54829532 0.21787924 0.59093788 0.46803402 0.51774001 0.42140314 0.25719349   
## 791 792 794 795 798 799 801   
## 0.31238351 0.24662111 0.64521300 0.30092098 0.71681335 0.22396024 0.33324649   
## 803 805 807 808 809 812 813   
## 0.25082599 0.24602389 0.56335366 0.27619895 0.25655842 0.54453767 0.35370862   
## 814 815 817 820 821 822 823   
## 0.25416552 0.83483035 0.27857701 0.26525793 0.70349566 0.30703153 0.73847239   
## 824 825 826 827 828 830 832   
## 0.67298492 0.32247271 0.19315373 0.43012525 0.22192509 0.74900293 0.14604938   
## 833 834 836 837 839 840 841   
## 0.19872627 0.23844518 0.17385317 0.37232509 0.26946779 0.25651718 0.38955909   
## 842 843 844 845 847 848 849   
## 0.33457056 0.43375167 0.29002994 0.28062928 0.22980106 0.43816942 0.43113119   
## 850 851 852 853 855 857 859   
## 0.27887711 0.45904667 0.61905420 0.24539966 0.35426960 0.27119435 0.88592741   
## 861 863 864 866 867 868 869   
## 0.25446782 0.52644410 0.32642569 0.23279346 0.26745743 0.58743296 0.48893266   
## 870 871 872 873 874 875 876   
## 0.59971330 0.32115005 0.72769091 0.71316862 0.50276524 0.37419280 0.30853482   
## 877 878 879 880 885 886 887   
## 0.28007045 0.70291028 0.62089178 0.30246622 0.46529716 0.24515003 0.49684814   
## 890 891 892 893 894 895 898   
## 0.25866476 0.43502874 0.63003509 0.41275901 0.27223615 0.27605145 0.28159545   
## 899 900 901 902 903 904 905   
## 0.22989497 0.53937661 0.38635119 0.77692011 0.55440106 0.27264226 0.16000590   
## 906 909 910 911 914 915 916   
## 0.36649495 0.17871990 0.27110438 0.51260247 0.34720954 0.22303801 0.71282113   
## 917 918 920 921 924 928 929   
## 0.31725692 0.47328623 0.53726122 0.35918868 0.34724469 0.37268465 0.23098060   
## 930 932 934 935 936 937 939   
## 0.36534850 0.53116369 0.42633762 0.15964329 0.51798336 0.37068447 0.19583511   
## 940 941 942 943 945 946 947   
## 0.24835878 0.65706807 0.28348136 0.35804307 0.66239105 0.26924983 0.58051074   
## 949 950 951 952 953 955 956   
## 0.43883975 0.43715825 0.52439153 0.23075008 0.67588996 0.55449779 0.27886917   
## 957 958 959 960 961 962 964   
## 0.65904732 0.79838996 0.36360095 0.32829761 0.12550341 0.18136997 0.28896613   
## 965 966 968 969 971 972 973   
## 0.78627137 0.69901959 0.26182360 0.28758645 0.31592986 0.32425403 0.48498985   
## 975 977 978 980 981 982 984   
## 0.36901989 0.39000452 0.47588559 0.45528922 0.40143248 0.29044210 0.29619749   
## 985 986 987 988 990 991 994   
## 0.60449466 0.26546323 0.51997000 0.81762509 0.24435560 0.24225767 0.39272243   
## 995 997 998 999 1000 1001 1002   
## 0.11529996 0.33967247 0.18239318 0.49822881 0.35231974 0.55150659 0.18037690   
## 1003 1004 1006 1007 1008 1010 1012   
## 0.24129756 0.15957949 0.33087786 0.72269470 0.63746184 0.59963811 0.35256922   
## 1013 1014 1015 1016 1017 1019 1020   
## 0.21020482 0.44652425 0.28405775 0.33613238 0.51560862 0.26571675 0.26218449   
## 1021 1022 1024 1026 1030 1031 1037   
## 0.37295578 0.39956603 0.25508092 0.79977294 0.60442555 0.29089581 0.66644601   
## 1038 1039 1040 1041 1043 1044 1045   
## 0.33764196 0.50933353 0.28356703 0.21229842 0.24831952 0.46902021 0.59822047   
## 1047 1049 1051 1052 1053 1054 1055   
## 0.43980594 0.23775898 0.26166880 0.13229606 0.29219551 0.27409560 0.66621872   
## 1056 1058 1060 1061 1062 1063 1064   
## 0.35938952 0.69316470 0.45808861 0.29008292 0.22598409 0.32364433 0.37998174   
## 1065 1066 1068 1069 1070 1073 1074   
## 0.32446601 0.29151056 0.74826871 0.30698946 0.88576064 0.78581193 0.81086623   
## 1076 1077 1079 1080 1082 1083 1084   
## 0.84073664 0.39480811 0.79528696 0.62437970 0.28496584 0.23012891 0.68370987   
## 1085 1086 1087 1088 1090 1091 1092   
## 0.26047581 0.31142985 0.70105210 0.82737827 0.34993209 0.27575024 0.25840937   
## 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100   
## 0.57302825 0.31484733 0.25413447 0.19324526 0.32316776 0.30960156 0.67962652   
## 1102 1103 1105 1106 1107 1108 1109   
## 0.34650232 0.71811085 0.33863318 0.28727045 0.60417315 0.34029012 0.38211904   
## 1112 1113 1114 1117 1118 1119 1120   
## 0.30017699 0.33179502 0.42936386 0.38458159 0.35494931 0.18137654 0.18067418   
## 1121 1122 1123 1124 1125 1127 1130   
## 0.26748312 0.50873248 0.26940848 0.48565059 0.32624815 0.21402228 0.45934395   
## 1131 1132 1133 1136 1138 1139 1140   
## 0.69543085 0.21832541 0.28561550 0.18705490 0.68992772 0.11294596 0.67454546   
## 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149   
## 0.31227908 0.29163033 0.30601157 0.76991572 0.48776573 0.22618746 0.40099625   
## 1150 1152 1156 1157 1158 1159 1160   
## 0.84225191 0.43078928 0.44435168 0.26645990 0.50776384 0.70517130 0.33576364   
## 1161 1162 1164 1165 1166 1168 1170   
## 0.27876127 0.48711107 0.31887772 0.69630856 0.31199061 0.70305182 0.35737873   
## 1171 1172 1174 1177 1179 1180 1182   
## 0.23352883 0.38640591 0.29884645 0.50445377 0.27771996 0.13816238 0.57098600   
## 1184 1187 1188 1189 1190 1193 1194   
## 0.51249921 0.33190083 0.18894846 0.46617168 0.27223895 0.40423443 0.27905331   
## 1197 1199 1200 1201 1202 1204 1205   
## 0.22837667 0.22859116 0.21231290 0.55501512 0.33876251 0.14846368 0.32856399   
## 1207 1208 1212 1213 1214 1215 1216   
## 0.23751016 0.30257488 0.78826756 0.22883170 0.40240360 0.39195101 0.08588993   
## 1217 1218 1219 1221 1223 1224 1225   
## 0.41270853 0.14209529 0.52001439 0.54144571 0.19324353 0.38331734 0.37743734   
## 1227 1228 1230 1231 1232 1233 1234   
## 0.32079972 0.38204074 0.74490814 0.17918626 0.24452312 0.25703848 0.58169231   
## 1235 1238 1241 1243 1244 1246 1250   
## 0.45855200 0.30463965 0.41220156 0.42609671 0.24959481 0.19408454 0.39366622   
## 1251 1252 1255 1256 1257 1258 1259   
## 0.51866154 0.31007116 0.37558001 0.23947624 0.23386806 0.48428875 0.48321804   
## 1260 1261 1262 1265 1266 1268 1269   
## 0.29362374 0.29116444 0.63544279 0.28294702 0.22558947 0.18456657 0.23332864   
## 1270 1271 1272 1273 1277 1279 1280   
## 0.72673466 0.32509050 0.81119672 0.23821554 0.44949014 0.66759225 0.31066550   
## 1281 1284 1286 1287 1288 1289 1290   
## 0.23487417 0.25980842 0.24351082 0.39303411 0.73021578 0.41993516 0.65808849   
## 1291 1292 1294 1297 1298 1299 1300   
## 0.14321763 0.34289774 0.40662634 0.52551203 0.30737112 0.51008362 0.21584545   
## 1301 1302 1304 1305 1307 1310 1311   
## 0.36216290 0.64147389 0.60293660 0.59436153 0.20860539 0.42203573 0.17294803   
## 1312 1313 1316 1318 1320 1321 1322   
## 0.26296590 0.38735783 0.21748167 0.30301500 0.60309633 0.30197257 0.42478387   
## 1323 1324 1325 1327 1329 1330 1332   
## 0.28422687 0.27293075 0.73178748 0.27654430 0.30746057 0.21392008 0.38315062   
## 1333 1334 1336 1337 1338 1339 1340   
## 0.27788745 0.84918012 0.34153276 0.47704937 0.42267684 0.23025845 0.15998426   
## 1341 1342 1343 1347 1348 1349 1350   
## 0.68756868 0.80120779 0.75459906 0.59388985 0.56468290 0.33843021 0.61169922   
## 1353 1354 1355 1357 1360 1361 1362   
## 0.48773940 0.26658345 0.23281248 0.72705173 0.57722050 0.22588028 0.26495317   
## 1363 1364 1365 1366 1367 1370 1372   
## 0.29402232 0.36254123 0.39280334 0.30462627 0.51615252 0.31693588 0.43373917   
## 1373 1375 1376 1378 1380 1381 1382   
## 0.20354045 0.20821581 0.16316422 0.14407482 0.27690574 0.27238174 0.21669783   
## 1383 1384 1385 1386 1387 1389 1390   
## 0.31710804 0.87408952 0.19295884 0.20379818 0.34623941 0.21175446 0.65896197   
## 1391 1393 1395 1396 1400 1401 1402   
## 0.13012290 0.73478356 0.23272593 0.24023758 0.39015947 0.57360022 0.28645320   
## 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410   
## 0.12086272 0.32425922 0.51357679 0.84913575 0.33500554 0.28651386 0.45836613   
## 1412 1413 1414 1416 1417 1418 1420   
## 0.74017334 0.66470826 0.34748892 0.39435591 0.73639571 0.85764475 0.58061042   
## 1421 1422 1424 1425 1427 1429 1430   
## 0.17567261 0.26893439 0.30134650 0.81280978 0.50920303 0.32611706 0.32304742   
## 1431 1432 1433 1434 1435 1437 1438   
## 0.32676369 0.27757860 0.19076767 0.44216279 0.56377164 0.45944756 0.19247001   
## 1439 1440 1442 1444 1445 1447 1448   
## 0.44371387 0.40468403 0.30953126 0.29741995 0.23869894 0.26899259 0.37485005   
## 1449 1451 1452 1453 1455 1457 1458   
## 0.23366533 0.48361994 0.30387332 0.84423790 0.26099485 0.17454765 0.68536252   
## 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465   
## 0.30002322 0.59486581 0.56689341 0.20923276 0.80810767 0.32348382 0.45614714   
## 1467 1468 1469 1470 1471 1474 1475   
## 0.25785303 0.88192737 0.17350738 0.32188143 0.29976496 0.26404143 0.37607695   
## 1476 1478 1480 1481 1484 1486 1487   
## 0.59352568 0.35293931 0.83418776 0.35805381 0.21135792 0.78258578 0.64333411   
## 1488 1489 1491 1495 1496 1497 1498   
## 0.35063497 0.37716143 0.32606985 0.20741859 0.22434118 0.23527111 0.25948807   
## 1499 1500 1501 1503 1505 1506 1508   
## 0.50552906 0.30923087 0.43914881 0.23642757 0.86602773 0.32303751 0.52845100   
## 1509 1511 1512 1513 1517 1518 1519   
## 0.35537784 0.28872555 0.57579936 0.67756168 0.33893129 0.28631013 0.58390537   
## 1521 1524 1525 1526 1528 1529 1530   
## 0.68913880 0.36871408 0.65208519 0.77377280 0.22956182 0.40997043 0.37414663   
## 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537   
## 0.29783621 0.80206129 0.15380311 0.37143780 0.49049622 0.19489236 0.41613774   
## 1538 1540 1541 1542 1543 1544 1545   
## 0.22394117 0.47169657 0.72642160 0.34637921 0.32168157 0.41418279 0.86011427   
## 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1555   
## 0.27793585 0.32816649 0.24917016 0.43432249 0.89567346 0.32713030 0.31795463   
## 1556 1557 1558 1559 1560 1562 1563   
## 0.35901836 0.23572405 0.40183350 0.54744909 0.46277750 0.23180993 0.89995989   
## 1564 1565 1567 1568 1569 1570 1572   
## 0.26498534 0.44134330 0.61168842 0.24296414 0.28770617 0.22672701 0.10475095   
## 1574 1577 1578 1579 1580 1582 1583   
## 0.81886785 0.13859429 0.83384970 0.56916752 0.23780047 0.30018508 0.51924214   
## 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594   
## 0.32714736 0.69319336 0.20914279 0.25070166 0.41041770 0.33521855 0.86858130   
## 1595 1596 1598 1601 1602 1603 1605   
## 0.35716084 0.32400099 0.28563362 0.26655535 0.37656503 0.33134579 0.19656266   
## 1606 1608 1609 1610 1611 1613 1614   
## 0.52104708 0.47353269 0.30020307 0.51991383 0.45153677 0.27286310 0.78801823   
## 1615 1616 1618 1619 1620 1621 1623   
## 0.72860137 0.69192768 0.35914521 0.20678480 0.61835777 0.44943544 0.88709465   
## 1624 1628 1629 1630 1632 1634 1636   
## 0.29645831 0.23772728 0.22983378 0.25961617 0.67761512 0.35162181 0.51450849   
## 1637 1638 1639 1643 1644 1645 1646   
## 0.30395257 0.32663132 0.67762729 0.44693667 0.23756140 0.31126759 0.42003629   
## 1647 1648 1650 1651 1652 1653 1654   
## 0.74229656 0.61108881 0.36640144 0.31127731 0.57897233 0.21657678 0.32126966   
## 1655 1659 1661 1662 1663 1664 1665   
## 0.18071268 0.16204106 0.32107558 0.25325821 0.35941290 0.24845883 0.69666812   
## 1666 1667 1668 1669 1670 1673 1675   
## 0.39463416 0.23412143 0.31658639 0.52894797 0.35833908 0.61065631 0.25300071   
## 1676 1678 1679 1680 1681 1682 1684   
## 0.10359392 0.30860340 0.59883160 0.22762779 0.48724474 0.23096000 0.59396426   
## 1685 1686 1691 1692 1693 1694 1695   
## 0.17253356 0.25191545 0.57994531 0.24038654 0.33643919 0.40772262 0.51760932   
## 1696 1697 1698 1699 1700 1703 1704   
## 0.48748468 0.36457691 0.86973115 0.33871789 0.62585748 0.64889072 0.29775288   
## 1705 1706 1707 1710 1711 1713 1714   
## 0.74481551 0.13768935 0.33451379 0.22986683 0.49869801 0.30532757 0.24831103   
## 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1723   
## 0.19074335 0.29034985 0.24892394 0.30200483 0.37896750 0.24307093 0.33320975   
## 1724 1725 1727 1730 1731 1732 1733   
## 0.35010159 0.25561432 0.41252453 0.52463242 0.38775542 0.26244230 0.23986539   
## 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1742   
## 0.23863633 0.28341661 0.22782336 0.31106356 0.32844498 0.36889304 0.23178983   
## 1745 1747 1748 1750 1751 1752 1753   
## 0.48502892 0.45524544 0.50474185 0.25255669 0.29200193 0.80637979 0.17034750   
## 1754 1755 1756 1759 1760 1761 1762   
## 0.72264396 0.30983383 0.23777949 0.16684131 0.44431633 0.18938294 0.47077673   
## 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770   
## 0.38209797 0.29409843 0.14688027 0.62093204 0.31884779 0.42756405 0.24225444   
## 1771 1772 1774 1777 1778 1779 1780   
## 0.30635270 0.28904950 0.19293186 0.50638102 0.26309074 0.28021610 0.36589399   
## 1781 1783 1784 1786 1787 1788 1789   
## 0.60046657 0.44447271 0.28801783 0.44751493 0.47019089 0.51376733 0.46749239   
## 1790 1791 1793 1795 1796 1797 1798   
## 0.61385400 0.80649240 0.22377967 0.35704010 0.36332150 0.21418725 0.21669042   
## 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806   
## 0.23084170 0.53463134 0.62384018 0.14271165 0.40109239 0.73884794 0.48268719   
## 1809 1812 1813 1815 1816 1817 1818   
## 0.17373719 0.34347746 0.34476887 0.16637316 0.35369605 0.24425948 0.31937758   
## 1820 1823 1825 1827 1828 1829 1830   
## 0.29882807 0.33201989 0.53334211 0.52301527 0.19549068 0.73132463 0.23937608   
## 1831 1832 1833 1834 1835 1838 1842   
## 0.40514641 0.69145461 0.34790394 0.24693175 0.27724704 0.28575578 0.39200540   
## 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849   
## 0.44257610 0.76136566 0.24717431 0.62469992 0.18949816 0.24061239 0.86075504   
## 1850 1853 1854 1855 1856 1857 1858   
## 0.12474456 0.27613530 0.36073295 0.26286907 0.33680550 0.30754460 0.38995088   
## 1859 1860 1863 1864 1866 1867 1869   
## 0.50071026 0.62853238 0.43669935 0.79012421 0.26784333 0.51941349 0.48029691   
## 1870 1871 1872 1874 1877 1878 1879   
## 0.32948777 0.22426007 0.35175660 0.47323337 0.27844524 0.20619673 0.49020820   
## 1880 1881 1883 1885 1886 1887 1888   
## 0.25913254 0.33398978 0.34949750 0.24512084 0.47391451 0.19818623 0.26632056   
## 1890 1891 1892 1893 1894 1896 1897   
## 0.21232689 0.21643096 0.27325084 0.33486977 0.32389763 0.25694860 0.34819694   
## 1901 1902 1904 1905 1906 1907 1908   
## 0.28089589 0.45548410 0.29189588 0.34457751 0.81602020 0.35200978 0.30252128   
## 1909 1911 1914 1915 1916 1918 1919   
## 0.24078053 0.26410334 0.30566134 0.36709808 0.51542224 0.26184259 0.25449397   
## 1920 1922 1924 1925 1926 1927 1929   
## 0.47660994 0.34891667 0.27353900 0.60440024 0.42794394 0.23374805 0.57633525   
## 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936   
## 0.19082060 0.56699918 0.64231452 0.26228821 0.42743164 0.29101993 0.25025638   
## 1937 1938 1939 1940 1942 1943 1944   
## 0.22305752 0.52655268 0.25711915 0.28987304 0.54124994 0.31040382 0.34480839   
## 1945 1946 1948 1949 1950 1951 1952   
## 0.28398989 0.79799811 0.32573629 0.36173275 0.34860633 0.62295830 0.33437089   
## 1953 1954 1955 1956 1958 1959 1962   
## 0.35986416 0.38900676 0.22652599 0.40441826 0.29409843 0.27806015 0.51997819   
## 1964 1965 1966 1968 1969 1970 1971   
## 0.29795885 0.36451524 0.20970450 0.34499473 0.29127620 0.59062955 0.60631866   
## 1972 1977 1978 1979 1980 1981 1982   
## 0.34640646 0.15080829 0.50678195 0.81549408 0.29053376 0.30105643 0.28394176   
## 1983 1984 1986 1987 1988 1989 1991   
## 0.24989713 0.75645951 0.21245985 0.50468844 0.66611848 0.28016462 0.25788989   
## 1993 1994 1995 1996 1997 1998 2000   
## 0.22521603 0.28761420 0.29177976 0.48950315 0.33856919 0.17670455 0.37182409   
## 2002 2003 2005 2006 2007 2008 2011   
## 0.52723725 0.25368543 0.30796598 0.34467833 0.29921871 0.21236422 0.30801343   
## 2012 2014 2015 2016 2017 2018 2019   
## 0.58194595 0.29621622 0.68389648 0.29079437 0.32378876 0.20415619 0.30303823   
## 2020 2021 2023 2025 2026 2027 2028   
## 0.39541702 0.28733605 0.53183315 0.79590466 0.41398397 0.36765189 0.42170804   
## 2029 2030 2032 2034 2036 2037 2038   
## 0.32411082 0.21170778 0.38543771 0.73896308 0.35355900 0.60258572 0.52603242   
## 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045   
## 0.47286803 0.26756403 0.22211877 0.20411027 0.20619836 0.33401279 0.65094848   
## 2046 2047 2048 2049 2051 2052 2054   
## 0.64313292 0.74970006 0.27114176 0.74107059 0.30539608 0.34129098 0.78169277   
## 2055 2059 2060 2061 2062 2066 2069   
## 0.70055132 0.43560022 0.61367168 0.33725247 0.39452767 0.47081861 0.19791640   
## 2070 2071 2072 2073 2076 2077 2078   
## 0.31148594 0.27707285 0.54209917 0.24118370 0.37287504 0.34040508 0.52430510   
## 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085   
## 0.33115833 0.29502652 0.41908346 0.76907980 0.09762133 0.27047276 0.63812696   
## 2086 2087 2088 2091 2092 2094 2095   
## 0.66881542 0.76846636 0.82538884 0.29628078 0.39290227 0.47778269 0.23005052   
## 2096 2097 2099 2101 2102 2103 2104   
## 0.35230498 0.72619359 0.30288552 0.26130368 0.22118136 0.38900377 0.24037523   
## 2105 2106 2108 2109 2110 2111 2113   
## 0.23287223 0.34625360 0.46597876 0.36060665 0.33938687 0.20069794 0.35788354   
## 2115 2117 2118 2119 2122 2124 2125   
## 0.46431509 0.31204534 0.43901101 0.44841578 0.25703700 0.49282873 0.20408749   
## 2126 2127 2130 2131 2132 2133 2135   
## 0.31430601 0.21919077 0.50939760 0.55741224 0.19354027 0.70834914 0.36655004   
## 2136 2137 2138 2139 2141 2144 2145   
## 0.29482005 0.40417270 0.34916347 0.21252601 0.60693205 0.32511083 0.44070804   
## 2146 2147 2148 2149 2150 2152 2154   
## 0.29135761 0.16968281 0.23778011 0.27054891 0.46165144 0.32553888 0.63298360   
## 2155 2156 2157 2158 2162 2163 2166   
## 0.70748192 0.42824904 0.67304527 0.45360314 0.14400371 0.41720678 0.37415215   
## 2167 2168 2170 2173 2174 2176 2177   
## 0.68833156 0.33375209 0.32479412 0.62216313 0.41826728 0.30151959 0.17768038   
## 2178 2179 2180 2181 2183 2184 2185   
## 0.23621798 0.26971398 0.49195317 0.47103321 0.37152193 0.39597908 0.50899301   
## 2186 2188 2189 2190 2192 2193 2194   
## 0.40328292 0.53091908 0.32099144 0.24360411 0.31335870 0.35375147 0.44271399   
## 2198 2199 2200 2201 2202 2204 2205   
## 0.56297152 0.29322871 0.19846433 0.30239164 0.25045214 0.23569272 0.62019327   
## 2207 2208 2210 2211 2212 2214 2217   
## 0.50117081 0.24063293 0.19710567 0.60295143 0.45263317 0.31128456 0.29965826   
## 2218 2219 2221 2222 2223 2224 2225   
## 0.23235865 0.30569522 0.37228665 0.19843879 0.39015452 0.27040292 0.26540547   
## 2226 2227 2228 2230 2231 2233 2234   
## 0.23602980 0.34531747 0.50467950 0.30300404 0.25554369 0.43373295 0.48239541   
## 2236 2238 2240 2242 2243 2244 2245   
## 0.34959590 0.28369012 0.35804307 0.33763986 0.38473902 0.30274204 0.44690668   
## 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254   
## 0.61432424 0.38573946 0.84139328 0.52981318 0.34800875 0.30626098 0.27756151   
## 2256 2258 2260 2262 2263 2264 2265   
## 0.28809014 0.34101286 0.35771348 0.41442574 0.54271666 0.45340247 0.31078058   
## 2266 2267 2268 2269 2271 2272 2274   
## 0.25013034 0.45784287 0.41452563 0.30072072 0.47321498 0.57101568 0.43706965   
## 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281   
## 0.43569622 0.76755022 0.68458769 0.31366717 0.35745301 0.43156125 0.42820163   
## 2282 2283 2286 2287 2288 2291 2292   
## 0.47292627 0.18947725 0.39303061 0.32315643 0.23157162 0.74416315 0.52034328   
## 2293 2294 2295 2297 2300 2306 2307   
## 0.31144004 0.25358164 0.18669370 0.32590706 0.52855326 0.38687684 0.35724941   
## 2308 2309 2310 2311 2314 2315 2316   
## 0.49162811 0.45532119 0.59811822 0.24840434 0.30314876 0.21661879 0.23324534   
## 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323   
## 0.55945568 0.23028297 0.74597252 0.37816295 0.35518223 0.22598880 0.34630647   
## 2324 2325 2326 2327 2333 2334 2335   
## 0.74007038 0.76570658 0.37050988 0.77653478 0.44625731 0.32836221 0.31554234   
## 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342   
## 0.35310253 0.33879327 0.52179807 0.39424243 0.48826290 0.27734691 0.31745258   
## 2343 2344 2346 2347 2349 2350 2351   
## 0.16818608 0.47375022 0.41889808 0.79243945 0.26700857 0.32817886 0.25107244   
## 2352 2353 2354 2356 2357 2359 2360   
## 0.22859319 0.23201335 0.22158389 0.39164877 0.24199748 0.81149922 0.85962935   
## 2361 2363 2365 2366 2367 2368 2369   
## 0.44292762 0.36216634 0.33432333 0.71509399 0.15820863 0.53327341 0.38610071   
## 2370 2372 2373 2374 2375 2376 2378   
## 0.33735527 0.56309306 0.55047508 0.81758551 0.36796445 0.22031255 0.21429962   
## 2379 2382 2383 2384 2386 2387 2388   
## 0.30709571 0.23763356 0.31613651 0.50433990 0.18394046 0.37820042 0.23994346   
## 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2396   
## 0.17861007 0.75533139 0.60619770 0.34334255 0.33735632 0.22879278 0.54738441   
## 2397 2398 2399 2400 2404 2405 2406   
## 0.54049364 0.31256253 0.45402869 0.48353326 0.31016188 0.28710581 0.34351761   
## 2407 2408 2411 2412 2413 2415 2416   
## 0.35312377 0.46643339 0.31900131 0.84388117 0.25180270 0.29043367 0.51271682   
## 2417 2418 2419 2421 2422 2423 2424   
## 0.39506159 0.51977770 0.82263862 0.33456255 0.49281245 0.78378520 0.92137816   
## 2425 2426 2428 2430 2435 2436 2438   
## 0.86732882 0.29443441 0.30827505 0.30474245 0.35652629 0.17457966 0.30639568   
## 2439 2440 2441 2444 2446 2448 2450   
## 0.37257737 0.39063604 0.18063366 0.91361210 0.35048144 0.30331887 0.65445809   
## 2451 2452 2455 2456 2457 2458 2459   
## 0.24759772 0.34071999 0.32511636 0.37102336 0.44931201 0.66821450 0.49187284   
## 2461 2462 2463 2464 2465 2467 2468   
## 0.33198296 0.40604335 0.35545149 0.53893728 0.35817022 0.61268122 0.36138502   
## 2469 2470 2471 2473 2474 2475 2476   
## 0.29893058 0.31905935 0.41438463 0.81600466 0.25582094 0.23470149 0.55457011   
## 2477 2478 2479 2481 2482 2483 2486   
## 0.39497190 0.17937969 0.21027138 0.28296422 0.43408304 0.28310615 0.29905590   
## 2489 2490 2491 2493 2494 2496 2498   
## 0.30241150 0.67462904 0.25440085 0.62696684 0.22133878 0.55211677 0.24666620   
## 2500 2502 2503 2505 2506 2507 2508   
## 0.51509448 0.89270226 0.90654968 0.09610098 0.36001806 0.70820791 0.13372155   
## 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516   
## 0.42089533 0.38284819 0.39545015 0.14997191 0.54043539 0.21644365 0.26386385   
## 2517 2519 2520 2521 2522 2523 2524   
## 0.46933780 0.61620507 0.35170165 0.19409582 0.25454853 0.46447039 0.47814513   
## 2526 2528 2529 2530 2531 2532 2535   
## 0.55837750 0.56543995 0.75767687 0.37506315 0.48852189 0.14996767 0.36405832   
## 2536 2537 2538 2540 2542 2546 2547   
## 0.28042063 0.33272446 0.63852776 0.13227725 0.40603646 0.73233574 0.30674416   
## 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2555   
## 0.57275042 0.69591309 0.27021681 0.40714131 0.46971738 0.35038127 0.21808765   
## 2556 2557 2558 2560 2563 2564 2565   
## 0.14411410 0.33159828 0.42023107 0.38562232 0.34314799 0.21509042 0.19869507   
## 2566 2567 2571 2572 2573 2574 2576   
## 0.64293208 0.47421598 0.14062505 0.25300442 0.60302791 0.35529528 0.26908641   
## 2577 2578 2579 2580 2583 2585 2587   
## 0.20891493 0.77818577 0.27700419 0.44340605 0.31595352 0.21935648 0.25023898   
## 2589 2592 2594 2596 2597 2598 2599   
## 0.43036461 0.51794161 0.25442438 0.78000457 0.31171231 0.88389275 0.26772410   
## 2601 2602 2603 2604 2605 2607 2608   
## 0.30537944 0.28363343 0.57142730 0.15205577 0.38229675 0.24833369 0.31027313   
## 2609 2610 2611 2614 2615 2616 2617   
## 0.88086159 0.22949025 0.25397162 0.33691870 0.24737853 0.18602367 0.39245644   
## 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624   
## 0.37480480 0.22582042 0.21599041 0.73713693 0.53122615 0.76979407 0.26745751   
## 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631   
## 0.57648449 0.43457497 0.29430901 0.43150120 0.21383418 0.50712169 0.22206187   
## 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2639   
## 0.85669196 0.59795877 0.42610831 0.13154137 0.17809144 0.19756879 0.54289531   
## 2640 2641 2642 2643 2644 2646 2647   
## 0.24214767 0.35982462 0.53340363 0.38479572 0.64603552 0.13077401 0.32495072   
## 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655   
## 0.84747848 0.08742194 0.31276671 0.25095288 0.15124398 0.64018284 0.19979350   
## 2656 2658 2659 2661 2662 2663 2664   
## 0.23907246 0.49926847 0.48367911 0.85386365 0.29682358 0.61855689 0.29832482   
## 2665 2667 2668 2669 2670 2671 2672   
## 0.54078044 0.26855671 0.56953518 0.50186151 0.70503676 0.18678867 0.40184258   
## 2673 2674 2675 2679 2680 2681 2682   
## 0.20339577 0.41060189 0.93989662 0.35135143 0.27672516 0.41044082 0.35520763   
## 2683 2685 2686 2687 2689 2690 2691   
## 0.27353504 0.27833351 0.18597456 0.39018524 0.25302045 0.34158768 0.24898136   
## 2693 2694 2697 2698 2699 2700 2702   
## 0.33188434 0.32432972 0.12521253 0.18024684 0.55458316 0.30380980 0.31553975   
## 2703 2704 2705 2706 2708 2711 2714   
## 0.30215662 0.36496874 0.23233523 0.32002214 0.37392707 0.68144747 0.29074895   
## 2716 2717 2718 2721 2722 2724 2726   
## 0.32788290 0.53286299 0.29871077 0.32436485 0.75263365 0.54308010 0.74673193   
## 2727 2728 2729 2731 2733 2734 2735   
## 0.32376384 0.69648041 0.56336527 0.79651679 0.35697186 0.57852665 0.30471321   
## 2736 2738 2740 2742 2745 2746 2748   
## 0.41134272 0.43599332 0.26509716 0.30004881 0.63821175 0.45076760 0.27972182   
## 2750 2751 2753 2754 2756 2758 2760   
## 0.71418817 0.24132282 0.71770814 0.28015488 0.25392940 0.30884329 0.33342656   
## 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767   
## 0.24683625 0.33665534 0.39208830 0.20253576 0.45026402 0.46363006 0.69032944   
## 2769 2770 2771 2772 2773 2776 2777   
## 0.27097862 0.31106256 0.63238123 0.17377829 0.43062466 0.41300886 0.35224686   
## 2778 2779 2780 2781 2783 2785 2787   
## 0.67262872 0.48498556 0.29884863 0.47505562 0.81265138 0.27434608 0.31114265   
## 2788 2790 2791 2792 2793 2795 2797   
## 0.34998848 0.47933840 0.39426347 0.35929588 0.40250667 0.38899613 0.33530738   
## 2798 2799 2801 2805 2806 2808 2809   
## 0.26678331 0.34639550 0.26739576 0.20384774 0.34239033 0.72872119 0.62155532   
## 2812 2813 2815 2816 2818 2819 2820   
## 0.25395513 0.20261722 0.47121689 0.24644579 0.62513163 0.45054996 0.61690774   
## 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2828   
## 0.22684920 0.46059052 0.71984927 0.41821578 0.15213694 0.35105926 0.29436701   
## 2829 2831 2832 2833 2835 2836 2837   
## 0.45910879 0.24600374 0.21132096 0.23022990 0.17523720 0.37911380 0.31033066   
## 2838 2839 2841 2843 2844 2845 2847   
## 0.23910435 0.36731584 0.34500799 0.30902897 0.33042559 0.31087489 0.48618945   
## 2848 2849 2850 2852 2853 2855 2857   
## 0.86473007 0.28571077 0.17411416 0.48850728 0.30668863 0.30719692 0.27058166   
## 2858 2859 2861 2863 2864 2865 2866   
## 0.36904842 0.38547303 0.27133147 0.56077203 0.60022927 0.49196066 0.67698013   
## 2867 2868 2869 2871 2872 2875 2876   
## 0.69829453 0.54216837 0.30520590 0.15496211 0.37040080 0.19568634 0.85120628   
## 2877 2878 2880 2882 2884 2886 2887   
## 0.54927677 0.32010692 0.34006854 0.23846304 0.40196739 0.44023219 0.61926500   
## 2889 2890 2891 2892 2893 2894 2895   
## 0.28740016 0.39421245 0.69511920 0.27990494 0.38559825 0.46128767 0.32815366   
## 2898 2899 2900 2902 2904 2905 2907   
## 0.36873091 0.42041520 0.50667836 0.29229068 0.23683506 0.40553497 0.22393530   
## 2908 2911 2912 2913 2915 2917 2918   
## 0.62833617 0.65480968 0.57862114 0.77941199 0.68480731 0.19041553 0.39605717   
## 2919 2920 2922 2924 2927 2929 2930   
## 0.31891106 0.55093340 0.19671937 0.70699236 0.84502727 0.44387777 0.30801245   
## 2932 2934 2935 2936 2937 2938 2939   
## 0.78400731 0.45000718 0.61750035 0.33937309 0.33950968 0.20733007 0.50259781   
## 2940 2941 2942 2943 2944 2946 2947   
## 0.22617035 0.64730820 0.65426152 0.21531566 0.50521616 0.32637505 0.34963865   
## 2949 2952 2954 2958 2960 2961 2963   
## 0.59164566 0.30288580 0.57682804 0.33770599 0.42805679 0.29104039 0.22923303   
## 2964 2965 2967 2968 2970 2971 2972   
## 0.27809500 0.49502303 0.21400962 0.50581686 0.27409787 0.42179370 0.37444870   
## 2974 2975 2976 2977 2978 2981 2983   
## 0.42245163 0.21642522 0.57393391 0.27278030 0.29962362 0.31757032 0.30579818   
## 2984 2986 2987 2988 2991 2992 2993   
## 0.35924148 0.34048425 0.23556860 0.55167058 0.39193911 0.48353722 0.26639112   
## 2994 2997 2998 3000 3001 3002 3003   
## 0.13113544 0.27513921 0.33897491 0.25251854 0.83567685 0.28793784 0.29800385   
## 3005 3007 3008 3009 3011 3012 3013   
## 0.30492329 0.66813297 0.83047170 0.53194683 0.17678039 0.29132875 0.31000215   
## 3014 3015 3017 3018 3019 3023 3024   
## 0.30916564 0.33004574 0.29202723 0.43725639 0.68388668 0.76477276 0.45741778   
## 3025 3026 3027 3028 3030 3032 3033   
## 0.30874477 0.16891551 0.50694663 0.28137201 0.23879090 0.37931925 0.49429083   
## 3036 3038 3039 3040 3041 3042 3043   
## 0.26222502 0.16091944 0.69513796 0.72474256 0.33445623 0.45920233 0.55915628   
## 3044 3048 3049 3050 3051 3052 3053   
## 0.68267296 0.62375589 0.31258824 0.25312952 0.30811097 0.35194168 0.59936498   
## 3056 3057 3058 3059 3060 3061 3062   
## 0.24564945 0.45612149 0.19162520 0.44550614 0.36622872 0.89032694 0.21449822   
## 3063 3064 3065 3067 3068 3069 3070   
## 0.27143619 0.64969088 0.29916692 0.50615213 0.32764472 0.48468859 0.31486411   
## 3071 3072 3074 3075 3076 3077 3078   
## 0.59467540 0.22680555 0.41447372 0.21702597 0.28746981 0.37685800 0.28801564   
## 3079 3080 3081 3082 3083 3085 3086   
## 0.37047078 0.26648067 0.65599925 0.53690160 0.35386283 0.43087603 0.69927584   
## 3087 3088 3089 3090 3091 3092 3093   
## 0.70730572 0.31002194 0.33832062 0.33032021 0.48566854 0.24029466 0.85251218   
## 3094 3096 3097 3098 3100 3102 3104   
## 0.31684745 0.45273438 0.50333945 0.17411931 0.36980155 0.30583939 0.19801175   
## 3106 3108 3109 3110 3111 3112 3113   
## 0.49303813 0.27065424 0.57972503 0.80578666 0.35724882 0.37701899 0.29204321   
## 3114 3116 3117 3118 3121 3123 3124   
## 0.25076660 0.51486254 0.32476844 0.50975280 0.73481247 0.43748507 0.61680644   
## 3127 3128 3129 3130 3131 3133 3134   
## 0.23906966 0.25547946 0.65794674 0.17309075 0.24868236 0.52676704 0.33090289   
## 3135 3138 3140 3141 3142 3143 3144   
## 0.16438635 0.21303703 0.36800854 0.46788004 0.61520204 0.14480251 0.21565256   
## 3145 3146 3147 3148 3149 3150 3152   
## 0.38435694 0.25912715 0.27497449 0.27237092 0.46368140 0.66665477 0.38362391   
## 3154 3155 3157 3159 3162 3163 3164   
## 0.43006557 0.30772106 0.66901326 0.32928774 0.31570223 0.35528885 0.70722219   
## 3165 3166 3167 3168 3169 3170 3171   
## 0.30940106 0.35333760 0.29544466 0.35596079 0.35209737 0.23908561 0.61143939   
## 3173 3174 3175 3176 3177 3178 3180   
## 0.21757196 0.39072819 0.59596654 0.22930964 0.70399083 0.31755768 0.73685736   
## 3181 3182 3183 3185 3187 3188 3189   
## 0.41626183 0.17162254 0.47793818 0.44433735 0.56773552 0.26326703 0.27098444   
## 3190 3193 3194 3195 3196 3197 3198   
## 0.32895303 0.29945917 0.35120652 0.62586129 0.25246850 0.31461769 0.15863845   
## 3199 3200 3203 3205 3208 3210 3211   
## 0.23346857 0.86788673 0.57065478 0.25497554 0.36425727 0.91012504 0.20416600   
## 3213 3214 3215 3216 3217 3219 3220   
## 0.66940246 0.58124117 0.55100118 0.22842013 0.82588941 0.23212641 0.67843145   
## 3221 3222 3223 3224 3225 3226 3227   
## 0.54039764 0.41475522 0.38199017 0.38560945 0.38216565 0.30668930 0.55672209   
## 3228 3232 3233 3234 3235 3237 3239   
## 0.63581998 0.39740714 0.33472986 0.33831885 0.33683939 0.64420155 0.29882642   
## 3241 3243 3244 3245 3246 3247 3248   
## 0.28110673 0.25866571 0.24810245 0.28348273 0.64794721 0.15744446 0.12386500   
## 3249 3250 3251 3254 3255 3256 3258   
## 0.49075898 0.33859936 0.53278270 0.29644056 0.29070523 0.51027811 0.22848735   
## 3259 3261 3265 3266 3267 3268 3270   
## 0.32789881 0.53657064 0.60621218 0.33203734 0.19868627 0.26918228 0.76159445   
## 3271 3272 3273 3274 3275 3277 3279   
## 0.38635777 0.29515861 0.24552474 0.44700004 0.29617673 0.35676980 0.30315112   
## 3280 3281 3283 3284 3285 3287 3288   
## 0.26768992 0.64716466 0.34513824 0.66847594 0.21764470 0.24543377 0.20764621   
## 3289 3290 3291 3293 3294 3295 3296   
## 0.25289943 0.28669025 0.33724656 0.23164817 0.27267809 0.43078991 0.35117973   
## 3298 3300 3301 3302 3303 3307 3309   
## 0.25714413 0.31880065 0.28505889 0.58438596 0.13657702 0.29535168 0.42683537   
## 3310 3311 3312 3313 3314 3315 3316   
## 0.15740872 0.32131738 0.27550936 0.37783961 0.34467038 0.30862164 0.28325855   
## 3317 3320 3321 3324 3325 3326 3328   
## 0.58080393 0.30848603 0.65004338 0.22373358 0.61590788 0.26568845 0.40195506   
## 3329 3331 3334 3335 3336 3337 3338   
## 0.34724447 0.29825493 0.82838297 0.26458468 0.48801063 0.16812935 0.33049341   
## 3340 3342 3345 3346 3347 3348 3349   
## 0.24203338 0.74797886 0.29522414 0.32994129 0.25259992 0.29341944 0.70453923   
## 3350 3352 3353 3354 3356 3357 3358   
## 0.22382297 0.25134558 0.30527840 0.36345176 0.24467096 0.39245235 0.35957159   
## 3359 3361 3362 3363 3364 3366 3367   
## 0.24418870 0.58685091 0.16185037 0.21267439 0.35844329 0.34901818 0.34264832   
## 3368 3369 3371 3372 3375 3377 3378   
## 0.32088526 0.27726275 0.32536122 0.22453650 0.67561391 0.35287725 0.25750933   
## 3379 3380 3381 3382 3383 3384 3387   
## 0.23169830 0.25694449 0.43349069 0.58375664 0.09464633 0.57749010 0.21209011   
## 3388 3389 3390 3391 3392 3393 3394   
## 0.57812368 0.67857289 0.57296673 0.32773489 0.62176664 0.32928870 0.65480672   
## 3395 3396 3397 3398 3400 3401 3402   
## 0.30999151 0.37256355 0.51926393 0.62272274 0.71718477 0.69421755 0.80920379   
## 3403 3404 3406 3409 3410 3412 3415   
## 0.49494887 0.85009269 0.36031817 0.80195103 0.25831148 0.40918180 0.22859945   
## 3416 3418 3419 3421 3422 3425 3426   
## 0.40171294 0.23191287 0.32895844 0.84184834 0.29453579 0.29596412 0.30471292   
## 3429 3430 3432 3433 3435 3438 3439   
## 0.34175995 0.26323175 0.36625745 0.14404140 0.28686823 0.33651766 0.48654824   
## 3441 3442 3443 3444 3445 3447 3448   
## 0.19589109 0.22236382 0.31415957 0.56754509 0.47255762 0.71831178 0.38422273   
## 3449 3450 3452 3453 3454 3455 3457   
## 0.27533481 0.39164746 0.30200969 0.26415103 0.62780138 0.90361691 0.69898520   
## 3458 3459 3460 3461 3464 3468 3470   
## 0.24886216 0.39246038 0.68249625 0.35142763 0.23710504 0.60893355 0.35706484   
## 3471 3472 3474 3476 3477 3478 3479   
## 0.34961244 0.48492799 0.37311875 0.44488418 0.34757739 0.45911022 0.89275296   
## 3480 3481 3483 3486 3487 3488 3490   
## 0.26511253 0.21519748 0.49070996 0.42776613 0.47083746 0.25716000 0.26031902   
## 3491 3492 3494 3495 3497 3499 3500   
## 0.24418265 0.23595346 0.80922096 0.63869545 0.40072302 0.82028204 0.39197063   
## 3502 3503 3504 3506 3507 3508 3509   
## 0.45344329 0.66172516 0.30076228 0.33392058 0.43677756 0.39851095 0.20589204   
## 3511 3512 3513 3515 3516 3518 3520   
## 0.57219887 0.33366700 0.17352124 0.28742830 0.43536058 0.33937585 0.53980283   
## 3522 3524 3525 3526 3527 3528 3529   
## 0.58461231 0.74499043 0.26660904 0.31595729 0.70563826 0.42633912 0.38441578   
## 3531 3532 3533 3536 3537 3538 3539   
## 0.40052730 0.72587895 0.27266953 0.26586744 0.55633282 0.42730867 0.17067958   
## 3540 3542 3546 3547 3549 3550 3551   
## 0.29456573 0.28899847 0.21795103 0.28776812 0.28149794 0.23733951 0.74976164   
## 3553 3555 3557 3559 3560 3561 3563   
## 0.25239225 0.52406638 0.22361388 0.34749994 0.43951398 0.26908138 0.60671547   
## 3564 3565 3567 3569 3570 3571 3572   
## 0.32492214 0.50285576 0.23402280 0.26479260 0.14438830 0.45113234 0.64484618   
## 3573 3574 3578 3579 3580 3581 3582   
## 0.20811243 0.32465835 0.30124561 0.45261002 0.60486299 0.40724889 0.32154428   
## 3585 3587 3588 3591 3593 3594 3595   
## 0.80055895 0.33564299 0.45657108 0.33346624 0.41974280 0.49974629 0.33813832   
## 3600 3601 3603 3604 3606 3607 3608   
## 0.27342005 0.32748263 0.72745639 0.81843236 0.41861394 0.18663336 0.26182522   
## 3609 3610 3611 3612 3614 3615 3616   
## 0.19517717 0.29558778 0.82911893 0.36322457 0.54862689 0.28931926 0.29606635   
## 3617 3619 3621 3622 3623 3625 3627   
## 0.25791440 0.27746132 0.26182183 0.37021984 0.25201077 0.21542666 0.46193528   
## 3628 3629 3630 3632 3634 3636 3637   
## 0.43905239 0.20117532 0.25848329 0.36808311 0.55209066 0.46287895 0.56571122   
## 3639 3641 3643 3644 3645 3646 3648   
## 0.76989004 0.21433184 0.34491276 0.36727687 0.16675075 0.36266318 0.18021251   
## 3649 3650 3654 3655 3657 3659 3660   
## 0.22508933 0.20414012 0.17968947 0.25046290 0.83240515 0.67498601 0.20141156   
## 3661 3662 3663 3664 3670 3671 3674   
## 0.22106990 0.43375757 0.47850523 0.82834254 0.43319509 0.82456781 0.14005626   
## 3675 3676 3678 3679 3680 3683 3685   
## 0.82483686 0.28352967 0.19946863 0.57500955 0.31090347 0.20130098 0.22728602   
## 3688 3690 3691 3692 3693 3695 3696   
## 0.26430636 0.46036928 0.28158913 0.22278632 0.75883528 0.26679017 0.24448867   
## 3697 3699 3702 3703 3705 3706 3707   
## 0.29733958 0.72095643 0.28201974 0.37071618 0.67748175 0.34947580 0.71520740   
## 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714   
## 0.57228775 0.17400547 0.37568259 0.52343372 0.21637903 0.38411470 0.33248490   
## 3715 3716 3717 3718 3719 3720 3721   
## 0.26326431 0.30318633 0.35925050 0.45593817 0.32778642 0.51652535 0.32515170   
## 3722 3723 3724 3726 3727 3729 3730   
## 0.33292850 0.27875927 0.26855914 0.73450241 0.57143922 0.34039106 0.39487237   
## 3731 3732 3734 3735 3736 3737 3738   
## 0.28099818 0.27497570 0.49668654 0.35507985 0.27461062 0.29926158 0.76035796   
## 3739 3740 3741 3742 3743 3745 3746   
## 0.25223950 0.38896055 0.45587519 0.78201608 0.21235843 0.18310301 0.52983586   
## 3747 3748 3752 3753 3755 3756 3757   
## 0.45812399 0.64824796 0.42430110 0.69298645 0.40239275 0.53196787 0.33854872   
## 3758 3761 3762 3763 3764 3766 3770   
## 0.48793729 0.28024207 0.77732800 0.31694551 0.34105045 0.33862609 0.33442275   
## 3771 3773 3774 3775 3776 3777 3778   
## 0.55654795 0.69515778 0.62760445 0.51226546 0.28412668 0.39002851 0.69349234   
## 3779 3780 3782 3783 3786 3789 3790   
## 0.43296744 0.31098197 0.21033030 0.45763147 0.18721443 0.56230062 0.55591830   
## 3793 3794 3795 3797 3798 3801 3802   
## 0.52785181 0.20481758 0.28478865 0.47068854 0.21612374 0.43744220 0.24261525   
## 3803 3804 3807 3808 3809 3810 3811   
## 0.27309437 0.26131791 0.36413065 0.22609437 0.60851623 0.45934998 0.13736240   
## 3812 3813 3814 3815 3818 3820 3822   
## 0.59984573 0.32738213 0.54713030 0.72958414 0.32585890 0.58523380 0.60550546   
## 3823 3824 3825 3826 3830 3831 3832   
## 0.50338420 0.35846978 0.44175421 0.40895281 0.32790202 0.22957406 0.23009560   
## 3833 3834 3835 3836 3840 3841 3843   
## 0.27445103 0.19410884 0.23814248 0.36732659 0.33909011 0.88856327 0.38252697   
## 3844 3846 3847 3850 3851 3852 3853   
## 0.76076503 0.66003955 0.46038615 0.35008478 0.70969909 0.48079655 0.72755525   
## 3855 3858 3859 3860 3861 3862 3863   
## 0.70206712 0.41763325 0.54460989 0.42991104 0.64805799 0.29593467 0.24025371   
## 3865 3866 3867 3868 3870 3874 3875   
## 0.35541252 0.34751803 0.76067677 0.16765221 0.08350341 0.34213135 0.28817641   
## 3877 3878 3879 3880 3882 3883 3884   
## 0.16274130 0.21944828 0.50176455 0.39518255 0.28310024 0.40431237 0.40245780   
## 3885 3886 3887 3888 3889 3890 3891   
## 0.55261097 0.30609418 0.28583258 0.66174339 0.65536235 0.47036586 0.49732668   
## 3892 3893 3896 3897 3898 3899 3900   
## 0.40328110 0.46265669 0.40430957 0.21258581 0.50440682 0.69007232 0.39016550   
## 3901 3902 3904 3905 3906 3908 3909   
## 0.38859388 0.16066047 0.60805293 0.26090549 0.23574691 0.68816082 0.37834245   
## 3911 3912 3913 3914 3915 3916 3917   
## 0.16922742 0.25066303 0.79023896 0.71172516 0.44960994 0.35418670 0.41860270   
## 3920 3921 3922 3924 3925 3926 3927   
## 0.29432036 0.28107824 0.61311923 0.45891685 0.31779450 0.33361326 0.33845724   
## 3928 3929 3931 3932 3933 3934 3935   
## 0.48428464 0.30426277 0.39586682 0.66810467 0.46975534 0.33297218 0.80286609   
## 3936 3937 3939 3940 3941 3942 3943   
## 0.90901942 0.16651582 0.23926550 0.26645196 0.25017635 0.25504929 0.25680651   
## 3946 3948 3949 3950 3952 3954 3955   
## 0.41586165 0.21482575 0.63025325 0.25863219 0.18346477 0.28248881 0.42116457   
## 3958 3959 3960 3961 3962 3963 3967   
## 0.31509941 0.67012320 0.38235382 0.24533208 0.23628078 0.30108122 0.33776987   
## 3970 3971 3972 3973 3974 3976 3977   
## 0.41508169 0.52243269 0.54409539 0.29078093 0.29957987 0.38218711 0.25692709   
## 3978 3979 3980 3981 3982 3983 3984   
## 0.73971575 0.31986004 0.37395860 0.26307701 0.18096661 0.31761840 0.36195485   
## 3985 3988 3990 3991 3992 3993 3996   
## 0.92255614 0.50701659 0.47076597 0.08571188 0.27748279 0.70173030 0.29464499   
## 3997 3998 3999 4000 4001 4003 4004   
## 0.46618086 0.18503450 0.38885108 0.26343106 0.35016219 0.74118624 0.46566056   
## 4006 4009 4010 4011 4013 4014 4016   
## 0.42857494 0.62901345 0.27532221 0.71444871 0.55223482 0.68093771 0.68710604   
## 4017 4018 4019 4020 4021 4022 4023   
## 0.29220925 0.58056199 0.81237400 0.72962897 0.52284859 0.18489572 0.79095127   
## 4024 4027 4028 4030 4031 4033 4034   
## 0.36478757 0.27341703 0.36748940 0.17348444 0.53545453 0.33291589 0.28489738   
## 4035 4037 4038 4039 4040 4041 4042   
## 0.33847458 0.66800263 0.25820880 0.33661201 0.78440180 0.42631074 0.27346864   
## 4043 4045 4047 4048 4050 4054 4055   
## 0.20631867 0.66015863 0.33201301 0.31931685 0.30570848 0.33807086 0.65004063   
## 4058 4059 4060 4062 4063 4065 4066   
## 0.47552232 0.72154596 0.63094942 0.48430424 0.26932414 0.60996130 0.23364893   
## 4067 4068 4071 4072 4074 4077 4079   
## 0.46587953 0.57721336 0.45552334 0.69984350 0.32899751 0.18880414 0.37737549   
## 4080 4081 4082 4083 4086 4088 4090   
## 0.30680557 0.27445073 0.12089886 0.49527881 0.43228323 0.35906900 0.29829087   
## 4091 4092 4095 4096 4097 4099 4101   
## 0.41432742 0.27214195 0.36601268 0.64392774 0.27944829 0.24308956 0.23124799   
## 4102 4103 4105 4106 4107 4108 4109   
## 0.59877416 0.44101196 0.50448327 0.44775607 0.24247667 0.24870306 0.48723060   
## 4111 4113 4114 4115 4116 4119 4121   
## 0.39664726 0.28113612 0.28857477 0.23782210 0.65314958 0.43190344 0.73439078   
## 4123 4124 4126 4128 4129 4131 4132   
## 0.34970157 0.36168829 0.65201418 0.20376996 0.46330498 0.35770758 0.17489953   
## 4133 4134 4135 4137 4139 4140 4141   
## 0.77914255 0.39126673 0.19099267 0.81601761 0.17043501 0.25696704 0.84905688   
## 4142 4143 4146 4148 4150 4152 4158   
## 0.35424002 0.73430546 0.42723147 0.29566440 0.33677495 0.72286117 0.33803979   
## 4160 4163 4168 4169 4170 4171 4172   
## 0.19968926 0.55279573 0.34629722 0.44598518 0.31136372 0.48438129 0.37461320   
## 4173 4174 4175 4176 4179 4180 4181   
## 0.42030036 0.31507052 0.25752978 0.26175005 0.56305697 0.45110011 0.33674384   
## 4182 4183 4184 4189 4191 4192 4193   
## 0.43193086 0.31931132 0.33444432 0.31932019 0.75486649 0.34353069 0.20956699   
## 4195 4196 4197 4199 4202 4203 4204   
## 0.25713217 0.35999355 0.65581650 0.70458804 0.18620551 0.57208229 0.24457819   
## 4205 4206 4207 4208 4209 4210 4211   
## 0.48189814 0.32480557 0.41672813 0.76122310 0.68687930 0.24178086 0.24890293   
## 4212 4214 4215 4217 4219 4221 4223   
## 0.61519467 0.34450243 0.32663052 0.50446420 0.25098030 0.31438591 0.49081694   
## 4225 4226 4227 4232 4235 4236 4237   
## 0.17480762 0.37115249 0.37220939 0.74408875 0.33486578 0.81396108 0.36484791   
## 4238 4239 4240 4243 4244 4245 4246   
## 0.33699495 0.60374758 0.65099864 0.20146513 0.20957606 0.58949638 0.20128449   
## 4248 4252 4253 4254 4255 4256 4259   
## 0.23860866 0.76704992 0.41649267 0.77365235 0.46510878 0.20302198 0.50211489   
## 4260 4261 4263 4264 4265 4266 4268   
## 0.36434705 0.90903757 0.39328926 0.63414531 0.61819628 0.64949359 0.31726851   
## 4269 4271 4272 4273 4274 4275 4276   
## 0.18882187 0.75290405 0.66663300 0.47238339 0.21015682 0.26973138 0.26228900   
## 4279 4281 4282 4284 4285 4286 4287   
## 0.37778381 0.34207605 0.21383353 0.28348975 0.20489710 0.55405318 0.35099374   
## 4289 4290 4292 4295 4296 4297 4298   
## 0.53167526 0.57807259 0.67406960 0.25982371 0.25765810 0.22164681 0.30008602   
## 4300 4301 4302 4303 4305 4306 4307   
## 0.33528511 0.43255482 0.24847239 0.23934219 0.37517064 0.15075334 0.26682616   
## 4308 4309 4310 4311 4312 4313 4315   
## 0.38337860 0.23128395 0.27562214 0.46098874 0.43014991 0.23276673 0.18177302   
## 4316 4317 4320 4321 4325 4326 4328   
## 0.49617862 0.18948310 0.38937591 0.24066684 0.38496683 0.38061397 0.22406112   
## 4329 4331 4334 4338 4340 4342 4343   
## 0.31950465 0.32384363 0.09929072 0.50209044 0.31451369 0.55346384 0.31294959   
## 4344 4345 4346 4347 4348 4351 4353   
## 0.34029047 0.34487643 0.28480447 0.37339205 0.42706221 0.27256457 0.38541100   
## 4354 4355 4357 4358 4359 4360 4361   
## 0.33989143 0.26820123 0.23200645 0.23149101 0.63300981 0.62459761 0.33786539   
## 4362 4365 4366 4367 4368 4369 4370   
## 0.36241489 0.35553884 0.37123840 0.12874024 0.30170949 0.72536279 0.36441984   
## 4371 4372 4373 4374 4375 4377 4378   
## 0.39430942 0.16855592 0.53306979 0.20778572 0.52840582 0.49463471 0.26782936   
## 4380 4381 4382 4383 4384 4385 4386   
## 0.78128776 0.51328478 0.32727098 0.31596287 0.38240117 0.25280268 0.30390802   
## 4387 4388 4389 4390 4391 4392 4393   
## 0.20153959 0.29210013 0.44832833 0.18956915 0.30980673 0.39246534 0.28211984   
## 4394 4396 4398 4400 4402 4404 4405   
## 0.49318604 0.89849067 0.40820470 0.71318419 0.40669241 0.38768509 0.21364846   
## 4406 4407 4409 4410 4411 4412 4413   
## 0.20913181 0.41316587 0.71554045 0.49943686 0.76734906 0.35498165 0.52264919   
## 4417 4418 4420 4422 4424 4425 4426   
## 0.25921543 0.38871617 0.80878652 0.49338655 0.32953881 0.33444102 0.07399792   
## 4428 4431 4433 4434 4437 4439 4440   
## 0.24093603 0.31790116 0.16427555 0.35967685 0.67110691 0.33034324 0.28766695   
## 4441 4442 4447 4448 4449 4450 4452   
## 0.24380497 0.32877540 0.22538522 0.25057480 0.83919866 0.24194368 0.50408258   
## 4453 4454 4456 4458 4460 4461 4462   
## 0.42920488 0.38695539 0.25936293 0.34180308 0.35243349 0.22421539 0.80379648   
## 4463 4464 4467 4470 4472 4473 4474   
## 0.30034255 0.40212739 0.15695873 0.37985216 0.61682055 0.53745060 0.44239880   
## 4475 4477 4478 4479 4482 4484 4485   
## 0.82023854 0.25266973 0.20076684 0.23506234 0.44426835 0.36983696 0.80660227   
## 4487 4488 4490 4491 4493 4496 4497   
## 0.26160213 0.27149090 0.26933286 0.59177774 0.31260138 0.17984257 0.34617470   
## 4498 4499 4500 4501 4502 4503 4504   
## 0.64140894 0.67609225 0.44084068 0.33381660 0.38379178 0.29502104 0.38494366   
## 4505 4508 4509 4510 4511 4512 4513   
## 0.39434070 0.50074800 0.28603828 0.29394633 0.20466467 0.32843284 0.38724285   
## 4514 4515 4516 4517 4518 4519 4522   
## 0.40799596 0.81233961 0.63960596 0.17626056 0.37003962 0.79737320 0.23668345   
## 4523 4524 4525 4526 4527 4528 4529   
## 0.26725896 0.29929406 0.18249549 0.21918689 0.26577724 0.34477463 0.65710198   
## 4530 4532 4535 4536 4537 4538 4539   
## 0.58610151 0.44086254 0.70831463 0.32898955 0.25881936 0.41621622 0.35241935   
## 4542 4543 4546 4547 4549 4551 4552   
## 0.21858254 0.72531452 0.64131931 0.25097071 0.45463454 0.36750626 0.30650224   
## 4553 4554 4556 4557 4559 4560 4561   
## 0.45181364 0.23088301 0.63778432 0.33164848 0.43064533 0.31420847 0.27162799   
## 4562 4563 4564 4566 4567 4568 4569   
## 0.64038162 0.31372516 0.11498968 0.26963193 0.61224934 0.34694258 0.53864127   
## 4570 4572 4573 4574 4576 4577 4579   
## 0.41749989 0.25623216 0.78680371 0.33717286 0.20925701 0.78516647 0.20907159   
## 4580 4581 4582 4583 4589 4590 4592   
## 0.71460604 0.59593587 0.27806572 0.87978366 0.57959840 0.77020415 0.20720550   
## 4594 4595 4596 4597 4599 4600 4602   
## 0.27685959 0.33871276 0.27365511 0.32841207 0.21132895 0.18839135 0.19711451   
## 4603 4604 4607 4609 4610 4611 4612   
## 0.46792166 0.35874986 0.30862073 0.28697892 0.68053961 0.26524851 0.23602207   
## 4613 4615 4616 4618 4619 4621 4623   
## 0.56743247 0.59994892 0.60869755 0.32174033 0.51433583 0.24322054 0.32731484   
## 4624 4625 4626 4628 4630 4631 4632   
## 0.43106451 0.47140399 0.59731873 0.72602574 0.67406906 0.37627990 0.66137567   
## 4633 4634 4635 4636 4637 4640 4641   
## 0.35686505 0.44577039 0.71805773 0.55629184 0.36751428 0.36459865 0.37074352   
## 4642 4644 4645 4646 4648 4649 4650   
## 0.54905480 0.56705108 0.19895596 0.16939695 0.88512236 0.42226286 0.31131245   
## 4651 4653 4654 4655 4656 4658 4661   
## 0.15778921 0.30969657 0.22111805 0.73002918 0.59218601 0.61550899 0.11207592   
## 4662 4663 4664 4667 4670 4671 4675   
## 0.28542617 0.36073600 0.42506202 0.64898315 0.60056215 0.39718287 0.35634827   
## 4679 4680 4681 4683 4684 4685 4686   
## 0.78198373 0.19295793 0.20549052 0.39167628 0.17439787 0.30419117 0.26569050   
## 4687 4688 4690 4691 4692 4693 4695   
## 0.35996718 0.39359543 0.63951896 0.14841725 0.56329392 0.31576404 0.24682022   
## 4697 4698 4699 4702 4703 4705 4706   
## 0.25077851 0.86089840 0.62875403 0.15249074 0.36008803 0.32991230 0.17871817   
## 4707 4708 4710 4712 4713 4714 4718   
## 0.27433365 0.32497065 0.58539512 0.50672423 0.39538550 0.36154567 0.81206725   
## 4719 4720 4721 4723 4724 4725 4726   
## 0.79562357 0.29233213 0.23177409 0.21799223 0.33433235 0.38551230 0.09439993   
## 4727 4728 4729 4730 4735 4736 4737   
## 0.32865454 0.25938516 0.33618832 0.63523558 0.45909136 0.34943119 0.47836680   
## 4738 4739 4740 4741 4742 4745 4746   
## 0.26260690 0.45065899 0.31391620 0.45936958 0.25207384 0.21828855 0.31052381   
## 4747 4750 4752 4753 4754 4756 4757   
## 0.20029253 0.16900917 0.12841756 0.41273103 0.38286520 0.27891856 0.26263149   
## 4758 4759 4760 4761 4763 4764 4766   
## 0.11426939 0.36277462 0.26207433 0.22935726 0.23642638 0.61793694 0.46982751   
## 4767 4768 4769 4770 4771 4772 4773   
## 0.30383442 0.24883624 0.76381674 0.51037716 0.45767103 0.10356239 0.51033752   
## 4774 4775 4776 4777 4779 4780 4783   
## 0.27983456 0.39037087 0.61451756 0.57445672 0.81270569 0.61605476 0.43310075   
## 4786 4787 4788 4789 4790 4792 4793   
## 0.46950010 0.72290731 0.38942361 0.34666219 0.22681912 0.33843891 0.29631701   
## 4794 4795 4797 4798 4799 4801 4802   
## 0.56773751 0.44878921 0.16549420 0.40606088 0.42580418 0.71926321 0.56089542   
## 4803 4804 4805 4806 4808 4809 4810   
## 0.14530938 0.82832002 0.23615715 0.69821366 0.28776934 0.36498137 0.49524771   
## 4812 4813 4816 4817 4818 4819 4820   
## 0.29024608 0.48438332 0.27129854 0.38425738 0.31759428 0.34881134 0.50841517   
## 4821 4822 4824 4825 4827 4828 4829   
## 0.14828900 0.20967833 0.70743246 0.62480979 0.29604245 0.79059464 0.86062636   
## 4830 4834 4835 4836 4837 4839 4841   
## 0.63413433 0.39698855 0.65233019 0.26088145 0.24304415 0.13770369 0.35128915   
## 4842 4843 4844 4846 4850 4851 4852   
## 0.79586791 0.30109762 0.25556605 0.20761626 0.23933371 0.28890681 0.50576554   
## 4854 4855 4858 4859 4860 4861 4862   
## 0.30693032 0.26581452 0.77464989 0.38756923 0.72556578 0.69163911 0.29796242   
## 4863 4864 4865 4867 4868 4870 4871   
## 0.78634565 0.23008161 0.49775803 0.16820309 0.47405746 0.20068634 0.44845018   
## 4872 4873 4874 4875 4877 4878 4881   
## 0.28665538 0.55941142 0.16630814 0.28534827 0.17355693 0.27625490 0.48780828   
## 4882 4883 4884 4885 4886 4887 4888   
## 0.21353641 0.32929869 0.52283182 0.55071651 0.46747200 0.75540430 0.65234413   
## 4889 4890 4891 4892 4893 4896 4897   
## 0.25521013 0.43110555 0.33626754 0.20171036 0.50523299 0.52493388 0.33649618   
## 4899 4900 4901 4902 4903 4905 4906   
## 0.35127404 0.63154355 0.24177357 0.88301949 0.29914890 0.66840724 0.79294449   
## 4907 4909 4910 4912 4913 4914 4918   
## 0.55942649 0.52968252 0.37331331 0.34316218 0.27467046 0.31798819 0.78898175   
## 4919 4921 4923 4924 4925 4926 4928   
## 0.14749967 0.36047569 0.36550009 0.22325520 0.64482015 0.36389814 0.27532449   
## 4930 4932 4934 4935 4937 4938 4939   
## 0.71297371 0.18107317 0.51629050 0.34854104 0.17307428 0.13831702 0.33037325   
## 4940 4941 4942 4944 4947 4948 4949   
## 0.72257832 0.30671087 0.27053963 0.21973396 0.34183862 0.30014808 0.61790318   
## 4950 4951 4952 4953 4954 4955 4956   
## 0.36128937 0.26330231 0.84147847 0.41335787 0.29715805 0.25268619 0.25760198   
## 4957 4958 4959 4960 4962 4964 4965   
## 0.68357559 0.28998166 0.44275944 0.67769617 0.33677823 0.57094363 0.41487197   
## 4967 4968 4969 4970 4971 4974 4975   
## 0.33746082 0.28575128 0.29459183 0.65482145 0.61377341 0.73016077 0.47411485   
## 4977 4978 4979 4982 4984 4985 4987   
## 0.68021119 0.29655916 0.32193795 0.30155093 0.32863467 0.58181269 0.68203951   
## 4988 4989 4990 4991 4994 4995 4996   
## 0.22749064 0.22805021 0.26369779 0.35931640 0.59487147 0.34404306 0.32487063   
## 4997 4999 5000 5001 5002 5004 5005   
## 0.47580252 0.30139739 0.76040086 0.23315932 0.34378116 0.45028802 0.46131964   
## 5006 5007 5010 5011 5012 5014 5015   
## 0.24043640 0.37842423 0.19000203 0.61259557 0.45299274 0.48617394 0.79400349   
## 5016 5017 5019 5021 5023 5026 5027   
## 0.33775115 0.27273346 0.27053592 0.46135121 0.60164571 0.36376555 0.33256710   
## 5028 5029 5030 5033 5034 5035 5037   
## 0.31953351 0.41147835 0.79926256 0.65472696 0.27938434 0.48112787 0.32243914   
## 5038 5039 5040 5041 5042 5043 5044   
## 0.19145941 0.26233369 0.32319614 0.16640753 0.48237042 0.25860322 0.38171691   
## 5045 5046 5048 5049 5051 5052 5053   
## 0.58390294 0.47289813 0.13780976 0.23307181 0.30821524 0.37861359 0.41171460   
## 5056 5060 5062 5063 5064 5066 5067   
## 0.67519416 0.73020731 0.19172960 0.20253521 0.23944155 0.64013711 0.28607251   
## 5069 5071 5072 5074 5075 5076 5079   
## 0.09304360 0.40198650 0.18596864 0.16077670 0.19231502 0.62520078 0.92122181   
## 5080 5082 5084 5086 5087 5088 5089   
## 0.36315665 0.46907276 0.59398837 0.71708492 0.25260898 0.14298496 0.35499130   
## 5090 5091 5092 5093 5094 5095 5096   
## 0.45269058 0.27649816 0.32160137 0.40310784 0.56903733 0.17052332 0.60234578   
## 5098 5100 5101 5102 5104 5105 5106   
## 0.17998833 0.49645279 0.35302654 0.20092197 0.23664092 0.36385820 0.44735901   
## 5107 5108 5109 5112 5113 5114 5116   
## 0.22443535 0.37491009 0.62785685 0.24984547 0.24471610 0.29065493 0.61765024   
## 5118 5119 5120 5121 5123 5124 5127   
## 0.39693500 0.36897081 0.60561119 0.76146487 0.32496626 0.27514182 0.46576825   
## 5128 5131 5133 5134 5136 5138 5139   
## 0.50362993 0.35406068 0.54715296 0.25654001 0.32962888 0.38386330 0.60882755   
## 5141 5142 5143 5144 5147 5148 5149   
## 0.43065876 0.35270555 0.22066623 0.27444704 0.47881418 0.37210525 0.23772691   
## 5150 5152 5153 5154 5155 5157 5159   
## 0.72941719 0.19322974 0.26670555 0.70657796 0.47393465 0.29345465 0.32185923   
## 5160 5162 5163 5165 5166 5167 5168   
## 0.14020870 0.26730946 0.32114992 0.31238419 0.62016548 0.26809181 0.29577401   
## 5169 5170 5171 5172 5174 5175 5178   
## 0.88931565 0.60898454 0.13367296 0.84061700 0.33078732 0.59661470 0.16531055   
## 5179 5180 5181 5182 5183 5184 5186   
## 0.19640851 0.24418803 0.38586328 0.34855530 0.25808617 0.35271751 0.47056296   
## 5187 5188 5189 5190 5192 5193 5194   
## 0.33306744 0.33141224 0.37739982 0.71026776 0.49128036 0.45734713 0.80674111   
## 5195 5196 5197 5198 5200 5201 5202   
## 0.89754738 0.27121969 0.55218561 0.20154297 0.60779973 0.34613606 0.84581991   
## 5203 5204 5208 5209 5210 5212 5213   
## 0.55683296 0.29192005 0.30414232 0.24515560 0.43818063 0.60417999 0.37433149   
## 5216 5217 5218 5219 5220 5222 5223   
## 0.37295090 0.22711000 0.41888793 0.48299003 0.71044819 0.81106473 0.30159423   
## 5228 5229 5232 5233 5234 5236 5237   
## 0.22275873 0.32762180 0.19496530 0.68222133 0.25082582 0.31545077 0.86095919   
## 5242 5243 5245 5246 5247 5248 5249   
## 0.20975482 0.82354797 0.55843099 0.47045182 0.41631387 0.38979354 0.31002070   
## 5250 5251 5252 5253 5254 5255 5258   
## 0.27554320 0.25850999 0.31868946 0.19488893 0.40889499 0.20183661 0.30557850   
## 5259 5260 5264 5266 5267 5268 5269   
## 0.38114302 0.39855282 0.68109631 0.39788174 0.58623229 0.29310744 0.41611778   
## 5270 5271 5274 5275 5276 5279 5280   
## 0.76645229 0.69716507 0.26259271 0.29940165 0.23577250 0.36418772 0.68828985   
## 5281 5282 5283 5285 5286 5287 5289   
## 0.32077207 0.62173970 0.43984760 0.28060405 0.27676638 0.52691321 0.27794850   
## 5290 5294 5295 5296 5301 5302 5303   
## 0.26232337 0.24240657 0.18153621 0.44185798 0.17072982 0.33387720 0.54395738   
## 5304 5308 5310 5311 5315 5316 5323   
## 0.43945882 0.26401549 0.28523257 0.49007608 0.69027660 0.36823959 0.29999573   
## 5325 5326 5327 5329 5330 5332 5333   
## 0.19614382 0.36506330 0.25526651 0.13835647 0.18636082 0.17969694 0.62883916   
## 5334 5335 5337 5339 5341 5342 5343   
## 0.56526694 0.29235691 0.23187994 0.46479987 0.46865893 0.80686311 0.70382028   
## 5344 5347 5348 5349 5351 5352 5353   
## 0.21683561 0.33951086 0.32637344 0.29192351 0.60112400 0.65105096 0.66196048   
## 5354 5355 5360 5361 5362 5363 5364   
## 0.33977522 0.29365043 0.37122028 0.25853465 0.46049925 0.63896283 0.22922435   
## 5365 5367 5368 5370 5371 5372 5373   
## 0.34328924 0.32919513 0.32813366 0.45692601 0.72497820 0.28500761 0.32745334   
## 5374 5377 5379 5382 5383 5384 5385   
## 0.58856097 0.28779458 0.24713152 0.35158324 0.36303001 0.32180310 0.42722651   
## 5386 5387 5388 5389 5390 5391 5392   
## 0.62593528 0.52505750 0.27419383 0.20570450 0.30047698 0.36533342 0.36374435   
## 5395 5396 5398 5399 5401 5402 5403   
## 0.34881134 0.33327474 0.29748493 0.33817233 0.24067293 0.67987990 0.33544004   
## 5405 5408 5409 5410 5411 5412 5414   
## 0.28209963 0.22920501 0.13746073 0.34856285 0.34811556 0.27823772 0.17063005   
## 5416 5417 5418 5422 5423 5424 5428   
## 0.70235195 0.60248144 0.27738061 0.20465951 0.22697677 0.18085442 0.79408753   
## 5429 5431 5433 5435 5436 5437 5438   
## 0.43576551 0.33384348 0.58364248 0.28923343 0.32991230 0.31214644 0.81906432   
## 5439 5441 5442 5444 5446 5447 5449   
## 0.24140798 0.61851163 0.69940860 0.50969555 0.34144722 0.25601394 0.47456325   
## 5450 5452 5453 5454 5455 5456 5457   
## 0.45886741 0.26832709 0.32155545 0.28490303 0.24423431 0.27354362 0.55740132   
## 5460 5461 5464 5465 5466 5468 5469   
## 0.25150267 0.49090791 0.38426121 0.32567658 0.37125213 0.27132859 0.40420948   
## 5470 5471 5472 5473 5474 5475 5476   
## 0.32583836 0.66250270 0.27412896 0.55779978 0.44457966 0.39999513 0.30167903   
## 5477 5478 5479 5480 5481 5482 5483   
## 0.35104214 0.41251769 0.58753531 0.60747064 0.26879621 0.57870424 0.32192021   
## 5484 5485 5486 5488 5489 5490 5491   
## 0.39901080 0.29284577 0.59427877 0.22055725 0.84589696 0.29628821 0.13616018   
## 5492 5495 5496 5497 5498 5499 5500   
## 0.47054667 0.17543444 0.45686813 0.27496291 0.22669023 0.18763527 0.26517459   
## 5501 5502 5504 5505 5506 5508 5509   
## 0.30025908 0.31253703 0.23824186 0.22529665 0.74419557 0.27933895 0.57087748   
## 5510 5511 5512 5513 5514 5515 5516   
## 0.79785840 0.77364624 0.68527100 0.22876834 0.25056599 0.22239892 0.41238043   
## 5519 5520 5521 5522 5526 5527 5528   
## 0.31978045 0.29452185 0.22818291 0.41496350 0.28117338 0.34251616 0.42196864   
## 5529 5530 5531 5532 5533 5534 5535   
## 0.27749071 0.75862607 0.31121329 0.30277903 0.35864518 0.38716446 0.59666605   
## 5536 5537 5538 5539 5541 5542 5543   
## 0.24468212 0.71207919 0.28810534 0.27952995 0.29054257 0.30005317 0.43851440   
## 5545 5549 5551 5552 5553 5554 5555   
## 0.44790263 0.67936749 0.18778006 0.35816962 0.72986654 0.29616501 0.27300644   
## 5556 5557 5558 5559 5560 5561 5562   
## 0.43905754 0.25674565 0.40316358 0.37422907 0.52437102 0.26358785 0.61762699   
## 5563 5565 5566 5567 5568 5569 5570   
## 0.19053264 0.37258188 0.29684840 0.21374044 0.44273491 0.27825056 0.23609355   
## 5572 5573 5574 5576 5578 5580 5581   
## 0.20899023 0.51111499 0.32621788 0.22016155 0.28444037 0.58002268 0.59578999   
## 5582 5583 5584 5585 5586 5588 5593   
## 0.64464631 0.66360155 0.27220149 0.31387356 0.26983593 0.55199525 0.55502968   
## 5594 5595 5596 5597 5598 5599 5600   
## 0.23742450 0.21742615 0.60771242 0.20239738 0.54833370 0.47197967 0.89073441   
## 5602 5603 5604 5606 5607 5608 5610   
## 0.25645809 0.24350165 0.27983247 0.13957175 0.31219622 0.17229042 0.34626720   
## 5612 5613 5614 5617 5619 5620 5621   
## 0.42212145 0.81542780 0.38021970 0.11932642 0.25515134 0.23722922 0.50410927   
## 5622 5623 5625 5626 5627 5628 5630   
## 0.19581107 0.65623962 0.44290288 0.29080904 0.27045244 0.47433410 0.21982300   
## 5631 5634 5635 5636 5638 5639 5641   
## 0.29481320 0.22370656 0.63708003 0.47222726 0.21097836 0.34719264 0.47545119   
## 5642 5643 5644 5645 5647 5650 5651   
## 0.36034086 0.32556270 0.35289254 0.21243942 0.32317622 0.23771754 0.54232950   
## 5652 5654 5655 5656 5658 5659 5660   
## 0.24079199 0.34505449 0.19851328 0.17915144 0.33653964 0.66988040 0.34132062   
## 5662 5663 5664 5667 5668 5669 5671   
## 0.85115316 0.15813726 0.29047789 0.28875198 0.33913438 0.55428279 0.29815053   
## 5672 5673 5675 5676 5677 5678 5680   
## 0.28435023 0.26338309 0.53855641 0.54994851 0.33822302 0.81929905 0.35411744   
## 5681 5682 5683 5685 5687 5689 5690   
## 0.23160678 0.73143529 0.32363140 0.76384469 0.33114586 0.26341178 0.18693012   
## 5691 5694 5695 5696 5700 5701 5702   
## 0.32339757 0.33625927 0.20694363 0.38014475 0.25480502 0.63937757 0.22618139   
## 5704 5705 5706 5709 5710 5711 5712   
## 0.64430251 0.26405917 0.73883456 0.62252437 0.31526443 0.64491568 0.25216653   
## 5713 5714 5715 5716 5717 5718 5719   
## 0.27841740 0.20258083 0.20076933 0.86344837 0.31668123 0.59167882 0.47215186   
## 5721 5722 5723 5724 5725 5726 5727   
## 0.26853952 0.23077433 0.27269216 0.65483385 0.15462759 0.26059594 0.81485783   
## 5729 5731 5732 5733 5735 5737 5738   
## 0.81465447 0.18885968 0.63228240 0.27312477 0.27478999 0.72215776 0.39600459   
## 5739 5740 5742 5743 5744 5745 5746   
## 0.75648904 0.17718461 0.36331606 0.63922245 0.37052475 0.35448108 0.25719325   
## 5747 5748 5749 5750 5751 5752 5753   
## 0.46748839 0.29496369 0.24346757 0.23856909 0.37312843 0.26988826 0.19902967   
## 5754 5755 5756 5758 5760 5761 5762   
## 0.25397693 0.30449860 0.56609620 0.29793799 0.46810514 0.72745147 0.56143042   
## 5763 5764 5765 5766 5767 5768 5769   
## 0.21618486 0.26424339 0.62874682 0.47409684 0.34505373 0.33800896 0.72188576   
## 5771 5772 5773 5775 5776 5777 5778   
## 0.59318336 0.24413315 0.26754556 0.58733015 0.32975468 0.47822636 0.70243310   
## 5780 5781 5782 5784 5785 5786 5787   
## 0.81556048 0.44274328 0.82497639 0.78830450 0.40294632 0.58628954 0.62001120   
## 5792 5793 5794 5796 5797 5800 5801   
## 0.20172512 0.46486842 0.43447771 0.27439914 0.62478443 0.36654528 0.34688145   
## 5803 5804 5810 5813 5815 5816 5819   
## 0.20081309 0.23785770 0.66218361 0.54080735 0.22176298 0.52167155 0.74931474   
## 5820 5822 5823 5824 5826 5827 5828   
## 0.13994564 0.82511023 0.48333620 0.30814646 0.28828329 0.63498227 0.34823593   
## 5830 5831 5832 5834 5838 5839 5840   
## 0.33036083 0.47787965 0.45831998 0.83940054 0.58012941 0.20438586 0.31713543   
## 5841 5842 5843 5844 5846 5848 5850   
## 0.35171429 0.14756508 0.79351427 0.35644447 0.35510505 0.23713405 0.66311423   
## 5851 5852 5855 5856 5857 5858 5860   
## 0.62826305 0.65598637 0.20070663 0.22400874 0.16542110 0.27637245 0.35606850   
## 5861 5862 5863 5865 5866 5867 5868   
## 0.21817334 0.66226482 0.60940701 0.81998597 0.30209584 0.32010551 0.54338511   
## 5869 5870 5871 5872 5873 5874 5875   
## 0.25611916 0.34155261 0.60207091 0.47492042 0.27107619 0.31799859 0.32603399   
## 5876 5877 5878 5880 5881 5882 5883   
## 0.16387151 0.42020287 0.25851616 0.51676026 0.74716304 0.12088292 0.40501820   
## 5886 5887 5888 5889 5892 5893 5894   
## 0.35313644 0.30808903 0.56736781 0.39194772 0.57970584 0.62065296 0.40946424   
## 5895 5896 5898 5899 5900 5901 5902   
## 0.41007867 0.50966621 0.36459489 0.70575370 0.39557757 0.72246161 0.62782246   
## 5903 5904 5906 5907 5910 5911 5914   
## 0.75505819 0.30654443 0.27655243 0.34257462 0.32949070 0.63984887 0.23337420   
## 5915 5916 5918 5919 5921 5923 5924   
## 0.85918945 0.29494426 0.54343009 0.46074425 0.28423055 0.58797016 0.34438461   
## 5926 5930 5931 5932 5933 5936 5938   
## 0.90586753 0.31515885 0.23359813 0.41064741 0.69799337 0.69529778 0.20364468   
## 5940 5941 5945 5946 5947 5948 5949   
## 0.34003354 0.32782102 0.17559102 0.42139639 0.55289492 0.62806187 0.84207196   
## 5951 5952 5953 5954 5956 5957 5959   
## 0.29773124 0.20006896 0.26641648 0.25159639 0.55983128 0.64106316 0.25635191   
## 5960 5963 5964 5965 5967 5971 5972   
## 0.69828034 0.35316470 0.49005361 0.28733738 0.77538794 0.89786065 0.28083316   
## 5974 5976 5977 5978 5979 5981 5982   
## 0.32528577 0.30160305 0.22584902 0.64949456 0.45693146 0.36013682 0.33758696   
## 5983 5984 5985 5988 5989 5990 5991   
## 0.37552772 0.58444433 0.26410225 0.19031079 0.26665213 0.27159494 0.26683844   
## 5994 5995 5996 5997 5998 5999 6001   
## 0.50688789 0.32139168 0.35082064 0.19129478 0.48467616 0.25376038 0.35427392   
## 6002 6003 6004 6006 6008 6009 6010   
## 0.26590392 0.32900860 0.43510870 0.78504134 0.44130074 0.50883225 0.58890013   
## 6012 6014 6015 6017 6018 6021 6023   
## 0.42285019 0.17312469 0.25911762 0.27480547 0.34597293 0.90136495 0.16069894   
## 6024 6027 6028 6031 6033 6034 6035   
## 0.20711823 0.30578097 0.46770525 0.45659379 0.35926944 0.31640593 0.48540459   
## 6037 6038 6039 6040 6041 6046 6047   
## 0.28477036 0.42024527 0.24003028 0.25225324 0.51058409 0.33144154 0.40209267   
## 6050 6056 6060 6061 6062 6064 6065   
## 0.32830201 0.36362156 0.39350901 0.32838609 0.42482403 0.60364273 0.32470121   
## 6066 6067 6068 6069 6070 6071 6073   
## 0.36977221 0.39363265 0.17748910 0.32281046 0.35850585 0.28504403 0.44268666   
## 6074 6077 6078 6079 6081 6082 6083   
## 0.23838640 0.62836097 0.74963470 0.16573772 0.23211333 0.20661391 0.34028765   
## 6085 6086 6087 6088 6089 6090 6091   
## 0.21780942 0.28457817 0.24309833 0.39119281 0.31555136 0.34724469 0.41250868   
## 6092 6093 6094 6095 6096 6098 6101   
## 0.70835424 0.21466878 0.29787166 0.22686646 0.54587570 0.17883841 0.17497343   
## 6102 6103 6105 6106 6107 6108 6109   
## 0.33617046 0.30334022 0.27658888 0.35702345 0.42963544 0.78409391 0.33818046   
## 6110 6111 6112 6113 6115 6116 6118   
## 0.53016551 0.73342615 0.58517174 0.39374955 0.85024762 0.44187673 0.26151804   
## 6119 6120 6121 6122 6123 6125 6127   
## 0.11975204 0.65569888 0.48326257 0.39709534 0.36591638 0.51531085 0.36091061   
## 6128 6129 6132 6133 6134 6135 6136   
## 0.22919029 0.33593925 0.25919516 0.29191210 0.40364038 0.34459529 0.13267912   
## 6137 6140 6141 6143 6144 6145 6146   
## 0.34809974 0.66305072 0.63727913 0.63565543 0.26164388 0.40420461 0.24611640   
## 6147 6148 6150 6151 6152 6154 6155   
## 0.17666155 0.29851115 0.74302041 0.93270683 0.70295418 0.31770655 0.43016676   
## 6156 6157 6158 6159 6160 6161 6162   
## 0.34958136 0.27940282 0.21974443 0.24059581 0.62733215 0.76378669 0.25438008   
## 6163 6165 6166 6167 6170 6172 6173   
## 0.70534392 0.76087079 0.40684294 0.34989637 0.20559171 0.26227330 0.22805373   
## 6174 6176 6177 6178 6180 6182 6183   
## 0.40104755 0.78271346 0.30844058 0.38622138 0.28626025 0.31157776 0.24652749   
## 6184 6186 6187 6188 6190 6191 6192   
## 0.25408914 0.70746027 0.42731876 0.71107884 0.49172671 0.61440983 0.39663697   
## 6194 6196 6197 6199 6200 6201 6202   
## 0.57697723 0.33105077 0.08708163 0.29017205 0.26566677 0.21311267 0.86764242   
## 6204 6207 6209 6210 6211 6212 6214   
## 0.45001290 0.45819161 0.59959811 0.30169896 0.64001253 0.35806980 0.53828989   
## 6215 6216 6220 6223 6224 6226 6228   
## 0.44365454 0.25816154 0.58915682 0.26615423 0.33532789 0.31940589 0.43756249   
## 6229 6230 6231 6232 6235 6237 6238   
## 0.29700527 0.24487613 0.25157010 0.55298723 0.27827494 0.47767866 0.25841161   
## 6239 6241 6242 6243 6244 6245 6249   
## 0.32776131 0.24441410 0.17312180 0.32895349 0.38905737 0.22573512 0.29406614   
## 6251 6252 6254 6255 6256 6258 6260   
## 0.69182637 0.24663021 0.71919791 0.26063915 0.29038788 0.23853106 0.38841758   
## 6262 6263 6266 6267 6268 6269 6270   
## 0.30696470 0.27559166 0.75286035 0.28399405 0.61913654 0.56301294 0.18375085   
## 6272 6274 6275 6276 6279 6280 6281   
## 0.19474363 0.33400145 0.55839808 0.31228975 0.15705241 0.39511740 0.71816811   
## 6282 6284 6285 6288 6289 6290 6291   
## 0.57451146 0.20815735 0.12020660 0.64453745 0.15918301 0.48190797 0.48215033   
## 6293 6294 6295 6296 6297 6298 6302   
## 0.36864448 0.57361172 0.31248822 0.53822225 0.29346867 0.28286522 0.26347649   
## 6305 6306 6309 6310 6313 6314 6315   
## 0.54271124 0.54755575 0.27574088 0.28824541 0.29076900 0.89495502 0.25859339   
## 6316 6317 6318 6319 6320 6322 6323   
## 0.16496367 0.30670879 0.60844616 0.64589236 0.66730582 0.62449283 0.74343082   
## 6324 6325 6326 6327 6328 6330 6332   
## 0.50028345 0.71090924 0.33026517 0.39514373 0.27997043 0.36507920 0.34211409   
## 6333 6334 6335 6336 6337 6338 6340   
## 0.30826369 0.37587067 0.28780012 0.42739570 0.23393715 0.53499840 0.64809668   
## 6341 6342 6343 6346 6347 6352 6353   
## 0.41406421 0.24013533 0.35006179 0.36198869 0.71645184 0.34681656 0.51489213   
## 6354 6355 6356 6358 6361 6363 6364   
## 0.35985404 0.29199996 0.31879941 0.42127436 0.29914136 0.27163831 0.38261934   
## 6365 6367 6368 6369 6370 6371 6372   
## 0.73689077 0.83903601 0.36397279 0.21747691 0.19017313 0.26924081 0.53868334   
## 6373 6375 6376 6377 6380 6381 6382   
## 0.47960167 0.58736919 0.47129050 0.25978088 0.55358771 0.27998527 0.26252283   
## 6383 6384 6385 6386 6387 6389 6390   
## 0.65661068 0.57856675 0.42846404 0.23270233 0.41044612 0.18744068 0.25970079   
## 6392 6393 6394 6395 6396 6397 6398   
## 0.30772369 0.67539179 0.47567881 0.31833504 0.28834966 0.38106190 0.40675206   
## 6400 6401 6404 6406 6407 6408 6410   
## 0.25458315 0.40652181 0.40664111 0.86393116 0.37107174 0.34269019 0.24102228   
## 6411 6412 6416 6417 6419 6420 6422   
## 0.15769738 0.43483871 0.35299665 0.28954904 0.25841932 0.34661074 0.26157533   
## 6423 6425 6427 6428 6429 6431 6432   
## 0.57919565 0.26382024 0.76174696 0.47552571 0.43640689 0.28055411 0.25164861   
## 6434 6435 6436 6438 6439 6441 6442   
## 0.66604541 0.12174494 0.22340922 0.32044785 0.64574575 0.37680724 0.39774857   
## 6443 6448 6450 6451 6452 6453 6457   
## 0.22032642 0.18628979 0.30674374 0.25514094 0.66329897 0.22549177 0.72092891   
## 6458 6459 6460 6463 6464 6466 6467   
## 0.14759283 0.34232276 0.44295868 0.19322208 0.73714504 0.38446654 0.72983808   
## 6468 6469 6470 6472 6473 6476 6477   
## 0.16539692 0.58518728 0.81747747 0.40877813 0.32439745 0.25974158 0.16983789   
## 6478 6479 6480 6482 6483 6484 6485   
## 0.28637214 0.35800870 0.44916325 0.29141799 0.59271425 0.87029403 0.19240314   
## 6487 6488 6489 6490 6491 6492 6493   
## 0.28035087 0.50563315 0.30256067 0.17568072 0.25678681 0.37015220 0.67783794   
## 6494 6496 6499 6500 6501 6502 6504   
## 0.26187238 0.26347010 0.32479619 0.23552286 0.40556447 0.74315023 0.19946266   
## 6507 6509 6511 6512 6514 6515 6516   
## 0.28229943 0.43923559 0.39394997 0.82506463 0.35622149 0.35281222 0.44638128   
## 6517 6518 6519 6520 6521 6524 6525   
## 0.45332074 0.72605064 0.44101463 0.24333988 0.25361140 0.67657918 0.40866966   
## 6526 6528 6530 6531 6532 6534 6535   
## 0.13653611 0.35953810 0.33652417 0.23712748 0.19061566 0.34116467 0.77760812   
## 6536 6537 6538 6539 6540 6541 6544   
## 0.47473309 0.20050250 0.37359875 0.67500780 0.23469552 0.66048057 0.41157776   
## 6546 6547 6548 6550 6551 6552 6553   
## 0.17256311 0.53528265 0.35352547 0.27744928 0.34265751 0.60779978 0.30019905   
## 6554 6556 6557 6558 6559 6560 6561   
## 0.73898279 0.30758251 0.61623800 0.48999651 0.22626363 0.43981711 0.17301882   
## 6562 6565 6568 6569 6570 6571 6573   
## 0.24993696 0.55740879 0.34739747 0.21259818 0.14900781 0.75585728 0.14643606   
## 6574 6575 6577 6579 6580 6582 6584   
## 0.34681301 0.43685938 0.50060658 0.30248705 0.30301350 0.52080060 0.29250201   
## 6587 6588 6589 6590 6592 6593 6594   
## 0.67434416 0.33965394 0.18789720 0.41450930 0.56404349 0.26571687 0.29794302   
## 6595 6596 6597 6598 6599 6602 6603   
## 0.41470624 0.94897825 0.36691224 0.30718741 0.70939804 0.25386432 0.17518518   
## 6604 6607 6608 6609 6613 6614 6616   
## 0.32185331 0.23253401 0.36131054 0.29170464 0.27443756 0.35412459 0.49193214   
## 6619 6620 6621 6622 6623 6624 6625   
## 0.23056435 0.53299959 0.87128687 0.11940754 0.28049272 0.21470528 0.30978755   
## 6626 6628 6629 6630 6631 6633 6634   
## 0.28132961 0.76843245 0.19788619 0.67314533 0.72595489 0.46338513 0.31955976   
## 6637 6638 6639 6640 6641 6642 6643   
## 0.29700490 0.30012729 0.40355564 0.34583298 0.33748959 0.34173126 0.46147411   
## 6644 6645 6646 6648 6649 6650 6651   
## 0.57137357 0.24763618 0.72832524 0.85115403 0.22406673 0.47114954 0.18655589   
## 6652 6653 6654 6655 6659 6662 6666   
## 0.17653411 0.21889759 0.29093575 0.32820900 0.16841043 0.23201255 0.30374430   
## 6667 6668 6669 6670 6671 6672 6673   
## 0.38639853 0.61870528 0.24927946 0.29442553 0.22702886 0.56159707 0.29603683   
## 6675 6677 6678 6682 6683 6684 6686   
## 0.69584351 0.58780833 0.23947929 0.33931171 0.18962747 0.33440399 0.30796952   
## 6687 6688 6689 6691 6692 6693 6694   
## 0.32490616 0.42515545 0.72031023 0.23230346 0.41817132 0.53365273 0.31127731   
## 6695 6696 6697 6698 6700 6701 6703   
## 0.77931706 0.27477896 0.25836377 0.92054431 0.44278620 0.37964277 0.13786006   
## 6704 6705 6706 6708 6709 6712 6714   
## 0.28273911 0.30735578 0.27700030 0.25436146 0.44382140 0.87699919 0.30435444   
## 6716 6717 6718 6720 6721 6723 6724   
## 0.44719996 0.81278913 0.28294383 0.23111542 0.34171531 0.26138016 0.71434715   
## 6725 6726 6727 6728 6729 6731 6732   
## 0.28101493 0.41281688 0.39397719 0.71463005 0.33287464 0.35717444 0.38929377   
## 6734 6735 6736 6737 6738 6739 6742   
## 0.37267989 0.30990213 0.31213427 0.20660963 0.47776218 0.12159567 0.53263893   
## 6743 6746 6747 6748 6750 6751 6753   
## 0.30019836 0.87000258 0.46583924 0.18808062 0.35926632 0.21134248 0.38784291   
## 6754 6755 6756 6758 6760 6761 6763   
## 0.42974746 0.34644734 0.38906295 0.70959560 0.36410146 0.36902651 0.31523411   
## 6765 6766 6767 6768 6769 6770 6771   
## 0.44361140 0.18925445 0.54132797 0.28332727 0.65667013 0.72495786 0.34059118   
## 6772 6775 6776 6778 6779 6780 6781   
## 0.19206066 0.34405180 0.33329640 0.28331434 0.28182771 0.25872841 0.26590362   
## 6782 6783 6786 6787 6788 6789 6790   
## 0.32112619 0.79211797 0.42692439 0.26211201 0.31183266 0.48119089 0.32031257   
## 6791 6792 6796 6797 6800 6801 6803   
## 0.59621671 0.28403786 0.29562048 0.36545587 0.28506908 0.22636537 0.27013739   
## 6806 6807 6809 6810 6811 6813 6814   
## 0.29930333 0.36564828 0.27132964 0.35240558 0.45817469 0.29267742 0.40355623   
## 6815 6816 6818 6819 6820 6821 6822   
## 0.31388862 0.81266421 0.25779431 0.28761879 0.47964220 0.56175599 0.29472831   
## 6823 6824 6825 6826 6827 6828 6829   
## 0.48420232 0.41108544 0.36381068 0.43122127 0.21039110 0.25182578 0.31158784   
## 6831 6832 6833 6834 6837 6838 6839   
## 0.63097731 0.77854241 0.20577154 0.23679344 0.26827742 0.30578104 0.40826884   
## 6840 6841 6842 6843 6844 6845 6848   
## 0.36153329 0.37787930 0.28635507 0.83236662 0.78565735 0.32440294 0.34430563   
## 6849 6850 6852 6853 6857 6858 6860   
## 0.24009128 0.25926926 0.39331128 0.72242012 0.22275918 0.69647942 0.69916512   
## 6861 6862 6864 6867 6868 6870 6874   
## 0.21124874 0.27557170 0.38819152 0.38832440 0.28159671 0.48445666 0.36550575   
## 6875 6876 6877 6878 6879 6880 6881   
## 0.33827119 0.23792249 0.24038528 0.33274711 0.84077260 0.38845846 0.30573470   
## 6882 6883 6884 6885 6886 6887 6889   
## 0.33133275 0.26714027 0.35337085 0.33699189 0.48965328 0.37404588 0.23655803   
## 6891 6892 6895 6898 6899 6900 6901   
## 0.78654747 0.26931025 0.36794331 0.59671712 0.26876501 0.30548488 0.30573667   
## 6902 6903 6904 6905 6906 6908 6910   
## 0.50666163 0.57906234 0.50028538 0.35862971 0.28283752 0.29374119 0.54477289   
## 6911 6912 6914 6915 6916 6917 6918   
## 0.22594630 0.24566447 0.36016735 0.57142054 0.58854214 0.54770900 0.29841939   
## 6919 6921 6923 6924 6925 6927 6928   
## 0.43882489 0.45529635 0.44534530 0.46753160 0.38407358 0.17198260 0.37188801   
## 6929 6931 6932 6933 6934 6936 6937   
## 0.70524269 0.50340116 0.64615045 0.70574424 0.26305424 0.28297387 0.31475363   
## 6938 6939 6940 6942 6943 6946 6947   
## 0.65012397 0.36999372 0.52543279 0.31886183 0.66726688 0.29929493 0.49482493   
## 6948 6950 6951 6952 6953 6954 6955   
## 0.65130603 0.61512014 0.50793776 0.32320313 0.80017171 0.34490090 0.37101520   
## 6957 6958 6960 6961 6963 6964 6965   
## 0.67593602 0.20333106 0.65630653 0.88419824 0.66865797 0.21902791 0.33708656   
## 6966 6969 6971 6972 6973 6974 6975   
## 0.33087492 0.41833817 0.33485026 0.33673820 0.57186173 0.24211601 0.51667731   
## 6977 6979 6980 6981 6982 6983 6984   
## 0.59203715 0.73817737 0.24060765 0.65576161 0.36942205 0.28027243 0.31412430   
## 6986 6988 6990 6991 6992 6993 6994   
## 0.27762216 0.25158386 0.49452086 0.46678012 0.93600700 0.47448427 0.42694248   
## 6995 6996 6998 6999 7000 7001 7002   
## 0.63522830 0.41007422 0.81536798 0.33323683 0.67323495 0.47106136 0.26879609   
## 7003 7004 7005 7007 7012 7013 7016   
## 0.25068351 0.26741044 0.26859079 0.37505059 0.24989937 0.79980012 0.13967917   
## 7019 7020 7021 7023 7024 7025 7027   
## 0.40087626 0.26379486 0.34485869 0.22120822 0.26542683 0.40655148 0.56842002   
## 7029 7030 7031 7032 7034 7035 7036   
## 0.30856282 0.48281958 0.46108853 0.26470149 0.47872833 0.34594493 0.22390004   
## 7037 7038 7040 7041 7043 7044 7045   
## 0.24523138 0.27102564 0.26826063 0.33639562 0.18892803 0.20288315 0.44005605   
## 7046 7048 7049 7050 7052 7053 7054   
## 0.29590087 0.64551850 0.62723115 0.42928861 0.69125254 0.27095159 0.65894728   
## 7055 7056 7057 7059 7060 7061 7062   
## 0.52200032 0.19113624 0.33364654 0.81270761 0.46648075 0.39623935 0.34749665   
## 7063 7064 7067 7068 7071 7074 7076   
## 0.47758633 0.29067292 0.34688409 0.29790669 0.25680651 0.52557882 0.12067260   
## 7077 7079 7080 7081 7082 7083 7084   
## 0.76796282 0.61741845 0.58166153 0.31929006 0.52283096 0.27644770 0.33791764   
## 7086 7088 7089 7090 7093 7094 7098   
## 0.46251363 0.29056405 0.34906647 0.46157651 0.84498748 0.35537918 0.26265288   
## 7099 7101 7103 7104 7105 7107 7108   
## 0.34817524 0.50816976 0.28580118 0.14807079 0.57091352 0.70237242 0.26610248   
## 7111 7112 7114 7118 7119 7120 7122   
## 0.29684384 0.63627052 0.28243354 0.52310591 0.28056052 0.73987064 0.34460157   
## 7125 7127 7128 7129 7131 7132 7133   
## 0.33502670 0.22925325 0.34008440 0.35901499 0.29703770 0.66261612 0.75679720   
## 7134 7135 7136 7137 7138 7139 7142   
## 0.40744650 0.72537681 0.11026851 0.23156484 0.49660265 0.31399320 0.40446993   
## 7143 7145 7146 7147 7149 7150 7152   
## 0.14772350 0.35540666 0.43157815 0.20291995 0.27168911 0.20236664 0.56684055   
## 7153 7154 7155 7156 7157 7158 7159   
## 0.44435926 0.36102913 0.64534470 0.36747905 0.44415093 0.18521765 0.21522911   
## 7161 7162 7163 7165 7168 7173 7174   
## 0.49115008 0.27896416 0.19650798 0.62112595 0.28350162 0.26134579 0.15006357   
## 7175 7176 7178 7180 7181 7182 7183   
## 0.19128921 0.58370051 0.28768965 0.16884691 0.27853011 0.74709427 0.64970353   
## 7184 7185 7186 7187 7188 7189 7190   
## 0.70346214 0.73947667 0.27566003 0.23046476 0.43880686 0.88388772 0.37230548   
## 7191 7192 7193 7194 7195 7198 7200   
## 0.24903342 0.29388623 0.38987776 0.28914745 0.83612358 0.26869262 0.24069329   
## 7201 7203 7204 7206 7207 7208 7209   
## 0.23269802 0.44921918 0.51669403 0.26344130 0.20677954 0.33170696 0.34429503   
## 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216   
## 0.21014392 0.34023598 0.30254271 0.62211356 0.42116408 0.76051743 0.37706292   
## 7217 7221 7222 7224 7225 7227 7228   
## 0.31268968 0.61677033 0.49710821 0.24472440 0.33681166 0.35934388 0.58357544   
## 7229 7230 7231 7232 7233 7234 7236   
## 0.82028029 0.76238108 0.25963956 0.56353335 0.29088773 0.60866470 0.68250084   
## 7237 7238 7240 7241 7243 7244 7246   
## 0.27352357 0.59294836 0.31108760 0.44539666 0.30292928 0.23577255 0.54926790   
## 7249 7250 7253 7256 7257 7258 7259   
## 0.33282957 0.28024846 0.20227719 0.56106961 0.77388015 0.40899312 0.28605023   
## 7260 7261 7262 7263 7265 7266 7267   
## 0.37463634 0.26262167 0.27608420 0.21792530 0.64424824 0.44895627 0.89532711   
## 7268 7270 7271 7272 7273 7275 7276   
## 0.49921677 0.40968804 0.22718127 0.64534709 0.89042889 0.27112382 0.39850024   
## 7277 7278 7279 7280 7282 7284 7285   
## 0.28494911 0.35546836 0.40127032 0.40700343 0.34724512 0.50001063 0.29150155   
## 7286 7287 7289 7291 7293 7294 7295   
## 0.16670886 0.27943659 0.33849453 0.33756248 0.24290052 0.25178779 0.24086409   
## 7296 7297 7298 7299 7300 7301 7302   
## 0.18479800 0.88165917 0.28393983 0.78952184 0.18483017 0.34818902 0.31304900   
## 7303 7305 7306 7307 7308 7309 7311   
## 0.29013923 0.28491900 0.57242575 0.39659532 0.35901915 0.35141567 0.71668376   
## 7312 7313 7314 7315 7316 7317 7322   
## 0.32929706 0.44049391 0.37353718 0.34704909 0.87895342 0.84242775 0.31445845   
## 7323 7325 7328 7330 7331 7332 7333   
## 0.28245093 0.35942209 0.42397978 0.29176332 0.32498059 0.24878300 0.34697030   
## 7335 7336 7337 7338 7339 7341 7343   
## 0.22771526 0.25021489 0.58066377 0.43233005 0.48438019 0.21503551 0.34623019   
## 7344 7349 7350 7351 7352 7353 7355   
## 0.37779277 0.75421950 0.58101710 0.54153486 0.25929429 0.27368508 0.27771651   
## 7356 7358 7359 7361 7362 7364 7366   
## 0.43782945 0.41772152 0.21960112 0.20559419 0.78445847 0.61596624 0.53881661   
## 7368 7371 7372 7373 7374 7375 7377   
## 0.17567156 0.75292177 0.45901140 0.27538589 0.47696728 0.25366198 0.25434290   
## 7378 7379 7382 7383 7384 7385 7388   
## 0.36780330 0.32710501 0.22675491 0.40692121 0.31368286 0.27583553 0.29812113   
## 7389 7391 7392 7393 7396 7399 7400   
## 0.80868324 0.28417702 0.63934691 0.38918253 0.31306556 0.20473713 0.28697791   
## 7401 7402 7403 7404 7406 7407 7409   
## 0.48811236 0.24341608 0.92674836 0.24465099 0.58160684 0.42194251 0.22739810   
## 7410 7412 7413 7415 7416 7417 7418   
## 0.31011169 0.26888861 0.38281101 0.24857344 0.37050422 0.36415128 0.32380105   
## 7419 7420 7421 7422 7425 7426 7427   
## 0.29749903 0.32774476 0.50306658 0.20169972 0.64412347 0.34441361 0.40777344   
## 7429 7430 7431 7432 7437 7438 7442   
## 0.34943451 0.23084556 0.31737920 0.72406492 0.50913912 0.33408840 0.37278416   
## 7445 7448 7449 7451 7452 7453 7454   
## 0.34549617 0.32751541 0.79346321 0.33322770 0.44110679 0.33852666 0.21875400   
## 7455 7458 7459 7460 7461 7462 7463   
## 0.41707933 0.24668995 0.39160392 0.09749880 0.49254240 0.40359716 0.24284910   
## 7464 7465 7466 7467 7468 7469 7471   
## 0.52904243 0.37572389 0.24550355 0.34173321 0.30767446 0.51404628 0.63269929   
## 7473 7474 7475 7476 7477 7479 7482   
## 0.28820833 0.17496702 0.67351652 0.32794729 0.39480149 0.53251504 0.79422421   
## 7483 7484 7486 7487 7489 7491 7492   
## 0.30964697 0.22590474 0.27774725 0.59113569 0.34622593 0.24541641 0.25919955   
## 7493 7494 7496 7497 7499 7500 7503   
## 0.29795064 0.86156330 0.43285217 0.30377324 0.27956877 0.26208287 0.30755092   
## 7504 7507 7509 7510 7511 7512 7513   
## 0.36741333 0.77240136 0.74164517 0.33464181 0.49278803 0.27225051 0.57106882   
## 7514 7515 7516 7517 7518 7519 7520   
## 0.39898072 0.84223190 0.31132578 0.32541830 0.09458359 0.55579455 0.58141439   
## 7521 7522 7526 7527 7528 7529 7530   
## 0.30475007 0.51852367 0.79722256 0.83060425 0.77612636 0.25536770 0.31771090   
## 7532 7533 7538 7539 7541 7542 7543   
## 0.23205314 0.44343384 0.21400806 0.28645320 0.21191454 0.44906152 0.50098374   
## 7545 7547 7548 7549 7551 7552 7554   
## 0.30265544 0.53320988 0.26871785 0.28962844 0.62033074 0.21116650 0.32270136   
## 7555 7556 7558 7559 7560 7562 7563   
## 0.29054755 0.25398477 0.20790919 0.33144008 0.67356953 0.79627927 0.35284710   
## 7564 7565 7566 7567 7570 7571 7573   
## 0.67038289 0.30783688 0.29344194 0.57349570 0.26419685 0.20622245 0.16671415   
## 7574 7575 7576 7578 7579 7580 7584   
## 0.46029829 0.32065976 0.72265692 0.47544817 0.40119816 0.59712588 0.28958895   
## 7585 7588 7589 7590 7591 7592 7594   
## 0.83798031 0.36225910 0.86154877 0.16774043 0.31727265 0.26046751 0.34187204   
## 7595 7596 7597 7598 7599 7600 7601   
## 0.35171502 0.31806781 0.58944067 0.29780530 0.28047301 0.54211378 0.33666084   
## 7602 7604 7608 7609 7611 7612 7613   
## 0.37186495 0.70305364 0.28106427 0.31410212 0.53730910 0.32194034 0.64053152   
## 7614 7616 7617 7618 7619 7620 7621   
## 0.68121151 0.30424020 0.60748498 0.48998542 0.23424367 0.35506945 0.66516094   
## 7624 7628 7630 7631 7633 7634 7635   
## 0.22656948 0.30264404 0.34368159 0.25810364 0.51651253 0.20330338 0.46243230   
## 7636 7637 7639 7640 7642 7643 7644   
## 0.32593460 0.28343055 0.32051422 0.35464443 0.68849173 0.37094338 0.45353572   
## 7645 7647 7648 7649 7651 7652 7653   
## 0.21239219 0.68732842 0.25659700 0.36719911 0.20271310 0.40965966 0.24919633   
## 7655 7656 7657 7658 7659 7660 7661   
## 0.59996982 0.19716378 0.63986623 0.39682157 0.46080585 0.15412687 0.24852491   
## 7662 7665 7666 7669 7670 7671 7673   
## 0.28131022 0.37649309 0.60476993 0.41963062 0.55744716 0.24166710 0.31575160   
## 7674 7675 7676 7678 7679 7680 7681   
## 0.29713864 0.32229223 0.82876217 0.29780817 0.15529962 0.30053521 0.29986856   
## 7682 7684 7685 7686 7687 7688 7690   
## 0.20484050 0.65863075 0.21850582 0.29266707 0.71173120 0.22011619 0.68062805   
## 7692 7693 7694 7696 7697 7699 7700   
## 0.44400627 0.68545523 0.28910317 0.23994046 0.60216301 0.24219638 0.35034211   
## 7701 7702 7705 7706 7707 7709 7710   
## 0.33056115 0.35121653 0.19124676 0.47836357 0.30632360 0.32163188 0.51521435   
## 7713 7714 7715 7717 7718 7719 7720   
## 0.22275228 0.33387163 0.43859721 0.32270289 0.20481573 0.35796945 0.30598245   
## 7721 7722 7724 7725 7726 7727 7728   
## 0.27406935 0.52237945 0.24743836 0.51725324 0.60879777 0.80721906 0.48801168   
## 7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739   
## 0.73350913 0.85944830 0.48883068 0.70095222 0.35983638 0.85134829 0.37659179   
## 7740 7741 7742 7743 7744 7746 7751   
## 0.18720855 0.30773408 0.58008113 0.64605432 0.22901084 0.33684162 0.65581385   
## 7754 7755 7756 7757 7758 7759 7760   
## 0.31267229 0.40561640 0.37046688 0.34759813 0.29196841 0.29163322 0.67041307   
## 7762 7765 7768 7769 7771 7772 7773   
## 0.25126963 0.91974441 0.23563093 0.37114580 0.55160695 0.14301299 0.49333662   
## 7774 7775 7776 7778 7779 7781 7784   
## 0.21024094 0.39223239 0.40133500 0.64868216 0.35106617 0.23595341 0.93244860   
## 7786 7787 7788 7790 7791 7793 7794   
## 0.64603955 0.59938407 0.20978643 0.35234824 0.47084900 0.38175006 0.33429850   
## 7795 7796 7798 7799 7800 7801 7802   
## 0.27714946 0.28150971 0.29470814 0.22913626 0.59609524 0.22125932 0.86491549   
## 7803 7805 7806 7807 7810 7813 7814   
## 0.22309562 0.21672383 0.47666987 0.22785403 0.27956971 0.45900590 0.44492643   
## 7815 7816 7817 7818 7820 7822 7823   
## 0.81981196 0.31164583 0.71524434 0.40327489 0.62229827 0.56089794 0.54087733   
## 7824 7825 7826 7827 7829 7832 7833   
## 0.76507103 0.52253547 0.54007591 0.37068460 0.35761127 0.30969400 0.64766575   
## 7834 7835 7836 7837 7838 7840 7841   
## 0.34373130 0.49086061 0.50152481 0.28117753 0.23777354 0.24291577 0.44826448   
## 7842 7843 7845 7846 7847 7848 7849   
## 0.28096581 0.36038691 0.36980889 0.34973180 0.12363818 0.66930764 0.63099156   
## 7851 7852 7853 7854 7855 7857 7858   
## 0.29504874 0.27638739 0.50627743 0.33973311 0.28108858 0.78041335 0.15142426   
## 7860 7863 7864 7865 7866 7867 7868   
## 0.29320335 0.19252270 0.34885590 0.23873670 0.28051384 0.28609087 0.27451410   
## 7869 7870 7871 7873 7874 7875 7880   
## 0.27501356 0.19490105 0.26276112 0.31623862 0.22852494 0.47089573 0.43947433   
## 7881 7883 7884 7886 7887 7888 7889   
## 0.34097945 0.35980836 0.75440523 0.21805409 0.16601835 0.34170981 0.31069970   
## 7891 7895 7896 7897 7898 7899 7900   
## 0.71437217 0.37610749 0.38880474 0.27370508 0.36112497 0.31167485 0.54158338   
## 7901 7902 7903 7904 7905 7907 7908   
## 0.55667091 0.61898584 0.32040560 0.28706466 0.35976221 0.50682574 0.71990658   
## 7909 7910 7911 7914 7915 7916 7918   
## 0.27060469 0.27692276 0.33865590 0.37886481 0.17778908 0.48079586 0.26599418   
## 7919 7920 7922 7923 7924 7925 7926   
## 0.42531716 0.28021952 0.29712464 0.23056214 0.35675257 0.16269083 0.41583712   
## 7927 7929 7930 7931 7933 7934 7935   
## 0.42283390 0.79629664 0.33476918 0.37923758 0.38697622 0.25859298 0.40727349   
## 7936 7940 7941 7943 7947 7949 7951   
## 0.54760900 0.68271006 0.85879870 0.21127272 0.46668513 0.32012848 0.17316017   
## 7952 7953 7954 7956 7959 7960 7961   
## 0.30225218 0.22312478 0.36442169 0.29017626 0.29183209 0.40679158 0.35014717   
## 7962 7963 7964 7965 7966 7967 7968   
## 0.78288057 0.31928598 0.27497438 0.41413413 0.57524625 0.25634697 0.37048566   
## 7969 7970 7971 7972 7973 7977 7978   
## 0.24334997 0.26811126 0.27371185 0.67138877 0.67590020 0.41157667 0.25167777   
## 7980 7981 7983 7986 7989 7991 7993   
## 0.30191919 0.44668954 0.37078711 0.28237435 0.36453018 0.38655031 0.25249455   
## 7994 7995 7996 8001 8002 8003 8005   
## 0.18562238 0.25820345 0.19059793 0.13087803 0.30564448 0.73061676 0.29282334   
## 8007 8008 8009 8010 8011 8012 8015   
## 0.65998660 0.49326543 0.21771015 0.32795483 0.45417359 0.86532063 0.54647148   
## 8016 8018 8019 8020 8021 8025 8026   
## 0.26620134 0.25749991 0.35458502 0.23501176 0.66445673 0.37611495 0.50333733   
## 8027 8028 8029 8032 8033 8034 8035   
## 0.26371243 0.24424047 0.47081887 0.17088315 0.64390634 0.15349426 0.45906887   
## 8036 8037 8040 8043 8044 8045 8046   
## 0.12532323 0.42817820 0.79873902 0.38114897 0.39882350 0.25957901 0.72958206   
## 8048 8049 8050 8051 8052 8054 8056   
## 0.32432086 0.47922679 0.20856123 0.23857937 0.73406406 0.28347411 0.35296442   
## 8057 8058 8059 8060 8061 8062 8063   
## 0.21796929 0.50401270 0.26228416 0.23711556 0.33773321 0.25890688 0.29332797   
## 8064 8065 8066 8069 8071 8072 8073   
## 0.35504818 0.15866826 0.26303974 0.47715835 0.41121425 0.43495925 0.35543797   
## 8076 8077 8080 8082 8084 8085 8086   
## 0.26904047 0.31271473 0.60095734 0.23444936 0.48379337 0.60182881 0.12056737   
## 8087 8088 8089 8090 8092 8095 8097   
## 0.37798927 0.27016765 0.49038222 0.31555340 0.40847931 0.32905654 0.22907082   
## 8098 8100 8102 8103 8105 8106 8107   
## 0.27026965 0.18650389 0.46895809 0.55819680 0.51382071 0.21802367 0.73809061   
## 8109 8113 8114 8116 8117 8119 8120   
## 0.27067436 0.27926094 0.32987252 0.33978424 0.27124977 0.38591355 0.18723334   
## 8121 8123 8125 8127 8128 8131 8132   
## 0.56267115 0.84137877 0.23671547 0.67592873 0.15852756 0.43980453 0.25643382   
## 8135 8136 8137 8138 8139 8141 8142   
## 0.37781075 0.34574542 0.50240945 0.28200991 0.65318579 0.28228666 0.24186688   
## 8143 8145 8146 8150 8153 8156 8157   
## 0.29605387 0.66475397 0.21841071 0.50006113 0.25011727 0.67854357 0.34550374   
## 8158 8161 8162 8163 8164 8166 8167   
## 0.36531436 0.55675040 0.63558022 0.31475372 0.36574386 0.29646974 0.33328980   
## 8168 8170 8171 8172 8175 8176 8177   
## 0.26807384 0.33882026 0.22163155 0.19567804 0.26596863 0.62615341 0.46775169   
## 8178 8180 8181 8184 8185 8186 8187   
## 0.60428863 0.37196819 0.24021135 0.32902302 0.34521706 0.37947588 0.19812662   
## 8189 8191 8193 8194 8196 8197 8198   
## 0.34207859 0.38678241 0.40851355 0.54951043 0.28354794 0.62373950 0.31779278   
## 8199 8200 8201 8202 8203 8204 8205   
## 0.39293208 0.23671056 0.46653401 0.79126303 0.13904336 0.15655124 0.31732929   
## 8207 8208 8211 8214 8215 8216 8217   
## 0.30749610 0.37815677 0.29567460 0.69936644 0.43370231 0.81240831 0.44589272   
## 8219 8220 8223 8226 8227 8228 8229   
## 0.43725483 0.28087650 0.28473105 0.41248352 0.69859399 0.28593890 0.65540644   
## 8230 8231 8233 8235 8236 8237 8238   
## 0.45489605 0.20161367 0.36263251 0.46813233 0.48442236 0.25078880 0.54141677   
## 8240 8241 8243 8244 8245 8247 8248   
## 0.37580344 0.57381574 0.35222003 0.22873822 0.63847066 0.26277065 0.47592247   
## 8250 8251 8253 8255 8256 8257 8258   
## 0.37212223 0.38386404 0.43734913 0.32065010 0.23411264 0.27104788 0.64732353   
## 8259 8260 8261 8263 8264 8265 8266   
## 0.20645542 0.12290676 0.33289186 0.39435365 0.26333824 0.36492237 0.47641978   
## 8267 8268 8270 8272 8274 8275 8276   
## 0.58411433 0.24393363 0.37242009 0.22961080 0.26227897 0.12256283 0.29659306   
## 8279 8280 8281 8284 8285 8286 8288   
## 0.79283129 0.10659318 0.57841164 0.17596167 0.25897773 0.49432958 0.39814524   
## 8290 8291 8292 8293 8294 8295 8296   
## 0.17852524 0.34001908 0.71265867 0.29317440 0.26703289 0.22856640 0.32326342   
## 8297 8298 8299 8301 8302 8303 8305   
## 0.32224512 0.30354864 0.68422108 0.27693223 0.24380497 0.59433615 0.17351517   
## 8306 8307 8310 8312 8314 8315 8316   
## 0.35494465 0.28856697 0.51052042 0.79125314 0.65669344 0.36107974 0.71113657   
## 8317 8318 8319 8320 8321 8322 8324   
## 0.53419069 0.40882966 0.25733241 0.18027786 0.21220544 0.44254736 0.33817776   
## 8326 8327 8329 8330 8331 8332 8335   
## 0.53766626 0.42081497 0.50413120 0.34206518 0.40188379 0.24771302 0.48648708   
## 8336 8337 8338 8339 8340 8341 8342   
## 0.32971633 0.32444577 0.36219249 0.27393462 0.28580674 0.30816849 0.69456020   
## 8343 8344 8345 8347 8348 8350 8352   
## 0.36598216 0.48820014 0.80564979 0.58971776 0.17336298 0.46918758 0.46081980   
## 8353 8355 8356 8358 8360 8361 8362   
## 0.32830550 0.27882882 0.34816955 0.78635264 0.72513444 0.26090000 0.15595370   
## 8363 8365 8366 8367 8368 8369 8370   
## 0.25984027 0.80129586 0.31267124 0.28944149 0.37366412 0.24774602 0.29139091   
## 8371 8373 8375 8376 8377 8378 8379   
## 0.34188812 0.23376004 0.30595950 0.31013086 0.27183523 0.29239887 0.20262568   
## 8380 8381 8382 8383 8384 8385 8386   
## 0.33413664 0.41532616 0.57833963 0.17615739 0.81706839 0.33824113 0.22072157   
## 8387 8388 8389 8390 8392 8393 8394   
## 0.23122546 0.81793654 0.15073553 0.33867527 0.33135616 0.28655834 0.23044126   
## 8396 8397 8399 8400 8401 8402 8403   
## 0.41797662 0.65302038 0.25935143 0.74372856 0.40677701 0.31412181 0.58912121   
## 8404 8405 8406 8408 8409 8410 8411   
## 0.67465418 0.33272141 0.37407143 0.32453702 0.37579559 0.41883422 0.55694727   
## 8413 8414 8415 8417 8418 8421 8425   
## 0.48834816 0.73591142 0.85451332 0.28412246 0.30981056 0.27668141 0.80324005   
## 8426 8427 8428 8429 8431 8434 8435   
## 0.36047291 0.40585195 0.57444978 0.86168367 0.26818973 0.59703411 0.38750394   
## 8436 8437 8439 8440 8443 8444 8445   
## 0.30700127 0.66516554 0.44106963 0.24616925 0.35360964 0.29420393 0.34046990   
## 8446 8447 8448 8449 8450 8451 8452   
## 0.56917490 0.41195237 0.58784959 0.63880660 0.48029772 0.44180065 0.79014100   
## 8454 8458 8459 8460 8461 8462 8463   
## 0.67766134 0.51057184 0.74615614 0.76013133 0.27444450 0.61714601 0.43285055   
## 8465 8466 8470 8472 8473 8474 8475   
## 0.18141106 0.83280159 0.47691417 0.27830614 0.25772294 0.68961448 0.79717550   
## 8478 8479 8480 8481 8482 8484 8485   
## 0.41739862 0.46262542 0.50284401 0.58057730 0.27467850 0.33489181 0.30108279   
## 8486 8488 8490 8494 8495 8498 8499   
## 0.45576308 0.29622347 0.49036905 0.42925018 0.42984510 0.32524378 0.53817589   
## 8500 8501 8502 8504 8505 8506 8509   
## 0.64469240 0.23646631 0.30596488 0.37283369 0.49904409 0.30270347 0.31440159   
## 8511 8512 8513 8514 8515 8516 8518   
## 0.31543617 0.42337213 0.33605018 0.29733486 0.42526735 0.33769186 0.54776424   
## 8521 8522 8523 8527 8529 8530 8532   
## 0.29843105 0.26414563 0.28741242 0.24003216 0.31489969 0.49772799 0.66642084   
## 8534 8535 8537 8539 8540 8542 8544   
## 0.28017537 0.43482597 0.19889371 0.79955638 0.33847260 0.28371203 0.51938147   
## 8546 8548 8549 8551 8552 8553 8554   
## 0.78702302 0.17667991 0.65618746 0.30349674 0.63193089 0.84928506 0.53648929   
## 8555 8556 8557 8558 8560 8561 8562   
## 0.74381314 0.35929572 0.83976720 0.21650117 0.48152454 0.38164979 0.41986847   
## 8564 8565 8566 8568 8569 8571 8572   
## 0.59974112 0.15694877 0.34801277 0.63016696 0.30839310 0.27108945 0.50350227   
## 8573 8575 8576 8578 8579 8580 8581   
## 0.64200356 0.86698311 0.27517291 0.55290439 0.70884393 0.33991640 0.67858968   
## 8582 8583 8585 8587 8589 8594 8596   
## 0.27808346 0.35031600 0.51271010 0.25690174 0.30046317 0.26183125 0.29196024   
## 8597 8598 8600 8601 8602 8603 8604   
## 0.31420633 0.44257000 0.31942098 0.54756738 0.07693737 0.47159236 0.29679774   
## 8606 8607 8608 8609 8610 8611 8612   
## 0.60841831 0.26791329 0.57128271 0.34268769 0.27879300 0.40702780 0.45964597   
## 8614 8615 8616 8617 8618 8619 8620   
## 0.17498911 0.41441647 0.27940379 0.51014284 0.85967783 0.41967863 0.53756096   
## 8622 8623 8624 8627 8628 8629 8633   
## 0.23711080 0.24798882 0.67898077 0.28326122 0.13972318 0.26856305 0.56371771   
## 8634 8635 8636 8637 8638 8639 8641   
## 0.64388010 0.46427318 0.36132814 0.74538332 0.22957399 0.19940976 0.19773846   
## 8642 8643 8644 8647 8650 8651 8653   
## 0.92105383 0.35273162 0.72145709 0.40396526 0.29080809 0.63281119 0.28597728   
## 8655 8656 8657 8658 8659 8660 8662   
## 0.47370137 0.48382847 0.32004407 0.23765237 0.73531669 0.46491855 0.51667737   
## 8664 8665 8666 8669 8671 8672 8674   
## 0.29761353 0.72987631 0.22157154 0.31373864 0.37474091 0.28935298 0.43110352   
## 8676 8677 8678 8682 8683 8684 8685   
## 0.69264575 0.25221265 0.72005954 0.60367278 0.40464974 0.30694014 0.34076975   
## 8686 8687 8689 8690 8691 8692 8693   
## 0.48022159 0.33123163 0.29222788 0.60878208 0.40320689 0.74143825 0.58705406   
## 8695 8696 8697 8698 8699 8700 8701   
## 0.27814910 0.57992548 0.66019190 0.28246201 0.23293678 0.88098630 0.38421843   
## 8702 8703 8704 8705 8706 8707 8708   
## 0.62422872 0.30133390 0.54271309 0.33560183 0.66281115 0.75039031 0.68991876   
## 8709 8710 8711 8712 8713 8714 8715   
## 0.55315166 0.36753843 0.70467851 0.71427487 0.35388893 0.28661383 0.87134345   
## 8716 8718 8719 8721 8724 8725 8726   
## 0.49194480 0.36426179 0.28487222 0.45011916 0.37894541 0.26078243 0.23819379   
## 8728 8730 8731 8734 8735 8738 8741   
## 0.15983938 0.37310319 0.74779844 0.55566305 0.47294795 0.38175583 0.54454478   
## 8742 8743 8744 8745 8746 8747 8748   
## 0.23730373 0.34324186 0.15821377 0.38412827 0.13154446 0.41685064 0.26861489   
## 8749 8750 8751 8753 8755 8756 8759   
## 0.61865916 0.24670016 0.39263466 0.25965380 0.67372068 0.37163019 0.21377354   
## 8760 8761 8762 8765 8767 8768 8770   
## 0.33063036 0.51925855 0.70746194 0.28000134 0.66700265 0.68968916 0.42518240   
## 8772 8773 8774 8776 8777 8778 8779   
## 0.38555822 0.28936874 0.31657421 0.30134566 0.61966972 0.57827622 0.29913427   
## 8781 8782 8783 8784 8786 8787 8788   
## 0.48148108 0.27187604 0.29638257 0.56621813 0.43988261 0.37479931 0.35528011   
## 8789 8790 8791 8792 8793 8795 8797   
## 0.40073452 0.39633714 0.81336569 0.35699351 0.24630250 0.75665064 0.28708033   
## 8798 8799 8800 8801 8803 8804 8805   
## 0.19212385 0.58994993 0.21050940 0.89565589 0.50756480 0.35481925 0.81808717   
## 8807 8809 8810 8811 8812 8813 8814   
## 0.20796851 0.34485778 0.63363424 0.38747108 0.33273006 0.37587107 0.68243599   
## 8815 8816 8817 8818 8819 8821 8822   
## 0.23463471 0.70321828 0.27514233 0.72967088 0.72940595 0.28554662 0.15822312   
## 8823 8824 8825 8827 8828 8829 8830   
## 0.52049746 0.23731688 0.43458104 0.33985082 0.41922588 0.25778865 0.29723379   
## 8831 8834 8836 8837 8839 8840 8841   
## 0.19204872 0.36637922 0.33388674 0.34979216 0.49534643 0.28608637 0.22703867   
## 8844 8845 8847 8848 8849 8850 8851   
## 0.18314649 0.48034918 0.83863506 0.28713719 0.22921337 0.34045791 0.65120137   
## 8852 8853 8854 8855 8857 8858 8860   
## 0.87896464 0.19978168 0.61619793 0.32775286 0.63993897 0.26630674 0.49497203   
## 8861 8862 8863 8865 8868 8869 8870   
## 0.34224796 0.44717527 0.71811046 0.25635100 0.18338726 0.75267639 0.64600197   
## 8876 8877 8878 8879 8880 8881 8882   
## 0.35657086 0.59921938 0.63339210 0.33291208 0.87778355 0.90940711 0.26842267   
## 8883 8884 8886 8887 8888 8890 8891   
## 0.45760391 0.31060159 0.45256220 0.34272152 0.34981775 0.29365327 0.15816204   
## 8892 8894 8895 8896 8897 8898 8899   
## 0.33272290 0.34575022 0.50321184 0.41203472 0.28946150 0.22299343 0.57740953   
## 8900 8902 8903 8904 8905 8906 8907   
## 0.62508086 0.36122925 0.48988718 0.14758709 0.41470191 0.35978479 0.36760384   
## 8909 8910 8911 8913 8914 8915 8916   
## 0.26875147 0.40128216 0.18637717 0.31340568 0.54074479 0.21863008 0.36131547   
## 8917 8918 8920 8921 8922 8923 8924   
## 0.25098274 0.82241441 0.28540096 0.63039864 0.46164705 0.74922623 0.17050200   
## 8927 8928 8931 8932 8933 8934 8935   
## 0.28430273 0.27336990 0.25824136 0.32631574 0.26461940 0.35531417 0.43286982   
## 8936 8937 8938 8939 8940 8941 8943   
## 0.57451345 0.35302063 0.21188202 0.16781116 0.35771103 0.77229330 0.19512516   
## 8944 8945 8946 8949 8950 8951 8952   
## 0.17471216 0.42317382 0.41310905 0.37151677 0.87664648 0.35526039 0.32116406   
## 8953 8956 8957 8958 8959 8960 8961   
## 0.73455476 0.25795940 0.35173895 0.33425652 0.43035542 0.65638358 0.90174795   
## 8962 8963 8964 8965 8966 8968 8969   
## 0.38239901 0.22960188 0.68648719 0.20436539 0.42977125 0.29151820 0.31610391   
## 8970 8973 8974 8976 8978 8981 8982   
## 0.15437618 0.81958138 0.21220726 0.20270989 0.23551550 0.26528227 0.32556653   
## 8983 8984 8987 8988 8989 8990 8991   
## 0.37517290 0.21116052 0.41717480 0.59925891 0.72919531 0.34592746 0.25713432   
## 8994 8995 8996 8997 8998 8999 9000   
## 0.25075647 0.72657629 0.34470593 0.40949538 0.45634840 0.42216057 0.36249563   
## 9001 9002 9004 9005 9006 9007 9009   
## 0.23353041 0.14582605 0.43190196 0.58447481 0.22797139 0.31545474 0.40219124   
## 9012 9014 9015 9016 9018 9019 9022   
## 0.52022772 0.33212121 0.38790663 0.52494237 0.20338057 0.36216893 0.29818441   
## 9023 9024 9025 9026 9027 9029 9031   
## 0.36813336 0.28822169 0.35985883 0.27206134 0.33450744 0.42891856 0.36508844   
## 9032 9033 9034 9038 9039 9041 9042   
## 0.53173061 0.35494454 0.38670983 0.41823416 0.45400656 0.43716614 0.24058873   
## 9043 9045 9046 9047 9048 9049 9051   
## 0.61039911 0.46059020 0.37297435 0.29611574 0.36152143 0.35421441 0.31145296   
## 9052 9056 9057 9059 9060 9062 9063   
## 0.25276788 0.40167894 0.35964369 0.24417915 0.24557890 0.31636981 0.58987131   
## 9064 9065 9066 9068 9070 9071 9074   
## 0.30115578 0.28018312 0.45339220 0.69792899 0.41445394 0.74896412 0.25525010   
## 9076 9077 9078 9080 9082 9083 9085   
## 0.46549475 0.51195673 0.22870094 0.30444086 0.37158020 0.30122491 0.71600183   
## 9086 9089 9090 9092 9093 9094 9095   
## 0.25337608 0.17092519 0.55235787 0.30099385 0.33675744 0.16352379 0.39318252   
## 9096 9097 9098 9100 9102 9103 9104   
## 0.34644131 0.41925275 0.38068734 0.22532719 0.33464031 0.33236116 0.19055144   
## 9107 9108 9109 9113 9114 9117 9119   
## 0.31473123 0.72052012 0.53611946 0.39307744 0.72914736 0.30918245 0.94784502   
## 9120 9121 9122 9124 9125 9128 9130   
## 0.26205530 0.28344210 0.37886686 0.62794324 0.26891509 0.57388088 0.14981520   
## 9135 9136 9139 9140 9141 9143 9144   
## 0.31718541 0.72080278 0.22093928 0.21490658 0.24339757 0.72052269 0.49873650   
## 9146 9147 9148 9149 9151 9152 9153   
## 0.39719459 0.59499626 0.63495973 0.27041847 0.38875379 0.36818682 0.78377753   
## 9154 9156 9161 9162 9163 9164 9165   
## 0.20061866 0.21493412 0.27806345 0.60995875 0.27487811 0.65308101 0.44812402   
## 9166 9169 9172 9173 9175 9176 9178   
## 0.30633816 0.32824948 0.26750411 0.21477695 0.32818624 0.39718695 0.59838326   
## 9181 9182 9183 9184 9189 9191 9192   
## 0.37294239 0.26663702 0.54601255 0.13894663 0.39959488 0.37032384 0.27857133   
## 9193 9194 9195 9197 9198 9199 9200   
## 0.11382482 0.35889025 0.60121752 0.33265892 0.29838527 0.62180035 0.31968424   
## 9202 9203 9204 9205 9208 9209 9210   
## 0.21895033 0.17727848 0.54764754 0.46708804 0.28215152 0.27995860 0.30376620   
## 9213 9214 9215 9217 9218 9220 9221   
## 0.79157362 0.30638863 0.43040456 0.35757100 0.35301823 0.52968460 0.75334470   
## 9222 9223 9224 9225 9227 9228 9229   
## 0.58994979 0.22094528 0.13375956 0.34697995 0.33758364 0.23530308 0.22585431   
## 9230 9232 9233 9234 9235 9236 9239   
## 0.40561170 0.38023338 0.23370446 0.64901647 0.42343015 0.34585688 0.28081198   
## 9240 9241 9242 9245 9246 9247 9248   
## 0.31005814 0.75764777 0.23386531 0.52047997 0.46789264 0.43765523 0.37006035   
## 9249 9250 9251 9252 9253 9255 9256   
## 0.59891585 0.32865096 0.29307568 0.11150650 0.41082596 0.34453761 0.78223848   
## 9257 9258 9259 9260 9261 9262 9263   
## 0.71985953 0.29667194 0.48025465 0.28742731 0.52228231 0.31576365 0.30639069   
## 9264 9266 9268 9269 9270 9271 9272   
## 0.28087213 0.30638936 0.35384521 0.24540788 0.35606174 0.20409236 0.37663711   
## 9273 9274 9277 9278 9279 9281 9284   
## 0.50052822 0.28431077 0.16618758 0.41510633 0.53958167 0.64083423 0.54354451   
## 9286 9287 9288 9291 9292 9294 9295   
## 0.33137637 0.43710843 0.25935620 0.31482689 0.47376323 0.24860991 0.31272685   
## 9296 9297 9298 9299 9300 9301 9302   
## 0.32338841 0.32287627 0.65476537 0.72591931 0.84499442 0.40033475 0.22862856   
## 9303 9305 9306 9307 9308 9309 9310   
## 0.26898363 0.39325001 0.43471156 0.56218142 0.19111949 0.45527526 0.76973502   
## 9311 9312 9315 9316 9317 9318 9319   
## 0.83778024 0.33253187 0.24149134 0.31054502 0.37661413 0.71971461 0.29814566   
## 9321 9323 9324 9325 9326 9327 9328   
## 0.22081277 0.22648241 0.35914158 0.29616520 0.32287790 0.16364018 0.29946194   
## 9329 9330 9333 9336 9338 9341 9342   
## 0.34145674 0.48480896 0.34460249 0.29877251 0.37578171 0.49663777 0.27994668   
## 9343 9348 9349 9350 9352 9355 9356   
## 0.61411579 0.38361163 0.47582216 0.25159093 0.34308136 0.32399473 0.41908243   
## 9358 9359 9360 9361 9364 9365 9366   
## 0.53094135 0.49387623 0.13667430 0.77890784 0.48877410 0.34033158 0.71869408   
## 9369 9371 9372 9374 9375 9376 9377   
## 0.33112183 0.57325015 0.40204700 0.59710403 0.28288884 0.10941173 0.39516432   
## 9378 9379 9380 9381 9382 9383 9384   
## 0.38475626 0.24695383 0.65637155 0.37962455 0.31252450 0.12116332 0.45427437   
## 9385 9386 9387 9388 9391 9392 9393   
## 0.31086933 0.17155994 0.87536939 0.28989613 0.29757832 0.29860076 0.61995112   
## 9396 9397 9398 9400 9401 9402 9403   
## 0.31242525 0.20318626 0.62572212 0.54276905 0.74172401 0.33489928 0.35361789   
## 9404 9407 9409 9411 9413 9415 9416   
## 0.14680232 0.63015420 0.29686746 0.82571340 0.40227905 0.57670604 0.40130980   
## 9417 9418 9419 9420 9421 9423 9426   
## 0.67161084 0.46163946 0.33873512 0.25386717 0.39300296 0.27040734 0.51539021   
## 9427 9428 9429 9431 9432 9435 9436   
## 0.23815603 0.24839852 0.26241066 0.66420666 0.29211812 0.49338561 0.42180575   
## 9437 9439 9440 9441 9442 9443 9444   
## 0.69335039 0.31581687 0.25632109 0.59836509 0.21803221 0.46098930 0.31158796   
## 9445 9447 9448 9449 9451 9454 9455   
## 0.40918427 0.32135814 0.31271473 0.35392141 0.15321835 0.50850016 0.66764709   
## 9456 9458 9459 9461 9462 9464 9465   
## 0.26513542 0.65185396 0.32182972 0.18474273 0.55633110 0.19653507 0.35273688   
## 9468 9469 9471 9474 9475 9477 9478   
## 0.35634198 0.39824503 0.21564362 0.88849283 0.49345739 0.30675353 0.25090516   
## 9479 9480 9481 9482 9483 9484 9485   
## 0.26821841 0.80386959 0.51048810 0.34196373 0.27626975 0.73037322 0.82135213   
## 9486 9488 9489 9490 9491 9492 9493   
## 0.63196182 0.52728535 0.47631643 0.37539441 0.48708562 0.31180341 0.39925075   
## 9495 9496 9497 9498 9499 9500 9501   
## 0.19416047 0.33565044 0.12286545 0.14956550 0.20382283 0.56318916 0.33910817   
## 9502 9503 9504 9506 9507 9508 9509   
## 0.49743938 0.30080363 0.37806671 0.44818541 0.44581568 0.30308130 0.22556659   
## 9510 9512 9514 9515 9516 9518 9519   
## 0.40430165 0.82812046 0.62692317 0.33976049 0.54691436 0.90716695 0.31076409   
## 9520 9521 9525 9526 9527 9528 9529   
## 0.36865691 0.73850910 0.30053521 0.57221337 0.59548088 0.50113881 0.34959845   
## 9530 9531 9532 9534 9536 9537 9542   
## 0.29279431 0.30263842 0.40475586 0.46041951 0.37930989 0.29624821 0.62205795   
## 9543 9544 9545 9546 9547 9550 9552   
## 0.65319908 0.63333357 0.29254613 0.16951688 0.43630476 0.62703667 0.73708833   
## 9553 9554 9555 9557 9558 9559 9561   
## 0.60151408 0.20855535 0.91335445 0.33366183 0.74168934 0.46673219 0.39156625   
## 9562 9563 9564 9565 9566 9567 9568   
## 0.39165544 0.61919711 0.34355554 0.46016758 0.35055308 0.70531418 0.46524980   
## 9569 9570 9571 9573 9574 9576 9577   
## 0.74963866 0.57524523 0.34279938 0.39389416 0.42803761 0.24061558 0.55072043   
## 9578 9579 9580 9581 9582 9584 9588   
## 0.77685261 0.37287399 0.25698550 0.17632622 0.23242097 0.72204772 0.30564767   
## 9589 9590 9591 9592 9594 9595 9597   
## 0.64588188 0.61748755 0.42919509 0.73228503 0.55751122 0.19978049 0.32778313   
## 9598 9600 9602 9605 9606 9607 9608   
## 0.33851496 0.89266312 0.52558644 0.29445184 0.45140633 0.16131085 0.19967369   
## 9609 9610 9611 9612 9613 9614 9619   
## 0.68150730 0.16741710 0.88262567 0.52063188 0.81188915 0.22070298 0.25469635   
## 9622 9623 9624 9625 9626 9628 9629   
## 0.62634819 0.40331845 0.18346370 0.49769385 0.25631025 0.53436369 0.62399055   
## 9635 9637 9638 9639 9640 9641 9643   
## 0.22722850 0.29744484 0.14952766 0.68323432 0.18222340 0.37106128 0.20295491   
## 9645 9646 9647 9648 9649 9650 9651   
## 0.16295662 0.36718997 0.83495011 0.49680344 0.34946302 0.54412385 0.52875228   
## 9652 9653 9654 9655 9656 9657 9658   
## 0.55534378 0.29228513 0.83100726 0.33951270 0.81348113 0.82717638 0.37286171   
## 9660 9661 9662 9663 9664 9665 9669   
## 0.17660309 0.36854162 0.31260631 0.73152700 0.27877588 0.20263734 0.57546073   
## 9670 9671 9673 9677 9678 9679 9681   
## 0.18743930 0.30819776 0.56143382 0.56112798 0.54452765 0.33044654 0.19478796   
## 9682 9683 9685 9686 9687 9688 9690   
## 0.38116663 0.72029464 0.31611291 0.27853011 0.23040675 0.29059281 0.33466615   
## 9691 9692 9693 9694 9695 9696 9698   
## 0.26383133 0.80064995 0.27440808 0.25443696 0.25293460 0.86179977 0.29700024   
## 9699 9701 9702 9703 9704 9707 9708   
## 0.20333952 0.21462221 0.34467891 0.32606174 0.30776841 0.39287697 0.30831698   
## 9709 9710 9711 9712 9713 9717 9718   
## 0.36982338 0.61778365 0.31392218 0.35206881 0.60445365 0.25502715 0.63303304   
## 9721 9723 9725 9729 9730 9732 9733   
## 0.17366256 0.76085848 0.35119054 0.25790606 0.38939869 0.84076532 0.37063104   
## 9734 9735 9737 9738 9739 9740 9741   
## 0.40842087 0.28360307 0.37689051 0.52112804 0.81568818 0.29377743 0.78626448   
## 9742 9743 9744 9745 9746 9747 9748   
## 0.81952646 0.37679769 0.19912385 0.34841937 0.28412915 0.29423914 0.66995648   
## 9751 9752 9753 9755 9756 9757 9759   
## 0.15066947 0.68615932 0.36200750 0.27595771 0.14326822 0.28379309 0.17951703   
## 9760 9761 9762 9764 9765 9766 9767   
## 0.19368792 0.20129847 0.39925546 0.27104448 0.44807438 0.29182213 0.37274593   
## 9769 9771 9772 9773 9774 9775 9776   
## 0.30392532 0.64694835 0.46054974 0.78381819 0.34874207 0.31353244 0.59643359   
## 9778 9782 9784 9785 9788 9789 9790   
## 0.50739183 0.15545818 0.18298259 0.23907082 0.37860248 0.56778004 0.29127620   
## 9792 9794 9795 9797 9798 9802 9803   
## 0.36082580 0.80263425 0.29293110 0.32674559 0.84065619 0.39127568 0.77929295   
## 9804 9806 9808 9809 9810 9811 9814   
## 0.53524344 0.81052340 0.60445077 0.27700109 0.45784216 0.27911438 0.18506383   
## 9815 9817 9818 9819 9820 9822 9823   
## 0.72199452 0.32967146 0.29303191 0.25932369 0.76373036 0.19250184 0.39562084   
## 9824 9825 9826 9827 9828 9829 9830   
## 0.26640118 0.49926433 0.60367640 0.18688948 0.22195256 0.38302851 0.85416820   
## 9831 9832 9833 9834 9839 9840 9841   
## 0.22791449 0.24975109 0.89916817 0.77189223 0.58223281 0.66029300 0.46040851   
## 9842 9843 9844 9845 9846 9847 9848   
## 0.29231415 0.25836159 0.51283370 0.23357063 0.30116128 0.51727653 0.69643480   
## 9849 9850 9853 9854 9856 9857 9858   
## 0.25962993 0.30198368 0.26126379 0.39866668 0.47048859 0.35689319 0.29477816   
## 9860 9861 9863 9865 9866 9867 9868   
## 0.36839603 0.40709069 0.17286924 0.33566192 0.25459667 0.55243991 0.36685576   
## 9869 9870 9871 9872 9874 9875 9877   
## 0.29195293 0.40846076 0.14494910 0.28201881 0.24226824 0.76339793 0.70075536   
## 9881 9883 9884 9886 9887 9889 9890   
## 0.26757360 0.29037120 0.25503310 0.36418576 0.11761182 0.39102717 0.36484244   
## 9891 9892 9893 9894 9895 9896 9899   
## 0.42517759 0.42772313 0.37409833 0.41100085 0.67018583 0.34143532 0.50839845   
## 9902 9903 9904 9905 9906 9910 9911   
## 0.60389016 0.76506145 0.30164242 0.62500104 0.33725250 0.47287978 0.36144852   
## 9912 9913 9915 9916 9917 9918 9920   
## 0.75933604 0.76094213 0.32183194 0.14169316 0.29014974 0.30913230 0.21121428   
## 9922 9924 9925 9926 9928 9930 9931   
## 0.40762771 0.23111045 0.28490464 0.54469147 0.45465873 0.29297389 0.30054750   
## 9933 9935 9938 9939 9941 9942 9943   
## 0.25071119 0.13189403 0.43159683 0.33833136 0.38786411 0.46505989 0.56010299   
## 9945 9946 9948 9949 9950 9952 9953   
## 0.35559754 0.31324076 0.45937494 0.19883369 0.67712364 0.29729090 0.21858139   
## 9954 9955 9956 9957 9958 9959 9960   
## 0.27639549 0.68366533 0.40350717 0.24626974 0.31032048 0.26942730 0.39392656   
## 9962 9966 9969 9970 9971 9972 9973   
## 0.33364492 0.69804565 0.26806193 0.19997216 0.62187949 0.37300172 0.15584776   
## 9974 9976 9977 9978 9979 9980 9981   
## 0.74703445 0.32795694 0.36119753 0.35329019 0.82680325 0.24145565 0.15521891   
## 9982 9983 9987 9990 9991 9992 9993   
## 0.65080638 0.70023904 0.26260700 0.25360572 0.47564642 0.31693819 0.45656750   
## 9996 9997 9998 10000 10001 10002 10004   
## 0.34054215 0.75128763 0.71919203 0.79525660 0.31105558 0.32681238 0.34006349   
## 10005 10008 10009 10010 10011 10012 10013   
## 0.40329386 0.69942444 0.20409033 0.31060214 0.31521926 0.46604161 0.33766271   
## 10015 10016 10019 10021 10022 10023 10024   
## 0.33119887 0.85416747 0.51552932 0.34783180 0.60775180 0.33666274 0.51654137   
## 10025 10026 10027 10029 10030 10032 10033   
## 0.28623390 0.36402321 0.20162565 0.23706457 0.25575436 0.89908381 0.27878052   
## 10034 10035 10036 10038 10039 10041 10042   
## 0.28240875 0.23822361 0.28061607 0.63323321 0.22028413 0.34185818 0.50135383   
## 10043 10044 10045 10046 10047 10048 10049   
## 0.35818507 0.37185446 0.28074095 0.27343840 0.38148639 0.23462676 0.28116849   
## 10050 10052 10054 10055 10056 10057 10058   
## 0.19881115 0.67604107 0.29716454 0.39753239 0.34473132 0.31348229 0.19770290   
## 10060 10062 10063 10064 10066 10069 10070   
## 0.37970379 0.73909791 0.22324083 0.31723569 0.61874618 0.31839544 0.32909078   
## 10071 10072 10073 10075 10077 10078 10079   
## 0.38094996 0.47956778 0.30643642 0.27658738 0.45603712 0.28881128 0.63244926   
## 10080 10081 10082 10083 10084 10085 10087   
## 0.41576233 0.44118748 0.21163958 0.33433541 0.21754460 0.31106617 0.47589118   
## 10088 10092 10096 10097 10098 10099 10100   
## 0.31716868 0.40876801 0.49929241 0.23031076 0.17257538 0.47332366 0.85040315   
## 10101 10102 10103 10109 10111 10112 10114   
## 0.43446894 0.55684774 0.20744859 0.32712317 0.45870033 0.23557828 0.11197790   
## 10115 10116 10117 10118 10119 10120 10121   
## 0.62412555 0.16176731 0.45013878 0.63476066 0.53518081 0.80060913 0.24658859   
## 10122 10123 10124 10125 10126 10127 10128   
## 0.39467284 0.25209512 0.31885407 0.40285064 0.62803208 0.61366334 0.71679907   
## 10130 10131 10132 10134 10135 10136 10137   
## 0.31165824 0.71007358 0.31615683 0.37985904 0.32907784 0.23402336 0.57489954   
## 10138 10139 10140 10144 10145 10148 10151   
## 0.21831135 0.44727716 0.19337895 0.11947234 0.76956653 0.64873795 0.25963401   
## 10152 10153 10154 10157 10159 10160 10161   
## 0.22586923 0.23636740 0.37313613 0.26812971 0.37621325 0.26050187 0.39528932   
## 10162 10163 10167 10169 10170 10171 10172   
## 0.41377760 0.33802850 0.34384689 0.33935855 0.76505109 0.74079584 0.89947950   
## 10173 10174 10175 10176 10178 10179 10180   
## 0.43103408 0.47650020 0.29321618 0.37398492 0.59823781 0.22785047 0.18406987   
## 10181 10184 10186 10187 10190 10191 10192   
## 0.22486673 0.31056569 0.24737174 0.40410130 0.68981440 0.29404765 0.35592450   
## 10193 10194 10196 10197 10199 10200 10201   
## 0.69322381 0.35807648 0.29636257 0.21096650 0.65653578 0.43705553 0.54888714   
## 10206 10207 10208 10209 10212 10213 10214   
## 0.85992654 0.25463075 0.42563629 0.38586753 0.17304274 0.28447074 0.51335978   
## 10215 10216 10217 10218 10220 10221 10222   
## 0.49447468 0.18451982 0.23186565 0.26833364 0.34242080 0.28932327 0.41193855   
## 10223 10228 10230 10231 10233 10234 10235   
## 0.48805047 0.29267443 0.64607287 0.31638337 0.34418159 0.12823021 0.36036254   
## 10236 10239 10240 10242 10243 10244 10245   
## 0.27933658 0.72504320 0.59936923 0.12503078 0.45618735 0.15460933 0.26599418   
## 10246 10247 10248 10249 10250 10251 10252   
## 0.51956238 0.33211724 0.19032135 0.27951103 0.31575802 0.28430489 0.15119514   
## 10253 10254 10255 10256 10257 10258 10263   
## 0.30355977 0.64261715 0.66220405 0.38166405 0.29973572 0.30231430 0.43011888   
## 10264 10266 10267 10268 10269 10271 10272   
## 0.26422927 0.38177919 0.26739234 0.33735679 0.33811251 0.25869861 0.70844026   
## 10273 10274 10275 10277 10280 10282 10284   
## 0.38842324 0.19444194 0.31163513 0.30486876 0.41696963 0.41481072 0.18948973   
## 10285 10286 10288 10289 10291 10293 10295   
## 0.33161650 0.29833027 0.53720527 0.37435963 0.73668732 0.62122775 0.27143941   
## 10297 10298 10299 10301 10302 10304 10305   
## 0.29274271 0.29562309 0.36112971 0.34081729 0.61315125 0.58138830 0.37255705   
## 10307 10309 10310 10311 10312 10313 10314   
## 0.38839296 0.75072814 0.61643647 0.43247264 0.27845586 0.29766289 0.18198641   
## 10315 10316 10317 10319 10320 10321 10322   
## 0.25157532 0.22641828 0.49442225 0.44431124 0.30373464 0.13277110 0.26847563   
## 10323 10324 10325 10326 10327 10329 10330   
## 0.27266761 0.61396808 0.21887257 0.28326923 0.67630348 0.31675038 0.38821954   
## 10331 10332 10333 10335 10336 10337 10338   
## 0.24887205 0.74742978 0.30029948 0.43494032 0.69548344 0.23472048 0.24242149   
## 10339 10340 10342 10343 10344 10345 10347   
## 0.35648271 0.46774662 0.22692579 0.30401755 0.78854755 0.28818947 0.23027524   
## 10348 10349 10350 10351 10354 10355 10356   
## 0.32961947 0.63073132 0.24774733 0.50821678 0.28856452 0.27512072 0.65345704   
## 10357 10358 10360 10361 10362 10365 10366   
## 0.40475125 0.52120309 0.39972633 0.50714052 0.39576258 0.19649884 0.91414307   
## 10371 10372 10373 10374 10375 10376 10377   
## 0.55741410 0.23230830 0.26880286 0.27097578 0.59448430 0.19360536 0.27915754   
## 10378 10379 10380 10382 10385 10386 10387   
## 0.63125851 0.24421518 0.23855890 0.20288138 0.20493172 0.21057273 0.28551068   
## 10388 10389 10390 10392 10393 10399 10400   
## 0.25632825 0.33882506 0.36977258 0.37147484 0.25904587 0.65131594 0.23263858   
## 10401 10402 10404 10405 10406 10407 10409   
## 0.59562512 0.62797114 0.21424389 0.30820219 0.67661670 0.25230000 0.41866527   
## 10410 10412 10413 10415 10416 10418 10420   
## 0.27745614 0.28685265 0.20221685 0.42577950 0.29538565 0.53348395 0.25037115   
## 10423 10424 10425 10426 10428 10429 10430   
## 0.23280539 0.25625633 0.29861841 0.43133773 0.46713759 0.34881570 0.29651722   
## 10431 10433 10434 10436 10437 10438 10439   
## 0.28523131 0.49806032 0.31092099 0.21401036 0.57104011 0.56179398 0.28566221   
## 10440 10441 10442 10443 10444 10445 10446   
## 0.16570246 0.22638613 0.50134432 0.62422367 0.54600508 0.48979586 0.42011915   
## 10447 10452 10456 10457 10458 10460 10461   
## 0.31011785 0.42656752 0.24615635 0.60448869 0.24764246 0.77415107 0.28137522   
## 10463 10465 10466 10467 10468 10470 10471   
## 0.35221239 0.28792429 0.33698194 0.43125967 0.53045129 0.24236669 0.60636586   
## 10472 10473 10476 10477 10478 10479 10482   
## 0.25251016 0.31056499 0.41453779 0.19630207 0.26844802 0.51602269 0.22748732   
## 10483 10484 10486 10488 10490 10492 10494   
## 0.32958710 0.36677245 0.70060548 0.28042302 0.74494917 0.27311138 0.25621937   
## 10495 10496 10498 10499 10500 10501 10502   
## 0.24187667 0.66036530 0.27425945 0.31012367 0.23038638 0.36102054 0.35752318   
## 10503 10504 10505 10506 10507 10508 10509   
## 0.26461087 0.19720830 0.52200889 0.56094862 0.23188391 0.40664406 0.37745098   
## 10511 10512 10516 10517 10518 10519 10520   
## 0.28287531 0.36084198 0.28640289 0.50087160 0.18352317 0.36880846 0.61694018   
## 10521 10522 10523 10524 10526 10527 10528   
## 0.72585497 0.39065659 0.27681811 0.18147261 0.24814393 0.82143713 0.53219165   
## 10529 10531 10532 10533 10534 10535 10536   
## 0.26727891 0.29742323 0.16047795 0.23479240 0.36058390 0.26300604 0.27456729   
## 10537 10538 10540 10542 10543 10547 10548   
## 0.34132785 0.33310428 0.46910098 0.34476619 0.23982740 0.78832822 0.19081456   
## 10550 10551 10552 10553 10554 10555 10556   
## 0.49056040 0.31062533 0.49346291 0.34332991 0.27818338 0.59123798 0.13678170   
## 10557 10558 10559 10560 10561 10562 10563   
## 0.78745063 0.40579532 0.34403354 0.65164215 0.34618601 0.35505859 0.21224579   
## 10564 10565 10568 10569 10570 10572 10573   
## 0.39993515 0.22413610 0.35725725 0.75814185 0.53312983 0.38976557 0.33178953   
## 10574 10576 10577 10578 10580 10581 10582   
## 0.19326076 0.63487407 0.29870275 0.26210231 0.25025163 0.45258236 0.11991469   
## 10583 10584 10586 10587 10588 10589 10591   
## 0.80154895 0.45441724 0.14440125 0.46457490 0.48566689 0.74433361 0.50865336   
## 10592 10593 10594 10595 10596 10597 10600   
## 0.19737037 0.34905133 0.21539283 0.33600758 0.32989687 0.14824544 0.30563663   
## 10602 10604 10606 10607 10608 10609 10610   
## 0.40836696 0.21883496 0.26214285 0.59674479 0.58587788 0.18826327 0.32153286   
## 10612 10613 10616 10618 10621 10623 10624   
## 0.43095184 0.24113267 0.20297436 0.73326029 0.65623965 0.18729322 0.72298393   
## 10625 10626 10627 10629 10630 10632 10633   
## 0.29867187 0.29410578 0.76316583 0.85158214 0.44895512 0.21841238 0.57344626   
## 10634 10635 10636 10637 10639 10640 10642   
## 0.37281315 0.52697998 0.70495503 0.40018111 0.24688931 0.75554118 0.36553709   
## 10643 10644 10645 10646 10649 10650 10651   
## 0.32534942 0.23786651 0.25971481 0.81526872 0.23307050 0.60713303 0.29069529   
## 10652 10653 10654 10655 10657 10658 10662   
## 0.64455897 0.21624995 0.86155902 0.44858786 0.15755081 0.25208334 0.20385468   
## 10664 10665 10667 10669 10670 10672 10673   
## 0.28242673 0.46892113 0.92164570 0.34720763 0.75756095 0.25279131 0.23748909   
## 10674 10675 10677 10678 10680 10683 10684   
## 0.29228624 0.19324074 0.81482510 0.28942915 0.41453080 0.80311759 0.31468020   
## 10686 10688 10690 10691 10693 10694 10695   
## 0.71516155 0.40045516 0.31587948 0.43769231 0.37284827 0.22972085 0.31854342   
## 10697 10698 10699 10700 10704 10705 10711   
## 0.35698206 0.61557449 0.18192972 0.22438026 0.27758935 0.26109726 0.25073080   
## 10713 10714 10715 10717 10718 10719 10720   
## 0.30309877 0.72456465 0.61130959 0.20072405 0.38874608 0.36218888 0.87885310   
## 10721 10722 10724 10725 10726 10728 10732   
## 0.46888901 0.33523260 0.13750041 0.69623762 0.22764824 0.38858986 0.28297965   
## 10733 10734 10735 10736 10738 10739 10740   
## 0.30237429 0.68696932 0.39979398 0.34366412 0.35096548 0.72992937 0.31374426   
## 10742 10743 10744 10745 10748 10749 10752   
## 0.27282701 0.31040721 0.36108460 0.80672654 0.13733176 0.21675802 0.30895015   
## 10753 10754 10755 10756 10757 10758 10759   
## 0.32504821 0.29001200 0.21061005 0.30148296 0.63488364 0.32379923 0.50987200   
## 10760 10761 10762 10763 10764 10765 10767   
## 0.44854382 0.22549662 0.72731055 0.65341897 0.53719694 0.62684456 0.30393119   
## 10768 10770 10771 10772 10773 10774 10775   
## 0.44631117 0.23945788 0.25519119 0.28907706 0.26236315 0.58450143 0.71296822   
## 10776 10777 10778 10780 10782 10783 10784   
## 0.24516543 0.46213125 0.28562582 0.71081599 0.16378713 0.68017120 0.35530834   
## 10785 10787 10789 10790 10791 10792 10793   
## 0.43879865 0.34222638 0.49516427 0.71958849 0.64776107 0.19783548 0.30722140   
## 10794 10795 10796 10799 10801 10802 10803   
## 0.36685335 0.13663496 0.71958498 0.46463529 0.26168720 0.24132689 0.19067778   
## 10804 10806 10807 10808 10809 10810 10811   
## 0.74205342 0.47124383 0.33792573 0.30590487 0.28383706 0.25101180 0.50087833   
## 10812 10813 10815 10816 10817 10818 10819   
## 0.31929664 0.31455568 0.34271744 0.30022200 0.29572656 0.74693347 0.90114173   
## 10820 10821 10822 10825 10826 10827 10828   
## 0.55126019 0.31029406 0.33521706 0.26689077 0.39706567 0.18162034 0.29772657   
## 10829 10830 10832 10833 10834 10835 10836   
## 0.33817913 0.55325693 0.23192828 0.28380814 0.42564907 0.42683026 0.37673266   
## 10837 10838 10839 10840 10841 10844 10845   
## 0.52654489 0.26518659 0.35556129 0.26632246 0.16805010 0.60392912 0.73311195   
## 10847 10848 10850 10851 10853 10854 10855   
## 0.38310169 0.85868184 0.74649333 0.35666287 0.22547370 0.23494029 0.51044434   
## 10856 10857 10858 10859 10860 10861 10862   
## 0.23195243 0.25365173 0.35716258 0.29008158 0.32746539 0.32610803 0.58921249   
## 10863 10864 10865 10867 10868 10869 10870   
## 0.18224259 0.30868425 0.32758644 0.82614721 0.27974732 0.29520093 0.20229831   
## 10871 10873 10874 10875 10876 10877 10879   
## 0.20206262 0.31913117 0.22976809 0.33675826 0.75235483 0.31034266 0.53711940   
## 10880 10881 10882 10883 10884 10885 10886   
## 0.55944391 0.85069134 0.42621094 0.51261812 0.33331298 0.41240265 0.36707833   
## 10888 10890 10891 10892 10893 10894 10895   
## 0.44604078 0.81378631 0.22488430 0.72575963 0.28966483 0.30480779 0.43304186   
## 10896 10898 10900 10901 10902 10904 10907   
## 0.20789424 0.38827342 0.33409920 0.25364628 0.79923063 0.29813115 0.39740114   
## 10908 10909 10910 10911 10912 10913 10915   
## 0.52505099 0.52490889 0.28758141 0.56519043 0.57832493 0.79154486 0.23934022   
## 10916 10917 10918 10919 10920 10921 10922   
## 0.25898486 0.91429646 0.27253203 0.79215273 0.37049184 0.40570381 0.79225432   
## 10923 10924 10925 10926 10927 10928 10929   
## 0.32401857 0.32078574 0.28301395 0.37061500 0.32602848 0.28987412 0.48059842   
## 10932 10933 10934 10936 10937 10941 10943   
## 0.28192500 0.82256978 0.57598601 0.16330421 0.46763386 0.28687428 0.35421171   
## 10945 10946 10947 10948 10950 10951 10953   
## 0.59788096 0.26430871 0.64033638 0.31266058 0.28388815 0.37143120 0.24566868   
## 10954 10955 10956 10957 10958 10959 10961   
## 0.66228345 0.72506631 0.59376350 0.40961702 0.59661196 0.18820503 0.31086909   
## 10962 10963 10965 10966 10967 10968 10969   
## 0.66283646 0.37023638 0.24060768 0.75286744 0.79953951 0.26016302 0.46683671   
## 10970 10971 10972 10974 10975 10978 10979   
## 0.26607381 0.27344201 0.48030547 0.24766850 0.46844324 0.57750490 0.30669722   
## 10981 10982 10984 10985 10986 10987 10988   
## 0.69670683 0.47960948 0.30522523 0.39507148 0.18631486 0.14194925 0.43672810   
## 10990 10991 10992 10994 10996 10997 10998   
## 0.37580336 0.30267739 0.37556220 0.53306502 0.19675358 0.20824981 0.42622649   
## 11002 11003 11004 11005 11010 11011 11012   
## 0.29400859 0.39060673 0.71604919 0.17447619 0.53541178 0.25026933 0.71905120   
## 11013 11014 11015 11016 11017 11018 11020   
## 0.45494665 0.85399018 0.32210301 0.41812290 0.85075961 0.32032067 0.37719128   
## 11021 11027 11028 11029 11030 11033 11034   
## 0.32657722 0.42146154 0.36973135 0.30813008 0.26535740 0.37003032 0.29802403   
## 11035 11036 11037 11039 11040 11042 11043   
## 0.29118439 0.53063789 0.58817329 0.37032957 0.53168967 0.85941460 0.50470172   
## 11044 11045 11046 11047 11050 11051 11053   
## 0.46050780 0.41977738 0.25873377 0.33231788 0.66570834 0.49815606 0.16920551   
## 11054 11055 11056 11059 11060 11064 11066   
## 0.54879123 0.15490425 0.26962831 0.34972258 0.36234766 0.29892760 0.77593713   
## 11069 11071 11072 11074 11076 11078 11079   
## 0.23762826 0.75508054 0.66148366 0.29531769 0.36002261 0.26427664 0.40292504   
## 11080 11081 11082 11083 11084 11085 11086   
## 0.28910661 0.32267918 0.30538190 0.25388303 0.34923627 0.50726804 0.24965647   
## 11088 11089 11090 11091 11092 11093 11096   
## 0.19628235 0.14993606 0.71617346 0.25544695 0.36117749 0.35480954 0.13806291   
## 11097 11098 11099 11100 11101 11102 11103   
## 0.51041352 0.47288753 0.42206388 0.27082193 0.51220125 0.56776900 0.23173950   
## 11104 11106 11107 11108 11110 11111 11114   
## 0.33736172 0.59849526 0.39370366 0.78971971 0.38910761 0.20747474 0.53334437   
## 11116 11117 11121 11124 11125 11126 11127   
## 0.47726335 0.24540212 0.30381098 0.41756831 0.89957233 0.26543479 0.29895430   
## 11128 11129 11130 11131 11132 11134 11135   
## 0.36033493 0.31755655 0.32905648 0.77561152 0.69639745 0.32671780 0.68496788   
## 11137 11138 11139 11142 11143 11147 11148   
## 0.29140904 0.23030466 0.22394670 0.08842945 0.32489036 0.25465592 0.45661914   
## 11149 11150 11151 11155 11156 11157 11160   
## 0.22308988 0.27577394 0.26217348 0.66941109 0.36057828 0.51204250 0.17596731   
## 11162 11163 11164 11166 11167 11168 11170   
## 0.55960496 0.35912832 0.64978634 0.24361665 0.14444530 0.66150463 0.39374826   
## 11173 11174 11175 11177 11178 11179 11180   
## 0.25673338 0.64812280 0.33926797 0.35890176 0.62207691 0.24174098 0.27972153   
## 11184 11185 11186 11187 11188 11189 11190   
## 0.72775595 0.47462647 0.40317723 0.32875118 0.40613339 0.30624732 0.26976026   
## 11191 11192 11193 11196 11199 11201 11202   
## 0.34959590 0.71336856 0.33251860 0.38658264 0.77727524 0.46631941 0.28884466   
## 11205 11206 11207 11208 11209 11210 11211   
## 0.39121264 0.20843582 0.32668482 0.18003326 0.44165289 0.64237160 0.19617442   
## 11214 11215 11218 11219 11220 11221 11224   
## 0.64943257 0.37767199 0.34937185 0.55122148 0.28464330 0.72533016 0.24055681   
## 11226 11228 11229 11230 11231 11232 11233   
## 0.32051161 0.55245531 0.39070312 0.50181946 0.33831649 0.70780668 0.36393399   
## 11235 11236 11237 11238 11239 11240 11242   
## 0.35951867 0.29082592 0.52426673 0.34999135 0.29051060 0.35859865 0.58192897   
## 11243 11244 11247 11249 11251 11252 11253   
## 0.61022041 0.68352906 0.29010806 0.42318868 0.29090961 0.27422130 0.37989929   
## 11254 11255 11260 11261 11263 11267 11268   
## 0.55151523 0.48055282 0.29935351 0.16326181 0.34485236 0.58328505 0.60133098   
## 11270 11272 11273 11274 11276 11277 11278   
## 0.43108450 0.31966778 0.18795590 0.35123704 0.27844315 0.30607617 0.25856855   
## 11281 11282 11283 11284 11285 11286 11287   
## 0.41363155 0.51544728 0.31328361 0.33061654 0.76028185 0.38017358 0.70530874   
## 11288 11289 11291 11294 11295 11296 11297   
## 0.27618257 0.26097310 0.60990242 0.20282947 0.35331851 0.57939849 0.35013758   
## 11298 11299 11300 11302 11303 11304 11305   
## 0.37695884 0.34116378 0.62135390 0.25263053 0.31739004 0.31570616 0.23841575   
## 11307 11308 11309 11311 11314 11315 11316   
## 0.29878469 0.23198639 0.27158317 0.32345746 0.55874454 0.78230883 0.44488589   
## 11317 11318 11319 11322 11324 11326 11327   
## 0.57621656 0.31802461 0.11652368 0.77466919 0.24866962 0.65870688 0.21070599   
## 11328 11329 11330 11331 11332 11333 11335   
## 0.35825888 0.75841537 0.25792187 0.31943275 0.57364198 0.81607943 0.70933446   
## 11336 11337 11339 11340 11341 11343 11344   
## 0.90321951 0.31780072 0.41452403 0.37904401 0.33202203 0.48247684 0.35059935   
## 11346 11347 11349 11350 11351 11352 11353   
## 0.46613429 0.21439537 0.53252000 0.40632373 0.35150565 0.22030117 0.39711303   
## 11355 11356 11358 11361 11362 11365 11366   
## 0.32147767 0.33384870 0.42826890 0.40876348 0.37069821 0.29215089 0.79532246   
## 11367 11368 11369 11370 11371 11372 11375   
## 0.26451469 0.54212832 0.42740827 0.19778874 0.64255642 0.32124737 0.19862280   
## 11377 11378 11379 11382 11383 11384 11385   
## 0.33691422 0.17993684 0.30452664 0.50823292 0.29195293 0.67306962 0.33548377   
## 11386 11387 11388 11389 11390 11393 11395   
## 0.86192519 0.30718279 0.79905880 0.27613656 0.78028292 0.59773692 0.45266636   
## 11396 11397 11398 11399 11400 11401 11402   
## 0.48179375 0.33100605 0.28092743 0.21721229 0.40765703 0.18411816 0.35943554   
## 11403 11404 11406 11408 11409 11412 11413   
## 0.31192673 0.23797530 0.24511667 0.30630873 0.72821717 0.40231672 0.18932876   
## 11414 11415 11417 11418 11419 11420 11422   
## 0.42271142 0.30951446 0.33304914 0.16875602 0.33195689 0.39849614 0.51626772   
## 11423 11424 11425 11429 11430 11432 11434   
## 0.71565781 0.52662280 0.63161744 0.35441157 0.78098393 0.76447360 0.29252659   
## 11435 11436 11437 11440 11441 11442 11443   
## 0.20487592 0.34739107 0.48754055 0.25688366 0.39914950 0.19669849 0.85308837   
## 11444 11445 11447 11448 11449 11450 11451   
## 0.79662926 0.29838976 0.22290601 0.22365495 0.33719699 0.42820249 0.37333803   
## 11452 11453 11454 11456 11457 11458 11459   
## 0.67638591 0.11163442 0.72588555 0.26643837 0.35230132 0.48198912 0.82560955   
## 11460 11462 11463 11464 11466 11467 11468   
## 0.31352889 0.27348977 0.32693347 0.31106641 0.24340237 0.17550549 0.20891375   
## 11469 11470 11471 11473 11474 11475 11476   
## 0.21930441 0.32556147 0.74343333 0.46207397 0.16787756 0.35230776 0.80932460   
## 11477 11478 11479 11480 11481 11482 11485   
## 0.14706140 0.74261184 0.20887906 0.39754234 0.15845153 0.30017710 0.84957370   
## 11486 11487 11488 11489 11491 11492 11496   
## 0.39267280 0.23697022 0.36999426 0.28166529 0.28604354 0.20517087 0.28238248   
## 11497 11498 11500 11501 11502 11503 11505   
## 0.21257646 0.25460040 0.27913361 0.33761498 0.31468065 0.31132248 0.29660961   
## 11506 11507 11508 11509 11511 11512 11513   
## 0.54896998 0.17938342 0.48129388 0.19581752 0.42967824 0.24355635 0.26054738   
## 11514 11515 11516 11517 11518 11519 11520   
## 0.22575192 0.46726299 0.45629654 0.33181470 0.11698322 0.59510954 0.31254931   
## 11522 11524 11525 11526 11527 11529 11530   
## 0.94742710 0.86052639 0.34184973 0.42041854 0.32026978 0.82415013 0.50145375   
## 11532 11533 11535 11536 11537 11539 11540   
## 0.59456272 0.33926797 0.69182770 0.26327839 0.41178456 0.74811184 0.56283867   
## 11541 11542 11544 11545 11546 11548 11549   
## 0.88490973 0.34392607 0.79544910 0.27908622 0.28544122 0.53441097 0.35600758   
## 11550 11551 11553 11554 11557 11559 11560   
## 0.27630882 0.20113502 0.30767475 0.25627283 0.26350434 0.37816358 0.24034682   
## 11562 11563 11564 11566 11567 11568 11569   
## 0.32554938 0.19915638 0.41952756 0.22210622 0.78464484 0.79246057 0.56000303   
## 11572 11574 11575 11576 11577 11579 11580   
## 0.30279998 0.50910909 0.34224196 0.48366039 0.22170828 0.26533345 0.29489037   
## 11581 11582 11583 11585 11588 11590 11592   
## 0.48313127 0.30888998 0.53098504 0.67533012 0.75407642 0.43024688 0.48824165   
## 11593 11594 11596 11597 11598 11600 11602   
## 0.27530626 0.63144739 0.85621792 0.36335937 0.54236036 0.40577100 0.22042537   
## 11603 11605 11606 11607 11608 11612 11614   
## 0.23207642 0.38940298 0.29008969 0.50019750 0.67003220 0.34120877 0.59489206   
## 11615 11616 11618 11619 11620 11621 11623   
## 0.45957257 0.28098545 0.25579194 0.33297730 0.19464382 0.79978153 0.17176558   
## 11624 11625 11627 11628 11630 11631 11632   
## 0.36132068 0.41745105 0.44361610 0.45410839 0.15977826 0.61412817 0.27501540   
## 11633 11634 11635 11637 11640 11641 11642   
## 0.52343391 0.40399625 0.31164748 0.23163429 0.55648940 0.22551256 0.28218678   
## 11643 11644 11645 11646 11647 11648 11649   
## 0.66166418 0.31069611 0.43170677 0.21705963 0.22471581 0.32364002 0.26865475   
## 11650 11651 11653 11654 11655 11656 11657   
## 0.66998463 0.14017082 0.33078341 0.74175775 0.25785303 0.20460923 0.36401682   
## 11658 11659 11660 11662 11663 11664 11665   
## 0.28819630 0.42272545 0.17087411 0.68572122 0.26161814 0.32121050 0.46993316   
## 11666 11667 11668 11671 11672 11673 11674   
## 0.27917570 0.36972224 0.35718814 0.29685741 0.26288631 0.40864944 0.54193443   
## 11675 11677 11678 11679 11680 11681 11682   
## 0.24837335 0.45217763 0.33751828 0.69687462 0.12867038 0.36236042 0.80283420   
## 11685 11686 11688 11691 11692 11693 11694   
## 0.22401276 0.18275638 0.60683254 0.22142603 0.46480538 0.55312033 0.43326922   
## 11695 11696 11697 11699 11701 11704 11705   
## 0.09246732 0.42576019 0.66242406 0.40335077 0.32669019 0.29293104 0.31885591   
## 11707 11708 11709 11710 11712 11713 11715   
## 0.27449761 0.27982950 0.29191582 0.20505085 0.28120742 0.25723569 0.35285184   
## 11717 11718 11719 11720 11723 11724 11725   
## 0.27380598 0.71173200 0.31843348 0.19944893 0.54728498 0.23239090 0.28132089   
## 11726 11727 11728 11729 11731 11732 11735   
## 0.33991776 0.35174577 0.28256911 0.38490754 0.37075628 0.53424863 0.38416016   
## 11736 11737 11738 11739 11740 11741 11742   
## 0.30019030 0.34908824 0.17174892 0.24515240 0.28282431 0.20857482 0.21702182   
## 11743 11744 11745 11746 11747 11748 11749   
## 0.26655278 0.38321532 0.37067402 0.64817016 0.37178731 0.16230758 0.63895438   
## 11750 11751 11752 11753 11754 11755 11756   
## 0.21075440 0.15690577 0.79233537 0.40129144 0.41084988 0.82181059 0.74194643   
## 11757 11758 11759 11760 11762 11763 11766   
## 0.24931153 0.88953329 0.31069950 0.19317121 0.44750391 0.26836944 0.54918394   
## 11771 11772 11773 11774 11775 11776 11778   
## 0.29832247 0.23749993 0.24878084 0.31930165 0.20888005 0.12517699 0.41476835   
## 11780 11781 11783 11785 11786 11787 11788   
## 0.20038736 0.41217502 0.18817892 0.27104520 0.28305775 0.56743290 0.85404619   
## 11789 11790 11791 11792 11793 11794 11795   
## 0.31043283 0.78570833 0.33528606 0.80814121 0.28633567 0.65482996 0.60937226   
## 11796 11797 11800 11802 11803 11804 11805   
## 0.24952187 0.28883709 0.28393977 0.34121829 0.11496131 0.73093460 0.13844462   
## 11806 11807 11808 11810 11811 11813 11815   
## 0.24313156 0.38925138 0.17089128 0.28827133 0.47875213 0.30925550 0.54058713   
## 11816 11817 11819 11822 11823 11825 11827   
## 0.31736308 0.68324797 0.23170538 0.35692378 0.13226283 0.57156466 0.54565176   
## 11828 11829 11831 11835 11836 11837 11838   
## 0.35153533 0.88266177 0.62212560 0.65809633 0.33079474 0.26670304 0.34855072   
## 11839 11842 11844 11845 11846 11847 11848   
## 0.44466267 0.24098300 0.38480219 0.44482022 0.31180118 0.23020756 0.31180689   
## 11849 11851 11852 11853 11855 11857 11859   
## 0.28945781 0.29766738 0.23820171 0.18201010 0.45313435 0.34489796 0.57083578   
## 11860 11864 11865 11866 11867 11868 11869   
## 0.51860316 0.26033229 0.29823593 0.47670602 0.86490263 0.32017815 0.27806243   
## 11870 11871 11872 11877 11879 11880 11882   
## 0.50570581 0.29584185 0.27181845 0.47106319 0.35560736 0.25005666 0.33459328   
## 11883 11885 11886 11887 11888 11889 11890   
## 0.32914860 0.36889131 0.25438836 0.54985053 0.47801751 0.36720765 0.21792418   
## 11891 11892 11893 11895 11896 11897 11899   
## 0.74091655 0.60320695 0.76535145 0.16562954 0.21716368 0.22683955 0.17835212   
## 11900 11901 11904 11905 11907 11908 11909   
## 0.33278121 0.35550367 0.32378461 0.32661214 0.37224303 0.32985493 0.26734501   
## 11910 11911 11912 11913 11914 11915 11917   
## 0.38086014 0.34611919 0.47292210 0.50672310 0.71738421 0.74974886 0.49297598   
## 11919 11920 11921 11922 11923 11924 11926   
## 0.12453989 0.42356416 0.30812386 0.21785068 0.22318298 0.26548766 0.29358394   
## 11928 11929 11930 11931 11932 11934 11935   
## 0.55570880 0.60174620 0.42784259 0.35437625 0.29939233 0.32157212 0.43562692   
## 11938 11939 11940 11941 11943 11944 11945   
## 0.60945839 0.77548654 0.30037658 0.19004830 0.18812803 0.60445955 0.28622276   
## 11948 11949 11950 11951 11952 11953 11955   
## 0.77074089 0.26570918 0.16372992 0.23404132 0.69286630 0.13799874 0.34548885   
## 11959 11961 11963 11965 11966 11968 11970   
## 0.39744974 0.32255002 0.46591676 0.41100924 0.32419838 0.32995503 0.67172550   
## 11971 11972 11973 11974 11976 11977 11978   
## 0.37553129 0.55615625 0.33537625 0.28539095 0.34209525 0.25282849 0.77215024   
## 11979 11981 11982 11987 11988 11991 11993   
## 0.58669498 0.24863683 0.39094747 0.41561248 0.22413575 0.46887484 0.26304535   
## 11994 11995 11996 11997 11998 11999 12000   
## 0.31109962 0.22753035 0.44182863 0.81088684 0.69002238 0.33042532 0.68651647   
## 12001 12003 12006 12007 12008 12009 12010   
## 0.33546477 0.41585959 0.31381904 0.26201030 0.27511989 0.89990701 0.34419142   
## 12012 12013 12014 12015 12016 12017 12019   
## 0.27138049 0.33083330 0.67205013 0.33421333 0.33884383 0.83142419 0.27709172   
## 12021 12022 12023 12025 12026 12027 12028   
## 0.34052260 0.28845962 0.62342005 0.31785341 0.43826207 0.15750015 0.32076802   
## 12030 12032 12033 12034 12035 12037 12038   
## 0.38741017 0.44502393 0.28902185 0.40535502 0.42004736 0.25039718 0.80856050   
## 12039 12040 12042 12043 12044 12046 12050   
## 0.27147257 0.28206413 0.26451351 0.44717017 0.26937761 0.64403342 0.61094619   
## 12051 12052 12053 12054 12055 12056 12057   
## 0.12161954 0.32949298 0.65687841 0.27324140 0.28343349 0.25354920 0.29518237   
## 12058 12061 12063 12064 12065 12066 12067   
## 0.28218283 0.32321499 0.15922876 0.60165572 0.28652139 0.74512202 0.23243969   
## 12068 12069 12070 12071 12072 12074 12076   
## 0.31410352 0.44454067 0.31454680 0.38305967 0.26471070 0.18682210 0.47586449   
## 12077 12078 12079 12081 12083 12085 12086   
## 0.27186527 0.39861768 0.43759090 0.75819932 0.34366861 0.36729419 0.30857065   
## 12087 12089 12090 12093 12094 12095 12096   
## 0.45175389 0.28528154 0.32665342 0.57510850 0.21546967 0.32170778 0.40123154   
## 12097 12098 12099 12100 12101 12103 12107   
## 0.32891456 0.87089853 0.46153890 0.68961929 0.74452461 0.50615478 0.34681301   
## 12109 12111 12113 12116 12117 12118 12121   
## 0.20187014 0.48029165 0.29473891 0.71342300 0.24559226 0.65070271 0.25028010   
## 12124 12125 12126 12127 12129 12130 12131   
## 0.10180060 0.62724790 0.29955650 0.71453371 0.44253089 0.62630183 0.71859633   
## 12132 12133 12134 12135 12136 12137 12138   
## 0.22537596 0.36893551 0.34711209 0.26227763 0.63878559 0.46696035 0.15885756   
## 12139 12140 12141 12144 12145 12146 12147   
## 0.36848544 0.35994769 0.42262583 0.59294525 0.19136061 0.25360615 0.37603409   
## 12148 12149 12150 12151 12152 12153 12154   
## 0.30839618 0.23535471 0.46690182 0.34126170 0.51521311 0.27977732 0.58515017   
## 12156 12157 12159 12160 12161 12163 12164   
## 0.63650878 0.17697218 0.84524077 0.92160257 0.26652209 0.43607439 0.38159165   
## 12165 12166 12167 12168 12169 12170 12173   
## 0.57287558 0.30853172 0.33258324 0.28302541 0.25233611 0.25658202 0.53707938   
## 12174 12175 12176 12179 12180 12181 12183   
## 0.79237656 0.14937574 0.22504054 0.29245718 0.30409637 0.37604747 0.38894552   
## 12185 12188 12189 12190 12191 12192 12193   
## 0.43433324 0.57821626 0.61643555 0.30034990 0.73121808 0.47639322 0.29686593   
## 12194 12196 12197 12198 12200 12202 12203   
## 0.30702398 0.56184113 0.15204972 0.79126697 0.22881589 0.34839920 0.33856318   
## 12205 12206 12207 12209 12211 12212 12213   
## 0.36817995 0.72789030 0.34673867 0.34274882 0.89134733 0.67634067 0.56828850   
## 12214 12215 12216 12217 12218 12219 12221   
## 0.22732891 0.31180622 0.24259538 0.28407368 0.27950368 0.27994044 0.66797108   
## 12223 12224 12225 12226 12227 12228 12229   
## 0.24328622 0.13498246 0.27499168 0.20098611 0.77823539 0.60727909 0.17569494   
## 12231 12235 12236 12237 12238 12241 12242   
## 0.29536904 0.81858887 0.78477218 0.33490335 0.19475005 0.33957334 0.49425402   
## 12243 12244 12245 12246 12247 12249 12250   
## 0.49812106 0.30455846 0.79568551 0.35611436 0.30240236 0.20265371 0.55003538   
## 12251 12252 12255 12256 12257 12258 12259   
## 0.35429032 0.44006318 0.26340953 0.25581119 0.21922482 0.63461277 0.72610376   
## 12260 12262 12263 12264 12265 12267 12269   
## 0.56086320 0.29930591 0.37099077 0.27105046 0.31936883 0.26668665 0.79186026   
## 12270 12271 12272 12273 12274 12276 12277   
## 0.89284497 0.94516504 0.35274224 0.17420187 0.21155835 0.37433817 0.53567525   
## 12278 12280 12281 12282 12284 12288 12289   
## 0.61258762 0.37665217 0.49590925 0.44985298 0.25464201 0.43763004 0.74683510   
## 12290 12291 12292 12293 12298 12300 12303   
## 0.54986977 0.35294319 0.16704047 0.69584573 0.31903961 0.24371581 0.44807134   
## 12304 12305 12306 12308 12310 12312 12313   
## 0.32310830 0.29840331 0.93638841 0.78548444 0.50079009 0.25487008 0.36742371   
## 12314 12315 12317 12319 12320 12321 12322   
## 0.28940404 0.48650288 0.24682867 0.39296518 0.20544642 0.63265529 0.33401708   
## 12323 12324 12326 12328 12330 12331 12332   
## 0.30896340 0.79199873 0.29026438 0.38712159 0.22351138 0.31413088 0.26458565   
## 12333 12334 12335 12336 12337 12338 12339   
## 0.35526906 0.59324616 0.27514523 0.30590487 0.88173549 0.12396660 0.56084962   
## 12341 12342 12343 12344 12345 12347 12348   
## 0.24872079 0.33852638 0.34999792 0.48353680 0.17300515 0.60317183 0.85370554   
## 12351 12352 12353 12354 12357 12358 12359   
## 0.30013605 0.32917428 0.36613296 0.39016500 0.24319170 0.30152330 0.45366100   
## 12361 12362 12363 12364 12367 12370 12371   
## 0.36411126 0.41199300 0.48179428 0.32818558 0.11858338 0.43758524 0.32432154   
## 12372 12373 12374 12375 12376 12377 12378   
## 0.29248844 0.46788331 0.27696948 0.42318376 0.42205777 0.41444637 0.33253131   
## 12379 12380 12381 12383 12384 12385 12387   
## 0.40759787 0.31196046 0.47282638 0.22326709 0.77494974 0.57182654 0.46059716   
## 12388 12390 12391 12392 12396 12397 12398   
## 0.92023490 0.52003728 0.58230454 0.46632645 0.39854081 0.29848795 0.29336630   
## 12400 12401 12402 12403 12405 12406 12407   
## 0.44093930 0.57333535 0.17792890 0.32733313 0.56160027 0.42938831 0.50376330   
## 12409 12411 12412 12413 12414 12415 12416   
## 0.87299758 0.55778665 0.15739752 0.38797056 0.60228972 0.28031393 0.43469371   
## 12418 12419 12420 12421 12422 12425 12426   
## 0.30845711 0.36490495 0.37961331 0.45714282 0.88523987 0.20070232 0.14685742   
## 12427 12428 12430 12431 12432 12434 12435   
## 0.42925858 0.77958661 0.20915800 0.38467223 0.42276947 0.73129089 0.21321710   
## 12437 12438 12440 12441 12442 12445 12446   
## 0.37537129 0.24939142 0.55387266 0.64540939 0.47974912 0.79056638 0.33995842   
## 12448 12449 12450 12451 12452 12455 12456   
## 0.81416566 0.21242125 0.25291600 0.61424329 0.21228191 0.32564415 0.56410961   
## 12457 12458 12459 12460 12461 12463 12464   
## 0.22736939 0.32709255 0.41604226 0.14064958 0.31068074 0.69917513 0.35003074   
## 12465 12466 12468 12469 12470 12471 12472   
## 0.66969798 0.19257135 0.20875408 0.74901264 0.29522542 0.31899766 0.39178075   
## 12473 12474 12476 12477 12478 12479 12480   
## 0.46292589 0.38280525 0.37997520 0.19694692 0.20146887 0.17758938 0.52250821   
## 12482 12483 12486 12488 12489 12491 12492   
## 0.76157104 0.33858387 0.41136336 0.30243758 0.43719094 0.38112308 0.77397499   
## 12493 12494 12497 12498 12499 12502 12503   
## 0.63732182 0.13520547 0.42578298 0.35084566 0.42461657 0.85505896 0.75055703   
## 12504 12505 12506 12507 12508 12509 12510   
## 0.36146319 0.75403761 0.38870456 0.29944254 0.24935112 0.41504098 0.45119888   
## 12512 12513 12515 12516 12517 12518 12519   
## 0.22619833 0.30565620 0.49664691 0.34077423 0.50121861 0.24199472 0.31955624   
## 12520 12521 12522 12523 12524 12525 12526   
## 0.19587755 0.51927390 0.66467384 0.43291221 0.38246213 0.22381066 0.20268092   
## 12527 12528 12529 12530 12532 12533 12534   
## 0.26262931 0.35313175 0.71546501 0.89116711 0.30852411 0.45409289 0.80415727   
## 12536 12537 12538 12541 12542 12543 12544   
## 0.45437092 0.35358409 0.15597464 0.31425190 0.39625624 0.28534478 0.27721163   
## 12545 12546 12547 12548 12550 12551 12553   
## 0.27159633 0.29966804 0.18802738 0.25349425 0.26060641 0.35102072 0.63629975   
## 12558 12559 12562 12563 12564 12565 12566   
## 0.50888870 0.20963429 0.32131814 0.41597171 0.16165540 0.26007466 0.26357927   
## 12567 12568 12571 12572 12573 12574 12575   
## 0.31395812 0.26311080 0.82172009 0.23595759 0.72079794 0.77280349 0.25027081   
## 12576 12577 12578 12579 12580 12581 12583   
## 0.47347104 0.23549391 0.30127928 0.24788683 0.71444568 0.26398725 0.30383389   
## 12584 12585 12586 12588 12589 12590 12591   
## 0.29428048 0.15658843 0.69158242 0.25667080 0.35438906 0.33335579 0.74463457   
## 12592 12593 12594 12595 12596 12598 12599   
## 0.56987677 0.69254186 0.17546114 0.24776869 0.24479073 0.42429199 0.72699884   
## 12600 12601 12602 12604 12605 12606 12608   
## 0.30980008 0.45844392 0.20467966 0.29825827 0.65052881 0.77614934 0.51074071   
## 12609 12610 12611 12613 12616 12617 12618   
## 0.51932353 0.16813073 0.36919504 0.26128437 0.45276775 0.15920336 0.35947509   
## 12620 12622 12623 12624 12625 12626 12627   
## 0.35930684 0.79303438 0.57361234 0.43352461 0.09845476 0.27690385 0.63623973   
## 12628 12629 12630 12631 12632 12633 12636   
## 0.35305146 0.75269278 0.13759756 0.77031216 0.36248267 0.08948806 0.33797450   
## 12637 12638 12639 12641 12643 12645 12646   
## 0.23679176 0.27584772 0.48407337 0.47752169 0.27417146 0.19218534 0.82296141   
## 12647 12648 12649 12651 12652 12653 12655   
## 0.39866281 0.35988480 0.46752161 0.79359944 0.30310301 0.14458690 0.24167224   
## 12657 12658 12659 12661 12662 12663 12664   
## 0.28214890 0.38533762 0.58519442 0.25580407 0.26850985 0.37656838 0.39806736   
## 12665 12666 12667 12672 12673 12674 12675   
## 0.25131099 0.48471868 0.28960185 0.24703300 0.52059298 0.31938049 0.33150117   
## 12676 12677 12678 12679 12681 12683 12684   
## 0.30225778 0.30774287 0.46734103 0.69884573 0.24410120 0.72553113 0.33662083   
## 12685 12686 12688 12690 12691 12693 12695   
## 0.69357880 0.32708689 0.29490456 0.57016575 0.80268765 0.57887932 0.25047539   
## 12696 12698 12700 12701 12704 12705 12706   
## 0.43708128 0.34124729 0.34499267 0.76522567 0.41570751 0.13631541 0.29311367   
## 12707 12708 12709 12711 12712 12713 12714   
## 0.13731561 0.71744662 0.50783348 0.56146309 0.72989904 0.37762783 0.24563372   
## 12715 12716 12717 12718 12719 12720 12722   
## 0.27913791 0.59448679 0.50566350 0.32729783 0.44911499 0.84958411 0.48140355   
## 12725 12726 12728 12729 12730 12731 12732   
## 0.85820315 0.32504760 0.16269792 0.24034148 0.46297335 0.19356773 0.90079783   
## 12733 12735 12736 12737 12739 12740 12741   
## 0.48574341 0.52428024 0.17509686 0.21287899 0.29630774 0.27098067 0.35592170   
## 12742 12744 12748 12749 12751 12752 12756   
## 0.18585896 0.48412920 0.33107342 0.74927333 0.80575016 0.61551447 0.58504561   
## 12757 12758 12759 12760 12764 12766 12767   
## 0.20842280 0.33896073 0.22714412 0.73417542 0.26365122 0.25980367 0.21584474   
## 12768 12772 12773 12776 12778 12779 12780   
## 0.29585700 0.30732095 0.27111929 0.28548547 0.28206841 0.31337840 0.33728003   
## 12781 12782 12786 12787 12788 12791 12792   
## 0.45024958 0.55341446 0.32104356 0.35289846 0.21850780 0.33646375 0.58393691   
## 12796 12797 12798 12799 12802 12803 12804   
## 0.58356688 0.25428404 0.29682769 0.66949968 0.29994836 0.33501405 0.26352863   
## 12805 12806 12807 12808 12810 12813 12814   
## 0.54166295 0.31670412 0.31701683 0.43819964 0.34103340 0.86227290 0.29806309   
## 12815 12816 12819 12820 12821 12822 12823   
## 0.56717754 0.60889960 0.84636946 0.37418058 0.23023578 0.21738414 0.20820794   
## 12824 12825 12826 12827 12828 12829 12830   
## 0.28090043 0.43707225 0.16007902 0.65191935 0.17569247 0.23682334 0.47393784   
## 12831 12834 12836 12837 12839 12841 12842   
## 0.74784883 0.75678177 0.30487337 0.27991969 0.66681954 0.25883019 0.33063754   
## 12843 12844 12845 12846 12847 12848 12850   
## 0.31730024 0.73673634 0.25221152 0.28422687 0.28869852 0.27106252 0.70795044   
## 12851 12853 12855 12856 12861 12862 12863   
## 0.17821078 0.16233450 0.35996574 0.59277333 0.81960451 0.22378109 0.64315399   
## 12864 12869 12870 12871 12872 12873 12876   
## 0.40206234 0.29649855 0.50285299 0.75103582 0.51331317 0.48287095 0.23642231   
## 12877 12878 12883 12885 12886 12887 12888   
## 0.27214770 0.51239229 0.19223876 0.49101647 0.41785188 0.35405421 0.56510639   
## 12889 12891 12892 12893 12894 12895 12897   
## 0.32351252 0.65302955 0.32910052 0.16791641 0.27962482 0.78979310 0.66850159   
## 12898 12899 12901 12902 12903 12904 12905   
## 0.62262484 0.25715486 0.53187201 0.68932837 0.24666567 0.71082893 0.40163456   
## 12906 12907 12908 12909 12912 12913 12916   
## 0.63594083 0.35771776 0.45450840 0.28150884 0.27483890 0.80180797 0.36264656   
## 12919 12920 12922 12923 12924 12927 12929   
## 0.22330147 0.34646167 0.28144861 0.30569402 0.71117376 0.24633038 0.19486542   
## 12930 12931 12932 12935 12937 12938 12939   
## 0.22567957 0.31082202 0.64742734 0.53801044 0.23874116 0.26374461 0.18757354   
## 12940 12941 12942 12944 12948 12949 12950   
## 0.29322863 0.53541596 0.36521197 0.60918266 0.72055685 0.90204680 0.30710598   
## 12951 12952 12953 12954 12955 12957 12958   
## 0.72591644 0.30933178 0.38583253 0.34282823 0.25524564 0.31457684 0.33752368   
## 12959 12961 12962 12963 12967 12968 12969   
## 0.46044102 0.20219604 0.23679173 0.29538565 0.25171856 0.55865328 0.43796329   
## 12971 12972 12973 12974 12975 12976 12977   
## 0.50607164 0.35312098 0.30010086 0.79766732 0.34629356 0.89981647 0.50029840   
## 12979 12980 12982 12985 12986 12987 12988   
## 0.77311878 0.22215714 0.11722559 0.21395311 0.36271601 0.45066779 0.24279711   
## 12992 12993 12996 12997 12998 12999 13000   
## 0.23226427 0.31251132 0.26812226 0.42374394 0.35143187 0.32755316 0.26700793   
## 13001 13002 13005 13006 13007 13008 13009   
## 0.53369703 0.30878407 0.25989462 0.36602131 0.41631160 0.25009966 0.27425933   
## 13010 13011 13012 13013 13014 13015 13016   
## 0.17064686 0.35804574 0.27842102 0.52169710 0.76087690 0.49376860 0.30261633   
## 13017 13019 13021 13022 13024 13025 13026   
## 0.74222468 0.35732023 0.46760194 0.32171212 0.40512492 0.79765945 0.32081943   
## 13027 13030 13034 13035 13036 13037 13038   
## 0.53412377 0.15778005 0.33439285 0.33227620 0.51311294 0.72875374 0.75968307   
## 13039 13040 13041 13042 13044 13048 13049   
## 0.45006250 0.37616145 0.58712269 0.43425690 0.45442217 0.62605295 0.26526791   
## 13050 13051 13052 13054 13055 13057 13058   
## 0.40477877 0.28340765 0.53833219 0.18064147 0.17252520 0.18268982 0.54877045   
## 13059 13060 13061 13062 13063 13064 13065   
## 0.25252016 0.27085411 0.63503282 0.73763754 0.31502161 0.23582952 0.28310473   
## 13066 13067 13068 13069 13074 13075 13076   
## 0.61211131 0.29627473 0.16000986 0.48180276 0.44582889 0.32529596 0.27853167   
## 13078 13081 13082 13083 13084 13085 13086   
## 0.32041958 0.40633187 0.30820823 0.25921731 0.21344355 0.34399760 0.73668820   
## 13087 13089 13090 13091 13094 13095 13096   
## 0.49330656 0.15820639 0.20418238 0.77566745 0.46239026 0.11173038 0.23227853   
## 13097 13098 13099 13100 13101 13103 13104   
## 0.38529710 0.33742080 0.64467794 0.67597085 0.28446703 0.39381926 0.67349179   
## 13105 13106 13107 13108 13109 13110 13111   
## 0.31654759 0.76294029 0.34066498 0.20062552 0.77803669 0.43755078 0.26422715   
## 13112 13113 13114 13115 13117 13118 13120   
## 0.62995273 0.59974829 0.26656343 0.68053540 0.60681400 0.29394580 0.43582255   
## 13121 13122 13124 13125 13127 13128 13129   
## 0.40711274 0.56791746 0.26549739 0.59579984 0.26537602 0.36070053 0.32139286   
## 13130 13131 13134 13135 13137 13142 13144   
## 0.18364975 0.44963607 0.47915304 0.30200519 0.40323741 0.20984195 0.48742431   
## 13147 13148 13149 13150 13151 13153 13154   
## 0.61131287 0.64639141 0.53451470 0.28868344 0.69613235 0.74889656 0.41403690   
## 13155 13156 13159 13160 13162 13163 13164   
## 0.71784423 0.40820395 0.28527315 0.41557806 0.47242960 0.70491386 0.44860737   
## 13165 13166 13167 13169 13170 13173 13174   
## 0.46106964 0.88092836 0.44063627 0.46587746 0.20008856 0.25457491 0.37962981   
## 13175 13176 13177 13178 13180 13182 13183   
## 0.34623026 0.79307779 0.29067449 0.62696299 0.50538276 0.31028840 0.39088620   
## 13185 13187 13188 13189 13190 13191 13193   
## 0.22728762 0.22526113 0.45463965 0.35405175 0.28217195 0.27702490 0.24096865   
## 13194 13195 13197 13198 13199 13201 13204   
## 0.22117436 0.63240563 0.26225267 0.23112814 0.37186433 0.33172327 0.27538890   
## 13205 13206 13208 13209 13210 13212 13213   
## 0.56846091 0.49528146 0.39700779 0.13966496 0.27197991 0.39366488 0.39974055   
## 13214 13215 13216 13217 13218 13219 13222   
## 0.24948946 0.35520823 0.26494442 0.42994132 0.60560536 0.43566662 0.51187437   
## 13224 13229 13230 13233 13236 13237 13238   
## 0.72234445 0.24396845 0.21655059 0.36856089 0.61960069 0.45304410 0.35384529   
## 13240 13241 13242 13243 13246 13248 13250   
## 0.36022810 0.25297387 0.16529878 0.34690871 0.15932630 0.32808605 0.24473687   
## 13251 13252 13254 13256 13259 13260 13261   
## 0.25168745 0.27626919 0.29819348 0.40552385 0.68427489 0.36964600 0.29727485   
## 13262 13263 13264 13265 13266 13267 13268   
## 0.29959449 0.57373914 0.22791460 0.59817516 0.25713524 0.28021843 0.16146168   
## 13270 13271 13272 13273 13274 13275 13276   
## 0.13074885 0.42008097 0.37000611 0.69908462 0.19001662 0.40642986 0.27735635   
## 13277 13278 13279 13280 13281 13282 13283   
## 0.51869027 0.88757270 0.33550167 0.29901727 0.81171147 0.67480625 0.42822418   
## 13284 13285 13288 13290 13292 13294 13295   
## 0.27607992 0.29538651 0.28251190 0.26116614 0.26857236 0.19307426 0.48035445   
## 13296 13297 13298 13299 13300 13304 13305   
## 0.51955884 0.35647431 0.24102556 0.25348551 0.41492470 0.28143826 0.45622357   
## 13307 13308 13309 13310 13311 13313 13315   
## 0.37608972 0.39004735 0.24178553 0.32965890 0.75321138 0.33516645 0.38694957   
## 13316 13317 13318 13319 13320 13322 13324   
## 0.47385633 0.35307129 0.27985892 0.57790993 0.47541450 0.37760125 0.55687194   
## 13325 13326 13328 13329 13330 13332 13334   
## 0.31644228 0.60106276 0.25781773 0.23379291 0.28566290 0.41203533 0.30566712   
## 13335 13336 13339 13342 13343 13344 13345   
## 0.27425155 0.56505775 0.27389729 0.25865757 0.52927131 0.28206342 0.37658697   
## 13346 13347 13349 13350 13351 13352 13353   
## 0.32002862 0.57355023 0.26336704 0.28654615 0.68094450 0.27427429 0.81677697   
## 13355 13358 13359 13360 13361 13362 13364   
## 0.31109956 0.32314635 0.55682181 0.48365798 0.43764377 0.49276438 0.18501441   
## 13365 13366 13368 13369 13370 13373 13374   
## 0.25462920 0.36788523 0.50700903 0.26945011 0.60841121 0.33739126 0.21863254   
## 13375 13376 13378 13379 13381 13382 13384   
## 0.43771232 0.60780948 0.25643993 0.27650393 0.42333519 0.51283171 0.24562446   
## 13385 13387 13388 13389 13391 13392 13393   
## 0.31556775 0.23325746 0.24279250 0.61258122 0.59163577 0.33308377 0.34266495   
## 13394 13395 13396 13398 13399 13401 13402   
## 0.47321465 0.41786768 0.46212218 0.39558289 0.29432220 0.16265628 0.77689530   
## 13403 13404 13405 13407 13409 13410 13411   
## 0.27277807 0.28730349 0.73016900 0.79983238 0.46515042 0.68551343 0.16171445   
## 13412 13413 13415 13417 13419 13421 13423   
## 0.65969937 0.36352882 0.27303748 0.23232619 0.52238056 0.28943440 0.31607967   
## 13424 13425 13426 13427 13429 13431 13432   
## 0.18830726 0.42994772 0.22601934 0.30443843 0.73834500 0.22633307 0.33956377   
## 13434 13435 13436 13437 13440 13442 13443   
## 0.66191219 0.38913899 0.32008348 0.35569944 0.63349841 0.26714953 0.78483132   
## 13444 13446 13448 13449 13450 13451 13452   
## 0.31183266 0.61255087 0.76917263 0.55684366 0.55089207 0.61651894 0.45232087   
## 13453 13454 13455 13456 13457 13459 13460   
## 0.27383447 0.40762326 0.65270555 0.29495034 0.28038693 0.29017378 0.30645760   
## 13461 13462 13463 13464 13467 13469 13471   
## 0.49414066 0.29679569 0.43980084 0.26606397 0.29727968 0.21481623 0.26778629   
## 13472 13473 13475 13476 13477 13478 13480   
## 0.76812515 0.78777532 0.31895050 0.68633811 0.31231510 0.24546124 0.29496693   
## 13481 13482 13483 13485 13486 13487 13489   
## 0.67564134 0.36983434 0.43230330 0.30611537 0.27898734 0.13432339 0.43014690   
## 13490 13491 13493 13494 13496 13498 13499   
## 0.44555433 0.29175119 0.25162335 0.23943467 0.34031218 0.36672291 0.58077847   
## 13500 13501 13502 13503 13504 13505 13506   
## 0.31109758 0.48803398 0.36128666 0.30926087 0.26245136 0.35913729 0.21846130   
## 13508 13509 13511 13512 13513 13516 13517   
## 0.29830420 0.78706049 0.79709944 0.60397208 0.17705950 0.37815405 0.31299687   
## 13518 13519 13520 13521 13522 13523 13525   
## 0.30678678 0.26703645 0.59965124 0.28574065 0.74099459 0.41218286 0.41517566   
## 13527 13529 13531 13532 13533 13536 13537   
## 0.37404550 0.24229722 0.54068837 0.37917782 0.51883386 0.23285918 0.63322319   
## 13539 13540 13541 13544 13545 13546 13547   
## 0.54638582 0.27411216 0.32683622 0.33952045 0.46744827 0.52266750 0.31111500   
## 13549 13551 13552 13553 13555 13556 13557   
## 0.32484028 0.57409910 0.64395460 0.53935089 0.41468815 0.42296547 0.48822044   
## 13558 13559 13560 13561 13562 13563 13564   
## 0.39983248 0.45459999 0.25450636 0.32876212 0.21636768 0.85202010 0.36643894   
## 13565 13568 13570 13571 13573 13576 13578   
## 0.28508096 0.37707804 0.19867897 0.33965652 0.34320684 0.28996322 0.72286483   
## 13579 13580 13581 13582 13583 13584 13585   
## 0.57743223 0.25789250 0.28044551 0.32794343 0.27291540 0.42455367 0.21837038   
## 13586 13587 13588 13589 13591 13593 13595   
## 0.78590471 0.45464120 0.47785886 0.51771046 0.33552544 0.23282781 0.26728167   
## 13596 13598 13599 13603 13605 13606 13607   
## 0.29909676 0.25079951 0.23360591 0.27053410 0.84419133 0.19423367 0.29411070   
## 13609 13610 13611 13612 13613 13614 13615   
## 0.42148124 0.20252222 0.67235787 0.22776311 0.33885259 0.51566761 0.30134291   
## 13616 13617 13619 13621 13623 13624 13625   
## 0.35843262 0.21965997 0.44386819 0.25106825 0.24619460 0.45177235 0.42073635   
## 13626 13627 13628 13630 13631 13632 13633   
## 0.53596813 0.31294693 0.16933124 0.22576137 0.36758907 0.29470644 0.61157752   
## 13634 13636 13638 13644 13645 13648 13649   
## 0.28571316 0.25776176 0.24452351 0.51486544 0.40137395 0.79845244 0.24239783   
## 13651 13652 13654 13655 13656 13657 13658   
## 0.61899160 0.32383574 0.34453190 0.21601372 0.64875447 0.26672858 0.20544919   
## 13659 13660 13661 13664 13666 13667 13668   
## 0.16212823 0.30438067 0.67854015 0.41982098 0.23641099 0.31855116 0.20195589   
## 13670 13672 13673 13674 13676 13677 13678   
## 0.27451544 0.27861338 0.48457711 0.57495884 0.22198071 0.59807541 0.26147497   
## 13680 13681 13682 13683 13684 13686 13687   
## 0.56102781 0.40076286 0.45962974 0.46979803 0.50992151 0.27215226 0.26412031   
## 13688 13689 13692 13693 13694 13697 13698   
## 0.47864633 0.26555619 0.40053977 0.28184818 0.27450814 0.25753533 0.94139099   
## 13699 13701 13702 13704 13705 13706 13707   
## 0.41360396 0.31984902 0.82667882 0.47134589 0.15432064 0.24089943 0.21374186   
## 13708 13709 13710 13711 13712 13713 13714   
## 0.49556579 0.51829487 0.35552870 0.29182676 0.78728521 0.42979453 0.54916459   
## 13716 13717 13718 13719 13720 13721 13725   
## 0.28568263 0.31605909 0.56900625 0.25693087 0.24889393 0.17151853 0.25796057   
## 13726 13727 13730 13731 13733 13734 13735   
## 0.30986311 0.30989838 0.63283320 0.34220373 0.12475956 0.76262977 0.30032823   
## 13737 13739 13740 13741 13743 13744 13745   
## 0.65424721 0.28896320 0.32351316 0.37381695 0.18711295 0.29466430 0.43906486   
## 13746 13748 13749 13751 13753 13754 13755   
## 0.26711233 0.68729957 0.15577512 0.51147932 0.23990855 0.25078111 0.25908746   
## 13756 13760 13762 13763 13764 13765 13766   
## 0.57050493 0.54461995 0.32725646 0.26451786 0.21361976 0.65297799 0.28773307   
## 13767 13769 13772 13773 13774 13775 13777   
## 0.20250910 0.32276251 0.34099169 0.38374866 0.23331707 0.33728940 0.25243631   
## 13779 13780 13781 13785 13786 13787 13788   
## 0.15996630 0.26454994 0.74553087 0.55440384 0.53608203 0.35883155 0.25843976   
## 13789 13790 13791 13792 13793 13794 13795   
## 0.39430755 0.26325135 0.21679380 0.29412461 0.14385351 0.34848476 0.83706046   
## 13796 13797 13798 13799 13802 13806 13807   
## 0.61560081 0.38615105 0.27465696 0.30375219 0.35933336 0.35317550 0.79407000   
## 13810 13811 13813 13814 13815 13817 13818   
## 0.28304119 0.68748275 0.24866234 0.24183599 0.50550593 0.34783180 0.09938720   
## 13820 13822 13823 13824 13825 13826 13827   
## 0.36680671 0.75070273 0.29525086 0.48450417 0.27693917 0.33527639 0.27891815   
## 13829 13830 13831 13832 13834 13835 13837   
## 0.26334057 0.48436454 0.28893653 0.50992574 0.31429072 0.23998478 0.35077426   
## 13838 13842 13844 13845 13846 13847 13848   
## 0.28174599 0.32472057 0.08565435 0.73414384 0.20305786 0.42060472 0.56830529   
## 13849 13850 13851 13854 13855 13857 13858   
## 0.58291316 0.33962974 0.37974281 0.63831470 0.19670572 0.51266908 0.29824992   
## 13859 13860 13861 13862 13864 13865 13866   
## 0.34690472 0.70268325 0.48958062 0.32539848 0.15784254 0.16669902 0.71808584   
## 13867 13868 13869 13871 13872 13874 13876   
## 0.54128857 0.68519500 0.43354687 0.79910792 0.34415259 0.16378933 0.46544087   
## 13877 13878 13879 13882 13883 13885 13887   
## 0.42052250 0.33662305 0.39188367 0.50560426 0.27364482 0.26623905 0.61507995   
## 13889 13890 13891 13892 13894 13895 13896   
## 0.18235134 0.13671487 0.29513843 0.28514327 0.38687923 0.28668024 0.18125898   
## 13897 13899 13900 13901 13902 13903 13904   
## 0.20341969 0.31768808 0.33018605 0.24954441 0.36934233 0.71961463 0.54861251   
## 13909 13910 13912 13913 13915 13916 13917   
## 0.72704715 0.17435045 0.29070564 0.53438910 0.38599638 0.38256059 0.18961530   
## 13918 13920 13921 13922 13924 13925 13928   
## 0.32514598 0.46062013 0.59274636 0.84218423 0.56177776 0.48850639 0.27002782   
## 13930 13931 13932 13933 13935 13936 13937   
## 0.26625256 0.22117162 0.50939881 0.33802426 0.32413373 0.24875764 0.36245130   
## 13939 13940 13941 13942 13945 13946 13948   
## 0.32164339 0.33546057 0.35245001 0.23966168 0.52782827 0.18079579 0.36626612   
## 13949 13952 13953 13954 13955 13960 13964   
## 0.58004886 0.40516460 0.21893790 0.35586393 0.18975613 0.23396684 0.21147473   
## 13965 13966 13967 13968 13969 13971 13973   
## 0.22826623 0.36958754 0.32975388 0.61703326 0.26613788 0.25179314 0.73383571   
## 13975 13976 13977 13980 13981 13982 13984   
## 0.49092409 0.69084839 0.23641001 0.38718098 0.83679912 0.57724164 0.47347311   
## 13986 13987 13989 13990 13993 13994 13995   
## 0.16733783 0.35175762 0.23421280 0.40469488 0.47621127 0.48717820 0.28574299   
## 13996 13998 14002 14003 14007 14010 14011   
## 0.23997055 0.53496392 0.15908012 0.37463525 0.21808547 0.17477758 0.48701082   
## 14013 14015 14016 14017 14019 14020 14023   
## 0.49947901 0.50466121 0.79743840 0.20749711 0.36165353 0.46355497 0.41998337   
## 14024 14025 14026 14027 14028 14029 14030   
## 0.29982831 0.59424235 0.47096550 0.22829197 0.75827050 0.38009272 0.39210802   
## 14034 14035 14037 14039 14040 14041 14044   
## 0.26892970 0.11504415 0.29614386 0.75639907 0.36355162 0.16157788 0.48442549   
## 14048 14049 14051 14052 14053 14058 14059   
## 0.77435188 0.89458350 0.77170233 0.74225478 0.35633490 0.61791651 0.26540547   
## 14061 14062 14064 14065 14066 14067 14068   
## 0.78956829 0.49232760 0.32172046 0.31592746 0.28407737 0.21201497 0.24215027   
## 14070 14073 14074 14076 14078 14079 14081   
## 0.32081669 0.39176119 0.48068528 0.26587989 0.21992260 0.32630155 0.79388572   
## 14083 14084 14085 14086 14088 14089 14090   
## 0.30074392 0.83660405 0.34801379 0.31617218 0.53306168 0.62823715 0.32830708   
## 14091 14092 14093 14095 14097 14099 14101   
## 0.26257356 0.39492266 0.12918911 0.32866111 0.23573315 0.68629988 0.41934693   
## 14102 14104 14105 14106 14107 14108 14109   
## 0.20619027 0.19696766 0.21067345 0.20254629 0.27460880 0.61155535 0.50598948   
## 14110 14111 14113 14114 14115 14116 14118   
## 0.60059988 0.40418354 0.74350830 0.70733354 0.23572306 0.42924108 0.21984193   
## 14119 14122 14123 14124 14125 14126 14127   
## 0.34554155 0.34503294 0.43365384 0.19952524 0.86310836 0.27835096 0.31430640   
## 14129 14130 14131 14132 14134 14135 14136   
## 0.41187817 0.71864089 0.41086041 0.22756053 0.88577943 0.36663375 0.32361320   
## 14138 14139 14141 14142 14144 14145 14147   
## 0.22438519 0.80742492 0.34175085 0.26892163 0.12456952 0.14610879 0.17177717   
## 14150 14151 14152 14153 14154 14155 14156   
## 0.26738599 0.47652728 0.54150929 0.76968516 0.73585398 0.55948295 0.46395218   
## 14158 14159 14160 14162 14164 14166 14168   
## 0.63807787 0.27327251 0.32416060 0.45812130 0.71089907 0.87801262 0.59566669   
## 14169 14171 14172 14173 14174 14177 14178   
## 0.33548018 0.12860333 0.70377265 0.74462036 0.48752529 0.49224671 0.66669423   
## 14179 14181 14182 14183 14184 14187 14189   
## 0.34784514 0.37733219 0.60081196 0.28256464 0.59433373 0.20137451 0.20690344   
## 14190 14191 14192 14193 14194 14196 14199   
## 0.45201945 0.38371471 0.20412733 0.30722847 0.23752918 0.33620408 0.52920727   
## 14200 14201 14203 14205 14207 14209 14210   
## 0.32063859 0.56170163 0.35477901 0.30199268 0.35493158 0.82441429 0.23480559   
## 14211 14212 14213 14217 14218 14219 14220   
## 0.81218971 0.73275933 0.49917619 0.25982051 0.37536977 0.27148157 0.63807831   
## 14221 14222 14224 14225 14227 14228 14229   
## 0.29653356 0.76402640 0.29966319 0.73596309 0.35053032 0.27929676 0.35751402   
## 14232 14233 14234 14235 14236 14237 14238   
## 0.14861231 0.40352233 0.59408268 0.66286634 0.36541692 0.70374529 0.78519570   
## 14239 14240 14241 14244 14245 14246 14247   
## 0.48838786 0.26291103 0.69637239 0.41284594 0.37114436 0.28983923 0.51460625   
## 14248 14249 14251 14252 14254 14255 14256   
## 0.19218441 0.28213800 0.35944294 0.46257611 0.23252838 0.23200000 0.23909249   
## 14258 14260 14261 14262 14263 14267 14268   
## 0.57042479 0.40171663 0.60490894 0.40320615 0.17752818 0.61245718 0.10758506   
## 14270 14273 14274 14276 14277 14278 14280   
## 0.20697222 0.33808390 0.43805856 0.65094210 0.38348721 0.16682816 0.22305275   
## 14282 14283 14284 14287 14288 14289 14292   
## 0.26179758 0.18951234 0.51943941 0.39793469 0.51644299 0.25469776 0.17874504   
## 14294 14296 14297 14299 14300 14301 14302   
## 0.71414288 0.62235291 0.21662942 0.56131483 0.75874406 0.32789385 0.64299700   
## 14303 14304 14305 14308 14309 14310 14311   
## 0.33775115 0.33402444 0.25898406 0.43003753 0.59274935 0.26208353 0.30344602   
## 14312 14314 14315 14316 14317 14318 14320   
## 0.25070679 0.27477660 0.65933340 0.33428055 0.34550811 0.27857643 0.20512203   
## 14321 14322 14323 14324 14326 14328 14329   
## 0.38326575 0.36028900 0.47203623 0.24574749 0.41910755 0.41110187 0.34633121   
## 14331 14332 14333 14334 14335 14340 14343   
## 0.27922467 0.26072760 0.39334495 0.21841506 0.32516001 0.74346963 0.37566947   
## 14344 14345 14346 14348 14349 14351 14352   
## 0.60408716 0.31368870 0.80195979 0.26105791 0.26904652 0.09750238 0.50767137   
## 14353 14354 14355 14356 14357 14358 14359   
## 0.28336456 0.43866053 0.25607863 0.14992189 0.30432030 0.93344593 0.46451727   
## 14361 14363 14366 14370 14371 14374 14375   
## 0.74037802 0.29463088 0.54785614 0.13519669 0.32881359 0.74465060 0.30380469   
## 14376 14377 14381 14382 14383 14384 14385   
## 0.39713091 0.81754494 0.17966961 0.30170509 0.80712651 0.64532155 0.43886712   
## 14387 14388 14389 14390 14391 14392 14395   
## 0.64236677 0.71624846 0.58988083 0.65538401 0.20469621 0.60749924 0.66822636   
## 14396 14397 14400 14401 14402 14403 14405   
## 0.80983719 0.62628875 0.86955796 0.79515351 0.52497780 0.32289208 0.89180799   
## 14406 14410 14411 14412 14413 14414 14416   
## 0.52155659 0.76316041 0.69828972 0.47230501 0.73201767 0.18530834 0.43368630   
## 14417 14418 14419 14420 14421 14422 14423   
## 0.85103333 0.48053794 0.22244669 0.78203520 0.35750342 0.21160147 0.37455016   
## 14425 14427 14428 14430 14431 14432 14433   
## 0.72475134 0.56615046 0.23559748 0.74661063 0.50212962 0.77803851 0.55002967   
## 14435 14436 14438 14440 14442 14444 14445   
## 0.73285587 0.71758665 0.69815552 0.90802089 0.87639545 0.62275599 0.64996663   
## 14447 14448 14450 14451 14452 14453 14454   
## 0.73540184 0.33019599 0.56621387 0.28510929 0.41307923 0.32304141 0.60567995   
## 14456 14457 14458 14461 14462 14463 14464   
## 0.79703333 0.42550596 0.80545436 0.28148803 0.80372962 0.68855165 0.58565624   
## 14465 14467 14468 14470 14471 14474 14475   
## 0.46137214 0.92702212 0.60659268 0.73696141 0.68673319 0.80661172 0.60244031   
## 14476 14477 14479 14481 14482 14484 14485   
## 0.68878350 0.47541884 0.45356830 0.45352141 0.69138183 0.67740407 0.80649679   
## 14487 14490 14491 14492 14493 14494 14495   
## 0.81060489 0.18672483 0.68879482 0.59727401 0.89933829 0.29892760 0.75842111   
## 14496 14497 14499 14500 14501 14502 14503   
## 0.72341231 0.30792433 0.72146997 0.49462498 0.63105759 0.78010149 0.67041792   
## 14504 14505 14508 14509 14511 14512 14513   
## 0.83048446 0.73386135 0.26503321 0.67330027 0.72020984 0.56390562 0.56695429   
## 14516 14517 14519 14520 14521 14522 14523   
## 0.87412251 0.83037107 0.52178719 0.30680722 0.64595172 0.44376415 0.63103545   
## 14526 14527 14528 14529 14531 14533 14534   
## 0.29010643 0.31660287 0.66032009 0.86904005 0.76573372 0.36096662 0.82523410   
## 14535 14536 14537 14538 14539 14541 14542   
## 0.80847085 0.08475319 0.49682109 0.46738375 0.76477090 0.32447282 0.83474264   
## 14546 14548 14549 14551 14553 14554 14555   
## 0.29971499 0.79333382 0.68500393 0.29382416 0.82395191 0.80766676 0.73225748   
## 14556 14560 14562 14563 14564 14565 14566   
## 0.61135575 0.76163567 0.65139201 0.77623210 0.77470265 0.18493804 0.78881534   
## 14575 14577 14578 14579 14580 14581 14582   
## 0.49127366 0.77773711 0.72847610 0.26997343 0.62546767 0.70717257 0.35967099   
## 14584 14586 14587 14588 14590 14591 14592   
## 0.82704036 0.89373694 0.25897727 0.68982199 0.29665569 0.83491522 0.77798049   
## 14594 14599 14600 14601 14603 14604 14605   
## 0.73094594 0.72144248 0.56678410 0.49412869 0.80699663 0.57909840 0.97112868   
## 14606 14608 14609 14610 14612 14613 14614   
## 0.27341062 0.76668980 0.31006365 0.63950939 0.50607424 0.69713922 0.29078082   
## 14615 14616 14617 14618 14619 14621 14624   
## 0.27736486 0.33540941 0.29123464 0.62404370 0.76440700 0.93274780 0.54766656   
## 14626 14627 14628 14629 14630 14631 14632   
## 0.35112766 0.49614412 0.49324901 0.17939819 0.32765171 0.85090953 0.85598004   
## 14633 14634 14635 14636 14637 14638 14639   
## 0.25526898 0.35452421 0.50549226 0.30562514 0.27595788 0.32955053 0.28807601   
## 14640 14641 14642 14645 14647 14648 14649   
## 0.69321694 0.72770860 0.44143743 0.82932950 0.34781922 0.93183678 0.35114183   
## 14651 14652 14657 14658 14659 14660 14661   
## 0.53254013 0.63588337 0.54075180 0.57809813 0.90239848 0.66113920 0.65317405   
## 14663 14664 14665 14668 14669 14671 14675   
## 0.44236162 0.82126218 0.72789442 0.72588830 0.66051682 0.83089405 0.72904719   
## 14676 14677 14678 14679 14680 14681 14682   
## 0.63742213 0.80061624 0.32536691 0.86903432 0.56949053 0.89887937 0.70572745   
## 14683 14684 14685 14687 14688 14691 14692   
## 0.88500310 0.62136378 0.70800922 0.35115435 0.87942661 0.41624237 0.89626390   
## 14693 14694 14696 14697 14698 14699 14700   
## 0.68808017 0.80764375 0.54363687 0.77293847 0.57864613 0.76288006 0.77499180   
## 14701 14703 14704 14706 14708 14709 14712   
## 0.72734126 0.60106229 0.43640740 0.70595008 0.27234420 0.77909614 0.62325009   
## 14713 14714 14716 14717 14718 14720 14721   
## 0.64245055 0.33209376 0.82950109 0.81591600 0.37521251 0.68631337 0.80635723   
## 14722 14723 14724 14725 14726 14727 14728   
## 0.91062535 0.71747610 0.40203462 0.73724112 0.48066427 0.76237105 0.76616857   
## 14730 14731 14732 14733 14734 14737 14738   
## 0.59605690 0.47238320 0.38258853 0.23787397 0.38532195 0.35045852 0.68943869   
## 14740 14741 14744 14745 14747 14748 14749   
## 0.43593342 0.81223612 0.64313843 0.78576993 0.80787170 0.60434038 0.23696410   
## 14751 14753 14754 14755 14756 14757 14758   
## 0.85515371 0.71976157 0.21830789 0.65483242 0.80247062 0.81071311 0.82649441   
## 14759 14760 14762 14763 14765 14766 14767   
## 0.56933525 0.76284134 0.40561900 0.60878745 0.28148595 0.27712612 0.88154611   
## 14768 14769 14776 14778 14780 14782 14783   
## 0.36133330 0.33029400 0.76383184 0.33518376 0.87011647 0.63911240 0.81988829   
## 14784 14785 14787 14788 14789 14790 14791   
## 0.30121895 0.27974576 0.81254672 0.59343912 0.23606779 0.88075788 0.83837538   
## 14793 14796 14798 14799 14801 14802 14803   
## 0.87781388 0.25058766 0.46907999 0.88543601 0.55096792 0.23678387 0.62248415   
## 14806 14808 14809 14810 14811 14812 14813   
## 0.44895376 0.85525823 0.49088188 0.91003892 0.85157623 0.24157770 0.63458618   
## 14814 14816 14817 14820 14826 14827 14829   
## 0.30469818 0.44796918 0.78963151 0.55177637 0.40518189 0.82784217 0.82614410   
## 14831 14832 14833 14835 14836 14837 14838   
## 0.26484976 0.67228986 0.31419946 0.74468947 0.30482762 0.22081519 0.41799954   
## 14839 14842 14843 14844 14845 14847 14848   
## 0.72960280 0.26279866 0.34166320 0.69266941 0.41709539 0.66960900 0.73171804   
## 14849 14850 14851 14852 14853 14854 14855   
## 0.85803907 0.27801011 0.43563318 0.75080547 0.41906844 0.70120630 0.78562417   
## 14856 14857 14858 14860 14861 14862 14863   
## 0.52448701 0.40269408 0.65078868 0.64700356 0.35471398 0.64303097 0.81335664   
## 14865 14866 14867 14869 14871 14872 14874   
## 0.43908296 0.29756374 0.42494242 0.71526363 0.73684737 0.68763048 0.83914156   
## 14878 14879 14880 14881 14883 14885 14887   
## 0.45515359 0.56863627 0.70821730 0.65810968 0.50421078 0.87896982 0.72955478   
## 14889 14890 14892 14894 14897 14898 14899   
## 0.60321908 0.56604393 0.80607471 0.72848322 0.71419048 0.94528108 0.69969343   
## 14900 14901 14903 14905 14907 14908 14912   
## 0.90364257 0.73329676 0.78623510 0.37790369 0.75828689 0.40785812 0.32052766   
## 14913 14915 14916 14917 14918 14919 14920   
## 0.87860638 0.90202131 0.26097432 0.62826852 0.56920665 0.70355748 0.74969037   
## 14921 14922 14924 14925 14926 14927 14928   
## 0.50786509 0.73230762 0.31907311 0.39527283 0.79225461 0.59211887 0.68557484   
## 14929 14930 14931 14932 14933 14935 14936   
## 0.38412663 0.75147126 0.75104288 0.57563075 0.36333845 0.80144914 0.40740546   
## 14937 14939 14940 14943 14944 14945 14946   
## 0.42015556 0.84868827 0.85523238 0.70167346 0.86939597 0.77778692 0.54008742   
## 14947 14948 14949 14950 14951 14952 14953   
## 0.36455900 0.77277893 0.60072293 0.88602716 0.33074714 0.48982318 0.62717108   
## 14956 14958 14959 14960 14961 14962 14963   
## 0.63037507 0.43957899 0.67163173 0.38828853 0.41129782 0.71968065 0.35438613   
## 14964 14965 14966 14967 14970 14971 14973   
## 0.83371434 0.37778798 0.20160065 0.86317636 0.33291636 0.24956644 0.86179484   
## 14974 14977 14978 14979 14980 14981 14982   
## 0.69016884 0.61680975 0.78526280 0.28402781 0.34204974 0.63439648 0.54994050   
## 14983 14985 14986 14988 14989 14990 14991   
## 0.67029940 0.73579602 0.64979103 0.71664548 0.63361750 0.83225858 0.68179194   
## 14992 14993 14994 14996 14997 14998 15001   
## 0.73765753 0.79271125 0.49439726 0.36353157 0.73628841 0.75200469 0.76928263   
## 15004 15006 15009 15013 15014 15020 15021   
## 0.90573399 0.66280714 0.29078275 0.27857360 0.70062505 0.64625924 0.78836851   
## 15022 15023 15024 15025 15026 15027 15028   
## 0.76557919 0.84306202 0.30112443 0.39063927 0.33045670 0.40692544 0.30505804   
## 15029 15030 15031 15033 15036 15037 15038   
## 0.32449725 0.43498167 0.82655517 0.79489187 0.35234824 0.26945454 0.85552152   
## 15039 15040 15041 15042 15043 15045 15046   
## 0.30795706 0.80120112 0.83753380 0.72747500 0.85488039 0.45427073 0.66487391   
## 15049 15050 15051 15054 15055 15056 15057   
## 0.38392693 0.35047921 0.67650129 0.70873193 0.89113889 0.52812379 0.44497194   
## 15058 15060 15061 15062 15064 15067 15068   
## 0.71349779 0.48368087 0.71432159 0.58355637 0.49613716 0.75496730 0.72920160   
## 15069 15070 15071 15072 15078 15079 15080   
## 0.41950296 0.84541850 0.35499320 0.69583117 0.81810925 0.60782367 0.59086302   
## 15081 15082 15084 15086 15088 15090 15091   
## 0.82977125 0.50172340 0.29651901 0.36198553 0.40129078 0.47289999 0.75708572   
## 15092 15094 15096 15098 15099 15101 15102   
## 0.72612304 0.67161769 0.28093163 0.82755605 0.75371333 0.61104638 0.79723767   
## 15103 15104 15105 15106 15107 15109 15110   
## 0.79259474 0.26823436 0.56231180 0.61027971 0.74310203 0.71077366 0.64218714   
## 15112 15113 15114 15117 15120 15121 15122   
## 0.27901782 0.21768091 0.22771714 0.84665552 0.55085541 0.78019927 0.84073739   
## 15124 15125 15127 15128 15129 15130 15132   
## 0.50988495 0.38289484 0.92776142 0.57289022 0.68988488 0.72529820 0.35535200   
## 15133 15134 15139 15141 15142 15143 15144   
## 0.65325557 0.34173237 0.68294777 0.78837162 0.52268256 0.32403395 0.62290373   
## 15145 15146 15147 15148 15151 15152 15154   
## 0.75391634 0.72843664 0.48436958 0.88252258 0.52448651 0.38591355 0.88131677   
## 15155 15156 15157 15159 15161 15162 15163   
## 0.83210208 0.69389462 0.69180173 0.69233634 0.78486929 0.23659675 0.79916884   
## 15164 15166 15169 15170 15171 15172 15174   
## 0.19872153 0.32896311 0.63330000 0.15226222 0.65796080 0.69509522 0.77306513   
## 15175 15176 15178 15182 15183 15184 15186   
## 0.45258215 0.80756957 0.60577638 0.75652632 0.63274300 0.39986287 0.71855978   
## 15187 15188 15189 15191 15192 15193 15194   
## 0.47222457 0.30149877 0.62683326 0.41037847 0.54354121 0.24909380 0.72196435   
## 15195 15196 15197 15198 15200 15202 15204   
## 0.85622987 0.43185159 0.80742937 0.41205157 0.45405202 0.55666575 0.58523122   
## 15205 15207 15208 15209 15210 15211 15213   
## 0.27300865 0.69151644 0.25780129 0.29095777 0.33217761 0.71286949 0.65376036   
## 15214 15216 15217 15219 15220 15221 15222   
## 0.58808348 0.63648128 0.22470712 0.27117104 0.54285063 0.70400121 0.34909208   
## 15223 15224 15225 15226 15228 15229 15230   
## 0.42991388 0.82602714 0.54585385 0.24564207 0.69585865 0.93033856 0.82827720   
## 15233 15235 15236 15237 15238 15239 15240   
## 0.63792368 0.85956596 0.49351804 0.84306944 0.50882985 0.71411312 0.71395206   
## 15241 15243 15244 15245 15246 15248 15249   
## 0.67615459 0.84913369 0.61782804 0.42249219 0.34767016 0.26438569 0.28323845   
## 15250 15251 15252 15253 15254 15255 15256   
## 0.21550693 0.80585507 0.35680416 0.77137931 0.35513404 0.82916086 0.70831947   
## 15257 15258 15259 15262 15263 15266 15267   
## 0.88621238 0.67991108 0.33213870 0.72953530 0.79317610 0.68170536 0.32668087   
## 15268 15269 15270 15271 15274 15275 15276   
## 0.81796471 0.60651633 0.76596979 0.85276144 0.50239414 0.74447507 0.64594716   
## 15277 15278 15279 15280 15281 15283 15285   
## 0.67827175 0.87850022 0.59949078 0.61369142 0.59632049 0.30843939 0.35601156   
## 15286 15287 15288 15289 15290 15292 15293   
## 0.73699302 0.85017597 0.63894407 0.46410646 0.47662054 0.30258694 0.66959849   
## 15294 15295 15296 15297 15298 15301 15302   
## 0.88272643 0.34025956 0.94861784 0.36931919 0.86603017 0.68754115 0.70583772   
## 15303 15304 15307 15309 15310 15312 15313   
## 0.63775752 0.36082503 0.83388446 0.72768298 0.42073047 0.88932843 0.50106540   
## 15314 15316 15317 15318 15320 15321 15323   
## 0.42952689 0.80697397 0.48606298 0.81200601 0.71975496 0.50852070 0.58401567   
## 15325 15326 15327 15328 15329 15330 15332   
## 0.63066884 0.81877866 0.51917965 0.44211508 0.37347583 0.68650475 0.61385744   
## 15333 15334 15335 15336 15337 15339 15340   
## 0.76574828 0.78831641 0.25158255 0.75247963 0.52945388 0.78348995 0.78556424   
## 15342 15344 15345 15347 15349 15351 15353   
## 0.31114871 0.80869777 0.36783726 0.64797331 0.28788466 0.37695383 0.69151234   
## 15354 15355 15357 15358 15359 15361 15362   
## 0.91160574 0.88795255 0.36655000 0.64552550 0.63641559 0.24827346 0.57194392   
## 15365 15366 15367 15368 15369 15370 15371   
## 0.92651756 0.72717006 0.77080748 0.68322397 0.42811400 0.47809462 0.83852936   
## 15372 15373 15374 15375 15376 15377 15378   
## 0.39774708 0.37219760 0.63032735 0.23782605 0.77870834 0.82502898 0.79808592   
## 15380 15381 15382 15383 15384 15386 15388   
## 0.66211777 0.21406963 0.73934631 0.51527674 0.31196595 0.53811527 0.40305336   
## 15389 15390 15391 15392 15393 15394 15396   
## 0.51228694 0.58300262 0.89883496 0.85852278 0.67619383 0.48484629 0.15564889   
## 15398 15399 15400 15401 15402 15404 15406   
## 0.43460956 0.28537872 0.64221110 0.85020310 0.69925062 0.72922985 0.31547282   
## 15407 15408 15410 15411 15413 15414 15415   
## 0.75952778 0.89955457 0.82620117 0.32112813 0.49641841 0.21288223 0.45735809   
## 15417 15418 15419 15420 15422 15423 15425   
## 0.18373061 0.24168664 0.55907948 0.43627955 0.87692137 0.19269921 0.45524553   
## 15426 15427 15428 15429 15435 15436 15437   
## 0.44922088 0.39433170 0.57104600 0.50705150 0.84586912 0.30578091 0.33393537   
## 15439 15440 15441 15442 15443 15445 15446   
## 0.84037864 0.39870293 0.73973367 0.35356436 0.51911011 0.77849908 0.64459601   
## 15447 15448 15449 15451 15452 15453 15457   
## 0.68212306 0.49622686 0.66628420 0.86165826 0.29901238 0.54990280 0.49495915   
## 15458 15459 15461 15462 15463 15464 15465   
## 0.61327832 0.44241991 0.78732039 0.78621844 0.52522376 0.28872340 0.66795799   
## 15466 15467 15471 15472 15473 15474 15475   
## 0.86372531 0.80123385 0.32396767 0.76064211 0.70476384 0.88695322 0.48395536   
## 15477 15478 15479 15480 15482 15483 15485   
## 0.45550861 0.89537790 0.80893957 0.29514742 0.78556482 0.77620787 0.74881463   
## 15487 15489 15490 15491 15493 15494 15495   
## 0.33121357 0.21194123 0.78291995 0.67809298 0.68018983 0.84314368 0.37418102   
## 15497 15499 15500 15501 15503 15504 15506   
## 0.29666431 0.26654349 0.72576934 0.39336768 0.60242118 0.52208557 0.58753151   
## 15507 15509 15512 15513 15515 15516 15517   
## 0.53987101 0.79186334 0.86600966 0.39395114 0.74005035 0.65154247 0.92818407   
## 15521 15522 15523 15524 15525 15526 15527   
## 0.54717585 0.71051034 0.77672761 0.75259785 0.68642779 0.62478204 0.36811383   
## 15528 15529 15530 15531 15532 15533 15536   
## 0.79342366 0.74851979 0.29910227 0.86366366 0.45803883 0.52259939 0.67682665   
## 15539 15540 15541 15543 15547 15549 15550   
## 0.33502429 0.55992951 0.46359432 0.89683169 0.41391893 0.71056880 0.28276197   
## 15552 15553 15554 15555 15557 15558 15560   
## 0.21936364 0.60496125 0.76122821 0.93104650 0.74256602 0.91166283 0.94725349   
## 15561 15562 15563 15564 15565 15566 15567   
## 0.47016680 0.22671664 0.54066930 0.40159549 0.67758150 0.43328063 0.85211025   
## 15570 15571 15572 15573 15574 15575 15576   
## 0.82063177 0.78587642 0.69851019 0.68309251 0.57227166 0.73599571 0.25130411   
## 15578 15579 15580 15581 15582 15584 15587   
## 0.93343011 0.70738563 0.46352163 0.90002655 0.33604097 0.58613301 0.17057067   
## 15588 15589 15590 15591 15595 15598 15600   
## 0.83065820 0.58057054 0.46601305 0.62101042 0.49137633 0.88469071 0.64127587   
## 15601 15602 15603 15604 15606 15608 15609   
## 0.43190505 0.67179896 0.49807582 0.39114906 0.73402377 0.34268990 0.81621329   
## 15611 15613 15614 15615 15617 15619 15621   
## 0.33273102 0.29706533 0.56570537 0.57043519 0.83324892 0.37641770 0.87666706   
## 15624 15626 15627 15628 15629 15632 15633   
## 0.60781163 0.72868251 0.45307961 0.73948917 0.83914037 0.85910766 0.84331072   
## 15635 15636 15637 15638 15639 15640 15641   
## 0.21560879 0.61983826 0.32325914 0.66176165 0.61724556 0.71892275 0.71557246   
## 15642 15643 15644 15645 15646 15647 15648   
## 0.81469401 0.35890285 0.84298160 0.30522293 0.94294258 0.79864227 0.68828276   
## 15649 15650 15651 15652 15653 15654 15655   
## 0.85054592 0.57835131 0.27404898 0.81038700 0.71414967 0.84789476 0.31546680   
## 15656 15658 15659 15660 15661 15662 15663   
## 0.46395856 0.87402815 0.37164205 0.85407662 0.77641545 0.92572247 0.80792137   
## 15664 15665 15666 15667 15669 15670 15671   
## 0.30727772 0.19273603 0.82778010 0.58747272 0.41216803 0.75253603 0.72849957   
## 15672 15673 15674 15675 15677 15678 15681   
## 0.78459889 0.28670376 0.25067368 0.83075484 0.33404228 0.78895872 0.69000419   
## 15685 15686 15688 15689 15690 15691 15692   
## 0.73049669 0.36333997 0.79014612 0.59117046 0.75286071 0.70263867 0.34116737   
## 15693 15694 15695 15697 15699 15702 15704   
## 0.70212572 0.73981712 0.78613864 0.94234193 0.26685286 0.66055340 0.51966366   
## 15705 15706 15707 15709 15711 15712 15714   
## 0.31315870 0.74414317 0.31388170 0.66379103 0.85609057 0.66247795 0.27211390   
## 15715 15716 15717 15718 15720 15721 15724   
## 0.87828591 0.43282925 0.56732875 0.70863951 0.29748221 0.50396632 0.43178965   
## 15725 15726 15728 15729 15730 15731 15732   
## 0.69911969 0.71815723 0.86720863 0.53509690 0.71103974 0.67396493 0.72366381   
## 15733 15734 15736 15738 15739 15744 15745   
## 0.67113860 0.42757737 0.53463756 0.24953026 0.84568235 0.75501856 0.78044466   
## 15746 15747 15748 15749 15750 15753 15755   
## 0.65249398 0.48606682 0.25441398 0.73144662 0.79768328 0.65198744 0.40913472   
## 15756 15757 15758 15761 15762 15763 15764   
## 0.41119713 0.57113835 0.88598399 0.42669179 0.47503276 0.82899888 0.82276732   
## 15765 15766 15767 15768 15769 15770 15771   
## 0.50506955 0.52960899 0.74252436 0.78081848 0.62952247 0.16462769 0.87699659   
## 15772 15773 15774 15775 15776 15778 15779   
## 0.22905425 0.34766095 0.54459082 0.69490830 0.54498911 0.66000929 0.35131434   
## 15780 15781 15784 15785 15786 15787 15788   
## 0.85150426 0.75689977 0.69446206 0.45433775 0.26872731 0.29556532 0.81051272   
## 15789 15791 15793 15794 15795 15797 15800   
## 0.81159304 0.23036579 0.32819740 0.68187990 0.43866146 0.83435625 0.29898888   
## 15801 15803 15806 15807 15808 15809 15810   
## 0.53138102 0.62520967 0.57734408 0.69801962 0.47878424 0.68360138 0.53851391   
## 15811 15814 15815 15816 15817 15819 15820   
## 0.84835548 0.73343405 0.27652878 0.77068375 0.60209112 0.59175495 0.79587510   
## 15821 15822 15824 15825 15826 15827 15831   
## 0.85807781 0.89366563 0.60496018 0.63237822 0.59151280 0.19643784 0.71164784   
## 15833 15835 15836 15838 15839 15840 15841   
## 0.37079461 0.68320323 0.69007014 0.72111059 0.37350001 0.74228756 0.50638140   
## 15842 15843 15844 15846 15847 15849 15851   
## 0.36755957 0.63507649 0.65385371 0.75300111 0.86740882 0.78809522 0.42168672   
## 15852 15853 15854 15855 15857 15858 15859   
## 0.32224556 0.60909497 0.57488385 0.83099997 0.48890527 0.77572992 0.60601904   
## 15860 15861 15862 15863 15864 15865 15866   
## 0.88953291 0.65026006 0.77633864 0.89359328 0.78360734 0.70157256 0.90102170   
## 15869 15870 15871 15872 15873 15874 15875   
## 0.76408684 0.85010093 0.65682812 0.76294661 0.65229900 0.29861038 0.66772423   
## 15876 15878 15879 15882 15884 15888 15889   
## 0.61508943 0.69285093 0.49652651 0.71393497 0.24577895 0.33259688 0.81296171   
## 15890 15892 15893 15895 15898 15899 15900   
## 0.73329068 0.35903017 0.72838624 0.50659843 0.15456857 0.70241437 0.75252751   
## 15901 15902 15903 15905 15908 15909 15910   
## 0.69216480 0.78047889 0.95350081 0.87977350 0.32369336 0.35445973 0.24418166   
## 15914 15915 15916 15917 15918 15920 15924   
## 0.79295476 0.92679318 0.79334712 0.59973235 0.34122543 0.82595574 0.59032325   
## 15927 15928 15932 15934 15935 15936 15938   
## 0.71190892 0.42032300 0.36477853 0.42278754 0.49023974 0.37123852 0.81025041   
## 15939 15943 15944 15945 15946 15947 15948   
## 0.76837252 0.27287471 0.32828442 0.73589174 0.46204892 0.53335042 0.52986583   
## 15949 15950 15951 15952 15953 15956 15958   
## 0.79536621 0.24074727 0.35780907 0.86001595 0.42981686 0.54586087 0.48066989   
## 15959 15960 15961 15964 15965 15966 15967   
## 0.49444476 0.29543760 0.65535174 0.53709127 0.51092012 0.68980004 0.64307937   
## 15968 15969 15970 15971 15974 15975 15976   
## 0.28443100 0.61697026 0.79435818 0.79750301 0.46801742 0.29745067 0.82321940   
## 15977 15978 15979 15980 15981 15982 15988   
## 0.46406391 0.74509229 0.31145800 0.62093235 0.54165800 0.73031064 0.92441568   
## 15989 15990 15991 15993 15994 15996 15997   
## 0.76648967 0.63750201 0.76901137 0.36062696 0.29403944 0.33323556 0.84736608   
## 15998 15999 16000 16002 16003 16004 16006   
## 0.25889398 0.34881585 0.28158403 0.79223385 0.39864987 0.28340703 0.73935293   
## 16007 16013 16014 16015 16016 16018 16019   
## 0.92440770 0.86674785 0.75677340 0.67391828 0.85859745 0.55374472 0.65621181   
## 16020 16021 16022 16023 16024 16025 16026   
## 0.31352653 0.39003100 0.57119503 0.61556067 0.73592621 0.26951801 0.69097956   
## 16027 16030 16033 16034 16035 16037 16038   
## 0.48645087 0.69828406 0.53511761 0.73172422 0.69705454 0.68402779 0.55839099   
## 16039 16042 16045 16046 16047 16048 16053   
## 0.29019249 0.55912754 0.63048804 0.85480386 0.79474155 0.39684356 0.67073062   
## 16055 16056 16057 16058 16059 16060 16062   
## 0.62180007 0.52708825 0.11792801 0.76030783 0.75397191 0.86157768 0.44147696   
## 16063 16066 16067 16068 16069 16070 16071   
## 0.73835122 0.29376354 0.71623200 0.80203800 0.27059768 0.51529425 0.54732727   
## 16072 16073 16074 16075 16076 16077 16078   
## 0.67632332 0.82181542 0.71737106 0.63132483 0.61721288 0.91240245 0.73951383   
## 16079 16081 16083 16084 16085 16088 16089   
## 0.81925627 0.77804167 0.33083046 0.47419337 0.75908787 0.84267615 0.73354281   
## 16090 16091 16092 16093 16094 16095 16096   
## 0.34548615 0.55863996 0.91845708 0.60770633 0.20305318 0.27771430 0.52463143   
## 16099 16101 16104 16106 16107 16108 16109   
## 0.47360004 0.39124425 0.89589622 0.77031207 0.23702774 0.53896549 0.59786312   
## 16111 16112 16113 16114 16115 16116 16117   
## 0.28256886 0.48261407 0.52925481 0.48923962 0.46135631 0.85000597 0.77131209   
## 16118 16119 16120 16122 16123 16124 16125   
## 0.81121511 0.44914895 0.37430711 0.34039569 0.78532199 0.28262377 0.80284401   
## 16126 16127 16128 16129 16130 16133 16134   
## 0.67179568 0.87376001 0.28830262 0.81915935 0.40337538 0.41335501 0.57631837   
## 16135 16136 16137 16138 16139 16140 16141   
## 0.79865515 0.27060980 0.65617726 0.54844260 0.59133474 0.74407564 0.78258543   
## 16142 16143 16145 16146 16147 16148 16149   
## 0.27991969 0.78999515 0.86362734 0.48252672 0.44087349 0.71620959 0.59940758   
## 16150 16151 16153 16154 16156 16157 16159   
## 0.41536941 0.78476123 0.84407188 0.84183584 0.26058631 0.79215177 0.38113979   
## 16164 16166 16167 16170 16171 16174 16175   
## 0.83269827 0.54207539 0.67014249 0.78590430 0.74501080 0.71060213 0.34048447   
## 16176 16177 16178 16179 16184 16187 16188   
## 0.74148959 0.81684744 0.85992788 0.87102143 0.82759332 0.28720330 0.38801906   
## 16189 16190 16191 16193 16194 16195 16196   
## 0.51433234 0.57993717 0.31300622 0.42091447 0.66934578 0.75302917 0.82974507   
## 16197 16200 16202 16203 16204 16205 16206   
## 0.18476406 0.26968813 0.77507751 0.50701545 0.77262861 0.39603512 0.73760320   
## 16207 16209 16211 16213 16214 16215 16217   
## 0.65417756 0.82851719 0.29748221 0.76470080 0.86879984 0.44029265 0.28363903   
## 16218 16219 16220 16222 16223 16224 16225   
## 0.26361584 0.65856396 0.83869521 0.65862654 0.40626846 0.40063965 0.65574474   
## 16226 16227 16228 16229 16231 16232 16235   
## 0.75084127 0.61219647 0.47619500 0.88786875 0.94982413 0.76325793 0.80172700   
## 16236 16237 16238 16239 16240 16241 16242   
## 0.90832203 0.76068836 0.27865811 0.20156297 0.92716770 0.83251881 0.50751109   
## 16243 16244 16245 16246 16247 16248 16250   
## 0.62376969 0.81035799 0.61369661 0.72638614 0.35598040 0.64694222 0.73812763   
## 16251 16253 16254 16255 16256 16257 16259   
## 0.54380960 0.79166845 0.35932548 0.38904340 0.84429039 0.35150594 0.41809386   
## 16260 16261 16262 16263 16265 16266 16267   
## 0.35329092 0.53237572 0.88096530 0.70883389 0.32185326 0.77105922 0.55948605   
## 16269 16270 16271 16272 16273 16275 16276   
## 0.78834783 0.74099010 0.87244627 0.72253631 0.81214675 0.56768984 0.84047638   
## 16278 16279 16281 16282 16283 16285 16286   
## 0.70437500 0.78514373 0.81048813 0.56723939 0.17739201 0.83713860 0.75825987   
## 16287 16288 16289 16290 16291 16293 16294   
## 0.85491304 0.54148334 0.86183273 0.71683088 0.42996338 0.54407307 0.79636553   
## 16296 16297 16298 16299 16300 16301 16302   
## 0.75419111 0.89950760 0.76195843 0.79439942 0.90726985 0.61069748 0.66652563   
## 16303 16305 16308 16309 16310 16311 16313   
## 0.69590617 0.19576725 0.24371643 0.27494692 0.65851845 0.71892945 0.45550057   
## 16314 16316 16317 16322 16323 16324 16325   
## 0.37226876 0.56446891 0.70560138 0.59236944 0.82500179 0.50552992 0.70811326   
## 16328 16330 16331 16332 16334 16335 16336   
## 0.82347462 0.61992401 0.67105795 0.54817877 0.66330036 0.33743928 0.81719064   
## 16338 16339 16340 16341 16342 16344 16345   
## 0.80811644 0.75197306 0.25087314 0.87052382 0.61774500 0.53824561 0.45786653   
## 16346 16347 16348 16353 16357 16359 16361   
## 0.75605117 0.66407391 0.55208184 0.37229350 0.60648539 0.69758051 0.74977670   
## 16362 16363 16364 16365 16366 16369 16370   
## 0.26860165 0.31191916 0.84187888 0.38602706 0.69956964 0.61470723 0.72856283   
## 16371 16372 16373 16374 16375 16376 16377   
## 0.26434266 0.69451607 0.49975508 0.61358297 0.68829325 0.27086295 0.67807943   
## 16378 16379 16380 16381 16382 16384 16385   
## 0.85659748 0.28058154 0.71110352 0.31107563 0.24584825 0.32179630 0.66089478   
## 16388 16390 16391 16392 16393 16394 16395   
## 0.38935032 0.44473106 0.74332794 0.47240020 0.69361861 0.67883717 0.62777550   
## 16397 16398 16399 16400 16402 16403 16404   
## 0.39752106 0.45975884 0.58627924 0.54253380 0.37227445 0.73742366 0.38750224   
## 16407 16408 16409 16410 16411 16412 16413   
## 0.33589027 0.25050131 0.33668829 0.46060419 0.57182417 0.70905080 0.44327733   
## 16414 16415 16417 16418 16419 16420 16427   
## 0.73160369 0.42852773 0.53128161 0.63653211 0.67429537 0.69605835 0.80783169   
## 16428 16430 16431 16432 16434 16435 16436   
## 0.24158178 0.62513425 0.65992034 0.94807988 0.71216447 0.28809228 0.47005868   
## 16437 16439 16440 16441 16442 16443 16444   
## 0.69139248 0.35193500 0.57511019 0.63888590 0.20906044 0.51712136 0.21404249   
## 16448 16450 16451 16453 16454 16455 16456   
## 0.59083704 0.85241820 0.32582435 0.64157858 0.90145761 0.50211518 0.75966411   
## 16458 16459 16460 16462 16463 16464 16466   
## 0.13265384 0.79778372 0.82575513 0.62719195 0.81022454 0.83987368 0.74682230   
## 16469 16471 16472 16473 16474 16475 16476   
## 0.71583433 0.71083518 0.73173037 0.73225184 0.72022102 0.31414775 0.26447496   
## 16477 16478 16481 16483 16485 16486 16487   
## 0.92363584 0.42262739 0.37937258 0.75155997 0.46351197 0.60015055 0.70184222   
## 16488 16490 16493 16494 16496 16497 16498   
## 0.93877645 0.65596659 0.64150360 0.90967781 0.35712803 0.63870630 0.58151905   
## 16499 16500 16501 16502 16503 16504 16505   
## 0.69524891 0.47526428 0.37665135 0.85817462 0.63958472 0.44264591 0.23361061   
## 16507 16509 16512 16513 16515 16516 16517   
## 0.75719845 0.51010143 0.38654696 0.54708592 0.69506464 0.70935221 0.61787768   
## 16518 16519 16520 16521 16522 16524 16525   
## 0.67381553 0.61215630 0.89412217 0.89098039 0.25499792 0.83062330 0.51926452   
## 16526 16528 16529 16531 16533 16534 16535   
## 0.46019184 0.36781699 0.89182090 0.76989476 0.59072530 0.27431916 0.55236842   
## 16536 16537 16538 16539 16540 16542 16545   
## 0.77795843 0.77329451 0.31381307 0.35597971 0.54435127 0.37532256 0.80115324   
## 16546 16547 16551 16552 16554 16555 16558   
## 0.81150814 0.63263739 0.55435949 0.38130876 0.69348187 0.61886687 0.29569878   
## 16559 16560 16561 16562 16563 16564 16565   
## 0.79160833 0.47773551 0.32551852 0.81530723 0.19253656 0.24818761 0.47289605   
## 16567 16568 16569 16571 16572 16573 16574   
## 0.32025297 0.56671769 0.83458850 0.57026009 0.45408394 0.79109604 0.38437717   
## 16575 16576 16579 16582 16583 16587 16588   
## 0.64894590 0.70509336 0.74877961 0.72191651 0.37086457 0.37897407 0.79697176   
## 16590 16591 16592 16593 16594 16595 16596   
## 0.71097784 0.20737115 0.86447373 0.19402489 0.69489982 0.54072493 0.73343262   
## 16597 16598 16600 16601 16602 16605 16607   
## 0.68650268 0.40028175 0.73860733 0.67831248 0.32434895 0.81386002 0.26824115   
## 16610 16611 16612 16613 16614 16615 16616   
## 0.74581801 0.67278514 0.77641629 0.68068588 0.81401579 0.25996818 0.52208111   
## 16619 16621 16622 16623 16625 16628 16629   
## 0.82182036 0.87173351 0.63354194 0.42602032 0.29904502 0.89926224 0.36926270   
## 16630 16631 16633 16634 16635 16636 16638   
## 0.81529758 0.72341802 0.43034409 0.57789061 0.87567286 0.85262378 0.31632557   
## 16639 16641 16643 16644 16647 16648 16649   
## 0.37963946 0.61485636 0.65188945 0.34802534 0.36235805 0.28812339 0.40718221   
## 16650 16651 16652 16654 16655 16656 16657   
## 0.48977986 0.51503273 0.51258513 0.70286224 0.73168807 0.78672962 0.83820403   
## 16658 16659 16660 16661 16664 16669 16671   
## 0.66801827 0.84981103 0.23517415 0.25391944 0.28267897 0.84478771 0.32921606   
## 16672 16673 16674 16675 16676 16677 16679   
## 0.52612681 0.38997125 0.60411939 0.75877292 0.41371920 0.59189339 0.90555616   
## 16682 16683 16684 16685 16686 16687 16688   
## 0.32407010 0.74629612 0.32573222 0.32613961 0.64510939 0.37819491 0.81203339   
## 16689 16691 16692 16693 16694 16695 16696   
## 0.67269807 0.37471175 0.69662570 0.74834891 0.83148830 0.67351473 0.74090439   
## 16697 16698 16699 16700 16701 16703 16704   
## 0.79680851 0.39673025 0.69347153 0.42665420 0.90167707 0.81351398 0.35888188   
## 16710 16711 16712 16714 16715 16716 16717   
## 0.84955020 0.60450968 0.73971014 0.40151433 0.88095693 0.85012958 0.73194886   
## 16718 16719 16721 16722 16723 16725 16727   
## 0.40395957 0.59742772 0.42533853 0.27228268 0.34518889 0.49617656 0.53877556   
## 16728 16729 16730 16731 16733 16735 16738   
## 0.21466281 0.76052326 0.54547406 0.82908074 0.63633402 0.89186912 0.84382522   
## 16739 16740 16741 16742 16743 16744 16745   
## 0.80913466 0.84006125 0.26282442 0.27756909 0.29924491 0.57030925 0.46583750   
## 16747 16748 16749 16752 16753 16755 16757   
## 0.72037098 0.33258892 0.25344374 0.57346297 0.34166138 0.80751925 0.33888114   
## 16758 16759 16760 16761 16762 16763 16764   
## 0.79253804 0.88928285 0.81562645 0.59855393 0.66516956 0.30092098 0.71271667   
## 16765 16767 16768 16769 16770 16771 16772   
## 0.46268623 0.42261713 0.75535509 0.84904350 0.81669519 0.24607891 0.65762296   
## 16773 16776 16778 16779 16780 16781 16782   
## 0.71269696 0.71748004 0.70895365 0.77564821 0.86848717 0.69567625 0.67154794   
## 16783 16784 16787 16788 16792 16794 16795   
## 0.75223955 0.89921190 0.32939921 0.37959206 0.33994130 0.20125899 0.76788834   
## 16796 16797 16798 16799 16800 16801 16803   
## 0.87127764 0.77781714 0.39836761 0.27074850 0.88521499 0.75779489 0.86073343   
## 16804 16805 16806 16807 16808 16809 16812   
## 0.31173395 0.67723150 0.59702804 0.66302149 0.74803209 0.60809891 0.68582362   
## 16814 16815 16817 16818 16819 16823 16824   
## 0.33029400 0.42153889 0.28818055 0.23204210 0.23382416 0.38355597 0.65837880   
## 16825 16826 16827 16830 16831 16832 16833   
## 0.45030206 0.15687195 0.27923910 0.45926396 0.40103561 0.56304280 0.31857448   
## 16834 16837 16839 16840 16841 16842 16845   
## 0.67313043 0.57106905 0.52500804 0.75090929 0.36785625 0.81288208 0.77477046   
## 16847 16849 16850 16853 16854 16855 16856   
## 0.62593309 0.75586773 0.36071123 0.54724700 0.62496921 0.78639521 0.36191240   
## 16857 16858 16861 16863 16865 16866 16867   
## 0.38155614 0.79753580 0.73526032 0.30393162 0.78182287 0.73292949 0.75170310   
## 16868 16869 16871 16872 16873 16874 16875   
## 0.51215619 0.66692926 0.81241456 0.36705880 0.60497253 0.87173172 0.34052636   
## 16877 16878 16881 16883 16885 16886 16887   
## 0.65095040 0.83335365 0.40265299 0.73774575 0.70807834 0.94054283 0.61401641   
## 16889 16890 16892 16893 16895 16896 16898   
## 0.31601506 0.78174229 0.77863230 0.35666921 0.47697552 0.71101150 0.85016601   
## 16902 16904 16905 16906 16907 16910 16913   
## 0.77025271 0.65449713 0.76398815 0.73051634 0.19863540 0.70720740 0.55260002   
## 16914 16915 16916 16917 16918 16919 16920   
## 0.61511452 0.87113870 0.51632644 0.83561182 0.43631601 0.46275544 0.91768329   
## 16921 16922 16924 16927 16928 16929 16930   
## 0.66469274 0.61892968 0.76077700 0.74977845 0.68683709 0.61791538 0.71805231   
## 16931 16933 16934 16936 16938 16939 16940   
## 0.44572036 0.89134556 0.31393839 0.63704582 0.71543453 0.75065083 0.49019431   
## 16942 16944 16945 16948 16950 16952 16953   
## 0.67663996 0.74998731 0.34460823 0.71663210 0.76811211 0.82523560 0.25311807   
## 16955 16956 16957 16959 16960 16961 16963   
## 0.77848664 0.35392716 0.86262822 0.29343916 0.75609909 0.81073432 0.82246114   
## 16964 16965 16968 16969 16970 16972 16973   
## 0.87680051 0.57871142 0.77432546 0.33026550 0.70419135 0.48345146 0.80158743   
## 16978 16980 16982 16983 16986 16988 16989   
## 0.53129138 0.34955323 0.34479763 0.14861235 0.59764235 0.59635025 0.72312271   
## 16990 16991 16993 16994 16997 16999 17000   
## 0.63232782 0.27960734 0.28861096 0.72826588 0.20010829 0.90508568 0.35221912   
## 17001 17002 17004 17008 17011 17012 17013   
## 0.30461409 0.90797217 0.73036198 0.79073072 0.70486256 0.32954405 0.34431613   
## 17014 17015 17016 17017 17018 17019 17020   
## 0.87535901 0.46169605 0.87204817 0.72060222 0.56476083 0.22139704 0.71683873   
## 17021 17022 17023 17024 17025 17026 17027   
## 0.33535355 0.25191116 0.28114420 0.57405484 0.54917053 0.37699432 0.76051238   
## 17030 17031 17033 17034 17035 17036 17038   
## 0.65630572 0.51435789 0.69401185 0.79415383 0.58515349 0.23624863 0.36866083   
## 17039 17040 17041 17042 17044 17045 17046   
## 0.69824124 0.61175047 0.22903459 0.51905640 0.78113070 0.66223925 0.78194450   
## 17047 17048 17049 17054 17055 17056 17057   
## 0.68303392 0.57363259 0.26129091 0.85712874 0.69209728 0.29868774 0.84498217   
## 17058 17059 17060 17062 17064 17066 17069   
## 0.78756466 0.42547462 0.78663977 0.48913553 0.25154370 0.78373060 0.42506666   
## 17071 17072 17073 17074 17076 17077 17083   
## 0.52598759 0.63140549 0.62829992 0.64951059 0.79280101 0.66588241 0.57283559   
## 17084 17085 17087 17088 17089 17090 17091   
## 0.44741017 0.47648935 0.28106461 0.50710237 0.83731875 0.42924205 0.92164840   
## 17093 17094 17095 17097 17098 17100 17101   
## 0.27680884 0.80208807 0.28580976 0.75332201 0.68835317 0.57388378 0.47493473   
## 17102 17103 17104 17105 17107 17108 17109   
## 0.83826681 0.26916536 0.57711705 0.80221877 0.71169492 0.83780290 0.21427787   
## 17111 17113 17114 17115 17116 17117 17119   
## 0.60330246 0.22530912 0.72032011 0.42149005 0.43326314 0.69477750 0.51276691   
## 17120 17121 17123 17124 17125 17126 17127   
## 0.55247368 0.81203625 0.76139353 0.30147309 0.82838952 0.72359821 0.62582030   
## 17129 17131 17132 17133 17134 17135 17136   
## 0.25727352 0.80105850 0.25669984 0.60390413 0.51837551 0.83632417 0.26167173   
## 17139 17140 17141 17144 17145 17148 17149   
## 0.78482987 0.66941390 0.61450983 0.71695500 0.79300679 0.71695176 0.77233515   
## 17151 17152 17153 17154 17155 17156 17158   
## 0.65365262 0.78604178 0.77029621 0.63717480 0.50832904 0.32612052 0.21715059   
## 17159 17160 17162 17163 17166 17169 17170   
## 0.47390524 0.38574413 0.25678150 0.80196171 0.26644665 0.63203708 0.31192919   
## 17173 17174 17175 17179 17180 17181 17182   
## 0.55322097 0.65346844 0.49140324 0.73690354 0.80442861 0.55610083 0.55782088   
## 17183 17184 17185 17187 17189 17190 17192   
## 0.34358550 0.75005072 0.74106188 0.76994832 0.87119589 0.59423360 0.44143065   
## 17195 17196 17197 17198 17201 17202 17204   
## 0.76635130 0.71135957 0.79542948 0.82800887 0.28950604 0.66357491 0.79119304   
## 17205 17206 17208 17209 17210 17211 17212   
## 0.60201646 0.48375878 0.70758505 0.67732662 0.78556104 0.73732194 0.61549350   
## 17213 17214 17215 17219 17220 17221 17222   
## 0.29344001 0.29978489 0.36972655 0.28326923 0.69355599 0.62997859 0.58028678   
## 17223 17224 17225 17227 17228 17229 17230   
## 0.31542724 0.35682598 0.79232759 0.35165752 0.25554602 0.76912941 0.90803351   
## 17231 17233 17234 17235 17236 17238 17239   
## 0.69057508 0.83754494 0.53061254 0.50853421 0.82211262 0.30408268 0.55446363   
## 17240 17243 17244 17245 17247 17249 17252   
## 0.21762865 0.73411591 0.58050975 0.36144204 0.25256550 0.35178268 0.70800339   
## 17253 17256 17257 17258 17259 17260 17261   
## 0.50994737 0.47225504 0.51915716 0.61712972 0.43279033 0.41133504 0.39099832   
## 17262 17263 17264 17265 17266 17268 17271   
## 0.30661747 0.63712900 0.43766728 0.36759447 0.84543372 0.87503897 0.26003800   
## 17272 17273 17276 17277 17278 17280 17282   
## 0.65441391 0.73003985 0.73302193 0.25210821 0.63130774 0.29400859 0.49274452   
## 17283 17284 17285 17286 17287 17288 17289   
## 0.23706202 0.93738103 0.80696051 0.68756935 0.90227314 0.74671046 0.85203147   
## 17291 17292 17293 17294 17295 17296 17299   
## 0.47590987 0.96556261 0.55296759 0.74095373 0.89838539 0.71126437 0.73321884   
## 17300 17301 17302 17305 17306 17307 17308   
## 0.40332345 0.36228058 0.77705286 0.72184722 0.81540786 0.68270848 0.64388886   
## 17310 17311 17312 17313 17314 17315 17316   
## 0.89605702 0.21852165 0.63720056 0.74523747 0.55276822 0.60298117 0.54628849   
## 17317 17318 17320 17327 17329 17330 17331   
## 0.72985599 0.77821839 0.58767883 0.90157903 0.64365361 0.29241642 0.26382962   
## 17332 17333 17334 17336 17337 17338 17340   
## 0.49412400 0.26425695 0.49483241 0.49304427 0.62394857 0.76508402 0.44480576   
## 17341 17342 17343 17344 17346 17347 17351   
## 0.67085992 0.88385745 0.41457736 0.63396179 0.66346005 0.58431704 0.32621108   
## 17352 17354 17356 17357 17359 17361 17362   
## 0.65464039 0.39899160 0.72344950 0.25602125 0.29895582 0.51863699 0.27641557   
## 17364 17365 17366 17367 17368 17369 17370   
## 0.24175276 0.43603557 0.77389534 0.40563724 0.70795658 0.53334747 0.36177307   
## 17371 17372 17373 17374 17375 17376 17377   
## 0.57562894 0.60814321 0.64923646 0.78712645 0.72901154 0.62600873 0.80401240   
## 17378 17379 17382 17385 17387 17388 17389   
## 0.16444937 0.39821346 0.81715114 0.70902858 0.83622020 0.58622016 0.45576516   
## 17390 17391 17392 17393 17395 17396 17397   
## 0.31869893 0.83004613 0.46172910 0.26433586 0.73329052 0.64041274 0.34277988   
## 17398 17399 17401 17404 17406 17409 17411   
## 0.70924442 0.76712900 0.44647057 0.64480684 0.60051542 0.82747626 0.36460881   
## 17412 17413 17414 17415 17416 17417 17418   
## 0.64406918 0.85133110 0.84498167 0.76507227 0.54443538 0.89570656 0.33628793   
## 17419 17420 17421 17422 17425 17426 17428   
## 0.52325903 0.23885507 0.44234272 0.30295545 0.83430117 0.36376175 0.77241068   
## 17429 17430 17432 17433 17434 17435 17438   
## 0.85161732 0.63189459 0.53817444 0.82036576 0.37920271 0.79675654 0.42629323   
## 17439 17442 17444 17445 17446 17447 17448   
## 0.28954625 0.69274661 0.50958088 0.82407616 0.27385798 0.73773274 0.37715999   
## 17450 17452 17453 17454 17455 17456 17457   
## 0.43559800 0.69895984 0.28652208 0.62359978 0.87733696 0.38686991 0.61776220   
## 17460 17461 17462 17463 17467 17468 17469   
## 0.66010351 0.61045046 0.51062514 0.81199058 0.43959660 0.59460407 0.88029861   
## 17470 17472 17477 17479 17480 17481 17484   
## 0.85336630 0.52452921 0.22413873 0.84584967 0.80238597 0.45349250 0.78022300   
## 17485 17487 17488 17489 17491 17492 17493   
## 0.60975472 0.49765841 0.80095922 0.76119081 0.74189136 0.80822882 0.44346840   
## 17494 17496 17497 17498 17501 17504 17505   
## 0.88102626 0.48396642 0.82975420 0.28792848 0.33906927 0.88194723 0.41941144   
## 17507 17508 17509 17512 17514 17515 17517   
## 0.79618371 0.77139576 0.85679983 0.63175557 0.45879666 0.52467468 0.55039480   
## 17519 17520 17522 17523 17524 17525 17526   
## 0.31575638 0.23718628 0.84821345 0.70527279 0.62519234 0.48273447 0.38616111   
## 17527 17528 17529 17530 17531 17532 17533   
## 0.81194462 0.90794418 0.71481739 0.67265096 0.42425802 0.67670203 0.45733673   
## 17534 17535 17536 17537 17538 17539 17540   
## 0.32784304 0.70781905 0.18966770 0.81357255 0.76861174 0.24385895 0.69508308   
## 17541 17542 17543 17547 17548 17549 17550   
## 0.31686387 0.55975810 0.47764465 0.31958418 0.37399499 0.38228542 0.84327599   
## 17551 17552 17553 17554 17555 17556 17558   
## 0.27260118 0.25077059 0.88979447 0.40243029 0.28221916 0.36311982 0.89303989   
## 17559 17560 17562 17563 17566 17568 17569   
## 0.60821767 0.73600714 0.32778383 0.68470082 0.55372610 0.65909681 0.69457492   
## 17572 17573 17574 17575 17576 17577 17579   
## 0.82712550 0.38678773 0.78750795 0.50111651 0.23161764 0.21462788 0.54807296   
## 17580 17581 17582 17583 17584 17585 17586   
## 0.73249782 0.29941140 0.25797438 0.52589571 0.61647579 0.34384135 0.71051534   
## 17587 17588 17589 17590 17591 17592 17594   
## 0.72301860 0.95636361 0.92192190 0.69228719 0.84855470 0.37677700 0.81558096   
## 17596 17597 17598 17601 17602 17603 17604   
## 0.59156248 0.28836984 0.41623519 0.75751504 0.31926043 0.82935606 0.83645464   
## 17605 17608 17609 17610 17612 17613 17614   
## 0.89574212 0.40707008 0.63902162 0.78042830 0.69268022 0.37627064 0.66503212   
## 17616 17618 17619 17621 17623 17624 17625   
## 0.38140354 0.40882669 0.76167951 0.57321281 0.41747684 0.83347060 0.52870779   
## 17627 17628 17629 17630 17631 17633 17634   
## 0.90065303 0.62003975 0.62390826 0.77527123 0.71944586 0.48691936 0.58923935   
## 17635 17638 17641 17642 17643 17644 17645   
## 0.18657173 0.70910696 0.75793255 0.79057512 0.66117241 0.45234665 0.37738022   
## 17647 17648 17649 17650 17651 17652 17654   
## 0.64669993 0.19258884 0.24100454 0.52717432 0.60019062 0.29251970 0.82966250   
## 17656 17658 17659 17660 17661 17662 17663   
## 0.61107637 0.87831222 0.87542283 0.77195094 0.64973142 0.71956349 0.19839070   
## 17664 17665 17668 17669 17670 17671 17672   
## 0.87969239 0.35762339 0.40509279 0.18477257 0.42023449 0.67456806 0.73136492   
## 17673 17676 17677 17678 17679 17682 17686   
## 0.71173029 0.75701350 0.21708206 0.87354267 0.46836062 0.33015986 0.42882033   
## 17687 17688 17689 17690 17692 17694 17695   
## 0.71559785 0.89011792 0.73978516 0.26516937 0.75987834 0.46443681 0.50306848   
## 17696 17697 17698 17699 17700 17701 17702   
## 0.53649374 0.88532020 0.30278488 0.34802931 0.72593656 0.86249263 0.64364197   
## 17703 17704 17705 17706 17707 17708 17709   
## 0.73655817 0.42904608 0.37693034 0.52413680 0.33209129 0.21203482 0.54715588   
## 17710 17712 17713 17714 17715 17716 17717   
## 0.19050804 0.41019388 0.79328790 0.30455830 0.57486093 0.63548863 0.76848018   
## 17718 17719 17720 17721 17722 17725 17726   
## 0.21757003 0.27740599 0.60973907 0.35099587 0.60574133 0.45570782 0.71835206   
## 17727 17728 17729 17730 17731 17732 17733   
## 0.80946553 0.48262747 0.64013494 0.91316884 0.63086424 0.22457986 0.68010192   
## 17735 17736 17738 17739 17740 17741 17742   
## 0.88255290 0.86191074 0.44295396 0.78366219 0.88056820 0.81205168 0.40605745   
## 17743 17744 17745 17747 17748 17750 17751   
## 0.20902732 0.77515248 0.33946364 0.60307136 0.28593186 0.46249567 0.80397798   
## 17752 17753 17754 17756 17762 17763 17765   
## 0.69370742 0.81095974 0.45120737 0.70779797 0.50618266 0.89822627 0.75363910   
## 17766 17767 17768 17770 17771 17774 17775   
## 0.71367957 0.72660532 0.54898956 0.81808811 0.91640483 0.74817874 0.68529343   
## 17778 17779 17782 17783 17784 17785 17786   
## 0.36121844 0.27169891 0.66103537 0.61626558 0.83062646 0.71711839 0.42052416   
## 17787 17788 17789 17790 17792 17793 17794   
## 0.76779896 0.66376844 0.28839761 0.26048627 0.58564682 0.46703231 0.73779384   
## 17795 17796 17798 17799 17801 17802 17803   
## 0.60551000 0.59999214 0.79653255 0.41434003 0.71315693 0.31269045 0.63642129   
## 17804 17805 17806 17807 17808 17809 17811   
## 0.79145164 0.39497283 0.75832734 0.75806374 0.46119333 0.22849464 0.85933381   
## 17812 17814 17815 17816 17817 17821 17822   
## 0.55395837 0.94434513 0.26294241 0.81324998 0.68455802 0.68036343 0.79737873   
## 17823 17824 17825 17827 17828 17830 17831   
## 0.55153187 0.56378104 0.35415451 0.64001821 0.78522960 0.76319950 0.80375089   
## 17833 17834 17836 17838 17839 17841 17842   
## 0.89654036 0.53831190 0.72870837 0.86920648 0.59702205 0.61637447 0.78235459   
## 17843 17844 17845 17846 17847 17848 17849   
## 0.31206092 0.86726119 0.80331997 0.93556976 0.54494657 0.42665401 0.18982866   
## 17850 17851 17852 17853 17856 17857 17860   
## 0.80482206 0.83888399 0.59291827 0.85401765 0.54417110 0.75636826 0.57374931   
## 17863 17867 17868 17870 17871 17872 17873   
## 0.70476549 0.74191039 0.10316263 0.19041138 0.42663000 0.80605316 0.86082842   
## 17874 17875 17876 17878 17879 17880 17881   
## 0.15215643 0.52351565 0.37216631 0.23644946 0.63969794 0.73574630 0.43404664   
## 17882 17883 17885 17886 17887 17890 17891   
## 0.74392345 0.77542266 0.28648924 0.52580538 0.92702178 0.72461486 0.77483033   
## 17892 17893 17895 17896 17898 17899 17900   
## 0.28691831 0.48581990 0.46280950 0.72050594 0.70506976 0.26324198 0.86841107   
## 17902 17903 17904 17905 17906 17908 17909   
## 0.67354684 0.85498404 0.72982358 0.69288619 0.24550833 0.54953657 0.66571095   
## 17910 17911 17912 17914 17915 17916 17919   
## 0.81377337 0.85392857 0.92028559 0.68668570 0.84542803 0.24281864 0.40886265   
## 17920 17921 17922 17924 17925 17926 17927   
## 0.71533167 0.33951010 0.18752087 0.70425904 0.86024409 0.60132636 0.61573151   
## 17928 17929 17930 17931 17932 17933 17934   
## 0.37977040 0.57147665 0.67778688 0.86075764 0.62621269 0.40064486 0.72322817   
## 17935 17936 17939 17941 17942 17944 17945   
## 0.59493731 0.39240332 0.76464144 0.80146000 0.65785836 0.38313209 0.80682990   
## 17947 17948 17950 17951 17956 17957 17958   
## 0.86915921 0.81830296 0.75674921 0.25664910 0.83565298 0.62970066 0.45154972   
## 17959 17960 17962 17963 17964 17968 17972   
## 0.51816570 0.27307572 0.78953605 0.49562873 0.85604327 0.89888943 0.95819356   
## 17974 17976 17979 17980 17981 17983 17984   
## 0.84283965 0.52018360 0.38295719 0.65676683 0.89303564 0.45039252 0.76173705   
## 17985 17986 17989 17992 17993 17994 17995   
## 0.74852570 0.73275349 0.48855283 0.56493566 0.81871069 0.84197907 0.69840011   
## 17996 17997 17998 17999 18000 18001 18002   
## 0.71659555 0.88558631 0.65019195 0.40809863 0.75602398 0.29489725 0.36889133   
## 18006 18008 18009 18011 18012 18013 18014   
## 0.86544667 0.32427887 0.76258599 0.46277490 0.24239498 0.56976036 0.83374851   
## 18015 18016 18017 18018 18020 18022 18023   
## 0.50348925 0.65385783 0.50432852 0.68593708 0.39600832 0.75401946 0.34633367   
## 18024 18027 18028 18029 18031 18032 18033   
## 0.76830532 0.65871129 0.69854950 0.65690273 0.64111132 0.78966157 0.90174798   
## 18035 18036 18037 18038 18039 18040 18041   
## 0.11517940 0.85542987 0.64365361 0.81925338 0.64884969 0.30667060 0.77391245   
## 18042 18043 18045 18046 18047 18049 18050   
## 0.90767710 0.57067047 0.56091338 0.62673122 0.69817799 0.78712104 0.63666557   
## 18051 18052 18055 18056 18058 18059 18060   
## 0.84104610 0.37435852 0.35395361 0.34767579 0.67433673 0.24862079 0.29090869   
## 18062 18063 18064 18066 18068 18070 18071   
## 0.74711230 0.46325886 0.91237324 0.70211614 0.25247542 0.75572964 0.59337457   
## 18073 18074 18076 18078 18079 18080 18081   
## 0.55068792 0.48864840 0.62807197 0.60462391 0.80902103 0.66557204 0.64380889   
## 18082 18083 18084 18085 18087 18090 18091   
## 0.76191019 0.84228318 0.37465750 0.23143989 0.70717195 0.74364511 0.54538119   
## 18093 18094 18095 18096 18097 18098 18099   
## 0.29997588 0.35647451 0.76438899 0.72505990 0.77363193 0.24612943 0.83424056   
## 18100 18103 18104 18105 18106 18107 18108   
## 0.85480921 0.73963718 0.52823608 0.56391439 0.33112088 0.76548547 0.66914723   
## 18109 18111 18112 18115 18117 18119 18120   
## 0.54762814 0.81368403 0.25286852 0.72780341 0.80073720 0.33094803 0.88511537   
## 18122 18123 18124 18128 18130 18132 18133   
## 0.53215171 0.83597242 0.69852949 0.61439617 0.57416854 0.45556153 0.44616952   
## 18138 18139 18140 18142 18143 18144 18146   
## 0.31238363 0.65444377 0.77783840 0.59019174 0.82967594 0.76149324 0.51401374   
## 18147 18148 18150 18151 18152 18154 18155   
## 0.54327275 0.76938845 0.33234063 0.45120124 0.57809937 0.40764410 0.77563773   
## 18156 18157 18159 18161 18162 18165 18167   
## 0.70746318 0.22656466 0.53353000 0.57469729 0.91218458 0.68934657 0.64533534   
## 18169 18173 18175 18177 18179 18180 18181   
## 0.34371030 0.80581768 0.73257117 0.65094516 0.51586196 0.33449948 0.74292455   
## 18183 18184 18186 18188 18189 18190 18192   
## 0.27283157 0.70208238 0.82827158 0.46426221 0.40109172 0.64393068 0.70563563   
## 18194 18195 18197 18198 18200 18204 18205   
## 0.73278156 0.77814797 0.41397783 0.69205291 0.60436729 0.28012094 0.65615116   
## 18207 18209 18210 18211 18213 18214 18216   
## 0.40781155 0.63703017 0.55116184 0.71286846 0.43567455 0.68591272 0.89714040   
## 18218 18221 18224 18225 18227 18228 18230   
## 0.69460649 0.81609287 0.50033347 0.66328799 0.36481624 0.15685550 0.61275070   
## 18232 18234 18235 18236 18237 18238 18239   
## 0.37046121 0.79123442 0.37871907 0.25680763 0.44996607 0.67652241 0.69849115   
## 18241 18242 18243 18245 18246 18248 18251   
## 0.87267208 0.34626090 0.88214709 0.30394477 0.36734700 0.54478957 0.31918892   
## 18252 18254 18255 18258 18260 18261 18263   
## 0.74956810 0.85032060 0.84640179 0.68810906 0.77921484 0.39932914 0.31820552   
## 18264 18265 18266 18267 18269 18270 18271   
## 0.64777797 0.30236291 0.78883997 0.64224288 0.27758881 0.35629181 0.24893940   
## 18272 18273 18274 18275 18277 18280 18282   
## 0.24471948 0.24890829 0.74198539 0.44097806 0.41676619 0.54318407 0.87993782   
## 18283 18284 18286 18287 18288 18289 18290   
## 0.64172741 0.82565809 0.80960322 0.63801355 0.73968256 0.74012056 0.77384601   
## 18292 18293 18294 18295 18296 18297 18299   
## 0.35018485 0.36705072 0.32294885 0.33578104 0.72889729 0.85140331 0.44602810   
## 18301 18302 18303 18304 18305 18307 18308   
## 0.42583846 0.62666353 0.76373914 0.35154084 0.87577909 0.78512184 0.77663234   
## 18309 18310 18311 18313 18314 18316 18317   
## 0.26572130 0.85706882 0.36181526 0.50317521 0.32285402 0.73221747 0.65063273   
## 18318 18321 18322 18324 18326 18330 18331   
## 0.81602294 0.56427951 0.24263697 0.72524622 0.63242221 0.26113240 0.52004833   
## 18333 18334 18338 18339 18341 18343 18345   
## 0.24151640 0.65216416 0.64428276 0.55819029 0.89404678 0.44811437 0.58211054   
## 18347 18348 18350 18351 18352 18353 18354   
## 0.41128846 0.77874458 0.56958086 0.70960075 0.79000316 0.35454405 0.39995197   
## 18355 18356 18357 18360 18367 18368 18369   
## 0.33105808 0.69255448 0.61466046 0.25741771 0.28827313 0.44380362 0.38254895   
## 18370 18373 18374 18376 18378 18379 18380   
## 0.59992459 0.25732470 0.74179174 0.49628009 0.19149871 0.23156702 0.59885675   
## 18383 18384 18386 18389 18390 18391 18394   
## 0.65010005 0.86207346 0.87523523 0.41792663 0.30255753 0.82286965 0.47141222   
## 18395 18396 18397 18398 18399 18400 18401   
## 0.74981766 0.13082994 0.65407914 0.57683049 0.84781287 0.60081770 0.45065852   
## 18403 18404 18405 18406 18407 18410 18412   
## 0.75590734 0.76896411 0.26159440 0.70801884 0.66319908 0.83066167 0.68154448   
## 18413 18415 18416 18417 18419 18421 18423   
## 0.73896520 0.74708336 0.31669200 0.84707544 0.67918414 0.49894053 0.71723067   
## 18424 18425 18426 18427 18429 18430 18431   
## 0.72444588 0.83180693 0.85549703 0.60342876 0.54144651 0.39657269 0.36342643   
## 18432 18433 18435 18436 18438 18441 18442   
## 0.42640327 0.76113973 0.65295672 0.70156978 0.27013230 0.87013479 0.74254361   
## 18443 18446 18448 18449 18451 18453 18455   
## 0.73507205 0.63109440 0.76793617 0.73100234 0.73224219 0.32078967 0.75280309   
## 18456 18457 18459 18461 18464 18465 18466   
## 0.93702332 0.21467992 0.77189045 0.47522711 0.82487757 0.66929377 0.44848021   
## 18467 18469 18470 18471 18472 18473 18474   
## 0.49415300 0.88067112 0.63210069 0.77603416 0.58391523 0.44025787 0.71928628   
## 18476 18477 18478 18479 18483 18484 18487   
## 0.31477267 0.71532416 0.55693002 0.25168111 0.76200284 0.66339304 0.78135948   
## 18489 18490 18492 18493 18494 18496 18498   
## 0.78797611 0.27002195 0.33935981 0.17349000 0.72821546 0.53886396 0.22778761   
## 18500 18501 18502 18504 18506 18507 18508   
## 0.64967471 0.70832586 0.26833083 0.31082018 0.72354119 0.74998835 0.73339871   
## 18509 18510 18512 18514 18515 18516 18517   
## 0.54045573 0.70339930 0.77476795 0.24621448 0.24498534 0.80004378 0.81410778   
## 18519 18521 18522 18524 18525 18527 18529   
## 0.65956574 0.29149846 0.47233742 0.68994951 0.52949450 0.58361114 0.63641324   
## 18531 18532 18533 18534 18535 18537 18538   
## 0.36568231 0.66763611 0.32960062 0.88113325 0.65477530 0.61974286 0.72427026   
## 18539 18540 18543 18546 18547 18548 18551   
## 0.65581597 0.36511925 0.50722752 0.72820502 0.85648186 0.37427411 0.82822514   
## 18552 18553 18554 18555 18556 18559 18560   
## 0.73988966 0.71613176 0.31839540 0.30961965 0.75528147 0.40741921 0.90875427   
## 18561 18562 18564 18565 18566 18567 18569   
## 0.53196691 0.79146020 0.91370265 0.28486029 0.72709636 0.82143223 0.74944546   
## 18570 18572 18573 18574 18575 18576 18578   
## 0.63242748 0.25775046 0.59273503 0.61645610 0.71561634 0.40107035 0.74722217   
## 18579 18581 18584 18587 18588 18589 18590   
## 0.83494511 0.42634067 0.25592558 0.58476576 0.52995539 0.22985569 0.57374886   
## 18591 18592 18594 18595 18596 18597 18599   
## 0.75166576 0.37247158 0.27648073 0.83310835 0.75949353 0.68758597 0.71328612   
## 18600 18601 18603 18604 18606 18607 18609   
## 0.38750370 0.73275572 0.27988036 0.59098023 0.25142340 0.72080629 0.76055971   
## 18610 18611 18612 18614 18615 18617 18619   
## 0.49390209 0.23448724 0.43207642 0.44301242 0.87486680 0.25002218 0.50410982   
## 18621 18623 18624 18626 18627 18629 18630   
## 0.65926453 0.40295466 0.71952658 0.70339079 0.64346162 0.79404546 0.24322519   
## 18632 18633 18634 18635 18637 18638 18639   
## 0.25024051 0.76889927 0.87330975 0.71008572 0.77626739 0.70911611 0.89619411   
## 18640 18641 18642 18644 18645 18646 18648   
## 0.81426090 0.41004339 0.57557758 0.39713082 0.32162077 0.71398971 0.65768364   
## 18649 18651 18652 18653 18654 18655 18656   
## 0.43091094 0.33721162 0.86338748 0.67686152 0.79124878 0.76270433 0.69628779   
## 18658 18660 18661 18662 18663 18664 18665   
## 0.27688942 0.27190579 0.69072180 0.78809449 0.42569861 0.77222390 0.23548640   
## 18668 18669 18670 18671 18672 18674 18675   
## 0.76371988 0.38139485 0.89189947 0.77618874 0.66991486 0.31011647 0.32019887   
## 18676 18677 18678 18680 18681 18682 18683   
## 0.81409034 0.78332530 0.14518080 0.75546886 0.82880000 0.70486509 0.81560674   
## 18685 18686 18688 18689 18690 18691 18692   
## 0.82837906 0.53763278 0.97332297 0.27139329 0.77892860 0.34940657 0.80403566   
## 18694 18695 18697 18699 18700 18701 18702   
## 0.70798309 0.64171328 0.65879504 0.41365044 0.39728269 0.70843608 0.45660213   
## 18704 18705 18708 18709 18711 18712 18714   
## 0.51503708 0.81793654 0.71289764 0.67893939 0.73885380 0.61310405 0.86315943   
## 18715 18716 18717 18718 18719 18721 18722   
## 0.67520705 0.52319961 0.81904017 0.87585899 0.73966808 0.77523823 0.33705416   
## 18723 18725 18726 18727 18728 18729 18730   
## 0.30105072 0.79850450 0.65057409 0.61122898 0.68405264 0.35139572 0.53674725   
## 18732 18733 18734 18736 18737 18741 18742   
## 0.79435672 0.72240905 0.72550272 0.26883232 0.65748147 0.28728788 0.37049925   
## 18743 18744 18745 18748 18749 18750 18751   
## 0.86329145 0.48117231 0.70480703 0.85400031 0.73463755 0.48406884 0.66069606   
## 18754 18755 18757 18758 18759 18762 18763   
## 0.68769828 0.77299173 0.34556140 0.57876063 0.37073027 0.78047940 0.70155470   
## 18764 18765 18767 18769 18771 18772 18774   
## 0.49930409 0.68990206 0.89696955 0.87244300 0.87768766 0.89930811 0.84158683   
## 18776 18780 18781 18783 18784 18785 18786   
## 0.69061064 0.62858112 0.72884996 0.45752537 0.75796960 0.79271552 0.81635632   
## 18787 18789 18790 18791 18792 18793 18794   
## 0.71990948 0.72321417 0.47032625 0.71725802 0.30234921 0.76756141 0.29604688   
## 18795 18798 18799 18800 18801 18802 18803   
## 0.64260303 0.81214111 0.32216311 0.65418718 0.72535881 0.90818249 0.35500025   
## 18804 18805 18806 18807 18810 18811 18812   
## 0.88734807 0.89854260 0.71930501 0.77986653 0.68450604 0.53903022 0.32529098   
## 18813 18814 18815 18818 18819 18820 18821   
## 0.26330667 0.83780977 0.72876137 0.44385005 0.23671612 0.55324094 0.41686740   
## 18822 18823 18825 18827 18828 18829 18831   
## 0.53813257 0.30414461 0.33127392 0.30389151 0.53324906 0.49671193 0.62131910   
## 18832 18833 18834 18836 18837 18839 18840   
## 0.44361905 0.14288631 0.48312479 0.72626884 0.75934664 0.91415349 0.62891519   
## 18841 18842 18844 18845 18847 18848 18849   
## 0.68557270 0.73922327 0.72600491 0.79017113 0.44785400 0.54737001 0.79112212   
## 18850 18853 18855 18859 18860 18862 18863   
## 0.76039627 0.53637238 0.45620445 0.49483634 0.29481040 0.28085137 0.69800122   
## 18864 18865 18866 18867 18868 18869 18871   
## 0.75616680 0.90773427 0.38799893 0.40175482 0.62164407 0.61950563 0.39271991   
## 18872 18873 18874 18879 18880 18881 18882   
## 0.84314923 0.84260653 0.98540191 0.51573969 0.83151329 0.91626844 0.80843137   
## 18883 18884 18885 18887 18888 18889 18890   
## 0.27556477 0.59923364 0.45270884 0.73338345 0.31469773 0.49159139 0.46962880   
## 18893 18894 18895 18896 18897 18898 18899   
## 0.82901913 0.65311608 0.31603076 0.27282839 0.78117155 0.75572271 0.72438133   
## 18901 18902 18905 18906 18907 18908 18911   
## 0.73129220 0.37977933 0.79591326 0.82149256 0.73147978 0.46568118 0.81427031   
## 18912 18913 18914 18915 18917 18918 18919   
## 0.38084535 0.06941112 0.76403911 0.28288821 0.73659613 0.37071917 0.65625138   
## 18921 18922 18923 18925 18926 18927 18930   
## 0.21797070 0.48313140 0.67603742 0.55335365 0.68946448 0.84812743 0.61474056   
## 18931 18933 18934 18936 18938 18941 18942   
## 0.52303282 0.78824432 0.45119643 0.81339283 0.58036794 0.58253577 0.90165410   
## 18943 18944 18945 18946 18950 18953 18955   
## 0.80636607 0.68188035 0.83207354 0.71872850 0.31549176 0.74931334 0.50630620   
## 18956 18957 18959 18960 18961 18963 18964   
## 0.32979399 0.42768806 0.56444055 0.61541159 0.58019819 0.63243311 0.67045678   
## 18965 18969 18971 18973 18976 18977 18979   
## 0.83952372 0.54922621 0.22005449 0.62628834 0.79799456 0.19239599 0.71497665   
## 18980 18981 18982 18984 18985 18987 18988   
## 0.62755414 0.77122054 0.31031874 0.50910012 0.35195444 0.45858526 0.52323976   
## 18989 18991 18992 18993 18994 18995 18996   
## 0.55111759 0.46180463 0.61685010 0.74199154 0.88241408 0.20023454 0.78777491   
## 18999 19000 19001 19002 19005 19006 19007   
## 0.34370142 0.32571167 0.34482656 0.86233643 0.46800600 0.55525271 0.82850884   
## 19009 19011 19012 19014 19015 19016 19017   
## 0.71055487 0.82448200 0.46780653 0.47389082 0.60784226 0.37519620 0.69238394   
## 19018 19020 19021 19022 19023 19024 19025   
## 0.54388063 0.34886648 0.40221103 0.44021268 0.36924599 0.57352820 0.79967435   
## 19027 19028 19029 19030 19032 19033 19037   
## 0.77273814 0.86743412 0.66570187 0.69353715 0.39305569 0.66699212 0.77590196   
## 19039 19042 19043 19044 19045 19046 19048   
## 0.80521937 0.42253381 0.39758004 0.86327590 0.75612142 0.85502544 0.55755369   
## 19049 19050 19052 19053 19055 19056 19057   
## 0.73514310 0.64293935 0.62868730 0.57927142 0.26296346 0.23924785 0.73240041   
## 19058 19059 19060 19062 19063 19064 19065   
## 0.41491790 0.20378788 0.27033229 0.84865280 0.74752657 0.39081678 0.74408309   
## 19067 19068 19069 19071 19072 19073 19074   
## 0.84337737 0.28275796 0.32955905 0.55458079 0.70219164 0.35606398 0.66179720   
## 19075 19076 19077 19078 19079 19080 19081   
## 0.76461493 0.63163403 0.61205354 0.69651342 0.39174995 0.77232524 0.70993168   
## 19082 19083 19084 19085 19087 19088 19090   
## 0.37183977 0.57460096 0.83973033 0.40605388 0.39073266 0.38609581 0.78402900   
## 19091 19093 19095 19098 19099 19100 19101   
## 0.78377518 0.64011046 0.30878415 0.67368371 0.38811373 0.78673120 0.24866580   
## 19104 19105 19106 19108 19109 19110 19113   
## 0.64725104 0.93229471 0.40080865 0.69273878 0.44813644 0.91621060 0.33085576   
## 19115 19117 19118 19119 19120 19121 19122   
## 0.53702256 0.28109333 0.75825085 0.86040736 0.82114992 0.73928368 0.86695381   
## 19123 19124 19125 19126 19132 19134 19135   
## 0.17242738 0.79967326 0.37188146 0.74375993 0.72130339 0.97187523 0.77266039   
## 19136 19137 19138 19139 19142 19143 19144   
## 0.29784351 0.43518436 0.37134578 0.81972939 0.35149083 0.54816053 0.49922114   
## 19145 19146 19147 19148 19149 19150 19152   
## 0.39491497 0.89809388 0.79552336 0.91371922 0.26195486 0.54728195 0.64037166   
## 19153 19155 19157 19159 19160 19162 19163   
## 0.90968428 0.69002449 0.49798913 0.31632557 0.72847610 0.71051034 0.31496408   
## 19165 19167 19168 19171 19172 19173 19174   
## 0.71048219 0.29400859 0.90257846 0.55400795 0.85133110 0.65530526 0.87874357   
## 19175 19176 19179 19180 19181 19182 19183   
## 0.39081678 0.27234420 0.87974275 0.39491497 0.26860165 0.82747626 0.35244644   
## 19184 19185 19186 19189 19193 19194 19195   
## 0.71101150 0.30149877 0.73971014 0.57082995 0.88029861 0.85992788 0.40395957   
## 19199 19201 19202 19204 19205 19206 19207   
## 0.27339498 0.45858526 0.52497780 0.17158077 0.82276732 0.78389423 0.35682598   
## 19208 19210 19211 19212 19213 19214 19215   
## 0.53334747 0.60975472 0.72359821 0.94294258 0.42583592 0.70714141 0.81223612   
## 19216 19217 19218 19219 19221 19222 19224   
## 0.39338856 0.68982199 0.77347505 0.34122543 0.72109744 0.53061254 0.42704383   
## 19225 19226 19227 19229 19230 19231 19232   
## 0.73285587 0.19402489 0.71133460 0.84665552 0.56958086 0.87692137 0.75636826   
## 19233 19234 19235 19236 19237 19238 19240   
## 0.49605410 0.49894053 0.73679443 0.54148334 0.75501856 0.50769301 0.88036168   
## 19241 19242 19243 19244 19245 19246 19247   
## 0.70801884 0.79146020 0.50518624 0.32786766 0.78010149 0.28836984 0.33804099   
## 19249 19250 19252 19253 19254 19255 19256   
## 0.66117241 0.68309251 0.31300622 0.68509424 0.52323976 0.46204892 0.82921981   
## 19258 19259 19260 19264 19266 19267 19268   
## 0.49639050 0.34633367 0.65444377 0.65879504 0.53215171 0.78834032 0.25727352   
## 19269 19270 19271 19272 19273 19276 19277   
## 0.28081855 0.79808592 0.77623210 0.92164840 0.51461486 0.82759332 0.32752628   
## 19278 19281 19282 19284 19286 19287 19289   
## 0.78348995 0.50722752 0.41457736 0.46186683 0.54008742 0.13429615 0.48629093   
## 19290 19292 19293 19294 19295 19296 19298   
## 0.86892558 0.67265096 0.27524647 0.40626846 0.70211614 0.75197306 0.76419459   
## 19299 19300 19301 19302 19303 19304 19305   
## 0.43498167 0.67351473 0.78837162 0.66588241 0.68036343 0.72247251 0.81150814   
## 19306 19308 19309 19311 19313 19316 19318   
## 0.35401082 0.57486093 0.41371920 0.86262822 0.89887937 0.80095922 0.34838979   
## 19320 19321 19325 19327 19328 19329 19330   
## 0.68754115 0.45550057 0.64293935 0.74932766 0.67893939 0.44301242 0.86904005   
## 19331 19333 19334 19335 19336 19338 19340   
## 0.94234193 0.84183584 0.72146997 0.54807296 0.90555616 0.32246028 0.79439942   
## 19341 19342 19344 19347 19348 19350 19351   
## 0.37693034 0.36866083 0.33045670 0.70407125 0.74375993 0.27139329 0.64245055   
## 19353 19354 19356 19359 19360 19361 19362   
## 0.53009500 0.52143930 0.76491587 0.70595008 0.67510934 0.35780907 0.74292455   
## 19363 19364 19365 19366 19367 19368 19369   
## 0.65810968 0.75501856 0.90802089 0.92776142 0.83837538 0.69713922 0.64596166   
## 19371 19372 19374 19375 19376 19377 19378   
## 0.72853678 0.80697397 0.82395191 0.70991219 0.11792801 0.56444055 0.10316263   
## 19383 19386 19387 19388 19389 19391 19392   
## 0.72344950 0.19864383 0.44097806 0.34587972 0.64303097 0.45278457 0.23387064   
## 19393 19394 19396 19398 19399 19400 19402   
## 0.49444476 0.55975810 0.67045678 0.71029082 0.63653211 0.69273878 0.47037246   
## 19403 19404 19405 19407 19408 19409 19410   
## 0.78042830 0.84665552 0.20125899 0.69508308 0.68836832 0.77909614 0.64532155   
## 19411 19413 19415 19416 19418 19419 19420   
## 0.72768298 0.59855393 0.13082994 0.15685550 0.38678773 0.72366381 0.66176165   
## 19421 19423 19424 19425 19426 19427 19428   
## 0.77273814 0.70895365 0.86183273 0.49140324 0.59957991 0.61511452 0.33259688   
## 19429 19430 19431 19432 19433 19435 19437   
## 0.75200469 0.47032625 0.61358297 0.32819740 0.42253381 0.76507227 0.82382683   
## 19438 19439 19442 19443 19444 19445 19446   
## 0.67113860 0.57416854 0.74012056 0.20469621 0.29898888 0.45065852 0.34460823   
## 19448 19449 19450 19453 19454 19455 19456   
## 0.41037847 0.18717300 0.68934657 0.27404898 0.65050928 0.81249576 0.79317610   
## 19458 19459 19460 19462 19465 19466 19467   
## 0.66991486 0.27424470 0.64218714 0.76210432 0.85953440 0.61647579 0.83226102   
## 19468 19469 19472 19474 19475 19477 19478   
## 0.21797070 0.91218458 0.52325903 0.54737001 0.44829938 0.69506464 0.66954770   
## 19480 19481 19482 19483 19485 19486 19489   
## 0.73411591 0.64428276 0.69840011 0.83435625 0.77778692 0.49671193 0.72717006   
## 19490 19491 19493 19494 19495 19497 19498   
## 0.85000597 0.88532020 0.19397381 0.32325914 0.70811326 0.34646260 0.51761415   
## 19499 19500 19502 19503 19505 19506 19508   
## 0.67491327 0.33438417 0.85317131 0.63641324 0.47697552 0.54459082 0.28288821   
## 19509 19511 19512 19513 19514 19516 19517   
## 0.26162661 0.73973367 0.22778761 0.27865811 0.77298356 0.55039480 0.72535881   
## 19518 19520 19521 19522 19524 19525 19526   
## 0.39073266 0.24136807 0.83731875 0.22052076 0.67670203 0.44241991 0.61470723   
## 19527 19528 19529 19530 19531 19532 19533   
## 0.35500025 0.84107745 0.73041120 0.81939777 0.64013494 0.78182287 0.54417110   
## 19534 19535 19536 19537 19538 19539 19540   
## 0.70095653 0.87860638 0.66998398 0.75966411 0.34166138 0.45613257 0.77277893   
## 19541 19542 19543 19547 19548 19549 19550   
## 0.46280950 0.82712550 0.79916884 0.23924785 0.48491928 0.77299173 0.73168807   
## 19551 19552 19553 19554 19555 19556 19558   
## 0.18986549 0.40395957 0.86550991 0.73329676 0.30147309 0.39240332 0.85525823   
## 19560 19563 19567 19569 19570 19571 19573   
## 0.76064211 0.31669200 0.65678566 0.74062652 0.68455802 0.76163567 0.76191019   
## 19574 19575 19576 19580 19581 19582 19583   
## 0.71624310 0.31238363 0.25158255 0.66010351 0.71624310 0.31381307 0.64111132   
## 19584 19585 19587 19588 19589 19590 19592   
## 0.82935606 0.46962880 0.71056880 0.43766728 0.44327733 0.94861784 0.47809462   
## 19593 19594 19595 19596 19597 19598 19600   
## 0.20629050 0.32025297 0.44678922 0.38228542 0.25557428 0.22530912 0.69188972   
## 19601 19602 19604 19605 19607 19613 19615   
## 0.67368371 0.35780907 0.43178311 0.35932548 0.78486929 0.79808592 0.71695176   
## 19617 19618 19620 19621 19623 19624 19625   
## 0.50308385 0.74877961 0.65050928 0.59572069 0.79697176 0.77656703 0.83382088   
## 19627 19628 19630 19631 19632 19633 19634   
## 0.51087936 0.27190579 0.26167173 0.62499605 0.73329676 0.79124878 0.72037098   
## 19640 19642 19643 19645 19646 19647 19648   
## 0.76373914 0.90661273 0.63548863 0.31907311 0.71051534 0.86760665 0.34217913   
## 19649 19650 19651 19652 19653 19654 19655   
## 0.26574870 0.80375089 0.75084127 0.74492962 0.32396767 0.71169492 0.30832075   
## 19657 19658 19659 19662 19665 19668 19669   
## 0.87647473 0.33888114 0.76830532 0.53896549 0.66264829 0.39986287 0.86372531   
## 19670 19671 19673 19674 19676 19677 19678   
## 0.23548640 0.21771503 0.45173233 0.63140549 0.67732662 0.42827565 0.24498534   
## 19679 19680 19683 19685 19686 19687 19688   
## 0.39673025 0.51765295 0.68943869 0.52708825 0.54148334 0.73779384 0.63066884   
## 19691 19692 19694 19695 19696 19697 19698   
## 0.27385798 0.83066167 0.80120112 0.50201764 0.47389082 0.84955020 0.78514373   
## 19699 19700 19701 19704 19705 19707 19708   
## 0.68152783 0.76616857 0.26572130 0.63263739 0.85241820 0.71758665 0.47230501   
## 19710 19711 19713 19716 19719 19721 19722   
## 0.21797070 0.33946364 0.58911846 0.54728195 0.77663234 0.47796459 0.64218714   
## 19723 19728 19729 19730 19731 19732 19733   
## 0.65295672 0.72312271 0.19872153 0.71739811 0.88953291 0.71286846 0.80238597   
## 19734 19735 19736 19739 19740 19741 19742   
## 0.61791538 0.88091757 0.53429502 0.65862654 0.29149846 0.77717704 0.62330815   
## 19744 19746 19747 19748 19752 19754 19757   
## 0.70795658 0.86674785 0.34025956 0.90555616 0.46738375 0.66503212 0.83486317   
## 19758 19759 19761 19762 19763 19764 19765   
## 0.78953605 0.65796080 0.80661172 0.34116737 0.52589571 0.85706882 0.75084127   
## 19766 19767 19769 19771 19772 19773 19774   
## 0.83622020 0.17939819 0.75806374 0.82778010 0.94234193 0.82974507 0.90065303   
## 19775 19777 19778 19779 19780 19781 19783   
## 0.34215029 0.24866580 0.67510934 0.88113325 0.56695429 0.72438133 0.65050928   
## 19784 19786 19789 19790 19791 19792 19793   
## 0.77781714 0.60307136 0.58747272 0.64979103 0.28792848 0.27086295 0.28363903   
## 19794 19795 19797 19798 19799 19802 19805   
## 0.69321694 0.74361276 0.25652956 0.78182287 0.30562514 0.72853678 0.70801884   
## 19806 19807 19808 19809 19810 19812 19814   
## 0.40337538 0.54917053 0.86892558 0.80144914 0.74722217 0.76325793 0.53641973   
## 19816 19818 19819 19820 19821 19822 19823   
## 0.32052766 0.37714104 0.51435789 0.61974286 0.87861620 0.45570782 0.48982318   
## 19824 19825 19826 19827 19828 19829 19830   
## 0.64171218 0.73684737 0.44327733 0.31918892 0.23448724 0.97112868 0.74932766   
## 19831 19833 19834 19835 19837 19838 19842   
## 0.77863230 0.90167707 0.87535901 0.27771430 0.34881585 0.38654696 0.40226706   
## 19844 19847 19848 19849 19850 19854 19856   
## 0.42052416 0.38139485 0.65810968 0.25680763 0.87330975 0.27059768 0.68878350   
## 19857 19859 19860 19861 19863 19865 19866   
## 0.66339304 0.77921484 0.64001821 0.58753151 0.38750370 0.93330023 0.53463756   
## 19868 19869 19870 19871 19873 19874 19875   
## 0.28058154 0.78556482 0.80699663 0.37532256 0.41205157 0.84736608 0.22244669   
## 19879 19880 19881 19884 19886 19888 19889   
## 0.20737115 0.57104600 0.45292780 0.29496369 0.21166452 0.67393764 0.75877292   
## 19890 19892 19893 19895 19896 19897 19898   
## 0.75950437 0.20469621 0.65146178 0.26945454 0.71487579 0.82927785 0.37219760   
## 19899 19900 19902 19903 19904 19906 19907   
## 0.45065852 0.87974275 0.89626390 0.61549350 0.67179896 0.53846360 0.68270848   
## 19908 19909 19910 19911 19912 19913 19916   
## 0.85317131 0.81689591 0.77603416 0.29660719 0.77029621 0.77189045 0.28732583   
## 19917 19918 19919 19920 19921 19922 19923   
## 0.80146000 0.44996607 0.48281590 0.45858526 0.24498534 0.60321908 0.27801011   
## 19925 19926 19927 19928 19932 19933 19934   
## 0.76015567 0.65862654 0.85648186 0.87267208 0.87977350 0.54717585 0.72148321   
## 19935 19937 19939 19940 19941 19942 19946   
## 0.34268990 0.55236842 0.87874357 0.76452516 0.47225504 0.81904017 0.71659555   
## 19949 19950 19951 19952 19954 19955 19956   
## 0.67735972 0.51092012 0.47697552 0.17349000 0.40526781 0.73225184 0.21762865   
## 19957 19958 19960 19961 19962 19963 19964   
## 0.26860165 0.30455830 0.75200469 0.47390524 0.32289208 0.73321884 0.71695176   
## 19965 19968 19969 19970 19971 19972 19974   
## 0.54011427 0.25499792 0.47005868 0.25391944 0.33535355 0.74695865 0.15226222   
## 19975 19976 19978 19979 19981 19982 19983   
## 0.31040153 0.34575585 0.73402377 0.69401185 0.80375089 0.35221912 0.69285093   
## 19985 19987 19988 19989 19990 19991 19992   
## 0.65382492 0.48977986 0.66941390 0.49573943 0.47878424 0.11268572 0.53743319   
## 19993 19994 19995 19996 19997 19998 19999   
## 0.70219164 0.85992788 0.81715114 0.39870293 0.63378269 0.28148595 0.77298356   
## 20000 20002 20003 20004 20005 20006 20010   
## 0.70911611 0.28652208 0.74670954 0.88056820 0.62807197 0.76026191 0.45523825   
## 20012 20013 20014 20016 20017 20018 20019   
## 0.55236842 0.31196595 0.71892945 0.59117046 0.54817877 0.40315440 0.89654036   
## 20020 20021 20022 20023 20024 20026 20027   
## 0.30835721 0.54388063 0.44236162 0.44979094 0.65595016 0.75708572 0.70339079   
## 20029 20030 20032 20034 20036 20037 20038   
## 0.49652651 0.80626677 0.75769866 0.73659613 0.85022757 0.42663000 0.75754654   
## 20039 20040 20041 20042 20043 20045 20046   
## 0.55666575 0.85005467 0.75769866 0.60244031 0.50722752 0.67278514 0.42149005   
## 20048 20049 20050 20051 20052 20054 20055   
## 0.76374706 0.35890285 0.32025297 0.75391634 0.69205291 0.84478092 0.29971499   
## 20056 20057 20059 20060 20061 20062 20063   
## 0.59909908 0.80699663 0.90508568 0.80663328 0.29729345 0.24168664 0.76616857   
## 20065 20066 20067 20069 20070 20071 20072   
## 0.80221877 0.29426442 0.79271125 0.87330975 0.65538401 0.21467992 0.98540191   
## 20073 20074 20076 20077 20078 20079 20080   
## 0.45975884 0.82704036 0.79057512 0.51092012 0.18752087 0.66527097 0.53128161   
## 20081 20082 20083 20086 20087 20088 20091   
## 0.68835317 0.54144651 0.74447507 0.26296346 0.77717704 0.29868774 0.78486929   
## 20092 20093 20094 20098 20099 20102 20104   
## 0.44733820 0.67510934 0.32449725 0.79119304 0.72146997 0.74998731 0.72321417   
## 20105 20108 20109 20110 20111 20112 20113   
## 0.61881960 0.37219760 0.70807834 0.64245055 0.57789061 0.28457339 0.50308385   
## 20114 20115 20119 20121 20123 20124 20125   
## 0.41663602 0.19412167 0.76811211 0.80545436 0.49652651 0.48655923 0.50988495   
## 20126 20128 20130 20132 20133 20134 20135   
## 0.37134578 0.88468707 0.34587972 0.58816326 0.54504387 0.39075194 0.59151280   
## 20136 20137 20138 20139 20141 20143 20144   
## 0.81071311 0.32606957 0.81871069 0.58772118 0.25210821 0.52178719 0.76371988   
## 20146 20147 20148 20149 20150 20152 20154   
## 0.57927142 0.64076908 0.89941762 0.88194723 0.28109333 0.62390826 0.29376354   
## 20155 20157 20158 20160 20162 20163 20164   
## 0.35114183 0.85542987 0.52259939 0.71730527 0.70818554 0.66089478 0.74353439   
## 20168 20169 20170 20173 20175 20178 20179   
## 0.49415300 0.95350081 0.80682990 0.77232524 0.53824561 0.81121511 0.32216311   
## 20180 20182 20183 20184 20185 20186 20188   
## 0.41037847 0.76413180 0.79489187 0.73176531 0.72856283 0.76015567 0.63641324   
## 20189 20191 20192 20193 20195 20198 20199   
## 0.70795658 0.50978046 0.61320968 0.36674651 0.80023913 0.71101150 0.44796918   
## 20200 20201 20205 20206 20207 20208 20209   
## 0.90065303 0.88761649 0.46119333 0.60209112 0.18966770 0.79415383 0.37245810   
## 20210 20211 20212 20213 20215 20216 20218   
## 0.60973907 0.76464144 0.76398815 0.31367280 0.77680023 0.27494692 0.87913673   
## 20219 20220 20221 20222 20223 20224 20225   
## 0.49652651 0.78373060 0.34029914 0.95350081 0.17349000 0.59399796 0.78258543   
## 20226 20228 20230 20231 20232 20233 20236   
## 0.46836062 0.46352163 0.37073027 0.67235250 0.52589571 0.73051634 0.64725104   
## 20240 20241 20242 20243 20246 20247 20248   
## 0.68018983 0.11375541 0.85600667 0.75197306 0.53974947 0.61892968 0.50169562   
## 20250 20252 20253 20254 20256 20257 20258   
## 0.87874357 0.20125899 0.38084535 0.72037098 0.70311409 0.56732875 0.26951801   
## 20259 20260 20261 20262 20263 20266 20267   
## 0.79000316 0.76848018 0.42043835 0.38997125 0.73362305 0.40740546 0.70902858   
## 20269 20271 20273 20274 20275 20276 20277   
## 0.29651901 0.48581990 0.89918716 0.66379103 0.65574474 0.62394857 0.79023121   
## 20278 20279 20280 20281 20282 20283 20284   
## 0.35154084 0.64365361 0.59477232 0.73928368 0.66516956 0.65719850 0.66117241   
## 20285 20286 20291 20292 20294 20295 20296   
## 0.40718221 0.71164784 0.75405948 0.72821546 0.73285587 0.69348187 0.91845708   
## 20297 20298 20299 20300 20301 20302 20305   
## 0.27648073 0.44678922 0.68673319 0.52939541 0.68853674 0.50211518 0.40764410   
## 20306 20307 20308 20309 20310 20316 20319   
## 0.89035836 0.89186912 0.35890285 0.30547821 0.80783169 0.66294122 0.67179568   
## 20320 20322 20323 20324 20326 20327 20329   
## 0.13863567 0.86892558 0.49628941 0.31918892 0.85992788 0.34184608 0.79892656   
## 20330 20331 20332 20334 20335 20336 20337   
## 0.26279866 0.87298515 0.67827175 0.19917108 0.53824561 0.46738375 0.83645464   
## 20339 20341 20343 20344 20347 20349 20350   
## 0.84283965 0.61107637 0.79842714 0.17349000 0.78172352 0.76064211 0.65137799   
## 20352 20353 20354 20355 20356 20358 20359   
## 0.78459889 0.54066930 0.62019306 0.89373694 0.73684737 0.52448651 0.81793654   
## 20360 20361 20362 20364 20365 20366 20369   
## 0.39527283 0.67073062 0.68621829 0.29569878 0.69318638 0.63140549 0.33630932   
## 20372 20373 20374 20375 20377 20378 20379   
## 0.50552992 0.75170310 0.74722217 0.25293539 0.34277988 0.84228318 0.43766728   
## 20380 20382 20383 20384 20386 20387 20388   
## 0.43091094 0.91999005 0.50701545 0.52812379 0.87768766 0.25727352 0.35139572   
## 20391 20393 20394 20395 20396 20398 20400   
## 0.43908296 0.60299620 0.49324901 0.71898770 0.75397191 0.73514310 0.76912941   
## 20402 20406 20407 20408 20409 20410 20411   
## 0.28363903 0.25937138 0.86740882 0.72856283 0.85150426 0.53089103 0.84543102   
## 20412 20413 20414 20416 20417 20418 20419   
## 0.77507751 0.65477530 0.30667060 0.49934353 0.76452516 0.83869521 0.76833716   
## 20420 20423 20424 20425 20428 20430 20432   
## 0.92441568 0.36394145 0.14821519 0.72355224 0.20469621 0.65920550 0.53009500   
## 20433 20434 20435 20436 20438 20439 20440   
## 0.47624563 0.28648924 0.75170310 0.86581102 0.72146997 0.73041120 0.14518080   
## 20441 20442 20443 20445 20446 20447 20450   
## 0.46979605 0.44572036 0.38080108 0.72832259 0.30718778 0.86841107 0.81540786   
## 20452 20453 20455 20456 20457 20460 20461   
## 0.76218431 0.21560879 0.16444937 0.76896411 0.29131284 0.32279400 0.46359432   
## 20462 20463 20464 20466 20467 20469 20470   
## 0.93104650 0.68188035 0.24612943 0.48691936 0.64725104 0.56976036 0.37430711   
## 20471 20474 20476 20478 20479 20480 20481   
## 0.71008572 0.18717300 0.63969794 0.71107047 0.64365361 0.56391439 0.64817671   
## 20482 20483 20484 20485 20486 20487 20488   
## 0.76404679 0.84314923 0.31145800 0.44741017 0.37079461 0.44376411 0.62628834   
## 20490 20492 20493 20495 20497 20498 20499   
## 0.50978046 0.46060419 0.60784226 0.45270884 0.80006410 0.43603557 0.53725054   
## 20500 20502 20505 20506 20507 20509 20510   
## 0.83382088 0.80893957 0.67778688 0.53509690 0.17939819 0.60649137 0.33502429   
## 20511 20512 20514 20515 20516 20517 20519   
## 0.50988495 0.75793255 0.46169605 0.66652563 0.49497165 0.44087349 0.58019819   
## 20520 20521 20522 20523 20524 20525 20528   
## 0.78081848 0.30055933 0.69370742 0.61508943 0.68879482 0.30348452 0.79502636   
## 20529 20531 20532 20533 20534 20535 20536   
## 0.29569878 0.37227445 0.32752628 0.71816769 0.89979141 0.72458833 0.50713933   
## 20537 20538 20539 20543 20544 20545 20546   
## 0.83888399 0.69817799 0.42852773 0.69649675 0.83075484 0.49682109 0.56102023   
## 20547 20548 20553 20554 20555 20557 20558   
## 0.28593186 0.77623210 0.44741017 0.75572964 0.72550272 0.73988966 0.50921086   
## 20559 20560 20561 20562 20563 20564 20565   
## 0.69228719 0.34029914 0.58627924 0.33377585 0.53047857 0.74695865 0.65249398   
## 20567 20568 20570 20572 20576 20579 20580   
## 0.24621448 0.44403494 0.77527123 0.61881960 0.26296346 0.53378576 0.86525919   
## 20581 20583 20584 20587 20589 20590 20591   
## 0.79711571 0.86262822 0.59973235 0.57104600 0.73129220 0.63993805 0.47326097   
## 20592 20593 20594 20596 20597 20598 20599   
## 0.26824115 0.43460956 0.61974286 0.59072530 0.58300262 0.43593342 0.27061152   
## 20600 20601 20602 20605 20606 20607 20608   
## 0.50994737 0.78044466 0.33121357 0.56859322 0.82908074 0.28114420 0.28510929   
## 20610 20611 20612 20614 20615 20616 20619   
## 0.77680023 0.24577895 0.89809388 0.65581597 0.85401765 0.54380960 0.82778010   
## 20621 20623 20625 20626 20627 20628 20629   
## 0.77427578 0.34460823 0.83869019 0.65871129 0.31575638 0.45570782 0.62325009   
## 20630 20633 20634 20635 20636 20637 20638   
## 0.57507496 0.58050975 0.71269696 0.35903017 0.55948605 0.45786653 0.53987101   
## 20639 20640 20641 20642 20643 20644 20645   
## 0.72354119 0.80893957 0.73249782 0.73507205 0.84407188 0.59786312 0.26382962   
## 20646 20647 20648 20649 20650 20651 20652   
## 0.70991219 0.34781922 0.29322186 0.27300865 0.49573943 0.52986583 0.42023449   
## 20653 20654 20655 20656 20658 20659 20660   
## 0.37871907 0.26982146 0.73574630 0.72344950 0.74095373 0.54717585 0.40565142   
## 20661 20662 20663 20664 20666 20667 20670   
## 0.87860638 0.57563075 0.28267897 0.74556505 0.91640483 0.18752087 0.46907999   
## 20671 20674 20675 20679 20681 20682 20684   
## 0.73031064 0.36655000 0.36783726 0.78258543 0.40785812 0.78999515 0.86418449   
## 20685 20686 20687 20688 20689 20690 20691   
## 0.44647057 0.30461409 0.70486256 0.77909614 0.77706232 0.51503708 0.86915921   
## 20692 20693 20696 20698 20699 20701 20702   
## 0.76994832 0.73230762 0.43178311 0.32407010 0.73360882 0.36333845 0.85807781   
## 20703 20704 20705 20707 20708 20710 20713   
## 0.32078967 0.24146398 0.76285441 0.74944546 0.60146552 0.36342643 0.36082503   
## 20714 20715 20716 20717 20718 20719 20720   
## 0.50201764 0.61556067 0.44895376 0.87585899 0.65382492 0.35045852 0.72600491   
## 20723 20724 20726 20727 20728 20729 20730   
## 0.19917108 0.66407391 0.64388886 0.75371333 0.71561634 0.86655074 0.84665552   
## 20731 20733 20734 20735 20738 20739 20741   
## 0.30461409 0.45427073 0.22747778 0.37871907 0.24893940 0.29508020 0.72985599   
## 20742 20743 20744 20745 20746 20747 20748   
## 0.70795658 0.28280383 0.76357961 0.52894180 0.70241437 0.81715114 0.81151777   
## 20749 20750 20753 20754 20755 20756 20757   
## 0.34173237 0.59098023 0.75793255 0.80697397 0.52598759 0.43974459 0.13429615   
## 20758 20759 20760 20761 20762 20763 20764   
## 0.66628420 0.55085541 0.67632332 0.63132483 0.43908296 0.40109172 0.49975508   
## 20766 20767 20768 20769 20770 20771 20772   
## 0.33364432 0.39174995 0.53009500 0.88862061 0.77299173 0.60132636 0.38113979   
## 20773 20774 20775 20776 20777 20778 20780   
## 0.42261713 0.81684744 0.64979103 0.52497780 0.82947251 0.84586912 0.73249782   
## 20781 20783 20784 20785 20786 20788 20789   
## 0.76191019 0.83973033 0.59630795 0.34268990 0.37033898 0.40353816 0.50832904   
## 20790 20791 20792 20794 20795 20797 20798   
## 0.23702774 0.24151640 0.53047857 0.77131209 0.54728195 0.29748221 0.88621238   
## 20800 20802 20803 20806 20807 20808 20809   
## 0.62275599 0.68068588 0.65721245 0.87913673 0.72366381 0.79385444 0.66699212   
## 20810 20811 20813 20815 20816 20817 20818   
## 0.76383184 0.65050928 0.48252672 0.84407188 0.61724556 0.72901154 0.51276691   
## 20819 20821 20822 20823 20824 20825 20826   
## 0.69274661 0.58431704 0.31857448 0.62325009 0.84429039 0.73655817 0.55208184   
## 20827 20828 20829 20830 20831 20832 20834   
## 0.84314923 0.81739205 0.57631837 0.78673120 0.73935293 0.64951059 0.52259939   
## 20835 20836 20839 20842 20843 20846 20847   
## 0.23175227 0.31082018 0.83592417 0.29756374 0.80607471 0.69061064 0.91999005   
## 20848 20849 20850 20852 20853 20854 20857   
## 0.74323451 0.34626090 0.85122119 0.73139177 0.67228986 0.44848021 0.57104600   
## 20860 20861 20862 20863 20864 20868 20869   
## 0.73617823 0.54585385 0.32784304 0.30505804 0.24890829 0.50518624 0.76005126   
## 20870 20872 20873 20874 20878 20879 20881   
## 0.68829325 0.65851845 0.53811527 0.79653255 0.74877961 0.77717704 0.57227166   
## 20882 20883 20884 20887 20888 20889 20890   
## 0.53903022 0.37658333 0.81684744 0.36198553 0.76492546 0.44295396 0.80331997   
## 20891 20893 20895 20896 20897 20900 20901   
## 0.83592417 0.72037098 0.71432159 0.63983035 0.63210069 0.30389151 0.80550976   
## 20902 20904 20906 20907 20908 20911 20912   
## 0.77923743 0.77771138 0.34122543 0.31269045 0.59764235 0.89182090 0.58300262   
## 20914 20915 20916 20917 20918 20919 20920   
## 0.67596778 0.32571167 0.38355597 0.51586196 0.30219226 0.32019887 0.78685824   
## 20922 20923 20924 20925 20927 20928 20929   
## 0.33323556 0.29651901 0.62520967 0.85637574 0.41536941 0.82276732 0.79253804   
## 20930 20933 20935 20937 20939 20940 20941   
## 0.51632644 0.52448701 0.84073739 0.34802931 0.24113021 0.29374433 0.52995539   
## 20942 20943 20944 20945 20946 20947 20948   
## 0.76371988 0.22450867 0.74364511 0.69828406 0.72600491 0.70720740 0.71952453   
## 20949 20950 20951 20952 20957 20958 20959   
## 0.23448724 0.24577895 0.58843764 0.65144906 0.39850523 0.65198744 0.67429537   
## 20960 20961 20962 20963 20966 20967 20968   
## 0.76122821 0.59605690 0.24621448 0.85103333 0.74003654 0.81621329 0.79502636   
## 20972 20974 20975 20976 20977 20979 20980   
## 0.61974286 0.82759332 0.67615459 0.54075180 0.85480921 0.80203800 0.63524839   
## 20981 20982 20984 20985 20986 20987 20988   
## 0.93702332 0.30389151 0.94982413 0.82502898 0.81988829 0.68529343 0.27086295   
## 20989 20991 20992 20993 20995 20996 20997   
## 0.56390562 0.70795658 0.22771714 0.31414775 0.78522960 0.53743319 0.33053657   
## 20998 21000 21002 21003 21004 21005 21006   
## 0.51573969 0.57067047 0.85910766 0.60081770 0.84306202 0.73696141 0.34475796   
## 21007 21008 21009 21010 21013 21014 21015   
## 0.56732875 0.80729314 0.83099997 0.29729345 0.44796918 0.39995197 0.66570187   
## 21016 21017 21019 21020 21021 21022 21023   
## 0.19576725 0.67991108 0.37399499 0.23624863 0.27688942 0.69524891 0.32224556   
## 21024 21025 21026 21028 21029 21030 21031   
## 0.38828853 0.23767329 0.87585899 0.35150594 0.31857448 0.74252436 0.50308385   
## 21032 21033 21035 21036 21037 21038 21039   
## 0.38112051 0.91057550 0.83608010 0.37219760 0.65835904 0.57460096 0.59786312   
## 21040 21042 21043 21044 21045 21046 21047   
## 0.65357245 0.76470080 0.84306944 0.39114906 0.72028681 0.74148959 0.72427026   
## 21050 21051 21052 21053 21054 21056 21059   
## 0.35366171 0.31686387 0.26004394 0.72768298 0.49624066 0.84543372 0.65581597   
## 21062 21063 21064 21065 21066 21068 21069   
## 0.89930811 0.37418102 0.31191916 0.86613865 0.94861784 0.40741921 0.71758665   
## 21070 21074 21075 21077 21079 21080 21081   
## 0.37229350 0.85016601 0.84006125 0.78732039 0.70826815 0.78966157 0.43178965   
## 21082 21083 21084 21085 21086 21087 21089   
## 0.65508385 0.44473106 0.71533167 0.26644665 0.67809298 0.74803209 0.77773880   
## 21091 21092 21093 21094 21096 21097 21099   
## 0.36333997 0.65385783 0.66264829 0.23993353 0.46186683 0.44922088 0.55296759   
## 21100 21101 21102 21103 21104 21105 21106   
## 0.74881463 0.61401641 0.60782367 0.42629323 0.93183678 0.19863540 0.44815267   
## 21107 21110 21111 21112 21114 21116 21117   
## 0.40203462 0.85712874 0.63037507 0.86603017 0.45725523 0.28451427 0.79808592   
## 21119 21120 21124 21126 21128 21130 21131   
## 0.66570187 0.85937151 0.75223955 0.30878415 0.53429502 0.80172700 0.44922088   
## 21135 21137 21139 21140 21142 21143 21145   
## 0.40295466 0.34977267 0.59083704 0.33994130 0.72150364 0.83597242 0.80105850   
## 21147 21148 21149 21150 21151 21152 21153   
## 0.31645260 0.60781163 0.48606298 0.63824457 0.38997125 0.46443681 0.71393497   
## 21154 21155 21156 21157 21160 21161 21163   
## 0.36177307 0.84584967 0.59885675 0.76508402 0.74877961 0.54478957 0.70208238   
## 21164 21166 21167 21168 21169 21170 21172   
## 0.75586773 0.37033898 0.71990948 0.71474815 0.34909208 0.94234193 0.42425802   
## 21177 21179 21182 21183 21185 21188 21189   
## 0.41906844 0.27307572 0.86418449 0.88932843 0.62136378 0.39986287 0.61549350   
## 21190 21192 21193 21194 21195 21198 21199   
## 0.71270101 0.87974275 0.89605702 0.67030564 0.77418128 0.63548863 0.86654471   
## 21200 21201 21202 21204 21205 21207 21208   
## 0.67740407 0.62943256 0.85275261 0.62520967 0.73039980 0.81904017 0.35415451   
## 21210 21211 21212 21213 21215 21216 21218   
## 0.60364197 0.88272643 0.77418128 0.84107745 0.32216311 0.63548863 0.65748147   
## 21219 21220 21221 21225 21226 21228 21229   
## 0.53145116 0.63242221 0.72691459 0.71754408 0.29904502 0.34767016 0.47590987   
## 21230 21231 21232 21236 21237 21238 21239   
## 0.38289484 0.42073047 0.36124600 0.84541850 0.55236842 0.74204894 0.19917108   
## 21240 21242 21244 21245 21247 21248 21249   
## 0.68980004 0.29772417 0.23665195 0.73812763 0.89186912 0.79160833 0.67740407   
## 21251 21252 21253 21254 21255 21257 21258   
## 0.48436958 0.85817462 0.26574870 0.85157623 0.78953605 0.35860227 0.55406913   
## 21260 21261 21262 21263 21265 21266 21267   
## 0.49671193 0.47526428 0.82851719 0.88521499 0.28323845 0.68320323 0.66570187   
## 21268 21269 21270 21271 21273 21274 21275   
## 0.67142756 0.58627924 0.72355224 0.64552550 0.76026191 0.50846587 0.66998217   
## 21277 21278 21279 21280 21281 21282 21283   
## 0.49617656 0.53987101 0.49140324 0.76708144 0.73225748 0.87692137 0.24577895   
## 21285 21286 21288 21289 21290 21291 21292   
## 0.49622686 0.61385744 0.37738022 0.70527279 0.46268623 0.83914037 0.63950939   
## 21293 21295 21296 21297 21298 21299 21300   
## 0.77068375 0.49357458 0.54628849 0.52925481 0.50921086 0.32819740 0.54318407   
## 21301 21302 21303 21305 21308 21311 21312   
## 0.87119589 0.76837252 0.71269696 0.37188146 0.80238597 0.31907311 0.67142756   
## 21313 21314 21315 21316 21318 21320 21321   
## 0.68878350 0.52612681 0.10316263 0.81904017 0.87860638 0.31958418 0.38139485   
## 21324 21325 21326 21328 21330 21331 21333   
## 0.69273878 0.81530723 0.73302193 0.90257846 0.32325914 0.73600714 0.30414461   
## 21334 21336 21337 21339 21342 21343 21344   
## 0.35680416 0.71048219 0.70219164 0.71481739 0.72847610 0.74407564 0.58988083   
## 21346 21347 21348 21349 21351 21352 21354   
## 0.85010093 0.45523825 0.93556976 0.22905425 0.32415548 0.71872850 0.29675071   
## 21358 21359 21361 21362 21363 21364 21365   
## 0.70437500 0.39603512 0.46979605 0.24100454 0.79631811 0.74877961 0.78482987   
## 21366 21367 21368 21371 21372 21373 21374   
## 0.81701779 0.50318179 0.65824855 0.62683326 0.78834032 0.75104288 0.89854339   
## 21375 21376 21378 21379 21380 21381 21382   
## 0.46583750 0.73835122 0.26085266 0.76848018 0.42550596 0.67918414 0.76167951   
## 21383 21384 21385 21386 21387 21391 21392   
## 0.77626739 0.52268256 0.76596979 0.58923935 0.81157831 0.79099321 0.37347583   
## 21393 21394 21397 21399 21400 21401 21402   
## 0.37871907 0.63439648 0.47032625 0.53886396 0.35648977 0.23006764 0.73249782   
## 21403 21404 21406 21407 21409 21412 21415   
## 0.85679983 0.49930409 0.73628841 0.73172422 0.43178311 0.53334747 0.28262377   
## 21416 21417 21419 21420 21421 21422 21423   
## 0.76851583 0.21708206 0.57363259 0.33053657 0.55458079 0.56987924 0.54816053   
## 21424 21425 21426 21428 21429 21430 21435   
## 0.28580976 0.78377518 0.80804554 0.69815552 0.70155470 0.32954405 0.79581939   
## 21436 21437 21439 21440 21441 21442 21444   
## 0.54724700 0.87953747 0.39527283 0.92679318 0.75200469 0.78172352 0.41799954   
## 21445 21446 21449 21450 21456 21458 21459   
## 0.63648128 0.61455497 0.79753580 0.29665569 0.81427031 0.75104288 0.72472193   
## 21460 21461 21462 21464 21466 21468 21469   
## 0.72593656 0.78834783 0.66395550 0.86343697 0.64157858 0.68593708 0.52753996   
## 21470 21472 21473 21475 21476 21477 21478   
## 0.93556976 0.78995465 0.42602032 0.26433586 0.74944546 0.32778383 0.83632417   
## 21479 21480 21483 21485 21486 21487 21488   
## 0.76006418 0.35606398 0.23696410 0.58816326 0.43927558 0.29767061 0.90145761   
## 21490 21491 21493 21494 21495 21496 21497   
## 0.77068375 0.39870293 0.75001788 0.81562645 0.37033898 0.30092098 0.64380889   
## 21498 21499 21502 21503 21505 21506 21508   
## 0.63548863 0.41747684 0.24722856 0.80787170 0.42917410 0.80006410 0.80960322   
## 21509 21510 21512 21514 21515 21517 21518   
## 0.94982413 0.63641559 0.61508943 0.29729345 0.87119589 0.21406963 0.67228986   
## 21519 21520 21521 21522 21524 21528 21529   
## 0.80284401 0.70545215 0.65094516 0.37977040 0.71040824 0.25897727 0.26361584   
## 21530 21531 21536 21537 21538 21539 21541   
## 0.76371988 0.47326097 0.49934353 0.57871142 0.85542987 0.74062652 0.33029400   
## 21543 21544 21546 21549 21553 21554 21555   
## 0.64552550 0.70460775 0.52753996 0.60201646 0.34556140 0.25775046 0.81200601   
## 21556 21557 21558 21560 21561 21562 21563   
## 0.55236842 0.80499634 0.57720107 0.76756141 0.56493566 0.40093248 0.76113973   
## 21564 21565 21567 21571 21573 21574 21575   
## 0.33363438 0.33074714 0.59992459 0.83837538 0.83388446 0.60242118 0.85604327   
## 21576 21578 21579 21581 21583 21586 21587   
## 0.77293847 0.67686152 0.25130411 0.52522376 0.51401374 0.81808811 0.38392693   
## 21589 21590 21593 21594 21597 21599 21600   
## 0.94725349 0.60649137 0.18717300 0.85016601 0.25826288 0.74851979 0.11375541   
## 21601 21602 21603 21604 21605 21608 21609   
## 0.52945388 0.21406963 0.69151703 0.81689591 0.61175047 0.64700356 0.68303392   
## 21612 21613 21614 21615 21616 21617 21618   
## 0.70758505 0.50172340 0.69798396 0.82704036 0.50306848 0.47016680 0.44097806   
## 21619 21620 21623 21624 21625 21626 21627   
## 0.72240905 0.33256025 0.83371434 0.70931944 0.62390826 0.23156702 0.83430117   
## 21629 21630 21631 21632 21635 21636 21638   
## 0.59151280 0.76614514 0.26382962 0.61069748 0.79014612 0.80960322 0.77105922   
## 21639 21641 21642 21643 21645 21646 21647   
## 0.62621269 0.87330975 0.63354194 0.88543601 0.37771383 0.58767883 0.29131284   
## 21649 21651 21652 21653 21654 21656 21657   
## 0.50786509 0.86175432 0.77874458 0.27169891 0.66692926 0.11052560 0.31191916   
## 21658 21659 21663 21665 21666 21667 21668   
## 0.72920160 0.41307923 0.73540184 0.85622987 0.59702205 0.78360734 0.74998835   
## 21670 21671 21672 21674 21675 21676 21677   
## 0.81670113 0.77429586 0.69651342 0.42278754 0.64150360 0.57557758 0.29142453   
## 21678 21679 21680 21682 21684 21685 21686   
## 0.19253656 0.79017113 0.81048813 0.16444937 0.80401240 0.64076908 0.59742772   
## 21688 21692 21693 21694 21696 21697 21698   
## 0.77483033 0.29019249 0.67202216 0.79799456 0.51087936 0.88932843 0.67819644   
## 21700 21701 21702 21704 21707 21709 21710   
## 0.81035323 0.77641629 0.88695322 0.75877292 0.94247657 0.73732194 0.92679318   
## 21711 21712 21714 21716 21718 21719 21721   
## 0.58882671 0.78360734 0.77680023 0.32447282 0.64694222 0.47389082 0.48231456   
## 21722 21725 21726 21727 21729 21730 21732   
## 0.80684762 0.35393197 0.48312479 0.62499605 0.59098023 0.28457339 0.60692496   
## 21733 21735 21736 21737 21738 21739 21740   
## 0.57030925 0.93229471 0.87119589 0.57437197 0.80729471 0.81324998 0.71077366   
## 21741 21743 21745 21746 21752 21753 21754   
## 0.46800600 0.20906044 0.82974507 0.48117231 0.86600966 0.39870293 0.39341377   
## 21755 21758 21759 21762 21763 21765 21766   
## 0.59291827 0.86327590 0.31632557 0.73224219 0.62513425 0.86075764 0.74881463   
## 21768 21770 21774 21775 21776 21777 21778   
## 0.58564682 0.62593309 0.77105922 0.78963151 0.87244300 0.54990280 0.37665135   
## 21779 21780 21781 21783 21784 21785 21786   
## 0.70480703 0.28807601 0.32246028 0.66485896 0.49732693 0.74722217 0.77632797   
## 21787 21788 21789 21790 21791 21795 21796   
## 0.63130774 0.82149256 0.70843608 0.83952372 0.57864613 0.74529645 0.72960280   
## 21798 21800 21802 21803 21806 21807 21808   
## 0.67429537 0.33589027 0.70527279 0.28652208 0.85211025 0.29756374 0.48491928   
## 21809 21810 21811 21812 21814 21820 21822   
## 0.39643164 0.52522376 0.78963151 0.36062696 0.38313209 0.45735809 0.54589672   
## 21825 21826 21828 21829 21830 21832 21833   
## 0.31926043 0.45193596 0.56493566 0.81386002 0.68360138 0.73100234 0.78781536   
## 21834 21835 21838 21839 21840 21842 21843   
## 0.47697552 0.55863996 0.38654696 0.49622686 0.34886648 0.26503321 0.77273814   
## 21844 21846 21847 21848 21849 21850 21852   
## 0.45405202 0.33492250 0.64694222 0.31238363 0.26968813 0.17255351 0.69705454   
## 21853 21854 21855 21858 21859 21861 21862   
## 0.77669893 0.69389462 0.37959206 0.57194392 0.32162077 0.63132483 0.46979605   
## 21863 21864 21865 21866 21869 21870 21871   
## 0.89712784 0.63458618 0.26823436 0.76708144 0.73339871 0.64694222 0.52384133   
## 21873 21874 21875 21876 21877 21879 21881   
## 0.38080108 0.41747684 0.79636553 0.69524891 0.38295719 0.69524891 0.40563724   
## 21882 21883 21884 21885 21887 21888 21889   
## 0.96837003 0.26004394 0.48977986 0.25775046 0.35150594 0.40337538 0.39063927   
## 21890 21891 21892 21893 21894 21895 21896   
## 0.70717257 0.92192190 0.39836761 0.78957634 0.37465750 0.80521937 0.38750370   
## 21897 21899 21900 21901 21902 21903 21905   
## 0.29382416 0.65909681 0.67429537 0.35666921 0.89941762 0.86904005 0.41491790   
## 21906 21907 21908 21909 21910 21911 21912   
## 0.68467641 0.86329145 0.50722752 0.82837906 0.71133460 0.63754866 0.27712612   
## 21914 21915 21916 21918 21919 21920 21921   
## 0.55039480 0.38969837 0.69266941 0.59493731 0.31388170 0.73896520 0.61791538   
## 21923 21924 21925 21926 21928 21929 21931   
## 0.33377585 0.59460407 0.77025271 0.61450983 0.85400031 0.86207346 0.53365478   
## 21933 21934 21935 21936 21937 21938 21939   
## 0.64388886 0.26654349 0.72901154 0.73589174 0.54066930 0.71624846 0.17016660   
## 21940 21941 21942 21945 21948 21949 21950   
## 0.43959660 0.79223385 0.78172352 0.34633367 0.73221747 0.35762339 0.76200284   
## 21952 21953 21954 21955 21956 21957 21959   
## 0.66010351 0.79697176 0.82126218 0.72535881 0.29604688 0.71103974 0.49333328   
## 21960 21961 21962 21963 21965 21966 21967   
## 0.34923478 0.37227445 0.79806382 0.70123312 0.67429537 0.45620445 0.54207539   
## 21970 21971 21972 21973 21975 21976 21977   
## 0.49671193 0.71431082 0.53974947 0.53983344 0.83233208 0.79415383 0.79799456   
## 21978 21979 21980 21981 21982 21983 21984   
## 0.44241991 0.38828853 0.96837003 0.86848717 0.69288619 0.59343912 0.83608010   
## 21987 21988 21989 21990 21991 21992 21996   
## 0.64037166 0.92363584 0.32449725 0.29951458 0.72890270 0.91985032 0.67856258   
## 21997 21998 21999 22001 22002 22005 22008   
## 0.80819990 0.73765753 0.40166786 0.64452914 0.29123464 0.74148959 0.50882985   
## 22010 22011 22012 22014 22016 22017 22018   
## 0.28221916 0.78553515 0.21550693 0.45427073 0.41133504 0.92793631 0.54538119   
## 22019 22021 22022 22023 22024 22025 22026   
## 0.79842714 0.69205291 0.36177307 0.46204892 0.78449372 0.76244364 0.27740599   
## 22027 22028 22030 22031 22034 22035 22036   
## 0.71289764 0.29078275 0.28958365 0.44301242 0.90534772 0.13265384 0.40882669   
## 22038 22039 22040 22041 22042 22043 22044   
## 0.35682598 0.89574212 0.57563075 0.39685482 0.78712104 0.81529758 0.42704383   
## 22046 22047 22049 22051 22052 22053 22057   
## 0.30661747 0.33668829 0.14861235 0.26503321 0.59992459 0.27857360 0.30713249   
## 22058 22059 22060 22061 22062 22063 22064   
## 0.50618266 0.47453141 0.58151905 0.79967326 0.90257846 0.71844866 0.71834234   
## 22066 22067 22070 22072 22073 22074 22076   
## 0.78683339 0.56604393 0.72780341 0.30092098 0.27756909 0.49274452 0.28106461   
## 22077 22080 22081 22082 22083 22084 22085   
## 0.31820552 0.72884996 0.74944546 0.65050928 0.69818755 0.83062330 0.82759332   
## 22086 22087 22088 22089 22090 22091 22092   
## 0.41128846 0.60051542 0.85732975 0.38799893 0.50722752 0.79223385 0.73922327   
## 22093 22094 22095 22096 22098 22100 22101   
## 0.39081678 0.72354119 0.66319908 0.76691649 0.54898956 0.63792368 0.69401185   
## 22102 22103 22104 22105 22107 22108 22109   
## 0.69605835 0.24842670 0.80061624 0.70911611 0.69815552 0.87699659 0.50106540   
## 22110 22111 22113 22114 22115 22116 22117   
## 0.77080748 0.81203625 0.71835206 0.84834979 0.69605835 0.40302851 0.86343697   
## 22118 22119 22120 22124 22125 22127 22128   
## 0.77663234 0.71410293 0.79023121 0.85020310 0.33946364 0.27494692 0.25797438   
## 22130 22131 22132 22135 22136 22137 22139   
## 0.36333997 0.64011046 0.73202593 0.94807988 0.72717006 0.69489982 0.69815552   
## 22140 22141 22142 22144 22145 22146 22148   
## 0.72882212 0.81335664 0.56390562 0.70076604 0.43034409 0.71898770 0.29666431   
## 22152 22153 22155 22157 22158 22160 22161   
## 0.71526363 0.56768984 0.63105759 0.70560138 0.45614158 0.32853323 0.34518889   
## 22163 22166 22168 22169 22170 22171 22172   
## 0.68650268 0.53009500 0.28486029 0.75147126 0.24956644 0.26916536 0.68836832   
## 22173 22175 22177 22178 22180 22181 22182   
## 0.68746465 0.59019174 0.74414317 0.93702332 0.79186334 0.62829992 0.32407010   
## 22183 22184 22186 22187 22188 22189 22190   
## 0.80635723 0.77817896 0.27087999 0.37183977 0.50199002 0.65095040 0.35454832   
## 22191 22192 22193 22194 22195 22197 22199   
## 0.63888590 0.46907999 0.64313843 0.83888399 0.59827361 0.76973976 0.40332345   
## 22200 22201 22203 22204 22205 22206 22208   
## 0.26195486 0.63242748 0.20550811 0.78019927 0.79295476 0.27494692 0.70801884   
## 22210 22211 22212 22213 22214 22215 22216   
## 0.66763611 0.85336630 0.59236944 0.84834979 0.69895984 0.32407010 0.36353157   
## 22217 22218 22219 22220 22221 22222 22223   
## 0.72922985 0.77874458 0.86447373 0.22905425 0.73551596 0.87869669 0.73278156   
## 22226 22227 22228 22229 22230 22231 22232   
## 0.29784351 0.83430117 0.80203800 0.77418128 0.28836984 0.57227166 0.47289999   
## 22234 22237 22238 22239 22240 22243 22244   
## 0.50988495 0.76026191 0.21404249 0.46249567 0.27404898 0.74407564 0.71367957   
## 22245 22246 22247 22250 22252 22253 22254   
## 0.32613961 0.36568231 0.72826588 0.71995661 0.26361584 0.24498534 0.76616857   
## 22256 22257 22258 22259 22261 22262 22263   
## 0.52986583 0.76139353 0.27801011 0.41941144 0.69061064 0.64150360 0.53196691   
## 22264 22265 22266 22270 22271 22274 22275   
## 0.32279400 0.93330023 0.64428276 0.50713933 0.82114992 0.69649675 0.81776229   
## 22276 22277 22278 22280 22281 22282 22283   
## 0.32224556 0.71328198 0.70156978 0.66954770 0.69651342 0.66914723 0.80766676   
## 22284 22286 22287 22291 22292 22293 22294   
## 0.65581597 0.88497842 0.42425802 0.86760665 0.65144906 0.69285093 0.71533167   
## 22296 22298 22301 22303 22304 22305 22306   
## 0.89589622 0.80783797 0.37532256 0.49495915 0.79475002 0.74851979 0.75987834   
## 22307 22308 22309 22312 22315 22316 22317   
## 0.59909908 0.70425904 0.89979141 0.84955020 0.31191916 0.54443538 0.31660287   
## 22319 22320 22321 22323 22324 22325 22326   
## 0.72130339 0.68835317 0.82800887 0.52463143 0.49975508 0.89883496 0.86082400   
## 22327 22329 22330 22331 22332 22333 22334   
## 0.31173395 0.55577755 0.67520705 0.87768766 0.75080547 0.54816053 0.78522960   
## 22337 22339 22341 22343 22345 22347 22349   
## 0.45120124 0.57313683 0.82602714 0.29675071 0.73173037 0.27736486 0.25002218   
## 22350 22354 22355 22356 22357 22358 22360   
## 0.57363259 0.70212572 0.66264829 0.38392693 0.24569234 0.49351804 0.40886265   
## 22361 22362 22364 22365 22366 22368 22369   
## 0.64218714 0.57113835 0.77909614 0.74189136 0.89833908 0.61060317 0.24385895   
## 22370 22371 22372 22373 22374 22376 22377   
## 0.82036366 0.57993717 0.69321694 0.62290373 0.78194450 0.61301049 0.87733696   
## 22378 22381 22382 22383 22384 22385 22387   
## 0.70843608 0.35333867 0.69347153 0.91218458 0.68808017 0.76973976 0.40492414   
## 22388 22389 22390 22391 22393 22394 22395   
## 0.68946448 0.78883997 0.47764465 0.51966366 0.34479763 0.79215177 0.63103545   
## 22396 22397 22398 22399 22400 22401 22402   
## 0.71818676 0.85103333 0.58988083 0.85022757 0.89375567 0.78683339 0.64694222   
## 22403 22404 22406 22407 22410 22412 22414   
## 0.14107014 0.64967471 0.83374851 0.63993805 0.75636826 0.63666557 0.81958014   
## 22415 22417 22419 22421 22422 22423 22424   
## 0.72109744 0.80545436 0.64951059 0.88695322 0.75966411 0.32185326 0.25311807   
## 22425 22426 22427 22428 22430 22431 22432   
## 0.37085496 0.44025787 0.77781714 0.80196171 0.77389534 0.39099832 0.30414461   
## 22435 22436 22439 22440 22441 22442 22444   
## 0.69389462 0.36460881 0.69815552 0.68836832 0.77476795 0.21768091 0.73934631   
## 22446 22447 22448 22449 22451 22452 22453   
## 0.13863567 0.60450968 0.70480703 0.62325009 0.54922621 0.38750370 0.94725349   
## 22458 22459 22460 22461 22462 22463 22464   
## 0.24358077 0.74942569 0.84665552 0.68557270 0.31539111 0.91311118 0.84498217   
## 22465 22466 22470 22472 22473 22474 22475   
## 0.49019431 0.62628834 0.80076238 0.15453888 0.68668570 0.89613441 0.77781714   
## 22476 22477 22479 22480 22482 22484 22485   
## 0.71818676 0.31539111 0.75572271 0.29904502 0.59072530 0.27857360 0.56091338   
## 22486 22487 22488 22489 22491 22492 22493   
## 0.31419946 0.72853678 0.22244669 0.77068375 0.51193117 0.30236291 0.30393162   
## 22494 22495 22496 22498 22499 22502 22505   
## 0.65317405 0.44087349 0.60201646 0.86262822 0.71269696 0.68360138 0.63109440   
## 22506 22508 22510 22511 22512 22517 22518   
## 0.86157768 0.34636048 0.52559394 0.63666557 0.17739201 0.56958086 0.52708825   
## 22519 22520 22526 22527 22530 22531 22532   
## 0.57283559 0.57416854 0.25191116 0.75572964 0.66018691 0.82880000 0.62519234   
## 22534 22535 22536 22537 22539 22540 22542   
## 0.85010093 0.23006764 0.86447373 0.41663602 0.50846587 0.43812843 0.65621181   
## 22545 22546 22547 22548 22549 22551 22555   
## 0.27228268 0.31601506 0.14816596 0.32285402 0.91621060 0.78348995 0.80682990   
## 22556 22557 22559 22561 22564 22565 22566   
## 0.36181526 0.48977986 0.28521421 0.41434003 0.83099997 0.34358550 0.46962880   
## 22567 22568 22569 22570 22576 22577 22578   
## 0.83837538 0.83170661 0.70831947 0.75280309 0.41792663 0.88272643 0.29324054   
## 22581 22583 22584 22585 22586 22587 22588   
## 0.55153187 0.62520967 0.59909908 0.49944064 0.37521251 0.45356830 0.27211390   
## 22589 22591 22592 22596 22598 22599 22600   
## 0.69548040 0.43959660 0.85392857 0.30055933 0.89918716 0.38609581 0.70717195   
## 22601 22602 22603 22604 22605 22606 22607   
## 0.86743412 0.68591272 0.29403944 0.86366366 0.63210069 0.34767579 0.31011647   
## 22608 22609 22610 22612 22614 22616 22617   
## 0.59727401 0.78985976 0.89103488 0.85140331 0.72366381 0.42506666 0.56378104   
## 22618 22619 22621 22622 22623 22627 22628   
## 0.52004833 0.41167692 0.24131420 0.81035323 0.65530526 0.69131555 0.71110352   
## 22629 22630 22636 22637 22641 22642 22643   
## 0.86249263 0.60015055 0.41709539 0.91237324 0.41129782 0.42354681 0.74290497   
## 22647 22648 22649 22651 22653 22654 22655   
## 0.88075788 0.50549226 0.64595172 0.73225184 0.67723150 0.82211262 0.77821839   
## 22656 22657 22658 22659 22660 22661 22662   
## 0.34587972 0.47526428 0.19412167 0.21185970 0.61107637 0.68270848 0.75565972   
## 22663 22664 22665 22669 22670 22672 22674   
## 0.75578687 0.65385371 0.64393068 0.84498167 0.84789476 0.22903459 0.62858112   
## 22676 22677 22680 22681 22682 22683 22684   
## 0.47326097 0.81151777 0.32979399 0.69460649 0.79806382 0.36972655 0.74851979   
## 22685 22686 22689 22690 22691 22695 22697   
## 0.77523823 0.11375541 0.23387064 0.55068792 0.84665552 0.47809462 0.69956964   
## 22698 22700 22701 22705 22708 22710 22711   
## 0.70263867 0.58151905 0.31173395 0.34575585 0.59940758 0.55564471 0.35099587   
## 22712 22714 22715 22716 22717 22718 22719   
## 0.85712874 0.52275421 0.78639521 0.85648186 0.87647473 0.49617656 0.60601904   
## 22723 22724 22727 22730 22731 22733 22734   
## 0.27893531 0.72144248 0.26048627 0.32955905 0.68557484 0.50239414 0.92088726   
## 22735 22737 22741 22742 22743 22744 22745   
## 0.55748919 0.66557204 0.70480703 0.63969794 0.62868730 0.75147126 0.72020984   
## 22746 22748 22749 22750 22754 22756 22757   
## 0.34304281 0.89303989 0.37370870 0.74377945 0.76173705 0.27283157 0.24612943   
## 22760 22762 22763 22766 22767 22768 22769   
## 0.68642779 0.40781155 0.64111132 0.40315440 0.73679443 0.73249782 0.27595788   
## 22770 22771 22773 22774 22775 22776 22778   
## 0.63704582 0.81925627 0.72366381 0.41205157 0.52500804 0.75612142 0.52960899   
## 22779 22780 22781 22782 22784 22785 22786   
## 0.72576934 0.52589571 0.86327590 0.47948659 0.74695865 0.79123442 0.93104650   
## 22787 22788 22790 22793 22794 22795 22796   
## 0.91935552 0.59764235 0.65418718 0.73934631 0.53009500 0.72706553 0.72449664   
## 22799 22800 22801 22802 22804 22805 22806   
## 0.47238320 0.66117241 0.78683339 0.78154831 0.60649137 0.57416854 0.32440294   
## 22807 22809 22810 22811 22812 22814 22815   
## 0.69431583 0.55039480 0.72953530 0.33804099 0.32052766 0.66570187 0.32853323   
## 22816 22818 22820 22821 22822 22823 22824   
## 0.86418449 0.67142756 0.75299392 0.72870837 0.65682812 0.69758051 0.83189950   
## 22826 22828 22829 22830 22832 22834 22836   
## 0.57734408 0.86315943 0.68988488 0.24471948 0.65418718 0.61175047 0.39758004   
## 22837 22838 22839 22840 22843 22847 22850   
## 0.42278754 0.53509690 0.71048219 0.75197306 0.29904502 0.84047638 0.40129078   
## 22851 22852 22853 22856 22857 22858 22859   
## 0.27087999 0.72524622 0.46979605 0.24577895 0.70339079 0.44241991 0.36176177   
## 22860 22862 22865 22867 22868 22870 22872   
## 0.79225461 0.73221747 0.54834663 0.57460096 0.22055721 0.61791538 0.76294661   
## 22874 22875 22876 22878 22879 22880 22881   
## 0.65094516 0.33123979 0.24909380 0.88214709 0.79028919 0.81540786 0.86262822   
## 22882 22884 22885 22886 22887 22889 22891   
## 0.47530929 0.78291995 0.33364432 0.63902162 0.28114420 0.24498534 0.70425904   
## 22893 22894 22896 22897 22898 22899 22900   
## 0.76573372 0.83973033 0.32571167 0.45614158 0.29569878 0.60450968 0.58818841   
## 22901 22904 22905 22906 22907 22908 22910   
## 0.37187898 0.80545436 0.32786766 0.76508402 0.57043519 0.56235933 0.81073432   
## 22911 22912 22915 22916 22917 22918 22919   
## 0.54246874 0.39114906 0.71898770 0.26324198 0.74977845 0.75796960 0.71892945   
## 22920 22921 22922 22923 22924 22926 22928   
## 0.71083518 0.75280309 0.27893531 0.30832075 0.40692544 0.75332201 0.61135575   
## 22929 22930 22931 22932 22933 22934 22935   
## 0.71169492 0.61116918 0.22591226 0.73094594 0.35131434 0.39643164 0.79821068   
## 22936 22937 22940 22944 22945 22948 22951   
## 0.73360882 0.48053794 0.40080865 0.68835317 0.82560419 0.76989476 0.64056528   
## 22952 22953 22954 22956 22959 22961 22962   
## 0.43207642 0.20469621 0.51837551 0.21194123 0.69318638 0.71816769 0.33085576   
## 22964 22965 22966 22967 22968 22971 22972   
## 0.73860733 0.69817799 0.57809813 0.30835721 0.85679983 0.54807296 0.50410982   
## 22973 22975 22976 22978 22980 22982 22983   
## 0.76889927 0.20230709 0.36177307 0.48345146 0.78291995 0.74492962 0.53047857   
## 22984 22988 22989 22990 22993 22996 22997   
## 0.81808811 0.20852881 0.78206547 0.52870779 0.67663996 0.62131910 0.86674785   
## 23001 23002 23003 23004 23005 23006 23008   
## 0.35156085 0.69131555 0.52612681 0.45307961 0.71970576 0.54246874 0.90805582   
## 23009 23010 23012 23015 23016 23017 23018   
## 0.44922088 0.59562020 0.76055971 0.80729471 0.92699075 0.68660796 0.25780129   
## 23021 23022 23023 23025 23028 23030 23031   
## 0.74478425 0.74353439 0.69911969 0.73514310 0.64406918 0.56378104 0.78837162   
## 23034 23035 23036 23037 23040 23041 23043   
## 0.54498911 0.26951801 0.57313683 0.44796918 0.33630932 0.35139572 0.83296566   
## 23044 23045 23048 23049 23050 23051 23054   
## 0.51092012 0.44813644 0.85016601 0.64428276 0.70560138 0.51520758 0.73526032   
## 23056 23057 23059 23061 23062 23064 23066   
## 0.60462391 0.48855283 0.67251903 0.77232524 0.72717006 0.54011427 0.84812743   
## 23067 23068 23069 23070 23071 23072 23074   
## 0.61992401 0.57562894 0.39371385 0.64011046 0.79145164 0.64725104 0.82487757   
## 23075 23076 23077 23078 23080 23082 23084   
## 0.88029861 0.79160833 0.68642761 0.39305569 0.37187898 0.65595016 0.70924442   
## 23085 23086 23090 23092 23093 23094 23096   
## 0.60713014 0.72960280 0.39182811 0.29095777 0.57437197 0.66711634 0.59827361   
## 23097 23099 23100 23103 23104 23105 23106   
## 0.72312271 0.79014612 0.66117241 0.57993717 0.55458079 0.91237324 0.79431507   
## 23107 23109 23111 23112 23113 23114 23117   
## 0.89412217 0.32979399 0.33518376 0.83382932 0.39395114 0.44572036 0.83066167   
## 23118 23119 23120 23121 23122 23124 23126   
## 0.50958088 0.49357458 0.88469071 0.45278457 0.82620117 0.84187888 0.47016680   
## 23128 23129 23130 23131 23132 23134 23135   
## 0.70166276 0.61647579 0.80885115 0.83335365 0.77795843 0.88816408 0.58078069   
## 23136 23137 23138 23139 23140 23141 23143   
## 0.77603416 0.44815267 0.77137931 0.78802983 0.69233634 0.77391245 0.33123979   
## 23144 23145 23147 23149 23150 23151 23153   
## 0.35601156 0.90102170 0.58952324 0.70208238 0.79431507 0.64393068 0.66032009   
## 23154 23156 23157 23160 23162 23163 23164   
## 0.46180463 0.85241820 0.78081848 0.37071917 0.79464406 0.80545436 0.85937151   
## 23165 23166 23167 23168 23170 23171 23172   
## 0.53334747 0.77347505 0.63022139 0.93846627 0.64967471 0.69851019 0.21852165   
## 23173 23175 23179 23181 23182 23185 23186   
## 0.47389082 0.80221877 0.67533674 0.74671838 0.25087314 0.21797070 0.25627721   
## 23188 23189 23191 23192 23193 23194 23196   
## 0.39850523 0.49622686 0.79581939 0.27059768 0.88786875 0.72037098 0.85611462   
## 23197 23198 23199 23201 23202 23203 23204   
## 0.78639521 0.47764465 0.77139576 0.82620117 0.30414461 0.44234272 0.47796459   
## 23207 23209 23212 23213 23214 23215 23216   
## 0.65768364 0.69925062 0.32955053 0.45620445 0.68179194 0.58613301 0.35114183   
## 23217 23218 23219 23221 23222 23224 23225   
## 0.65926453 0.72528380 0.70241437 0.71944586 0.66699212 0.78881534 0.76195843   
## 23226 23227 23228 23229 23231 23232 23234   
## 0.25790055 0.64532155 0.65879504 0.83037107 0.93343011 0.63232782 0.79073072   
## 23235 23237 23238 23239 23240 23241 23243   
## 0.10316263 0.51433234 0.68322397 0.85161732 0.50317521 0.31958418 0.59151280   
## 23244 23245 23247 23248 23249 23251 23252   
## 0.74099010 0.52946898 0.47573432 0.30718778 0.76889927 0.30661747 0.65625138   
## 23254 23255 23256 23258 23261 23262 23263   
## 0.65909681 0.39603512 0.25391944 0.37959206 0.25680763 0.45975884 0.81688459   
## 23264 23266 23268 23269 23270 23271 23272   
## 0.85400031 0.53237572 0.95819356 0.81609287 0.45065852 0.49156501 0.40395957   
## 23273 23274 23275 23276 23277 23278 23280   
## 0.45652417 0.57374931 0.77874458 0.34886648 0.46643982 0.19041138 0.97255476   
## 23281 23282 23286 23287 23288 23289 23290   
## 0.87119589 0.27013230 0.70076604 0.35860227 0.35452421 0.28486029 0.36197600   
## 23291 23292 23293 23294 23295 23296 23297   
## 0.66280714 0.43970303 0.76989476 0.78712645 0.85022757 0.19397381 0.33127392   
## 23299 23300 23303 23305 23306 23307 23309   
## 0.90647453 0.78157861 0.73988966 0.75825987 0.22331329 0.37418102 0.48691936   
## 23310 23311 23312 23313 23314 23315 23317   
## 0.78402900 0.29784351 0.72770860 0.57119503 0.34396420 0.77389534 0.49407109   
## 23318 23319 23320 23321 23322 23323 23324   
## 0.71481739 0.77553704 0.72146997 0.69318638 0.27169891 0.59653159 0.55039480   
## 23325 23326 23327 23328 23329 23330 23331   
## 0.84913369 0.27923910 0.48053794 0.82502898 0.95819356 0.71997500 0.61385744   
## 23333 23334 23336 23337 23338 23339 23341   
## 0.65198744 0.39728269 0.76994832 0.41546696 0.89373694 0.78362340 0.53831190   
## 23342 23343 23344 23346 23348 23349 23350   
## 0.29095777 0.55276822 0.60649137 0.17349000 0.26279866 0.32819740 0.26113240   
## 23352 23353 23354 23355 23357 23360 23361   
## 0.87896982 0.44895376 0.64552550 0.33085576 0.70241437 0.49732693 0.94054283   
## 23364 23365 23366 23367 23368 23370 23371   
## 0.69238394 0.60201646 0.34217913 0.91160574 0.77669893 0.35647451 0.49652651   
## 23372 23373 23374 23375 23376 23377 23380   
## 0.33705416 0.37627064 0.75793255 0.83914156 0.57259741 0.49617656 0.23787397   
## 23381 23382 23383 23384 23385 23386 23388   
## 0.62180007 0.76830532 0.21288223 0.58613301 0.82778010 0.88056820 0.34327207   
## 23390 23391 23392 23393 23394 23395 23396   
## 0.24136807 0.83973033 0.51087936 0.79542948 0.85498404 0.30037658 0.66960900   
## 23397 23401 23402 23406 23407 23408 23410   
## 0.43640740 0.25652956 0.37627064 0.32784304 0.26945454 0.37699432 0.90797217   
## 23413 23415 23416 23417 23418 23419 23422   
## 0.31419946 0.75401946 0.79333382 0.78722807 0.58613301 0.77232524 0.90257846   
## 23424 23425 23429 23430 23432 23433 23434   
## 0.67652241 0.78995465 0.74671046 0.44185713 0.59562020 0.59727401 0.75710868   
## 23436 23437 23438 23440 23441 23442 23446   
## 0.35500025 0.91591518 0.27556477 0.15456857 0.77787511 0.76200284 0.76548547   
## 23447 23448 23449 23451 23456 23457 23458   
## 0.66817212 0.89712784 0.77418128 0.46738375 0.76507227 0.69490830 0.42640327   
## 23460 23461 23462 23463 23464 23467 23468   
## 0.84306202 0.36889133 0.27385798 0.55726791 0.85956596 0.79515351 0.72032011   
## 23469 23471 23473 23474 23475 23476 23477   
## 0.65768364 0.65721245 0.78522960 0.65057409 0.55177637 0.26516937 0.76237105   
## 23478 23479 23480 23483 23484 23485 23486   
## 0.71559785 0.73971014 0.33518376 0.66117241 0.60782367 0.71624846 0.25732470   
## 23487 23488 23490 23491 23492 23493 23495   
## 0.38228542 0.74090439 0.71040824 0.87127764 0.72985599 0.82851719 0.46199408   
## 23497 23498 23503 23504 23505 23506 23508   
## 0.67918414 0.62973090 0.63243311 0.60146552 0.77798049 0.75174299 0.32369336   
## 23509 23510 23511 23513 23515 23516 23517   
## 0.71968065 0.83151329 0.72882212 0.71216447 0.34766095 0.85480921 0.25195841   
## 23518 23519 23520 23521 23523 23524 23526   
## 0.45556153 0.59572069 0.72901154 0.42811400 0.24471948 0.56102023 0.64218714   
## 23527 23529 23531 23532 23533 23534 23535   
## 0.27857360 0.79474155 0.46249567 0.35888188 0.76648967 0.54244634 0.48897388   
## 23536 23539 23542 23545 23546 23548 23549   
## 0.33935981 0.79806382 0.80946553 0.91985032 0.63792368 0.69815552 0.53714344   
## 23552 23553 23554 23557 23558 23559 23561   
## 0.78802983 0.71289764 0.75986216 0.25087314 0.40605388 0.80682990 0.43957899   
## 23563 23564 23565 23566 23567 23568 23569   
## 0.37641770 0.88928285 0.53511761 0.69318638 0.50638140 0.79435672 0.89613441   
## 23571 23572 23574 23576 23578 23581 23583   
## 0.65026006 0.27801011 0.85515371 0.39932914 0.49333328 0.49127366 0.72240905   
## 23584 23585 23588 23592 23593 23595 23596   
## 0.54407307 0.73224219 0.71970576 0.86774150 0.80607471 0.67723150 0.77499180   
## 23598 23599 23600 23601 23602 23604 23605   
## 0.68470082 0.69815552 0.41397783 0.27431916 0.30092098 0.75501856 0.59151280   
## 23607 23608 23610 23611 23613 23614 23615   
## 0.38871170 0.75877292 0.62019306 0.53365478 0.39982712 0.35682598 0.86207346   
## 23616 23618 23619 23620 23621 23622 23623   
## 0.79536621 0.59343912 0.62628875 0.29251970 0.36734700 0.86418449 0.30234921   
## 23624 23625 23626 23627 23629 23630 23631   
## 0.39114906 0.75005072 0.81608819 0.75825987 0.32285402 0.75889097 0.68758597   
## 23633 23634 23635 23636 23637 23638 23639   
## 0.34767579 0.93738103 0.85133110 0.22450867 0.74708336 0.70167346 0.60749924   
## 23640 23642 23645 23646 23647 23650 23653   
## 0.63318981 0.31381307 0.55372027 0.79703333 0.77909614 0.80238597 0.53104612   
## 23654 23656 23658 23660 23662 23663 23664   
## 0.30792433 0.32828442 0.55116184 0.63189459 0.87820032 0.70818554 0.49807582   
## 23665 23667 23668 23669 23670 23672 23673   
## 0.32582435 0.80783169 0.43631601 0.43279033 0.70720740 0.40605745 0.68548415   
## 23677 23678 23680 23681 23682 23683 23685   
## 0.24893940 0.48986991 0.36460881 0.73765753 0.14288631 0.73136492 0.77620787   
## 23686 23687 23689 23690 23691 23696 23697   
## 0.84283965 0.66549592 0.64996663 0.58565624 0.37532256 0.43567455 0.34923478   
## 23698 23699 23700 23701 23702 23703 23705   
## 0.72524622 0.56615046 0.87113870 0.41307923 0.36144204 0.30547821 0.72849957   
## 23706 23707 23708 23711 23712 23713 23714   
## 0.71269696 0.46325886 0.70800922 0.24866580 0.75252751 0.34556140 0.87535901   
## 23715 23717 23718 23721 23723 23725 23726   
## 0.34868394 0.45093374 0.45556153 0.37079461 0.70779797 0.35601156 0.82778010   
## 23728 23730 23731 23732 23734 23735 23736   
## 0.35750342 0.58078069 0.71498329 0.71968065 0.32179630 0.60809891 0.54728195   
## 23737 23738 23740 23741 23742 23743 23744   
## 0.69072180 0.32162077 0.38591355 0.57562894 0.40109172 0.37079461 0.81400745   
## 23745 23748 23750 23751 23752 23754 23756   
## 0.31206092 0.91311118 0.68810906 0.61327832 0.76788834 0.35500025 0.58613301   
## 23757 23760 23761 23762 23764 23765 23766   
## 0.59337457 0.90165410 0.64762714 0.66588241 0.89113889 0.75612142 0.28691831   
## 23767 23770 23772 23774 23776 23778 23780   
## 0.69016884 0.35629181 0.68523293 0.22671664 0.55992951 0.23441731 0.82395191   
## 23781 23782 23783 23784 23786 23788 23790   
## 0.21288223 0.81324998 0.87011647 0.87244627 0.42852773 0.76316041 0.37695383   
## 23791 23792 23794 23795 23796 23797 23799   
## 0.39433170 0.75259785 0.51248691 0.72876137 0.70738563 0.78486929 0.77029621   
## 23800 23801 23802 23803 23804 23805 23806   
## 0.32447282 0.81324998 0.81200601 0.36783726 0.74792365 0.71271667 0.30236291   
## 23807 23808 23812 23813 23815 23816 23817   
## 0.53828155 0.24890829 0.28836984 0.82926530 0.61776220 0.71624846 0.75496730   
## 23821 23822 23823 23825 23826 23827 23830   
## 0.41950296 0.49140324 0.34304281 0.83952372 0.55236842 0.66339428 0.61104638   
## 23831 23832 23833 23836 23837 23838 23839   
## 0.69016884 0.91316884 0.30334045 0.45119643 0.42602032 0.82694336 0.71666840   
## 23840 23841 23842 23843 23844 23845 23846   
## 0.56391439 0.41129782 0.78032693 0.43559800 0.65346844 0.79850450 0.69609062   
## 23848 23849 23851 23852 23853 23854 23855   
## 0.91600073 0.70123312 0.41624237 0.66379103 0.74414317 0.63720056 0.37123852   
## 23857 23858 23859 23860 23863 23864 23865   
## 0.33404228 0.50410982 0.28836984 0.27341062 0.76403911 0.79431507 0.41491790   
## 23866 23867 23869 23870 23873 23874 23875   
## 0.25602125 0.76163567 0.49622686 0.66549592 0.33604097 0.54898956 0.49944064   
## 23876 23878 23881 23882 23885 23886 23887   
## 0.57809813 0.76438899 0.88532020 0.37399499 0.21404249 0.30661747 0.20336381   
## 23889 23891 23894 23896 23900 23901 23903   
## 0.85696533 0.37435852 0.75605117 0.54011427 0.90036294 0.39986287 0.71169492   
## 23904 23905 23906 23910 23911 23913 23914   
## 0.88385745 0.29892760 0.79581939 0.91370265 0.39836761 0.83189950 0.31632557   
## 23915 23916 23918 23919 23920 23924 23925   
## 0.66692926 0.44914895 0.75841690 0.71051034 0.92469368 0.29149846 0.86740882   
## 23926 23932 23933 23936 23938 23939 23942   
## 0.33363438 0.65144906 0.80625375 0.86581102 0.47503276 0.37085496 0.71664548   
## 23943 23945 23946 23947 23948 23949 23950   
## 0.51503708 0.76397467 0.74148959 0.68838481 0.79821068 0.46907999 0.73978516   
## 23951 23952 23953 23954 23956 23957 23958   
## 0.28896549 0.88551243 0.66659595 0.45858526 0.84542803 0.19839070 0.35401082   
## 23959 23963 23969 23970 23971 23972 23973   
## 0.46568118 0.26611362 0.36197600 0.75708572 0.84637295 0.73781026 0.78402900   
## 23974 23975 23976 23983 23984 23985 23986   
## 0.48281590 0.65382492 0.39075194 0.28337602 0.57437197 0.90002655 0.32927268   
## 23988 23990 23992 23993 23994 23995 23996   
## 0.84568235 0.88511537 0.39336768 0.78663977 0.88816408 0.63242748 0.31736681   
## 23999 24000 24001 24004 24005 24006 24008   
## 0.76586166 0.26916536 0.51461486 0.75636826 0.77870834 0.72922985 0.78032693   
## 24011 24012 24013 24014 24015 24016 24017   
## 0.88241408 0.68756935 0.85491304 0.44922088 0.45534034 0.72109744 0.74682230   
## 24018 24019 24021 24022 24023 24024 24025   
## 0.66407391 0.47337367 0.60450968 0.54681633 0.87330975 0.54253380 0.75200469   
## 24026 24028 24029 24031 24032 24033 24034   
## 0.53846360 0.50317521 0.73039980 0.78663977 0.35131434 0.59460407 0.68990206   
## 24035 24036 24037 24038 24039 24041 24042   
## 0.69840011 0.66176165 0.76068836 0.86262822 0.78576993 0.29941140 0.33015986   
## 24043 24044 24046 24048 24049 24051 24053   
## 0.86338748 0.71557246 0.50994737 0.69852949 0.34977267 0.20629050 0.71083518   
## 24054 24056 24057 24058 24060 24062 24067   
## 0.25664910 0.33217761 0.38616111 0.74977670 0.85706882 0.79591326 0.33105808   
## 24068 24069 24070 24071 24072 24073 24074   
## 0.32571167 0.63109440 0.44829938 0.81214111 0.35735656 0.24322519 0.55322097   
## 24076 24078 24079 24080 24081 24082 24084   
## 0.28221362 0.87831222 0.57562894 0.85317131 0.55374472 0.37427411 0.67663996   
## 24085 24086 24089 24090 24093 24094 24097   
## 0.27059768 0.89941762 0.24113021 0.60146552 0.73951383 0.31114871 0.64218714   
## 24099 24101 24102 24104 24105 24106 24109   
## 0.73247643 0.65417756 0.55111759 0.75950437 0.77527123 0.40166786 0.37934781   
## 24110 24111 24113 24114 24115 24116 24119   
## 0.30236291 0.58300262 0.34900740 0.61275070 0.73147978 0.39899160 0.73129220   
## 24120 24121 24122 24123 24126 24127 24128   
## 0.71569254 0.75565972 0.44848021 0.37247158 0.23204210 0.45278457 0.86175432   
## 24129 24133 24134 24135 24137 24139 24140   
## 0.66319908 0.44211508 0.55035612 0.76614514 0.49274452 0.54045573 0.78182287   
## 24142 24143 24144 24145 24146 24148 24149   
## 0.53335042 0.67918414 0.61724556 0.48312479 0.35890285 0.35195444 0.66570187   
## 24150 24151 24153 24154 24155 24157 24159   
## 0.30727772 0.64594716 0.73935293 0.51740628 0.33393537 0.50852070 0.34277988   
## 24160 24161 24162 24165 24166 24167 24168   
## 0.31145800 0.16542105 0.79808592 0.37247158 0.28148803 0.59632049 0.79591326   
## 24169 24170 24172 24174 24175 24176 24177   
## 0.67825129 0.77397759 0.85807781 0.70883389 0.82927785 0.27169891 0.42533465   
## 24178 24181 24184 24185 24186 24187 24188   
## 0.65376036 0.79018813 0.72472193 0.31686387 0.69130160 0.54589672 0.46135631   
## 24190 24191 24192 24193 24195 24196 24197   
## 0.53047857 0.43603557 0.64127587 0.24890829 0.35415451 0.72529820 0.37991053   
## 24198 24199 24200 24201 24202 24203 24204   
## 0.52497780 0.43434104 0.59117046 0.28691831 0.78047940 0.83324892 0.40080865   
## 24205 24206 24207 24208 24209 24210 24211   
## 0.44664595 0.76508402 0.69681625 0.25168111 0.75956063 0.48606298 0.35393197   
## 24212 24213 24214 24215 24219 24220 24221   
## 0.67313043 0.82407616 0.27771430 0.85010093 0.79300679 0.67202216 0.76210432   
## 24222 24223 24227 24228 24229 24230 24231   
## 0.51712136 0.74325236 0.66264829 0.65418718 0.81925338 0.85848592 0.65057409   
## 24232 24233 24234 24235 24237 24240 24241   
## 0.76284134 0.31575638 0.27339498 0.84586912 0.67856258 0.65094516 0.48053794   
## 24242 24243 24244 24245 24247 24249 24250   
## 0.31040153 0.82932950 0.65596659 0.38080108 0.32606957 0.64762714 0.53511761   
## 24252 24254 24255 24258 24259 24264 24266   
## 0.17455750 0.47337367 0.85679983 0.54459082 0.28807601 0.80186637 0.82712550   
## 24268 24269 24270 24271 24272 24273 24274   
## 0.85953440 0.63210069 0.72144248 0.73362305 0.74654148 0.45570782 0.78953605   
## 24275 24276 24277 24278 24280 24281 24284   
## 0.37071917 0.78639521 0.23993353 0.47326097 0.73160369 0.28093163 0.61892968   
## 24285 24287 24288 24289 24290 24291 24292   
## 0.73386135 0.78824432 0.75578687 0.45752537 0.67510934 0.80196171 0.38801906   
## 24293 24294 24296 24297 24298 24299 24302   
## 0.93229471 0.81796471 0.49333328 0.67507066 0.65019195 0.70800922 0.67735972   
## 24304 24305 24306 24307 24309 24310 24312   
## 0.84158683 0.60072293 0.62621269 0.84183584 0.82935606 0.85012958 0.66541067   
## 24313 24314 24315 24316 24317 24318 24319   
## 0.83645464 0.85054592 0.79295476 0.52208111 0.77432546 0.52497780 0.79385444   
## 24321 24323 24324 24325 24326 24329 24330   
## 0.92702212 0.72717006 0.80581768 0.47619500 0.69057508 0.66575806 0.76779896   
## 24332 24333 24334 24336 24337 24338 24339   
## 0.84821345 0.74815401 0.21715059 0.60577638 0.68309251 0.78613864 0.70720740   
## 24341 24343 24344 24345 24346 24347 24348   
## 0.48406884 0.76889927 0.66371677 0.44141857 0.91237324 0.65094516 0.82347462   
## 24349 24351 24352 24353 24355 24359 24360   
## 0.77626739 0.74364511 0.31414775 0.53987101 0.52989923 0.65796080 0.60019062   
## 24361 24362 24364 24365 24366 24368 24369   
## 0.75961521 0.54397790 0.64235237 0.83388446 0.80712651 0.88979447 0.61343890   
## 24370 24371 24373 24374 24377 24379 24380   
## 0.78621844 0.33743928 0.37049925 0.91371922 0.44264591 0.57346297 0.72060222   
## 24381 24382 24383 24385 24386 24387 24388   
## 0.29426442 0.49732693 0.86233643 0.41322877 0.91640483 0.64533092 0.87913673   
## 24389 24390 24391 24392 24393 24395 24397   
## 0.41322877 0.28861096 0.86915921 0.56102023 0.35139572 0.38140354 0.83189950   
## 24398 24399 24400 24401 24402 24403 24404   
## 0.35471398 0.84855470 0.72922985 0.44029265 0.50396632 0.87011647 0.35329092   
## 24406 24407 24408 24409 24410 24411 24412   
## 0.37991053 0.79128062 0.78194450 0.77389534 0.72853678 0.69347153 0.68994951   
## 24415 24418 24419 24420 24421 24423 24425   
## 0.69477750 0.65574474 0.65851845 0.36705072 0.82143223 0.76783065 0.38963084   
## 24426 24427 24428 24431 24432 24433 24434   
## 0.86955796 0.24146398 0.87680051 0.38574413 0.52448651 0.68270848 0.26361584   
## 24435 24436 24437 24439 24441 24442 24443   
## 0.78556482 0.36785625 0.59671803 0.36062696 0.49934353 0.25213882 0.75166576   
## 24445 24446 24447 24451 24452 24453 24454   
## 0.79753580 0.60909497 0.89570656 0.60242118 0.39821346 0.61697026 0.38313209   
## 24455 24456 24457 24458 24459 24460 24461   
## 0.58211054 0.31632557 0.73540184 0.70720740 0.87820032 0.43927558 0.60651633   
## 24462 24463 24465 24466 24468 24469 24470   
## 0.73579602 0.35408158 0.81203625 0.63330000 0.75332201 0.24550833 0.55177637   
## 24471 24473 24474 24475 24477 24479 24480   
## 0.63237822 0.84478771 0.74198539 0.78154831 0.90145761 0.77553704 0.75405948   
## 24481 24483 24484 24485 24486 24490 24492   
## 0.28839761 0.65418718 0.73257117 0.86774150 0.77662054 0.42153889 0.97112868   
## 24494 24495 24496 24497 24498 24499 24500   
## 0.82126218 0.50201764 0.77656703 0.74509229 0.78291995 0.19239599 0.87969239   
## 24503 24504 24505 24508 24509 24510 24511   
## 0.85005467 0.48809534 0.74476823 0.28081855 0.88598399 0.73968256 0.46169605   
## 24512 24514 24515 24516 24517 24519 24520   
## 0.82921981 0.46703231 0.69370742 0.80649679 0.69389462 0.73732194 0.78966157   
## 24521 24523 24524 24525 24527 24529 24530   
## 0.86695381 0.73230762 0.35149083 0.58211054 0.31477267 0.85549703 0.27974576   
## 24533 24536 24537 24538 24539 24540 24541   
## 0.39124425 0.19839070 0.71559785 0.28109333 0.28323845 0.33163173 0.50396632   
## 24542 24543 24544 24545 24546 24548 24549   
## 0.70263867 0.71417855 0.77068375 0.24584825 0.58613301 0.91237324 0.35454405   
## 24551 24552 24553 24554 24556 24558 24559   
## 0.56987924 0.25168111 0.69000419 0.63263739 0.77253929 0.34766095 0.78673120   
## 24560 24561 24562 24564 24565 24566 24567   
## 0.69216480 0.87712224 0.93033856 0.68982199 0.32536691 0.76969277 0.73599571   
## 24568 24570 24572 24573 24574 24575 24576   
## 0.80983719 0.78592701 0.71060213 0.68746465 0.76030783 0.34029914 0.62330815   
## 24577 24578 24579 24580 24582 24583 24584   
## 0.57231129 0.35454405 0.54494657 0.85122119 0.37071917 0.65317405 0.51228694   
## 24585 24586 24587 24590 24593 24594 24595   
## 0.80061624 0.85401765 0.91062535 0.40526781 0.29227276 0.86915921 0.63983035   
## 24596 24598 24599 24601 24602 24603 24605   
## 0.50172340 0.76508402 0.77892860 0.60909497 0.55610083 0.35454832 0.53649374   
## 24606 24608 24609 24610 24611 24612 24613   
## 0.59764235 0.89303989 0.57437197 0.47878424 0.86536019 0.77923743 0.24862079   
## 24616 24617 24618 24621 24624 24625 24626   
## 0.71331525 0.82211262 0.32019887 0.32078967 0.71754408 0.54827732 0.76195843   
## 24628 24629 24630 24631 24632 24633 24634   
## 0.38997125 0.57631837 0.73321884 0.46019184 0.62376969 0.57499848 0.27431916   
## 24635 24636 24638 24640 24641 24642 24643   
## 0.52949450 0.35234824 0.71135957 0.69151644 0.72717006 0.26968813 0.64157858   
## 24644 24646 24647 24649 24650 24651 24652   
## 0.82704036 0.78522960 0.40093248 0.68455802 0.26425695 0.79865515 0.70407125   
## 24653 24654 24655 24657 24659 24660 24661   
## 0.24431998 0.73589174 0.20923916 0.62330815 0.78985976 0.29665569 0.70781905   
## 24662 24663 24664 24666 24667 24669 24670   
## 0.29997588 0.79119304 0.90773427 0.71723067 0.72576934 0.86165826 0.54538119   
## 24671 24672 24673 24674 24675 24676 24680   
## 0.72890270 0.62408087 0.87486680 0.83062726 0.28280383 0.54898956 0.11052560   
## 24681 24682 24683 24684 24686 24687 24688   
## 0.24175276 0.75877292 0.54017713 0.29019249 0.69758051 0.88795255 0.70029810   
## 24689 24690 24691 24692 24694 24695 24696   
## 0.75200469 0.28486029 0.83914156 0.68509424 0.90726985 0.58753151 0.34173237   
## 24697 24699 24700 24701 24702 24704 24705   
## 0.67758150 0.76464144 0.45349250 0.63462717 0.59999214 0.52155659 0.68758597   
## 24707 24708 24710 24711 24712 24713 24714   
## 0.36353157 0.89854260 0.21936364 0.31469773 0.48986991 0.69852949 0.45191411   
## 24715 24718 24720 24724 24725 24726 24727   
## 0.81469401 0.33029400 0.53237572 0.57026009 0.90283625 0.48625120 0.59855393   
## 24728 24729 24732 24733 24734 24735 24737   
## 0.63750201 0.40692544 0.87244627 0.85407662 0.33234063 0.54144651 0.88468707   
## 24738 24739 24740 24741 24742 24743 24744   
## 0.24471948 0.39600832 0.91448705 0.27060980 0.76191019 0.76122821 0.85598004   
## 24746 24747 24748 24750 24751 24753 24754   
## 0.77232524 0.24905867 0.73659613 0.53215171 0.20697230 0.91240245 0.73129220   
## 24755 24756 24757 24758 24759 24760 24762   
## 0.92192190 0.63642129 0.49765841 0.45307961 0.37079461 0.61122898 0.81977212   
## 24767 24768 24769 24770 24771 24772 24774   
## 0.77424550 0.84543102 0.44097806 0.69355599 0.42052416 0.61950563 0.57026009   
## 24776 24777 24778 24779 24780 24783 24784   
## 0.58151905 0.85090953 0.75200469 0.78683339 0.34327207 0.90726985 0.69139248   
## 24786 24787 24788 24789 24790 24791 24792   
## 0.37033898 0.26434266 0.66575806 0.80729471 0.50862344 0.72359821 0.66659595   
## 24793 24794 24797 24799 24800 24801 24802   
## 0.37347583 0.43603557 0.81560674 0.49822347 0.70960075 0.60330246 0.91316884   
## 24803 24804 24805 24808 24810 24811 24812   
## 0.47619500 0.76149324 0.67670203 0.72344950 0.40913472 0.43631601 0.55577755   
## 24813 24814 24815 24816 24817 24818 24819   
## 0.71659555 0.62829992 0.23624863 0.64668585 0.82899888 0.59957991 0.77881358   
## 24820 24821 24822 24823 24824 24825 24826   
## 0.86760665 0.23143989 0.49127366 0.39248880 0.53709127 0.36866083 0.21550693   
## 24827 24828 24829 24831 24833 24835 24836   
## 0.57104600 0.38602706 0.64076908 0.49613716 0.65871129 0.57283559 0.80946553   
## 24838 24839 24840 24841 24842 24843 24844   
## 0.85401765 0.60342876 0.31857448 0.38963084 0.22656466 0.78966157 0.64817671   
## 24845 24847 24850 24854 24856 24857 24860   
## 0.75779489 0.78809449 0.71474815 0.36924599 0.82181542 0.73354281 0.58050975   
## 24861 24864 24865 24867 24868 24869 24870   
## 0.64365361 0.68188035 0.75084127 0.59615490 0.50846587 0.27211390 0.87974275   
## 24871 24872 24873 24874 24875 24877 24878   
## 0.35848992 0.79675654 0.81386002 0.55819029 0.35195444 0.26860165 0.80751925   
## 24883 24884 24886 24887 24888 24889 24890   
## 0.85637574 0.46780653 0.88252258 0.35888188 0.78824432 0.81368403 0.41491790   
## 24892 24895 24896 24901 24903 24904 24905   
## 0.25002218 0.29861038 0.64459601 0.94044465 0.66000929 0.68548415 0.62952247   
## 24906 24907 24908 24909 24910 24911 24913   
## 0.32434895 0.80397798 0.87977350 0.36662218 0.74375993 0.83853558 0.90953535   
## 24914 24915 24916 24918 24919 24920 24922   
## 0.51435789 0.72550272 0.66179720 0.73402377 0.78781536 0.67670203 0.82620117   
## 24923 24924 24925 24928 24930 24931 24932   
## 0.71695176 0.81427450 0.43766728 0.88543601 0.87119589 0.77266039 0.22985569   
## 24933 24934 24936 24937 24938 24939 24942   
## 0.86603017 0.35333867 0.37227445 0.73724112 0.72901154 0.43766728 0.61116918   
## 24943 24944 24947 24949 24950 24951 24952   
## 0.61358297 0.74407564 0.80597911 0.16444937 0.41709539 0.63792368 0.37977040   
## 24953 24954 24956 24957 24958 24959 24960   
## 0.68810906 0.86536019 0.85336630 0.85581473 0.39758004 0.84107745 0.59702804   
## 24961 24962 24963 24964 24965 24966 24967   
## 0.54953657 0.39073266 0.81159304 0.67652241 0.88029861 0.69817799 0.86327590   
## 24968 24970 24971 24972 24973 24974 24975   
## 0.77084232 0.56723939 0.82560419 0.29666431 0.19149871 0.26900946 0.20023454   
## 24976 24977 24979 24981 24982 24984 24986   
## 0.61886687 0.24113021 0.82614410 0.36096662 0.76508402 0.55208184 0.48923962   
## 24988 24992 24993 24994 24996 24997 24998   
## 0.84382522 0.46703231 0.71557246 0.83869521 0.40492414 0.28731687 0.61727201   
## 25000 25001 25002 25003 25004 25005 25006   
## 0.80742937 0.71844866 0.49765841 0.73036646 0.28958365 0.81469401 0.76635130   
## 25009 25010 25014 25015 25016 25017 25018   
## 0.85803907 0.59764235 0.80787170 0.37658333 0.37871907 0.66822636 0.91371922   
## 25019 25020 25022 25023 25024 25025 25026   
## 0.16753422 0.52989923 0.70480703 0.40151433 0.71613176 0.49324901 0.80170242   
## 25027 25028 25029 25030 25032 25035 25038   
## 0.75695684 0.80247062 0.51461486 0.73973367 0.46325886 0.49351804 0.78831641   
## 25039 25040 25043 25044 25045 25049 25050   
## 0.33628793 0.72593656 0.47240020 0.25554602 0.14861235 0.54385134 0.47809462   
## 25051 25052 25054 25057 25058 25062 25064   
## 0.75793255 0.33721162 0.68650475 0.84306944 0.64625924 0.50846587 0.68402779   
## 25065 25068 25071 25073 25074 25076 25077   
## 0.43603102 0.42354681 0.79071440 0.35606398 0.73418341 0.53896549 0.92702178   
## 25079 25082 25083 25084 25085 25086 25088   
## 0.35890285 0.29496369 0.81410778 0.54066930 0.79680851 0.26004394 0.62131910   
## 25089 25090 25091 25092 25093 25094 25095   
## 0.23787397 0.66223925 0.52892289 0.73339871 0.57457200 0.48484629 0.64428276   
## 25096 25097 25099 25101 25102 25103 25104   
## 0.64533534 0.25441398 0.48897388 0.24175276 0.26159440 0.58733690 0.69131555   
## 25105 25106 25107 25108 25110 25111 25112   
## 0.33323556 0.71398971 0.41457736 0.22905425 0.31388170 0.65926453 0.74852570   
## 25113 25114 25115 25116 25117 25120 25121   
## 0.64817671 0.83066167 0.69956964 0.44236162 0.67663996 0.82850884 0.62582030   
## 25125 25127 25128 25130 25131 25132 25134   
## 0.24342728 0.64533534 0.37738022 0.30843939 0.85157623 0.42952689 0.66280714   
## 25135 25138 25139 25141 25142 25144 25146   
## 0.20852881 0.48982318 0.63109440 0.23274926 0.91003892 0.59399796 0.56091338   
## 25147 25148 25149 25151 25152 25153 25154   
## 0.80076238 0.26916536 0.73625274 0.85910766 0.70286224 0.82851719 0.42827565   
## 25155 25156 25157 25158 25159 25162 25163   
## 0.81409034 0.44021268 0.61950563 0.73765753 0.61122898 0.59630795 0.84298160   
## 25164 25165 25167 25169 25170 25172 25176   
## 0.74998835 0.31918892 0.70062505 0.33829311 0.68994951 0.67686152 0.40909275   
## 25178 25179 25181 25183 25184 25185 25186   
## 0.30462362 0.42634067 0.82950109 0.46568118 0.66302149 0.28109333 0.69758051   
## 25187 25189 25190 25191 25196 25197 25198   
## 0.78044466 0.92440770 0.90555616 0.63958472 0.81194462 0.30713249 0.18672483   
## 25201 25202 25203 25204 25205 25206 25207   
## 0.91626844 0.76373914 0.59157580 0.69255448 0.62164407 0.69151703 0.81925338   
## 25208 25209 25211 25212 25213 25214 25218   
## 0.44922088 0.45154972 0.90102170 0.48606298 0.68650475 0.29895582 0.71695500   
## 25219 25220 25223 25224 25225 25226 25228   
## 0.44204414 0.81529758 0.24100454 0.60814321 0.90364257 0.87896982 0.54844260   
## 25229 25230 25231 25234 25235 25236 25238   
## 0.76176638 0.73679443 0.90165410 0.42091447 0.11863329 0.54816053 0.19149871   
## 25239 25240 25241 25242 25245 25246 25247   
## 0.68320323 0.72529820 0.67670203 0.82545362 0.87113870 0.82649667 0.91003892   
## 25248 25249 25250 25253 25255 25259 25260   
## 0.83713860 0.19239599 0.29945763 0.34923478 0.30394477 0.40175482 0.40265299   
## 25261 25262 25263 25264 25265 25266 25267   
## 0.38139485 0.32052766 0.56446891 0.37705984 0.53714344 0.88075788 0.39774708   
## 25268 25272 25273 25274 25275 25276 25277   
## 0.77773711 0.86544667 0.84073739 0.73922327 0.43434104 0.70843608 0.23696410   
## 25278 25281 25283 25284 25285 25287 25288   
## 0.47796459 0.87699659 0.72184722 0.50882985 0.67393764 0.90832203 0.42032300   
## 25289 25290 25291 25293 25294 25295 25296   
## 0.86848717 0.19864383 0.49483634 0.81670113 0.70339079 0.28830262 0.40882669   
## 25298 25299 25300 25301 25302 25303 25304   
## 0.53334747 0.35890285 0.37780549 0.64967471 0.36655000 0.33217761 0.63462717   
## 25306 25307 25309 25310 25311 25314 25315   
## 0.69828972 0.86233643 0.44223980 0.61992401 0.90145761 0.55819029 0.69758051   
## 25320 25323 25325 25326 25327 25328 25329   
## 0.55208184 0.31196595 0.24818761 0.77391245 0.65449713 0.21316084 0.82908074   
## 25330 25331 25332 25335 25338 25339 25340   
## 0.48231456 0.65295672 0.32427887 0.30414461 0.74414317 0.63232782 0.70527279   
## 25341 25343 25344 25345 25347 25348 25349   
## 0.83062330 0.86841107 0.67533674 0.35982501 0.48655923 0.19917108 0.69815552   
## 25350 25351 25352 25353 25354 25358 25359   
## 0.77783840 0.44376411 0.81060489 0.80186637 0.81159304 0.61712972 0.48606682   
## 25360 25361 25362 25363 25365 25367 25368   
## 0.68294777 0.38799893 0.76285441 0.23943264 0.27385798 0.28670376 0.28288821   
## 25369 25370 25372 25373 25375 25376 25377   
## 0.80170242 0.89809388 0.75616680 0.27061152 0.84283965 0.72853678 0.77798049   
## 25380 25381 25382 25386 25389 25391 25392   
## 0.35860227 0.87298515 0.38678773 0.42262739 0.68836832 0.49439726 0.44376411   
## 25393 25394 25395 25397 25398 25400 25401   
## 0.75602398 0.69318638 0.88252258 0.76969277 0.35393197 0.72550272 0.37934781   
## 25404 25405 25408 25410 25412 25414 25415   
## 0.63132483 0.45570782 0.58753151 0.81100149 0.70800922 0.54388063 0.90647007   
## 25416 25417 25419 25420 25423 25424 25426   
## 0.52589571 0.73951383 0.79342366 0.69460649 0.89926224 0.85859745 0.70813629   
## 25428 25429 25431 25434 25435 25437 25438   
## 0.30547821 0.74752657 0.70339930 0.85910766 0.53196691 0.75397191 0.75754654   
## 25439 25441 25442 25444 25446 25447 25448   
## 0.66959849 0.27061152 0.61903081 0.32019887 0.64076908 0.51581283 0.28580976   
## 25449 25450 25452 25453 25455 25456 25457   
## 0.76005126 0.91845708 0.86774150 0.76030783 0.84211843 0.79124878 0.50852070   
## 25458 25459 25461 25462 25465 25467 25468   
## 0.66089478 0.57405484 0.72020984 0.52208557 0.74062652 0.49934353 0.91057550   
## 25469 25470 25472 25474 25475 25476 25477   
## 0.53674725 0.80787170 0.66795799 0.56444055 0.82950109 0.24905867 0.63775752   
## 25479 25480 25481 25483 25484 25486 25487   
## 0.39685482 0.45550057 0.37370870 0.42518210 0.75674921 0.47697552 0.71417855   
## 25489 25491 25493 25494 25495 25496 25497   
## 0.86904005 0.83987368 0.75405948 0.81530723 0.50540178 0.27061152 0.75565972   
## 25500 25501 25502 25504 25505 25507 25508   
## 0.68018983 0.60051542 0.69061064 0.39728269 0.39491497 0.67991108 0.58476576   
## 25509 25510 25511 25512 25514 25515 25516   
## 0.45534034 0.45980330 0.80597911 0.69180173 0.64365361 0.50540178 0.68523293   
## 25517 25518 25519 25520 25521 25524 25525   
## 0.65884803 0.35452421 0.79215177 0.41747684 0.63642129 0.68879482 0.78362340   
## 25526 25527 25528 25529 25530 25531 25532   
## 0.67670203 0.75961521 0.46962880 0.27680884 0.79737873 0.51258513 0.20697230   
## 25535 25536 25537 25538 25539 25541 25542   
## 0.85516352 0.72529820 0.55755369 0.22771714 0.41799954 0.53714344 0.91218126   
## 25543 25544 25545 25547 25552 25553 25555   
## 0.86366366 0.28106461 0.44497194 0.34475796 0.78995465 0.42286555 0.34923478   
## 25556 25557 25558 25559 25561 25562 25565   
## 0.71930501 0.36477853 0.32853323 0.79000316 0.36311982 0.25191116 0.39870293   
## 25566 25567 25569 25570 25571 25573 25575   
## 0.73418341 0.71663210 0.27740599 0.80499634 0.83062330 0.39527283 0.32582435   
## 25577 25580 25581 25583 25584 25585 25587   
## 0.25526898 0.62275599 0.62891519 0.64388886 0.63361750 0.27013230 0.74375993   
## 25590 25591 25592 25593 25594 25595 25596   
## 0.64203830 0.37519620 0.75197306 0.20336381 0.78512184 0.33946364 0.81386002   
## 25597 25598 25600 25601 25602 25604 25605   
## 0.72080629 0.82974507 0.72904719 0.40159549 0.65574474 0.85161732 0.80397798   
## 25606 25607 25610 25612 25613 25614 25615   
## 0.86915921 0.53813257 0.58523122 0.33589027 0.70758505 0.69131555 0.79224238   
## 25616 25618 25619 25620 25621 25622 25624   
## 0.40809863 0.71395206 0.29651901 0.85203147 0.23161764 0.75578687 0.33213870   
## 25625 25626 25627 25628 25629 25632 25633   
## 0.29481040 0.43091094 0.23274926 0.29898888 0.70400121 0.52823608 0.30667060   
## 25634 25635 25636 25637 25638 25640 25641   
## 0.55458079 0.28267897 0.67806398 0.74881463 0.85317131 0.26361116 0.50199002   
## 25642 25644 25645 25646 25648 25649 25652   
## 0.33829311 0.34529608 0.31367280 0.33105808 0.86100502 0.82246114 0.73171804   
## 25653 25654 25655 25656 25657 25658 25660   
## 0.90065303 0.49127366 0.73551596 0.48312479 0.66541067 0.74956810 0.79295476   
## 25661 25662 25663 25664 25666 25667 25668   
## 0.77122054 0.33743928 0.82947251 0.65920550 0.57457200 0.65464039 0.74003654   
## 25669 25670 25671 25673 25675 25676 25677   
## 0.32927268 0.67456806 0.32828442 0.74469276 0.53665553 0.62519234 0.35454832   
## 25678 25679 25680 25683 25684 25687 25688   
## 0.54354121 0.70800922 0.59343912 0.62868730 0.83189950 0.73589174 0.70211614   
## 25689 25691 25693 25694 25695 25696 25697   
## 0.85262378 0.28580976 0.29361568 0.79017113 0.42547462 0.53277254 0.57363259   
## 25699 25700 25702 25707 25708 25709 25710   
## 0.55458079 0.38140354 0.22778761 0.26833083 0.44602810 0.34371030 0.32325914   
## 25712 25715 25716 25717 25718 25719 25721   
## 0.75299392 0.88992264 0.18530834 0.70095653 0.39657269 0.32571167 0.50846587   
## 25722 25723 25725 25726 25727 25729 25730   
## 0.71286846 0.50432852 0.68154448 0.52303282 0.60450968 0.71968065 0.76176638   
## 25731 25733 25734 25735 25736 25738 25739   
## 0.79186334 0.71835206 0.79967326 0.96515179 0.28340703 0.30295545 0.42533465   
## 25741 25742 25743 25744 25745 25746 25747   
## 0.79768328 0.32279400 0.70241437 0.82977125 0.74501080 0.82545362 0.39114906   
## 25748 25749 25753 25754 25755 25756 25757   
## 0.34215029 0.29978489 0.77563773 0.34575585 0.15646104 0.42583592 0.63132483   
## 25760 25762 25763 25766 25767 25771 25772   
## 0.90065303 0.76969257 0.71748004 0.42811400 0.37627064 0.76403911 0.48855283   
## 25774 25775 25776 25777 25778 25779 25781   
## 0.89113889 0.20902732 0.37227445 0.50539858 0.44796918 0.79436279 0.42610233   
## 25782 25783 25784 25785 25787 25789 25791   
## 0.34838979 0.84665552 0.19149871 0.73275349 0.37871907 0.34766095 0.85491304   
## 25794 25795 25796 25798 25800 25802 25803   
## 0.23787397 0.29508020 0.50317521 0.79160833 0.32955053 0.31603076 0.20269400   
## 25804 25805 25806 25807 25808 25811 25812   
## 0.58211054 0.78047940 0.70460775 0.73278156 0.86457912 0.79636553 0.78999515   
## 25815 25816 25817 25818 25821 25824 25825   
## 0.60072293 0.76383184 0.63524839 0.41380414 0.42547462 0.92679318 0.55726791   
## 25826 25828 25829 25830 25832 25833 25834   
## 0.62496921 0.36197600 0.81958014 0.89822627 0.32185326 0.38228542 0.26195486   
## 25835 25836 25837 25838 25839 25840 25841   
## 0.84197907 0.50518624 0.30234921 0.75170310 0.73339871 0.62404370 0.37715999   
## 25842 25843 25844 25845 25846 25849 25850   
## 0.72535881 0.76052326 0.69866531 0.33127392 0.52268256 0.27385798 0.39643164   
## 25852 25853 25854 25855 25856 25858 25860   
## 0.67520705 0.21166452 0.88252258 0.55562558 0.83037107 0.76668980 0.58753151   
## 25861 25862 25863 25865 25867 25868 25870   
## 0.74095373 0.71048219 0.73589174 0.94247657 0.47541884 0.72312271 0.84561352   
## 25873 25876 25877 25879 25880 25881 25883   
## 0.35848992 0.53215171 0.64931376 0.61466046 0.60330246 0.42665420 0.79711571   
## 25884 25885 25886 25887 25892 25893 25894   
## 0.33604097 0.62727992 0.56530623 0.49641841 0.57227166 0.40764410 0.58210916   
## 25895 25896 25897 25898 25900 25901 25902   
## 0.35513404 0.52939541 0.38811373 0.57864613 0.82655517 0.29675071 0.36124600   
## 25904 25905 25907 25908 25910 25911 25912   
## 0.71497665 0.72321417 0.35175076 0.97255476 0.80585507 0.38532195 0.74916263   
## 25913 25914 25915 25917 25918 25919 25920   
## 0.65748147 0.74869492 0.49159139 0.64583029 0.39864987 0.68756935 0.82382683   
## 25921 25922 25923 25924 25927 25929 25930   
## 0.87680051 0.74408309 0.74179174 0.70935221 0.76440700 0.72427026 0.86207346   
## 25932 25935 25936 25938 25939 25942 25944   
## 0.77787511 0.27300865 0.23606779 0.36394145 0.37219760 0.91640483 0.46275544   
## 25945 25946 25948 25951 25952 25953 25954   
## 0.67228986 0.73036646 0.73343405 0.32571167 0.69815552 0.66628420 0.68683709   
## 25955 25956 25957 25958 25959 25960 25961   
## 0.74292455 0.86343697 0.73655817 0.82921981 0.50308385 0.70572745 0.56604393   
## 25962 25966 25967 25970 25971 25972 25973   
## 0.30835721 0.85407662 0.83776369 0.86915921 0.51966366 0.69016884 0.64245055   
## 25974 25975 25976 25977 25979 25980 25982   
## 0.29924491 0.91370265 0.64346162 0.91448705 0.47493473 0.55912754 0.60651633   
## 25983 25985 25986 25987 25988 25989 25990   
## 0.85706882 0.49624066 0.53811527 0.49765841 0.69355599 0.35606056 0.33019599   
## 25991 25992 25993 25994 25995 25996 25998   
## 0.45120124 0.76756141 0.57862287 0.34767579 0.47493473 0.18982866 0.63888590   
## 26000 26001 26003 26004 26005 26006 26007   
## 0.73699302 0.39114906 0.80152396 0.77863230 0.66960900 0.36176177 0.32304141   
## 26008 26010 26012 26013 26014 26015 26016   
## 0.78113070 0.87119589 0.45733673 0.33273102 0.31238363 0.73230712 0.59291827   
## 26017 26018 26019 26020 26021 26022 26023   
## 0.38973310 0.31686387 0.74695865 0.81609287 0.70157256 0.51213409 0.67893939   
## 26024 26025 26026 26027 26029 26030 26031   
## 0.46277490 0.32536691 0.73774575 0.80787170 0.78777491 0.72032011 0.69662570   
## 26035 26036 26037 26040 26042 26043 26045   
## 0.28114420 0.54285063 0.74695865 0.75605117 0.59615490 0.60749924 0.90573399   
## 26046 26047 26048 26049 26052 26054 26056   
## 0.34579933 0.85956596 0.25058766 0.76325793 0.44829938 0.65249398 0.38494090   
## 26057 26058 26059 26060 26062 26065 26066   
## 0.72904719 0.46249567 0.79552336 0.62180007 0.40626846 0.29241642 0.72567087   
## 26069 26070 26071 26073 26075 26076 26077   
## 0.31393839 0.83987368 0.55992951 0.72037098 0.29374433 0.71074646 0.62427077   
## 26079 26081 26086 26087 26088 26089 26091   
## 0.54681633 0.69851019 0.70931944 0.72747500 0.82950109 0.27595788 0.71133460   
## 26092 26093 26094 26095 26096 26097 26098   
## 0.79711571 0.67396493 0.70563563 0.68838481 0.32665351 0.67758150 0.71190221   
## 26100 26101 26103 26104 26105 26106 26107   
## 0.87119589 0.28114420 0.83207354 0.30469818 0.56707832 0.75841690 0.72747500   
## 26108 26109 26110 26111 26112 26113 26114   
## 0.81241456 0.45980330 0.48396642 0.68994951 0.79892656 0.36924599 0.23659675   
## 26115 26118 26119 26120 26121 26124 26125   
## 0.69911969 0.56102023 0.48808074 0.87298515 0.76258599 0.83754494 0.67732662   
## 26126 26127 26128 26129 26130 26132 26133   
## 0.26294241 0.35221912 0.32954405 0.53104612 0.37427411 0.34556140 0.49930409   
## 26134 26135 26136 26137 26138 26139 26141   
## 0.53145116 0.39836761 0.71481739 0.48261407 0.55247368 0.42583846 0.75909479   
## 26142 26143 26144 26147 26148 26153 26154   
## 0.25529272 0.69268022 0.62376969 0.40063965 0.45234665 0.47240020 0.33273102   
## 26155 26157 26159 26160 26163 26164 26165   
## 0.78154831 0.71526363 0.55247368 0.48982318 0.21830789 0.74711230 0.50552992   
## 26166 26167 26168 26169 26172 26173 26175   
## 0.38678773 0.90555616 0.73144662 0.29376354 0.62666353 0.75147126 0.36333845   
## 26176 26177 26178 26180 26183 26184 26185   
## 0.80682990 0.48281590 0.47526428 0.28457339 0.89926224 0.88067112 0.92679318   
## 26186 26187 26188 26189 26190 26191 26196   
## 0.69255448 0.95350081 0.73934631 0.32529098 0.73051634 0.28958365 0.50410982   
## 26197 26198 26200 26201 26202 26204 26205   
## 0.57683049 0.86338748 0.72144248 0.68500393 0.31539111 0.62330815 0.72253631   
## 26206 26207 26209 26211 26212 26213 26219   
## 0.90805582 0.73583364 0.28861096 0.86179484 0.78895872 0.27712612 0.60447345   
## 26221 26222 26224 26225 26226 26229 26230   
## 0.71269696 0.29228755 0.51765295 0.30278488 0.67179896 0.81689591 0.72060222   
## 26231 26232 26234 26237 26239 26240 26242   
## 0.22947604 0.65574474 0.86343697 0.23998702 0.86100502 0.85157623 0.45234665   
## 26243 26246 26250 26252 26253 26254 26255   
## 0.60364197 0.80792137 0.32584966 0.54011427 0.30547821 0.69431583 0.35149083   
## 26256 26257 26258 26259 26260 26261 26262   
## 0.70931944 0.71207919 0.74529645 0.53649374 0.65530526 0.66954770 0.58355637   
## 26264 26266 26267 26268 26270 26271 26272   
## 0.35112766 0.35888188 0.93556976 0.63870630 0.79821068 0.21160147 0.80585507   
## 26274 26277 26278 26279 26282 26283 26284   
## 0.33026550 0.69681625 0.80913466 0.40563724 0.68810906 0.90802089 0.83597242   
## 26286 26287 26288 26289 26291 26292 26293   
## 0.88252258 0.78831641 0.21550693 0.64355552 0.80203800 0.21708206 0.76064211   
## 26294 26295 26296 26299 26300 26301 26302   
## 0.70800922 0.67740407 0.89822627 0.26654349 0.53378576 0.53846360 0.65385783   
## 26303 26304 26306 26307 26308 26309 26310   
## 0.75605117 0.48691936 0.71331525 0.35401082 0.83035406 0.72588830 0.73285587   
## 26311 26312 26315 26316 26317 26319 26322   
## 0.27341062 0.74817874 0.27988036 0.63704582 0.57182417 0.40064486 0.52946898   
## 26323 26326 26327 26329 26332 26333 26334   
## 0.33578104 0.58816326 0.57835131 0.46204892 0.62717108 0.39527283 0.57147665   
## 26335 26336 26339 26340 26341 26342 26343   
## 0.22849464 0.73418341 0.67251903 0.27740599 0.19239599 0.60973907 0.53974947   
## 26345 26346 26347 26349 26350 26351 26352   
## 0.75825085 0.34346393 0.65249398 0.58952324 0.50318179 0.63870630 0.26434266   
## 26355 26356 26358 26359 26360 26362 26364   
## 0.87639545 0.78470325 0.48977986 0.19397381 0.29660719 0.51761415 0.79160833   
## 26367 26368 26370 26371 26372 26373 26374   
## 0.73176531 0.34384135 0.81038700 0.82704036 0.55458079 0.26872731 0.26872731   
## 26375 26376 26377 26378 26379 26383 26384   
## 0.69854950 0.74191765 0.59211887 0.23644946 0.92164840 0.71683088 0.32979399   
## 26385 26386 26387 26390 26398 26399 26400   
## 0.67041792 0.77771138 0.42569861 0.29123464 0.86183273 0.61320968 0.42583846   
## 26401 26402 26404 26405 26406 26408 26409   
## 0.73507205 0.54144651 0.77105922 0.65785836 0.65365262 0.32289208 0.78712104   
## 26410 26411 26412 26413 26417 26418 26419   
## 0.39050421 0.70123312 0.45980330 0.83062330 0.62891519 0.25937138 0.57346297   
## 26421 26422 26423 26425 26426 26429 26430   
## 0.86157768 0.71805231 0.31388170 0.66395550 0.63330000 0.73366725 0.85953440   
## 26431 26433 26435 26436 26437 26438 26439   
## 0.69508308 0.44815267 0.38686991 0.46169605 0.42550596 0.46800600 0.85807781   
## 26440 26442 26443 26444 26445 26448 26449   
## 0.40243029 0.27991969 0.65483121 0.76616857 0.75501856 0.28158403 0.68010192   
## 26450 26451 26452 26454 26455 26457 26458   
## 0.18986549 0.52995539 0.92441568 0.80186637 0.47878424 0.32025297 0.77795843   
## 26459 26461 26462 26463 26465 26466 26467   
## 0.78402900 0.88194723 0.58911846 0.28830262 0.46204892 0.48645087 0.66339304   
## 26468 26471 26473 26474 26475 26476 26478   
## 0.84981103 0.71074646 0.32325914 0.68835317 0.48625120 0.61791538 0.69016884   
## 26479 26480 26481 26482 26483 26484 26486   
## 0.27923910 0.54363687 0.24168664 0.42262739 0.61219647 0.53061254 0.46019184   
## 26488 26489 26490 26492 26494 26496 26497   
## 0.43894117 0.38871815 0.80787170 0.47005868 0.71855978 0.50306848 0.39240332   
## 26498 26499 26500 26503 26504 26505 26506   
## 0.34587972 0.94044465 0.74711230 0.48053794 0.42354681 0.22671664 0.78135948   
## 26507 26510 26511 26512 26513 26515 26516   
## 0.82851719 0.58622016 0.39073266 0.48629093 0.29342257 0.48053794 0.48808074   
## 26518 26519 26520 26521 26523 26524 26529   
## 0.66330036 0.73684737 0.33105808 0.50994737 0.51276691 0.33029400 0.80729314   
## 26530 26531 26533 26534 26535 26537 26538   
## 0.67918414 0.50506955 0.54762814 0.57734408 0.27300865 0.47764465 0.68068588   
## 26541 26543 26544 26547 26548 26553 26554   
## 0.21708206 0.60770633 0.58050975 0.23852350 0.74392345 0.26916536 0.20303870   
## 26555 26556 26557 26558 26559 26560 26562   
## 0.71331525 0.42665420 0.31192919 0.77137931 0.95122077 0.35563584 0.43563318   
## 26564 26565 26567 26568 26569 26570 26571   
## 0.72427026 0.69851019 0.35535200 0.70506976 0.47697552 0.77641545 0.75528147   
## 26573 26574 26575 26577 26578 26581 26583   
## 0.75219043 0.60878745 0.40166786 0.75877292 0.18672483 0.71834234 0.76055971   
## 26585 26586 26591 26592 26594 26595 26596   
## 0.69851019 0.74414317 0.66010351 0.52946898 0.38654696 0.49732693 0.73948917   
## 26597 26599 26601 26602 26603 26604 26607   
## 0.29861038 0.65188945 0.50540178 0.82927785 0.76811211 0.25780129 0.27385798   
## 26608 26609 26611 26612 26613 26614 26615   
## 0.37164205 0.38609581 0.57388378 0.76413180 0.14861235 0.28402781 0.30258694   
## 26617 26618 26619 26621 26624 26626 26627   
## 0.62003975 0.77620787 0.52323976 0.76492546 0.37991053 0.76404679 0.69692504   
## 26628 26630 26631 26633 26635 26636 26637   
## 0.61205354 0.66763611 0.71532416 0.86001595 0.38437717 0.76397467 0.21185970   
## 26638 26641 26642 26643 26644 26645 26646   
## 0.76809311 0.25148936 0.78514768 0.74828651 0.54762814 0.63902162 0.72355224   
## 26647 26649 26652 26653 26654 26655 26656   
## 0.77329451 0.64236677 0.80625375 0.69233634 0.79464406 0.29706533 0.56304280   
## 26657 26658 26659 26660 26661 26662 26663   
## 0.16444937 0.12070109 0.41491790 0.50852070 0.63888590 0.76284134 0.11792801   
## 26664 26665 26666 26667 26668 26670 26672   
## 0.36228058 0.50692354 0.20303870 0.61556067 0.81051272 0.49944064 0.35499320   
## 26674 26675 26677 26679 26680 26683 26684   
## 0.64346162 0.63318981 0.25256550 0.79073072 0.48897388 0.24385895 0.49154845   
## 26685 26686 26689 26690 26691 26692 26694   
## 0.69097956 0.39271991 0.89589622 0.72832259 0.45660213 0.80670394 0.32224556   
## 26695 26697 26698 26700 26702 26706 26707   
## 0.65144906 0.35165752 0.71928628 0.73463755 0.76901137 0.60551000 0.60201646   
## 26708 26709 26710 26712 26715 26716 26718   
## 0.58816326 0.41380414 0.92572247 0.88932843 0.88532020 0.90818249 0.37085496   
## 26719 26721 26723 26724 26725 26726 26727   
## 0.80648735 0.47222457 0.84707544 0.24418166 0.82712550 0.16444937 0.21977535   
## 26728 26729 26730 26731 26732 26733 26734   
## 0.92679318 0.81203339 0.36477853 0.87244300 0.52717432 0.49622686 0.63703017   
## 26735 26736 26739 26741 26742 26744 26745   
## 0.70921067 0.52319961 0.80076238 0.95122077 0.84211843 0.44403494 0.59117046   
## 26746 26748 26750 26751 26753 26754 26756   
## 0.80375089 0.42602032 0.83973033 0.34173237 0.67265096 0.67179568 0.74916263   
## 26757 26758 26760 26763 26764 26765 26766   
## 0.54724700 0.58753151 0.82487757 0.68746465 0.40605388 0.30408268 0.62807197   
## 26767 26770 26772 26773 26774 26775 26777   
## 0.29095777 0.35513404 0.28950604 0.37399499 0.38494090 0.33431534 0.67456806   
## 26778 26781 26783 26786 26788 26789 26790   
## 0.87977350 0.35175076 0.79186334 0.34572230 0.82712550 0.53828155 0.85203147   
## 26792 26795 26796 26799 26800 26801 26802   
## 0.69524891 0.53196691 0.32434895 0.82599809 0.30961965 0.69063571 0.80847085   
## 26804 26805 26806 26807 26808 26809 26810   
## 0.43185159 0.71700882 0.79536621 0.53828155 0.81776229 0.24418166 0.67202216   
## 26811 26813 26814 26816 26817 26818 26819   
## 0.66280714 0.82246114 0.79436279 0.66570187 0.53637238 0.26574870 0.72458833   
## 26820 26821 26822 26823 26824 26828 26830   
## 0.67883717 0.30550668 0.36931919 0.58355637 0.63037507 0.71051534 0.60671144   
## 26832 26836 26837 26838 26840 26843 26844   
## 0.78174229 0.69866531 0.69446206 0.53641973 0.78206547 0.76113973 0.61712972   
## 26845 26847 26850 26851 26854 26856 26857   
## 0.90573399 0.11052560 0.59845561 0.74198539 0.66469274 0.65194838 0.82246114   
## 26859 26861 26862 26864 26865 26867 26868   
## 0.81793654 0.41380414 0.82502898 0.52939541 0.68236466 0.67740407 0.51740628   
## 26869 26870 26871 26872 26873 26874 26875   
## 0.33363438 0.24862079 0.68582362 0.19149871 0.82784217 0.49159139 0.33209129   
## 26876 26877 26878 26879 26881 26882 26883   
## 0.17057067 0.43567455 0.86317636 0.74654148 0.42297897 0.68838481 0.60713014   
## 26884 26885 26887 26888 26889 26891 26892   
## 0.46601305 0.71083518 0.43304923 0.22331329 0.71975496 0.66211777 0.71683088   
## 26899 26901 26902 26904 26905 26906 26907   
## 0.17057067 0.49573943 0.74671046 0.87113870 0.68943869 0.17158077 0.94861784   
## 26911 26912 26914 26915 26916 26917 26919   
## 0.67313043 0.57711705 0.43970303 0.61122898 0.79317610 0.80397798 0.26685286   
## 26920 26921 26922 26923 26924 26925 26927   
## 0.71683873 0.73031064 0.35139572 0.38112051 0.25602125 0.41709539 0.24151640   
## 26929 26930 26932 26935 26936 26937 26938   
## 0.94528108 0.90227314 0.57227166 0.78476123 0.70407125 0.57835131 0.81904017   
## 26939 26941 26942 26943 26944 26945 26946   
## 0.33906927 0.67433673 0.60973907 0.71099669 0.64380889 0.28337602 0.90803351   
## 26949 26950 26952 26953 26955 26957 26958   
## 0.23432880 0.90202131 0.60648539 0.79591326 0.65449713 0.65188945 0.57082995   
## 26959 26961 26962 26965 26967 26968 26970   
## 0.44996607 0.23387064 0.84211843 0.74881463 0.31196595 0.76237105 0.87942661   
## 26974 26975 26976 26977 26979 26982 26983   
## 0.20737115 0.66854507 0.87018661 0.28670376 0.86879984 0.48281590 0.53877556   
## 26984 26985 26987 26988 26990 26991 26994   
## 0.23924785 0.65194838 0.63969794 0.77921484 0.75877292 0.73331533 0.25058766   
## 26995 26996 26997 26998 26999 27000 27001   
## 0.86021982 0.92028559 0.61275070 0.42692811 0.85523238 0.72821546 0.28363903   
## 27002 27003 27004 27006 27007 27009 27010   
## 0.61573151 0.34116737 0.48261407 0.44204414 0.30961965 0.80208807 0.66018691   
## 27011 27012 27013 27014 27017 27018 27019   
## 0.78366219 0.53714344 0.29675071 0.49605410 0.97112868 0.40243029 0.74414317   
## 27020 27021 27022 27023 27024 27025 27026   
## 0.48313140 0.41624237 0.37882427 0.80284401 0.71386830 0.37677700 0.39081678   
## 27027 27028 27029 27031 27033 27034 27035   
## 0.65385783 0.71624846 0.66856314 0.52894180 0.31381307 0.25191116 0.62136378   
## 27036 27037 27039 27041 27042 27043 27044   
## 0.67228986 0.66223925 0.63742213 0.79842714 0.31918892 0.34923478 0.43886712   
## 27045 27048 27049 27051 27053 27055 27056   
## 0.72312271 0.23382416 0.78389423 0.28262377 0.78953605 0.40785812 0.78685824   
## 27057 27058 27060 27061 27062 27063 27064   
## 0.95819356 0.24151640 0.61712972 0.54898956 0.70241437 0.26296346 0.59632049   
## 27065 27067 27068 27070 27071 27072 27074   
## 0.44647057 0.68838481 0.71133460 0.68829325 0.91537339 0.76811211 0.86903432   
## 27077 27079 27081 27084 27085 27086 27087   
## 0.71055487 0.80902103 0.69353715 0.78604178 0.43567455 0.29514742 0.29997588   
## 27088 27090 27091 27092 27094 27095 27096   
## 0.79415383 0.29665569 0.83089405 0.30718778 0.76064211 0.89303989 0.34955323   
## 27098 27099 27101 27103 27104 27105 27106   
## 0.26003800 0.50701545 0.49765841 0.73160369 0.73896520 0.54766656 0.75908315   
## 27107 27108 27109 27110 27111 27113 27115   
## 0.78963151 0.66763611 0.42052416 0.90283625 0.60019062 0.75793255 0.54397790   
## 27116 27117 27119 27121 27122 27123 27124   
## 0.73742366 0.59562020 0.48864840 0.70032082 0.83869521 0.50862344 0.55435949   
## 27126 27127 27128 27130 27131 27132 27135   
## 0.88734807 0.86720863 0.60436729 0.68278877 0.37959206 0.30522293 0.85003299   
## 27136 27137 27138 27140 27142 27143 27146   
## 0.71410293 0.28652208 0.50921086 0.67368371 0.73321884 0.73343405 0.79916884   
## 27148 27149 27150 27151 27152 27153 27154   
## 0.60072293 0.51966366 0.79014612 0.29078082 0.25499792 0.75332201 0.52989923   
## 27155 27158 27159 27160 27161 27163 27167   
## 0.52986583 0.27002195 0.72130339 0.70821730 0.66330036 0.32294885 0.32434895   
## 27168 27170 27171 27172 27173 27174 27178   
## 0.81689591 0.73225748 0.69347153 0.74701691 0.76244364 0.33946364 0.29712458   
## 27179 27180 27181 27182 27183 27187 27189   
## 0.59211887 0.71315693 0.22052076 0.44025787 0.81254672 0.71398971 0.27260118   
## 27190 27191 27192 27193 27194 27197 27199   
## 0.63396179 0.23559748 0.70545215 0.50994737 0.68683709 0.73690354 0.38801906   
## 27201 27203 27204 27205 27207 27208 27209   
## 0.71107047 0.58391523 0.74361276 0.34572230 0.74501080 0.34215029 0.80885115   
## 27212 27213 27214 27216 27217 27218 27220   
## 0.59923364 0.87011647 0.54363687 0.76438899 0.47005868 0.94982413 0.77363193   
## 27221 27222 27223 27225 27226 27227 27229   
## 0.77909614 0.41676619 0.75166576 0.28276197 0.42852773 0.57363259 0.37123852   
## 27230 27231 27232 27234 27235 27236 27237   
## 0.52143930 0.23905155 0.40518189 0.73302193 0.49975508 0.37937258 0.35045852   
## 27238 27239 27240 27241 27242 27243 27244   
## 0.26484976 0.61799508 0.62019306 0.54498911 0.19643784 0.70311409 0.76438899   
## 27245 27246 27247 27248 27252 27254 27256   
## 0.57043519 0.40718221 0.79271552 0.80729471 0.49483241 0.38327515 0.41809386   
## 27258 27259 27260 27261 27262 27263 27266   
## 0.53365478 0.72184722 0.90257846 0.56476083 0.30455830 0.49659722 0.22903459   
## 27267 27268 27270 27271 27274 27275 27277   
## 0.80753601 0.15453888 0.31857448 0.70960075 0.80783797 0.80196171 0.93033856   
## 27278 27281 27283 27285 27286 27288 27291   
## 0.20303870 0.86327590 0.25996818 0.50618266 0.50506955 0.85211025 0.71747610   
## 27292 27293 27294 27296 27297 27298 27300   
## 0.82063177 0.64700356 0.52559394 0.66339304 0.85032060 0.88953291 0.28593186   
## 27301 27302 27303 27304 27305 27306 27307   
## 0.27282839 0.77131209 0.61511452 0.41923177 0.61573151 0.77803851 0.39932914   
## 27308 27309 27312 27314 27315 27316 27317   
## 0.87869669 0.82063177 0.68010192 0.22947604 0.41663602 0.85712874 0.71725802   
## 27318 27321 27323 27324 27325 27326 27327   
## 0.74877961 0.47016680 0.77031207 0.85012958 0.34173237 0.86329145 0.46119333   
## 27328 27329 27330 27331 27332 27334 27335   
## 0.33083046 0.72838624 0.42917410 0.61791538 0.90647007 0.84543102 0.34268990   
## 27336 27337 27338 27339 27340 27341 27342   
## 0.69460649 0.67073062 0.43518436 0.42091447 0.51293305 0.81203339 0.81427031   
## 27344 27345 27346 27347 27348 27349 27351   
## 0.35647451 0.42261713 0.20852881 0.69489982 0.41809386 0.64700356 0.80203800   
## 27352 27353 27354 27355 27356 27357 27358   
## 0.71008572 0.29898888 0.37693034 0.68405974 0.54397790 0.60462391 0.41709539   
## 27359 27360 27361 27362 27363 27364 27365   
## 0.63824457 0.19258884 0.43356913 0.73659613 0.71952658 0.45733673 0.30469818   
## 27367 27368 27370 27374 27376 27377 27378   
## 0.77575230 0.73321884 0.45534034 0.38080108 0.28326923 0.72826588 0.81157831   
## 27379 27381 27383 27385 27387 27388 27389   
## 0.71956349 0.76176638 0.66575806 0.56235933 0.61069748 0.22450867 0.71624310   
## 27390 27391 27392 27393 27394 27395 27396   
## 0.78883997 0.89930811 0.37882427 0.70241437 0.77572992 0.71532416 0.84314923   
## 27397 27398 27400 27402 27403 27404 27405   
## 0.64313843 0.82599809 0.14107014 0.89926224 0.21059297 0.62301973 0.73885380   
## 27407 27409 27410 27411 27413 27414 27415   
## 0.53725054 0.21404249 0.47005868 0.58627924 0.45550057 0.82036576 0.45408394   
## 27416 27417 27419 27420 27423 27424 27426   
## 0.26756366 0.63870630 0.55035612 0.48406884 0.86175432 0.38112051 0.26968813   
## 27427 27429 27431 27432 27434 27435 27436   
## 0.49930409 0.87204817 0.70166276 0.41950296 0.53789730 0.73362305 0.56231180   
## 27438 27439 27442 27444 27448 27449 27450   
## 0.42153889 0.26756366 0.50722752 0.43709283 0.81529758 0.81469401 0.63792368   
## 27451 27452 27455 27461 27464 27465 27466   
## 0.53851391 0.29228755 0.87119589 0.36394145 0.85103333 0.59845561 0.35115435   
## 27467 27468 27469 27471 27472 27473 27475   
## 0.89626390 0.32819740 0.26282442 0.61721288 0.61301049 0.69238394 0.66929377   
## 27477 27478 27479 27480 27481 27482 27483   
## 0.81427450 0.53831190 0.27771430 0.65010005 0.54816053 0.37963946 0.60814321   
## 27485 27486 27487 27488 27490 27491 27492   
## 0.35131434 0.76319950 0.82908074 0.72660532 0.94234193 0.44143743 0.78963151   
## 27493 27494 27496 27499 27501 27502 27504   
## 0.30334045 0.30667060 0.76969277 0.52448701 0.44361905 0.44021268 0.36096662   
## 27505 27506 27507 27509 27510 27511 27514   
## 0.64951059 0.53511761 0.73036646 0.66018691 0.83888399 0.54417110 0.32715401   
## 27516 27518 27520 27521 27522 27523 27524   
## 0.64218714 0.52989923 0.60782367 0.67510934 0.68582362 0.71417855 0.44346840   
## 27525 27526 27528 27529 27530 27531 27532   
## 0.70425904 0.82036576 0.85103333 0.24905867 0.81386002 0.82759332 0.58843764   
## 27533 27534 27536 27537 27538 27539 27540   
## 0.65856396 0.88104705 0.70861639 0.73696141 0.61122898 0.72169716 0.71975496   
## 27541 27542 27543 27544 27546 27548 27549   
## 0.23303829 0.81621329 0.70437630 0.82947251 0.38828853 0.60072293 0.57405484   
## 27550 27551 27552 27553 27554 27555 27556   
## 0.86372531 0.48436958 0.72489338 0.80186637 0.74204894 0.79680851 0.66628420   
## 27558 27559 27560 27562 27564 27566 27568   
## 0.65621181 0.39982712 0.72985317 0.27013230 0.30667060 0.37977933 0.78010149   
## 27571 27572 27574 27575 27576 27577 27579   
## 0.54816053 0.76419459 0.68170536 0.64041274 0.75616680 0.60209112 0.24175276   
## 27580 27582 27583 27584 27585 27586 27587   
## 0.30092098 0.74922081 0.74090439 0.39643164 0.86743412 0.31601506 0.35244644   
## 27588 27589 27591 27592 27595 27596 27597   
## 0.62076469 0.47360004 0.55208184 0.47175841 0.73599571 0.71103974 0.69361861   
## 27599 27600 27601 27604 27605 27607 27608   
## 0.33053657 0.62628834 0.51435789 0.74099010 0.77783840 0.45975884 0.34923478   
## 27609 27612 27613 27614 27615 27616 27617   
## 0.59157580 0.69815552 0.86550991 0.72109744 0.67179568 0.24136807 0.79850450   
## 27618 27619 27621 27622 27626 27628 27629   
## 0.76756141 0.79399518 0.51228694 0.72853678 0.73885380 0.74998835 0.39995197   
## 27630 27631 27633 27635 27636 27637 27638   
## 0.72489338 0.35392716 0.54066930 0.27282839 0.55296759 0.73292949 0.63330000   
## 27640 27641 27642 27645 27646 27647 27648   
## 0.71872850 0.85016601 0.35149083 0.78722807 0.72593656 0.44813644 0.76508402   
## 27649 27652 27653 27654 27655 27656 27657   
## 0.67030564 0.89303564 0.25602125 0.73896520 0.58843764 0.45576516 0.78781536   
## 27658 27660 27661 27662 27664 27665 27666   
## 0.76210432 0.64303097 0.80885115 0.84868827 0.35392716 0.30095693 0.50201764   
## 27669 27670 27673 27675 27676 27678 27679   
## 0.82595574 0.62238712 0.44144529 0.81022454 0.60574133 0.46019184 0.30547821   
## 27680 27681 27682 27683 27686 27688 27689   
## 0.35221912 0.80023913 0.60484876 0.71207919 0.85516352 0.67202216 0.68500393   
## 27690 27691 27692 27693 27695 27696 27697   
## 0.73411591 0.48066427 0.33085576 0.76438899 0.42253381 0.88075788 0.50630620   
## 27698 27699 27701 27702 27703 27706 27707   
## 0.25897727 0.79328790 0.35112766 0.82293763 0.70263867 0.29400859 0.24866580   
## 27708 27710 27713 27714 27715 27717 27720   
## 0.71834234 0.83632417 0.35395361 0.67396493 0.49351804 0.54246874 0.54246874   
## 27721 27723 27724 27726 27728 27729 27730   
## 0.32536691 0.65188945 0.80635723 0.39643164 0.38799893 0.74012056 0.23671612   
## 27731 27734 27738 27740 27742 27744 27745   
## 0.41434003 0.64011046 0.79300679 0.87585899 0.72876137 0.81958014 0.30522293   
## 27746 27747 27748 27749 27750 27751 27752   
## 0.77476795 0.27893531 0.75751504 0.20840687 0.87412251 0.66055340 0.39050421   
## 27753 27754 27755 27756 27757 27758 27759   
## 0.79017113 0.87699659 0.84429039 0.76779896 0.38904340 0.37245810 0.65050928   
## 27760 27762 27764 27765 27766 27767 27768   
## 0.43559800 0.40166786 0.73275423 0.87942661 0.69828972 0.68405974 0.44376411   
## 27769 27770 27771 27772 27774 27775 27776   
## 0.73655817 0.63958472 0.23702774 0.15456857 0.23441731 0.76030783 0.77122054   
## 27777 27778 27780 27781 27782 27783 27786   
## 0.78154831 0.81073432 0.71532416 0.76896411 0.37771383 0.24239498 0.65768364   
## 27787 27788 27789 27791 27792 27794 27795   
## 0.19041138 0.83914037 0.59032325 0.32052766 0.49617656 0.71620959 0.50033347   
## 27796 27797 27798 27799 27801 27802 27803   
## 0.79253804 0.80605316 0.55755369 0.53649374 0.45556153 0.44914895 0.38678773   
## 27804 27805 27806 27807 27809 27811 27812   
## 0.71805231 0.81670113 0.82595574 0.50769484 0.76373914 0.36373438 0.42533853   
## 27813 27814 27815 27816 27818 27819 27820   
## 0.67161769 0.73147978 0.25775046 0.28457339 0.29489725 0.75001788 0.78621844   
## 27823 27824 27825 27826 27829 27830 27832   
## 0.63189459 0.51712136 0.54717585 0.38701609 0.83820403 0.78556482 0.71008572   
## 27834 27835 27836 27837 27839 27840 27843   
## 0.28652208 0.90647453 0.54585385 0.83713860 0.78632938 0.30832075 0.87647473   
## 27844 27845 27846 27847 27848 27849 27850   
## 0.73230712 0.18261608 0.22081519 0.62136460 0.59727401 0.45803883 0.19050804   
## 27851 27853 27854 27856 27857 27858 27861   
## 0.68188035 0.82927785 0.33668829 0.50719906 0.84407188 0.62359978 0.78824432   
## 27864 27868 27869 27871 27872 27873 27875   
## 0.25996818 0.50692354 0.33026550 0.35438613 0.36082503 0.66588241 0.71417855   
## 27876 27877 27878 27881 27882 27884 27887   
## 0.73173037 0.75299392 0.67827175 0.62136460 0.52870779 0.31393839 0.24175276   
## 27888 27889 27890 27891 27892 27893 27894   
## 0.65483121 0.89035836 0.75674921 0.35888188 0.79515351 0.73172422 0.71393497   
## 27895 27896 27897 27898 27900 27901 27902   
## 0.68810906 0.62600873 0.32921606 0.80783797 0.63642129 0.27087999 0.34923478   
## 27903 27904 27905 27906 27907 27908 27909   
## 0.61450983 0.64713955 0.27228268 0.84337737 0.25195841 0.74392345 0.56427951   
## 27911 27914 27915 27917 27918 27919 27920   
## 0.29227276 0.22139168 0.65678566 0.43567455 0.65595016 0.33492250 0.34371030   
## 27921 27922 27923 27924 27925 27926 27927   
## 0.40244250 0.69139248 0.92699075 0.24905867 0.82293763 0.23548640 0.84821345   
## 27928 27930 27931 27932 27933 27934 27936   
## 0.82827158 0.85542987 0.27260118 0.49023974 0.79552336 0.66346005 0.73049669   
## 27937 27938 27939 27940 27941 27943 27944   
## 0.61645610 0.77031207 0.41380414 0.54586087 0.32939921 0.80783797 0.72196435   
## 27945 27946 27948 27950 27953 27954 27955   
## 0.26833083 0.30394477 0.29569878 0.70002339 0.83099997 0.39995197 0.84541850   
## 27957 27958 27959 27960 27962 27963 27964   
## 0.25087314 0.31196595 0.68994951 0.69760358 0.59826902 0.77582444 0.43563318   
## 27965 27966 27968 27971 27974 27975 27978   
## 0.51926452 0.59630795 0.72638614 0.35606056 0.64967471 0.56987924 0.59117046   
## 27979 27981 27982 27983 27984 27986 27987   
## 0.64293935 0.88131677 0.74881463 0.86760665 0.49617656 0.26644665 0.76461493   
## 27989 27993 27994 27995 27996 27997 27999   
## 0.84637295 0.63232782 0.41709539 0.53896549 0.61385744 0.64380889 0.62499605   
## 28000 28001 28002 28003 28004 28006 28007   
## 0.61647579 0.26167173 0.22671664 0.66991486 0.69057508 0.56390562 0.65824855   
## 28009 28010 28011 28013 28014 28016 28018   
## 0.54363687 0.38532195 0.67615459 0.84260653 0.73144662 0.79821068 0.71663210   
## 28019 28020 28021 28023 28026 28027 28028   
## 0.70902858 0.34633367 0.29892760 0.46060419 0.23665195 0.68829325 0.63801355   
## 28029 28031 28032 28033 28034 28035 28036   
## 0.37963946 0.65325557 0.72150364 0.78291995 0.06941112 0.64532155 0.17455750   
## 28037 28039 28042 28043 28044 28045 28047   
## 0.43185159 0.58355637 0.52467468 0.77870834 0.81939777 0.77575230 0.61774500   
## 28048 28049 28050 28051 28054 28055 28056   
## 0.54504387 0.62546767 0.85859745 0.34518889 0.24418166 0.89950760 0.31315870   
## 28057 28059 28060 28061 28062 28064 28066   
## 0.13863567 0.44234272 0.24827346 0.77817896 0.89182090 0.78047940 0.79638621   
## 28067 28068 28069 28070 28071 28073 28074   
## 0.70807834 0.64935213 0.53702256 0.83869521 0.78532199 0.63796226 0.42757737   
## 28077 28078 28079 28080 28081 28083 28085   
## 0.32294885 0.74095373 0.26361584 0.78592701 0.32979399 0.37677700 0.30408268   
## 28087 28089 28090 28092 28093 28094 28096   
## 0.37226876 0.72444588 0.74099010 0.81048813 0.53886396 0.55096792 0.39932914   
## 28097 28098 28099 28100 28101 28102 28103   
## 0.35471398 0.53104612 0.59572069 0.89955457 0.24431998 0.34384135 0.47240020   
## 28104 28105 28106 28109 28110 28112 28114   
## 0.77848664 0.41248967 0.71730527 0.69457492 0.48312479 0.29951458 0.64797331   
## 28115 28118 28120 28121 28122 28123 28124   
## 0.13863567 0.44025787 0.47648935 0.77068375 0.32606957 0.39673025 0.30482762   
## 28125 28126 28129 28131 28132 28133 28135   
## 0.74492962 0.68068588 0.67624345 0.68621829 0.56102023 0.72084704 0.77137931   
## 28136 28137 28138 28140 28145 28146 28147   
## 0.87127764 0.64951059 0.74189136 0.79145164 0.31206092 0.22450867 0.29978489   
## 28148 28149 28150 28151 28153 28154 28157   
## 0.71700882 0.29729345 0.19273603 0.91537339 0.72588830 0.47764465 0.33377585   
## 28160 28161 28162 28164 28166 28167 28168   
## 0.54207539 0.57507496 0.91371922 0.72593656 0.81808811 0.59192981 0.80221877   
## 28175 28176 28177 28178 28182 28184 28185   
## 0.78042830 0.60749924 0.19397381 0.61135575 0.33121357 0.24082378 0.31173395   
## 28186 28188 28189 28191 28192 28194 28195   
## 0.24866580 0.23303829 0.58844030 0.67670203 0.75223955 0.76218431 0.81035799   
## 28196 28197 28198 28202 28203 28206 28207   
## 0.52925481 0.34881585 0.62136378 0.35982501 0.84073739 0.53104612 0.59460407   
## 28208 28209 28210 28211 28214 28215 28216   
## 0.27211390 0.72843664 0.23448724 0.78985976 0.85276144 0.47697552 0.79841047   
## 28217 28219 28220 28221 28222 28223 28224   
## 0.60342876 0.74981766 0.77397759 0.29924491 0.70157256 0.77633864 0.73935293   
## 28225 28227 28229 28231 28232 28235 28236   
## 0.73742366 0.87204817 0.26503321 0.50722752 0.29706533 0.28148803 0.91218458   
## 28237 28238 28239 28240 28241 28242 28243   
## 0.76896411 0.81254672 0.31839540 0.34166320 0.73051634 0.46426221 0.28327394   
## 28244 28245 28246 28247 28249 28250 28253   
## 0.89979141 0.55748919 0.70883389 0.49156501 0.28267897 0.68650475 0.44497194   
## 28256 28257 28258 28262 28263 28264 28265   
## 0.34838979 0.85020310 0.93738103 0.85157623 0.54385134 0.73514310 0.60307136   
## 28266 28267 28269 28274 28278 28284 28285   
## 0.27688942 0.63361750 0.68450604 0.69431583 0.86879984 0.41365044 0.81357255   
## 28286 28287 28289 28290 28294 28295 28299   
## 0.78576993 0.78464576 0.43866146 0.41322877 0.43640740 0.59157580 0.77582444   
## 28300 28301 28302 28303 28306 28307 28309   
## 0.76122821 0.38574413 0.71956349 0.73083825 0.62427608 0.85480921 0.20737115   
## 28310 28312 28313 28314 28315 28316 28318   
## 0.26900946 0.45250099 0.79124878 0.49483634 0.65785836 0.27074850 0.83952372   
## 28319 28320 28321 28322 28323 28326 28327   
## 0.80146000 0.62829992 0.89182090 0.30234921 0.53789730 0.97112868 0.48982318   
## 28328 28329 28331 28333 28334 28335 28337   
## 0.72889729 0.81151777 0.69401185 0.70560138 0.79014612 0.15226222 0.69705454   
## 28338 28339 28340 28341 28342 28343 28344   
## 0.25058766 0.77233515 0.59291827 0.79439942 0.75793255 0.77397759 0.56678410   
## 28346 28347 28348 28349 28350 28351 28352   
## 0.77909614 0.52989923 0.57743696 0.62727992 0.38437717 0.34909208 0.29149846   
## 28353 28354 28355 28356 28357 28358 28359   
## 0.34548615 0.65050928 0.54724700 0.48808074 0.57835131 0.36333997 0.52559394   
## 28361 28362 28363 28364 28367 28368 28370   
## 0.65449713 0.61122898 0.49622686 0.40692544 0.73002083 0.29665569 0.28720330   
## 28371 28372 28374 28375 28378 28379 28380   
## 0.15646104 0.61541159 0.21936364 0.78203520 0.55247368 0.40785812 0.94807988   
## 28381 28382 28383 28387 28388 28390 28392   
## 0.87828591 0.25664910 0.70863951 0.79146020 0.65768364 0.53725054 0.42669179   
## 28394 28398 28399 28400 28401 28403 28406   
## 0.24862079 0.37123852 0.83151329 0.65063273 0.69681625 0.83148830 0.65956574   
## 28407 28408 28410 28411 28412 28413 28414   
## 0.65357245 0.51740628 0.62582030 0.31601506 0.85005467 0.65574474 0.33019599   
## 28415 28416 28417 28419 28421 28422 28425   
## 0.37079461 0.56621387 0.85515371 0.65909681 0.34548615 0.92776142 0.72444588   
## 28426 28427 28428 28429 28430 28432 28433   
## 0.75299392 0.84081520 0.44888255 0.27556477 0.79215177 0.70120630 0.65625138   
## 28434 28436 28437 28438 28439 28440 28441   
## 0.26682364 0.80585507 0.40093248 0.79536621 0.77195094 0.87013479 0.54246874   
## 28442 28444 28445 28447 28449 28451 28453   
## 0.62003975 0.82039419 0.27228268 0.46172910 0.52717432 0.71700882 0.26997343   
## 28454 28455 28456 28457 28458 28459 28460   
## 0.43326314 0.87639545 0.53128161 0.28093163 0.90202131 0.81711529 0.71101150   
## 28461 28464 28465 28466 28467 28468 28469   
## 0.15685550 0.75708572 0.72768298 0.61369142 0.46135631 0.87354267 0.29941140   
## 28470 28473 28474 28476 28478 28479 28481   
## 0.68455802 0.59399796 0.72144248 0.33578104 0.55863996 0.49412869 0.77397759   
## 28483 28484 28485 28486 28487 28488 28489   
## 0.44143065 0.78512184 0.29403944 0.85953440 0.55693002 0.37695383 0.79892656   
## 28490 28491 28492 28494 28496 28497 28498   
## 0.71190221 0.73507205 0.73329052 0.73978516 0.31918892 0.62628875 0.76793617   
## 28499 28500 28505 28508 28509 28511 28513   
## 0.72856283 0.45803883 0.89696955 0.23718628 0.42073047 0.71411312 0.75652632   
## 28514 28516 28517 28518 28520 28521 28522   
## 0.61401641 0.44829938 0.45786653 0.65139201 0.42297897 0.28839761 0.70800922   
## 28523 28524 28525 28526 28527 28528 28529   
## 0.37658333 0.46443681 0.31393839 0.77233515 0.81368403 0.67179896 0.65630572   
## 28531 28532 28533 28534 28535 28537 28539   
## 0.59630795 0.61626558 0.78464576 0.72588830 0.29481040 0.53714344 0.43434104   
## 28542 28543 28544 28545 28546 28549 28550   
## 0.54547406 0.45030206 0.76440700 0.85712874 0.87974275 0.44376415 0.62717108   
## 28551 28552 28554 28555 28556 28558 28560   
## 0.52004833 0.49351804 0.24157770 0.52018360 0.59156248 0.77241068 0.23678387   
## 28561 28562 28563 28567 28568 28569 28570   
## 0.52198862 0.85498404 0.54285063 0.25602125 0.74998835 0.73343262 0.73031064   
## 28572 28573 28575 28577 28578 28579 28580   
## 0.86457912 0.30550668 0.33323556 0.88543601 0.76258599 0.48273447 0.31857448   
## 28583 28584 28585 28586 28587 28589 28590   
## 0.75084127 0.54589672 0.76989476 0.79225461 0.65050928 0.42547462 0.67807943   
## 28591 28592 28593 28594 28596 28597 28599   
## 0.57106905 0.76119081 0.14816596 0.63588337 0.16542105 0.80869777 0.74179174   
## 28600 28601 28603 28604 28605 28606 28607   
## 0.29496369 0.23517415 0.67831248 0.71739811 0.80707034 0.60770633 0.92164840   
## 28609 28610 28611 28612 28613 28614 28615   
## 0.32621108 0.76477090 0.55610083 0.81035323 0.71543453 0.63720056 0.52708825   
## 28616 28617 28618 28619 28620 28621 28622   
## 0.65909681 0.77866438 0.86720863 0.40526781 0.53237572 0.74942569 0.48923962   
## 28624 28625 28627 28628 28629 28630 28632   
## 0.72457087 0.59957991 0.83484329 0.40913472 0.87052382 0.76030783 0.68934657   
## 28635 28636 28637 28638 28642 28643 28644   
## 0.54494657 0.45980330 0.44380362 0.71624846 0.69131555 0.90726985 0.80648735   
## 28645 28649 28650 28654 28655 28660 28661   
## 0.24498534 0.76614514 0.46019184 0.75391634 0.72550272 0.36972254 0.38871815   
## 28662 28663 28665 28666 28667 28668 28669   
## 0.84984311 0.37977040 0.24158178 0.77515248 0.86674785 0.13429615 0.54407307   
## 28670 28672 28673 28674 28676 28677 28678   
## 0.59885675 0.53335042 0.30346891 0.79295476 0.92028559 0.40565142 0.29784351   
## 28680 28681 28683 28685 28686 28688 28689   
## 0.82850884 0.33112088 0.27431916 0.51228694 0.81540786 0.64365361 0.33085576   
## 28690 28691 28693 28694 28695 28696 28697   
## 0.73147978 0.37660909 0.85808056 0.78514768 0.50769301 0.61886687 0.71695176   
## 28698 28699 28701 28702 28704 28705 28707   
## 0.68212306 0.72130339 0.30092098 0.61983826 0.68026488 0.61791538 0.92793631   
## 28708 28709 28710 28712 28714 28715 28717   
## 0.31820552 0.25557428 0.30562514 0.80729471 0.69796711 0.28670376 0.61152825   
## 28718 28719 28720 28721 28723 28725 28726   
## 0.35647451 0.69097956 0.33105808 0.80372962 0.73963718 0.65050928 0.27341062   
## 28727 28728 28729 28730 28731 28732 28733   
## 0.77848664 0.72457087 0.53637238 0.38289484 0.82523560 0.69524891 0.24926460   
## 28734 28735 28737 28738 28739 28741 28742   
## 0.44025787 0.35392716 0.25286852 0.89838539 0.32606957 0.63712900 0.77669893   
## 28743 28745 28747 28748 28749 28751 28752   
## 0.37085496 0.29706533 0.53763278 0.80663328 0.57313683 0.66015809 0.27857360   
## 28754 28755 28756 28757 28758 28759 28761   
## 0.84306944 0.84561352 0.67429537 0.24239498 0.70419135 0.54327275 0.51258513   
## 28762   
## 0.79295476

plot(glm.fit)



plot(  
 x = dat.dummy\_target$city\_development\_index,   
 y = dat.dummy\_target$dummy\_target,   
 col = "red"  
)  
lines(Train$city\_development\_index, glm.fit.predicted, col="blue")

