Homework 2: Outlier Detection Review

Patricio S. La Rosa

2/23/2020

#Deep-Dive on Outlier detection Methods

The purpose of this homework is to review several outlier detection methods made avialable through R packages. After completition of this homework you should be familiarized with standard methods for univariate and multivariate outlier detection methods. Application of these techniques to you project, as it applies, will be requested and will be considered as part of your mid-term report.

For more details on how to work with RmarkDown please read the following link: <https://www.stat.cmu.edu/~cshalizi/rmarkdown/>

Please install the following packages prior to execute the R Markdown: install.packages(c(“OutlierDetection”,“OutliersO3”,“outliers”))

library(OutlierDetection)  
library(OutliersO3)

## Registered S3 method overwritten by 'GGally':  
## method from   
## +.gg ggplot2

library(outliers)

## Data Description:

We will proceed now to summarize the classical Toy Example iris:

The Fisher’s or Anderson’s iris data set gives the measurements in centimeters of the variables sepal length and width and petal length and width, respectively, for 50 flowers from each of 3 species of iris. The species are Iris setosa, versicolor, and virginica. For more information about the data set, execute

help(iris)

## starting httpd help server ... done

summary(iris)

## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width   
## Min. :4.300 Min. :2.000 Min. :1.000 Min. :0.100   
## 1st Qu.:5.100 1st Qu.:2.800 1st Qu.:1.600 1st Qu.:0.300   
## Median :5.800 Median :3.000 Median :4.350 Median :1.300   
## Mean :5.843 Mean :3.057 Mean :3.758 Mean :1.199   
## 3rd Qu.:6.400 3rd Qu.:3.300 3rd Qu.:5.100 3rd Qu.:1.800   
## Max. :7.900 Max. :4.400 Max. :6.900 Max. :2.500   
## Species   
## setosa :50   
## versicolor:50   
## virginica :50   
##   
##   
##

head(iris)

## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width Species  
## 1 5.1 3.5 1.4 0.2 setosa  
## 2 4.9 3.0 1.4 0.2 setosa  
## 3 4.7 3.2 1.3 0.2 setosa  
## 4 4.6 3.1 1.5 0.2 setosa  
## 5 5.0 3.6 1.4 0.2 setosa  
## 6 5.4 3.9 1.7 0.4 setosa

## Problem 1: Expanding knowledge based on Outlier detection techniques

The objective of this problem is to expose the student to different outlier detection techniques made available through R packages. The goal is to ensure that the main assumptions of these techniques are learned and the students is capable of articulating how the technique works statistically and in practice by using a toy example.

As discussed in our lecture, outlier detection techniques can be classified as follows:

1.-Statistical Tests based Approaches 2. Depth-based Approaches 3. Deviation-based Approaches 4. Distance-based Approaches 5. Density-based Approaches

Your task is to complete this Rmarkdown with a technical summary describing each of the technique entitled below and use the toy example to describe its application.

### 1.-Statistical Tests based Approaches:

#### a) Dixon test (small sample size)

Technical Summary: Dixon test generally determines whether a single low or high value in an order dataset is an outlier.By calculating the ratio of the distance between the value and the nearest value over the entire dataset width, we can compare the ratio with a standard reference α. For different size of data and requirement, α varies and both the highest and lowest value will be tested. Dixon test is powerful to small dataset but the limit is 30 rows which means it is not suitable to deal with the large dataset as we use in our program.

References: - Dixon, W.J. (1950). Analysis of extreme values. Ann. Math. Stat. 21, 4, 488-506. - Dixon, W.J. (1951). Ratios involving extreme values. Ann. Math. Stat. 22, 1, 68-78. - Rorabacher, D.B. (1991). Statistical Treatment for Rejection of Deviant Values: Critical Values of Dixon Q Parameter and Related Subrange Ratios at the 95 percent Confidence Level. Anal. Chem. 83, 2, 139-146.

Application:

X=iris[1:30,1]  
dixon.test(X,type=0,opposite=TRUE)

##   
## Dixon test for outliers  
##   
## data: X  
## Q = 0.21429, p-value = 0.7572  
## alternative hypothesis: lowest value 4.3 is an outlier

#### b) Normalscore (Deviation with respect to the mean)

Technical Summary: Z-Scores method can tell the difference between each data point and the mean divided by the standard deviation.It’s the difference between a number and the mean divided by the standard deviation. Z-scores can answer the question, “How many standard deviations is a given score from the mean?” Scores above the average result in a positive standard score, and scores below the average result in a negative standard score. We usually set a cutoff z-score so that any absolute value of z-score is larger that it, the corresponding data point will be tested as an outlier.

References: Schiffler, R.E (1998). Maximum Z scores and outliers. Am. Stat. 42, 1, 79-80.

Application:

X=iris[,1:4]  
#scores(X,type="z",prob=0.95)  
#Displaying first 10 scores  
scores(X,type="z",prob=0.95)[1:10,]

## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width  
## 1 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 2 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 3 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 4 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 5 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 6 FALSE TRUE FALSE FALSE  
## 7 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 8 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 9 TRUE FALSE FALSE FALSE  
## 10 FALSE FALSE FALSE FALSE

#### c) Median Absolute Deviation (Deviation with respect to the median)

Technical Summary: MAD method is calculating the median of the difference between each data point and the median of the entire dataset.Similarly, we will set a cutoff of a distribution, if the score is out of the cutoff, it will be detected as an outlier.

References: Schiffler, R.E (1998). Maximum Z scores and outliers. Am. Stat. 42, 1, 79-80.

X=iris[,1:4]  
#scores(X,type="mad",prob=0.95)  
#Displaying first 10 scores  
scores(X,type="mad",prob=0.95)[1:10,]

## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width  
## 1 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 2 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 3 FALSE FALSE TRUE FALSE  
## 4 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 5 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 6 FALSE TRUE FALSE FALSE  
## 7 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 8 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 9 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 10 FALSE FALSE FALSE FALSE

#### d) Interquantile range score

Technical Summary: The IQR describes the middle 50% of values when ordered from lowest to highest. To find the interquartile range (IQR), first find the median (middle value) of the lower and upper half of the data. These values are quartile1 (Q1) and quartile3 (Q3). The IQR is the difference between Q3 and Q1. The largest estimating value(upper bound) is Q1 - k（Q3-Q1) and the smallest value (lower bound) is Q1 + k（Q3-Q1), then we set a k to determine the outlier’s rule.

References: Schiffler, R.E (1998). Maximum Z scores and outliers. Am. Stat. 42, 1, 79-80.

Note: check for the value of limit to be used. Below I inserted an arbitrary value

X=iris[,1:4]  
#scores(X,type="iqr",lim=1)  
#Displaying first 10 scores  
scores(X,type="iqr",lim=1)[1:10,]

## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width  
## 1 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 2 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 3 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 4 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 5 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 6 FALSE TRUE FALSE FALSE  
## 7 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 8 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 9 FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 10 FALSE FALSE FALSE FALSE

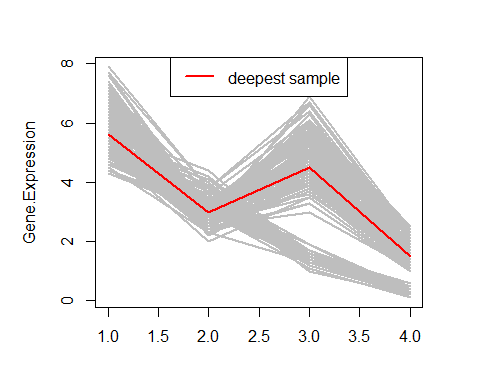
### 2. Depth-based Approach:

Technical Summary: This approach is aimed to detect outliers in very large data sets with a limited execution time is presented. It visualizes the tuples as N-dimensional particles able to create a potential well around them. Later, the potential created by all the particles is used to discriminate the outliers from the objects composing clusters. Besides, the capacity to be parallelized has been a key point in the design of this algorithm.

Reference: Johnson, T., Kwok, I., and Ng, R.T. 1998. Fast computation of 2-dimensional depth contours. In Proc. Int. Conf. on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD), New York, NY. Kno

Application:

X=iris[,1:4]  
depthout(X,cutoff=0.05)



## $`Outlier Observations`  
## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width  
## 14 4.3 3.0 1.1 0.1  
## 23 4.6 3.6 1.0 0.2  
## 38 4.9 3.6 1.4 0.1  
## 42 4.5 2.3 1.3 0.3  
## 110 7.2 3.6 6.1 2.5  
## 118 7.7 3.8 6.7 2.2  
## 119 7.7 2.6 6.9 2.3  
## 132 7.9 3.8 6.4 2.0  
##   
## $`Location of Outlier`  
## [1] 14 23 38 42 110 118 119 132  
##   
## $`Outlier Probability`  
## [1] 0.83 0.92 0.55 0.96 1.00 1.00 1.00 0.99

### 3. Deviation-based Approaches

Technical Summary: Deviation-based outlier detection identifies outliers by examining the main characteristics of objects in a group.

References: A. Arning, R. Agrawal, and P. Raghavan. A linear method for deviation detection in large databases. In Proc. 2nd International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, 1996 Chaudhary, A., Szalay, A. S., and Moore, A. W. 2002. Very fast outlier detection in large multidimensional data sets. In Proceedings of the ACM SIGMOD Workshop in Research Issues in Data Mining and Knowledge Discovery (DMKD). ACM Press

### 4. Distance-based Approaches

#### a) Outlier detection using Mahalanobis Distance

Technical Summary: Mahalanobis distance calculates the distance between point “P1” and point “P2” by considering standard deviation.It uses covariance between variables in order to find the distance of two points.The center point can be represented as the mean value of every variable in multivariate data.We can take probability values of 0.9 as a cutoff.

References: Barnett, V. 1978. The study of outliers: purpose and model. Applied Statistics, 27(3), 242–250.

Application:

X=iris[,1:4]  
maha(X,cutoff=0.9)

## $`Outlier Observations`  
## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width  
## 15 5.8 4.0 1.2 0.2  
## 16 5.7 4.4 1.5 0.4  
## 33 5.2 4.1 1.5 0.1  
## 42 4.5 2.3 1.3 0.3  
## 101 6.3 3.3 6.0 2.5  
## 107 4.9 2.5 4.5 1.7  
## 115 5.8 2.8 5.1 2.4  
## 118 7.7 3.8 6.7 2.2  
## 123 7.7 2.8 6.7 2.0  
## 132 7.9 3.8 6.4 2.0  
## 135 6.1 2.6 5.6 1.4  
## 136 7.7 3.0 6.1 2.3  
## 137 6.3 3.4 5.6 2.4  
## 142 6.9 3.1 5.1 2.3  
## 146 6.7 3.0 5.2 2.3  
##   
## $`Location of Outlier`  
## [1] 15 16 33 42 101 107 115 118 123 132 135 136 137 142 146  
##   
## $`Outlier Probability`  
## [1] 0.9319942 0.9544462 0.9207007 0.9778100 0.9373729 0.9618307 0.9776826  
## [8] 0.9877738 0.9336297 0.9892077 0.9881244 0.9533794 0.9155744 0.9856462  
## [15] 0.9404792

#### b) Outlier detection using k Nearest Neighbours Distance method

Technical Summary: In KNN method, knowing the k-distance of the data point, the k-distance neighborhood of the data contains all data objects whose distance to the data point is not greater than the k-distance.In other words, an outlier will be detected when it exceed the threshold k of any other data point.

References: Hautamaki, V., Karkkainen, I., and Franti, P. 2004. Outlier detection using k-nearest neighbour graph. In Proc. IEEE Int. Conf. on Pattern Recognition (ICPR), Cambridge, UK.

Application:

X=iris[,1:4]  
nn(X,k=4)

## $`Outlier Observations`  
## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width  
## 42 4.5 2.3 1.3 0.3  
## 107 4.9 2.5 4.5 1.7  
## 109 6.7 2.5 5.8 1.8  
## 110 7.2 3.6 6.1 2.5  
## 118 7.7 3.8 6.7 2.2  
## 119 7.7 2.6 6.9 2.3  
## 132 7.9 3.8 6.4 2.0  
## 136 7.7 3.0 6.1 2.3  
##   
## $`Location of Outlier`  
## [1] 42 107 109 110 118 119 132 136  
##   
## $`Outlier Probability`  
## [1] 1.00 1.00 0.68 0.89 0.99 0.80 1.00 0.54

#### c) Outlier detection using kth Nearest Neighbour Distance method

Technical Summary: Similar to KNN,which looks at the distance metric that is the averaged distance to the K nearest neighbors, kth Nearest Neighbour Distance method aims at the distance metric that looks at how far away a point is from its Kth nearest neighbor,

References: Hautamaki, V., Karkkainen, I., and Franti, P. 2004. Outlier detection using k-nearest neighbour graph. In Proc. IEEE Int. Conf. on Pattern Recognition (ICPR), Cambridge, UK.

Application:

X=iris[,1:4]  
nnk(X,k=4)

## $`Outlier Observations`  
## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width  
## 42 4.5 2.3 1.3 0.3  
## 99 5.1 2.5 3.0 1.1  
## 107 4.9 2.5 4.5 1.7  
## 110 7.2 3.6 6.1 2.5  
## 118 7.7 3.8 6.7 2.2  
## 119 7.7 2.6 6.9 2.3  
## 132 7.9 3.8 6.4 2.0  
##   
## $`Location of Outlier`  
## [1] 42 99 107 110 118 119 132  
##   
## $`Outlier Probability`  
## [1] 0.92 0.82 0.95 0.67 1.00 1.00 1.00

### 5. Density-based Approaches

#### a) Outlier detection using Robust Kernal-based Outlier Factor(RKOF) algorithm

Technical Summary: RKOF calculates the kernel density estimate by comparing the density estimate with the density of neighbor observations. In the case of given bandwidth k distance, Gaussian kernel is used for density estimation. RKOF function is suitable for the detection of outliers in clustering and other multidimensional domain problem.

Reference: Ester, M., Kriegel, H.-P., Sander, J., and Xu, X. 1996. A density-based algorithm for discovering clusters in large spatial databases with noise. In Proc. Int. Conf. on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD), Portland, OR.

Application:

X=iris[,1:4]  
dens(X,k=4,C=1)

## $`Outlier Observations`  
## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width  
## 23 4.6 3.6 1.0 0.2  
## 42 4.5 2.3 1.3 0.3  
## 63 6.0 2.2 4.0 1.0  
## 65 5.6 2.9 3.6 1.3  
## 107 4.9 2.5 4.5 1.7  
## 109 6.7 2.5 5.8 1.8  
## 110 7.2 3.6 6.1 2.5  
##   
## $`Location of Outlier`  
## [1] 23 42 63 65 107 109 110  
##   
## $`Outlier Probability`  
## [1] 1.00 1.00 0.97 0.85 0.94 0.71 1.00

#### b) Outlier detection using genralised dispersion

Technical Summary: Disp calculates the LOO dispersion matrix for each observed value (regardless of the dispersion matrix for the current observed value) and marks the observed value as an outlier based on the self-guided cutoff of the score (the difference between the determinant of the LOO dispersion matrix and the actual dispersion matrix det). Outliers labeled “outliers” are also reported, which is a boots-up estimate of the probability of observed outliers. For binary data, it also shows a scatter plot of the data with labeled outliers.

Reference: Jin, W., Tung, A., and Han, J. 2001. Mining top-n local outliers in large databases. In Proc. ACM SIGKDD Int. Conf. on Knowledge Discovery and Data Mining (SIGKDD), San Francisco, CA.

Application:

X=iris[,1:4]  
disp(X,cutoff=0.99)

## $`Outlier Observations`  
## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width  
## 42 4.5 2.3 1.3 0.3  
## 107 4.9 2.5 4.5 1.7  
## 115 5.8 2.8 5.1 2.4  
## 118 7.7 3.8 6.7 2.2  
## 132 7.9 3.8 6.4 2.0  
## 135 6.1 2.6 5.6 1.4  
## 142 6.9 3.1 5.1 2.3  
##   
## $`Location of Outlier`  
## [1] 42 107 115 118 132 135 142  
##   
## $`Outlier Probability`  
## [1] 0.92 0.65 0.84 1.00 1.00 1.00 0.97

### 6. Join assessment of outlier detection methods using techniques described under 2 to 5.

Technical Summary: Given the abudance of method to define outliers a most recent strategy is to develop consensus outlier detection method. For example, rules such as majority vote can be applied when the techniques considered are essentially different. Per instance, see “Outlier detection” package function OutlierDetection which finds outlier observations for the data using different methods and labels an observation as outlier based on the intersection of all the methods considered. Using the function edit in R investigate the criterion being used and which techniques were considered. Also, proposed a modification to the function so to consider any technique to include any given number of techniques for outlier detection. Per instance, ensure that you can include the techniques covered under category 1.

Application:

X=iris[,1:4]  
OutlierDetection(X)

## $`Outlier Observations`  
## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width  
## 16 5.7 4.4 1.5 0.4  
## 42 4.5 2.3 1.3 0.3  
## 107 4.9 2.5 4.5 1.7  
## 115 5.8 2.8 5.1 2.4  
## 118 7.7 3.8 6.7 2.2  
## 132 7.9 3.8 6.4 2.0  
## 135 6.1 2.6 5.6 1.4  
## 136 7.7 3.0 6.1 2.3  
## 142 6.9 3.1 5.1 2.3  
##   
## $`Location of Outlier`  
## [1] 16 42 107 115 118 132 135 136 142

#Unveil the criterion used in OutlierDection function to define outliers using different methods  
#edit(OutlierDetection) # uncomment and execute this line

## Problem 2:

Apply the technique discussed above to the data set that you are using as part of the your problem. Please make sure to report the following: a) summary of you data sets Consider using summary function and use graphics to display your data

###(a)

Data = read.csv("C:\\Users\\Hongy\\Desktop\\test.csv")

Data Description:

We will proceed now to summarize our dataset:

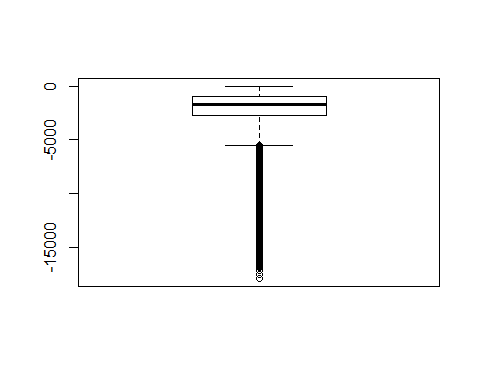
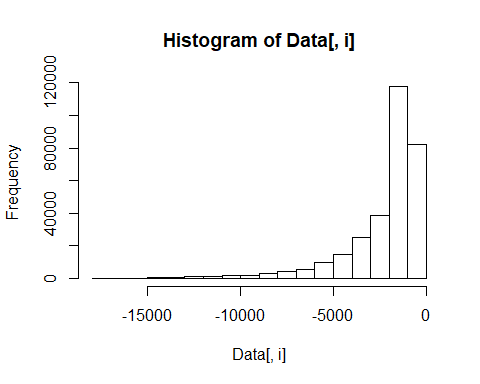
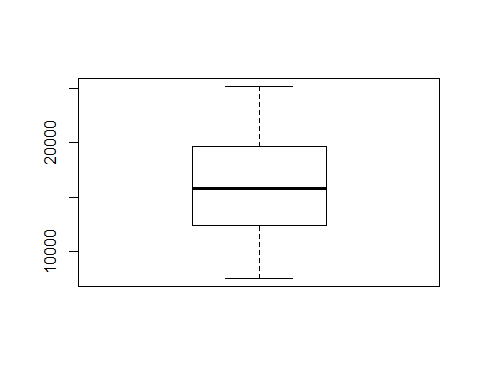
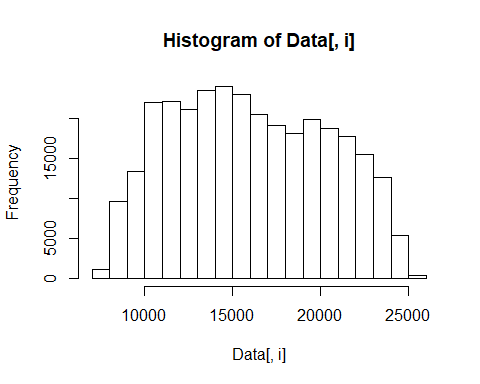
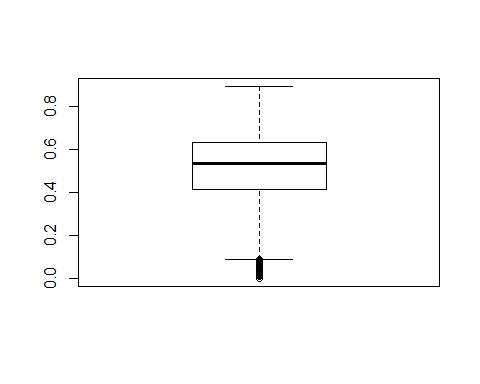
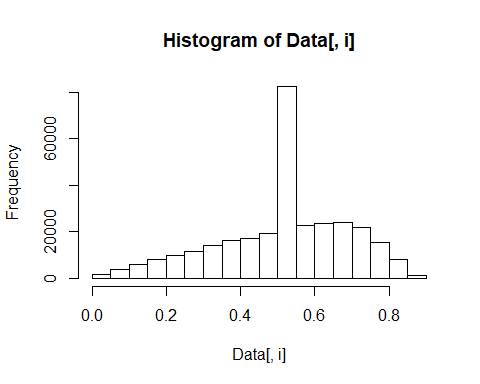
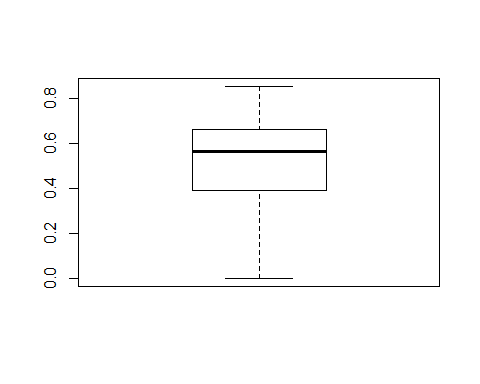
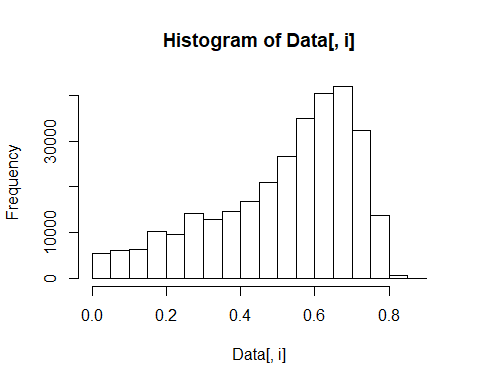
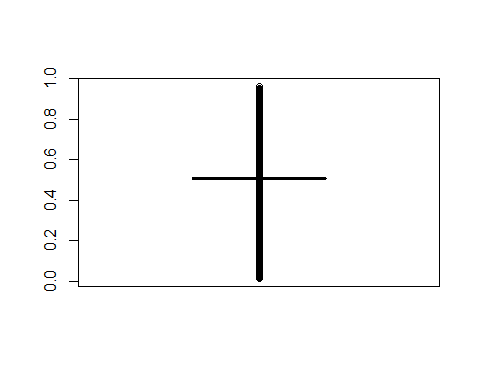
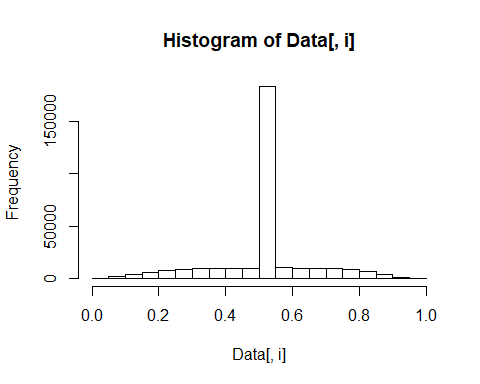
summary(Data)

## DAYS\_EMPLOYED EXT\_SOURCE\_1 EXT\_SOURCE\_2 EXT\_SOURCE\_3   
## Min. :0.01457 Min. :0.0000001 Min. :0.0005273 Min. : 7489   
## 1st Qu.:0.50600 1st Qu.:0.3929737 1st Qu.:0.4170997 1st Qu.:12413   
## Median :0.50600 Median :0.5659614 Median :0.5352762 Median :15750   
## Mean :0.50431 Mean :0.5145034 Mean :0.5156949 Mean :16037   
## 3rd Qu.:0.50600 3rd Qu.:0.6634218 3rd Qu.:0.6363762 3rd Qu.:19682   
## Max. :0.96269 Max. :0.8549997 Max. :0.8960095 Max. :25229   
## DAYS\_BIRTH   
## Min. :-17912   
## 1st Qu.: -2760   
## Median : -1648   
## Mean : -2252   
## 3rd Qu.: -933   
## Max. : 0

head(Data)

## DAYS\_EMPLOYED EXT\_SOURCE\_1 EXT\_SOURCE\_2 EXT\_SOURCE\_3 DAYS\_BIRTH  
## 1 0.08303697 0.2629486 0.1393758 9461 -637  
## 2 0.31126731 0.6222458 0.5352763 16765 -1188  
## 3 0.50599793 0.5559121 0.7295667 19046 -225  
## 4 0.50599793 0.6504417 0.5352763 19005 -3039  
## 5 0.50599793 0.3227383 0.5352763 19932 -3038  
## 6 0.50599793 0.3542247 0.6212263 16941 -1588

i = 1  
while (i < 6) {  
hist(Data[,i])  
boxplot(Data[,i])  
i = i + 1  
}

 b) Apply all the outlier detection methods described above to your data set as they fit

###（b) ##1.Statistical Tests based Approaches: 1.1 Dixon (Only works on the first 30 rows)

X=Data[1:30,1]  
dixon.test(X,type=0,opposite=TRUE)

##   
## Dixon test for outliers  
##   
## data: X  
## Q = 0.11077, p-value = 0.4896  
## alternative hypothesis: highest value 0.774761413 is an outlier

1.2 Normalscore (Deviation with respect to the mean)

X=Data  
#scores(X,type="z",prob=0.95)  
#Displaying first 10 scores  
scores(X,type="z",prob=0.95)[1:10,]

## DAYS\_EMPLOYED EXT\_SOURCE\_1 EXT\_SOURCE\_2 EXT\_SOURCE\_3 DAYS\_BIRTH  
## 1 TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE  
## 2 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 3 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 4 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 5 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 6 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 7 TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 8 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 9 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 10 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

1.3 Median Absolute Deviation (Deviation with respect to the median)

X=Data  
#scores(X,type="mad",prob=0.95)  
#Displaying first 10 scores  
scores(X,type="mad",prob=0.95)[1:10,]

## DAYS\_EMPLOYED EXT\_SOURCE\_1 EXT\_SOURCE\_2 EXT\_SOURCE\_3 DAYS\_BIRTH  
## 1 TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE  
## 2 TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 3 NA FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 4 NA FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 5 NA FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 6 NA FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 7 TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 8 NA FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 9 TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE  
## 10 NA FALSE FALSE FALSE FALSE

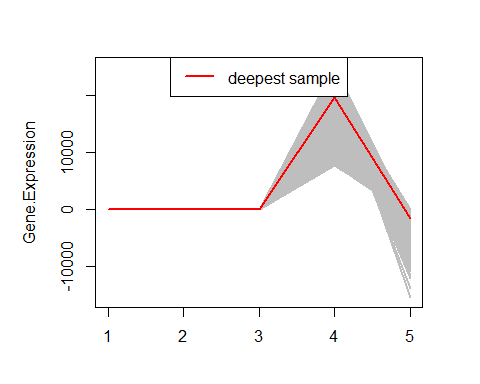
1.4 Interquantile range score

X=Data  
#scores(X,type="iqr",lim=1)  
#Displaying first 10 scores  
scores(X,type="iqr",lim=1)[1:10,]

## DAYS\_EMPLOYED EXT\_SOURCE\_1 EXT\_SOURCE\_2 EXT\_SOURCE\_3 DAYS\_BIRTH  
## 1 TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE  
## 2 TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 3 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 4 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 5 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 6 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 7 TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 8 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 9 TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE  
## 10 FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

##2.Depth-based Approach:

X=Data[1:1000,]  
depthout(X,cutoff=0.05)



## $`Outlier Observations`  
## DAYS\_EMPLOYED EXT\_SOURCE\_1 EXT\_SOURCE\_2 EXT\_SOURCE\_3 DAYS\_BIRTH  
## 1 0.08303697 0.26294859 0.13937578 9461 -637  
## 16 0.11563434 0.34663398 0.67856769 8728 -1157  
## 52 0.31150993 0.71335459 0.30927536 18632 -6977  
## 53 0.24456163 0.70594746 0.79929678 12282 -778  
## 69 0.41150641 0.12388829 0.83278502 11956 -3154  
## 91 0.76515394 0.25475996 0.41184856 19810 -8862  
## 97 0.39572427 0.15493707 0.26504943 10734 -693  
## 99 0.67127189 0.70027357 0.07105512 14751 -6737  
## 102 0.25435166 0.16995295 0.12140829 9650 -2953  
## 115 0.32918578 0.74924084 0.69409264 10085 -465  
## 129 0.05318279 0.16446314 0.09201281 9203 -481  
## 142 0.65693835 0.39099326 0.09507040 19718 -5717  
## 166 0.43487848 0.11176672 0.19294223 12805 -5258  
## 189 0.66716666 0.74940924 0.33767272 13210 -225  
## 207 0.85308036 0.75732768 0.13094715 20191 -1699  
## 211 0.40509773 0.10357025 0.74218161 17103 -5021  
## 263 0.34185054 0.47943064 0.05168177 9105 -482  
## 272 0.21771978 0.78076337 0.77008707 10788 -2573  
## 298 0.06826023 0.03127508 0.17352743 8400 -338  
## 341 0.09768201 0.26265627 0.72956669 12325 -638  
## 362 0.77962425 0.23382572 0.83278502 13552 -2418  
## 377 0.73264731 0.19954309 0.78505203 16048 -3879  
## 393 0.18337920 0.72386000 0.70320330 11523 -3443  
## 416 0.08490193 0.57358381 0.45253356 9496 -189  
## 431 0.30163561 0.71929547 0.72956669 8956 -401  
## 471 0.04068390 0.30650582 0.39621957 9289 -1003  
## 475 0.38973086 0.03457634 0.21518240 13583 -117  
## 493 0.12932640 0.29166005 0.21762852 8063 -261  
## 495 0.14951147 0.13263108 0.60927567 9970 -1912  
## 545 0.32609159 0.75620466 0.37064963 9524 -797  
## 552 0.92470149 0.79241593 0.75037515 22883 -2360  
## 581 0.20785386 0.23343418 0.75037515 10691 -1590  
## 583 0.65840706 0.27530456 0.14734592 14731 -6767  
## 649 0.46706373 0.72916501 0.73662270 10643 -219  
## 674 0.72179246 0.63459187 0.73801962 20681 -13878  
## 688 0.21086652 0.17043782 0.77008707 13778 -786  
## 703 0.75991689 0.79686571 0.51189180 20220 -296  
## 706 0.88478043 0.77048963 0.79580313 21704 -4110  
## 717 0.34215887 0.32583372 0.19747451 8759 -948  
## 729 0.37816508 0.17442880 0.32965505 8675 -697  
## 731 0.84442777 0.76510579 0.61270424 19235 -438  
## 733 0.25969237 0.15357057 0.17456427 10140 -313  
## 759 0.06771301 0.46799330 0.16740845 7865 -300  
## 776 0.76288132 0.74159316 0.86336338 12385 -5557  
## 780 0.84275527 0.75113007 0.79226447 16419 -3300  
## 797 0.27507761 0.73149497 0.34090643 8604 -594  
## 803 0.92649898 0.32650658 0.80388506 23039 -1648  
## 827 0.27194590 0.66748677 0.17456427 11700 -404  
## 893 0.53958929 0.09543887 0.21155076 13818 -5378  
## 924 0.12405177 0.15987593 0.20442262 8880 -1579  
## 937 0.23454845 0.08932422 0.53527625 8935 -264  
## 947 0.12743619 0.29728437 0.09141199 9082 -1247  
## 950 0.10020690 0.03576348 0.45789955 8824 -757  
## 987 0.27668809 0.36539134 0.07647352 11006 -425  
##   
## $`Location of Outlier`  
## [1] 1 16 52 53 69 91 97 99 102 115 129 142 166 189 207 211 263 272 298  
## [20] 341 362 377 393 416 431 471 475 493 495 545 552 581 583 649 674 688 703 706  
## [39] 717 729 731 733 759 776 780 797 803 827 893 924 937 947 950 987  
##   
## $`Outlier Probability`  
## [1] 1.00 0.35 0.44 0.81 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 0.99 1.00  
## [16] 0.68 1.00 1.00 1.00 0.88 0.94 0.92 0.98 0.98 1.00 0.84 1.00 1.00 0.40 1.00  
## [31] 1.00 0.51 0.91 1.00 1.00 0.61 1.00 1.00 1.00 1.00 0.96 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [46] 1.00 1.00 0.78 0.96 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

##3.Distance-based Approaches #3.1 Outlier detection using Mahalanobis Distance

#{r} #X=Data #a = maha(X,cutoff=0.9) #maha(X,cutoff=0.9) # #3.2 Outlier detection using k Nearest Neighbours Distance method(Computation is too much, not working) #{r} #X=Data #nn(X,k=4) #

#3.3 Outlier detection using kth Nearest Neighbour Distance method(Computation is too much, not working) #{r} #X=Data #nnk(X,k=4) #

## 4. Density-based Approaches

4.1 Outlier detection using Robust Kernal-based Outlier Factor(RKOF) algorithm

X=Data  
b = dens(X,k=4,C=1)  
dens(X,k=4,C=1)

## $`Outlier Observations`  
## DAYS\_EMPLOYED EXT\_SOURCE\_1 EXT\_SOURCE\_2 EXT\_SOURCE\_3 DAYS\_BIRTH  
## 9 0.58733405 0.205747288 0.751723715 20099 -1648  
## 41 0.50599793 0.306840586 0.320163367 17482 -1262  
## 63 0.50599793 0.733051193 0.234015167 22843 -1648  
## 94 0.56332313 0.608604106 0.228883417 10485 -1249  
## 173 0.76491719 0.601560374 0.350695843 12147 -2178  
## 182 0.50599793 0.621978453 0.744932185 16475 -17  
## 203 0.50599793 0.505288174 0.218859082 15887 -468  
## 217 0.69043668 0.581022345 0.535276250 19530 -1940  
## 227 0.77081450 0.235313763 0.270707387 23456 -1648  
## 240 0.85674012 0.574514184 0.535276250 21812 -1648  
## 264 0.50599793 0.282490372 0.410102573 24006 -1648  
## 364 0.48528928 0.737664151 0.463275328 13284 -1765  
## 433 0.50599793 0.589715822 0.786266615 13229 -1210  
## 434 0.72573874 0.668059230 0.634705531 18522 -4322  
## 452 0.71386656 0.543956757 0.126100559 20523 -1648  
## 496 0.50599793 0.468946203 0.713631400 19110 -1648  
## 528 0.50599793 0.668243477 0.150085176 20597 -1648  
## 558 0.89239219 0.587131420 0.614414378 23185 -1648  
## 582 0.50599793 0.484890519 0.643025564 20113 -1648  
## 596 0.50599793 0.519983670 0.556727426 16773 -1422  
## 603 0.50599793 0.712566959 0.747663390 21752 -1648  
## 687 0.50599793 0.191542793 0.771361592 21351 -1648  
## 688 0.21086652 0.170437819 0.770087070 13778 -786  
## 699 0.50599793 0.571191331 0.440057830 14014 -1629  
## 734 0.72037020 0.015290232 0.524496446 23491 -1648  
## 771 0.11478823 0.576309274 0.161463080 10960 -1091  
## 803 0.92649898 0.326506581 0.803885061 23039 -1648  
## 819 0.50599793 0.542247483 0.218859082 22167 -1648  
## 834 0.12034184 0.590091422 0.380799683 9455 -975  
## 856 0.32534803 0.726222807 0.368968738 20693 -1648  
## 882 0.50599793 0.680111891 0.145542813 17295 -1670  
## 887 0.50599793 0.012444056 0.318595524 21525 -1648  
## 936 0.50599793 0.439927990 0.457899551 13670 -1179  
## 968 0.48631604 0.657793455 0.438281374 18656 -1648  
## 970 0.31197649 0.677054662 0.634705531 15267 -1393  
## 973 0.50599793 0.567652753 0.859924176 20266 -1648  
## 998 0.84856598 0.675446032 0.624614658 21027 -1648  
## 1027 0.50599793 0.618542999 0.535276250 19288 -1648  
## 1054 0.52054973 0.492512796 0.560284328 8993 -567  
## 1056 0.51978415 0.624950770 0.291097380 11284 -257  
## 1093 0.73267155 0.237908802 0.629674251 22731 -1648  
## 1132 0.71462610 0.520463970 0.535276250 16639 -2101  
## 1133 0.50599793 0.601958649 0.427657370 23629 -1648  
## 1136 0.50599793 0.211039109 0.619527708 23352 -1648  
## 1156 0.87037924 0.665123798 0.535276250 22928 -1648  
## 1159 0.50599793 0.021414241 0.535276250 21167 -1648  
## 1185 0.50599793 0.745939759 0.689479143 21918 -1648  
## 1210 0.54627524 0.682177850 0.331250865 15059 -6229  
## 1272 0.63911816 0.605683234 0.380799683 14032 -708  
## 1283 0.50599793 0.154265424 0.722392890 22337 -1648  
## 1287 0.47098881 0.453270955 0.141991543 10323 -2342  
## 1321 0.69010973 0.540330831 0.535276250 18975 -2807  
## 1341 0.50599793 0.644201451 0.535276250 18388 -1648  
## 1342 0.50599793 0.017899325 0.586740009 21740 -1648  
## 1367 0.71338784 0.567582983 0.621226338 20171 -1648  
## 1369 0.50599793 0.260856132 0.706205110 16415 -2365  
## 1381 0.50599793 0.688074541 0.712155155 20080 -1648  
## 1405 0.87619349 0.712450495 0.535276250 18405 -1660  
## 1441 0.50599793 0.298207985 0.747663390 21468 -1648  
## 1476 0.08678659 0.763995710 0.434733249 12364 -3881  
## 1485 0.50599793 0.312064819 0.535276250 13159 -123  
## 1504 0.80958597 0.584494412 0.382501804 21692 -1648  
## 1543 0.61383000 0.630128343 0.713631400 21797 -1648  
## 1561 0.50599793 0.545605360 0.342528872 16135 -1945  
## 1571 0.46175617 0.255412326 0.535276250 18442 -8236  
## 1572 0.86312109 0.282774127 0.140243184 22025 -1648  
## 1583 0.58428846 0.481330185 0.282248434 20292 -1648  
## 1600 0.50599793 0.022747314 0.206778654 20752 -1648  
## 1618 0.78095782 0.606962058 0.191821602 23123 -1648  
## 1640 0.50599793 0.220168926 0.597192427 23371 -1648  
## 1641 0.50599793 0.573696123 0.427657370 24122 -1648  
## 1669 0.50599793 0.690318236 0.794628583 23295 -1648  
## 1670 0.58141929 0.685812564 0.528092751 12975 -1839  
## 1701 0.50599793 0.037082629 0.347418227 19698 -1648  
## 1749 0.50599793 0.390613209 0.490257512 18875 -4220  
## 1789 0.73922458 0.707569936 0.528092751 18454 -1664  
## 1816 0.85107157 0.300423110 0.622922000 21244 -1648  
## 1864 0.73260575 0.457050719 0.678567689 20505 -1648  
## 1867 0.54149924 0.641092892 0.535276250 19457 -1650  
## 1871 0.50599793 0.581421542 0.524496446 12770 -1637  
## 1888 0.24463676 0.610618115 0.535276250 9503 -354  
## 1919 0.50599793 0.567486374 0.312365369 9295 -1059  
## 1925 0.49663060 0.598343099 0.468659655 11357 -1461  
## 1972 0.50599793 0.404206773 0.000527265 21771 -1648  
## 1981 0.50599793 0.189848631 0.535276250 22149 -1648  
## 1983 0.50599793 0.309100932 0.712155155 19044 -1648  
## 1986 0.50599793 0.498591428 0.722392890 14406 -961  
## 2006 0.67644519 0.729078637 0.355638717 12786 -900  
## 2026 0.50599793 0.552108316 0.524496446 18067 -1622  
## 2035 0.30170078 0.496574194 0.391054977 14477 -1637  
## 2042 0.20780147 0.355907266 0.459690450 13504 -6118  
## 2065 0.50599793 0.612342895 0.626304277 24890 -1648  
## 2069 0.63750799 0.345382053 0.634705531 21056 -1648  
## 2093 0.50599793 0.510480387 0.355638717 14964 -3129  
## 2094 0.50599793 0.178287995 0.572682505 20848 -1648  
## 2143 0.50599793 0.636314200 0.806149281 21133 -1648  
## 2144 0.50599793 0.054989879 0.591976618 17790 -807  
## 2177 0.50599793 0.021702529 0.223831317 18840 -1640  
## 2190 0.39322643 0.729177970 0.595456203 10505 -2052  
## 2206 0.45961047 0.556495048 0.367291018 12439 -1098  
## 2210 0.57905749 0.163187035 0.750375150 22600 -1648  
## 2223 0.50599793 0.515877875 0.184116156 9815 -358  
## 2229 0.86182307 0.565698192 0.812822607 23298 -1648  
## 2248 0.50599793 0.352036840 0.535276250 23034 -1648  
## 2255 0.50599793 0.311248553 0.372333666 19584 -1648  
## 2277 0.50599793 0.060828534 0.337672722 25007 -1438  
## 2292 0.50599793 0.168572344 0.535276250 20665 -1648  
## 2323 0.70064894 0.728386987 0.667457742 21512 -1658  
## 2365 0.50599793 0.780815766 0.209154699 24556 -1648  
## 2373 0.50599793 0.622708273 0.344155007 13706 -111  
## 2376 0.86210914 0.590170761 0.803885061 24149 -1648  
## 2389 0.50599793 0.381615357 0.067793911 21756 -1648  
## 2395 0.50599793 0.519972754 0.720944150 14816 -1634  
## 2405 0.50599793 0.649461578 0.535276250 19824 -1639  
## 2406 0.50599793 0.637815852 0.832785025 19626 -1648  
## 2412 0.50599793 0.723518929 0.803885061 22006 -1648  
## 2427 0.79754482 0.565961426 0.466864006 20731 -1648  
## 2441 0.68084240 0.127290935 0.722392890 22292 -1648  
## 2463 0.84522272 0.445322845 0.148254379 22525 -1648  
## 2475 0.79749629 0.344403775 0.394495405 24735 -1648  
## 2499 0.50599793 0.265047560 0.508286991 19481 -1648  
## 2502 0.50599793 0.447197942 0.374020803 21529 -264  
## 2524 0.37960250 0.431304719 0.265049430 22754 -1648  
## 2552 0.50599793 0.715803126 0.612704244 12114 -95  
## 2553 0.50599793 0.790169661 0.535276250 11412 -2967  
## 2562 0.50599793 0.722779049 0.501075160 22283 -244  
## 2569 0.50599793 0.737168739 0.819317692 22999 -1648  
## 2602 0.50599793 0.346861834 0.535276250 14559 -1661  
## 2630 0.90192114 0.787872697 0.813917470 22559 -1648  
## 2639 0.19427751 0.479779936 0.554946769 9721 -490  
## 2652 0.64522588 0.622204654 0.535276250 12303 -1145  
## 2656 0.71125040 0.192999715 0.448962273 14165 -1467  
## 2743 0.50599793 0.587449437 0.531686143 20948 -1937  
## 2758 0.50599793 0.724803146 0.456109739 11630 -2267  
## 2768 0.50599793 0.377356921 0.234015167 23516 -1648  
## 2779 0.50599793 0.055244981 0.223831317 10455 -2432  
## 2823 0.50599793 0.728961998 0.180887978 19974 -3266  
## 2852 0.50599793 0.704137544 0.231439351 22522 -1648  
## 2855 0.30548712 0.603733513 0.535276250 21645 -1648  
## 2860 0.81441526 0.344635873 0.372333666 23698 -1648  
## 2866 0.50599793 0.480647811 0.558506628 20363 -3696  
## 2867 0.89770624 0.248987220 0.535276250 22606 -1648  
## 2873 0.50599793 0.718530996 0.812822607 22911 -1648  
## 2875 0.50599793 0.709863185 0.535276250 16102 -3653  
## 2906 0.90363109 0.606502893 0.835776516 24151 -1648  
## 2962 0.26536375 0.065452327 0.535276250 10551 -738  
## 2984 0.32144874 0.463536934 0.438281374 11862 -1198  
## 3032 0.50599793 0.380836439 0.312365369 10127 -849  
## 3043 0.50599793 0.179869640 0.535276250 22478 -1648  
## 3056 0.50599793 0.661010315 0.535276250 17777 -1648  
## 3068 0.44673549 0.115806095 0.517296581 12616 -475  
## 3088 0.32326768 0.546017357 0.604112600 22836 -1648  
## 3090 0.50599793 0.619017569 0.210350229 22556 -1648  
## 3109 0.63316427 0.690294862 0.477649155 18333 -8314  
## 3114 0.84013960 0.613717586 0.549596502 23758 -1648  
## 3120 0.33012340 0.157319708 0.644679455 13984 -3911  
## 3167 0.81048507 0.636435645 0.535276250 23568 -1648  
## 3202 0.50599793 0.318200087 0.746300213 24144 -1648  
## 3203 0.50599793 0.229853507 0.178760465 9721 -1676  
## 3254 0.85995890 0.733055472 0.484851475 22158 -1648  
## 3260 0.50599793 0.056532622 0.766233670 23326 -1648  
## 3310 0.50599793 0.630515601 0.770087070 21673 -1648  
## 3328 0.85636324 0.401586948 0.506484240 21221 -1648  
## 3347 0.57388005 0.689195158 0.474051289 15026 -2058  
## 3368 0.65502533 0.589816345 0.542445144 22834 -1648  
## 3375 0.41818181 0.585168722 0.384206813 13582 -5880  
## 3389 0.65810879 0.626727620 0.535276250 18639 -1664  
## 3399 0.50599793 0.265456697 0.667457742 21442 -1648  
## 3416 0.87922100 0.109819231 0.535276250 24692 -1648  
## 3440 0.72172146 0.560808356 0.622922000 15695 -1663  
## 3444 0.50599793 0.328404027 0.549596502 15823 -1656  
## 3531 0.76084298 0.327917088 0.526294940 24530 -1648  
## 3556 0.22532583 0.752924350 0.515495375 13655 -1631  
## 3561 0.76586321 0.355952383 0.574446617 20598 -1648  
## 3587 0.41097135 0.462824654 0.798137231 21883 -9659  
## 3591 0.50599793 0.617216100 0.819317692 24892 -1648  
## 3594 0.50599793 0.574460729 0.535276250 20071 -1648  
## 3595 0.56961409 0.144834196 0.450747282 12818 -1375  
## 3612 0.50599793 0.622091560 0.397946322 12085 -1257  
## 3637 0.50599793 0.743253314 0.798137231 17567 -2941  
## 3639 0.50599793 0.275313282 0.441835823 11900 -908  
## 3683 0.50599793 0.262055336 0.669056695 20353 -1648  
## 3729 0.50599793 0.535618409 0.551381262 19964 -2528  
## 3764 0.50599793 0.517117508 0.535276250 19979 -1648  
## 3818 0.87713301 0.673333217 0.695621930 20688 -1648  
## 3820 0.69767229 0.360325676 0.698667555 21193 -1648  
## 3828 0.50599793 0.503877835 0.203252114 20468 -1648  
## 3862 0.50599793 0.262258369 0.535276250 23543 -1648  
## 3866 0.50599793 0.411754195 0.000527265 19461 -1648  
## 4004 0.50599793 0.111957899 0.535276250 22163 -1648  
## 4006 0.50599793 0.541742649 0.535276250 16030 -8964  
## 4024 0.80951374 0.223039436 0.755740050 23901 -1648  
## 4036 0.50599793 0.708049326 0.504681319 13067 -3898  
## 4044 0.50599793 0.011207331 0.466864006 22128 -15396  
## 4066 0.65470368 0.415434898 0.345784802 17645 -3710  
## 4076 0.69080308 0.688623403 0.805019662 18598 -11188  
## 4084 0.41298854 0.458369670 0.624614658 15440 -1661  
## 4094 0.72074220 0.717667787 0.472253343 13631 -2538  
## 4102 0.82696506 0.619491912 0.562060483 20851 -1648  
## 4113 0.38262357 0.376971650 0.095070396 9904 -2123  
## 4127 0.50599793 0.160484853 0.280789574 22057 -1648  
## 4135 0.69206101 0.666753490 0.483050188 20978 -1648  
## 4153 0.50599793 0.649506382 0.535276250 16701 -936  
## 4183 0.54109101 0.652522065 0.678567689 17010 -1627  
## 4189 0.50599793 0.515435490 0.418854289 20426 -1654  
## 4233 0.67280906 0.532761717 0.131770133 13055 -2060  
## 4248 0.50599793 0.426024135 0.535276250 11775 -482  
## 4267 0.34881486 0.518253200 0.639707568 9444 -991  
## 4298 0.50599793 0.476396984 0.225086862 22870 -1648  
## 4310 0.50599793 0.382415543 0.703203305 22860 -1648  
## 4313 0.71265530 0.420621806 0.834784159 20692 -1648  
## 4345 0.85838992 0.528502677 0.520897599 21108 -1648  
## 4396 0.50599793 0.704815881 0.190705948 22855 -1648  
## 4421 0.50599793 0.391139065 0.253962809 20600 -1648  
## 4424 0.86752972 0.013838905 0.535276250 21965 -1648  
## 4431 0.50599793 0.553340908 0.569148771 13394 -3076  
## 4443 0.50599793 0.574198771 0.520897599 12998 -3858  
## 4519 0.50599793 0.597317867 0.520897599 15839 -2827  
## 4565 0.50599793 0.526148036 0.535276250 19348 -5376  
## 4597 0.54778875 0.372421975 0.709189110 22299 -1648  
## 4607 0.43176154 0.665591219 0.443615308 15790 -2758  
## 4680 0.50599793 0.344374151 0.535276250 18916 -1648  
## 4687 0.50599793 0.376827855 0.746300213 20951 -1648  
## 4698 0.77721837 0.404796729 0.535276250 22159 -1648  
## 4701 0.31982170 0.359469273 0.102118788 13670 -5865  
## 4713 0.80929419 0.519312280 0.329655054 18743 -3520  
## 4718 0.50599793 0.243314664 0.387625344 23344 -1648  
## 4737 0.68481093 0.634181042 0.291097380 15329 -4720  
## 4738 0.56151535 0.636582367 0.448962273 16062 -3222  
## 4762 0.49857524 0.738648948 0.072983156 23203 -1648  
## 4777 0.27398785 0.301780640 0.537069958 11971 -776  
## 4795 0.40393514 0.059592431 0.411848556 17461 -149  
## 4820 0.12923784 0.593308764 0.644679455 10092 -1911  
## 4824 0.50599793 0.020852432 0.531686143 21843 -1648  
## 4846 0.46960370 0.503413173 0.649620311 17292 -1638  
## 4912 0.50599793 0.388917630 0.824594971 14914 -1945  
## 4925 0.74356316 0.779405348 0.616121691 20978 -1637  
## 4935 0.50599793 0.227158845 0.394495405 23706 -1648  
## 4975 0.66068172 0.681727272 0.456109739 19938 -1648  
## 5003 0.50599793 0.108046884 0.155689375 22833 -1648  
## 5009 0.75959259 0.642078482 0.771361592 20973 -1648  
## 5022 0.23677914 0.613841997 0.535276250 9747 -385  
## 5026 0.50599793 0.070922515 0.720944150 19832 -1648  
## 5033 0.50599793 0.306594138 0.535276250 21523 -1648  
## 5058 0.71881845 0.521107948 0.695621930 20356 -1648  
## 5060 0.87812884 0.610815670 0.533481630 23284 -1648  
## 5061 0.20612722 0.480636894 0.411848556 9483 -952  
## 5085 0.81414924 0.404686091 0.263646813 23774 -1648  
## 5096 0.50599793 0.644206463 0.540654450 9361 -1307  
## 5125 0.50599793 0.643985898 0.158554900 21113 -1648  
## 5132 0.56694230 0.567389760 0.097581613 21936 -1648  
## 5135 0.45812012 0.155815224 0.695621930 20318 -1648  
## 5149 0.57306491 0.519361409 0.502878277 11892 -794  
## 5155 0.31743819 0.514681743 0.493862882 18892 -3304  
## 5162 0.86313780 0.650063726 0.417099668 23123 -1648  
## 5167 0.65529094 0.758318967 0.619527708 14166 -1463  
## 5195 0.50599793 0.545903522 0.535276250 23705 -1648  
## 5212 0.50599793 0.134203646 0.647976860 23007 -1648  
## 5217 0.50599793 0.057942664 0.535276250 21139 -1648  
## 5239 0.50599793 0.159679234 0.758393062 21712 -1648  
## 5244 0.50599793 0.063122924 0.598926218 15420 -3213  
## 5249 0.45726444 0.709646955 0.604112600 11422 -1950  
## 5279 0.50599793 0.195690882 0.535276250 20827 -1648  
## 5283 0.50599793 0.326641239 0.535276250 9463 -873  
## 5308 0.87447264 0.278246047 0.722392890 21333 -1648  
## 5320 0.64764623 0.552351642 0.450747282 12270 -248  
## 5330 0.50599793 0.651097706 0.780143638 15168 -1862  
## 5340 0.43480027 0.363577961 0.204422625 14137 -4430  
## 5352 0.58817363 0.250482721 0.000527265 17017 -1655  
## 5380 0.50599793 0.728607570 0.535276250 18320 -3133  
## 5425 0.14226739 0.520851457 0.535276250 12780 -1656  
## 5449 0.50599793 0.708740461 0.535276250 15169 -388  
## 5509 0.67220749 0.641862358 0.528092751 21989 -1648  
## 5524 0.50599793 0.056019302 0.788680775 20750 -1648  
## 5527 0.50599793 0.119476249 0.399675616 21117 -1648  
## 5543 0.38826649 0.625089148 0.646329898 12969 -3542  
## 5547 0.79031886 0.741957570 0.000527265 24277 -1648  
## 5555 0.50599793 0.308816136 0.775155267 24758 -1648  
## 5563 0.79637622 0.681646606 0.591976618 21327 -1648  
## 5592 0.50599793 0.650332299 0.676992503 19595 -167  
## 5670 0.81098828 0.729950262 0.574446617 14825 -1660  
## 5672 0.27750083 0.578230351 0.452533559 21755 -1648  
## 5677 0.69909298 0.745359134 0.466864006 13969 -1662  
## 5694 0.50599793 0.520534920 0.695621930 14517 -834  
## 5700 0.50599793 0.443481686 0.031846404 18876 -2314  
## 5716 0.79820058 0.623350261 0.565607981 22860 -1648  
## 5778 0.50599793 0.731829850 0.581483706 23738 -1648  
## 5793 0.50599793 0.693567105 0.553164699 23768 -1648  
## 5821 0.50599793 0.749688392 0.159519540 22395 -1648  
## 5873 0.81122122 0.176256419 0.486653157 19587 -1648  
## 5884 0.84627787 0.453579865 0.665854922 21138 -1648  
## 5890 0.42883836 0.579056757 0.535276250 11798 -358  
## 5902 0.50599793 0.549143180 0.220094645 23758 -1648  
## 5965 0.39313364 0.296202825 0.612704244 17996 -1648  
## 5966 0.50599793 0.502139427 0.211550764 20656 -1648  
## 6014 0.50599793 0.164992691 0.761026370 19348 -1648  
## 6043 0.43520654 0.246143994 0.796972682 15453 -1133  
## 6045 0.59130467 0.623529940 0.413596760 13795 -254  
## 6077 0.54657319 0.690911625 0.535276250 12327 -2327  
## 6147 0.50599793 0.203572463 0.252598698 15693 -606  
## 6153 0.50599793 0.726374953 0.535276250 20145 -3389  
## 6159 0.60081999 0.471877084 0.535276250 8623 -57  
## 6176 0.50599793 0.715081918 0.397946322 23705 -1648  
## 6185 0.29089931 0.617112766 0.657783800 12114 -3525  
## 6292 0.85391155 0.679926319 0.535276250 23751 -1648  
## 6329 0.27372593 0.274772608 0.600657537 9035 -1170  
## 6335 0.50599793 0.325949020 0.657783800 18607 -12060  
## 6348 0.50599793 0.145558856 0.000527265 20963 -1648  
## 6378 0.73756317 0.532135672 0.535276250 21098 -1648  
## 6393 0.85635780 0.468069524 0.406617437 23270 -1648  
## 6398 0.66187563 0.755635768 0.535276250 22999 -1648  
## 6423 0.50599793 0.521288032 0.746300213 14403 -3286  
## 6439 0.61926344 0.471855286 0.303146374 20807 -1648  
## 6499 0.50599793 0.028980330 0.434733249 20997 -1648  
## 6508 0.50599793 0.017166781 0.535276250 20521 -1648  
## 6521 0.91684959 0.661441381 0.590233339 20608 -1648  
## 6551 0.74851868 0.513097568 0.484851475 21199 -1648  
## 6554 0.50599793 0.756083692 0.535276250 24658 -1648  
## 6589 0.50599793 0.376848396 0.713631400 17623 -1127  
## 6628 0.50599793 0.568484417 0.535276250 24273 -1648  
## 6635 0.50599793 0.482099987 0.432961667 20861 -1648  
## 6638 0.50599793 0.638325904 0.535276250 15208 -1640  
## 6643 0.50599793 0.475873357 0.673830078 16270 -2886  
## 6652 0.79672718 0.541427762 0.591976618 22195 -1648  
## 6683 0.50599793 0.238885510 0.584990040 18330 -1648  
## 6699 0.50599793 0.211173857 0.448962273 21296 -1648  
## 6701 0.28584744 0.418518263 0.771361592 12841 -781  
## 6728 0.76749977 0.515233406 0.641368257 23721 -1648  
## 6732 0.59948999 0.483661685 0.834784159 15701 -2978  
## 6734 0.50599793 0.043275976 0.746300213 12632 -928  
## 6754 0.79463195 0.285897872 0.749021705 24629 -1648  
## 6820 0.50599793 0.617531204 0.121408286 21936 -1648  
## 6829 0.50599793 0.506201025 0.535276250 18212 -2736  
## 6836 0.50599793 0.350507004 0.535276250 18543 -17  
## 6850 0.50599793 0.682504899 0.639707568 17500 -1476  
## 6867 0.50599793 0.092249987 0.535276250 22466 -1648  
## 6889 0.58818648 0.428796292 0.461482391 15578 -3295  
## 6898 0.50599793 0.735704407 0.535276250 22438 -7597  
## 6899 0.50599793 0.615840892 0.466864006 24191 -1621  
## 6922 0.50599793 0.016771742 0.184116156 21543 -1648  
## 6977 0.50599793 0.400326377 0.511891802 10734 -999  
## 6981 0.50599793 0.038234827 0.535276250 8034 -1256  
## 6982 0.50599793 0.323087310 0.798137231 22936 -1648  
## 7048 0.50599793 0.522259293 0.574446617 11324 -2995  
## 7050 0.50599793 0.266327452 0.593717587 23509 -1648  
## 7078 0.50599793 0.653933803 0.535276250 18854 -1656  
## 7079 0.33444789 0.602278219 0.365616507 13267 -1176  
## 7083 0.10158693 0.332429219 0.617826147 8531 -1888  
## 7105 0.91492248 0.657571912 0.766233670 22137 -1648  
## 7120 0.42277837 0.549040310 0.535276250 16522 -1645  
## 7152 0.50599793 0.265256340 0.535276250 23629 -1648  
## 7162 0.90515283 0.666729195 0.604112600 22605 -1648  
## 7171 0.61313202 0.673953390 0.535276250 18103 -1630  
## 7184 0.50599793 0.326059532 0.220094645 21482 -1648  
## 7191 0.50599793 0.146702116 0.639707568 22769 -1648  
## 7201 0.50599793 0.654473016 0.339287700 21366 -1648  
## 7210 0.72574226 0.250955144 0.515495375 19789 -1648  
## 7232 0.50599793 0.184868012 0.506484240 24079 -1648  
## 7233 0.45806746 0.686170557 0.819317692 14914 -2628  
## 7237 0.74846377 0.331871376 0.773895694 21158 -1648  
## 7244 0.50599793 0.605082469 0.725276435 19935 -1648  
## 7245 0.68289603 0.189640190 0.535276250 21723 -1648  
## 7284 0.69540776 0.364443648 0.535276250 20563 -3967  
## 7323 0.50599793 0.072604909 0.591976618 22689 -1648  
## 7341 0.78890032 0.593213784 0.691021227 20405 -3019  
## 7365 0.50599793 0.491862395 0.754406173 22154 -1648  
## 7366 0.78677566 0.670561522 0.549596502 22482 -1648  
## 7368 0.27214547 0.534709954 0.384206813 9045 -1317  
## 7373 0.50599793 0.594869661 0.321735282 17175 -1086  
## 7416 0.50599793 0.636339503 0.499272015 13067 -2009  
## 7429 0.50599793 0.330974966 0.499272015 19703 -1648  
## 7430 0.50599793 0.245349553 0.179821765 20838 -1648  
## 7469 0.50599793 0.244803369 0.535276250 20539 -1648  
## 7525 0.60365952 0.685020427 0.126100559 20897 -1648  
## 7558 0.44130411 0.379337075 0.627990819 12638 -276  
## 7590 0.49243456 0.774501788 0.535276250 15969 -2659  
## 7593 0.50599793 0.472531084 0.535276250 23649 -1648  
## 7600 0.81904465 0.696524212 0.746300213 20871 -1648  
## 7633 0.50599793 0.202708752 0.535276250 23981 -1648  
## 7644 0.50599793 0.329987913 0.155689375 22156 -1648  
## 7677 0.50599793 0.653453619 0.783832434 10032 -2273  
## 7758 0.71526742 0.581538620 0.680138822 19974 -1648  
## 7801 0.50599793 0.469681453 0.647976860 17022 -589  
## 7831 0.50599793 0.572053440 0.750375150 21414 -1648  
## 7833 0.26693658 0.549733246 0.616121691 21602 -1648  
## 7851 0.13990442 0.593493429 0.535276250 8096 -798  
## 7930 0.50599793 0.619017569 0.529889834 15834 -6561  
## 7931 0.59160584 0.414707543 0.161463080 20688 -1648  
## 7942 0.32935562 0.312351258 0.300107757 15945 -6313  
## 7959 0.50599793 0.151757369 0.726711209 22117 -1648  
## 7982 0.50599793 0.685454350 0.186292950 12967 -894  
## 8028 0.82552726 0.681907544 0.535276250 20479 -1648  
## 8044 0.52374776 0.547231292 0.000527265 21525 -1648  
## 8072 0.50599793 0.181458971 0.771361592 23788 -1648  
## 8121 0.85372620 0.494092444 0.544234741 23183 -1648  
## 8237 0.50599793 0.698563393 0.572682505 18362 -3141  
## 8257 0.50599793 0.070869220 0.535276250 24177 -1648  
## 8264 0.74384791 0.086275322 0.783832434 23090 -92  
## 8333 0.43157504 0.091451052 0.223831317 14020 -388  
## 8366 0.50599793 0.563886787 0.417099668 15819 -1167  
## 8384 0.50599793 0.158622820 0.427657370 22316 -1648  
## 8407 0.71836264 0.699892483 0.447178578 22221 -1648  
## 8415 0.37649113 0.586739100 0.176652579 20763 -1648  
## 8426 0.50599793 0.642430189 0.535276250 19100 -53  
## 8447 0.43853374 0.491130043 0.535276250 16943 -1648  
## 8452 0.66939858 0.594959250 0.707699345 16732 -2420  
## 8479 0.85827813 0.670203948 0.740799088 22977 -1648  
## 8518 0.50599793 0.689986225 0.535276250 24100 -1648  
## 8520 0.50599793 0.265311748 0.723836990 14934 -3606  
## 8543 0.50599793 0.512584019 0.292588007 21404 -1648  
## 8552 0.50599793 0.089632439 0.607557300 20888 -1648  
## 8589 0.42360910 0.154425260 0.725276435 18395 -22  
## 8598 0.64690153 0.757078426 0.719490785 15998 -309  
## 8614 0.72295185 0.360607980 0.706205110 14781 -2570  
## 8624 0.50599793 0.679426422 0.432961667 23646 -1701  
## 8632 0.92938187 0.666942957 0.195198406 23092 -1648  
## 8649 0.50599793 0.590228940 0.000527265 22091 -1648  
## 8657 0.20716628 0.394200249 0.533481630 8678 -199  
## 8669 0.65642419 0.626604835 0.563835049 14052 -1639  
## 8699 0.64534323 0.383567897 0.452533559 12600 -3068  
## 8709 0.50599793 0.528420939 0.326475210 9008 -591  
## 8712 0.50599793 0.617412406 0.768807573 20105 -2763  
## 8739 0.50599793 0.625637333 0.535276250 17765 -1648  
## 8765 0.77936596 0.758106495 0.486653157 21186 -1648  
## 8819 0.50599793 0.605975665 0.126100559 21376 -1648  
## 8832 0.57765419 0.713224894 0.535276250 16706 -2423  
## 8854 0.50599793 0.523012179 0.789880347 22915 -1648  
## 8858 0.25655240 0.680168978 0.535276250 12133 -4835  
## 8864 0.50599793 0.267821338 0.466864006 23612 -1648  
## 8874 0.68286541 0.200775404 0.738019620 21052 -1648  
## 8914 0.50599793 0.323388679 0.289611238 21795 -1648  
## 8926 0.43588021 0.652184832 0.497468889 18403 -1648  
## 9117 0.50599793 0.169952951 0.501075160 23449 -1648  
## 9137 0.84739115 0.724161500 0.709189110 24757 -1648  
## 9141 0.50599793 0.434128226 0.624614658 16964 -1648  
## 9202 0.76492514 0.229002990 0.533481630 16279 -222  
## 9204 0.83209966 0.367549057 0.832785025 21471 -1648  
## 9211 0.05694507 0.127402721 0.350695843 11482 -1084  
## 9248 0.50599793 0.599692989 0.554946769 24850 -1648  
## 9251 0.50599793 0.563020793 0.112474350 16339 -2644  
## 9253 0.86832311 0.792642458 0.819317692 23902 -1648  
## 9280 0.77674047 0.019966801 0.120641030 21793 -1648  
## 9346 0.50599793 0.254245486 0.535276250 22263 -1648  
## 9350 0.37909053 0.613458348 0.535276250 22054 -1648  
## 9378 0.75700528 0.710623735 0.786266615 12769 -2811  
## 9408 0.50599793 0.304825759 0.174564266 23175 -1648  
## 9447 0.45838126 0.097558891 0.511891802 9889 -1634  
## 9464 0.50599793 0.712728169 0.535276250 23905 -1648  
## 9480 0.50599793 0.650516266 0.551381262 17325 -3733  
## 9482 0.35014522 0.788018849 0.417099668 12481 -1212  
## 9500 0.50599793 0.597638672 0.547810466 13025 -863  
## 9509 0.10896198 0.266400097 0.403141677 8470 -456  
## 9514 0.65132076 0.233391143 0.641368257 20798 -1648  
## 9527 0.74170474 0.480325756 0.549596502 21014 -1648  
## 9529 0.42970895 0.722108166 0.707699345 13742 -1629  
## 9538 0.34412934 0.619481602 0.684827659 17191 -1632  
## 9545 0.50599793 0.154319639 0.770087070 22530 -1648  
## 9587 0.81356673 0.608062239 0.535276250 21056 -1648  
## 9603 0.20500845 0.206695880 0.535276250 22276 -1648  
## 9619 0.50599793 0.597959394 0.766233670 24581 -1648  
## 9651 0.60449671 0.724877290 0.770087070 9162 -1313  
## 9665 0.29833152 0.706782013 0.102782014 16236 -1359  
## 9674 0.50599793 0.528208414 0.526294940 17189 -4523  
## 9678 0.50599793 0.718194757 0.252598698 9691 -107  
## 9714 0.73239617 0.705120610 0.263646813 14439 -3815  
## 9737 0.33247336 0.050222677 0.323311245 10263 -489  
## 9764 0.50599793 0.090508829 0.508286991 21292 -9214  
## 9765 0.50599793 0.265047560 0.173527430 23451 -1648  
## 9783 0.90018579 0.497580068 0.533481630 23660 -1648  
## 9797 0.50599793 0.211297735 0.669056695 23320 -1648  
## 9838 0.13905353 0.091461955 0.422369652 9493 -130  
## 9840 0.50599793 0.250023193 0.535276250 22681 -1648  
## 9879 0.50599793 0.637118447 0.401407414 19204 -1648  
## 9886 0.50599793 0.216455908 0.303146374 23472 -1648  
## 10002 0.82846510 0.169349178 0.450747282 21737 -1648  
## 10007 0.50599793 0.589509462 0.324891229 13942 -1665  
## 10055 0.87549565 0.533583585 0.641368257 23353 -1648  
## 10059 0.50599793 0.069355193 0.816092360 22627 -1648  
## 10072 0.70740487 0.702019364 0.526294940 21830 -1648  
## 10078 0.50599793 0.621186332 0.535276250 19757 -1653  
## 10094 0.30928670 0.383666140 0.535276250 17193 -1669  
## 10099 0.61327040 0.665318596 0.657783800 11760 -187  
## 10105 0.50599793 0.035057660 0.554946769 20070 -1648  
## 10132 0.62661743 0.074660218 0.535276250 22385 -1648  
## 10137 0.84484536 0.142245409 0.315472155 22798 -1648  
## 10151 0.78435002 0.680915373 0.372333666 22530 -1648  
## 10167 0.50599793 0.203572463 0.558506628 22900 -1648  
## 10192 0.50599793 0.330495769 0.504681319 21048 -1648  
## 10225 0.50599793 0.532516755 0.595456203 16397 -1631  
## 10280 0.50599793 0.640166558 0.387625344 22683 -1648  
## 10284 0.50599793 0.713756849 0.067339509 15700 -7956  
## 10297 0.50599793 0.369768147 0.709189110 15178 -807  
## 10300 0.54415357 0.530779804 0.483050188 10784 -2262  
## 10301 0.50599793 0.731194214 0.758393062 24686 -1648  
## 10318 0.50599793 0.797703337 0.401407414 20578 -13919  
## 10338 0.50599793 0.471206834 0.217628520 17644 -1675  
## 10371 0.85319444 0.693223078 0.542445144 21850 -1648  
## 10375 0.50599793 0.240559411 0.137654462 22605 -1648  
## 10400 0.70147332 0.721919437 0.535276250 23565 -1648  
## 10412 0.82985373 0.740674369 0.766233670 23627 -1648  
## 10414 0.38984440 0.362581745 0.758393062 14009 -3434  
## 10418 0.81981894 0.762327771 0.852828467 22061 -1648  
## 10454 0.50599793 0.300372557 0.621226338 24547 -1648  
## 10460 0.90332042 0.592664871 0.535276250 23525 -1648  
## 10468 0.57800136 0.667617799 0.106841948 11492 -185  
## 10513 0.50599793 0.748447069 0.331250865 12295 -896  
## 10531 0.50599793 0.623247572 0.631354537 17582 -1131  
## 10550 0.50599793 0.066095962 0.746300213 13998 -2920  
## 10567 0.85361577 0.076530552 0.427657370 23129 -1648  
## 10582 0.60813848 0.737058566 0.720944150 21063 -1676  
## 10612 0.49078204 0.214821110 0.535276250 14179 -1092  
## 10653 0.74407859 0.719352866 0.689479143 21782 -1648  
## 10674 0.36615344 0.302218552 0.360612566 10390 -1665  
## 10693 0.82640020 0.480009175 0.535276250 14092 -1491  
## 10715 0.70952089 0.731207108 0.163425695 23518 -1648  
## 10730 0.50599793 0.265311748 0.535276250 22215 -1648  
## 10735 0.50599793 0.594611401 0.189595260 21049 -1648  
## 10736 0.50599793 0.266519775 0.078015767 23151 -1648  
## 10740 0.50599793 0.556748697 0.392773861 10511 -1189  
## 10744 0.50599793 0.710488813 0.735220999 21022 -1648  
## 10749 0.50599793 0.077646031 0.617826147 19862 -1648  
## 10753 0.50599793 0.513665718 0.434733249 15223 -1660  
## 10771 0.50599793 0.373797856 0.810618022 22611 -2298  
## 10784 0.15249635 0.588673116 0.231439351 17604 -1648  
## 10800 0.50599793 0.640755707 0.349055251 23682 -1648  
## 10803 0.50599793 0.685756019 0.436506499 21089 -1641  
## 10807 0.50599793 0.564365338 0.124519471 13477 -1417  
## 10824 0.62645403 0.620774585 0.313916677 19477 -2201  
## 10855 0.50599793 0.681584913 0.733814537 17328 -179  
## 10888 0.53432120 0.495978335 0.150085176 13241 -2200  
## 10901 0.50599793 0.586267109 0.279335321 14593 -2977  
## 10913 0.50599793 0.468363544 0.672242890 18609 -1632  
## 10942 0.40512542 0.291393576 0.508286991 11076 -1690  
## 10946 0.90477652 0.595854783 0.535276250 22505 -1648  
## 10950 0.50599793 0.603649805 0.789880347 23567 -1648  
## 10974 0.76883469 0.597875279 0.535276250 21984 -1648  
## 10979 0.50599793 0.349258505 0.798137231 24627 -1648  
## 11001 0.70111965 0.204866037 0.782607837 22041 -1648  
## 11056 0.55517444 0.716238877 0.465069215 11669 -834  
## 11059 0.52658025 0.513359796 0.535276250 10259 -510  
## 11076 0.50599793 0.626256855 0.595456203 16340 -2608  
## 11123 0.50599793 0.673948585 0.694092643 19647 -1240  
## 11136 0.85149347 0.714533600 0.593717587 23134 -1648  
## 11137 0.50599793 0.613282030 0.218859082 18383 -3870  
## 11161 0.80010603 0.740434884 0.581483706 24722 -1648  
## 11189 0.09319936 0.506938929 0.463275328 23232 -1648  
## 11295 0.46731018 0.293987585 0.438281374 14049 -1295  
## 11304 0.50599793 0.227896782 0.771361592 23532 -1648  
## 11353 0.50599793 0.065384142 0.535276250 14299 -89  
## 11383 0.50599793 0.113645166 0.535276250 19510 -1648  
## 11393 0.55567428 0.485393029 0.647976860 16701 -9430  
## 11402 0.68910314 0.397489697 0.318595524 14430 -1654  
## 11421 0.33537527 0.580330151 0.687932838 12125 -2947  
## 11442 0.81016987 0.404306835 0.621226338 23087 -1648  
## 11455 0.50599793 0.598059274 0.819317692 24700 -1648  
## 11460 0.50599793 0.758851590 0.312365369 17725 -1641  
## 11466 0.50599793 0.775911733 0.535276250 13774 -5201  
## 11499 0.50599793 0.538489070 0.766233670 21634 -1637  
## 11514 0.30800974 0.603811984 0.126897526 21819 -1648  
## 11550 0.50599793 0.578976801 0.535276250 20564 -1441  
## 11570 0.50599793 0.265124243 0.812822607 22451 -1648  
## 11597 0.50599793 0.549522137 0.535276250 17466 -8886  
## 11604 0.50599793 0.262258369 0.511891802 11761 -747  
## 11642 0.46033286 0.715798677 0.802745476 18276 -4053  
## 11646 0.50599793 0.214367776 0.275000352 22846 -1648  
## 11649 0.50599793 0.493392791 0.535276250 17429 -1495  
## 11665 0.50599793 0.344423525 0.713631400 23705 -1648  
## 11673 0.23309471 0.598090814 0.410102573 16859 -1659  
## 11680 0.40373296 0.750246064 0.669056695 13248 -1190  
## 11707 0.76036172 0.251094930 0.440057830 21162 -1648  
## 11718 0.87993258 0.782283008 0.798137231 24421 -1648  
## 11721 0.79325960 0.737139080 0.406617437 20073 -1648  
## 11744 0.50599793 0.066518357 0.450747282 21652 -1648  
## 11746 0.33121117 0.610878049 0.718032811 14318 -2340  
## 11843 0.50599793 0.734473748 0.535276250 23691 -1648  
## 11847 0.50599793 0.542377749 0.100803706 24052 -1648  
## 11855 0.50599793 0.600422456 0.048258983 23253 -1648  
## 11859 0.50599793 0.278136271 0.126100559 22976 -1648  
## 11861 0.50599793 0.492868069 0.593717587 12338 -48  
## 11903 0.87264493 0.751424277 0.377404249 21119 -1642  
## 11935 0.50599793 0.275535847 0.365616507 11954 -2329  
## 11968 0.50599793 0.219340294 0.497468889 12022 -2001  
## 11982 0.50599793 0.778742920 0.232724776 22412 -1648  
## 11998 0.16236753 0.699253650 0.607557300 11877 -1274  
## 12067 0.79568444 0.684085453 0.703203305 22456 -1648  
## 12074 0.50599793 0.009145580 0.692559067 21034 -1648  
## 12075 0.24514512 0.640962060 0.475849909 10612 -2020  
## 12077 0.50599793 0.084507751 0.445396242 20968 -1648  
## 12101 0.25258704 0.427559497 0.243186480 13195 -2782  
## 12107 0.50599793 0.151977065 0.324891229 21955 -1648  
## 12112 0.50599793 0.030786555 0.657783800 23851 -1648  
## 12113 0.90541129 0.658251093 0.694092643 23694 -1648  
## 12129 0.50599793 0.306431450 0.716570245 22309 -1648  
## 12130 0.50599793 0.577083322 0.562060483 19720 -4090  
## 12167 0.50599793 0.089594974 0.729566691 22149 -1648  
## 12171 0.50599793 0.545903522 0.535276250 16650 -1639  
## 12178 0.50599793 0.520567666 0.107532176 20821 -1648  
## 12181 0.50599793 0.063444402 0.865895915 23401 -1648  
## 12189 0.78030085 0.315832743 0.659405532 23311 -1648  
## 12237 0.50599793 0.695807274 0.535276250 16924 -1038  
## 12245 0.50599793 0.330873289 0.535276250 19773 -5645  
## 12287 0.50599793 0.678182035 0.286652483 10291 -1632  
## 12296 0.50599793 0.320548283 0.763639921 22753 -1648  
## 12311 0.65788799 0.603942757 0.733814537 23523 -1648  
## 12321 0.50599793 0.298308677 0.535276250 23352 -1648  
## 12335 0.50599793 0.520524004 0.560284328 17322 -3554  
## 12385 0.50599793 0.322074256 0.535276250 12387 -3334  
## 12437 0.85454885 0.394377815 0.832785025 21785 -1648  
## 12469 0.50599793 0.266271909 0.654529280 21453 -1648  
## 12490 0.50599793 0.609463249 0.535276250 10050 -449  
## 12496 0.54163531 0.190866450 0.136800522 15922 -850  
## 12522 0.82786758 0.695483183 0.459690450 9820 -1031  
## 12554 0.50599793 0.745400636 0.819317692 23789 -1648  
## 12574 0.50599793 0.194095364 0.479448981 11774 -5030  
## 12591 0.50599793 0.761927371 0.595456203 14259 -2363  
## 12649 0.50599793 0.379749043 0.535276250 19106 -1648  
## 12666 0.50599793 0.719944059 0.000527265 21622 -1648  
## 12683 0.50599793 0.723724478 0.367291018 23094 -1648  
## 12706 0.77572866 0.397673010 0.656158373 22660 -1648  
## 12718 0.50599793 0.124647430 0.535276250 22777 -1609  
## 12733 0.50599793 0.586707285 0.656158373 20315 -1648  
## 12747 0.68526485 0.414866786 0.535276250 23045 -1648  
## 12764 0.50599793 0.688853112 0.535276250 24541 -1648  
## 12821 0.50599793 0.621109143 0.636376171 19149 -1648  
## 12838 0.24639862 0.596491804 0.535276250 16537 -1839  
## 12843 0.59632354 0.425190179 0.535276250 12702 -1854  
## 12853 0.50599793 0.549543790 0.716570245 20333 -1442  
## 12872 0.50599793 0.706496424 0.511891802 22774 -999  
## 12904 0.50599793 0.130673686 0.567379237 20116 -1648  
## 12953 0.32733798 0.333526871 0.563835049 10586 -3284  
## 12955 0.50599793 0.732635905 0.736622698 12615 -68  
## 12968 0.50599793 0.458831170 0.759712182 12958 -459  
## 12979 0.50599793 0.143969642 0.834784159 16892 -2388  
## 13012 0.84864774 0.065500497 0.839698085 20386 -1648  
## 13048 0.17409563 0.292505583 0.535276250 11358 -2634  
## 13052 0.78962515 0.742555813 0.771361592 23764 -1648  
## 13054 0.50599793 0.458174233 0.535276250 11398 -686  
## 13067 0.46025820 0.643047816 0.780143638 19213 -25  
## 13168 0.27520807 0.682992766 0.452533559 10796 -1652  
## 13224 0.51326781 0.418481011 0.641368257 8244 -223  
## 13243 0.68355032 0.589435376 0.678567689 19116 -5804  
## 13272 0.50599793 0.586574717 0.535276250 19513 -1958  
## 13285 0.50599793 0.721862364 0.511891802 18917 -507  
## 13286 0.40747944 0.430982926 0.280789574 18226 -1648  
## 13330 0.50599793 0.502625969 0.709189110 17647 -1918  
## 13342 0.50599793 0.023484001 0.558506628 24098 -1648  
## 13404 0.50599793 0.268924812 0.535276250 21418 -512  
## 13430 0.50599793 0.665425711 0.000527265 23479 -1648  
## 13434 0.50599793 0.395229474 0.513693766 10865 -862  
## 13477 0.50599793 0.593762464 0.712155155 24416 -1648  
## 13481 0.50599793 0.692464531 0.535276250 23629 -1648  
## 13490 0.50599793 0.633856297 0.535276250 16521 -710  
## 13493 0.50599793 0.606575955 0.389338792 13515 -2951  
## 13549 0.25063458 0.398532344 0.733814537 10315 -1209  
## 13573 0.41554956 0.198306032 0.535276250 21962 -1648  
## 13591 0.50599793 0.159679234 0.191821602 15824 -9114  
## 13604 0.60517067 0.237964313 0.119877961 20909 -1648  
## 13609 0.50599793 0.787631386 0.528092751 22968 -1648  
## 13621 0.73114174 0.050864905 0.787476198 21071 -1648  
## 13637 0.50599793 0.685190261 0.522697317 13073 -3551  
## 13668 0.85772134 0.704000857 0.728141299 22826 -1648  
## 13673 0.50599793 0.023846260 0.673830078 23125 -1648  
## 13695 0.72914752 0.456915058 0.379100485 21052 -1648  
## 13698 0.78309594 0.779826152 0.842589277 21564 -1648  
## 13705 0.50599793 0.006692605 0.298594990 22075 -1648  
## 13706 0.82570034 0.629628736 0.558506628 22411 -1648  
## 13736 0.71037095 0.374878511 0.298594990 17621 -33  
## 13757 0.50599793 0.690617346 0.438281374 20277 -1639  
## 13767 0.85205149 0.420765699 0.723836990 22209 -1648  
## 13780 0.50599793 0.675997073 0.535276250 19210 -2654  
## 13793 0.50599793 0.009513166 0.735220999 19024 -2325  
## 13797 0.66039828 0.631961233 0.088460565 12550 -1278  
## 13825 0.50599793 0.108245143 0.535276250 20739 -1648  
## 13835 0.50599793 0.440919617 0.189595260 23285 -1648  
## 13839 0.15354116 0.408056927 0.535276250 23110 -1648  
## 13846 0.50599793 0.746672585 0.792264474 24416 -1648  
## 13854 0.46527093 0.358276841 0.513693766 14265 -1123  
## 13866 0.50599793 0.401439814 0.634705531 20547 -1648  
## 13897 0.50599793 0.399303133 0.851008703 21055 -1648  
## 13900 0.84260292 0.462275595 0.372333666 21962 -1648  
## 13906 0.81176886 0.245937111 0.129314289 21652 -1648  
## 13907 0.50599793 0.066082465 0.358951229 12717 -573  
## 13949 0.84921457 0.630388232 0.646329898 23547 -1648  
## 13982 0.50599793 0.040434774 0.198620045 20057 -1648  
## 13986 0.34590717 0.021208997 0.554946769 21116 -1648  
## 13999 0.82389159 0.762684172 0.785052026 24799 -1648  
## 14001 0.52021880 0.566654253 0.535276250 16861 -1639  
## 14009 0.50599793 0.565537009 0.342528872 22488 -1648  
## 14013 0.50599793 0.645978776 0.243186480 21170 -1648  
## 14020 0.31105132 0.510201695 0.355638717 23361 -1648  
## 14033 0.50599793 0.635468666 0.190705948 22556 -1648  
## 14050 0.50599793 0.342382243 0.681705878 18873 -1659  
## 14074 0.50599793 0.281635718 0.094451692 14147 -564  
## 14109 0.50599793 0.367360996 0.633031641 22286 -1648  
## 14111 0.50599793 0.566611294 0.810618022 14646 -4577  
## 14134 0.77057080 0.685958614 0.643025564 15481 -2159  
## 14148 0.50599793 0.087372795 0.313916677 20043 -1908  
## 14179 0.48113059 0.539575785 0.429423684 14362 -3414  
## 14207 0.62502565 0.750131317 0.562060483 21032 -1661  
## 14209 0.41828935 0.411097574 0.535276250 16048 -2672  
## 14210 0.85306929 0.781058930 0.431191798 19661 -1672  
## 14215 0.18753997 0.559181125 0.535276250 21069 -1648  
## 14218 0.50599793 0.245171447 0.118364326 17203 -1136  
## 14222 0.50599793 0.543034418 0.808393591 23708 -1648  
## 14224 0.50599793 0.642123710 0.313916677 24045 -1648  
## 14231 0.50472961 0.570714575 0.533481630 13211 -1318  
## 14235 0.50599793 0.246054736 0.535276250 11678 -607  
## 14272 0.50599793 0.704237758 0.394495405 14352 -4132  
## 14280 0.50599793 0.255121325 0.411848556 21202 -1648  
## 14293 0.50599793 0.624463723 0.535276250 15461 -155  
## 14303 0.50599793 0.262258369 0.733814537 24650 -1648  
## 14308 0.50599793 0.125017728 0.704706423 13383 -404  
## 14317 0.40663031 0.436434226 0.535276250 19046 -5790  
## 14347 0.50599793 0.290153430 0.000527265 16897 -3671  
## 14357 0.86371111 0.735351340 0.786266615 20318 -1648  
## 14432 0.61894243 0.515058625 0.258084204 20745 -1648  
## 14447 0.50599793 0.144131418 0.294083101 20636 -1648  
## 14450 0.50599793 0.033521332 0.535276250 23823 -1648  
## 14453 0.50599793 0.634241918 0.581483706 23559 -1648  
## 14478 0.83547575 0.392420919 0.477649155 20330 -1648  
## 14507 0.89993930 0.657089203 0.231439351 23766 -1648  
## 14529 0.50599793 0.521113406 0.725276435 10983 -2373  
## 14533 0.50599793 0.031769752 0.535276250 21595 -1648  
## 14543 0.38481216 0.611927541 0.100803706 19668 -1648  
## 14573 0.50599793 0.575155516 0.880268480 22990 -1648  
## 14588 0.50599793 0.523246752 0.151934549 23855 -1648  
## 14589 0.67359277 0.600511641 0.535276250 20808 -1648  
## 14594 0.41785494 0.779198492 0.345784802 14075 -51  
## 14603 0.50599793 0.200775404 0.472253343 15123 -6307  
## 14608 0.80217054 0.488709197 0.136800522 23284 -1648  
## 14642 0.42358752 0.781507337 0.367291018 17751 -1968  
## 14652 0.50599793 0.723488308 0.535276250 10474 -2486  
## 14677 0.87390683 0.474095612 0.495665829 21534 -1648  
## 14739 0.29243516 0.098556840 0.535276250 19467 -2124  
## 14760 0.80434696 0.694959599 0.743559314 24997 -1648  
## 14764 0.78049022 0.615975393 0.535276250 17014 -1014  
## 14771 0.50599793 0.530349534 0.535276250 19840 -1648  
## 14789 0.50599793 0.265026262 0.747663390 22824 -1648  
## 14800 0.50599793 0.071369049 0.294083101 21922 -1648  
## 14801 0.86874601 0.663538981 0.160488931 19708 -7263  
## 14832 0.65532289 0.631523720 0.652896552 21445 -1648  
## 14835 0.50599793 0.395626785 0.535276250 12105 -2174  
## 14895 0.43175720 0.397112687 0.342528872 13671 -1440  
## 14911 0.50599793 0.716092190 0.114652494 20505 -1648  
## 14952 0.82028331 0.515637570 0.481249341 23293 -1648  
## 14999 0.50599793 0.393672939 0.301624892 22559 -1648  
## 15015 0.81911276 0.705038760 0.709189110 19180 -1663  
## 15016 0.85216845 0.203522832 0.560284328 22455 -1648  
## 15017 0.50599793 0.608124776 0.253962809 10096 -1588  
## 15019 0.37508945 0.582900301 0.535276250 13983 -3917  
## 15029 0.49557655 0.486671284 0.365616507 19881 -1060  
## 15033 0.50599793 0.659906944 0.604112600 15456 -4171  
## 15068 0.85315015 0.381238718 0.684827659 21531 -1648  
## 15102 0.50599793 0.683049579 0.150085176 21795 -1648  
## 15160 0.50599793 0.680882114 0.865895915 19422 -3655  
## 15170 0.50599793 0.026294433 0.415347145 15945 -283  
## 15190 0.50599793 0.652368345 0.863363382 20413 -1648  
## 15193 0.50599793 0.565999028 0.102118788 23018 -1648  
## 15199 0.24008883 0.418566159 0.185202082 10732 -649  
## 15233 0.50599793 0.747321435 0.234015167 23973 -1648  
## 15252 0.50599793 0.630383137 0.535276250 13978 -2252  
## 15272 0.50599793 0.590821162 0.535276250 20010 -439  
## 15289 0.50599793 0.630500317 0.427657370 24347 -1648  
## 15347 0.86202505 0.790513893 0.535276250 22174 -1648  
## 15361 0.50599793 0.216485580 0.150085176 19702 -1635  
## 15368 0.47031712 0.488731053 0.357293268 19979 -1648  
## 15384 0.84428023 0.481903433 0.673830078 22948 -1648  
## 15428 0.53769136 0.757082448 0.461482391 16277 -1709  
## 15430 0.72616959 0.549170250 0.535276250 20510 -1660  
## 15436 0.50599793 0.660162100 0.535276250 17728 -1953  
## 15459 0.50599793 0.220853015 0.617826147 23953 -4186  
## 15472 0.50599793 0.630989254 0.761026370 24203 -1648  
## 15474 0.82044223 0.739104609 0.243186480 22060 -1648  
## 15504 0.75652528 0.668703868 0.651260219 22991 -1648  
## 15511 0.75021872 0.516107249 0.535276250 22581 -1648  
## 15521 0.54510502 0.750553249 0.546023197 12317 -3827  
## 15568 0.76881740 0.568843791 0.681705878 20405 -1648  
## 15593 0.50599793 0.758679476 0.194067828 21074 -1648  
## 15601 0.92216042 0.596697056 0.501075160 23640 -1648  
## 15637 0.50599793 0.314624341 0.665854922 23256 -1648  
## 15652 0.50599793 0.328678996 0.775155267 22226 -1648  
## 15655 0.50599793 0.184937222 0.771361592 24043 -1648  
## 15693 0.50599793 0.323173400 0.598926218 13790 -3155  
## 15714 0.50599793 0.000086100 0.080116380 9685 -2999  
## 15717 0.50599793 0.359242728 0.441835823 16961 -5264  
## 15725 0.29685703 0.718942114 0.634705531 11781 -1950  
## 15744 0.87608222 0.027642667 0.331250865 21774 -1648  
## 15753 0.50599793 0.142504411 0.262248971 23794 -1648  
## 15801 0.50599793 0.557520255 0.454321060 19361 -552  
## 15849 0.50599793 0.355125644 0.198620045 20741 -1648  
## 15857 0.50599793 0.417890433 0.535276250 19098 -1648  
## 15861 0.76121112 0.620321463 0.056092079 21013 -1648  
## 15887 0.50599793 0.148078867 0.326475210 23118 -1648  
## 15901 0.71825353 0.178858955 0.408358853 19714 -1648  
## 15907 0.50599793 0.698328501 0.695621930 22924 -1648  
## 15908 0.50599793 0.756071593 0.245851214 23551 -1648  
## 15955 0.50599793 0.573642641 0.616121691 15083 -8035  
## 15977 0.50599793 0.547009140 0.326475210 18792 -1636  
## 15989 0.88540255 0.647976573 0.298594990 22536 -1648  
## 15992 0.50599793 0.554994143 0.712155155 24637 -1648  
## 16087 0.50599793 0.034664771 0.251239446 16721 -1656  
## 16180 0.76858480 0.273059045 0.226347396 22700 -1648  
## 16185 0.61250491 0.653923905 0.845437922 15446 -1640  
## 16217 0.50599793 0.310260287 0.722392890 15400 -339  
## 16258 0.50599793 0.591555785 0.168416171 21620 -1648  
## 16265 0.50599793 0.740972474 0.616121691 20251 -1648  
## 16270 0.50599793 0.811746127 0.535276250 22935 -1648  
## 16293 0.50599793 0.543164648 0.535276250 20985 -199  
## 16308 0.50599793 0.649551184 0.289611238 8693 -217  
## 16313 0.84896878 0.691014353 0.591976618 21216 -1648  
## 16351 0.41627322 0.428367863 0.535276250 17628 -2776  
## 16378 0.50599793 0.219448901 0.413596760 12874 -127  
## 16386 0.50599793 0.529216454 0.636376171 16681 -160  
## 16412 0.50599793 0.041118162 0.694092643 12980 -2239  
## 16480 0.32065489 0.607452321 0.740799088 14324 -2495  
## 16485 0.84948828 0.704510969 0.574446617 21096 -1648  
## 16490 0.50599793 0.561174573 0.066439172 23524 -1648  
## 16499 0.89368404 0.565961426 0.267868936 22418 -1648  
## 16513 0.66355904 0.430237663 0.754406173 14275 -1309  
## 16524 0.50599793 0.688717173 0.799296783 22733 -1648  
## 16540 0.74892945 0.668049532 0.535276250 21738 -1648  
## 16552 0.50599793 0.237421479 0.535276250 22698 -1648  
## 16556 0.70526513 0.505337371 0.447178578 20529 -1648  
## 16574 0.82542283 0.546033618 0.486653157 23015 -1648  
## 16585 0.78220426 0.599451485 0.616121691 22570 -1648  
## 16594 0.50599793 0.173944381 0.474051289 19415 -1651  
## 16623 0.50599793 0.390280125 0.431191798 23589 -1648  
## 16646 0.64508827 0.592796842 0.595456203 20033 -1648  
## 16658 0.06478741 0.542301762 0.191821602 22634 -1648  
## 16674 0.50599793 0.530507486 0.535276250 18808 -849  
## 16690 0.78149867 0.039703869 0.445396242 21382 -1648  
## 16698 0.64276357 0.306510464 0.621226338 19932 -1648  
## 16734 0.86822808 0.464581154 0.712155155 23685 -1648  
## 16752 0.50599793 0.629445138 0.153802586 19670 -1648  
## 16768 0.86249538 0.734277527 0.425892898 21588 -1648  
## 16770 0.85400856 0.618996940 0.492060094 22710 -1648  
## 16781 0.50599793 0.670571183 0.535276250 17418 -1516  
## 16823 0.90827856 0.555760919 0.546023197 21523 -1648  
## 16855 0.77491100 0.266442836 0.394495405 23687 -1648  
## 16893 0.50599793 0.585200571 0.220094645 22234 -1648  
## 16939 0.87556982 0.007374606 0.535276250 23631 -1648  
## 16954 0.50599793 0.078197515 0.694092643 23062 -1648  
## 16988 0.50599793 0.096261340 0.829750142 22940 -1648  
## 17022 0.34767929 0.381470876 0.303146374 13824 -1522  
## 17035 0.88144192 0.470977992 0.736622698 22504 -1648  
## 17058 0.50599793 0.471206834 0.535276250 14574 -1189  
## 17066 0.18411634 0.654848747 0.065550026 8948 -100  
## 17074 0.50599793 0.632215501 0.197474512 22127 -1648  
## 17100 0.50599793 0.437817001 0.735220999 22209 -1648  
## 17127 0.50599793 0.231942731 0.422369652 20514 -1648  
## 17174 0.30854884 0.688778115 0.406617437 10218 -949  
## 17176 0.33252241 0.403353934 0.337672722 8355 -1533  
## 17187 0.50599793 0.500750848 0.329655054 21935 -1648  
## 17199 0.50599793 0.552000164 0.309275356 22688 -1648  
## 17207 0.17334195 0.247489555 0.362277247 8092 -613  
## 17234 0.50599793 0.401114081 0.535276250 13059 -1407  
## 17260 0.50599793 0.292202473 0.827702668 24353 -1648  
## 17284 0.45572266 0.720041047 0.546023197 18717 -789  
## 17334 0.21844934 0.629812297 0.477649155 22012 -1648  
## 17339 0.50599793 0.755373212 0.865895915 22154 -1648  
## 17340 0.50599793 0.543284021 0.597192427 24445 -1648  
## 17344 0.79323060 0.464309191 0.621226338 20681 -1648  
## 17351 0.80839626 0.721212102 0.192942228 20413 -1648  
## 17356 0.50599793 0.510764537 0.028876024 11199 -4  
## 17387 0.72695107 0.601114776 0.576208836 14953 -8171  
## 17406 0.45649235 0.508693371 0.244516392 8080 -592  
## 17408 0.71659414 0.736863571 0.125307878 23208 -1648  
## 17410 0.87962686 0.703731933 0.535276250 23422 -1648  
## 17417 0.50599793 0.474379136 0.181959110 22460 -1648  
## 17436 0.78574173 0.763222035 0.318595524 20457 -1648  
## 17469 0.50599793 0.533262479 0.159519540 22716 -1648  
## 17471 0.50599793 0.449491161 0.380799683 15594 -1672  
## 17490 0.50599793 0.271066903 0.292588007 15869 -3058  
## 17492 0.82891059 0.672673919 0.644679455 17291 -8836  
## 17519 0.84732712 0.545936047 0.538862707 23457 -1648  
## 17524 0.50599793 0.105090540 0.454321060 15997 -7341  
## 17566 0.50599793 0.600653274 0.535276250 19261 -3546  
## 17591 0.74061604 0.296143565 0.535276250 21111 -1648  
## 17645 0.50599793 0.503708371 0.262248971 24177 -1648  
## 17687 0.50599793 0.048529242 0.576208836 24552 -1648  
## 17733 0.50599793 0.278751358 0.646329898 23640 -1648  
## 17750 0.87741756 0.755768993 0.535276250 19294 -6268  
## 17762 0.68775507 0.731924255 0.706205110 20021 -356  
## 17832 0.50599793 0.494841317 0.535276250 24808 -1648  
## 17833 0.50599793 0.640388168 0.691021227 19893 -1648  
## 17844 0.50599793 0.599015606 0.643025564 17195 -3655  
## 17846 0.50599793 0.623144872 0.432961667 13822 -2682  
## 17913 0.50599793 0.659268649 0.798137231 20941 -1648  
## 17917 0.52442461 0.513780437 0.535276250 15414 -8551  
## 17922 0.69905579 0.266904687 0.558506628 22933 -1648  
## 17937 0.50599793 0.260936249 0.535276250 19873 -3511  
## 17963 0.50725955 0.591878044 0.220094645 11327 -1913  
## 17989 0.57987388 0.687172698 0.535276250 20654 -7338  
## 18034 0.50599793 0.708401790 0.617826147 24913 -1648  
## 18037 0.50599793 0.588154112 0.332850564 22488 -1648  
## 18045 0.21658675 0.432125553 0.572682505 8381 -1148  
## 18058 0.72150837 0.257309139 0.157594999 21644 -1648  
## 18074 0.85339362 0.515872413 0.535276250 19898 -1668  
## 18075 0.59798429 0.672423496 0.604112600 18626 -1332  
## 18118 0.50599793 0.485005220 0.535276250 24569 -1648  
## 18131 0.50599793 0.478235533 0.301624892 22371 -1648  
## 18160 0.50599793 0.609036365 0.535276250 20015 -1648  
## 18176 0.50599793 0.484344347 0.249885063 22482 -1648  
## 18213 0.72098232 0.542730524 0.456109739 20269 -1628  
## 18219 0.50599793 0.254759957 0.700183851 20998 -1648  
## 18228 0.50599793 0.115510857 0.535276250 17208 -123  
## 18239 0.27309552 0.459700068 0.535276250 8954 -166  
## 18278 0.50599793 0.636374925 0.771361592 17409 -9539  
## 18296 0.50599793 0.625519526 0.106841948 21133 -1648  
## 18313 0.50599793 0.564865268 0.191821602 23599 -1648  
## 18322 0.49786809 0.370537975 0.475849909 11295 -1087  
## 18364 0.84524353 0.707913697 0.754406173 24167 -1648  
## 18375 0.50599793 0.381625678 0.659405532 17450 -436  
## 18383 0.50599793 0.344191494 0.796972682 14157 -3513  
## 18400 0.48801653 0.686081079 0.072983156 10448 -3392  
## 18419 0.50599793 0.164258906 0.535276250 22179 -1640  
## 18439 0.69992910 0.495437152 0.424130311 14475 -4337  
## 18448 0.50599793 0.677202867 0.220094645 9783 -1050  
## 18455 0.50599793 0.239833071 0.558506628 21076 -1648  
## 18458 0.16400433 0.620970186 0.732403323 9652 -31  
## 18466 0.50599793 0.635838374 0.448962273 21118 -1648  
## 18483 0.90738955 0.229950297 0.761026370 23551 -1648  
## 18495 0.50599793 0.060199472 0.434733249 23103 -1648  
## 18514 0.48820205 0.526780420 0.692559067 10918 -1102  
## 18518 0.50599793 0.391941352 0.659405532 24382 -1648  
## 18538 0.50599793 0.647437675 0.781378238 12445 -95  
## 18548 0.50599793 0.465152344 0.529889834 12539 -2948  
## 18575 0.71498650 0.701479299 0.837746853 21943 -1648  
## 18590 0.33581677 0.555436961 0.771361592 14156 -1648  
## 18608 0.85023494 0.784590692 0.772631135 22115 -1648  
## 18621 0.22281462 0.466213366 0.508286991 11443 -3905  
## 18647 0.81044841 0.458972349 0.243186480 24465 -1648  
## 18681 0.56880994 0.513206831 0.266456808 21723 -15147  
## 18684 0.50599793 0.759427362 0.540654450 15358 -5269  
## 18718 0.50599793 0.184831766 0.353987608 20932 -1648  
## 18773 0.50599793 0.510453065 0.172495467 8862 -2180  
## 18824 0.42921079 0.764440963 0.689479143 12868 -1360  
## 18864 0.63302670 0.420659110 0.567379237 14225 -4274  
## 18889 0.80608966 0.015556546 0.713631400 21917 -1648  
## 18895 0.27569674 0.721423100 0.604112600 12946 -1489  
## 18907 0.52691959 0.746403630 0.735220999 22234 -12716  
## 18924 0.66804151 0.416237009 0.179821765 11501 -2280  
## 18995 0.50599793 0.082030719 0.776409851 23483 -1648  
## 19027 0.50599793 0.412697314 0.441835823 10273 -3089  
## 19052 0.50599793 0.707511111 0.161463080 22453 -1648  
## 19110 0.50599793 0.181166832 0.210350229 14687 -1297  
## 19111 0.86566374 0.800874634 0.535276250 23675 -1648  
## 19172 0.50599793 0.770207220 0.621226338 14423 -2618  
## 19180 0.50967646 0.679797814 0.374020803 18478 -1648  
## 19204 0.50599793 0.047589859 0.535276250 22530 -1648  
## 19210 0.13538673 0.297430573 0.411848556 20871 -1648  
## 19261 0.50599793 0.254245486 0.535276250 18925 -1050  
## 19277 0.50599793 0.390628825 0.598926218 22523 -1648  
## 19298 0.50599793 0.065852063 0.403141677 15461 -1028  
## 19315 0.50599793 0.524806673 0.401407414 14535 -2035  
## 19326 0.50599793 0.780856930 0.657783800 22967 -1648  
## 19346 0.50599793 0.103298514 0.535276250 18331 -559  
## 19355 0.50599793 0.327758070 0.165407460 21948 -1648  
## 19368 0.50599793 0.343441607 0.556727426 21954 -2518  
## 19372 0.50599793 0.778712776 0.418854289 22406 -1648  
## 19382 0.50599793 0.320705473 0.863363382 19511 -4  
## 19389 0.83541742 0.695524863 0.602386344 21964 -1648  
## 19391 0.50599793 0.629700126 0.289611238 19381 -1638  
## 19395 0.50599793 0.192316054 0.689479143 11467 -1795  
## 19403 0.50599793 0.398375102 0.610991328 24993 -1648  
## 19475 0.50599793 0.760341063 0.535276250 25106 -1648  
## 19490 0.50599793 0.557406966 0.506484240 16517 -2323  
## 19507 0.79401386 0.620414164 0.535276250 23007 -1648  
## 19511 0.50599793 0.355346023 0.130947153 8200 -592  
## 19561 0.50599793 0.626533203 0.535276250 18710 -775  
## 19583 0.68257628 0.637472276 0.709189110 11209 -391  
## 19601 0.50599793 0.262258369 0.583237926 21985 -1648  
## 19638 0.50599793 0.094966072 0.477649155 20036 -1648  
## 19663 0.50599793 0.615370000 0.672242890 15016 -1948  
## 19665 0.78833300 0.679759733 0.586740009 19042 -1654  
## 19685 0.50599793 0.432694454 0.610991328 13433 -1580  
## 19686 0.71394238 0.722770286 0.616121691 16059 -1656  
## 19688 0.57578982 0.541063973 0.535276250 12839 -179  
## 19721 0.50599793 0.253595083 0.535276250 21217 -1648  
## 19728 0.87137325 0.641731651 0.147345918 22696 -1648  
## 19741 0.26477311 0.665089703 0.556727426 10308 -1020  
## 19748 0.50599793 0.672717251 0.792264474 20848 -1648  
## 19764 0.89597003 0.641902572 0.621226338 23473 -1648  
## 19796 0.74639792 0.623365664 0.684827659 16829 -9848  
## 19805 0.50599793 0.657690077 0.821443313 13191 -1781  
## 19923 0.74148622 0.688004135 0.535276250 21821 -1648  
## 19928 0.41904880 0.000347155 0.226347396 20765 -1648  
## 19942 0.50599793 0.588620166 0.609275667 15262 -562  
## 19969 0.50599793 0.377690947 0.535276250 10261 -1648  
## 19977 0.50599793 0.671015452 0.468659655 24162 -1648  
## 19979 0.50599793 0.265256340 0.832785025 21772 -1648  
## 19980 0.50599793 0.018577421 0.318595524 23246 -1648  
## 19998 0.27308148 0.721497805 0.535276250 14260 -392  
## 20001 0.50599793 0.061520530 0.754406173 21194 -1648  
## 20025 0.20789607 0.758471226 0.535276250 8328 -648  
## 20030 0.62556206 0.717463925 0.657783800 12066 -2044  
## 20073 0.78484451 0.195333175 0.740799088 20590 -1648  
## 20091 0.58234620 0.522111978 0.535276250 23039 -1648  
## 20205 0.50599793 0.541894651 0.206778654 22986 -1648  
## 20211 0.84817254 0.665829673 0.535276250 20994 -1648  
## 20236 0.45874558 0.492146600 0.544234741 13560 -1646  
## 20254 0.50599793 0.132646173 0.798137231 22522 -1648  
## 20295 0.50599793 0.416364538 0.758393062 22957 -1648  
## 20371 0.82429395 0.751444700 0.634705531 13984 -1267  
## 20441 0.58708336 0.324773030 0.820382959 22459 -1648  
## 20453 0.25993206 0.084716077 0.549596502 13368 -2938  
## 20456 0.72112989 0.245349553 0.629674251 22097 -1563  
## 20457 0.67272927 0.467617649 0.104119916 20350 -3909  
## 20460 0.28754848 0.593192676 0.380799683 22034 -1648  
## 20482 0.50599793 0.319715385 0.535276250 16502 -1642  
## 20523 0.50599793 0.360018276 0.457899551 17523 -59  
## 20543 0.71527282 0.607739077 0.377404249 16583 -991  
## 20588 0.59953031 0.138417766 0.621226338 13510 -77  
## 20645 0.70140853 0.229853507 0.363945239 22085 -1648  
## 20659 0.50599793 0.247623974 0.336061521 23430 -1648  
## 20664 0.50599793 0.596470751 0.450747282 24385 -1648  
## 20689 0.50599793 0.663978224 0.855523587 21878 -1648  
## 20708 0.50599793 0.702229746 0.626304277 23051 -1648  
## 20730 0.81733658 0.534829644 0.556727426 19224 -1648  
## 20741 0.50599793 0.648520080 0.616121691 14757 -3854  
## 20765 0.50599793 0.620007243 0.535276250 15445 -1124  
## 20781 0.49240805 0.404617606 0.279335321 20139 -1648  
## 20836 0.50599793 0.057832946 0.762335618 23222 -1648  
## 20839 0.80305979 0.715393686 0.380799683 24026 -1648  
## 20879 0.50599793 0.235313763 0.535276250 19879 -4418  
## 20881 0.82133641 0.380269400 0.370649632 21100 -1648  
## 20898 0.50599793 0.624489363 0.805019662 21646 -1648  
## 20900 0.36503403 0.169758695 0.085032615 13182 -1545  
## 20908 0.50599793 0.326362337 0.636376171 10163 -909  
## 20921 0.50599793 0.817367791 0.234015167 22651 -1648  
## 20976 0.50599793 0.194215112 0.719490785 20242 -1648  
## 20994 0.78111050 0.597007500 0.718032811 21616 -4620  
## 20998 0.33299344 0.092988769 0.540654450 9654 -2969  
## 21031 0.14189458 0.553530064 0.535276250 13409 -1045  
## 21048 0.50599793 0.556084830 0.777659443 23997 -1648  
## 21050 0.82777687 0.513387111 0.712155155 19052 -1648  
## 21078 0.50599793 0.788562617 0.450747282 22688 -1648  
## 21083 0.79108979 0.740464302 0.173527430 20441 -1648  
## 21101 0.50599793 0.478524737 0.382501804 15717 -8631  
## 21103 0.50599793 0.735415169 0.394495405 24821 -1648  
## 21112 0.50599793 0.086539439 0.493862882 11523 -1165  
## 21122 0.89019373 0.658108421 0.821443313 21686 -1655  
## 21166 0.50599793 0.749905819 0.517296581 17384 -2176  
## 21184 0.50599793 0.713899795 0.237916080 22077 -1648  
## 21207 0.50599793 0.568570244 0.157594999 23403 -1648  
## 21219 0.50599793 0.616911234 0.334454126 18918 -1627  
## 21225 0.50599793 0.090768374 0.782607837 23494 -1648  
## 21242 0.50599793 0.650347217 0.379100485 21184 -1648  
## 21247 0.50599793 0.255616156 0.270707387 21049 -1648  
## 21271 0.83551584 0.223608377 0.805019662 23672 -1648  
## 21303 0.50599793 0.614997272 0.726711209 19911 -1652  
## 21336 0.85762854 0.409684797 0.504681319 20431 -1648  
## 21461 0.40738341 0.548092630 0.317031779 19632 -9045  
## 21485 0.61275035 0.598558552 0.576208836 18950 -11487  
## 21546 0.50599793 0.322356023 0.680138822 10147 -1029  
## 21555 0.50599793 0.607765142 0.750375150 15965 -1662  
## 21576 0.86080413 0.619053668 0.344155007 23127 -1648  
## 21580 0.83202061 0.687501659 0.535276250 23526 -1648  
## 21593 0.50599793 0.046375801 0.595456203 18675 -1116  
## 21608 0.74093516 0.752643550 0.282248434 23150 -1648  
## 21620 0.60970671 0.195082389 0.535276250 14881 -2005  
## 21648 0.50599793 0.767810543 0.771361592 20727 -4574  
## 21652 0.74742223 0.674212817 0.535276250 16707 -1102  
## 21736 0.50599793 0.530714450 0.807273923 24653 -1648  
## 21779 0.50599793 0.677293684 0.701695774 14061 -3160  
## 21796 0.63462282 0.764909229 0.415347145 20282 -1648  
## 21811 0.36031638 0.711656902 0.544234741 22964 -1648  
## 21831 0.63621394 0.470340568 0.832785025 22195 -1648  
## 21891 0.50599793 0.691774886 0.506484240 22627 -1608  
## 21897 0.50599793 0.170818452 0.544234741 10757 -797  
## 21904 0.50599793 0.728144648 0.420610964 20973 -1648  
## 21908 0.50599793 0.618346914 0.253962809 22236 -1648  
## 21919 0.50599793 0.739075091 0.743559314 23726 -1648  
## 21943 0.50599793 0.751044220 0.535276250 20317 -1691  
## 21972 0.50599793 0.379476095 0.535276250 10543 -1522  
## 21973 0.86943190 0.366852926 0.570916542 22480 -1648  
## 21984 0.50599793 0.354224732 0.740799088 13889 -329  
## 22076 0.50599793 0.552032610 0.554946769 17902 -1648  
## 22082 0.50599793 0.503593572 0.535276250 24604 -1648  
## 22083 0.50599793 0.724977583 0.349055251 13298 -742  
## 22096 0.50599793 0.322714389 0.492060094 22341 -1648  
## 22098 0.20351135 0.475442496 0.510089528 12983 -2568  
## 22100 0.50599793 0.566987147 0.626304277 24602 -1648  
## 22149 0.50599793 0.718460229 0.535276250 19005 -5324  
## 22183 0.79791139 0.561206883 0.535276250 20403 -1648  
## 22216 0.50599793 0.645828735 0.609275667 20665 -965  
## 22284 0.50599793 0.045927212 0.535276250 21454 -1648  
## 22291 0.50599793 0.634038981 0.307736696 23305 -1648  
## 22298 0.82639386 0.575037957 0.450747282 20665 -1648  
## 22304 0.50599793 0.226506873 0.535276250 23862 -1648  
## 22310 0.50599793 0.126994864 0.535276250 23032 -1648  
## 22342 0.50599793 0.001197804 0.429423684 23117 -1648  
## 22351 0.50599793 0.196335313 0.347418227 13551 -2190  
## 22426 0.50599793 0.668553670 0.347418227 24489 -1648  
## 22471 0.50599793 0.780231381 0.380799683 19660 -7870  
## 22476 0.84341364 0.132734254 0.798137231 22589 -1648  
## 22485 0.50599793 0.265209462 0.519097338 23183 -1648  
## 22507 0.50599793 0.160405321 0.738019620 23611 -1648  
## 22514 0.50599793 0.228212456 0.776409851 17270 -6636  
## 22515 0.50599793 0.697069370 0.591976618 20105 -2528  
## 22524 0.60973405 0.573615899 0.353987608 16470 -1635  
## 22546 0.50599793 0.487873221 0.535276250 24273 -1648  
## 22571 0.50599793 0.096268949 0.707699345 22159 -1648  
## 22577 0.50599793 0.191766388 0.175605979 24337 -1648  
## 22579 0.57098962 0.392379209 0.535276250 13969 -1149  
## 22580 0.85555784 0.630240461 0.531686143 22020 -1648  
## 22598 0.37179673 0.508354522 0.598926218 13526 -216  
## 22616 0.63103876 0.470770955 0.535276250 17238 -1633  
## 22671 0.50599793 0.695242304 0.397946322 16642 -1640  
## 22673 0.50599793 0.551956901 0.848244300 22978 -1648  
## 22763 0.65099347 0.582044078 0.134265424 14858 -302  
## 22770 0.74253704 0.581969600 0.524496446 15550 -3666  
## 22777 0.50599793 0.748405896 0.200926088 23484 -1648  
## 22789 0.43111321 0.491053530 0.481249341 13793 -4742  
## 22815 0.65275874 0.626077697 0.410102573 22792 -1648  
## 22864 0.42354003 0.573107725 0.418854289 14531 -420  
## 22884 0.26422798 0.649167796 0.154743631 12829 -1361  
## 22893 0.65478960 0.161972336 0.577969119 12341 -1329  
## 22908 0.50599793 0.148839097 0.775155267 22535 -1648  
## 22951 0.50599793 0.624976397 0.678567689 20774 -5955  
## 22991 0.50599793 0.612612787 0.669056695 20631 -1648  
## 22993 0.71247063 0.771990416 0.535276250 21128 -1648  
## 23056 0.60515377 0.567776185 0.729566691 20058 -6736  
## 23060 0.50599793 0.660152288 0.863363382 20560 -3032  
## 23075 0.78809248 0.610800075 0.602386344 20681 -1648  
## 23093 0.50599793 0.147228476 0.520897599 23590 -1648  
## 23128 0.09152835 0.546960373 0.131770133 20945 -1648  
## 23136 0.50599793 0.653295140 0.746300213 20559 -57  
## 23137 0.50599793 0.725879198 0.562060483 15007 -2059  
## 23184 0.44882290 0.590012079 0.520897599 13448 -3469  
## 23231 0.90239553 0.728853972 0.719490785 22667 -1648  
## 23349 0.42630490 0.550599144 0.417099668 15852 -3490  
## 23416 0.50599793 0.649337108 0.350695843 21529 -4200  
## 23421 0.55318925 0.727061127 0.754406173 11008 -2691  
## 23425 0.50599793 0.602938038 0.397946322 23691 -1648  
## 23433 0.50599793 0.473343265 0.332850564 23585 -1648  
## 23434 0.32851075 0.285897872 0.554946769 9276 -1560  
## 23438 0.79128694 0.688234094 0.706205110 15715 -181  
## 23480 0.50599793 0.705406979 0.535276250 19771 -1648  
## 23499 0.83359357 0.269548662 0.535276250 21202 -1648  
## 23542 0.84100081 0.699492728 0.617826147 24132 -1648  
## 23549 0.58465342 0.530850604 0.472253343 20216 -1660  
## 23553 0.50599793 0.751154599 0.656158373 23440 -1648  
## 23559 0.50599793 0.595090986 0.511891802 10883 -1141  
## 23580 0.50599793 0.675422062 0.037638448 24202 -1648  
## 23603 0.55099681 0.646913386 0.535276250 17605 -1648  
## 23611 0.20117302 0.503216374 0.313916677 13572 -1090  
## 23630 0.50599793 0.030309924 0.703203305 20141 -1648  
## 23643 0.50599793 0.129296248 0.683268831 22094 -1648  
## 23646 0.50599793 0.245349553 0.657783800 23418 -1648  
## 23647 0.86555063 0.647737109 0.572682505 21604 -15019  
## 23656 0.38971825 0.341024616 0.646329898 15570 -68  
## 23660 0.50599793 0.215072033 0.675413291 24067 -1648  
## 23674 0.50599793 0.045255451 0.771361592 24142 -1648  
## 23689 0.50599793 0.354975420 0.344155007 7844 -178  
## 23691 0.72279248 0.382301930 0.411848556 20132 -1648  
## 23731 0.74183342 0.650600777 0.531686143 22331 -1648  
## 23732 0.16923032 0.654240560 0.554946769 11832 -738  
## 23745 0.65076047 0.729902843 0.093836597 20492 -1648  
## 23773 0.50599793 0.062506301 0.401407414 20226 -1648  
## 23782 0.50599793 0.387437496 0.661023539 20097 -3660  
## 23796 0.41963209 0.592490648 0.535276250 14272 -858  
## 23814 0.50599793 0.598295800 0.754406173 20111 -1648  
## 23819 0.38351558 0.768476518 0.399675616 15321 -2747  
## 23837 0.50599793 0.618594593 0.764939274 19584 -1392  
## 23869 0.32961340 0.469833967 0.266456808 12768 -5978  
## 23930 0.50599793 0.707049322 0.318595524 20378 -3120  
## 23939 0.80508042 0.398773490 0.535276250 20973 -1648  
## 23988 0.50599793 0.191525863 0.657783800 23113 -1648  
## 24032 0.85189096 0.501658347 0.725276435 24821 -1648  
## 24054 0.50599793 0.289662746 0.424130311 22375 -1648  
## 24066 0.50599793 0.162192106 0.195198406 22246 -1648  
## 24083 0.50599793 0.623535073 0.758393062 16565 -2337  
## 24109 0.50599793 0.787038227 0.794628583 18565 -1255  
## 24150 0.37297638 0.262258369 0.605836265 13790 -3287  
## 24161 0.78886940 0.629287009 0.542445144 14020 -4  
## 24200 0.50599793 0.483377715 0.111042402 21797 -1648  
## 24223 0.80148088 0.243391168 0.262248971 21151 -1648  
## 24229 0.57768223 0.596028548 0.370649632 20625 -1661  
## 24232 0.50599793 0.701021177 0.754406173 15478 -5134  
## 24262 0.31436836 0.212455276 0.382501804 17517 -5449  
## 24284 0.50599793 0.410018015 0.535276250 17269 -1225  
## 24295 0.47828896 0.662879587 0.607557300 16434 -5108  
## 24301 0.21062687 0.517101127 0.252598698 14694 -1822  
## 24302 0.86280540 0.729562132 0.681705878 22057 -1648  
## 24363 0.50599793 0.256136614 0.535276250 12966 -439  
## 24381 0.50599793 0.259807642 0.513693766 19794 -1648  
## 24404 0.50599793 0.292139159 0.535276250 22089 -1648  
## 24433 0.50599793 0.227124296 0.713631400 22316 -1648  
## 24460 0.69216837 0.468886299 0.317031779 20716 -1648  
## 24511 0.50599793 0.186783588 0.605836265 14847 -2755  
## 24514 0.50599793 0.667112946 0.802745476 21528 -1648  
## 24529 0.50599793 0.350123780 0.336061521 22242 -1648  
## 24540 0.50599793 0.130792970 0.410102573 21822 -1648  
## 24550 0.50599793 0.190363761 0.436506499 8113 -43  
## 24580 0.79192272 0.453888810 0.535276250 22496 -1648  
## 24593 0.50599793 0.503041440 0.535276250 8542 -163  
## 24603 0.50599793 0.293089702 0.689479143 22795 -1648  
## 24633 0.33909152 0.390920361 0.681705878 12442 -5858  
## 24644 0.62908556 0.681233617 0.396219572 23748 -1648  
## 24652 0.79508022 0.629215587 0.827702668 21446 -1648  
## 24663 0.50599793 0.547984302 0.535276250 10128 -1046  
## 24670 0.55273257 0.534274683 0.477649155 14412 -4614  
## 24671 0.50599793 0.009775484 0.718032811 20103 -1295  
## 24700 0.50599793 0.368937883 0.106155623 24309 -1648  
## 24704 0.50599793 0.509901137 0.098859280 22246 -1648  
## 24712 0.50599793 0.714876930 0.159519540 22747 -1648  
## 24725 0.50599793 0.034071870 0.408358853 14896 -1648  
## 24728 0.50599793 0.726405376 0.240541417 19305 -1652  
## 24729 0.79270818 0.452355279 0.673830078 21497 -1648  
## 24741 0.50599793 0.404038265 0.337672722 20340 -2333  
## 24755 0.81992729 0.723081278 0.337672722 22082 -1648  
## 24783 0.58358834 0.372769588 0.190705948 14752 -5598  
## 24789 0.50599793 0.553513851 0.651260219 15448 -1953  
## 24834 0.17257949 0.701080756 0.652896552 11476 -222  
## 24858 0.50599793 0.409906933 0.576208836 23934 -1648  
## 24859 0.50599793 0.624197022 0.352339973 13561 -91  
## 24876 0.82069212 0.470046405 0.669056695 22644 -1648  
## 24913 0.50599793 0.649337108 0.535276250 24785 -1648  
## 24951 0.50599793 0.425045883 0.792264474 20426 -7707  
## 25010 0.88086429 0.231479477 0.535276250 22403 -1648  
## 25021 0.50599793 0.507163027 0.535276250 22114 -1648  
## 25023 0.50599793 0.723615155 0.707699345 23691 -1648  
## 25044 0.68560220 0.184831766 0.689479143 18282 -1655  
## 25056 0.50599793 0.572230092 0.528092751 16616 -9362  
## 25075 0.66202794 0.012013026 0.535276250 23914 -1648  
## 25077 0.50599793 0.664134331 0.746300213 17008 -1324  
## 25111 0.50599793 0.275985681 0.076984469 22914 -1648  
## 25124 0.43607367 0.191410763 0.595456203 14701 -2944  
## 25173 0.50599793 0.605139948 0.627990819 14465 -591  
## 25207 0.36622114 0.344956983 0.665854922 12931 -1858  
## 25232 0.50599793 0.631874765 0.424130311 15534 -1656  
## 25268 0.50599793 0.377254167 0.535276250 22329 -1648  
## 25277 0.50105693 0.797198244 0.634705531 21433 -1648  
## 25292 0.50599793 0.435805040 0.662637792 24648 -1648  
## 25294 0.76405777 0.640126258 0.472253343 20679 -1648  
## 25312 0.50599793 0.227658305 0.151007535 21128 -1648  
## 25314 0.40647249 0.714114133 0.678567689 13167 -1224  
## 25484 0.81119279 0.513206831 0.353987608 22684 -1648  
## 25516 0.72166464 0.703827668 0.767523105 23304 -3202  
## 25545 0.80408113 0.320338761 0.508286991 23613 -1648  
## 25589 0.50599793 0.106156468 0.776409851 15671 -1675  
## 25607 0.24858155 0.566305186 0.686382335 19766 -1662  
## 25655 0.50599793 0.548525899 0.776409851 24615 -1648  
## 25665 0.50599793 0.725665938 0.609275667 17507 -1211  
## 25673 0.50599793 0.210413540 0.151934549 20529 -1648  
## 25708 0.50599793 0.392702501 0.331250865 20678 -1648  
## 25740 0.50599793 0.714448844 0.252598698 17242 -1779  
## 25761 0.50599793 0.558464091 0.298594990 21417 -1648  
## 25762 0.22072305 0.302213940 0.282248434 14227 -1636  
## 25767 0.50599793 0.303391155 0.424130311 22403 -1648  
## 25812 0.50599793 0.531269931 0.591976618 17704 -1648  
## 25831 0.50599793 0.558760639 0.497468889 17610 -1648  
## 25832 0.50599793 0.163548684 0.600657537 21739 -1648  
## 25871 0.31797470 0.286299846 0.704706423 22341 -1648  
## 25886 0.05489293 0.051690413 0.569148771 12963 -1344  
## 25892 0.89464020 0.642143811 0.605836265 22942 -1648  
## 25991 0.72302621 0.083774716 0.470456116 20919 -1648  
## 26025 0.50599793 0.732091558 0.334454126 21662 -1648  
## 26030 0.50599793 0.639329946 0.312365369 23180 -1648  
## 26116 0.51995184 0.126963350 0.631354537 22403 -1648  
## 26129 0.61678021 0.623781434 0.689479143 18435 -1648  
## 26136 0.50599793 0.312745933 0.483050188 22877 -1648  
## 26150 0.89676651 0.738792452 0.798137231 22248 -1648  
## 26174 0.50599793 0.655940232 0.810618022 20041 -1649  
## 26180 0.05250016 0.520267488 0.535276250 20593 -1648  
## 26227 0.41872604 0.539782219 0.715103102 16208 -1648  
## 26287 0.50599793 0.242341672 0.251239446 19716 -1648  
## 26309 0.50599793 0.651941731 0.000527265 24547 -1648  
## 26359 0.81770054 0.691956700 0.329655054 23076 -1648  
## 26375 0.65732672 0.540835903 0.363945239 19804 -1648  
## 26396 0.50599793 0.262258369 0.517296581 23831 -713  
## 26399 0.81914550 0.005691331 0.535276250 22009 -1648  
## 26411 0.85298284 0.745744932 0.783832434 22299 -1648  
## 26422 0.85451259 0.737037375 0.758393062 21492 -1648  
## 26454 0.50599793 0.634089720 0.344155007 15711 -1641  
## 26462 0.50599793 0.081849768 0.535276250 20318 -1648  
## 26580 0.79026759 0.357342234 0.535276250 23347 -1648  
## 26614 0.50599793 0.405629456 0.624614658 19244 -767  
## 26615 0.23199358 0.275326371 0.461482391 13723 -3234  
## 26629 0.50599793 0.631869678 0.197474512 13200 -1146  
## 26649 0.75060778 0.661098509 0.438281374 20942 -1648  
## 26661 0.79279532 0.450373330 0.722392890 23592 -1648  
## 26700 0.50599793 0.706147151 0.035111290 21983 -1648  
## 26716 0.50599793 0.253197925 0.535276250 23726 -1648  
## 26741 0.50599793 0.759463316 0.217628520 20845 -1653  
## 26765 0.50599793 0.688295088 0.775155267 23123 -1595  
## 26794 0.50599793 0.184910854 0.638043528 22956 -1648  
## 26809 0.50599793 0.614396483 0.673830078 24576 -1648  
## 26811 0.50599793 0.138146769 0.832785025 20276 -1648  
## 26822 0.50599793 0.746527787 0.644679455 14100 -2381  
## 26851 0.50599793 0.511584162 0.535276250 24802 -1648  
## 27005 0.78895478 0.130155382 0.626304277 20331 -1648  
## 27031 0.50599793 0.160405321 0.486653157 22145 -1648  
## 27038 0.37827318 0.239187814 0.347418227 16360 -1626  
## 27043 0.67431728 0.395004742 0.723836990 12899 -189  
## 27055 0.50599793 0.234460967 0.843543539 21494 -1648  
## 27066 0.50599793 0.529679529 0.515495375 24994 -1648  
## 27106 0.82044744 0.185835475 0.535276250 22750 -1648  
## 27163 0.50599793 0.547144601 0.292588007 24541 -1648  
## 27165 0.67430370 0.644281642 0.434733249 21813 -1659  
## 27211 0.50599793 0.528524474 0.230158897 23371 -1648  
## 27219 0.50599793 0.164321956 0.232724776 21330 -1648  
## 27249 0.50599793 0.695751729 0.646329898 14744 -2457  
## 27283 0.50599793 0.063051834 0.190705948 21961 -1648  
## 27321 0.50599793 0.451196247 0.626304277 11639 -3202  
## 27326 0.50599793 0.662904021 0.669056695 20570 -1648  
## 27334 0.50599793 0.766384550 0.643025564 15720 -3542  
## 27337 0.50599793 0.262258369 0.535276250 17452 -641  
## 27354 0.51192948 0.640106108 0.656158373 13120 -5354  
## 27361 0.50599793 0.329688223 0.652896552 19474 -1648  
## 27386 0.53829337 0.485726232 0.355638717 15301 -2927  
## 27404 0.50599793 0.445717190 0.265049430 23250 -1648  
## 27419 0.59373766 0.675532314 0.604112600 16654 -1658  
## 27468 0.50599793 0.464097075 0.355638717 20064 -1648  
## 27534 0.50599793 0.212082313 0.535276250 19107 -1648  
## 27537 0.50599793 0.200750842 0.535276250 19229 -1564  
## 27549 0.73082537 0.523819504 0.315472155 21094 -1648  
## 27577 0.50599793 0.557239720 0.232724776 21852 -1648  
## 27588 0.50599793 0.706754821 0.535276250 14838 -1101  
## 27634 0.50599793 0.747490699 0.392773861 14560 -4409  
## 27639 0.50599793 0.312562657 0.441835823 15690 -1640  
## 27673 0.69344388 0.619316637 0.683268831 13550 -85  
## 27682 0.50599793 0.545301744 0.379100485 13653 -541  
## 27733 0.50599793 0.563408118 0.591976618 15755 -3033  
## 27742 0.50599793 0.265311748 0.746300213 23522 -1648  
## 27754 0.50599793 0.199997543 0.700183851 21014 -1648  
## 27767 0.53947949 0.439470063 0.355638717 22854 -1648  
## 27815 0.50599793 0.331740472 0.843543539 19693 -4125  
## 27818 0.50599793 0.692203685 0.535276250 24070 -1803  
## 27831 0.50599793 0.266519775 0.385914672 20135 -1648  
## 27859 0.50599793 0.369431873 0.096318693 13295 -4179  
## 27886 0.42728667 0.366137050 0.728141299 15293 -175  
## 27895 0.50599793 0.644602324 0.785052026 24095 -1648  
## 27915 0.34633529 0.562138267 0.535276250 11351 -275  
## 27927 0.76868541 0.259525986 0.535276250 22722 -1648  
## 27952 0.76792224 0.593577838 0.755740050 22362 -1648  
## 27971 0.81403687 0.715843161 0.725276435 21849 -1648  
## 27983 0.50599793 0.719432324 0.339287700 21408 -1648  
## 28022 0.50599793 0.409684797 0.576208836 14212 -1062  
## 28027 0.50599793 0.668946049 0.355638717 22275 -1648  
## 28053 0.50599793 0.605338486 0.563835049 21417 -1648  
## 28072 0.55602563 0.453005431 0.513693766 16136 -977  
## 28083 0.66363008 0.555021147 0.670651753 21561 -1648  
## 28088 0.50599793 0.752521397 0.600657537 19539 -1658  
## 28129 0.39601600 0.649391877 0.256705572 15982 -643  
## 28138 0.57371792 0.758054360 0.535276250 13585 -2473  
## 28196 0.50599793 0.638169387 0.751723715 22683 -1648  
## 28213 0.24277618 0.737253467 0.616121691 22999 -1648  
## 28235 0.50599793 0.739711357 0.535276250 17045 -1120  
## 28239 0.50599793 0.213103611 0.105473186 23090 -1648  
## 28265 0.50599793 0.158299136 0.535276250 21742 -1648  
## 28272 0.50599793 0.506621907 0.328063161 19806 -9897  
## 28293 0.50599793 0.679150111 0.320163367 9526 -83  
## 28335 0.50599793 0.419497777 0.851008703 22482 -1648  
## 28352 0.31982939 0.304830393 0.252598698 10511 -656  
## 28367 0.50599793 0.313126769 0.740799088 8472 -785  
## 28374 0.35846849 0.213705615 0.535276250 10326 -2529  
## 28384 0.83230087 0.702472036 0.454321060 20972 -1648  
## 28408 0.50599793 0.687191501 0.474051289 21407 -1647  
## 28409 0.50599793 0.437790089 0.176652579 21026 -1648  
## 28442 0.50599793 0.658216658 0.339287700 19999 -1648  
## 28462 0.50599793 0.352680579 0.535276250 13397 -176  
## 28463 0.67409012 0.684255560 0.535276250 16939 -904  
## 28501 0.75412223 0.762830586 0.447178578 23114 -1648  
## 28550 0.50599793 0.169952951 0.265049430 21158 -1648  
## 28561 0.50599793 0.138982033 0.551381262 18387 -103  
## 28563 0.70100849 0.764578755 0.574446617 15479 -3478  
## 28590 0.47816985 0.697821516 0.595456203 11323 -2746  
## 28603 0.50875746 0.678511258 0.574446617 19861 -776  
## 28630 0.39746944 0.768628220 0.104119916 11684 -862  
## 28653 0.83649022 0.656788576 0.499272015 23065 -1282  
## 28676 0.67450168 0.576912530 0.285179905 21969 -1648  
## 28696 0.52547830 0.549971398 0.535276250 11602 -116  
## 28697 0.50599793 0.187995661 0.783832434 24165 -1648  
## 28714 0.50599793 0.286366874 0.372333666 22259 -1648  
## 28724 0.81679090 0.629440037 0.098218595 22463 -1648  
## 28732 0.78558543 0.341122908 0.385914672 23517 -1648  
## 28765 0.28102176 0.284832054 0.621226338 22386 -1648  
## 28775 0.50599793 0.500291629 0.434733249 20500 -3981  
## 28779 0.59375898 0.077091887 0.795803133 16291 -200  
## 28804 0.50599793 0.512267135 0.586740009 20076 -1648  
## 28881 0.80747724 0.573942119 0.363945239 23391 -1648  
## 28887 0.50599793 0.563096112 0.336061521 19944 -1648  
## 28897 0.50599793 0.586452743 0.535276250 16368 -301  
## 29011 0.57995356 0.560727564 0.501075160 11402 -2536  
## 29033 0.78498926 0.317958184 0.513693766 21996 -1648  
## 29047 0.84106344 0.614054499 0.656158373 21685 -1648  
## 29054 0.50599793 0.565510144 0.358951229 21666 -1648  
## 29094 0.50599793 0.174778613 0.535276250 23130 -1648  
## 29109 0.49400108 0.602503437 0.365616507 15414 -3654  
## 29114 0.21074299 0.411118750 0.384206813 16715 -2596  
## 29123 0.50599793 0.624832877 0.429423684 13172 -5504  
## 29126 0.50599793 0.608239417 0.332850564 15906 -1881  
## 29146 0.85179167 0.609161324 0.535276250 22054 -1648  
## 29175 0.50599793 0.257062660 0.896009549 22671 -1648  
## 29196 0.45284755 0.485791781 0.535276250 12837 -1406  
## 29237 0.85663051 0.570859223 0.492060094 18223 -1664  
## 29241 0.50599793 0.767611660 0.535276250 15511 -386  
## 29250 0.91299357 0.574813504 0.391054977 21284 -1648  
## 29259 0.50599793 0.666369532 0.432961667 24741 -1648  
## 29270 0.47237877 0.777935551 0.282248434 22770 -1648  
## 29301 0.62227041 0.543707212 0.447178578 18927 -8490  
## 29355 0.70636089 0.629389031 0.746300213 16924 -3221  
## 29356 0.50599793 0.765310086 0.767523105 15660 -3364  
## 29386 0.50599793 0.039783151 0.542445144 24468 -1648  
## 29409 0.50599793 0.790144281 0.773895694 18191 -326  
## 29474 0.50599793 0.157273330 0.399675616 24813 -1668  
## 29483 0.50599793 0.570634210 0.153802586 14706 -438  
## 29489 0.50599793 0.755942515 0.232724776 17144 -1648  
## 29507 0.50599793 0.717392995 0.728141299 20888 -1648  
## 29514 0.50599793 0.711023786 0.535276250 21825 -1648  
## 29555 0.73801634 0.570971718 0.535276250 20654 -1648  
## 29573 0.90016037 0.675570657 0.684827659 21955 -1648  
## 29583 0.72886462 0.702252608 0.644679455 22926 -1648  
## 29630 0.50599793 0.579861410 0.604112600 20747 -1648  
## 29640 0.81544180 0.734256193 0.535276250 22980 -1648  
## 29642 0.75794874 0.072685934 0.083917004 21257 -1648  
## 29664 0.79794274 0.415365863 0.641368257 22911 -1648  
## 29693 0.72535854 0.175094236 0.622922000 21945 -259  
## 29694 0.50599793 0.227508386 0.535276250 7691 -1648  
## 29731 0.50599793 0.281449939 0.297086612 17068 -1438  
## 29737 0.71476849 0.667472208 0.535276250 23694 -1648  
## 29787 0.50599793 0.371385036 0.028077900 18909 -3260  
## 29821 0.55281561 0.625452933 0.483050188 14274 -3190  
## 29847 0.50599793 0.724165868 0.715103102 16810 -1145  
## 29875 0.79509174 0.245349553 0.535276250 20720 -1648  
## 29884 0.50599793 0.544629332 0.535276250 10255 -1012  
## 29895 0.90139521 0.581703578 0.535276250 20134 -1648  
## 29905 0.50599793 0.313390211 0.792264474 21366 -1648  
## 29912 0.50599793 0.400305379 0.134265424 22001 -1648  
## 29920 0.50599793 0.170700786 0.535276250 21124 -1648  
## 29923 0.50599793 0.683868024 0.535276250 20003 -1648  
## 29932 0.41535850 0.629786805 0.304672184 10681 -391  
## 29951 0.50599793 0.613779794 0.197474512 19153 -1246  
## 29971 0.50599793 0.376699485 0.391054977 14828 -3458  
## 30042 0.16414133 0.283053617 0.329655054 11910 -574  
## 30046 0.19342796 0.270846598 0.535276250 10372 -700  
## 30065 0.17939186 0.557590383 0.320163367 8009 -1648  
## 30081 0.50599793 0.143983117 0.535276250 13278 -193  
## 30097 0.50599793 0.494354820 0.328063161 20857 -1648  
## 30131 0.25221841 0.688431127 0.479448981 15174 -70  
## 30144 0.50599793 0.552384084 0.535276250 16477 -6530  
## 30147 0.50599793 0.562197473 0.438281374 15517 -1665  
## 30162 0.73362789 0.321754440 0.535276250 21157 -1648  
## 30203 0.50599793 0.665406237 0.738019620 16804 -4807  
## 30319 0.91575748 0.718336361 0.646329898 23896 -1648  
## 30341 0.50599793 0.266519775 0.535276250 17365 -1648  
## 30346 0.09217944 0.283604214 0.244516392 10077 -2151  
## 30394 0.42174327 0.482798887 0.706205110 15066 -1648  
## 30402 0.28954094 0.189821726 0.340906426 12455 -116  
## 30406 0.50599793 0.627729752 0.535276250 24188 -1648  
## 30413 0.50599793 0.053617634 0.754406173 24994 -1648  
## 30416 0.30646321 0.028695553 0.454321060 20646 -1648  
## 30432 0.14816990 0.481455750 0.112474350 11900 -489  
## 30443 0.71745145 0.653879365 0.644679455 23748 -1648  
## 30465 0.92307172 0.698738343 0.692559067 22584 -1648  
## 30486 0.50599793 0.419391278 0.183035167 22099 -1648  
## 30502 0.81521155 0.546461808 0.733814537 23563 -1648  
## 30554 0.27534209 0.698443657 0.535276250 12902 -290  
## 30570 0.50599793 0.257815113 0.535276250 16510 -2591  
## 30599 0.84383694 0.143732643 0.535276250 20636 -1648  
## 30617 0.17276764 0.711831873 0.528092751 11891 -3530  
## 30628 0.63042112 0.389817099 0.600657537 19753 -1635  
## 30631 0.80783153 0.491818671 0.183035167 13207 -1467  
## 30632 0.50599793 0.539113976 0.838724852 23249 -1648  
## 30656 0.84195119 0.610805274 0.535276250 23634 -1648  
## 30721 0.70006646 0.781664123 0.321735282 21048 -1648  
## 30775 0.50599793 0.690453790 0.535276250 20180 -1648  
## 30795 0.71927204 0.150948440 0.459690450 21705 -1648  
## 30834 0.50599793 0.062763077 0.211550764 20207 -1648  
## 30852 0.71554098 0.704915961 0.740799088 21297 -1648  
## 30856 0.50599793 0.779442943 0.535276250 15599 -5662  
## 30860 0.50599793 0.152163166 0.852828467 22457 -1648  
## 30863 0.50599793 0.662312490 0.117613732 11828 -595  
## 30991 0.27362226 0.481892514 0.709189110 10105 -923  
## 31067 0.87165238 0.632535774 0.513693766 22349 -1648  
## 31068 0.50599793 0.137946413 0.621226338 23974 -1648  
## 31113 0.62211665 0.727516534 0.200926088 20617 -1648  
## 31115 0.50599793 0.212053081 0.740799088 21612 -1648  
## 31118 0.37358228 0.604711404 0.535276250 16249 -3959  
## 31132 0.28281481 0.518624443 0.535276250 12017 -1780  
## 31140 0.50599793 0.567996196 0.130947153 22862 -1648  
## 31159 0.82528650 0.157673708 0.730987370 21956 -1648  
## 31228 0.50599793 0.306696424 0.591976618 22768 -1648  
## 31236 0.50588966 0.725413375 0.205598139 11379 -1414  
## 31243 0.50599793 0.180816748 0.177704072 10064 -257  
## 31271 0.50599793 0.614204778 0.786266615 19054 -4336  
## 31281 0.50599793 0.499865211 0.750375150 21698 -1648  
## 31291 0.68104021 0.524572169 0.144648146 16433 -526  
## 31293 0.50599793 0.601266822 0.466864006 12887 -499  
## 31319 0.67239445 0.561960638 0.310818254 21345 -1648  
## 31348 0.29941697 0.642651183 0.461482391 9506 -146  
## 31379 0.50599793 0.170787481 0.835776516 24533 -1648  
## 31400 0.50599793 0.537934703 0.098218595 23767 -1648  
## 31410 0.09876090 0.204873161 0.535276250 8327 -207  
## 31431 0.50599793 0.378487941 0.771361592 23567 -1648  
## 31465 0.50599793 0.734644299 0.634705531 24620 -1648  
## 31468 0.50599793 0.701671590 0.295582642 22609 -1648  
## 31476 0.59778664 0.327584640 0.320163367 22364 -1648  
## 31486 0.50599793 0.183033049 0.450747282 22182 -1648  
## 31517 0.50599793 0.727555547 0.629674251 24045 -1648  
## 31566 0.50599793 0.561416886 0.562060483 18692 -1656  
## 31591 0.65707779 0.564365338 0.497468889 20717 -1648  
## 31608 0.84538570 0.633587276 0.694092643 21010 -1648  
## 31650 0.50599793 0.019444713 0.798137231 21827 -1648  
## 31728 0.50599793 0.664768147 0.535276250 10210 -1585  
## 31734 0.50599793 0.429096255 0.535276250 9243 -2463  
## 31740 0.50599793 0.396578798 0.535276250 10439 -186  
## 31756 0.50599793 0.586548201 0.513693766 17689 -6681  
## 31765 0.50599793 0.447273626 0.535276250 16542 -99  
## 31797 0.50599793 0.489670921 0.258084204 20888 -1648  
## 31815 0.50599793 0.691667634 0.535276250 24762 -1648  
## 31816 0.78272485 0.576389366 0.275000352 22379 -1648  
## 31892 0.50599793 0.034608470 0.329655054 23029 -1648  
## 31896 0.50599793 0.141683368 0.800451340 22722 -1648  
## 31897 0.50599793 0.203030554 0.755740050 22677 -1648  
## 31910 0.82189220 0.687167997 0.706205110 23477 -1648  
## 31924 0.50599793 0.479839974 0.307736696 17679 -1661  
## 31925 0.50599793 0.318855138 0.000527265 23001 -1648  
## 31987 0.50599793 0.672274158 0.535276250 15125 -249  
## 32022 0.78452938 0.223593192 0.535276250 23904 -1648  
## 32048 0.76696936 0.679016675 0.570916542 10595 -1830  
## 32145 0.74230208 0.701067007 0.591976618 13652 -175  
## 32146 0.50599793 0.436606347 0.786266615 24774 -1648  
## 32157 0.50599793 0.705597802 0.604112600 12272 -823  
## 32158 0.61293491 0.353839657 0.342528872 15172 -289  
## 32187 0.50599793 0.172628647 0.535276250 14732 -488  
## 32203 0.50599793 0.034349312 0.535276250 20415 -1648  
## 32222 0.50599793 0.418097907 0.874844253 22773 -1648  
## 32248 0.51595714 0.510272735 0.662637792 17924 -1648  
## 32300 0.50599793 0.555064352 0.709189110 24259 -1648  
## 32301 0.82169932 0.653483330 0.758393062 19544 -1965  
## 32330 0.50599793 0.199009226 0.709189110 21284 -1648  
## 32354 0.50599793 0.042471081 0.357293268 24687 -1648  
## 32361 0.50599793 0.577819651 0.272133684 20850 -1648  
## 32362 0.82699415 0.678754482 0.547810466 23261 -1648  
## 32383 0.50599793 0.013285189 0.549596502 22223 -1648  
## 32393 0.80732466 0.641862358 0.584990040 21513 -1648  
## 32439 0.50599793 0.730931951 0.116867266 21039 -1648  
## 32451 0.74825902 0.489769283 0.776409851 24392 -1648  
## 32473 0.50599793 0.642274452 0.636376171 17245 -7383  
## 32482 0.50599793 0.667617799 0.863363382 22145 -1648  
## 32540 0.50599793 0.052364480 0.558506628 20801 -1648  
## 32557 0.81440591 0.792343983 0.746300213 20531 -1648  
## 32609 0.81083919 0.619332104 0.461482391 17602 -1648  
## 32610 0.50599793 0.194180893 0.510089528 20420 -1648  
## 32630 0.81568380 0.694542223 0.544234741 20590 -1648  
## 32656 0.87492218 0.497787805 0.535276250 23169 -1648  
## 32668 0.79580081 0.655579877 0.535276250 23169 -1648  
## 32693 0.50599793 0.726196719 0.420610964 21529 -1648  
## 32705 0.50599793 0.048140973 0.528092751 21861 -1648  
## 32776 0.57039189 0.403317096 0.172495467 23499 -1648  
## 32787 0.50599793 0.747478317 0.126100559 20972 -1648  
## 32829 0.63303491 0.542828207 0.375711010 22937 -1648  
## 32871 0.50599793 0.412872233 0.798137231 15100 -192  
## 32885 0.50599793 0.309717710 0.171468367 20854 -1648  
## 32893 0.50599793 0.652576603 0.000527265 22427 -1648  
## 32912 0.71902208 0.452669499 0.535276250 14883 -2675  
## 32935 0.39813647 0.343140884 0.170446123 12260 -4952  
## 32958 0.50599793 0.649307232 0.649620311 15872 -8908  
## 32976 0.50599793 0.574952455 0.206778654 21008 -1648  
## 32995 0.50599793 0.760974067 0.535276250 24273 -1648  
## 33035 0.83007204 0.632932141 0.122179744 18983 -5396  
## 33063 0.50599793 0.538570586 0.298594990 22555 -1648  
## 33075 0.50599793 0.387095023 0.298594990 14099 -3828  
## 33076 0.61259302 0.162192106 0.569148771 11988 -2336  
## 33120 0.50599793 0.664602437 0.479448981 12363 -1201  
## 33212 0.50599793 0.262563109 0.719490785 21950 -2506  
## 33274 0.80020921 0.742116632 0.535276250 12047 -3782  
## 33276 0.50599793 0.539499727 0.267868936 21800 -1648  
## 33330 0.50599793 0.683011705 0.329655054 22286 -1648  
## 33335 0.50599793 0.415780123 0.535276250 24829 -1648  
## 33352 0.50599793 0.610030432 0.862510303 21483 -1648  
## 33356 0.50599793 0.032867289 0.554946769 22602 -1648  
## 33373 0.50599793 0.451342451 0.614414378 17424 -1659  
## 33379 0.67535501 0.751979361 0.504681319 17700 -3310  
## 33383 0.50599793 0.419785364 0.535276250 15538 -8439  
## 33417 0.50599793 0.179112817 0.597192427 23117 -1648  
## 33418 0.50599793 0.633805545 0.746300213 14802 -2324  
## 33422 0.50599793 0.192316054 0.554946769 20529 -1648  
## 33454 0.50968088 0.690696770 0.511891802 13062 -1448  
## 33473 0.50599793 0.718530996 0.329655054 21784 -1648  
## 33496 0.79753769 0.732074401 0.866731234 23925 -1648  
## 33524 0.89665517 0.615644282 0.749021705 24739 -1648  
## 33527 0.79334222 0.693943428 0.535276250 16639 -3431  
## 33545 0.79514646 0.732395964 0.466864006 17722 -5352  
## 33564 0.50599793 0.658968942 0.832785025 24879 -1648  
## 33584 0.48190078 0.520289320 0.535276250 12888 -584  
## 33603 0.68993957 0.652006234 0.670651753 22530 -1648  
## 33705 0.50599793 0.091627447 0.535276250 22343 -1648  
## 33722 0.50599793 0.253922218 0.535276250 17515 -1084  
## 33768 0.50599793 0.383485173 0.535276250 23226 -1648  
## 33789 0.50599793 0.691373753 0.780143638 14582 -910  
## 33848 0.50599793 0.624822624 0.659405532 14222 -1277  
## 33862 0.50599793 0.302200106 0.377404249 18653 -162  
## 33875 0.50599793 0.570248406 0.535276250 8817 -1599  
## 33893 0.84165926 0.676327464 0.515495375 20343 -1648  
## 33897 0.90428034 0.524981180 0.843543539 22877 -1648  
## 33899 0.50599793 0.081467680 0.554946769 14886 -1655  
## 33914 0.50599793 0.225871520 0.295582642 15091 -3920  
## 33947 0.50599793 0.431385176 0.380799683 21427 -1648  
## 33963 0.50599793 0.120246756 0.397946322 21177 -1648  
## 33968 0.50599793 0.119239499 0.609275667 20640 -14076  
## 33975 0.50599793 0.465255712 0.616121691 22071 -1648  
## 34046 0.05646233 0.447749411 0.622922000 23516 -1648  
## 34056 0.50599793 0.312431110 0.670651753 21341 -1648  
## 34065 0.50599793 0.553562489 0.535276250 19092 -1653  
## 34086 0.51609842 0.398710577 0.808393591 22640 -1648  
## 34093 0.33473325 0.525935406 0.713631400 11809 -1414  
## 34107 0.33956713 0.682732304 0.535276250 22241 -1648  
## 34123 0.50599793 0.172838009 0.535276250 22597 -1648  
## 34146 0.16357212 0.121648685 0.452533559 10182 -2403  
## 34147 0.81001349 0.341122908 0.636376171 21574 -1648  
## 34183 0.50599793 0.723037489 0.792264474 19779 -1648  
## 34217 0.50599793 0.460873467 0.773895694 12660 -3859  
## 34222 0.50599793 0.202652211 0.253962809 21276 -1648  
## 34237 0.50599793 0.478813955 0.486653157 19237 -11603  
## 34241 0.55942272 0.723899338 0.586740009 13821 -2673  
## 34255 0.50568196 0.339468526 0.621226338 13887 -1729  
## 34279 0.50599793 0.159679234 0.535276250 17076 -1417  
## 34283 0.50599793 0.350511983 0.535276250 16045 -556  
## 34289 0.91691695 0.742476379 0.535276250 16901 -992  
## 34300 0.50599793 0.157935271 0.579727423 20784 -1648  
## 34313 0.15612643 0.598915804 0.739411754 20834 -1648  
## 34329 0.50599793 0.400263383 0.535276250 24106 -1648  
## 34369 0.50599793 0.613090120 0.656158373 19430 -3379  
## 34371 0.50599793 0.134806972 0.535276250 20725 -1648  
## 34387 0.59083462 0.670745064 0.681705878 11432 -3488  
## 34434 0.65232984 0.649800034 0.365616507 11664 -2862  
## 34454 0.50599793 0.540694709 0.598926218 15014 -1487  
## 34473 0.50599793 0.104706582 0.245851214 24190 -1648  
## 34508 0.73489388 0.753107365 0.626304277 21677 -1648  
## 34523 0.50599793 0.378719449 0.324891229 23273 -3248  
## 34542 0.73447174 0.558178288 0.788680775 14136 -115  
## 34566 0.54394965 0.655085951 0.546023197 15613 -796  
## 34625 0.50599793 0.462650685 0.377404249 20980 -76  
## 34669 0.50599793 0.175932807 0.577969119 20965 -1648  
## 34675 0.50599793 0.598889539 0.739411754 17789 -3672  
## 34704 0.50599793 0.266519775 0.556727426 22944 -1648  
## 34718 0.50599793 0.100558285 0.131770133 23150 -1648  
## 34725 0.50599793 0.705297905 0.590233339 20092 -1648  
## 34726 0.50599793 0.162192106 0.230158897 19573 -1648  
## 34787 0.58256548 0.704028198 0.370649632 16456 -1648  
## 34792 0.57294812 0.693078895 0.472253343 13753 -5341  
## 34795 0.50599793 0.544173734 0.291097380 20013 -2662  
## 34811 0.50599793 0.298171375 0.633031641 20812 -6216  
## 34838 0.50599793 0.583495640 0.535276250 17226 -104  
## 34842 0.77608370 0.268460746 0.716570245 20870 -1648  
## 34858 0.62927323 0.238047597 0.152866229 18970 -2327  
## 34866 0.50599793 0.585614547 0.535276250 14398 -1634  
## 34896 0.50599793 0.567899609 0.535276250 8576 -456  
## 34920 0.83813503 0.033456922 0.553164699 22974 -1648  
## 34928 0.50599793 0.757749417 0.799296783 20453 -1648  
## 34941 0.50599793 0.594405810 0.749021705 21941 -820  
## 34955 0.35637538 0.562052145 0.332850564 12970 -2119  
## 34959 0.40996601 0.767338490 0.535276250 11386 -2016  
## 34986 0.50599793 0.364104356 0.535276250 13228 -4433  
## 34987 0.50599793 0.498979575 0.558506628 16148 -839  
## 34996 0.50599793 0.616508049 0.511891802 14138 -3486  
## 35014 0.50599793 0.194266450 0.788680775 22886 -1648  
## 35079 0.72834024 0.709367518 0.553164699 21977 -2578  
## 35116 0.68432802 0.285897872 0.735220999 20190 -1791  
## 35153 0.50599793 0.203522832 0.634705531 22407 -1648  
## 35196 0.51270246 0.275880825 0.349055251 14116 -1135  
## 35244 0.78070519 0.655278622 0.461482391 16299 -2080  
## 35371 0.50599793 0.170249300 0.535276250 18789 -5388  
## 35376 0.50599793 0.521680921 0.234015167 22365 -1648  
## 35423 0.13427002 0.382369063 0.441835823 11690 -188  
## 35424 0.35105490 0.471054272 0.484851475 9366 -1650  
## 35429 0.50599793 0.116234456 0.508286991 19943 -1671  
## 35475 0.50599793 0.633835997 0.466864006 23002 -1648  
## 35579 0.69093712 0.229965786 0.301624892 23525 -1648  
## 35590 0.50599793 0.662884474 0.492060094 14919 -657  
## 35593 0.71005440 0.534829644 0.567379237 20076 -1648  
## 35595 0.50599793 0.718433689 0.643025564 16238 -576  
## 35602 0.50599793 0.505965983 0.245851214 23290 -1648  
## 35604 0.50599793 0.262055336 0.542445144 21350 -1648  
## 35630 0.50599793 0.673434217 0.808393591 24625 -1648  
## 35666 0.81524750 0.435670625 0.415347145 21475 -5643  
## 35667 0.50599793 0.676236504 0.340906426 22658 -1256  
## 35668 0.50599793 0.247269701 0.631354537 13788 -3154  
## 35669 0.54688425 0.394210694 0.535276250 13260 -111  
## 35699 0.63909573 0.563773853 0.396219572 21398 -1648  
## 35723 0.74954394 0.606283680 0.535276250 17511 -1648  
## 35727 0.50599793 0.153246808 0.600657537 23209 -1648  
## 35747 0.50599793 0.586855747 0.474051289 23495 -736  
## 35751 0.50599793 0.711490845 0.639707568 15519 -1119  
## 35758 0.90236438 0.699037466 0.657783800 22309 -1648  
## 35775 0.50599793 0.567212621 0.077498546 20200 -1648  
## 35796 0.50308114 0.767447785 0.101459357 14233 -225  
## 35803 0.50599793 0.304848929 0.562060483 22231 -1648  
## 35833 0.50599793 0.546857416 0.294083101 15731 -6029  
## 35845 0.50599793 0.685661764 0.336061521 13016 -4713  
## 35883 0.37430451 0.485873719 0.535276250 13564 -868  
## 35891 0.50599793 0.753387811 0.703203305 20528 -1648  
## 35940 0.50599793 0.098977279 0.417099668 21351 -1648  
## 35962 0.31043790 0.357442677 0.484851475 8200 -169  
## 35971 0.90338448 0.672852045 0.486653157 22870 -1648  
## 35997 0.50599793 0.630551261 0.691021227 22563 -1648  
## 36009 0.81636591 0.745861011 0.147345918 21057 -1648  
## 36042 0.53088186 0.685270444 0.384206813 16990 -992  
## 36050 0.50599793 0.159896486 0.399675616 25155 -1648  
## 36076 0.50599793 0.691112394 0.627990819 20464 -11763  
## 36102 0.50599793 0.399056636 0.768807573 24822 -1595  
## 36135 0.50599793 0.309203681 0.562060483 20853 -1669  
## 36189 0.50599793 0.342510269 0.726711209 23784 -1648  
## 36199 0.72767512 0.652437771 0.569148771 21491 -1648  
## 36210 0.76713362 0.743461905 0.454321060 21369 -1648  
## 36216 0.50599793 0.494977975 0.070580519 22904 -1648  
## 36219 0.24476093 0.713054902 0.074959281 17477 -1656  
## 36251 0.50599793 0.666481340 0.535276250 20277 -1648  
## 36259 0.50599793 0.588254751 0.132597495 14830 -6541  
## 36273 0.29021966 0.081984624 0.138512877 10595 -38  
## 36335 0.50937602 0.647796982 0.538862707 11727 -1872  
## 36359 0.34711816 0.587661407 0.538862707 13539 -2479  
## 36366 0.50599793 0.530643648 0.604112600 18745 -92  
## 36377 0.29386018 0.683910571 0.535276250 8843 -633  
## 36383 0.69551073 0.280129530 0.562060483 14383 -582  
## 36391 0.59703617 0.619326949 0.590233339 19354 -1648  
## 36393 0.16505415 0.498678898 0.661023539 9913 -199  
## 36426 0.79187465 0.737109419 0.535276250 14306 -1648  
## 36432 0.50599793 0.553524660 0.746300213 23559 -1648  
## 36437 0.50599793 0.645878752 0.375711010 21766 -4149  
## 36453 0.73591042 0.642796805 0.780143638 23823 -1648  
## 36456 0.83406145 0.588726065 0.323311245 19348 -5807  
## 36498 0.50599793 0.636567190 0.239226279 19941 -4361  
## 36513 0.60880815 0.575930121 0.470456116 18097 -5514  
## 36539 0.78440832 0.510141584 0.490257512 9415 -294  
## 36542 0.91285162 0.729984745 0.326475210 22723 -1648  
## 36544 0.50599793 0.049047818 0.177704072 10207 -250  
## 36550 0.68219311 0.756091758 0.272133684 20469 -1648  
## 36557 0.72513836 0.437138942 0.411848556 16503 -1660  
## 36599 0.50599793 0.715402591 0.220094645 21364 -1648  
## 36602 0.35361665 0.128429708 0.535276250 10080 -2586  
## 36606 0.50599793 0.689654018 0.339287700 20707 -859  
## 36625 0.50599793 0.262999453 0.438281374 23293 -1648  
## 36662 0.50599793 0.354224732 0.729566691 20336 -3142  
## 36722 0.21880571 0.713971251 0.340906426 13530 -1654  
## 36796 0.76380590 0.737367823 0.647976860 22547 -1648  
## 36813 0.50599793 0.098655967 0.045676810 24939 -1648  
## 36819 0.85707395 0.065717671 0.283711883 22576 -1647  
## 36832 0.84645373 0.219793702 0.590233339 21180 -1648  
## 36839 0.50599793 0.183229325 0.535276250 22993 -1648  
## 36866 0.53992307 0.617267763 0.612704244 16463 -125  
## 36906 0.50599793 0.762089965 0.609275667 19350 -1648  
## 36908 0.50599793 0.293987585 0.472253343 23457 -1648  
## 36960 0.50599793 0.274489454 0.535276250 19913 -1648  
## 36978 0.83444280 0.765262951 0.719490785 23457 -1648  
## 36986 0.82204096 0.672298247 0.365616507 23499 -1648  
## 37007 0.50599793 0.545366808 0.535276250 17233 -1006  
## 37082 0.50599793 0.259807642 0.535276250 23784 -1648  
## 37103 0.86600773 0.595496646 0.551381262 22948 -1648  
## 37139 0.50599793 0.255146260 0.083364198 19417 -142  
## 37158 0.51514910 0.661930903 0.450747282 11689 -2874  
## 37164 0.48284323 0.076080495 0.691021227 20114 -1648  
## 37184 0.76829066 0.638628758 0.073472640 21835 -10065  
## 37232 0.50599793 0.265256340 0.277885689 21763 -1648  
## 37270 0.50599793 0.708546318 0.294083101 15933 -1373  
## 37277 0.40342232 0.468374434 0.529889834 12730 -1457  
## 37279 0.50599793 0.390451858 0.792264474 20347 -429  
## 37291 0.50599793 0.358825043 0.754406173 22384 -1648  
## 37321 0.40316705 0.582235574 0.502878277 14247 -1170  
## 37328 0.62759102 0.631630574 0.415347145 20974 -1648  
## 37336 0.51149879 0.669386590 0.832785025 13667 -1722  
## 37338 0.50599793 0.122384272 0.824594971 21629 -1648  
## 37353 0.50599793 0.591386699 0.535276250 16542 -1648  
## 37373 0.88024509 0.688843738 0.656158373 20356 -1648  
## 37386 0.50599793 0.047986892 0.535276250 16564 -2261  
## 37404 0.78327006 0.623247572 0.508286991 23293 -1648  
## 37421 0.50599793 0.615514913 0.560284328 20046 -1648  
## 37453 0.50599793 0.681152884 0.535276250 20087 -13047  
## 37460 0.50599793 0.704105654 0.306202298 13540 -3933  
## 37477 0.50599793 0.476009713 0.535276250 20329 -1648  
## 37527 0.25221008 0.600805380 0.190705948 21664 -1648  
## 37530 0.26786820 0.078559245 0.706205110 13073 -30  
## 37553 0.82936641 0.620620135 0.226347396 23213 -1648  
## 37586 0.53125389 0.304385718 0.638043528 14977 -6772  
## 37589 0.50599793 0.334144487 0.245851214 22228 -1648  
## 37623 0.70046722 0.642143811 0.600657537 22835 -1653  
## 37636 0.50599793 0.723562671 0.262248971 20827 -1648  
## 37661 0.75170159 0.331701691 0.488455184 16250 -1648  
## 37705 0.50599793 0.463156308 0.490257512 21909 -1648  
## 37726 0.50599793 0.645863747 0.535276250 18533 -1648  
## 37759 0.50599793 0.561120722 0.450747282 18627 -1664  
## 37781 0.42822357 0.768453173 0.652896552 9988 -2554  
## 37783 0.50599793 0.017226283 0.385914672 23867 -1648  
## 37788 0.50599793 0.737380527 0.137654462 22893 -1648  
## 37815 0.16735094 0.489168191 0.472253343 9619 -2930  
## 37848 0.50599793 0.061720314 0.662637792 18837 -1310  
## 37903 0.50599793 0.186883256 0.591976618 19946 -13285  
## 37913 0.50599793 0.698673895 0.463275328 11559 -1863  
## 37941 0.50599793 0.593219060 0.422369652 23531 -1648  
## 37954 0.17354090 0.428367863 0.738019620 20723 -1648  
## 38026 0.50599793 0.767334586 0.150085176 20607 -1648  
## 38046 0.16511141 0.437994626 0.535276250 20794 -1648  
## 38054 0.50599793 0.313394917 0.535276250 22777 -1648  
## 38082 0.50599793 0.519345033 0.590233339 24696 -1648  
## 38086 0.50599793 0.783557774 0.535276250 20413 -37  
## 38088 0.50599793 0.438716054 0.450747282 12004 -2630  
## 38096 0.12315932 0.527614380 0.497468889 9268 -691  
## 38118 0.77183729 0.410044465 0.537069958 22377 -1648  
## 38137 0.83693947 0.779333904 0.508286991 21847 -1648  
## 38164 0.50599793 0.759766786 0.315472155 21071 -1648  
## 38176 0.41322000 0.231588420 0.535276250 20973 -1648  
## 38233 0.50599793 0.352775439 0.255331771 10486 -159  
## 38255 0.85972240 0.476598812 0.475849909 22737 -1648  
## 38290 0.50599793 0.355125644 0.209154699 15089 -66  
## 38294 0.50599793 0.579989263 0.374020803 19052 -1995  
## 38299 0.68148935 0.565026508 0.681705878 10368 -3033  
## 38345 0.50599793 0.677738020 0.304672184 20616 -1648  
## 38371 0.50599793 0.245827632 0.581483706 21258 -467  
## 38379 0.50599793 0.042371591 0.436506499 24089 -1648  
## 38386 0.50599793 0.656832939 0.792264474 20151 -11193  
## 38427 0.31308373 0.450703547 0.651260219 15663 -1782  
## 38434 0.50599793 0.392984154 0.535276250 13436 -435  
## 38442 0.50599793 0.005693311 0.249885063 20596 -1648  
## 38449 0.50599793 0.034593130 0.329655054 21563 -1648  
## 38462 0.50599793 0.370675696 0.357293268 20733 -1648  
## 38478 0.50599793 0.234566958 0.672242890 20404 -1648  
## 38482 0.84222624 0.609551728 0.683268831 18202 -224  
## 38485 0.60472282 0.563585616 0.141115100 22840 -1648  
## 38488 0.50599793 0.658841159 0.474051289 24095 -1648  
## 38490 0.50599793 0.675100784 0.535276250 14087 -1665  
## 38491 0.85135593 0.456323652 0.783832434 21290 -1648  
## 38512 0.50599793 0.121887215 0.535276250 20875 -1648  
## 38519 0.44984869 0.611002795 0.258084204 11082 -4461  
## 38560 0.21835126 0.617520874 0.799296783 14790 -1227  
## 38582 0.49464628 0.390514314 0.535276250 12298 -3015  
## 38612 0.50599793 0.723037489 0.764939274 10665 -917  
## 38613 0.90633760 0.194869584 0.535276250 22548 -1648  
## 38627 0.50599793 0.503883301 0.000527265 22620 -1648  
## 38635 0.43155552 0.269182846 0.150085176 17376 -1580  
## 38650 0.05195149 0.392765084 0.217628520 7749 -558  
## 38654 0.50599793 0.700213904 0.570916542 10104 -2160  
## 38672 0.50599793 0.165372642 0.501075160 21570 -1648  
## 38690 0.50599793 0.044768537 0.538862707 23028 -1648  
## 38692 0.67380069 0.773553230 0.529889834 22852 -1648  
## 38768 0.50599793 0.638870962 0.535276250 17420 -1670  
## 38781 0.77028156 0.244334712 0.535276250 22132 -1648  
## 38787 0.34332177 0.676073701 0.392773861 16971 -3118  
## 38790 0.50599793 0.536999677 0.535276250 18018 -1634  
## 38796 0.23588416 0.386322276 0.363945239 12791 -741  
## 38803 0.39382347 0.712419135 0.204422625 10785 -1193  
## 38847 0.50599793 0.209673350 0.710674386 21817 -1648  
## 38895 0.74491931 0.507288739 0.859924176 21498 -1648  
## 38923 0.50599793 0.445139201 0.115386662 22181 -1648  
## 38984 0.50599793 0.253963648 0.749021705 20884 -1648  
## 39012 0.70927124 0.719273394 0.768807573 20570 -1648  
## 39036 0.75946181 0.697918342 0.703203305 21554 -1648  
## 39058 0.45664368 0.059261190 0.669056695 18573 -276  
## 39072 0.52933615 0.626952683 0.554946769 12985 -1438  
## 39102 0.70986146 0.472362125 0.207964174 22209 -1648  
## 39115 0.50599793 0.629613438 0.159519540 15966 -2693  
## 39142 0.50599793 0.627637765 0.479448981 13668 -1178  
## 39186 0.50599793 0.694908603 0.569148771 23153 -1648  
## 39215 0.86398246 0.527788783 0.321735282 22551 -1648  
## 39218 0.50599793 0.535683679 0.517296581 22976 -1648  
## 39238 0.50599793 0.215072033 0.535276250 22170 -1648  
## 39255 0.50599793 0.633358797 0.218859082 22117 -1648  
## 39286 0.50599793 0.265311748 0.535276250 22241 -1648  
## 39367 0.50599793 0.261493294 0.368968738 14249 -1726  
## 39423 0.50599793 0.154265424 0.258084204 21244 -1648  
## 39473 0.50599793 0.659784240 0.382501804 14003 -1678  
## 39477 0.27135476 0.589869249 0.692559067 11789 -3045  
## 39488 0.33935306 0.687802259 0.535276250 20001 -1648  
## 39490 0.47776844 0.583463753 0.535276250 16429 -2382  
## 39517 0.50599793 0.769517582 0.665854922 22231 -1663  
## 39543 0.50599793 0.679535958 0.701695774 21804 -1627  
## 39577 0.50599793 0.302989226 0.810618022 20374 -3316  
## 39594 0.50599793 0.659985464 0.771361592 22969 -1648  
## 39615 0.69300211 0.707135374 0.535276250 11659 -3719  
## 39619 0.50599793 0.697780014 0.535276250 13110 -1246  
## 39626 0.83117388 0.550296114 0.644679455 22145 -1648  
## 39647 0.50599793 0.264592018 0.042633843 19296 -1637  
## 39674 0.55289646 0.379955092 0.535276250 18987 -10923  
## 39680 0.80186596 0.713367999 0.468659655 13570 -4970  
## 39692 0.22531195 0.625790972 0.332850564 11574 -921  
## 39699 0.50599793 0.033759478 0.340906426 21727 -1648  
## 39703 0.50599793 0.026005414 0.294083101 24496 -1648  
## 39717 0.50599793 0.003092763 0.736622698 22849 -1648  
## 39750 0.42889032 0.549484244 0.210350229 8749 -920  
## 39800 0.50599793 0.194626103 0.591976618 14761 -3676  
## 39820 0.50599793 0.663822081 0.502878277 20680 -1648  
## 39821 0.86173673 0.692441246 0.339287700 22626 -1648  
## 39846 0.50599793 0.401581693 0.065550026 20852 -1648  
## 39892 0.33546197 0.401051046 0.692559067 12703 -2569  
## 39907 0.72147995 0.618274663 0.574446617 22902 -5383  
## 39940 0.87034633 0.616906066 0.535276250 21656 -1648  
## 39966 0.38119424 0.697180182 0.576208836 14884 -3157  
## 40003 0.50599793 0.164427083 0.639707568 21347 -1648  
## 40049 0.50599793 0.099367997 0.317031779 13274 -372  
## 40064 0.50599793 0.404780923 0.243186480 17564 -4568  
## 40067 0.50599793 0.575406636 0.374020803 14583 -1654  
## 40089 0.71230038 0.554027200 0.535276250 12170 -2332  
## 40105 0.74059397 0.628904325 0.317031779 19229 -1068  
## 40113 0.50599793 0.410520644 0.260855914 21513 -1648  
## 40122 0.48984320 0.162144568 0.535276250 16857 -746  
## 40149 0.84561202 0.111543310 0.232724776 20867 -1648  
## 40154 0.50599793 0.125833297 0.511891802 17971 -1660  
## 40196 0.50599793 0.163187035 0.829750142 20423 -1648  
## 40218 0.87983916 0.709466691 0.450747282 22160 -1648  
## 40231 0.75236095 0.652527023 0.535276250 23130 -1648  
## 40266 0.50599793 0.666719477 0.535276250 11060 -328  
## 40274 0.50599793 0.641359521 0.588487788 15670 -623  
## 40275 0.50599793 0.266519775 0.600657537 22245 -1648  
## 40321 0.50599793 0.690374331 0.362277247 12982 -4957  
## 40361 0.64542820 0.766963494 0.367291018 15889 -608  
## 40368 0.50599793 0.682059310 0.329655054 10831 -2439  
## 40378 0.82601816 0.661353230 0.526294940 20095 -2122  
## 40406 0.73337734 0.516893625 0.535276250 23854 -1648  
## 40421 0.45019217 0.683957841 0.128504377 10768 -2686  
## 40442 0.50599793 0.443773146 0.832785025 21734 -1648  
## 40479 0.48558736 0.585471261 0.562060483 15782 -5980  
## 40505 0.60312009 0.646223782 0.241861487 20725 -1648  
## 40506 0.50599793 0.515506492 0.312365369 21695 -1648  
## 40509 0.50599793 0.366076151 0.535276250 21529 -1648  
## 40522 0.50599793 0.735274731 0.761026370 15748 -3728  
## 40543 0.74470426 0.538581455 0.609275667 22865 -1648  
## 40545 0.50599793 0.777194247 0.488455184 13733 -992  
## 40580 0.79340453 0.401897039 0.558506628 22001 -1648  
## 40611 0.50599793 0.444248200 0.420610964 12833 -1622  
## 40640 0.50599793 0.768418153 0.780143638 22849 -1648  
## 40663 0.50599793 0.266173658 0.813917470 18084 -2164  
## 40689 0.50599793 0.687783476 0.775155267 13815 -1630  
## 40721 0.50599793 0.771859518 0.468659655 21832 -1648  
## 40724 0.50599793 0.394487502 0.295582642 23419 -1648  
## 40725 0.50599793 0.561018400 0.313916677 8846 -974  
## 40748 0.50599793 0.347278093 0.499272015 24142 -1648  
## 40763 0.50599793 0.670764381 0.072983156 23245 -1648  
## 40783 0.50599793 0.282370714 0.309275356 10917 -1143  
## 40838 0.50599793 0.153559203 0.759712182 20884 -498  
## 40861 0.50599793 0.693325379 0.832785025 20571 -1648  
## 40885 0.77212826 0.614707280 0.694092643 21965 -1648  
## 40894 0.50599793 0.000902471 0.404878364 21589 -1648  
## 40897 0.50599793 0.359700918 0.438281374 21099 -1648  
## 40914 0.79183968 0.591233446 0.669056695 23299 -1648  
## 40939 0.44608232 0.587518330 0.535276250 19174 -1648  
## 40943 0.50599793 0.637553130 0.535276250 18164 -2819  
## 40947 0.79821624 0.707565412 0.275000352 16756 -9879  
## 40955 0.50599793 0.690065739 0.641368257 20477 -3929  
## 40966 0.50599793 0.686537740 0.821443313 23764 -1648  
## 40969 0.59922466 0.162192106 0.326475210 10734 -668  
## 40985 0.46826528 0.470514897 0.639707568 13409 -5  
## 41022 0.50599793 0.302269281 0.079059696 19995 -4079  
## 41047 0.86598003 0.304145004 0.750375150 21817 -1648  
## 41061 0.33140700 0.667481915 0.524496446 16100 -2499  
## 41065 0.50599793 0.566015143 0.533481630 18661 -1760  
## 41072 0.50599793 0.526148036 0.399675616 24025 -1648  
## 41085 0.50599793 0.616058154 0.716570245 16967 -8318  
## 41089 0.67392891 0.279266034 0.392773861 21749 -1648  
## 41091 0.73728589 0.738370235 0.352339973 19732 -5132  
## 41106 0.50599793 0.241063141 0.355638717 8995 -217  
## 41125 0.84019895 0.678907044 0.706205110 23245 -1648  
## 41136 0.44367446 0.530463914 0.336061521 10396 -3721  
## 41148 0.50599793 0.087372795 0.391054977 22091 -1648  
## 41161 0.50599793 0.661965156 0.617826147 24468 -1648  
## 41165 0.50599793 0.746842136 0.506484240 17177 -1111  
## 41174 0.50599793 0.765894800 0.832785025 22144 -4181  
## 41184 0.50599793 0.403880309 0.535276250 12550 -477  
## 41195 0.48562269 0.714020372 0.275000352 13121 -1721  
## 41217 0.50599793 0.735946700 0.574446617 20830 -1630  
## 41242 0.50599793 0.654398836 0.108924404 22291 -1648  
## 41245 0.50599793 0.463107373 0.475849909 23766 -1648  
## 41257 0.77729795 0.652274114 0.812822607 23693 -1648  
## 41290 0.50599793 0.325843331 0.718032811 21422 -1648  
## 41296 0.50599793 0.631605134 0.535276250 20826 -3965  
## 41305 0.50599793 0.279085611 0.436506499 22923 -1648  
## 41326 0.66288775 0.676083279 0.329655054 19691 -1878  
## 41368 0.50599793 0.569026132 0.535276250 23751 -1650  
## 41390 0.34588117 0.561056098 0.159519540 14120 -1300  
## 41416 0.57378277 0.409473272 0.535276250 18859 -3747  
## 41449 0.85602040 0.771709305 0.626304277 22988 -1648  
## 41459 0.50599793 0.370007691 0.245851214 24679 -1648  
## 41465 0.76653461 0.664777893 0.535276250 19224 -1648  
## 41476 0.50599793 0.238202319 0.535276250 16962 -8247  
## 41485 0.50599793 0.724680999 0.535276250 18536 -1648  
## 41491 0.50599793 0.494813986 0.160488931 21994 -1648  
## 41522 0.81068865 0.716731945 0.357293268 20480 -1648  
## 41573 0.50599793 0.712419135 0.621226338 12200 -3083  
## 41581 0.44181197 0.651544661 0.470456116 8999 -81  
## 41593 0.69579520 0.564171781 0.195198406 17108 -8812  
## 41606 0.82611722 0.144242052 0.654529280 21143 -1648  
## 41619 0.50599793 0.771092319 0.597192427 13967 -6979  
## 41620 0.50599793 0.674116745 0.718032811 24072 -1648  
## 41622 0.52736467 0.693878403 0.456109739 9527 -2797  
## 41659 0.46039874 0.709223230 0.312365369 12559 -5553  
## 41671 0.50599793 0.774211400 0.517296581 19365 -1648  
## 41683 0.50599793 0.047583912 0.535276250 13454 -6714  
## 41713 0.26106103 0.660927010 0.450747282 11335 -948  
## 41732 0.88641571 0.395130168 0.495665829 23510 -1648  
## 41817 0.50599793 0.263143591 0.347418227 10069 -405  
## 41861 0.37803621 0.157287822 0.773895694 11578 -1839  
## 41901 0.50599793 0.343638870 0.535276250 15031 -1401  
## 41910 0.50599793 0.660289643 0.506484240 17458 -54  
## 41935 0.80853040 0.769963300 0.501075160 23390 -1648  
## 41958 0.50599793 0.442553593 0.535276250 22954 -1648  
## 42027 0.58083188 0.281458784 0.785052026 23373 -1648  
## 42036 0.50599793 0.452669499 0.707699345 21983 -1648  
## 42064 0.50599793 0.627908589 0.368968738 23830 -1648  
## 42075 0.50599793 0.635098799 0.497468889 24468 -1648  
## 42095 0.50599793 0.663631734 0.258084204 23354 -1648  
## 42123 0.22682294 0.256845552 0.345784802 18089 -4003  
## 42134 0.50599793 0.492742356 0.492060094 12220 -1110  
## 42141 0.15079172 0.667132370 0.684827659 8736 -1539  
## 42147 0.50599793 0.098694864 0.215182404 9982 -2475  
## 42148 0.50599793 0.001329667 0.535276250 24372 -1648  
## 42225 0.50599793 0.373209403 0.562060483 18323 -1667  
## 42241 0.51321923 0.576325293 0.678567689 15351 -5349  
## 42246 0.78907691 0.740821350 0.570916542 22716 -1648  
## 42321 0.65137095 0.614857465 0.634705531 12197 -2581  
## 42348 0.82869988 0.522673939 0.755740050 22906 -1648  
## 42351 0.50599793 0.750712885 0.812822607 22030 -1648  
## 42359 0.66869004 0.490823996 0.638043528 21982 -1648  
## 42398 0.85180617 0.580979757 0.501075160 23602 -1648  
## 42416 0.50599793 0.322446789 0.535276250 9725 -414  
## 42434 0.89079453 0.712625180 0.597192427 20431 -1648  
## 42435 0.50599793 0.191874869 0.533481630 21758 -1648  
## 42491 0.17009205 0.477117054 0.262248971 8066 -134  
## 42507 0.50599793 0.704834079 0.465069215 19452 -1648  
## 42542 0.81960862 0.575951484 0.799296783 22132 -1648  
## 42554 0.50599793 0.733320696 0.553164699 18355 -5887  
## 42568 0.50599793 0.519885422 0.703203305 22450 -1648  
## 42576 0.50599793 0.205472265 0.150085176 22558 -1648  
## 42589 0.86733862 0.223669125 0.434733249 21398 -1648  
## 42604 0.50599793 0.452452791 0.535276250 24234 -1648  
## 42605 0.14385387 0.391769384 0.282248434 9755 -2992  
## 42620 0.50599793 0.725970563 0.149167461 23579 -1648  
## 42649 0.55609546 0.633531431 0.706205110 15191 -2901  
## 42653 0.50599793 0.152875454 0.792264474 23082 -1648  
## 42660 0.78077480 0.063945187 0.706205110 21222 -1648  
## 42661 0.50599793 0.686914096 0.529889834 11338 -247  
## 42667 0.50599793 0.583309623 0.726711209 23137 -1648  
## 42674 0.50599793 0.603074145 0.874844253 18437 -418  
## 42693 0.50746723 0.529973690 0.384206813 20493 -907  
## 42715 0.87203263 0.580612392 0.694092643 15878 -5924  
## 42719 0.50599793 0.723916820 0.170446123 19400 -2267  
## 42728 0.50599793 0.730854532 0.798137231 22468 -1648  
## 42794 0.50599793 0.649008409 0.707699345 21417 -1648  
## 42800 0.13870785 0.241371330 0.094451692 13507 -3448  
## 42805 0.50599793 0.114409538 0.832785025 24555 -1648  
## 42818 0.50599793 0.657798378 0.331250865 19775 -826  
## 42838 0.50599793 0.728118675 0.420610964 16495 -267  
## 42860 0.50599793 0.716061068 0.771361592 21646 -1648  
## 42862 0.53192961 0.345743062 0.304672184 12672 -2733  
## 42877 0.50599793 0.436245986 0.535276250 17137 -1637  
## 42887 0.81853183 0.690000258 0.712155155 20567 -1648  
## 42905 0.82929885 0.259988511 0.716570245 20833 -1648  
## 42959 0.81199297 0.285897872 0.499272015 17469 -3694  
## 42966 0.87617815 0.601030880 0.448962273 18759 -7046  
## 42997 0.63986809 0.669662381 0.436506499 22911 -1648  
## 43013 0.31749948 0.496820193 0.535276250 9808 -482  
## 43029 0.76583151 0.370155527 0.639707568 23927 -1648  
## 43045 0.31411692 0.403490770 0.747663390 15960 -1643  
## 43059 0.50599793 0.734674139 0.730987370 17850 -2118  
## 43073 0.72647708 0.777595375 0.535276250 22050 -1631  
## 43108 0.81047013 0.749573474 0.644679455 23395 -1648  
## 43127 0.60008623 0.777931773 0.684827659 20718 -170  
## 43136 0.50599793 0.078598827 0.535276250 22127 -1648  
## 43155 0.50599793 0.466746714 0.591976618 17075 -3045  
## 43169 0.79749486 0.621212060 0.710674386 21398 -1648  
## 43173 0.50599793 0.585179338 0.092012809 21069 -1648  
## 43235 0.50599793 0.758415138 0.535276250 11932 -905  
## 43241 0.83410426 0.668824969 0.577969119 22630 -1648  
## 43244 0.46840615 0.344709963 0.535276250 14583 -1667  
## 43258 0.50599793 0.528731535 0.535276250 15630 -1943  
## 43361 0.50599793 0.277250260 0.072013189 21391 -1648  
## 43405 0.71595462 0.735219394 0.276440695 13553 -1659  
## 43450 0.50599793 0.376309348 0.576208836 14120 -577  
## 43455 0.50599793 0.576891180 0.231439351 23738 -1648  
## 43460 0.50599793 0.678034066 0.309275356 19827 -1658  
## 43462 0.51095543 0.520414850 0.588487788 11123 -1032  
## 43468 0.83392560 0.305382111 0.782607837 21610 -1648  
## 43494 0.83343043 0.331585361 0.586740009 23533 -1648  
## 43499 0.68602504 0.731786931 0.037119413 15724 -1659  
## 43535 0.50599793 0.686424786 0.241861487 23387 -1648  
## 43559 0.50599793 0.651251687 0.189595260 24086 -1648  
## 43566 0.50599793 0.209709589 0.697146908 20142 -1648  
## 43640 0.50599793 0.593809935 0.370649632 23226 -1648  
## 43642 0.50599793 0.609109260 0.771361592 19716 -1108  
## 43655 0.50599793 0.619414589 0.535276250 18289 -103  
## 43683 0.89195510 0.717707663 0.689479143 21830 -1648  
## 43694 0.54303071 0.600847336 0.667457742 15454 -2616  
## 43708 0.50599793 0.707818734 0.119877961 21088 -1648  
## 43714 0.77167847 0.546759874 0.569148771 21762 -1648  
## 43715 0.70704064 0.699290438 0.535276250 15610 -1659  
## 43717 0.37352850 0.472155022 0.661023539 22181 -1648  
## 43740 0.50599793 0.507879028 0.321735282 12224 -612  
## 43767 0.47313010 0.274498164 0.121408286 15300 -3342  
## 43771 0.50599793 0.348304870 0.535276250 17262 -8335  
## 43784 0.72871611 0.574172038 0.761026370 21070 -2537  
## 43795 0.63627736 0.002721205 0.070580519 22583 -1648  
## 43808 0.81669035 0.614417206 0.452533559 23280 -1648  
## 43814 0.50599793 0.126810724 0.429423684 18141 -1659  
## 43828 0.50599793 0.320943716 0.577969119 17834 -451  
## 43840 0.50599793 0.450059393 0.535276250 23094 -1648  
## 43855 0.50599793 0.086182279 0.411848556 12695 -2549  
## 43864 0.50599793 0.248970864 0.768807573 20623 -1648  
## 43903 0.09337432 0.649645757 0.420610964 8100 -1224  
## 43920 0.50599793 0.628465314 0.535276250 24939 -1648  
## 43926 0.50599793 0.497022461 0.535276250 10189 -908  
## 43966 0.50599793 0.540651263 0.535276250 16638 -1648  
## 43977 0.25318994 0.389182713 0.535276250 9001 -913  
## 43987 0.58312643 0.566015143 0.370649632 20040 -1648  
## 44008 0.50599793 0.444205009 0.269285800 22745 -1648  
## 44010 0.50599793 0.054519058 0.723836990 24259 -1648  
## 44063 0.24976729 0.559353608 0.438281374 11664 -1599  
## 44097 0.88727084 0.571592989 0.802745476 23387 -1648  
## 44104 0.67782308 0.013540699 0.535276250 20440 -1648  
## 44108 0.61989890 0.536961618 0.252598698 19921 -2145  
## 44117 0.50599793 0.008170603 0.780143638 21925 -1648  
## 44122 0.41588235 0.589779311 0.513693766 13747 -1507  
## 44142 0.50599793 0.679278754 0.713631400 15497 -1174  
## 44180 0.43583892 0.656606168 0.477649155 15131 -7699  
## 44225 0.39641779 0.594542874 0.528092751 12302 -1325  
## 44240 0.20164078 0.012546320 0.197474512 8534 -184  
## 44245 0.50599793 0.675091191 0.468659655 12328 -1719  
## 44265 0.76276937 0.721827239 0.766233670 21710 -1648  
## 44314 0.89856186 0.511431170 0.771361592 22821 -2846  
## 44407 0.88545097 0.728183605 0.723836990 21522 -1648  
## 44416 0.50599793 0.605218322 0.631354537 17214 -1648  
## 44425 0.50599793 0.295624202 0.291097380 22508 -1648  
## 44440 0.81028268 0.784701546 0.535276250 21342 -2113  
## 44449 0.50599793 0.429674904 0.424130311 20245 -1648  
## 44451 0.50599793 0.546884510 0.317031779 24496 -1648  
## 44490 0.50599793 0.525008446 0.531686143 14524 -1082  
## 44510 0.50599793 0.515233406 0.641368257 24100 -1597  
## 44525 0.52778548 0.705902061 0.344155007 13986 -375  
## 44582 0.50599793 0.777606721 0.396219572 19923 -1648  
## 44617 0.50599793 0.642098584 0.607557300 16492 -2329  
## 44640 0.50599793 0.113209756 0.345784802 22714 -1648  
## 44649 0.50599793 0.635762420 0.725276435 19393 -1648  
## 44677 0.25917269 0.622744236 0.686382335 13087 -2209  
## 44679 0.48913856 0.723781315 0.694092643 15995 -90  
## 44711 0.50599793 0.695446132 0.403141677 17567 -1652  
## 44745 0.50599793 0.696746038 0.789880347 13944 -3896  
## 44768 0.50599793 0.353759665 0.192942228 24035 -1648  
## 44785 0.34613921 0.725927058 0.627990819 13468 -13  
## 44855 0.51092892 0.630887414 0.535276250 15079 -1671  
## 44866 0.50599793 0.411992563 0.452533559 11714 -3970  
## 44872 0.72213669 0.350631469 0.735220999 20741 -1648  
## 44937 0.59740189 0.626968027 0.159519540 10821 -145  
## 44995 0.83449530 0.638386484 0.486653157 22943 -1648  
## 45013 0.50599793 0.152875454 0.810618022 18074 -3456  
## 45035 0.31981209 0.414224614 0.535276250 11789 -332  
## 45044 0.39992979 0.598484987 0.535276250 7693 -75  
## 45080 0.43012491 0.654438400 0.347418227 12032 -4121  
## 45092 0.50599793 0.192316054 0.622922000 21965 -1648  
## 45114 0.50599793 0.589747567 0.720944150 16102 -1662  
## 45116 0.52933175 0.322614025 0.497468889 11716 -653  
## 45122 0.50599793 0.308998202 0.535276250 20571 -1648  
## 45146 0.50599793 0.355125644 0.116124914 10015 -547  
## 45274 0.50599793 0.517952914 0.535276250 7786 -710  
## 45281 0.71111967 0.323159051 0.408358853 11252 -1983  
## 45297 0.50599793 0.630907783 0.549596502 19704 -3404  
## 45300 0.50599793 0.580713559 0.515495375 19079 -1688  
## 45310 0.50599793 0.555048150 0.000527265 22400 -1648  
## 45329 0.50599793 0.660407355 0.468659655 19654 -1648  
## 45364 0.50599793 0.734716762 0.535276250 24195 -1648  
## 45376 0.50599793 0.633678651 0.401407414 8693 -207  
## 45386 0.36247680 0.586866351 0.535276250 13887 -4108  
## 45394 0.50599793 0.266310361 0.535276250 18900 -5005  
## 45417 0.50599793 0.387079459 0.689479143 24776 -1648  
## 45437 0.50599793 0.547507602 0.267868936 21407 -1648  
## 45457 0.86148271 0.789469048 0.558506628 20406 -1648  
## 45460 0.70107334 0.691084384 0.313916677 13838 -2854  
## 45469 0.50599793 0.715433756 0.565607981 24130 -1648  
## 45485 0.50599793 0.494163504 0.771361592 23112 -1648  
## 45495 0.83714445 0.778067741 0.558506628 23706 -1648  
## 45539 0.79393144 0.636466003 0.684827659 19296 -1648  
## 45547 0.50599793 0.666442452 0.627990819 21362 -1648  
## 45560 0.44806204 0.500466570 0.535276250 14934 -1648  
## 45561 0.84679004 0.741056408 0.486653157 13004 -1648  
## 45599 0.50599793 0.514692668 0.621226338 9512 -832  
## 45632 0.50599793 0.188142584 0.706205110 20980 -1648  
## 45667 0.50599793 0.289964301 0.544234741 10831 -136  
## 45738 0.50599793 0.601953409 0.700183851 19275 -1648  
## 45741 0.67754697 0.215072033 0.870841988 23360 -1648  
## 45807 0.50599793 0.776583999 0.481249341 14973 -3466  
## 45821 0.50599793 0.682841239 0.583237926 18837 -1648  
## 45826 0.90879128 0.547550942 0.391054977 21962 -1648  
## 45834 0.28471737 0.367005316 0.403141677 11494 -2596  
## 45866 0.74997017 0.693009115 0.320163367 20728 -1648  
## 45932 0.65258640 0.586097366 0.766233670 21511 -14318  
## 45959 0.32333536 0.492277774 0.300107757 13562 -1727  
## 45978 0.50599793 0.781010312 0.616121691 20771 -1667  
## 46082 0.50599793 0.277728139 0.535276250 20928 -1648  
## 46119 0.81822176 0.590250095 0.716570245 22303 -1648  
## 46129 0.50599793 0.550626198 0.318595524 23129 -1648  
## 46137 0.55861864 0.730027846 0.695621930 19425 -1654  
## 46169 0.74219385 0.756406175 0.597192427 21389 -1648  
## 46199 0.50599793 0.127502427 0.535276250 15087 -8102  
## 46218 0.50599793 0.492070083 0.427657370 19473 -1648  
## 46230 0.50599793 0.532707283 0.535276250 12001 -416  
## 46236 0.50599793 0.076080495 0.535276250 23809 -1648  
## 46240 0.32527043 0.382219310 0.535276250 15037 -88  
## 46277 0.50599793 0.296202825 0.082814704 23721 -1648  
## 46285 0.45544641 0.524626706 0.574446617 13539 -2492  
## 46299 0.50599793 0.501877020 0.652896552 19103 -1648  
## 46301 0.50599793 0.015431127 0.535276250 12385 -2768  
## 46302 0.32126368 0.290707728 0.576208836 11927 -2614  
## 46306 0.75405502 0.650158235 0.408358853 21864 -1648  
## 46314 0.50599793 0.657118766 0.786266615 24579 -1648  
## 46359 0.75974913 0.562299734 0.626304277 21453 -915  
## 46385 0.50599793 0.003315686 0.535276250 22198 -1648  
## 46420 0.57856185 0.591656169 0.445396242 13069 -2040  
## 46437 0.50599793 0.612197539 0.313916677 23395 -1648  
## 46455 0.20021021 0.468118526 0.520897599 8570 -149  
## 46456 0.50599793 0.287364471 0.535276250 9888 -1775  
## 46467 0.36427015 0.393338930 0.529889834 14109 -3354  
## 46522 0.50599793 0.665727489 0.188489534 20880 -1648  
## 46601 0.50599793 0.616694154 0.529889834 20355 -3099  
## 46606 0.50599793 0.289132101 0.834784159 23902 -1648  
## 46610 0.50599793 0.543967606 0.535276250 12577 -365  
## 46617 0.50599793 0.372212449 0.694092643 17974 -3392  
## 46621 0.50599793 0.282774127 0.535276250 20792 -1648  
## 46631 0.50599793 0.023556322 0.535276250 22562 -1648  
## 46646 0.86467488 0.697083223 0.572682505 22143 -1648  
## 46749 0.50599793 0.365401481 0.808393591 23096 -1648  
## 46766 0.42017469 0.701676168 0.450747282 10912 -2417  
## 46788 0.82030807 0.648365544 0.365616507 23478 -1648  
## 46805 0.45118351 0.738665833 0.764939274 12801 -1002  
## 46864 0.50599793 0.387769697 0.859053129 24383 -1648  
## 46927 0.79689463 0.127943391 0.634705531 20703 -1648  
## 46931 0.50599793 0.409721817 0.715103102 23453 -1648  
## 46947 0.50599793 0.729937330 0.436506499 20405 -1648  
## 46988 0.50599793 0.604042135 0.111042402 12566 -1967  
## 47005 0.50599793 0.324624389 0.000527265 22777 -1648  
## 47017 0.87406552 0.449382941 0.434733249 21758 -1648  
## 47021 0.41068251 0.757299551 0.434733249 22327 -1674  
## 47065 0.50599793 0.276532206 0.501075160 24534 -1648  
## 47070 0.63463307 0.366771662 0.355638717 23016 -1648  
## 47095 0.50599793 0.120175061 0.397946322 21652 -1648  
## 47105 0.78550055 0.588339493 0.452533559 20327 -1648  
## 47138 0.58303187 0.743691228 0.508286991 17862 -1638  
## 47183 0.16516016 0.255616156 0.535276250 10643 -174  
## 47204 0.52704960 0.598369376 0.652896552 13899 -2835  
## 47214 0.23523473 0.402149374 0.135106016 10464 -904  
## 47277 0.50599793 0.537385679 0.513693766 19868 -3543  
## 47309 0.73785565 0.680178492 0.740799088 21738 -1648  
## 47315 0.50599793 0.282326404 0.479448981 24011 -1648  
## 47347 0.50599793 0.798295532 0.277885689 21314 -1648  
## 47365 0.50599793 0.670793356 0.781378238 14058 -1657  
## 47381 0.64999064 0.640514056 0.533481630 11919 -766  
## 47385 0.50599793 0.599981680 0.799296783 23375 -1648  
## 47469 0.25485997 0.527919582 0.675413291 16266 -1899  
## 47479 0.66305366 0.653938751 0.793449030 21131 -1648  
## 47489 0.87335644 0.630092666 0.565607981 21266 -1648  
## 47491 0.50599793 0.505200714 0.535276250 14221 -7404  
## 47540 0.50599793 0.742902630 0.574446617 21278 -2171  
## 47575 0.39532061 0.009928213 0.362277247 21710 -1648  
## 47617 0.50599793 0.110348370 0.754406173 20566 -1648  
## 47650 0.50599793 0.746850405 0.740799088 24180 -1654  
## 47657 0.36611035 0.385006295 0.535276250 12640 -3968  
## 47659 0.50599793 0.687581522 0.735220999 22902 -1648  
## 47672 0.67246454 0.710506804 0.593717587 22286 -1648  
## 47676 0.50599793 0.764799107 0.513693766 21833 -1648  
## 47689 0.50599793 0.510179836 0.477649155 21273 -1648  
## 47693 0.76228757 0.617629331 0.326475210 20205 -5992  
## 47706 0.50599793 0.523688595 0.436506499 14840 -2293  
## 47709 0.50599793 0.026290514 0.718032811 22198 -1648  
## 47718 0.73945285 0.759435352 0.706205110 23548 -1648  
## 47753 0.50599793 0.428908772 0.266456808 23257 -1648  
## 47757 0.50599793 0.613183486 0.535276250 20310 -1248  
## 47773 0.50599793 0.209724086 0.380799683 22129 -1648  
## 47820 0.29596478 0.384162672 0.450747282 11428 -2770  
## 47868 0.50599793 0.156862210 0.438281374 16795 -1648  
## 47878 0.68861244 0.035830655 0.000527265 21904 -1648  
## 47911 0.74500832 0.218330985 0.375711010 23291 -1648  
## 47935 0.50599793 0.222899256 0.535276250 18896 -1445  
## 47947 0.79556658 0.136989654 0.315472155 22511 -1648  
## 47993 0.50599793 0.538173853 0.656158373 18211 -867  
## 47994 0.80981480 0.688571824 0.535276250 23975 -1648  
## 48011 0.81548836 0.547951802 0.684827659 24801 -1648  
## 48026 0.67091484 0.729281598 0.440057830 20716 -1648  
## 48066 0.50599793 0.347406982 0.231439351 17219 -1129  
## 48076 0.50599793 0.210264622 0.816092360 17104 -1641  
## 48083 0.19878303 0.001730336 0.481249341 14442 -1738  
## 48099 0.50599793 0.563865276 0.757069015 9907 -437  
## 48119 0.36450969 0.783071549 0.237916080 16615 -1658  
## 48154 0.77994757 0.537739022 0.535276250 13757 -3506  
## 48208 0.50599793 0.274990542 0.064671956 21775 -1648  
## 48229 0.78989374 0.658216658 0.501075160 21903 -1648  
## 48233 0.25447742 0.518073030 0.535276250 10234 -1690  
## 48234 0.78647596 0.654685624 0.334454126 19129 -280  
## 48258 0.60110615 0.194266450 0.129314289 21725 -1648  
## 48301 0.86943692 0.766067273 0.598926218 23729 -1648  
## 48369 0.50599793 0.171078783 0.418854289 13081 -1549  
## 48370 0.55974078 0.660230780 0.120641030 17831 -1648  
## 48421 0.50599793 0.495912737 0.368968738 20716 -1648  
## 48430 0.50599793 0.341462118 0.716570245 14704 -3200  
## 48492 0.89989392 0.716443274 0.488455184 22913 -1648  
## 48502 0.50599793 0.662996859 0.586740009 19604 -1648  
## 48576 0.57536442 0.642068431 0.595456203 17147 -3654  
## 48597 0.50599793 0.629858182 0.180887978 12617 -2494  
## 48598 0.50599793 0.710893468 0.538862707 14753 -1648  
## 48635 0.72972846 0.420605819 0.303146374 10820 -3730  
## 48650 0.50599793 0.555766318 0.586740009 24084 -1697  
## 48664 0.50599793 0.725992314 0.408358853 20611 -95  
## 48692 0.50599793 0.188804830 0.172495467 24729 -1648  
## 48703 0.50599793 0.259479763 0.486653157 22104 -1648  
## 48772 0.50599793 0.726522701 0.735220999 16881 -1630  
## 48784 0.90798505 0.497487133 0.616121691 23590 -1648  
## 48801 0.57681075 0.742451291 0.183035167 23669 -1648  
## 48849 0.70885183 0.331338228 0.713631400 18301 -1626  
## 48860 0.50599793 0.436956014 0.424130311 13681 -1185  
## 48880 0.50599793 0.344729721 0.604112600 22409 -1648  
## 48903 0.50599793 0.724117817 0.600657537 19230 -8660  
## 48914 0.26972717 0.686104627 0.535276250 9358 -1185  
## 48942 0.50599793 0.320019855 0.179821765 19099 -1648  
## 49033 0.65642220 0.069863617 0.720944150 20639 -1648  
## 49079 0.50599793 0.231915463 0.068251154 17937 -1666  
## 49104 0.39781032 0.523257662 0.310818254 11222 -721  
## 49116 0.50599793 0.360063623 0.177704072 23506 -1648  
## 49145 0.50599793 0.537195402 0.522697317 15609 -6826  
## 49147 0.85610753 0.146893838 0.590233339 19559 -1776  
## 49246 0.50599793 0.240735235 0.560284328 22293 -1648  
## 49275 0.50599793 0.162144568 0.535276250 15150 -1480  
## 49349 0.88517993 0.768204058 0.812822607 23750 -1648  
## 49387 0.81677635 0.708632111 0.340906426 21396 -1648  
## 49425 0.50599793 0.657340449 0.563835049 18727 -636  
## 49430 0.50599793 0.661607857 0.535276250 24718 -1648  
## 49442 0.75771514 0.360008199 0.079586436 20864 -1648  
## 49448 0.50599793 0.695033765 0.780143638 21670 -1648  
## 49455 0.50599793 0.266310361 0.120641030 11627 -230  
## 49494 0.70169170 0.284324515 0.535276250 18279 -816  
## 49522 0.50599793 0.433446106 0.591976618 19692 -1770  
## 49565 0.76012648 0.267889953 0.535276250 23483 -1648  
## 49578 0.50599793 0.797307819 0.535276250 16234 -1397  
## 49584 0.50599793 0.680777574 0.474051289 21853 -1648  
## 49591 0.69196681 0.678406308 0.746300213 21070 -1648  
## 49594 0.50599793 0.043853640 0.762335618 24338 -1648  
## 49605 0.50599793 0.203572463 0.304672184 11721 -896  
## 49608 0.50599793 0.583787906 0.291097380 21385 -1648  
## 49613 0.50599793 0.058145918 0.336061521 22770 -1648  
## 49639 0.50599793 0.625837059 0.413596760 22286 -1648  
## 49688 0.50599793 0.633891822 0.332850564 19713 -1648  
## 49690 0.73197671 0.719397011 0.197474512 11903 -841  
## 49708 0.72839970 0.654740002 0.454321060 12251 -881  
## 49715 0.54011190 0.606226260 0.463275328 8735 -736  
## 49731 0.78586076 0.690463137 0.720944150 19537 -431  
## 49762 0.50599793 0.754187324 0.771361592 19221 -1648  
## 49774 0.50599793 0.682755987 0.698667555 20632 -1648  
## 49778 0.50599793 0.192316054 0.420610964 22284 -1648  
## 49787 0.68914291 0.670701598 0.546023197 16579 -2216  
## 49856 0.50599793 0.440951961 0.626304277 16445 -7595  
## 49861 0.50599793 0.715010628 0.614414378 24608 -1648  
## 49870 0.50599793 0.594126363 0.263646813 19357 -850  
## 49876 0.50599793 0.525820908 0.515495375 21456 -1648  
## 49902 0.50599793 0.154816859 0.535276250 20493 -1648  
## 49905 0.50599793 0.792361973 0.706205110 22573 -1648  
## 49954 0.50599793 0.685421345 0.799296783 24165 -1648  
## 49958 0.50599793 0.720142423 0.681705878 19700 -1648  
## 49971 0.81465429 0.688782803 0.627990819 22110 -1648  
## 50004 0.50599793 0.235904507 0.535276250 22102 -1648  
## 50012 0.50599793 0.550956237 0.742181612 13868 -1456  
## 50032 0.78454881 0.655861265 0.401407414 22103 -1648  
## 50043 0.50599793 0.709155581 0.535276250 17422 -10821  
## 50072 0.50599793 0.789014369 0.629674251 15317 -1809  
## 50078 0.50599793 0.609005123 0.535276250 25116 -1648  
## 50093 0.50599793 0.644942907 0.370649632 19379 -4687  
## 50119 0.22455067 0.181858821 0.151007535 21264 -1648  
## 50143 0.80844418 0.182964391 0.320163367 21887 -1648  
## 50144 0.50599793 0.111341928 0.612704244 23949 -1648  
## 50147 0.88892759 0.657847600 0.776409851 23007 -1648  
## 50153 0.50599793 0.469648773 0.629674251 24504 -1648  
## 50164 0.88338084 0.579568373 0.535276250 23532 -1648  
## 50168 0.75152007 0.523912230 0.771361592 21973 -1648  
## 50177 0.50599793 0.265256340 0.355638717 20959 -1648  
## 50183 0.50599793 0.719992555 0.676992503 20001 -1648  
## 50213 0.87214603 0.722002838 0.535276250 23602 -1648  
## 50224 0.50599793 0.678224987 0.535276250 17849 -1648  
## 50245 0.50599793 0.439637060 0.317031779 21095 -1648  
## 50249 0.50599793 0.564811518 0.353987608 23291 -1648  
## 50267 0.82249827 0.752488816 0.358951229 23539 -1648  
## 50286 0.84890983 0.763640668 0.707699345 23287 -1648  
## 50287 0.50599793 0.445657764 0.535276250 12814 -43  
## 50288 0.50599793 0.680316429 0.644679455 15131 -1466  
## 50301 0.50599793 0.300629965 0.304672184 22296 -1648  
## 50317 0.50599793 0.639360200 0.387625344 16140 -2902  
## 50321 0.14590391 0.742447109 0.646329898 24749 -1648  
## 50332 0.85655993 0.294900711 0.397946322 23594 -1648  
## 50351 0.50599793 0.488539811 0.747663390 19568 -1870  
## 50379 0.50599793 0.769020767 0.535276250 24197 -1648  
## 50426 0.50599793 0.673102300 0.712155155 17395 -1387  
## 50429 0.12331596 0.380831282 0.213966852 8293 -149  
## 50439 0.83489657 0.562541910 0.607557300 21748 -1648  
## 50444 0.69309425 0.364246133 0.228883417 21157 -1648  
## 50458 0.84193354 0.713939990 0.535276250 21646 -1648  
## 50462 0.50599793 0.424495540 0.474051289 20845 -1648  
## 50466 0.50599793 0.088761938 0.558506628 23258 -1648  
## 50516 0.74781252 0.342475798 0.535276250 22129 -1648  
## 50517 0.50599793 0.332142962 0.665854922 20622 -1648  
## 50550 0.50599793 0.471926131 0.730987370 13575 -1648  
## 50575 0.50733467 0.454918881 0.173527430 16109 -535  
## 50583 0.50599793 0.024778298 0.535276250 22008 -1648  
## 50602 0.50599793 0.161432841 0.277885689 20087 -1648  
## 50623 0.10717782 0.601911491 0.508286991 10687 -1089  
## 50629 0.50599793 0.233105649 0.169428727 20831 -1648  
## 50643 0.50599793 0.655323077 0.000527265 20473 -1648  
## 50709 0.50599793 0.103221568 0.538862707 21536 -1648  
## 50731 0.50599793 0.577296786 0.535276250 15269 -1779  
## 50782 0.79377665 0.585588014 0.535276250 23566 -1648  
## 50798 0.50599793 0.660196441 0.286652483 13745 -868  
## 50808 0.50599793 0.638598478 0.535276250 24130 -1648  
## 50812 0.50599793 0.099756160 0.535276250 24494 -1648  
## 50822 0.67906112 0.162144568 0.429423684 22784 -1648  
## 50823 0.50599793 0.711127117 0.306202298 22417 -1648  
## 50838 0.59440700 0.485988433 0.540654450 12696 -1975  
## 50840 0.50599793 0.649063202 0.535276250 20038 -48  
## 50841 0.50599793 0.447435814 0.515495375 13724 -2190  
## 50852 0.50599793 0.627162352 0.607557300 18285 -4519  
## 50902 0.50599793 0.586176936 0.431191798 15921 -1650  
## 50909 0.50599793 0.487381502 0.667457742 24342 -1648  
## 50910 0.50599793 0.576965905 0.524496446 21272 -1637  
## 50921 0.50599793 0.585147489 0.694092643 13691 -2008  
## 50922 0.82961896 0.677379710 0.397946322 21877 -1648  
## 50979 0.46418908 0.209840088 0.535276250 14258 -626  
## 50996 0.19678864 0.666811793 0.535276250 7685 -772  
## 51035 0.50599793 0.782387273 0.441835823 20339 -1648  
## 51037 0.91652825 0.648290757 0.712155155 24380 -1648  
## 51070 0.15290578 0.326973195 0.377404249 21977 -1648  
## 51137 0.72782923 0.644211475 0.549596502 23090 -1648  
## 51139 0.50599793 0.673068617 0.535276250 18441 -300  
## 51215 0.50599793 0.087188140 0.504681319 22130 -1648  
## 51218 0.50599793 0.091206063 0.269285800 22049 -1648  
## 51228 0.50599793 0.656941369 0.368968738 23412 -1648  
## 51261 0.50599793 0.597743836 0.295582642 21529 -1648  
## 51281 0.47160333 0.315842194 0.535276250 8406 -1681  
## 51288 0.50599793 0.034680141 0.832785025 23533 -1648  
## 51296 0.50599793 0.668694178 0.726711209 24622 -1648  
## 51327 0.56522265 0.565762661 0.117613732 10285 -2866  
## 51357 0.50599793 0.741639253 0.750375150 18081 -7146  
## 51362 0.77660094 0.640760740 0.459690450 18584 -1664  
## 51370 0.73149259 0.714970523 0.269285800 21449 -1648  
## 51376 0.19784707 0.191586819 0.133429254 12273 -1151  
## 51404 0.39172998 0.647033255 0.420610964 15461 -1137  
## 51415 0.50599793 0.168744046 0.535276250 21896 -1648  
## 51430 0.50599793 0.248190704 0.732403323 17683 -663  
## 51436 0.50599793 0.802744173 0.353987608 16716 -5543  
## 51491 0.26143977 0.194215112 0.646329898 12440 -1035  
## 51518 0.55382496 0.357377388 0.362277247 17404 -70  
## 51551 0.78389514 0.731275869 0.535276250 22774 -1648  
## 51558 0.50599793 0.557023899 0.641368257 17497 -835  
## 51559 0.50599793 0.268331928 0.728141299 23752 -1648  
## 51567 0.36743864 0.676978155 0.669056695 12601 -4011  
## 51571 0.50599793 0.697346357 0.262248971 11259 -4416  
## 51574 0.50599793 0.265311748 0.535276250 23567 -1648  
## 51618 0.50599793 0.426377090 0.619527708 15869 -2541  
## 51637 0.32477592 0.341191720 0.735220999 10636 -321  
## 51651 0.50599793 0.098000662 0.535276250 24264 -1648  
## 51705 0.37517855 0.694458710 0.535276250 13526 -1087  
## 51726 0.50599793 0.477946344 0.707699345 22683 -1648  
## 51739 0.50599793 0.477264353 0.203252114 17296 -1655  
## 51749 0.50599793 0.167859436 0.535276250 22323 -1648  
## 51760 0.50599793 0.738834650 0.782607837 23051 -1648  
## 51815 0.35999046 0.094218812 0.483050188 12260 -2066  
## 51858 0.50599793 0.529875639 0.520897599 13381 -3096  
## 51873 0.50599793 0.705779471 0.535276250 16610 -2818  
## 51878 0.70689963 0.436789242 0.621226338 19662 -7240  
## 51882 0.50599793 0.628511267 0.657783800 19739 -11708  
## 51926 0.50599793 0.675939596 0.127698794 22559 -1648  
## 51947 0.50599793 0.681917030 0.659405532 12669 -2091  
## 51962 0.90523931 0.775793843 0.535276250 24049 -1648  
## 52008 0.50599793 0.730286357 0.339287700 22316 -1044  
## 52011 0.50599793 0.722923619 0.078536145 22593 -1648  
## 52034 0.50599793 0.727772221 0.755740050 20434 -752  
## 52037 0.50599793 0.528344649 0.813917470 24403 -1648  
## 52072 0.50599793 0.668379204 0.535276250 18535 -1648  
## 52078 0.59589363 0.661020115 0.738019620 17472 -137  
## 52117 0.50599793 0.604528439 0.535276250 17847 -1648  
## 52119 0.50599793 0.229567177 0.535276250 24561 -1648  
## 52121 0.50599793 0.671034761 0.542445144 21362 -1648  
## 52156 0.50599793 0.667224629 0.331250865 20282 -1648  
## 52163 0.61530198 0.659725335 0.535276250 14544 -16  
## 52168 0.50599793 0.686368300 0.535276250 19474 -2136  
## 52181 0.50599793 0.550658663 0.746300213 22745 -1648  
## 52199 0.85743199 0.468053190 0.593717587 22747 -1648  
## 52205 0.50599793 0.643484387 0.758393062 22985 -1693  
## 52227 0.76315943 0.749466733 0.736622698 21604 -1648  
## 52265 0.50599793 0.030065368 0.535276250 20845 -1648  
## 52283 0.59449224 0.386747476 0.493862882 23403 -1648  
## 52358 0.50599793 0.481341104 0.157594999 8442 -227  
## 52363 0.80523573 0.458896329 0.786266615 12764 -777  
## 52372 0.50599793 0.105647110 0.169428727 20952 -1648  
## 52384 0.50599793 0.725661585 0.805019662 13441 -3078  
## 52395 0.50599793 0.454642350 0.709189110 10405 -1838  
## 52415 0.82544958 0.399670351 0.542445144 23183 -1648  
## 52454 0.50599793 0.723750711 0.807273923 24852 -6171  
## 52466 0.50599793 0.675977915 0.843543539 23722 -1648  
## 52488 0.50599793 0.711710746 0.116124914 21193 -1648  
## 52490 0.50599793 0.768355885 0.342528872 23868 -1648  
## 52496 0.50599793 0.282796303 0.217628520 22204 -1648  
## 52520 0.50599793 0.391123442 0.517296581 22991 -1648  
## 52562 0.50599793 0.122426556 0.292588007 21447 -1648  
## 52589 0.46533691 0.746718081 0.470456116 15070 -6418  
## 52606 0.41120247 0.616978416 0.352339973 10393 -2255  
## 52624 0.50599793 0.709502750 0.085595451 9939 -1885  
## 52633 0.50599793 0.191525863 0.535276250 23975 -1648  
## 52645 0.50599793 0.084094179 0.377404249 21329 -1648  
## 52667 0.50599793 0.116162593 0.535276250 24843 -1648  
## 52674 0.50599793 0.356905450 0.565607981 23208 -1648  
## 52700 0.50599793 0.469588859 0.262248971 23657 -1648  
## 52718 0.41521684 0.469098688 0.586740009 11893 -4902  
## 52720 0.50599793 0.470493105 0.486653157 21274 -1648  
## 52723 0.50599793 0.687464073 0.728141299 20985 -5213  
## 52733 0.50599793 0.281321707 0.427657370 23526 -1648  
## 52747 0.60710370 0.692431932 0.231439351 22480 -1648  
## 52764 0.85627405 0.721998449 0.457899551 20649 -1648  
## 52810 0.67665990 0.105162541 0.535276250 20908 -1648  
## 52846 0.50599793 0.115705372 0.743559314 24785 -1648  
## 52848 0.50599793 0.014764954 0.380799683 20013 -1648  
## 52891 0.45261758 0.261632676 0.605836265 11240 -2043  
## 52926 0.85944394 0.691644316 0.394495405 23105 -1648  
## 52929 0.45503209 0.550507156 0.248535557 10312 -2778  
## 52982 0.77676806 0.146193692 0.535276250 20345 -1648  
## 52996 0.50599793 0.696246801 0.522697317 22911 -1648  
## 53044 0.78874129 0.710439332 0.283711883 16985 -1019  
## 53051 0.50599793 0.569465820 0.000527265 23721 -1648  
## 53118 0.50599793 0.030878037 0.773895694 23519 -1648  
## 53145 0.72524406 0.511469418 0.160488931 22022 -1648  
## 53182 0.50599793 0.466670517 0.684827659 22079 -1648  
## 53220 0.50599793 0.066993813 0.722392890 21569 -1648  
## 53223 0.50599793 0.615116353 0.574446617 7899 -907  
## 53228 0.50599793 0.200361664 0.394495405 23205 -1648  
## 53254 0.50599793 0.636460944 0.813917470 20332 -1648  
## 53261 0.27672701 0.727867524 0.056860740 12521 -368  
## 53269 0.50599793 0.394362147 0.681705878 22669 -1648  
## 53279 0.50599793 0.453466052 0.107532176 20931 -1648  
## 53292 0.70878432 0.238957085 0.450747282 20628 -1648  
## 53296 0.45541572 0.643198384 0.535276250 14465 -2125  
## 53365 0.50599793 0.443244229 0.535276250 23477 -1648  
## 53395 0.50599793 0.063474293 0.758393062 24002 -1648  
## 53407 0.77641532 0.779119474 0.562060483 20381 -1648  
## 53415 0.80110509 0.506999053 0.349055251 11256 -135  
## 53433 0.50599793 0.174576850 0.647976860 23386 -1648  
## 53438 0.51168211 0.575224979 0.723836990 15612 -1335  
## 53473 0.84293675 0.734405508 0.639707568 22254 -1648  
## 53507 0.59286743 0.667098377 0.355638717 8158 -268  
## 53516 0.73407850 0.372938329 0.728141299 20725 -1648  
## 53517 0.50599793 0.719516182 0.767523105 23576 -1648  
## 53519 0.50599793 0.240403640 0.091411994 23165 -1648  
## 53554 0.50599793 0.601361186 0.574446617 18176 -2309  
## 53565 0.81229371 0.597281048 0.501075160 20350 -1648  
## 53590 0.86518400 0.752452158 0.459690450 18339 -8465  
## 53619 0.16678879 0.294982564 0.000527265 9439 -2134  
## 53724 0.50599793 0.564161027 0.282248434 22980 -1648  
## 53748 0.63960121 0.621963028 0.633031641 11802 -3564  
## 53753 0.50599793 0.585975350 0.544234741 24414 -1648  
## 53759 0.50599793 0.736740591 0.535276250 17004 -144  
## 53769 0.50599793 0.229002990 0.701695774 20665 -1648  
## 53850 0.50599793 0.732297378 0.210350229 20112 -1648  
## 53871 0.41253217 0.554886125 0.617826147 11909 -3553  
## 53902 0.50599793 0.687614403 0.535276250 19048 -6  
## 53920 0.50599793 0.746088921 0.775155267 22359 -1648  
## 53940 0.50599793 0.781880504 0.304672184 23687 -1648  
## 53945 0.89025506 0.384995940 0.665854922 23086 -1648  
## 53947 0.73856630 0.717113605 0.730987370 22236 -1648  
## 53963 0.50599793 0.728343722 0.190705948 23902 -1648  
## 53981 0.53657494 0.448122537 0.695621930 16013 -1334  
## 54015 0.50599793 0.019075039 0.099503684 23731 -1648  
## 54029 0.50599793 0.319772461 0.438281374 14509 -1687  
## 54049 0.67011221 0.502680637 0.654529280 15218 -3769  
## 54112 0.73370734 0.768262461 0.206778654 22575 -1648  
## 54150 0.50599793 0.575946143 0.538862707 21417 -1648  
## 54158 0.50599793 0.658929626 0.220094645 15165 -793  
## 54165 0.50599793 0.223593192 0.468659655 17149 -364  
## 54183 0.90394085 0.593234891 0.535276250 22785 -1648  
## 54197 0.50599793 0.590408749 0.651260219 24670 -1648  
## 54209 0.50599793 0.245442689 0.320163367 21692 -1648  
## 54243 0.80201198 0.447457440 0.470456116 22703 -1648  
## 54257 0.50599793 0.508720698 0.285179905 12232 -792  
## 54263 0.66174110 0.683432923 0.475849909 20960 -1648  
## 54272 0.79799262 0.329485285 0.277885689 23951 -1648  
## 54352 0.50599793 0.256732870 0.771361592 19747 -247  
## 54366 0.69889584 0.780392573 0.379100485 16611 -2797  
## 54414 0.50599793 0.745462881 0.710674386 21153 -1648  
## 54417 0.50599793 0.635478797 0.590233339 13911 -2325  
## 54466 0.50599793 0.518624443 0.090814709 22813 -1648  
## 54473 0.44524157 0.456171751 0.368968738 15074 -782  
## 54474 0.50599793 0.235770515 0.799296783 20560 -1648  
## 54489 0.86833827 0.648928703 0.701695774 23649 -1648  
## 54503 0.50599793 0.428180459 0.495665829 16681 -6251  
## 54525 0.76952678 0.447170912 0.220094645 19841 -4428  
## 54532 0.36651663 0.682485944 0.641368257 13346 -250  
## 54556 0.50599793 0.311689379 0.535276250 22627 -1648  
## 54561 0.50599793 0.457935382 0.786266615 24586 -1648  
## 54562 0.50599793 0.585381037 0.697146908 22040 -1648  
## 54568 0.50599793 0.443697578 0.372333666 15654 -555  
## 54579 0.50599793 0.525210211 0.583237926 9529 -105  
## 54580 0.67973693 0.084087442 0.656158373 21041 -1648  
## 54684 0.50599793 0.664158720 0.417099668 21039 -1648  
## 54708 0.78642994 0.606304559 0.475849909 12908 -753  
## 54751 0.50599793 0.354224732 0.535276250 18501 -4956  
## 54769 0.50599793 0.430232302 0.535276250 20623 -1648  
## 54773 0.50599793 0.023438910 0.226347396 22002 -1648  
## 54797 0.50599793 0.074894721 0.535276250 12146 -4234  
## 54817 0.75559438 0.712638614 0.280789574 20990 -1648  
## 54822 0.50599793 0.801776311 0.837746853 20000 -720  
## 54826 0.85180952 0.660201347 0.626304277 21636 -1648  
## 54876 0.50599793 0.740842343 0.526294940 19923 -1648  
## 54900 0.50599793 0.718132791 0.157594999 22970 -1648  
## 54901 0.46578119 0.364909761 0.572682505 11797 -2027  
## 54927 0.44300692 0.551913638 0.336061521 16216 -2814  
## 54947 0.50599793 0.555393763 0.538862707 19986 -1648  
## 54950 0.80777114 0.660206252 0.497468889 23642 -1648  
## 54966 0.77211270 0.614479371 0.501075160 24391 -1648  
## 54993 0.50599793 0.712154732 0.092617171 14473 -1895  
## 55057 0.50599793 0.618346914 0.535276250 20478 -1079  
## 55070 0.50599793 0.338728511 0.345784802 21917 -1648  
## 55101 0.50599793 0.474853530 0.535276250 14222 -1746  
## 55137 0.50599793 0.804803204 0.535276250 23100 -1648  
## 55142 0.50599793 0.538570586 0.192942228 22772 -1648  
## 55150 0.18029933 0.210333623 0.410102573 14339 -7297  
## 55154 0.50599793 0.568677522 0.782607837 24093 -1648  
## 55169 0.50599793 0.290383185 0.735220999 20629 -1648  
## 55179 0.50599793 0.608281102 0.549596502 24746 -1648  
## 55221 0.67389006 0.734222057 0.159519540 20971 -1648  
## 55244 0.52205854 0.579605672 0.440057830 8336 -179  
## 55253 0.50599793 0.450627756 0.633031641 16464 -1659  
## 55265 0.50599793 0.314893183 0.535276250 16688 -230  
## 55326 0.79030568 0.429192683 0.535276250 17371 -2311  
## 55359 0.50599793 0.675095987 0.535276250 22573 -1648  
## 55361 0.71847529 0.536657131 0.071055125 22438 -1648  
## 55378 0.50599793 0.478339208 0.631354537 15384 -3148  
## 55380 0.50599793 0.721335196 0.819317692 19308 -2722  
## 55396 0.51043856 0.528949483 0.694092643 12703 -5160  
## 55400 0.80024030 0.686222353 0.739411754 22529 -1648  
## 55419 0.50599793 0.112981640 0.740799088 23532 -1648  
## 55443 0.42985842 0.484060352 0.692559067 15046 -1631  
## 55449 0.22499735 0.265256340 0.116867266 22976 -1648  
## 55459 0.72174809 0.713448477 0.141115100 20906 -1648  
## 55476 0.41381811 0.101157171 0.535276250 20661 -1648  
## 55483 0.72005136 0.764460651 0.812822607 23686 -1648  
## 55493 0.50599793 0.587226833 0.508286991 19583 -1648  
## 55515 0.50599793 0.231522272 0.562060483 19521 -9964  
## 55528 0.50599793 0.317029435 0.000527265 21246 -1648  
## 55541 0.50599793 0.110041755 0.157594999 21479 -1648  
## 55554 0.50599793 0.048125944 0.662637792 21400 -1648  
## 55574 0.80716099 0.081708550 0.647976860 23344 -1648  
## 55582 0.50599793 0.014801581 0.484851475 17793 -1657  
## 55585 0.50599793 0.740859137 0.259467655 23060 -1648  
## 55593 0.50599793 0.170474924 0.785052026 21661 -1648  
## 55625 0.50599793 0.704524626 0.789880347 21328 -1648  
## 55732 0.91600129 0.722292429 0.713631400 24671 -1648  
## 55733 0.50599793 0.413402423 0.657783800 18406 -1633  
## 55750 0.50599793 0.163187035 0.795803133 21843 -1648  
## 55751 0.50599793 0.146076361 0.391054977 23572 -1648  
## 55756 0.84913984 0.667646914 0.538862707 20931 -1648  
## 55787 0.50599793 0.565176986 0.535276250 24389 -1648  
## 55825 0.50599793 0.129247019 0.535276250 20291 -1648  
## 55826 0.63921193 0.493972190 0.558506628 12816 -5979  
## 55871 0.67140452 0.516948231 0.255331771 19214 -1014  
## 55876 0.28014566 0.321735352 0.641368257 12764 -2727  
## 55877 0.68949880 0.333395640 0.583237926 22734 -1648  
## 55922 0.27557496 0.464417974 0.380799683 18778 -1645  
## 55949 0.04043555 0.642671270 0.535276250 20789 -1648  
## 55981 0.50599793 0.525559190 0.535276250 19916 -1648  
## 55988 0.61139029 0.262055336 0.427657370 19341 -1648  
## 55989 0.50599793 0.564892142 0.746300213 20706 -1646  
## 55997 0.55041502 0.097393445 0.228883417 13158 -1112  
## 56034 0.89760798 0.597023283 0.775155267 21095 -1648  
## 56076 0.80279543 0.564833018 0.584990040 22748 -1648  
## 56077 0.50599793 0.682177850 0.315472155 8674 -1685  
## 56084 0.23457066 0.791045729 0.801600903 10755 -3741  
## 56103 0.50599793 0.123990389 0.672242890 20570 -1656  
## 56113 0.85180617 0.733778027 0.665854922 21367 -1648  
## 56118 0.50599793 0.231942731 0.231439351 20267 -1648  
## 56131 0.92579886 0.681053141 0.816092360 23136 -1648  
## 56192 0.50599793 0.137821640 0.328063161 10417 -3816  
## 56242 0.85330734 0.165701895 0.706205110 20683 -1648  
## 56262 0.70450202 0.512911820 0.720944150 13565 -3243  
## 56290 0.25382226 0.161545363 0.406617437 10988 -1055  
## 56337 0.82698277 0.349760642 0.535276250 21800 -1648  
## 56343 0.86744233 0.437122801 0.441835823 22355 -1648  
## 56360 0.70746707 0.315119672 0.358951229 23426 -1648  
## 56374 0.84312741 0.604789808 0.533481630 22632 -1648  
## 56389 0.50599793 0.091206063 0.110332428 22965 -1648  
## 56461 0.50599793 0.629914260 0.321735282 19206 -4104  
## 56466 0.50599793 0.522122890 0.513693766 14801 -7368  
## 56546 0.72302267 0.776811560 0.558506628 10225 -1013  
## 56551 0.80115438 0.730032155 0.633031641 22482 -1648  
## 56554 0.50599793 0.048356871 0.754406173 21823 -15116  
## 56590 0.87865854 0.549614161 0.767523105 23633 -1648  
## 56591 0.50599793 0.489222835 0.365616507 14699 -2669  
## 56597 0.80252800 0.729769178 0.832785025 21489 -1648  
## 56602 0.55598199 0.609994016 0.621226338 22934 -1648  
## 56610 0.50599793 0.496514061 0.651260219 11292 -1072  
## 56612 0.47424299 0.704164877 0.604112600 17679 -4467  
## 56617 0.50599793 0.172969353 0.816092360 23597 -1648  
## 56649 0.50599793 0.408590521 0.340906426 18041 -2822  
## 56665 0.50599793 0.126426222 0.331250865 22578 -1648  
## 56686 0.50599793 0.729514670 0.300107757 22204 -1648  
## 56707 0.50599793 0.597512464 0.422369652 13207 -1785  
## 56728 0.50599793 0.703873250 0.751723715 17695 -2056  
## 56734 0.23426132 0.533953638 0.434733249 11918 -86  
## 56756 0.50599793 0.378189634 0.535276250 21841 -1632  
## 56812 0.50599793 0.591613903 0.641368257 10988 -257  
## 56818 0.92541600 0.639839070 0.733814537 22919 -1648  
## 56825 0.88549042 0.603597484 0.785052026 22773 -1648  
## 56856 0.68237706 0.355125644 0.519097338 21771 -3881  
## 56857 0.50599793 0.398794461 0.216402961 14201 -1662  
## 56858 0.50599793 0.784309679 0.670651753 13791 -3534  
## 56863 0.81446335 0.594384722 0.535276250 13937 -2074  
## 56873 0.85993974 0.561524571 0.320163367 22466 -1648  
## 56892 0.50599793 0.782818846 0.649620311 20717 -1648  
## 56915 0.50599793 0.675038427 0.247190938 17675 -690  
## 56938 0.50599793 0.126977894 0.000527265 23015 -1648  
## 56950 0.50599793 0.034349312 0.535276250 22656 -1648  
## 56995 0.50599793 0.068989114 0.454321060 12812 -140  
## 57001 0.50599793 0.743236622 0.432961667 15136 -4414  
## 57044 0.50599793 0.685727744 0.504681319 17481 -4071  
## 57109 0.50599793 0.241840131 0.535276250 17136 -1659  
## 57136 0.50599793 0.752867394 0.540654450 15980 -41  
## 57150 0.34401962 0.509802771 0.535276250 16269 -1640  
## 57163 0.50599793 0.480877081 0.735220999 20513 -1675  
## 57168 0.50599793 0.356458872 0.297086612 22377 -1648  
## 57185 0.43042394 0.300395535 0.357293268 10200 -1105  
## 57191 0.33535557 0.436746206 0.216402961 10182 -1350  
## 57196 0.39035756 0.564445980 0.216402961 9005 -764  
## 57208 0.85253889 0.597707030 0.450747282 17361 -999  
## 57235 0.50599793 0.691966022 0.245851214 23736 -1648  
## 57250 0.31208655 0.378102217 0.252598698 11938 -881  
## 57279 0.50599793 0.607384532 0.394495405 20013 -1635  
## 57293 0.50599793 0.623658262 0.252598698 10276 -79  
## 57301 0.50599793 0.710358352 0.549596502 17562 -1261  
## 57322 0.74440164 0.673934169 0.295582642 21591 -1648  
## 57428 0.69111264 0.647367790 0.332850564 11698 -74  
## 57454 0.80840448 0.715335802 0.524496446 21418 -1648  
## 57479 0.50599793 0.309694335 0.535276250 18896 -1661  
## 57483 0.50599793 0.113269045 0.427657370 18025 -4075  
## 57485 0.32578086 0.641580808 0.249885063 13136 -494  
## 57531 0.71312751 0.564247055 0.535276250 15274 -444  
## 57535 0.50599793 0.530382214 0.159519540 10376 -328  
## 57540 0.43823776 0.629746016 0.535276250 10926 -1124  
## 57549 0.50599793 0.159679234 0.291097380 22188 -1648  
## 57553 0.50599793 0.280698741 0.535276250 22701 -1648  
## 57577 0.59155244 0.102545425 0.535276250 15881 -403  
## 57578 0.75537067 0.649954280 0.211550764 15938 -3258  
## 57580 0.60178421 0.195353799 0.535276250 12987 -887  
## 57586 0.50599793 0.145105253 0.092617171 24046 -1648  
## 57587 0.30334959 0.287709414 0.535276250 10210 -2353  
## 57592 0.50599793 0.612109278 0.133429254 11354 -1475  
## 57594 0.50599793 0.302726057 0.740799088 21503 -1648  
## 57604 0.45066700 0.369676423 0.535276250 11337 -263  
## 57636 0.50599793 0.777678564 0.780143638 24937 -1648  
## 57637 0.50599793 0.650252732 0.216402961 14014 -2233  
## 57647 0.50599793 0.441334732 0.151007535 16010 -486  
## 57657 0.50599793 0.601135749 0.665854922 19853 -4752  
## 57683 0.50599793 0.602482489 0.740799088 18700 -2167  
## 57687 0.50599793 0.506605509 0.538862707 15385 -2014  
## 57692 0.50599793 0.531286267 0.631354537 17127 -1629  
## 57744 0.50599793 0.066622987 0.787476198 16842 -1171  
## 57754 0.50599793 0.578560966 0.816092360 14167 -2152  
## 57761 0.50599793 0.747849620 0.701695774 23563 -1648  
## 57769 0.14568593 0.601591821 0.683268831 21763 -1648  
## 57795 0.48103129 0.234460967 0.248535557 12554 -5326  
## 57798 0.50599793 0.387837188 0.256705572 11665 -3693  
## 57824 0.76222830 0.212257765 0.448962273 23969 -1648  
## 57857 0.50599793 0.156755230 0.707699345 20417 -1648  
## 57858 0.65058969 0.556840435 0.372333666 13779 -1079  
## 57874 0.42394151 0.370946098 0.662637792 16975 -2504  
## 57890 0.38775223 0.639788675 0.332850564 15912 -6135  
## 57933 0.50599793 0.604815941 0.190705948 19697 -1648  
## 57960 0.50599793 0.338082256 0.202086602 21290 -1648  
## 58001 0.64444039 0.713671955 0.159519540 21493 -1648  
## 58005 0.38389393 0.159978752 0.347418227 9018 -769  
## 58006 0.50599793 0.634885926 0.401407414 20972 -299  
## 58017 0.11637401 0.706904358 0.493862882 22311 -1648  
## 58018 0.50599793 0.431095547 0.120641030 21401 -1619  
## 58034 0.50599793 0.278615088 0.535276250 19131 -1648  
## 58040 0.50599793 0.485868256 0.812822607 22716 -1648  
## 58098 0.50599793 0.117013945 0.535276250 21849 -1648  
## 58100 0.50599793 0.276589083 0.602386344 21604 -1648  
## 58125 0.50599793 0.724768250 0.581483706 20622 -1648  
## 58147 0.50599793 0.407423236 0.239226279 23272 -1648  
## 58172 0.50599793 0.572620802 0.535276250 19907 -1040  
## 58183 0.50599793 0.565961426 0.447178578 19657 -12792  
## 58190 0.50599793 0.663778160 0.312365369 22674 -1648  
## 58201 0.80064836 0.681015139 0.468659655 23265 -1648  
## 58222 0.82317606 0.568575608 0.535276250 23056 -1648  
## 58228 0.23351688 0.446581747 0.389338792 17201 -4350  
## 58257 0.50599793 0.357342234 0.535276250 13648 -912  
## 58258 0.50599793 0.699157068 0.399675616 12635 -3086  
## 58290 0.81562266 0.673111923 0.535276250 22417 -1648  
## 58305 0.50599793 0.455309326 0.754406173 17535 -1662  
## 58306 0.24546096 0.098455861 0.427657370 8798 -1289  
## 58335 0.50599793 0.564537372 0.553164699 17718 -1648  
## 58356 0.85821253 0.194215112 0.819317692 24058 -1648  
## 58412 0.57338280 0.263143591 0.788680775 22230 -1648  
## 58418 0.50599793 0.435762026 0.777659443 22464 -1648  
## 58447 0.67376961 0.595470308 0.520897599 16051 -8882  
## 58454 0.50599793 0.542415742 0.652896552 22241 -1648  
## 58456 0.50599793 0.328577678 0.535276250 21666 -874  
## 58459 0.17249241 0.559105659 0.368968738 11989 -12  
## 58487 0.50599793 0.070021515 0.535276250 24079 -1648  
## 58508 0.88992818 0.184068602 0.661023539 23679 -1648  
## 58534 0.50599793 0.425954623 0.358951229 19771 -12860  
## 58537 0.50599793 0.705016022 0.275000352 18775 -4593  
## 58574 0.50599793 0.487884148 0.367291018 16617 -4693  
## 58586 0.50599793 0.285897872 0.275000352 14696 -2931  
## 58592 0.50599793 0.602807151 0.761026370 20095 -3072  
## 58605 0.50599793 0.591946712 0.352339973 21226 -1648  
## 58652 0.50599793 0.422338732 0.802745476 21427 -1648  
## 58666 0.91172843 0.619455828 0.540654450 23631 -1648  
## 58718 0.50599793 0.598826501 0.600657537 17639 -1653  
## 58724 0.64356694 0.608640568 0.754406173 12045 -123  
## 58741 0.48534448 0.102382529 0.502878277 12060 -995  
## 58771 0.50599793 0.748673442 0.374020803 21903 -1648  
## 58796 0.50599793 0.501565411 0.810618022 13111 -765  
## 58806 0.49140282 0.678873675 0.722392890 12892 -5992  
## 58821 0.75437947 0.601817172 0.581483706 22796 -1648  
## 58843 0.50599793 0.165134337 0.206778654 21329 -1648  
## 58860 0.83863329 0.608312365 0.535276250 23659 -1648  
## 58897 0.50599793 0.235290154 0.321735282 8141 -265  
## 58905 0.93222254 0.569417567 0.581483706 20362 -1655  
## 58923 0.52456130 0.717157964 0.408358853 11608 -3205  
## 58941 0.50599793 0.139181030 0.457899551 15023 -5103  
## 58967 0.50599793 0.746726353 0.443615308 20259 -5559  
## 58975 0.50599793 0.367940555 0.574446617 12739 -1362  
## 58984 0.85042619 0.159163485 0.783832434 21100 -1648  
## 59015 0.50599793 0.568302020 0.104119916 21446 -1648  
## 59021 0.65969614 0.720336295 0.190705948 20441 -1648  
## 59043 0.50599793 0.694027020 0.000527265 18217 -41  
## 59055 0.50599793 0.656694913 0.160488931 23048 -1648  
## 59081 0.50599793 0.176262769 0.802745476 14459 -2201  
## 59084 0.50599793 0.596239140 0.535276250 17884 -7859  
## 59107 0.79650233 0.592247753 0.631354537 22054 -1648  
## 59108 0.50599793 0.569369312 0.183035167 19942 -3570  
## 59113 0.84414887 0.740111141 0.805019662 22709 -1648  
## 59126 0.30027433 0.635347084 0.607557300 10271 -1216  
## 59157 0.86786966 0.022075190 0.535276250 23996 -1648  
## 59170 0.50599793 0.605615338 0.181959110 22252 -1648  
## 59174 0.50599793 0.607947580 0.332850564 21417 -1648  
## 59175 0.50599793 0.160331709 0.537069958 10081 -889  
## 59230 0.87541276 0.776063783 0.665854922 20901 -1648  
## 59238 0.50599793 0.724209546 0.707699345 12432 -1941  
## 59276 0.67271565 0.640373060 0.385914672 16479 -9473  
## 59282 0.50599793 0.552876059 0.792264474 23984 -1648  
## 59284 0.50599793 0.757705259 0.602386344 21597 -1676  
## 59295 0.50599793 0.266998830 0.593717587 21016 -1648  
## 59339 0.50599793 0.033390514 0.636376171 22158 -1648  
## 59340 0.59795879 0.030636834 0.187388765 21376 -1648  
## 59418 0.50599793 0.358171267 0.275000352 13539 -1653  
## 59427 0.50599793 0.631513543 0.535276250 24724 -1648  
## 59429 0.50599793 0.519929088 0.843543539 23161 -1648  
## 59437 0.79754768 0.031602017 0.452533559 20484 -1648  
## 59441 0.84342998 0.520780510 0.661023539 23370 -1648  
## 59502 0.50599793 0.162192106 0.535276250 24342 -1648  
## 59504 0.50599793 0.223502096 0.604112600 19507 -1648  
## 59507 0.51186101 0.355125644 0.397946322 18405 -451  
## 59519 0.50599793 0.550793928 0.535276250 11838 -1769  
## 59523 0.59597239 0.678387224 0.581483706 9384 -1639  
## 59546 0.50599793 0.594964519 0.579727423 14461 -7055  
## 59560 0.70405650 0.613266471 0.535276250 10425 -1534  
## 59564 0.50599793 0.691830835 0.600657537 24951 -1648  
## 59576 0.50599793 0.271841020 0.123735322 22070 -1648  
## 59611 0.50599793 0.043034882 0.590233339 21507 -1648  
## 59628 0.41016702 0.592284718 0.627990819 10988 -1043  
## 59656 0.50599793 0.400216140 0.729566691 22384 -1648  
## 59679 0.50599793 0.402559529 0.720944150 12747 -4370  
## 59724 0.50599793 0.182990544 0.092012809 10086 -1027  
## 59759 0.50599793 0.092760321 0.034625851 19056 -1202  
## 59770 0.28163835 0.584064175 0.753067392 14509 -3022  
## 59788 0.50599793 0.503899701 0.691021227 21825 -1648  
## 59795 0.50599793 0.580846664 0.535276250 24170 -1648  
## 59925 0.50599793 0.761546363 0.713631400 22699 -1648  
## 59939 0.73187785 0.604099666 0.622922000 23028 -1648  
## 59960 0.50599793 0.513469055 0.168416171 21401 -1648  
## 59965 0.50599793 0.700048626 0.432961667 23057 -1648  
## 59974 0.50599793 0.698494318 0.535276250 18393 -1345  
## 60022 0.50599793 0.648709469 0.806149281 19209 -2747  
## 60056 0.54284207 0.572181916 0.438281374 12521 -2092  
## 60068 0.50599793 0.433011184 0.535276250 15927 -827  
## 60123 0.16665617 0.703070415 0.535276250 10725 -622  
## 60148 0.66438540 0.576191800 0.715103102 20685 -1648  
## 60165 0.91347685 0.162144568 0.707699345 23471 -6107  
## 60202 0.79206834 0.770292355 0.096948317 18537 -6023  
## 60215 0.50599793 0.425206212 0.313916677 23556 -1648  
## 60227 0.50599793 0.711468401 0.798137231 18791 -1648  
## 60229 0.76430945 0.429690980 0.544234741 18266 -5089  
## 60291 0.40041992 0.646758528 0.812822607 11555 -638  
## 60295 0.50599793 0.681105390 0.259467655 23768 -1648  
## 60379 0.50599793 0.560899916 0.528092751 17713 -4619  
## 60382 0.50945997 0.308797466 0.524496446 16155 -1638  
## 60386 0.50599793 0.067018421 0.535276250 21960 -1648  
## 60399 0.70800463 0.594126363 0.591976618 23528 -1648  
## 60400 0.50599793 0.682803351 0.183035167 13888 -1625  
## 60415 0.83850764 0.608598897 0.687932838 21590 -1648  
## 60430 0.50599793 0.692403988 0.253962809 23547 -1648  
## 60432 0.79731350 0.575224979 0.454321060 20415 -1648  
## 60464 0.50599793 0.604632994 0.289611238 24802 -1648  
## 60471 0.50599793 0.344848284 0.535276250 15713 -1633  
## 60473 0.50599793 0.442246115 0.463275328 16570 -38  
## 60479 0.82859193 0.657502974 0.706205110 23273 -1648  
## 60543 0.50599793 0.131658046 0.729566691 11213 -4376  
## 60546 0.50599793 0.504358889 0.535276250 18959 -58  
## 60547 0.50599793 0.123997515 0.317031779 14410 -938  
## 60564 0.16724750 0.610285307 0.535276250 10437 -1836  
## 60618 0.50599793 0.527063874 0.258084204 19537 -8478  
## 60637 0.42209470 0.698121156 0.695621930 14338 -1666  
## 60639 0.50599793 0.021239433 0.535276250 8211 -159  
## 60680 0.50599793 0.510447600 0.535276250 12811 -5503  
## 60712 0.50599793 0.411420550 0.609275667 17955 -1648  
## 60715 0.71632478 0.673126357 0.638043528 12556 -1158  
## 60723 0.51908247 0.560975316 0.350695843 13931 -2752  
## 60791 0.50599793 0.416093553 0.535276250 11223 -2034  
## 60802 0.77456545 0.709939744 0.326475210 23634 -1648  
## 60811 0.50599793 0.542974727 0.684827659 10375 -311  
## 60828 0.50599793 0.737494847 0.782607837 20251 -1648  
## 60844 0.50599793 0.620697363 0.740799088 15945 -3344  
## 60888 0.50599793 0.269733841 0.583237926 22331 -1648  
## 60920 0.34779156 0.753773581 0.556727426 13705 -1656  
## 60970 0.64390144 0.727936821 0.546023197 14593 -4456  
## 61037 0.32310140 0.354479886 0.100803706 16944 -278  
## 61042 0.50599793 0.087638201 0.659405532 23386 -1648  
## 61099 0.77996122 0.514829221 0.297086612 22286 -1648  
## 61102 0.50599793 0.741161299 0.513693766 19312 -1631  
## 61106 0.72085427 0.498465691 0.535276250 20673 -1648  
## 61138 0.10214414 0.479905471 0.139375780 8731 -1028  
## 61152 0.86410395 0.719127660 0.665854922 17217 -9221  
## 61164 0.69000197 0.456920484 0.204422625 22489 -1648  
## 61168 0.44566955 0.709592883 0.397946322 17075 -1657  
## 61197 0.83022160 0.243254277 0.535276250 23734 -1648  
## 61239 0.05125328 0.742204507 0.053844353 12638 -1367  
## 61268 0.50599793 0.500794583 0.535276250 17271 -3766  
## 61278 0.75823567 0.482820729 0.385914672 21908 -1648  
## 61287 0.50599793 0.024904372 0.292588007 19595 -1648  
## 61298 0.65826987 0.339792222 0.567379237 20827 -1648  
## 61301 0.50599793 0.191525863 0.457899551 22428 -1648  
## 61326 0.81168781 0.690252785 0.225086862 22247 -1648  
## 61334 0.50599793 0.510037755 0.495665829 16761 -4191  
## 61335 0.50599793 0.557482493 0.565607981 19175 -293  
## 61350 0.71866120 0.426596387 0.104794623 20951 -4156  
## 61383 0.50599793 0.655688496 0.318595524 22245 -1648  
## 61388 0.50599793 0.662713417 0.148254379 18256 -3334  
## 61401 0.47886468 0.636496361 0.313916677 9704 -499  
## 61414 0.50599793 0.489703708 0.223831317 22195 -1648  
## 61422 0.45540257 0.712356408 0.486653157 12195 -186  
## 61423 0.40407348 0.296143565 0.410102573 13248 -2179  
## 61424 0.50599793 0.531830779 0.151007535 21450 -1648  
## 61430 0.50599793 0.289694243 0.535276250 11226 -858  
## 61444 0.50599793 0.439340784 0.768807573 20627 -1648  
## 61473 0.50599793 0.610259302 0.370649632 23364 -1648  
## 61480 0.50599793 0.255246013 0.535276250 24318 -1648  
## 61512 0.50599793 0.477875413 0.652896552 17941 -7476  
## 61521 0.50599793 0.249306305 0.535276250 13072 -5103  
## 61555 0.41579432 0.657360151 0.583237926 12095 -3009  
## 61556 0.88956398 0.684926053 0.529889834 20740 -1648  
## 61639 0.50599793 0.565257594 0.357293268 21797 -1648  
## 61640 0.83057516 0.086539439 0.355638717 21979 -1648  
## 61668 0.50599793 0.488698269 0.595456203 24340 -1648  
## 61670 0.79712774 0.504134762 0.746300213 23516 -1648  
## 61676 0.32773905 0.351717665 0.331250865 21511 -1648  
## 61689 0.50599793 0.630546166 0.220094645 21990 -1648  
## 61699 0.37921329 0.477684450 0.535276250 13239 -1299  
## 61711 0.45901337 0.315237670 0.093836597 15386 -3225  
## 61713 0.69354158 0.449967385 0.492060094 13686 -551  
## 61782 0.50599793 0.700874493 0.535276250 18688 -1648  
## 61813 0.50599793 0.211651444 0.607557300 15329 -2562  
## 61817 0.50599793 0.162192106 0.535276250 20454 -1648  
## 61829 0.50599793 0.672013939 0.535276250 21461 -3866  
## 61832 0.68767533 0.176313575 0.199770570 22301 -1648  
## 61838 0.40735567 0.517952914 0.443615308 8308 -103  
## 61869 0.88598514 0.546656910 0.647976860 20950 -1648  
## 61892 0.50599793 0.576666985 0.185202082 23202 -1648  
## 61948 0.34277394 0.374069182 0.495665829 9239 -2040  
## 61955 0.55339899 0.191525863 0.092617171 21679 -1648  
## 61976 0.87248177 0.654507631 0.172495467 20138 -3366  
## 62028 0.74618536 0.627755302 0.486653157 21354 -1648  
## 62072 0.50599793 0.480402174 0.750375150 11604 -1238  
## 62082 0.35548579 0.418880183 0.535276250 13684 -147  
## 62085 0.50599793 0.610805274 0.174564266 20266 -1648  
## 62110 0.72891178 0.118879410 0.424130311 20745 -901  
## 62126 0.50599793 0.323063398 0.535276250 21277 -1648  
## 62131 0.65775268 0.115138275 0.535276250 20513 -1648  
## 62146 0.69387402 0.757869820 0.232724776 22109 -1648  
## 62158 0.50599793 0.222619085 0.244516392 17293 -4611  
## 62161 0.50599793 0.673184092 0.805019662 18979 -5748  
## 62167 0.44926028 0.731623802 0.459690450 15959 -657  
## 62193 0.48612172 0.568527331 0.535276250 11115 -3166  
## 62197 0.35814940 0.334787021 0.775155267 11990 -3453  
## 62199 0.77599920 0.478464712 0.073472640 21063 -1648  
## 62212 0.50599793 0.077386458 0.190705948 21744 -1648  
## 62264 0.50599793 0.448014378 0.725276435 21903 -1648  
## 62268 0.50599793 0.596133849 0.468659655 21378 -1648  
## 62269 0.50599793 0.604460474 0.535276250 17511 -10680  
## 62293 0.50599793 0.599955438 0.194067828 14213 -587  
## 62322 0.50599793 0.688435818 0.515495375 14860 -3485  
## 62324 0.50599793 0.515517415 0.759712182 13132 -1212  
## 62332 0.50599793 0.054581087 0.249885063 21870 -1648  
## 62395 0.50599793 0.360018276 0.535276250 23522 -1648  
## 62414 0.81349029 0.777478118 0.643025564 21017 -1648  
## 62424 0.74876819 0.533855686 0.749021705 20836 -1648  
## 62430 0.50599793 0.775097017 0.450747282 13664 -3753  
## 62434 0.50599793 0.635519321 0.122955418 19796 -1200  
## 62443 0.50599793 0.533948196 0.154743631 18114 -3743  
## 62462 0.50599793 0.195763171 0.535276250 15585 -782  
## 62481 0.50599793 0.438296087 0.084473138 23441 -1648  
## 62512 0.50599793 0.465919513 0.129314289 21458 -1648  
## 62551 0.79426530 0.011416922 0.554946769 22611 -1648  
## 62563 0.50599793 0.629042110 0.253962809 16481 -4966  
## 62595 0.46225931 0.605641452 0.184116156 21236 -1648  
## 62619 0.58335633 0.619332104 0.633031641 20740 -1628  
## 62627 0.80891464 0.537548765 0.429423684 20626 -1648  
## 62646 0.50599793 0.597175844 0.535276250 24318 -1648  
## 62653 0.76463573 0.595275393 0.326475210 21525 -1648  
## 62709 0.81523419 0.771747828 0.432961667 23575 -1648  
## 62732 0.50599793 0.656310272 0.535276250 17994 -3517  
## 62777 0.28443842 0.555393763 0.683268831 11453 -2630  
## 62881 0.13855796 0.594216004 0.230158897 11186 -1931  
## 62898 0.22386032 0.630490128 0.372333666 18869 -1300  
## 62906 0.50599793 0.168928168 0.617826147 22960 -1648  
## 62917 0.50599793 0.600946978 0.535276250 18504 -3544  
## 62920 0.57717320 0.561400733 0.385914672 13371 -1507  
## 62928 0.42612331 0.727698564 0.247190938 18203 -4314  
## 62931 0.81746455 0.741350034 0.795803133 22360 -1648  
## 62939 0.50599793 0.684368936 0.315472155 9862 -1525  
## 62952 0.85784535 0.753639623 0.535276250 23755 -1648  
## 62978 0.50599793 0.293719866 0.387625344 22248 -6371  
## 62990 0.31173937 0.296202825 0.441835823 17097 -1191  
## 63009 0.64369873 0.648295743 0.843543539 20794 -1648  
## 63057 0.50599793 0.455011065 0.135106016 20250 -1648  
## 63068 0.50599793 0.689930091 0.535276250 19782 -2483  
## 63096 0.29566648 0.225642185 0.535276250 10582 -1807  
## 63107 0.50599793 0.547150019 0.130128543 18898 -1633  
## 63123 0.86844233 0.735283244 0.340906426 21762 -1648  
## 63145 0.86214381 0.723273897 0.665854922 22215 -1648  
## 63151 0.76991535 0.809230419 0.780143638 23051 -1648  
## 63180 0.50599793 0.604397733 0.535276250 17494 -1635  
## 63196 0.50599793 0.774894917 0.827702668 13616 -3467  
## 63198 0.50599793 0.323044269 0.579727423 24300 -1648  
## 63199 0.50599793 0.700177180 0.750375150 14627 -193  
## 63213 0.50599793 0.543756038 0.215182404 22664 -1648  
## 63230 0.50599793 0.526633235 0.535276250 25131 -1648  
## 63276 0.50599793 0.102688398 0.347418227 23270 -1648  
## 63277 0.50599793 0.759906454 0.272133684 19051 -3028  
## 63292 0.50599793 0.044768537 0.535276250 20102 -1648  
## 63317 0.50599793 0.214400923 0.812822607 25201 -1648  
## 63334 0.76642703 0.772551905 0.519097338 19129 -1648  
## 63340 0.90114508 0.651380808 0.627990819 22629 -1648  
## 63352 0.50599793 0.088179989 0.535276250 23375 -1648  
## 63371 0.50599793 0.628327442 0.291097380 22742 -1648  
## 63386 0.81629964 0.151641992 0.347418227 20982 -1648  
## 63407 0.48021486 0.653839771 0.374020803 15856 -3712  
## 63447 0.50599793 0.564655636 0.104119916 20622 -1648  
## 63494 0.79318711 0.424303231 0.562060483 20319 -3961  
## 63523 0.50599793 0.691462400 0.099503684 10935 -1795  
## 63528 0.50599793 0.250293918 0.768807573 22944 -1648  
## 63529 0.50599793 0.189331214 0.553164699 21722 -1648  
## 63553 0.50599793 0.245066244 0.729566691 19450 -1083  
## 63563 0.50599793 0.498739033 0.289611238 22214 -1648  
## 63582 0.64462064 0.675939596 0.641368257 15053 -5157  
## 63588 0.50599793 0.514687205 0.591976618 9569 -114  
## 63591 0.50599793 0.299926988 0.535276250 23224 -1648  
## 63626 0.50599793 0.675383709 0.812822607 17665 -4058  
## 63644 0.82812440 0.070900905 0.535276250 23208 -1648  
## 63680 0.50599793 0.176532810 0.215182404 20875 -1648  
## 63725 0.41191748 0.543593282 0.535276250 22221 -1648  
## 63729 0.22699971 0.472056925 0.360612566 11342 -2878  
## 63763 0.80313946 0.661372820 0.780143638 23631 -1648  
## 63764 0.50599793 0.622826432 0.396219572 23224 -1648  
## 63786 0.50599793 0.160405321 0.768807573 24743 -1648  
## 63788 0.50599793 0.543435943 0.667457742 16522 -1648  
## 63796 0.50599793 0.179679395 0.200926088 13078 -6029  
## 63805 0.68503222 0.090508829 0.535276250 21208 -1648  
## 63807 0.73943412 0.620105125 0.551381262 15616 -1296  
## 63827 0.77253859 0.779059256 0.272133684 18490 -1984  
## 63845 0.78075512 0.726266282 0.680138822 23161 -1648  
## 63864 0.50599793 0.204474479 0.535276250 23386 -1648  
## 63890 0.50599793 0.017097555 0.239226279 13084 -1100  
## 63929 0.50599793 0.678134307 0.382501804 10636 -1835  
## 63957 0.50599793 0.549013239 0.624614658 13860 -1477  
## 63965 0.50599793 0.487796730 0.171468367 17333 -3483  
## 63977 0.78942832 0.365604334 0.457899551 23766 -1648  
## 63984 0.50599793 0.538673837 0.722392890 22737 -1648  
## 63987 0.50599793 0.034865097 0.680138822 16008 -5514  
## 63993 0.81005837 0.796387432 0.586740009 22154 -1648  
## 64087 0.50599793 0.225264143 0.349055251 22655 -1648  
## 64098 0.31958331 0.534780680 0.368968738 10904 -1114  
## 64115 0.32216448 0.603487602 0.586740009 21470 -1648  
## 64124 0.60694977 0.657015290 0.554946769 18918 -1648  
## 64130 0.50599793 0.564166404 0.795803133 24609 -1697  
## 64159 0.50599793 0.621181186 0.659405532 10978 -1636  
## 64178 0.20784658 0.465794361 0.089043883 20717 -1648  
## 64179 0.50599793 0.718659233 0.331250865 20004 -3644  
## 64190 0.50599793 0.115803856 0.334454126 22561 -1648  
## 64196 0.50599793 0.156674313 0.591976618 17731 -3527  
## 64201 0.50599793 0.638633805 0.770087070 16518 -6997  
## 64212 0.50599793 0.472552886 0.624614658 18923 -6362  
## 64255 0.79194603 0.789999204 0.535276250 20135 -4275  
## 64281 0.36452197 0.740619762 0.669056695 21514 -1648  
## 64293 0.50599793 0.277666732 0.740799088 23718 -1648  
## 64311 0.50599793 0.265311748 0.647976860 24151 -1648  
## 64342 0.26640416 0.509420230 0.535276250 10921 -254  
## 64349 0.50599793 0.559342828 0.649620311 15790 -3706  
## 64359 0.50599793 0.108776104 0.843543539 21860 -1648  
## 64363 0.57946682 0.599246694 0.168416171 23187 -1648  
## 64394 0.74483028 0.432028965 0.513693766 19282 -2744  
## 64448 0.80429410 0.446619579 0.597192427 23026 -1648  
## 64450 0.50599793 0.689902022 0.297086612 22671 -1648  
## 64467 0.50599793 0.381011771 0.713631400 24751 -1648  
## 64496 0.71472704 0.713233840 0.787476198 22129 -1648  
## 64540 0.50599793 0.644146315 0.832785025 14989 -5115  
## 64552 0.50599793 0.708121647 0.231439351 22468 -4058  
## 64612 0.50599793 0.717995553 0.786266615 19204 -1648  
## 64625 0.50599793 0.164842111 0.657783800 21455 -1648  
## 64628 0.31079944 0.535727191 0.565607981 18872 -944  
## 64636 0.50599793 0.711172036 0.355638717 19250 -1648  
## 64657 0.84012536 0.692776452 0.553164699 19716 -1648  
## 64683 0.50599793 0.129237175 0.477649155 21142 -1648  
## 64743 0.73857483 0.744270190 0.549596502 20117 -2344  
## 64757 0.50599793 0.541704647 0.372333666 22600 -1648  
## 64761 0.50599793 0.660652523 0.535276250 23888 -1648  
## 64823 0.77782541 0.325795296 0.729566691 22015 -1648  
## 64850 0.50599793 0.627024283 0.593717587 18423 -10794  
## 64851 0.50599793 0.321749668 0.410102573 20997 -1648  
## 64876 0.50599793 0.487212137 0.692559067 18156 -1648  
## 64887 0.50599793 0.696242176 0.508286991 17178 -1641  
## 64908 0.54933421 0.659288297 0.260855914 15396 -3180  
## 64919 0.73070711 0.615670154 0.544234741 21833 -1648  
## 64969 0.75706218 0.618950524 0.535276250 15651 -1661  
## 64970 0.44517170 0.532141117 0.502878277 15529 -1664  
## 64971 0.50599793 0.387774889 0.535276250 7872 -1303  
## 64981 0.83132763 0.591529366 0.544234741 22343 -1648  
## 64999 0.52403879 0.671314678 0.691021227 10847 -3846  
## 65020 0.50599793 0.706405727 0.240541417 8523 -431  
## 65035 0.57388653 0.428640974 0.070108844 20411 -1648  
## 65082 0.50599793 0.393255443 0.549596502 19149 -1648  
## 65102 0.49008177 0.638159288 0.531686143 14890 -736  
## 65120 0.50599793 0.156599205 0.544234741 23270 -1648  
## 65133 0.37123740 0.015230424 0.126100559 8510 -443  
## 65255 0.50599793 0.778580860 0.429423684 19965 -1648  
## 65272 0.50599793 0.737630296 0.535276250 18721 -1806  
## 65274 0.50599793 0.265311748 0.535276250 21503 -1648  
## 65324 0.85048690 0.404891569 0.720944150 23581 -1648  
## 65325 0.84467495 0.545692102 0.320163367 20742 -1648  
## 65332 0.81915205 0.588794895 0.355638717 23205 -1648  
## 65336 0.84200294 0.599383225 0.511891802 20973 -1648  
## 65386 0.41581794 0.286715574 0.832785025 13465 -1279  
## 65414 0.50599793 0.367788003 0.770087070 24807 -1648  
## 65429 0.58735333 0.575016582 0.535276250 14057 -1652  
## 65441 0.38807755 0.632418863 0.326475210 9791 -257  
## 65449 0.50599793 0.218136984 0.404878364 22695 -1648  
## 65520 0.50599793 0.253371631 0.736622698 18703 -690  
## 65546 0.50599793 0.683683618 0.092012809 23377 -1648  
## 65547 0.89907154 0.324533303 0.609275667 23643 -1648  
## 65550 0.64788018 0.405307895 0.221335206 23190 -1648  
## 65564 0.50599793 0.319563207 0.865895915 19177 -1646  
## 65570 0.50599793 0.618217891 0.265049430 10335 -81  
## 65580 0.83483686 0.697143247 0.502878277 21036 -1648  
## 65613 0.50599793 0.618517200 0.508286991 15578 -1439  
## 65620 0.50599793 0.478175512 0.535276250 14890 -1373  
## 65665 0.74096570 0.606643794 0.610991328 23216 -1648  
## 65682 0.50599793 0.082334215 0.535276250 23969 -16499  
## 65689 0.50599793 0.092896592 0.256705572 21105 -1648  
## 65695 0.50599793 0.014724292 0.167408447 23000 -1648  
## 65701 0.44174875 0.655476181 0.704706423 10650 -1328  
## 65714 0.50599793 0.346277484 0.535276250 23780 -1648  
## 65733 0.50599793 0.694054881 0.659405532 21542 -1648  
## 65745 0.57208926 0.598406162 0.593717587 16397 -3591  
## 65759 0.50599793 0.306454688 0.535276250 15316 -1638  
## 65776 0.50599793 0.262258369 0.387625344 20736 -3050  
## 65777 0.25218674 0.443303591 0.686382335 14511 -2730  
## 65784 0.50599793 0.135323006 0.387625344 20430 -1648  
## 65792 0.50599793 0.143007514 0.535276250 23111 -1648  
## 65797 0.50599793 0.568645340 0.802745476 24410 -1648  
## 65881 0.50599793 0.761105301 0.450747282 22339 -711  
## 65901 0.50599793 0.263143591 0.215182404 22934 -1648  
## 65905 0.14701666 0.333594926 0.155689375 8945 -481  
## 65915 0.52365515 0.285897872 0.746300213 11338 -3079  
## 65919 0.18189601 0.621968170 0.535276250 9136 -31  
## 65936 0.50599793 0.697932172 0.347418227 18993 -4701  
## 65978 0.87941424 0.677360594 0.535276250 23455 -1648  
## 65985 0.50599793 0.286299846 0.805019662 22176 -1648  
## 66026 0.79175079 0.654166356 0.565607981 21662 -1648  
## 66051 0.50599793 0.205543673 0.633031641 17973 -9212  
## 66069 0.50599793 0.701103669 0.143758053 22113 -1648  
## 66076 0.50599793 0.438382227 0.713631400 19753 -4456  
## 66092 0.46090826 0.762089965 0.239226279 20082 -2066  
## 66119 0.50599793 0.604402961 0.535276250 19575 -7281  
## 66121 0.13576070 0.718831634 0.377404249 8132 -471  
## 66123 0.50599793 0.705575089 0.706205110 17903 -588  
## 66124 0.50599793 0.773526415 0.411848556 13442 -238  
## 66126 0.50599793 0.466812027 0.694092643 24686 -1648  
## 66159 0.50599793 0.743849591 0.410102573 18310 -382  
## 66160 0.45548807 0.624509875 0.612704244 12157 -2263  
## 66209 0.50599793 0.686071660 0.593717587 19102 -1662  
## 66244 0.83880786 0.350930268 0.336061521 15431 -888  
## 66248 0.50599793 0.173435949 0.556727426 22432 -1648  
## 66277 0.82901837 0.262258369 0.725276435 20215 -1648  
## 66308 0.32317293 0.367823596 0.486653157 16611 -20  
## 66325 0.50599793 0.606988142 0.673830078 22466 -1648  
## 66369 0.50599793 0.547545524 0.195198406 22652 -1648  
## 66384 0.85894346 0.701726517 0.331250865 21602 -1648  
## 66387 0.50599793 0.021082713 0.547810466 22447 -1648  
## 66418 0.90513993 0.787499677 0.519097338 23144 -1648  
## 66444 0.50599793 0.500827384 0.535276250 15991 -1648  
## 66447 0.50599793 0.519798090 0.616121691 10608 -426  
## 66449 0.63456543 0.562810960 0.520897599 22973 -1648  
## 66474 0.50599793 0.510901146 0.502878277 18435 -901  
## 66527 0.50599793 0.705765848 0.591976618 10969 -2341  
## 66535 0.50599793 0.549294770 0.749021705 12289 -4816  
## 66554 0.50599793 0.185789159 0.574446617 17657 -1648  
## 66557 0.50599793 0.717326489 0.382501804 18979 -1670  
## 66559 0.31858078 0.616389131 0.384206813 9696 -1346  
## 66569 0.50599793 0.054905848 0.447178578 8686 -1401  
## 66576 0.50599793 0.699469745 0.636376171 16759 -1129  
## 66597 0.77041605 0.539923455 0.535276250 22122 -1648  
## 66641 0.50599793 0.161853641 0.234015167 10519 -378  
## 66658 0.75568905 0.612431136 0.687932838 21556 -1648  
## 66662 0.83724445 0.768919760 0.672242890 20604 -1648  
## 66684 0.50599793 0.163638449 0.157594999 23751 -1648  
## 66685 0.74468409 0.751738655 0.537069958 22202 -1648  
## 66704 0.80548238 0.684623954 0.661023539 23840 -2992  
## 66749 0.50599793 0.698724533 0.535276250 24681 -1648  
## 66772 0.75962649 0.118543109 0.535276250 22682 -1648  
## 66778 0.50599793 0.593350976 0.570916542 20329 -1648  
## 66800 0.50599793 0.341978619 0.835776516 23526 -1648  
## 66833 0.50599793 0.326083559 0.842589277 22651 -1648  
## 66838 0.50599793 0.467454333 0.283711883 20858 -1648  
## 66977 0.50599793 0.209032678 0.276440695 17186 -3880  
## 66983 0.50599793 0.717499385 0.520897599 21989 -1648  
## 67016 0.47683117 0.506135432 0.654529280 13173 -41  
## 67050 0.50599793 0.624186763 0.661023539 12553 -603  
## 67056 0.50599793 0.557466309 0.670651753 14477 -2181  
## 67060 0.81126183 0.409124331 0.328063161 21724 -1648  
## 67071 0.50599793 0.531112008 0.075965681 17051 -1664  
## 67092 0.50599793 0.635838374 0.740799088 14092 -4665  
## 67121 0.50599793 0.629460439 0.170446123 17517 -1445  
## 67135 0.72875980 0.753919662 0.547810466 21051 -1648  
## 67141 0.66897394 0.581602477 0.535276250 16129 -1573  
## 67174 0.50599793 0.265311748 0.535276250 23456 -1648  
## 67197 0.87389417 0.641158300 0.767523105 21785 -15210  
## 67203 0.50599793 0.250482721 0.339287700 19408 -1648  
## 67224 0.63788377 0.620099974 0.463275328 10978 -74  
## 67241 0.50599793 0.617660316 0.767523105 19484 -168  
## 67251 0.64251185 0.465870540 0.535276250 22972 -1852  
## 67271 0.50599793 0.089079049 0.522697317 17786 -1648  
## 67274 0.50599793 0.321453870 0.783832434 20502 -1648  
## 67327 0.65229175 0.319877115 0.746300213 21376 -1648  
## 67354 0.84838528 0.609811919 0.689479143 22526 -1648  
## 67355 0.81082698 0.403822397 0.535276250 22613 -1648  
## 67375 0.50599793 0.044643394 0.819317692 23086 -1648  
## 67378 0.50599793 0.027149736 0.759712182 14167 -7425  
## 67380 0.50599793 0.662947998 0.569148771 24583 -1648  
## 67387 0.50599793 0.523475860 0.535276250 24810 -1648  
## 67403 0.50599793 0.529777585 0.535276250 16625 -1639  
## 67408 0.50599793 0.147781183 0.771361592 20484 -1015  
## 67434 0.50599793 0.553308480 0.735220999 18437 -1636  
## 67435 0.22975997 0.764960345 0.501075160 15162 -309  
## 67439 0.83620711 0.758310951 0.535276250 22130 -1648  
## 67480 0.50599793 0.304057078 0.317031779 21151 -1648  
## 67481 0.50599793 0.032547661 0.394495405 21513 -1648  
## 67499 0.38427451 0.532473205 0.309275356 19769 -1648  
## 67500 0.50599793 0.505315506 0.113922396 21054 -1648  
## 67510 0.50599793 0.482973623 0.694092643 9002 -226  
## 67564 0.50599793 0.490321221 0.349055251 21704 -1648  
## 67585 0.50599793 0.184111301 0.665854922 21072 -1648  
## 67590 0.50599793 0.747680516 0.706205110 22440 -1648  
## 67608 0.50599793 0.360693699 0.535276250 9893 -1706  
## 67613 0.82723937 0.621026801 0.616121691 22362 -1648  
## 67630 0.50599793 0.700021075 0.740799088 14795 -2328  
## 67757 0.50599793 0.586871653 0.019058769 23467 -1648  
## 67764 0.50599793 0.257848588 0.683268831 17552 -416  
## 67779 0.83175977 0.641233764 0.749021705 18404 -2750  
## 67791 0.78162091 0.668432518 0.535276250 23760 -1648  
## 67801 0.50599793 0.545946888 0.621226338 18589 -1669  
## 67822 0.73356052 0.737922205 0.622922000 20242 -1648  
## 67831 0.50599793 0.020223869 0.429423684 23259 -1648  
## 67837 0.87622705 0.691453069 0.783832434 23895 -1648  
## 67841 0.63463102 0.541427762 0.465069215 16258 -6495  
## 67859 0.50599793 0.555890489 0.802745476 20740 -1648  
## 67863 0.50599793 0.726757259 0.718032811 10063 -282  
## 67872 0.50599793 0.722879815 0.706205110 20648 -6975  
## 67873 0.50599793 0.580777451 0.391054977 19034 -1648  
## 67876 0.50599793 0.122967948 0.151934549 22455 -1648  
## 67904 0.50599793 0.608593688 0.802745476 20542 -1648  
## 67929 0.27608878 0.197479918 0.086161662 14964 -420  
## 67951 0.50599793 0.348096424 0.096948317 21490 -1648  
## 67958 0.69622162 0.763849793 0.000527265 21062 -1648  
## 68003 0.63350708 0.674140764 0.631354537 14745 -1214  
## 68004 0.50599793 0.030560294 0.762335618 22432 -1648  
## 68008 0.50599793 0.268357689 0.000527265 24354 -1648  
## 68040 0.50599793 0.585391652 0.604112600 24285 -1648  
## 68076 0.50599793 0.150492182 0.676992503 24685 -1648  
## 68110 0.35301277 0.678940412 0.535276250 10830 -1674  
## 68138 0.50599793 0.590488069 0.535276250 11354 -1558  
## 68155 0.75586852 0.670870615 0.492060094 23633 -1648  
## 68160 0.50599793 0.671565535 0.499272015 12518 -592  
## 68167 0.50599793 0.519203105 0.352339973 17002 -1658  
## 68178 0.50599793 0.615385527 0.432961667 12572 -79  
## 68187 0.66950616 0.586935274 0.591976618 12193 -3388  
## 68226 0.50599793 0.575919439 0.457899551 17483 -654  
## 68266 0.50599793 0.615116353 0.697146908 14446 -1658  
## 68287 0.60089419 0.657168034 0.535276250 8915 -461  
## 68299 0.21654626 0.226506873 0.197474512 12051 -3337  
## 68302 0.50599793 0.555771717 0.707699345 24799 -1648  
## 68305 0.75780438 0.625586115 0.591976618 21478 -1648  
## 68357 0.75169664 0.599104895 0.535276250 16178 -1660  
## 68366 0.50599793 0.718500037 0.104119916 21420 -1648  
## 68390 0.50599793 0.086821623 0.198620045 22973 -1648  
## 68401 0.50599793 0.446052168 0.041471697 10110 -1496  
## 68402 0.77625109 0.473523163 0.683268831 21833 -1648  
## 68408 0.50599793 0.475453404 0.306202298 14975 -2294  
## 68474 0.63960325 0.265311748 0.535276250 16574 -709  
## 68515 0.86232756 0.208855572 0.766233670 22377 -1648  
## 68559 0.90174428 0.765988887 0.535276250 24759 -920  
## 68599 0.83304229 0.552681444 0.570916542 24048 -1648  
## 68629 0.16312272 0.722573067 0.713631400 11032 -1889  
## 68646 0.87324298 0.790528378 0.683268831 22551 -1648  
## 68683 0.51526170 0.394811402 0.413596760 8172 -937  
## 68719 0.91987592 0.202708752 0.535276250 23382 -1648  
## 68721 0.50599793 0.423155199 0.576208836 12477 -49  
## 68723 0.50599793 0.487359648 0.247190938 18273 -1717  
## 68726 0.50599793 0.697203265 0.546023197 22923 -1648  
## 68728 0.50599793 0.553919136 0.300107757 19571 -3838  
## 68769 0.50599793 0.354224732 0.788680775 21094 -1648  
## 68772 0.17757602 0.215692870 0.535276250 8945 -672  
## 68853 0.64326273 0.011754458 0.072013189 22735 -1648  
## 68861 0.79585396 0.644051072 0.616121691 23737 -1648  
## 68869 0.78649971 0.656029059 0.852828467 12507 -5523  
## 68876 0.50599793 0.209332927 0.391054977 21210 -1648  
## 68881 0.75243835 0.442116664 0.535276250 22284 -1648  
## 68885 0.65531291 0.655204524 0.638043528 19728 -3932  
## 68888 0.82560364 0.554864521 0.709189110 16009 -2990  
## 68893 0.50599793 0.044768537 0.481249341 16937 -3175  
## 68904 0.50599793 0.020910554 0.384206813 11155 -3391  
## 68952 0.50599793 0.660348502 0.156639827 24815 -1648  
## 68961 0.50599793 0.077633503 0.669056695 21945 -1648  
## 68962 0.50599793 0.612462279 0.535276250 20851 -6110  
## 68981 0.67285576 0.496552327 0.147345918 16337 -942  
## 69008 0.30120565 0.169149325 0.141991543 13142 -917  
## 69019 0.50599793 0.356072708 0.092617171 24714 -1648  
## 69031 0.77666075 0.535177810 0.535276250 23132 -1648  
## 69161 0.50599793 0.637926979 0.729566691 23237 -1648  
## 69169 0.43411395 0.670145945 0.535276250 12659 -3360  
## 69171 0.69913389 0.732614487 0.535276250 21451 -1336  
## 69173 0.50599793 0.200775404 0.753067392 22499 -1648  
## 69178 0.50599793 0.481745103 0.535276250 11226 -1666  
## 69200 0.50599793 0.788569908 0.803885061 24586 -1648  
## 69228 0.43142325 0.580867960 0.840666560 12796 -2782  
## 69255 0.50599793 0.330636103 0.567379237 25165 -6363  
## 69346 0.85005363 0.680834598 0.703203305 22965 -1648  
## 69438 0.50409984 0.092756641 0.360612566 22201 -1648  
## 69443 0.68463156 0.631533897 0.819317692 23700 -1648  
## 69452 0.50599793 0.573492882 0.164414179 21900 -1648  
## 69490 0.68008898 0.671039588 0.678567689 17438 -2518  
## 69496 0.50599793 0.023863573 0.247190938 22358 -1648  
## 69507 0.26913559 0.700911168 0.698667555 12223 -2331  
## 69536 0.50599793 0.414511167 0.535276250 20861 -1648  
## 69539 0.70345571 0.453845447 0.320163367 21337 -1648  
## 69544 0.82061146 0.558744465 0.418854289 22834 -1648  
## 69618 0.52699451 0.593387909 0.535276250 18858 -1648  
## 69673 0.70184340 0.555426162 0.832785025 20353 -1648  
## 69676 0.78357152 0.726505322 0.253962809 21567 -1648  
## 69683 0.32146417 0.031178494 0.773895694 14310 -4308  
## 69687 0.50599793 0.331183212 0.535276250 8081 -447  
## 69692 0.50599793 0.707841346 0.843543539 18462 -215  
## 69696 0.50599793 0.555215563 0.802745476 24342 -1648  
## 69723 0.12874623 0.552340828 0.106155623 20342 -1648  
## 69726 0.50599793 0.594305638 0.427657370 14193 -3213  
## 69748 0.69700438 0.513714883 0.276440695 12299 -602  
## 69778 0.14579819 0.474002925 0.179821765 8160 -699  
## 69790 0.38532707 0.368352580 0.326475210 22110 -1648  
## 69806 0.50599793 0.484311578 0.220094645 12015 -402  
## 69833 0.74300656 0.651261620 0.638043528 20907 -1648  
## 69836 0.87054968 0.434450574 0.586740009 23181 -1648  
## 69844 0.73128246 0.641354491 0.535276250 21858 -1648  
## 69871 0.85527907 0.559509908 0.535276250 22834 -1648  
## 69895 0.50599793 0.154265424 0.683268831 22219 -1659  
## 69902 0.36334539 0.114531454 0.535276250 15806 -937  
## 69966 0.92792062 0.173749657 0.780143638 23103 -1648  
## 69974 0.50599793 0.690692098 0.535276250 8624 -1558  
## 70012 0.50599793 0.012653783 0.535276250 18754 -102  
## 70037 0.50599793 0.693613579 0.812822607 22540 -1648  
## 70039 0.50599793 0.273397748 0.186292950 12951 -420  
## 70041 0.50599793 0.092171276 0.497468889 21542 -1648  
## 70052 0.15740241 0.728265834 0.785052026 9519 -27  
## 70061 0.50599793 0.568473688 0.694092643 20079 -12713  
## 70088 0.65770095 0.599839968 0.243186480 13065 -3125  
## 70091 0.50599793 0.033785880 0.631354537 21416 -1648  
## 70098 0.74800917 0.675757550 0.845437922 22995 -1648  
## 70101 0.50599793 0.452951245 0.441835823 22488 -1648  
## 70122 0.50599793 0.603414342 0.544234741 17027 -3235  
## 70125 0.80227292 0.627883043 0.495665829 19296 -1648  
## 70145 0.84247392 0.714279286 0.535276250 14251 -1107  
## 70156 0.50599793 0.554977941 0.698667555 19824 -1648  
## 70162 0.50599793 0.585152797 0.495665829 23500 -1648  
## 70176 0.50599793 0.787828838 0.535276250 24858 -1648  
## 70226 0.50599793 0.606168837 0.465069215 18415 -1660  
## 70273 0.88222485 0.652472481 0.754406173 22301 -514  
## 70307 0.50599793 0.763968109 0.593717587 18625 -1648  
## 70316 0.56537905 0.636339503 0.218859082 17770 -1681  
## 70331 0.61647513 0.783542939 0.425892898 22182 -1648  
## 70336 0.17497820 0.076612501 0.535276250 9712 -1648  
## 70361 0.50599793 0.126213845 0.528092751 23448 -1648  
## 70418 0.82051254 0.697955223 0.131770133 21076 -1637  
## 70420 0.72920338 0.497060728 0.719490785 22731 -1648  
## 70477 0.50599793 0.457408894 0.227612915 20880 -1648  
## 70498 0.50599793 0.230256341 0.422369652 13467 -971  
## 70518 0.89044405 0.113601119 0.291097380 21540 -1648  
## 70522 0.50599793 0.124216208 0.535276250 20225 -1648  
## 70606 0.50599793 0.622959984 0.535276250 10255 -2213  
## 70679 0.50599793 0.692767144 0.544234741 24644 -1648  
## 70696 0.86369030 0.461520110 0.401407414 22051 -1648  
## 70716 0.50599793 0.403522349 0.535276250 8284 -177  
## 70729 0.47038758 0.386394859 0.331250865 13351 -6420  
## 70734 0.50599793 0.747040540 0.392773861 21194 -1648  
## 70758 0.80695176 0.750041134 0.706205110 23443 -1648  
## 70766 0.50599793 0.626957798 0.389338792 23657 -1683  
## 70774 0.65728690 0.555706930 0.275000352 21725 -1648  
## 70804 0.86221839 0.639178661 0.783832434 21099 -2813  
## 70810 0.70852882 0.599477738 0.773895694 21172 -1648  
## 70816 0.50599793 0.070392657 0.681705878 21447 -1648  
## 70817 0.50599793 0.568661431 0.180887978 21383 -1648  
## 70831 0.50599793 0.391842337 0.832785025 22731 -1648  
## 70833 0.73042002 0.783769091 0.773895694 21344 -1648  
## 70872 0.50599793 0.139474724 0.391054977 24283 -1648  
## 70877 0.50599793 0.560075723 0.733814537 19852 -1639  
## 70887 0.50599793 0.297773405 0.834784159 21129 -1648  
## 70892 0.81030171 0.625345349 0.771361592 20286 -1648  
## 70894 0.21601884 0.389967951 0.447178578 10686 -100  
## 70896 0.56260326 0.677800106 0.120641030 17485 -5329  
## 70902 0.50599793 0.505282708 0.535276250 16411 -6612  
## 70904 0.50599793 0.328678996 0.537069958 24747 -1648  
## 70905 0.50599793 0.407977699 0.438281374 8940 -478  
## 70923 0.50599793 0.292075854 0.535276250 20087 -1648  
## 70930 0.79261811 0.129624024 0.863363382 22792 -1648  
## 70978 0.38601611 0.513693032 0.535276250 9254 -2192  
## 71016 0.68452658 0.729674295 0.213966852 13589 -1631  
## 71045 0.50599793 0.437547902 0.535276250 22944 -1648  
## 71052 0.50599793 0.798689609 0.768807573 23964 -10196  
## 71057 0.50599793 0.229095666 0.441835823 21722 -1648  
## 71085 0.50599793 0.460112880 0.315472155 7759 -588  
## 71097 0.50599793 0.085202278 0.086161662 8005 -254  
## 71136 0.50599793 0.711167544 0.535276250 19871 -1648  
## 71140 0.82756001 0.755744774 0.549596502 20468 -1648  
## 71165 0.50599793 0.744519836 0.339287700 21619 -1648  
## 71172 0.50599793 0.762426808 0.758393062 23455 -1648  
## 71184 0.50599793 0.668456750 0.324891229 24552 -1648  
## 71195 0.50599793 0.725796517 0.454321060 16638 -1448  
## 71215 0.50599793 0.752749384 0.556727426 22563 -1648  
## 71227 0.50599793 0.666330637 0.266456808 20836 -1648  
## 71231 0.75461688 0.478595676 0.372333666 20684 -1648  
## 71259 0.81534867 0.002112215 0.554946769 23177 -1648  
## 71265 0.89576057 0.734972414 0.782607837 22625 -1648  
## 71333 0.39184583 0.041768812 0.070108844 12140 -2241  
## 71348 0.50599793 0.279358474 0.538862707 18926 -1648  
## 71390 0.28333864 0.251057922 0.269285800 11011 -1053  
## 71398 0.83434020 0.584505033 0.468659655 21279 -1648  
## 71408 0.75543764 0.118107377 0.399675616 20646 -1648  
## 71417 0.63945449 0.477995451 0.392773861 11637 -724  
## 71424 0.50599793 0.527810583 0.656158373 19969 -1648  
## 71474 0.50599793 0.154848336 0.252598698 22395 -1648  
## 71502 0.80555854 0.745446283 0.397946322 19569 -1653  
## 71509 0.50599793 0.264966633 0.240541417 21864 -1648  
## 71518 0.50599793 0.265256340 0.762335618 22509 -1648  
## 71527 0.57908766 0.448668812 0.535276250 16642 -1506  
## 71541 0.50599793 0.672418679 0.614414378 21366 -1648  
## 71544 0.82692964 0.544233400 0.761026370 21529 -1648  
## 71570 0.50599793 0.709908221 0.535276250 9366 -945  
## 71585 0.50599793 0.234504144 0.535276250 18950 -2021  
## 71593 0.82439379 0.469240287 0.782607837 24296 -1648  
## 71597 0.11229274 0.363603261 0.461482391 21197 -1648  
## 71616 0.66756304 0.395762738 0.747663390 23905 -1648  
## 71640 0.50599793 0.341471953 0.636376171 14816 -1857  
## 71660 0.60534596 0.550756055 0.720944150 13493 -259  
## 71718 0.50599793 0.034680141 0.535276250 9516 -926  
## 71721 0.68799610 0.635017710 0.211550764 22372 -1648  
## 71729 0.87251422 0.686198810 0.643025564 20689 -1648  
## 71747 0.78625172 0.161157726 0.683268831 20535 -1648  
## 71754 0.50599793 0.169629288 0.157594999 19867 -1648  
## 71767 0.43352339 0.506785884 0.673830078 13811 -3989  
## 71882 0.27756286 0.273988934 0.535276250 10372 -1151  
## 71936 0.50599793 0.090526831 0.588487788 22733 -1648  
## 71944 0.27018883 0.625125021 0.593717587 10355 -317  
## 71986 0.20722581 0.614961028 0.447178578 9918 -2116  
## 71996 0.68299556 0.262258369 0.502878277 22249 -1648  
## 72013 0.50599793 0.747618629 0.535276250 19979 -1648  
## 72057 0.50599793 0.605009311 0.128504377 21987 -1648  
## 72117 0.50599793 0.416332655 0.535276250 23051 -1648  
## 72119 0.50599793 0.682481205 0.357293268 14828 -1662  
## 72120 0.50599793 0.084655055 0.256705572 21828 -1648  
## 72131 0.50599793 0.157273330 0.558506628 25140 -4506  
## 72132 0.50599793 0.439701707 0.535276250 9656 -185  
## 72135 0.50599793 0.259135360 0.535276250 24819 -1648  
## 72143 0.28417402 0.459194991 0.270707387 13300 -2038  
## 72159 0.50599793 0.589144285 0.106155623 20891 -1648  
## 72186 0.44615004 0.507436313 0.481249341 15161 -2839  
## 72245 0.50599793 0.701337324 0.579727423 15814 -800  
## 72253 0.73418374 0.541194290 0.450747282 21860 -1648  
## 72264 0.81367932 0.742095706 0.379100485 22311 -1648  
## 72293 0.80224207 0.744328455 0.542445144 21033 -1648  
## 72297 0.50599793 0.435305065 0.673830078 20529 -1648  
## 72323 0.50599793 0.577456866 0.535276250 8936 -1507  
## 72347 0.92386512 0.732215919 0.634705531 24860 -1648  
## 72397 0.50599793 0.135289745 0.845437922 23381 -1648  
## 72431 0.50599793 0.687919638 0.695621930 16373 -6443  
## 72453 0.50599793 0.015694450 0.079586436 11888 -235  
## 72459 0.50599793 0.319292237 0.651260219 23383 -1648  
## 72466 0.50599793 0.607650451 0.535276250 16978 -1648  
## 72481 0.37603681 0.403122399 0.535276250 13600 -998  
## 72544 0.50599793 0.445992732 0.000527265 21701 -1648  
## 72600 0.56957942 0.611117133 0.535276250 16202 -1648  
## 72606 0.50599793 0.586442136 0.554946769 19944 -1650  
## 72609 0.65767707 0.020001062 0.102118788 21558 -1648  
## 72637 0.83184387 0.675383709 0.713631400 22626 -1648  
## 72656 0.50599793 0.660868200 0.832785025 23949 -1648  
## 72688 0.50599793 0.658644525 0.326475210 9270 -2189  
## 72695 0.25831313 0.581437508 0.535276250 11958 -1568  
## 72745 0.46353618 0.719772074 0.535276250 18471 -1648  
## 72754 0.77110482 0.584813023 0.535276250 21896 -1648  
## 72757 0.76530481 0.408886468 0.528092751 19070 -1659  
## 72769 0.50599793 0.729255694 0.535276250 19286 -1638  
## 72794 0.50599793 0.074086660 0.535276250 20147 -1648  
## 72820 0.50599793 0.667811871 0.215182404 20521 -1648  
## 72824 0.51444035 0.421538686 0.535276250 14808 -3160  
## 72841 0.50599793 0.609671424 0.614414378 20315 -1648  
## 72854 0.45936679 0.659538768 0.535276250 17591 -4521  
## 72874 0.81686364 0.609437224 0.477649155 15918 -9314  
## 72906 0.54034024 0.620826063 0.639707568 10256 -1071  
## 72930 0.32161844 0.698567998 0.262248971 10115 -699  
## 72962 0.50599793 0.679893006 0.785052026 17994 -5204  
## 72968 0.50599793 0.298871994 0.418854289 8231 -867  
## 72999 0.54825292 0.612446708 0.819317692 18375 -8423  
## 73002 0.50640891 0.419433877 0.819317692 12061 -2061  
## 73078 0.50599793 0.736201592 0.431191798 13873 -1739  
## 73084 0.50599793 0.363026610 0.716570245 21453 -1648  
## 73087 0.79761475 0.613551681 0.384206813 22522 -1648  
## 73088 0.76157405 0.739399670 0.535276250 14378 -1630  
## 73105 0.66673469 0.159679234 0.667457742 23566 -1648  
## 73119 0.88507657 0.809139254 0.795803133 23711 -1648  
## 73134 0.50599793 0.512425578 0.234015167 17487 -1657  
## 73142 0.64053187 0.673025309 0.713631400 15909 -1659  
## 73150 0.13535465 0.073237631 0.598926218 9263 -1005  
## 73172 0.50599793 0.129131395 0.560284328 12048 -2016  
## 73174 0.27365213 0.248705181 0.445396242 15670 -1654  
## 73177 0.50599793 0.535585774 0.513693766 10275 -140  
## 73215 0.50599793 0.671821115 0.535276250 18155 -1631  
## 73299 0.50599793 0.162192106 0.659405532 22617 -1648  
## 73303 0.48873435 0.631248892 0.267868936 11192 -2025  
## 73309 0.50599793 0.668471289 0.812822607 21861 -1648  
## 73371 0.82586312 0.336103205 0.535276250 22770 -1648  
## 73399 0.63047055 0.634089720 0.535276250 18587 -1889  
## 73457 0.70424801 0.371441195 0.157594999 21310 -1648  
## 73485 0.50599793 0.393563331 0.746300213 21727 -1648  
## 73516 0.50599793 0.223969240 0.535276250 25136 -1648  
## 73536 0.50599793 0.708135206 0.389338792 18119 -5594  
## 73542 0.48778904 0.726561803 0.321735282 14400 -1643  
## 73556 0.67458512 0.101511637 0.222580765 23350 -1648  
## 73565 0.50599793 0.286259633 0.240541417 10248 -3339  
## 73574 0.50599793 0.705147890 0.160488931 24500 -1648  
## 73592 0.50599793 0.647482597 0.207964174 15627 -1664  
## 73612 0.50599793 0.635088663 0.401407414 16330 -1185  
## 73617 0.50599793 0.449134054 0.340906426 19583 -1648  
## 73700 0.86655043 0.632967704 0.562060483 19034 -1648  
## 73711 0.37047223 0.620094823 0.194067828 13409 -4355  
## 73714 0.50599793 0.481095441 0.535276250 22948 -1648  
## 73719 0.50599793 0.120096471 0.692559067 20091 -1648  
## 73740 0.47910734 0.698111939 0.288129600 16716 -871  
## 73751 0.50599793 0.692771798 0.824594971 21796 -1648  
## 73785 0.80469450 0.481057227 0.619527708 21615 -1648  
## 73832 0.50599793 0.116749854 0.610991328 21031 -1648  
## 73857 0.69853298 0.633475583 0.803885061 22402 -1648  
## 73864 0.83219844 0.023593068 0.329655054 24322 -1648  
## 73900 0.50599793 0.401208640 0.367291018 20442 -1622  
## 73922 0.87573345 0.455509992 0.434733249 21733 -1648  
## 73924 0.50599793 0.519738048 0.729566691 21531 -217  
## 73940 0.50599793 0.807665906 0.729566691 16485 -296  
## 73943 0.71111241 0.515856029 0.806149281 20544 -1648  
## 73983 0.79636332 0.450535726 0.577969119 23604 -1648  
## 74005 0.50599793 0.586526989 0.466864006 17306 -2108  
## 74029 0.50599793 0.023625834 0.535276250 23461 -1648  
## 74032 0.62475629 0.599629993 0.656158373 20358 -1648  
## 74039 0.50599793 0.748566446 0.506484240 20011 -4913  
## 74043 0.71070184 0.576271897 0.126100559 20388 -1648  
## 74075 0.59354362 0.575951484 0.595456203 13921 -6949  
## 74081 0.50599793 0.646573657 0.212756305 16468 -1352  
## 74116 0.50599793 0.686998742 0.569148771 18307 -927  
## 74139 0.74352102 0.286666383 0.188489534 14173 -3462  
## 74158 0.65003086 0.141239846 0.263646813 23437 -1648  
## 74182 0.50929428 0.330515124 0.454321060 10875 -2859  
## 74201 0.50599793 0.770033010 0.535276250 19932 -1648  
## 74207 0.50599793 0.463487994 0.634705531 22395 -1648  
## 74220 0.50599793 0.192316054 0.162441998 21519 -1648  
## 74231 0.50599793 0.256691144 0.657783800 22590 -1648  
## 74249 0.50599793 0.466012020 0.331250865 20447 -2800  
## 74265 0.39420971 0.105831140 0.607557300 13144 -6009  
## 74274 0.41444651 0.539152010 0.399675616 12010 -4025  
## 74334 0.59243423 0.708550834 0.124519471 19939 -1648  
## 74337 0.50599793 0.376884343 0.656158373 20447 -4637  
## 74361 0.29468077 0.611418510 0.488455184 10681 -2165  
## 74375 0.82667395 0.418262843 0.546023197 24034 -1648  
## 74383 0.50599793 0.480200213 0.064237038 23028 -1648  
## 74431 0.66690358 0.239430641 0.501075160 10172 -1154  
## 74438 0.85366326 0.293756158 0.821443313 23023 -1648  
## 74442 0.50599793 0.256833030 0.245851214 16360 -445  
## 74452 0.55357594 0.182899021 0.654529280 13730 -1635  
## 74458 0.50599793 0.594121090 0.411848556 22451 -1648  
## 74470 0.50599793 0.667879783 0.252598698 22981 -1648  
## 74492 0.79033497 0.336781791 0.746300213 22168 -1648  
## 74504 0.43945895 0.770937890 0.210350229 12125 -1103  
## 74521 0.50599793 0.702051384 0.859053129 18816 -1660  
## 74534 0.50599793 0.653879365 0.535276250 20773 -7243  
## 74569 0.78525322 0.521708204 0.118364326 15287 -669  
## 74630 0.71353783 0.685185544 0.574446617 22770 -1648  
## 74715 0.50599793 0.539994071 0.297086612 10996 -908  
## 74746 0.37009710 0.421037533 0.526294940 10752 -1263  
## 74756 0.69017400 0.476015167 0.130947153 23569 -1648  
## 74769 0.50599793 0.237694770 0.535276250 21489 -1648  
## 74774 0.50599793 0.056720697 0.535276250 10224 -882  
## 74778 0.50599793 0.163222873 0.188489534 22625 -1648  
## 74804 0.50599793 0.229853507 0.535276250 22135 -1648  
## 74806 0.85086979 0.772498106 0.570916542 22158 -1648  
## 74808 0.50599793 0.534655548 0.535276250 16173 -361  
## 74832 0.50599793 0.199047572 0.773895694 22400 -1648  
## 74844 0.50599793 0.657187741 0.324891229 23542 -1648  
## 74889 0.92881004 0.717601320 0.470456116 22867 -1648  
## 74916 0.50599793 0.773357814 0.586740009 22556 -4137  
## 74918 0.21641432 0.600401471 0.122179744 8414 -625  
## 74924 0.60546422 0.698498923 0.565607981 11414 -2784  
## 74929 0.50599793 0.447506100 0.626304277 17531 -1789  
## 74963 0.50599793 0.700131271 0.553164699 15978 -6113  
## 74973 0.50599793 0.086240851 0.770087070 23721 -1648  
## 75009 0.50599793 0.009971296 0.535276250 20731 -1648  
## 75012 0.50599793 0.452577396 0.535276250 8424 -717  
## 75018 0.21914435 0.418795017 0.535276250 8139 -1154  
## 75046 0.73794455 0.457224374 0.654529280 14049 -5000  
## 75065 0.54204127 0.209771206 0.792264474 12438 -1107  
## 75077 0.23069677 0.337593071 0.413596760 11903 -830  
## 75097 0.72367186 0.174661946 0.755740050 22595 -1648  
## 75105 0.75088567 0.454458012 0.622922000 20850 -1648  
## 75107 0.79895842 0.710335855 0.770087070 15080 -6356  
## 75133 0.50599793 0.266870458 0.095692724 21425 -1648  
## 75171 0.50599793 0.655841522 0.501075160 19724 -11818  
## 75196 0.50599793 0.268628267 0.602386344 20152 -1648  
## 75200 0.50599793 0.713318812 0.000527265 22986 -1648  
## 75204 0.50599793 0.621284096 0.102118788 20806 -1648  
## 75213 0.53430141 0.388294164 0.749021705 17421 -2822  
## 75259 0.50599793 0.601659955 0.429423684 15291 -3045  
## 75274 0.54641765 0.639400536 0.468659655 15283 -904  
## 75275 0.50599793 0.361117379 0.813917470 20885 -1648  
## 75280 0.74429398 0.724968863 0.535276250 12918 -1890  
## 75312 0.88352737 0.787613097 0.344155007 23438 -1648  
## 75347 0.22585397 0.492660370 0.285179905 16194 -3344  
## 75369 0.50599793 0.725848738 0.795803133 22395 -1648  
## 75392 0.65033244 0.669207504 0.360612566 9505 -1275  
## 75400 0.50599793 0.549072796 0.535276250 23672 -1648  
## 75402 0.50599793 0.190299732 0.357293268 14625 -3022  
## 75408 0.25841645 0.115078135 0.622922000 21949 -1648  
## 75433 0.76136372 0.803193929 0.438281374 21032 -1648  
## 75436 0.50599793 0.053118292 0.584990040 11626 -1861  
## 75442 0.50599793 0.476544263 0.535276250 23559 -1648  
## 75476 0.50599793 0.695737842 0.292588007 18998 -1656  
## 75500 0.05341249 0.323029922 0.065550026 8485 -67  
## 75517 0.50599793 0.373797856 0.431191798 21819 -1648  
## 75534 0.78186976 0.732147311 0.289611238 20980 -1648  
## 75542 0.50599793 0.285264336 0.216402961 22574 -1648  
## 75549 0.84778283 0.691611669 0.767523105 21578 -1648  
## 75562 0.48327587 0.751514127 0.492060094 19291 -377  
## 75603 0.50599793 0.089445257 0.819317692 21454 -1648  
## 75643 0.50599793 0.526360657 0.770087070 24576 -1648  
## 75663 0.50599793 0.707904653 0.535276250 24653 -1648  
## 75664 0.74160481 0.196518250 0.535276250 22379 -1648  
## 75686 0.38778581 0.504916464 0.819317692 12609 -1838  
## 75717 0.50599793 0.306041195 0.535276250 15511 -803  
## 75720 0.50599793 0.634049129 0.436506499 20861 -1648  
## 75722 0.50599793 0.491250277 0.535276250 19350 -1648  
## 75736 0.50599793 0.716154426 0.130947153 21806 -1648  
## 75759 0.50599793 0.336825751 0.450747282 20459 -5826  
## 75794 0.50599793 0.685897372 0.490257512 12955 -2174  
## 75841 0.86179465 0.089233544 0.684827659 21823 -1648  
## 75901 0.50599793 0.735061854 0.181959110 23307 -1648  
## 75910 0.69321834 0.290910676 0.694092643 11707 -3738  
## 75954 0.90596098 0.509742658 0.621226338 20661 -1648  
## 75972 0.68776646 0.542687107 0.535276250 22851 -1648  
## 75989 0.86964048 0.581416221 0.445396242 19735 -1635  
## 76002 0.50599793 0.690799537 0.795803133 21484 -1648  
## 76012 0.50599793 0.627198145 0.092012809 23538 -1668  
## 76015 0.50599793 0.360053546 0.738019620 17636 -4255  
## 76033 0.50599793 0.558032675 0.211550764 23051 -1648  
## 76040 0.58462766 0.731778347 0.391054977 17593 -2177  
## 76050 0.42086613 0.354029670 0.477649155 10989 -1992  
## 76127 0.50599793 0.168566215 0.754406173 7720 -63  
## 76131 0.86427617 0.540341694 0.678567689 21943 -1648  
## 76151 0.50599793 0.316603456 0.337672722 23049 -182  
## 76211 0.34972295 0.608380097 0.673830078 10239 -3688  
## 76275 0.50599793 0.355190750 0.535276250 17369 -1648  
## 76314 0.50599793 0.723938672 0.770087070 22927 -1648  
## 76324 0.50599793 0.613510201 0.574446617 18520 -7268  
## 76348 0.50599793 0.379249554 0.459690450 14454 -137  
## 76361 0.25213006 0.486671284 0.244516392 21275 -1648  
## 76368 0.50599793 0.377953111 0.712155155 23147 -1648  
## 76386 0.74949415 0.327189782 0.535276250 21589 -1648  
## 76388 0.50599793 0.062911169 0.590233339 21864 -1648  
## 76407 0.50599793 0.552903088 0.413596760 15046 -1710  
## 76408 0.50599793 0.723575792 0.295582642 22621 -1648  
## 76413 0.50599793 0.059419872 0.146442067 21461 -1648  
## 76424 0.50599793 0.649307232 0.593717587 17387 -2177  
## 76429 0.50599793 0.357965185 0.595456203 19916 -1648  
## 76435 0.31622324 0.654606521 0.535276250 15349 -7677  
## 76444 0.50599793 0.189233899 0.535276250 22888 -1648  
## 76538 0.50599793 0.663109226 0.535276250 24403 -1648  
## 76567 0.50599793 0.690220056 0.681705878 14499 -1835  
## 76569 0.82920748 0.731383286 0.118364326 22978 -1648  
## 76588 0.78644775 0.543587857 0.468659655 21099 -1648  
## 76595 0.50599793 0.600920757 0.334454126 11434 -3689  
## 76602 0.25216340 0.715415948 0.553164699 11889 -1663  
## 76626 0.50599793 0.271295966 0.367291018 16512 -1648  
## 76627 0.50599793 0.691457735 0.819317692 24007 -1648  
## 76643 0.89302632 0.617588015 0.197474512 22433 -1648  
## 76658 0.50599793 0.371676077 0.691021227 17204 -1651  
## 76659 0.76957068 0.473343265 0.504681319 20173 -11671  
## 76667 0.27368552 0.587868047 0.533481630 11011 -1044  
## 76672 0.50599793 0.574663851 0.180887978 22532 -1648  
## 76684 0.50599793 0.073957757 0.520897599 22486 -1648  
## 76688 0.50599793 0.290157934 0.417099668 17373 -1411  
## 76707 0.43643889 0.630128343 0.616121691 12933 -455  
## 76728 0.50599793 0.660770174 0.749021705 23795 -1648  
## 76734 0.73656100 0.579014114 0.434733249 14934 -77  
## 76757 0.50599793 0.061391877 0.665854922 24494 -1648  
## 76778 0.65596751 0.527178341 0.535276250 18983 -4198  
## 76823 0.50599793 0.297051438 0.392773861 20734 -1648  
## 76870 0.50599793 0.650401914 0.156639827 21129 -1648  
## 76873 0.87288444 0.545702944 0.465069215 20707 -1648  
## 76877 0.72610806 0.649516338 0.474051289 22494 -1648  
## 76945 0.50599793 0.405840359 0.240541417 8953 -451  
## 76963 0.50599793 0.503839569 0.190705948 20210 -1648  
## 76970 0.57082721 0.726196719 0.535276250 16760 -2673  
## 76978 0.61488133 0.193013339 0.000527265 20531 -1648  
## 77000 0.73972184 0.171181143 0.334454126 13181 -3490  
## 77028 0.33954730 0.313333749 0.323311245 14613 -8030  
## 77031 0.50599793 0.726722517 0.750375150 24647 -1648  
## 77057 0.51489741 0.389952345 0.616121691 18223 -1648  
## 77084 0.50599793 0.775626441 0.686382335 17885 -385  
## 77089 0.87207110 0.479403349 0.766233670 20684 -1648  
## 77102 0.50599793 0.526535109 0.535276250 20082 -1648  
## 77113 0.62402655 0.136826864 0.572682505 15223 -1658  
## 77124 0.50599793 0.141430923 0.535276250 16940 -4640  
## 77149 0.50599793 0.451223321 0.320163367 18175 -1632  
## 77186 0.50599793 0.484224194 0.210350229 23022 -1648  
## 77219 0.50599793 0.694458710 0.277885689 19406 -6487  
## 77233 0.50599793 0.262258369 0.546023197 14539 -2618  
## 77272 0.74373673 0.694667469 0.440057830 22226 -1648  
## 77295 0.50599793 0.618568796 0.672242890 24389 -1648  
## 77324 0.31887445 0.600852581 0.483050188 17148 -1040  
## 77353 0.50599793 0.756595499 0.000527265 22985 -1648  
## 77365 0.63867766 0.030182925 0.440057830 22828 -1648  
## 77391 0.50599793 0.631869678 0.728141299 16241 -9662  
## 77392 0.78714912 0.031532493 0.622922000 20098 -1648  
## 77400 0.50599793 0.351313898 0.389338792 17068 -2762  
## 77406 0.50599793 0.604925696 0.499272015 13721 -2316  
## 77432 0.50599793 0.158800928 0.166405546 22748 -1648  
## 77446 0.67926144 0.696145047 0.262248971 12279 -1960  
## 77447 0.50599793 0.242293493 0.722392890 15731 -939  
## 77452 0.77144633 0.430323432 0.590233339 22854 -1648  
## 77455 0.50599793 0.155642718 0.136800522 22684 -1648  
## 77477 0.50599793 0.253259954 0.544234741 20800 -1648  
## 77494 0.50599793 0.557860084 0.535276250 23051 -1648  
## 77507 0.33303860 0.407819257 0.337672722 14217 -59  
## 77510 0.63016364 0.533686986 0.612704244 10761 -1056  
## 77511 0.50599793 0.340135701 0.535276250 20710 -1648  
## 77523 0.50599793 0.648230923 0.644679455 19084 -1648  
## 77537 0.50599793 0.548812899 0.170446123 21601 -1648  
## 77547 0.50599793 0.613266471 0.080116380 22020 -1648  
## 77576 0.85500094 0.625417073 0.785052026 20760 -1648  
## 77618 0.70552047 0.599666741 0.528092751 22832 -1648  
## 77642 0.50599793 0.648883865 0.535276250 10924 -1117  
## 77686 0.50599793 0.345530391 0.549596502 15407 -1801  
## 77690 0.56697702 0.537488968 0.574446617 10825 -1767  
## 77693 0.50599793 0.639113095 0.718032811 17067 -1720  
## 77695 0.77112199 0.317029435 0.775155267 20365 -1648  
## 77720 0.79935710 0.224536060 0.709189110 22811 -1648  
## 77722 0.76477569 0.313437267 0.547810466 23574 -1648  
## 77732 0.50599793 0.541237728 0.535276250 20366 -1653  
## 77751 0.50599793 0.488359500 0.772631135 18699 -1648  
## 77787 0.29283954 0.423534226 0.565607981 11229 -1064  
## 77788 0.82683474 0.739774507 0.810618022 21055 -1648  
## 77799 0.15391261 0.640121221 0.612704244 11862 -1462  
## 77801 0.56331878 0.575005895 0.194067828 22855 -1648  
## 77828 0.78858364 0.455206286 0.633031641 19149 -5451  
## 77876 0.76517459 0.093095797 0.535276250 20959 -1648  
## 77897 0.25578097 0.413105491 0.591976618 14182 -1123  
## 77938 0.50599793 0.353594708 0.647976860 19670 -5693  
## 77950 0.92018873 0.563547966 0.535276250 20834 -1648  
## 77956 0.86398038 0.696916967 0.562060483 21303 -1648  
## 77974 0.70313107 0.748253516 0.852828467 21059 -1648  
## 77979 0.50599793 0.362682830 0.394495405 21749 -1648  
## 77981 0.50599793 0.344250729 0.226347396 19407 -1656  
## 77986 0.50599793 0.050686785 0.066887934 13857 -1151  
## 77990 0.72072618 0.469076904 0.492060094 17438 -1645  
## 78017 0.50599793 0.774833880 0.535276250 22710 -1648  
## 78053 0.50599793 0.652546855 0.367291018 20909 -1648  
## 78087 0.50599793 0.774345164 0.789880347 21729 -1648  
## 78090 0.53914567 0.732104424 0.535276250 15131 -294  
## 78117 0.73170088 0.694115243 0.535276250 22071 -1648  
## 78125 0.30994424 0.269596025 0.000527265 10403 -2862  
## 78135 0.33902417 0.718367331 0.401407414 11863 -2530  
## 78145 0.50599793 0.712992258 0.862510303 23327 -1648  
## 78150 0.50599793 0.608192520 0.492060094 16944 -1662  
## 78170 0.50599793 0.360058584 0.241861487 20316 -1661  
## 78216 0.50599793 0.308578138 0.056092079 13308 -5653  
## 78239 0.90389479 0.503435040 0.140243184 23996 -1648  
## 78260 0.50599793 0.687215004 0.593717587 19712 -1648  
## 78263 0.50599793 0.424116287 0.377404249 16778 -2431  
## 78289 0.63654940 0.683456578 0.535276250 12796 -2194  
## 78297 0.50599793 0.278944843 0.535276250 23509 -1648  
## 78301 0.50599793 0.233121287 0.267868936 24410 -1648  
## 78329 0.31061202 0.665084832 0.665854922 13981 -1264  
## 78340 0.42684761 0.388912433 0.481249341 23006 -1648  
## 78379 0.50599793 0.587195029 0.535276250 23833 -1648  
## 78380 0.50599793 0.599451485 0.459690450 21982 -1648  
## 78382 0.50599793 0.548650450 0.661023539 16245 -9240  
## 78432 0.79295645 0.635078527 0.643025564 22124 -1648  
## 78479 0.78493256 0.668757155 0.848244300 22346 -1648  
## 78510 0.50599793 0.676518915 0.217628520 19751 -1648  
## 78543 0.50599793 0.312684834 0.535276250 23391 -1648  
## 78554 0.80564991 0.324260126 0.321735282 24340 -1648  
## 78584 0.87943580 0.745155708 0.747663390 22178 -1648  
## 78596 0.72172146 0.601481751 0.431191798 21325 -1648  
## 78608 0.76342934 0.169094014 0.636376171 22636 -1648  
## 78721 0.50599793 0.780107618 0.265049430 21906 -1648  
## 78746 0.50599793 0.580095799 0.237916080 11851 -1587  
## 78747 0.50599793 0.092282954 0.535276250 21129 -1648  
## 78768 0.50599793 0.676064123 0.657783800 20046 -1495  
## 78797 0.50599793 0.443411525 0.609275667 23114 -1648  
## 78803 0.50599793 0.049651038 0.340906426 23588 -1648  
## 78812 0.50599793 0.578918165 0.681705878 23153 -1648  
## 78828 0.72356226 0.214327268 0.484851475 22980 -1648  
## 78832 0.50599793 0.744669547 0.336061521 13010 -1584  
## 78834 0.68753103 0.738408253 0.524496446 20674 -1641  
## 78857 0.33400729 0.749491369 0.535276250 14309 -1633  
## 78920 0.86690168 0.598448203 0.547810466 16998 -832  
## 78966 0.52418871 0.660779977 0.535276250 15434 -1650  
## 78987 0.50599793 0.298574230 0.749021705 23634 -1648  
## 79035 0.50599793 0.080504185 0.535276250 22578 -1648  
## 79110 0.83348809 0.641389700 0.586740009 21406 -1648  
## 79167 0.50599793 0.691434408 0.190705948 18363 -432  
## 79170 0.79400518 0.784132060 0.590233339 23670 -1648  
## 79181 0.29723911 0.374955382 0.782607837 13164 -2309  
## 79197 0.80728066 0.216778747 0.535276250 23080 -1648  
## 79217 0.50599793 0.167222009 0.535276250 10807 -137  
## 79223 0.20221914 0.000389559 0.529889834 10583 -171  
## 79249 0.50599793 0.486747766 0.218859082 22597 -1648  
## 79310 0.50599793 0.669880029 0.780143638 18686 -1483  
## 79312 0.50599793 0.163958933 0.712155155 24053 -1648  
## 79324 0.50599793 0.126563948 0.337672722 24358 -1648  
## 79352 0.50599793 0.496557794 0.203252114 24495 -1704  
## 79357 0.43944153 0.218689466 0.581483706 13866 -3636  
## 79397 0.50599793 0.506977189 0.160488931 21413 -1648  
## 79414 0.50599793 0.702663958 0.722392890 20185 -1636  
## 79420 0.12029225 0.573877949 0.117613732 23232 -1648  
## 79430 0.50599793 0.056107252 0.535276250 22522 -1648  
## 79522 0.50599793 0.619960874 0.353987608 22733 -1648  
## 79546 0.84689667 0.196442298 0.185202082 21526 -1648  
## 79586 0.51671873 0.322284375 0.524496446 11321 -953  
## 79599 0.50599793 0.493753547 0.235310517 10104 -2593  
## 79601 0.48175954 0.588360678 0.712155155 13820 -6167  
## 79604 0.50599793 0.722836007 0.593717587 24027 -1648  
## 79636 0.50599793 0.383738536 0.186292950 20807 -1648  
## 79650 0.50599793 0.501871553 0.535276250 13271 -125  
## 79665 0.88976009 0.799346292 0.691021227 20431 -1648  
## 79667 0.88580106 0.710502306 0.535276250 23538 -1648  
## 79740 0.78098050 0.684156337 0.535276250 22444 -1648  
## 79755 0.50599793 0.660122852 0.746300213 17812 -109  
## 79764 0.50599793 0.383454153 0.427657370 9072 -414  
## 79769 0.30039321 0.721770154 0.681705878 11531 -106  
## 79770 0.67079968 0.282326404 0.694092643 21038 -1648  
## 79790 0.55742829 0.504681409 0.385914672 19235 -12374  
## 79807 0.75930353 0.349283355 0.481249341 20427 -1637  
## 79832 0.75840739 0.691089053 0.226347396 17046 -1410  
## 79833 0.50599793 0.691826173 0.531686143 18480 -987  
## 79834 0.71423114 0.187328940 0.780143638 23452 -1648  
## 79842 0.42688438 0.663021288 0.629674251 19819 -1648  
## 79870 0.50599793 0.334952622 0.215182404 24210 -1648  
## 79878 0.52444886 0.605761571 0.542445144 15996 -2762  
## 79972 0.64973922 0.341142568 0.522697317 22414 -1648  
## 79977 0.50599793 0.577163375 0.344155007 11598 -93  
## 80027 0.50599793 0.321577897 0.353987608 22440 -1648  
## 80031 0.50599793 0.277009321 0.704706423 16707 -166  
## 80054 0.85887168 0.653106901 0.567379237 23542 -1648  
## 80058 0.50599793 0.493463849 0.463275328 9314 -1112  
## 80063 0.50599793 0.693711160 0.621226338 15738 -3660  
## 80087 0.80035897 0.312036652 0.600657537 14584 -5098  
## 80130 0.50599793 0.004128361 0.033909806 20522 -1648  
## 80160 0.78378132 0.155562269 0.739411754 24381 -1648  
## 80181 0.50599793 0.173818733 0.723836990 22210 -1648  
## 80193 0.50599793 0.133888891 0.529889834 21131 -1648  
## 80208 0.50599793 0.103651491 0.535276250 22407 -1648  
## 80223 0.14050113 0.090476433 0.636376171 23628 -1648  
## 80226 0.77546250 0.462786598 0.291097380 23513 -1648  
## 80229 0.50599793 0.641475201 0.283711883 20654 -1648  
## 80266 0.50599793 0.507119300 0.479448981 11074 -1032  
## 80285 0.50599793 0.595317539 0.108226323 20294 -1648  
## 80335 0.50599793 0.414898637 0.301624892 20500 -1648  
## 80352 0.50599793 0.637820904 0.785052026 12463 -1449  
## 80383 0.50599793 0.704091986 0.399675616 22241 -1648  
## 80385 0.50599793 0.672957934 0.647976860 18817 -3161  
## 80387 0.52195709 0.534742597 0.535276250 19779 -1648  
## 80397 0.12977197 0.041740814 0.501075160 11736 -422  
## 80422 0.50599793 0.618749361 0.535276250 18533 -1648  
## 80461 0.50599793 0.247636197 0.570916542 23844 -1648  
## 80518 0.66291146 0.704515521 0.542445144 16607 -3430  
## 80535 0.23181880 0.553967765 0.554946769 12078 -1284  
## 80552 0.46292515 0.684685330 0.192942228 13292 -529  
## 80564 0.50599793 0.353909657 0.183035167 23923 -1648  
## 80591 0.83406879 0.594026169 0.584990040 21463 -6137  
## 80600 0.50599793 0.705429700 0.535276250 14265 -5032  
## 80607 0.50599793 0.037181922 0.141115100 21042 -1648  
## 80619 0.80149916 0.665396500 0.657783800 20857 -1648  
## 80626 0.90368726 0.686805919 0.535276250 22672 -1648  
## 80629 0.50599793 0.460585509 0.706205110 13542 -6553  
## 80630 0.71606606 0.743895420 0.318595524 13378 -76  
## 80669 0.50599793 0.512360016 0.535276250 19594 -1648  
## 80672 0.67759525 0.619234145 0.577969119 23218 -1648  
## 80681 0.50599793 0.098998733 0.535276250 24804 -1648  
## 80731 0.35868197 0.311792600 0.651260219 11987 -415  
## 80773 0.50599793 0.662048337 0.000527265 22292 -1648  
## 80792 0.50599793 0.101661321 0.754406173 19169 -2363  
## 80801 0.67228345 0.439254603 0.279335321 15057 -1180  
## 80841 0.78518315 0.532152005 0.652896552 22011 -1648  
## 80874 0.50599793 0.140045232 0.812822607 21691 -1648  
## 80886 0.92388501 0.596712843 0.691021227 23494 -1648  
## 80894 0.50599793 0.611002795 0.544234741 24439 -1648  
## 80936 0.50599793 0.686104627 0.812822607 20616 -6863  
## 80955 0.13004574 0.540167887 0.092617171 9836 -2740  
## 80956 0.50599793 0.265311748 0.565607981 23307 -1648  
## 80970 0.50599793 0.246883239 0.375711010 17795 -5999  
## 80975 0.50599793 0.455152057 0.712155155 19419 -552  
## 80988 0.50599793 0.811120436 0.535276250 21688 -1618  
## 81022 0.82551453 0.638971859 0.659405532 22047 -1648  
## 81028 0.79449343 0.566632774 0.537069958 23432 -1648  
## 81039 0.50599793 0.024710223 0.243186480 13463 -1552  
## 81047 0.81710155 0.566122572 0.535276250 20997 -1914  
## 81091 0.17245835 0.057269563 0.223831317 9115 -2166  
## 81106 0.82667015 0.623324590 0.535276250 22451 -1648  
## 81119 0.50599793 0.729424046 0.718032811 15029 -5101  
## 81176 0.50599793 0.510988574 0.535276250 23585 -495  
## 81203 0.26713208 0.659946205 0.236610824 21269 -1648  
## 81221 0.50599793 0.168566215 0.190705948 21111 -1648  
## 81248 0.50599793 0.422653529 0.665854922 17430 -251  
## 81293 0.50599793 0.259538593 0.832785025 22556 -1648  
## 81308 0.50599793 0.360754211 0.155689375 24803 -1648  
## 81362 0.50599793 0.666238255 0.576208836 17492 -489  
## 81412 0.14483865 0.216222344 0.474051289 8481 -307  
## 81415 0.85233875 0.681632370 0.783832434 20326 -1648  
## 81420 0.39143725 0.017002635 0.175605979 11206 -2514  
## 81444 0.23599252 0.380877691 0.321735282 8657 -1170  
## 81451 0.88517993 0.262313375 0.692559067 21924 -1648  
## 81508 0.50599793 0.695552647 0.598926218 13464 -2083  
## 81511 0.50599793 0.643639889 0.300107757 19151 -1648  
## 81516 0.50599793 0.395679073 0.285179905 10420 -3258  
## 81530 0.50599793 0.238563608 0.087880699 23176 -1648  
## 81535 0.50599793 0.176828639 0.535276250 20968 -1648  
## 81565 0.50599793 0.162144568 0.639707568 21492 -1648  
## 81570 0.50599793 0.324518922 0.535276250 19325 -376  
## 81579 0.50599793 0.453991799 0.413596760 22936 -1648  
## 81584 0.50599793 0.315733522 0.689479143 23722 -1648  
## 81660 0.50599793 0.614158142 0.535276250 10325 -2059  
## 81686 0.57127975 0.244048162 0.243186480 22335 -1648  
## 81693 0.50599793 0.473708520 0.535276250 24539 -1648  
## 81742 0.50599793 0.449951148 0.535276250 18507 -1648  
## 81746 0.50599793 0.604251324 0.270707387 15438 -720  
## 81771 0.50599793 0.585927602 0.842589277 22630 -1648  
## 81776 0.50599793 0.530229703 0.535276250 18845 -1658  
## 81834 0.50599793 0.272928845 0.252598698 9851 -586  
## 81846 0.75522363 0.117709364 0.535276250 22564 -1648  
## 81860 0.54396061 0.285821982 0.289611238 10873 -65  
## 81865 0.67306975 0.753883147 0.317031779 23831 -1648  
## 81870 0.50599793 0.577136691 0.353987608 20249 -5245  
## 81934 0.50114532 0.341186804 0.656158373 13862 -4154  
## 81950 0.54065638 0.742003621 0.670651753 16600 -1628  
## 82062 0.90357796 0.027800035 0.535276250 23226 -1648  
## 82072 0.76316263 0.698098113 0.553164699 22848 -1648  
## 82094 0.50599793 0.688271629 0.843543539 23403 -1648  
## 82101 0.38875579 0.746788384 0.712155155 16386 -1944  
## 82112 0.52695705 0.655777354 0.716570245 16257 -4032  
## 82140 0.46489709 0.617913328 0.626304277 11541 -3894  
## 82150 0.50599793 0.401035287 0.095692724 24754 -1648  
## 82154 0.50599793 0.405339520 0.520897599 14387 -1652  
## 82173 0.50599793 0.496869393 0.638043528 19610 -1658  
## 82177 0.50599793 0.479015871 0.475849909 15782 -1769  
## 82182 0.50599793 0.582666352 0.704706423 12186 -2304  
## 82187 0.50599793 0.034985237 0.379100485 17249 -1661  
## 82207 0.50599793 0.430103656 0.288129600 23747 -1648  
## 82283 0.50599793 0.277666732 0.719490785 23603 -1648  
## 82321 0.67916899 0.572984670 0.535276250 18250 -6405  
## 82372 0.50599793 0.240483514 0.652896552 21990 -1648  
## 82383 0.50599793 0.322542347 0.152866229 10582 -1096  
## 82407 0.81959816 0.469735922 0.766233670 21094 -1648  
## 82426 0.75754958 0.680596961 0.334454126 20526 -4038  
## 82444 0.25130257 0.516418533 0.641368257 24480 -1648  
## 82452 0.47827793 0.609093640 0.535276250 15781 -6006  
## 82475 0.46698233 0.089345571 0.143758053 21172 -1648  
## 82476 0.49475013 0.504763405 0.535276250 13564 -3506  
## 82502 0.50599793 0.676705522 0.143758053 11486 -945  
## 82512 0.83713360 0.493808207 0.454321060 23662 -1648  
## 82522 0.50599793 0.686777696 0.228883417 21741 -1648  
## 82551 0.50599793 0.427115328 0.535276250 9250 -244  
## 82566 0.50599793 0.605631006 0.569148771 14298 -2163  
## 82581 0.50599793 0.084284700 0.519097338 23401 -1648  
## 82590 0.50599793 0.360754211 0.535276250 21337 -1631  
## 82602 0.50599793 0.174677708 0.380799683 13196 -758  
## 82611 0.71870946 0.582623811 0.535276250 20420 -1648  
## 82612 0.50599793 0.114154988 0.161463080 20681 -1648  
## 82616 0.29145941 0.710556278 0.368968738 11035 -1035  
## 82626 0.50599793 0.704629315 0.569148771 19698 -1648  
## 82629 0.50599793 0.650918849 0.108226323 20263 -1648  
## 82632 0.84368079 0.335327810 0.535276250 24722 -1648  
## 82639 0.50599793 0.120288402 0.670651753 22596 -1648  
## 82667 0.50599793 0.718367331 0.629674251 21750 -1648  
## 82722 0.50599793 0.623689056 0.399675616 14306 -5143  
## 82736 0.50599793 0.358000366 0.563835049 23696 -1648  
## 82744 0.50599793 0.092249987 0.843543539 24776 -1648  
## 82753 0.85191772 0.718995135 0.535276250 22089 -1648  
## 82763 0.50599793 0.458342525 0.131770133 15460 -8540  
## 82792 0.48267768 0.462775724 0.349055251 23443 -1648  
## 82843 0.80209899 0.265256340 0.698667555 21755 -1648  
## 82868 0.50599793 0.550052581 0.292588007 15846 -9075  
## 82892 0.74074338 0.420589832 0.232724776 20711 -1648  
## 82991 0.78404186 0.544466627 0.394495405 22297 -1648  
## 82993 0.63982939 0.749064131 0.535276250 17247 -1659  
## 83002 0.50599793 0.323359971 0.086161662 18982 -2358  
## 83028 0.74021849 0.662977315 0.535276250 22152 -1615  
## 83030 0.70115669 0.289923783 0.740799088 23258 -1648  
## 83052 0.57742127 0.713435065 0.818247508 18802 -1659  
## 83058 0.50599793 0.501401405 0.535276250 11485 -920  
## 83081 0.82973637 0.723488308 0.556727426 20607 -1648  
## 83084 0.83803428 0.610082452 0.755740050 23387 -3251  
## 83153 0.50599793 0.206606252 0.812822607 22691 -1648  
## 83217 0.82921124 0.543229761 0.773895694 23193 -1648  
## 83226 0.50599793 0.294568887 0.315472155 21981 -1648  
## 83251 0.50599793 0.696413265 0.149167461 16593 -1517  
## 83278 0.50599793 0.793843922 0.323311245 10707 -3886  
## 83299 0.50599793 0.065444301 0.865056176 21443 -1648  
## 83304 0.79954701 0.684222487 0.531686143 22882 -1648  
## 83309 0.50599793 0.154974298 0.535276250 22960 -1648  
## 83316 0.50599793 0.652576603 0.173527430 21453 -1648  
## 83335 0.32286172 0.014130783 0.205598139 20986 -1648  
## 83343 0.37207756 0.607421034 0.627990819 19270 -2531  
## 83362 0.26067584 0.715602901 0.591976618 11725 -903  
## 83368 0.49653337 0.613333891 0.528092751 9203 -943  
## 83397 0.70492509 0.616745844 0.832785025 22731 -1648  
## 83408 0.50599793 0.206484405 0.544234741 9576 -996  
## 83490 0.50599793 0.437214271 0.535276250 8568 -12  
## 83495 0.50599793 0.420067679 0.832785025 21587 -1648  
## 83511 0.50599793 0.229095666 0.363945239 21414 -1648  
## 83536 0.50599793 0.761443102 0.757069015 17481 -152  
## 83557 0.77780708 0.603545161 0.684827659 11378 -1831  
## 83574 0.73370734 0.624022600 0.434733249 22113 -1648  
## 83576 0.74356991 0.773388475 0.511891802 22149 -1648  
## 83608 0.82236530 0.199392941 0.372333666 23638 -1648  
## 83612 0.50599793 0.552156984 0.531686143 14742 -1221  
## 83627 0.50599793 0.579850755 0.511891802 22766 -1684  
## 83645 0.50599793 0.678134307 0.344155007 22395 -1648  
## 83666 0.50599793 0.504429953 0.749021705 11467 -1560  
## 83678 0.77189644 0.741106759 0.535276250 8863 -1313  
## 83684 0.86525615 0.681200375 0.766233670 21525 -1648  
## 83704 0.75237907 0.471659105 0.694092643 21771 -1648  
## 83743 0.50599793 0.041949483 0.432961667 10282 -1513  
## 83752 0.84114614 0.268207442 0.468659655 21702 -1648  
## 83753 0.50599793 0.365477545 0.410102573 24504 -1009  
## 83774 0.50599793 0.190407579 0.106841948 21352 -1649  
## 83784 0.40618676 0.335054925 0.535276250 11834 -92  
## 83823 0.50599793 0.195904366 0.835776516 21383 -1648  
## 83841 0.50599793 0.728071054 0.570916542 24529 -1648  
## 83935 0.57763478 0.017072951 0.616121691 22967 -1648  
## 83950 0.50599793 0.346614171 0.441835823 14399 -1266  
## 83955 0.50599793 0.273793233 0.535276250 7920 -205  
## 83964 0.59967674 0.520578581 0.535276250 8535 -806  
## 83993 0.78822383 0.672418679 0.738019620 20629 -1648  
## 83995 0.50599793 0.651624092 0.689479143 19508 -1638  
## 83999 0.50599793 0.250072401 0.300107757 22144 -1648  
## 84063 0.69173313 0.481777861 0.508286991 22862 -1648  
## 84069 0.77875432 0.604643449 0.638043528 23030 -6438  
## 84079 0.50599793 0.339027363 0.172495467 13451 -218  
## 84123 0.50599793 0.447289844 0.535276250 11858 -2560  
## 84135 0.63876741 0.622045290 0.576208836 21963 -2584  
## 84139 0.78632451 0.623134601 0.678567689 19666 -2051  
## 84147 0.52747704 0.550864264 0.454321060 12336 -5771  
## 84156 0.50599793 0.151830572 0.535276250 14836 -1216  
## 84206 0.76997642 0.708044806 0.792264474 20063 -262  
## 84221 0.50599793 0.673203336 0.706205110 9501 -2292  
## 84240 0.50599793 0.600265055 0.234015167 23107 -1648  
## 84265 0.50599793 0.449734673 0.747663390 20153 -1648  
## 84320 0.50599793 0.159679234 0.659405532 23211 -1648  
## 84351 0.90223191 0.695056940 0.535276250 21982 -1648  
## 84365 0.79786577 0.186040694 0.197474512 22885 -1648  
## 84382 0.14075004 0.694254512 0.535276250 12804 -875  
## 84402 0.50599793 0.030783293 0.497468889 23055 -1648  
## 84416 0.50599793 0.470727370 0.535276250 20015 -1648  
## 84417 0.82542283 0.708103568 0.484851475 21908 -1648  
## 84470 0.50599793 0.226453240 0.846378063 20627 -1648  
## 84480 0.50599793 0.628092499 0.090814709 20211 -1648  
## 84483 0.50599793 0.113493267 0.733814537 24216 -1648  
## 84511 0.50599793 0.610441323 0.652896552 19112 -1648  
## 84516 0.46400441 0.546450969 0.654529280 15285 -3523  
## 84542 0.50599793 0.635473732 0.535276250 8544 -150  
## 84593 0.50599793 0.639360200 0.492060094 14958 -4351  
## 84594 0.62764060 0.455732369 0.520897599 15634 -596  
## 84603 0.50599793 0.527052972 0.511891802 9311 -128  
## 84615 0.50599793 0.117102090 0.000527265 22692 -1648  
## 84686 0.50599793 0.140604481 0.535276250 8570 -212  
## 84728 0.19771383 0.602089630 0.576208836 8465 -442  
## 84735 0.50599793 0.399234948 0.379100485 21729 -1648  
## 84738 0.50599793 0.145700337 0.475849909 13123 -5240  
## 84757 0.80240750 0.542453735 0.267868936 23647 -1648  
## 84770 0.63380666 0.713957854 0.456109739 11615 -2758  
## 84781 0.50599793 0.523148560 0.694092643 18249 -1286  
## 84783 0.86039479 0.533969963 0.410102573 19093 -1648  
## 84802 0.50599793 0.662468977 0.136800522 12192 -4290  
## 84808 0.50599793 0.184620994 0.531686143 24584 -1648  
## 84815 0.73809666 0.744985413 0.718032811 20508 -1678  
## 84821 0.50599793 0.164258906 0.501075160 23995 -1648  
## 84847 0.30302838 0.579754858 0.644679455 13718 -1016  
## 84853 0.50599793 0.534650107 0.535276250 24203 -1648  
## 84857 0.68104789 0.571298449 0.365616507 21714 -1648  
## 84858 0.74048527 0.371476934 0.401407414 21461 -1648  
## 84876 0.68099220 0.754693723 0.328063161 19922 -1648  
## 84879 0.66664433 0.461650541 0.535276250 21524 -1648  
## 84885 0.84948602 0.805468788 0.634705531 23209 -1648  
## 84893 0.50599793 0.040555427 0.770087070 22312 -1648  
## 84915 0.50599793 0.103132537 0.535276250 12821 -5985  
## 84921 0.50599793 0.777580248 0.538862707 20830 -9313  
## 84933 0.89196022 0.436294389 0.767523105 20238 -1648  
## 84939 0.50599793 0.400573136 0.780143638 21702 -1648  
## 84946 0.50599793 0.462683304 0.535276250 12039 -111  
## 84959 0.50599793 0.718084099 0.365616507 19686 -1902  
## 84969 0.50599793 0.638305710 0.420610964 20974 -1648  
## 84972 0.50599793 0.248921801 0.722392890 21482 -1648  
## 84996 0.55877991 0.576143740 0.235310517 21184 -1648  
## 85024 0.50599793 0.330437708 0.210350229 20872 -1648  
## 85032 0.50599793 0.689293517 0.313916677 23325 -1648  
## 85097 0.53615948 0.731975740 0.538862707 10872 -1143  
## 85102 0.50599793 0.769773459 0.179821765 12870 -3495  
## 85118 0.50599793 0.503817702 0.535276250 13309 -936  
## 85120 0.55725819 0.403406561 0.692559067 13254 -1558  
## 85123 0.67089532 0.593820484 0.795803133 21514 -1648  
## 85161 0.52735366 0.721445073 0.432961667 11853 -67  
## 85171 0.78286613 0.698881023 0.697146908 22214 -1648  
## 85186 0.74371483 0.698885625 0.535276250 20172 -1648  
## 85193 0.66697819 0.294796140 0.508286991 19103 -1625  
## 85197 0.13789985 0.679221583 0.723836990 18533 -731  
## 85205 0.50599793 0.672885739 0.652896552 24385 -1648  
## 85272 0.19539658 0.576170440 0.213966852 12261 -1498  
## 85275 0.87545614 0.722770286 0.349055251 22749 -1648  
## 85297 0.50599793 0.020449544 0.535276250 23230 -1648  
## 85314 0.68064260 0.005674773 0.049262578 8821 -1342  
## 85319 0.50599793 0.472819964 0.385914672 21098 -1648  
## 85323 0.75911608 0.245349553 0.265049430 22849 -1648  
## 85330 0.50599793 0.157273330 0.535276250 18077 -1960  
## 85353 0.50599793 0.368830972 0.170446123 20918 -1648  
## 85400 0.50599793 0.077616280 0.100151820 24985 -3624  
## 85421 0.58307700 0.415519869 0.728141299 20193 -1525  
## 85468 0.50599793 0.071907148 0.463275328 22332 -1648  
## 85473 0.50599793 0.374694045 0.255331771 23709 -1676  
## 85507 0.74473787 0.724445335 0.803885061 23257 -1648  
## 85514 0.69359794 0.362844591 0.312365369 22912 -1648  
## 85521 0.71127763 0.591487096 0.672242890 14199 -2970  
## 85523 0.50599793 0.562369699 0.263646813 11584 -3432  
## 85525 0.50599793 0.676896856 0.339287700 18197 -7504  
## 85549 0.50599793 0.331750168 0.661023539 22688 -1648  
## 85598 0.39845212 0.442229933 0.411848556 12014 -2031  
## 85625 0.68571270 0.382653141 0.680138822 22124 -1648  
## 85646 0.50599793 0.133498856 0.045363438 13739 -391  
## 85689 0.17913046 0.236934843 0.535276250 10988 -889  
## 85708 0.77347542 0.581655689 0.803885061 24608 -1648  
## 85711 0.50599793 0.161066105 0.771361592 21645 -1648  
## 85734 0.50599793 0.364129672 0.349055251 11031 -66  
## 85769 0.33213602 0.520660445 0.294083101 8177 -909  
## 85770 0.64052373 0.244641695 0.701695774 21584 -4267  
## 85772 0.50599793 0.604554579 0.535276250 19198 -1655  
## 85799 0.06567404 0.401413542 0.220094645 11985 -745  
## 85821 0.56908525 0.469937461 0.670651753 10745 -3390  
## 85829 0.60511153 0.690121859 0.707699345 11609 -458  
## 85839 0.60767074 0.348493514 0.394495405 15816 -249  
## 85877 0.20686735 0.343535300 0.535276250 10330 -2043  
## 85936 0.50599793 0.555928279 0.753067392 22948 -1648  
## 85974 0.50599793 0.582762063 0.363945239 10723 -2852  
## 85984 0.90323779 0.727954144 0.670651753 21366 -1648  
## 85992 0.50599793 0.434267903 0.535276250 22384 -1648  
## 85993 0.78341408 0.553946152 0.280789574 23461 -1648  
## 86003 0.50599793 0.687778780 0.535276250 10965 -2406  
## 86065 0.75834422 0.716683105 0.479448981 23040 -1648  
## 86090 0.35645446 0.174807000 0.459690450 11303 -2826  
## 86099 0.90330884 0.596297047 0.424130311 21667 -1648  
## 86114 0.50599793 0.681983432 0.576208836 13203 -1548  
## 86116 0.36133775 0.575518825 0.235310517 14945 -427  
## 86138 0.50599793 0.310073132 0.291097380 8957 -79  
## 86142 0.50599793 0.751812107 0.425892898 20100 -42  
## 86157 0.85902162 0.667574125 0.709189110 20511 -1648  
## 86184 0.50599793 0.131383290 0.747663390 22928 -1648  
## 86198 0.60116974 0.376663545 0.535276250 15828 -950  
## 86251 0.50599793 0.174321757 0.243186480 21631 -1648  
## 86254 0.50599793 0.744823356 0.535276250 14579 -3368  
## 86295 0.50599793 0.457745401 0.588487788 23847 -1648  
## 86320 0.58879443 0.714484532 0.700183851 15053 -7605  
## 86328 0.50599793 0.003886405 0.143758053 9083 -193  
## 86354 0.83736607 0.260535821 0.535276250 22568 -1648  
## 86372 0.50599793 0.261603106 0.431191798 23764 -1648  
## 86377 0.50599793 0.241784002 0.535276250 24165 -1648  
## 86407 0.50599793 0.626006024 0.686382335 8276 -1719  
## 86417 0.50599793 0.078151815 0.633031641 23442 -1648  
## 86420 0.78748511 0.361970439 0.535276250 21898 -1648  
## 86435 0.50599793 0.372488420 0.535276250 22351 -1648  
## 86437 0.50599793 0.584441303 0.652896552 19206 -1648  
## 86438 0.47818971 0.683437654 0.782607837 12686 -4350  
## 86471 0.50599793 0.613261285 0.535276250 18556 -1638  
## 86483 0.20562718 0.540971661 0.622922000 9663 -2381  
## 86497 0.50599793 0.031346709 0.490257512 24334 -1648  
## 86519 0.41614006 0.679535958 0.440057830 10402 -1126  
## 86528 0.50599793 0.556181994 0.535276250 18202 -1598  
## 86531 0.57961544 0.330079782 0.728141299 22494 -1648  
## 86546 0.82964020 0.689068672 0.722392890 23399 -1648  
## 86548 0.50599793 0.601911491 0.852828467 22692 -1648  
## 86571 0.80980527 0.661201388 0.535276250 22675 -1648  
## 86592 0.50599793 0.415636712 0.309275356 24819 -1648  
## 86614 0.50599793 0.625186513 0.204422625 18602 -1639  
## 86625 0.50599793 0.400420874 0.087880699 12596 -462  
## 86671 0.50599793 0.542138924 0.535276250 17147 -419  
## 86684 0.25513369 0.575785912 0.301624892 10240 -2821  
## 86690 0.17784986 0.621592761 0.415347145 9159 -413  
## 86704 0.79984577 0.733876267 0.422369652 22642 -1648  
## 86751 0.92591597 0.654497741 0.672242890 23659 -1648  
## 86756 0.80042535 0.649760223 0.477649155 21232 -1648  
## 86811 0.81880084 0.770145289 0.634705531 24835 -6470  
## 86833 0.38463849 0.436213719 0.331250865 12446 -2377  
## 86882 0.50599793 0.279525792 0.140243184 22610 -1648  
## 86889 0.50599793 0.030444540 0.535276250 21432 -1648  
## 86908 0.58555682 0.333006960 0.535276250 21496 -1648  
## 86919 0.50599793 0.663172730 0.240541417 16614 -5188  
## 86932 0.50599793 0.207022368 0.766233670 22603 -1648  
## 86940 0.62464438 0.405824540 0.614414378 21293 -1648  
## 86990 0.50599793 0.587221532 0.782607837 21094 -1648  
## 87009 0.57174299 0.569530155 0.651260219 11670 -168  
## 87019 0.50599793 0.462628940 0.739411754 15974 -1656  
## 87031 0.44630512 0.324504542 0.499272015 17424 -1626  
## 87056 0.70389255 0.568677522 0.535276250 18833 -1654  
## 87072 0.50599793 0.682087762 0.751723715 22209 -1648  
## 87073 0.50599793 0.652963213 0.506484240 18681 -2798  
## 87090 0.84016809 0.678034066 0.720944150 22319 -1648  
## 87109 0.80898568 0.729139103 0.704706423 18441 -2702  
## 87132 0.50599793 0.769117860 0.535276250 15289 -1630  
## 87133 0.86455175 0.649337108 0.535276250 22330 -1648  
## 87137 0.50599793 0.055086550 0.116867266 10678 -198  
## 87138 0.11791349 0.150788761 0.188489534 22277 -1648  
## 87140 0.74604806 0.073998204 0.598926218 21380 -1648  
## 87144 0.78156206 0.656127742 0.819317692 14297 -718  
## 87155 0.50599793 0.073980225 0.715103102 23082 -1648  
## 87303 0.50599793 0.540330831 0.292588007 24324 -1648  
## 87316 0.25024463 0.632510360 0.832785025 10934 -1093  
## 87318 0.50599793 0.700938672 0.459690450 16226 -2277  
## 87321 0.04659920 0.241876218 0.535276250 8104 -584  
## 87331 0.16758017 0.433333338 0.418854289 11988 -2495  
## 87333 0.50599793 0.408981608 0.771361592 21075 -13047  
## 87335 0.75061440 0.103675874 0.535276250 23445 -1648  
## 87341 0.69214765 0.302795299 0.093225095 22385 -1648  
## 87343 0.50599793 0.675829416 0.368968738 22755 -8659  
## 87346 0.50599793 0.158835985 0.535276250 18804 -189  
## 87352 0.50599793 0.566342781 0.535276250 16295 -1630  
## 87353 0.50599793 0.688478030 0.522697317 12983 -792  
## 87363 0.50599793 0.676322677 0.535276250 24154 -1648  
## 87388 0.50599793 0.717508250 0.273564678 19261 -2270  
## 87402 0.27107346 0.530006374 0.624614658 13200 -1283  
## 87404 0.39952468 0.507933683 0.636376171 14108 -1024  
## 87416 0.85215843 0.610540122 0.771361592 23644 -1648  
## 87436 0.50599793 0.356795037 0.081185943 22489 -1648  
## 87460 0.87182436 0.574172038 0.475849909 22646 -1648  
## 87465 0.27377690 0.377336369 0.535276250 11567 -937  
## 87494 0.55795814 0.557930201 0.749021705 16753 -1656  
## 87511 0.50599793 0.285108312 0.188489534 21523 -1648  
## 87526 0.32017947 0.243765870 0.113922396 10509 -2335  
## 87532 0.50599793 0.355631606 0.344155007 21219 -1647  
## 87601 0.21071212 0.664085552 0.504681319 12771 -297  
## 87637 0.50599793 0.092802657 0.432961667 22837 -1648  
## 87663 0.50599793 0.684746701 0.397946322 23526 -1648  
## 87682 0.50599793 0.341727700 0.535276250 12580 -3981  
## 87683 0.76368787 0.650421802 0.535276250 22465 -1648  
## 87699 0.86731014 0.756160308 0.709189110 20960 -1648  
## 87715 0.75342826 0.620578944 0.255331771 19223 -1648  
## 87724 0.69384773 0.586298934 0.553164699 19794 -1640  
## 87765 0.50599793 0.545773419 0.533481630 13224 -233  
## 87781 0.50599793 0.478743014 0.177704072 22155 -1648  
## 87792 0.50599793 0.659190050 0.000527265 20147 -1648  
## 87804 0.50599793 0.048042867 0.363945239 24087 -1648  
## 87815 0.50599793 0.081608519 0.832785025 21224 -1648  
## 87852 0.83478322 0.181653934 0.796972682 22143 -1648  
## 87897 0.50599793 0.210933540 0.880268480 23306 -1648  
## 87909 0.50599793 0.315454849 0.542445144 24811 -1648  
## 87911 0.48482783 0.411738306 0.511891802 10446 -381  
## 87923 0.50599793 0.474771735 0.535276250 21382 -1648  
## 87939 0.50599793 0.470198931 0.094451692 23247 -1648  
## 87961 0.83408836 0.579552388 0.432961667 21369 -1648  
## 87994 0.52032470 0.540998812 0.621226338 11476 -439  
## 88004 0.50599793 0.448252333 0.820382959 15404 -5322  
## 88038 0.50599793 0.338801987 0.535276250 20796 -1648  
## 88050 0.19648842 0.529516096 0.579727423 9877 -1866  
## 88081 0.50599793 0.368892062 0.000527265 19920 -1648  
## 88086 0.50599793 0.030903568 0.667457742 13020 -163  
## 88098 0.72441895 0.488042596 0.417099668 22276 -1648  
## 88104 0.47062101 0.376170785 0.443615308 11546 -1498  
## 88108 0.80764621 0.241631698 0.315472155 23784 -1648  
## 88128 0.50599793 0.708352099 0.448962273 22509 -1648  
## 88136 0.83763915 0.606309779 0.832785025 23624 -1648  
## 88144 0.23669769 0.601245851 0.629674251 8836 -184  
## 88169 0.83352980 0.643975871 0.646329898 22406 -1648  
## 88202 0.50599793 0.655806971 0.644679455 11400 -1513  
## 88206 0.65643416 0.262927403 0.744932185 12897 -4093  
## 88214 0.50599793 0.565499398 0.535276250 19881 -1644  
## 88249 0.80502077 0.663856241 0.610991328 23489 -1648  
## 88253 0.89387622 0.311187615 0.652896552 23523 -1648  
## 88265 0.50599793 0.661054413 0.145542813 23220 -1648  
## 88273 0.74052603 0.629638935 0.616121691 17483 -161  
## 88289 0.50599793 0.016855608 0.391054977 21437 -1648  
## 88312 0.51499014 0.088158893 0.413596760 13728 -46  
## 88313 0.50599793 0.057570180 0.629674251 19645 -1648  
## 88341 0.50599793 0.387686637 0.535276250 12518 -1216  
## 88346 0.50599793 0.656300407 0.425892898 13283 -2340  
## 88378 0.50599793 0.477537140 0.535276250 14976 -419  
## 88380 0.56981128 0.535058132 0.358951229 9512 -903  
## 88402 0.78244210 0.492829808 0.535276250 24642 -1648  
## 88418 0.52083652 0.582937517 0.382501804 16290 -8448  
## 88447 0.50599793 0.309801869 0.665854922 15410 -8527  
## 88487 0.88116544 0.790111645 0.350695843 22102 -1648  
## 88525 0.50599793 0.288961338 0.713631400 24012 -1648  
## 88558 0.47824264 0.610534922 0.387625344 15681 -1641  
## 88559 0.42498884 0.578694259 0.535276250 12880 -88  
## 88569 0.50599793 0.426345000 0.301624892 20466 -1648  
## 88606 0.84138576 0.730045085 0.326475210 21873 -1648  
## 88608 0.50599793 0.562504240 0.680138822 24020 -1648  
## 88616 0.50599793 0.003296734 0.170446123 15677 -602  
## 88618 0.50599793 0.353884656 0.191821602 23190 -1648  
## 88620 0.49597430 0.142467005 0.368968738 7919 -917  
## 88636 0.50599793 0.476418802 0.754406173 13164 -82  
## 88650 0.50599793 0.021355664 0.535276250 22229 -1648  
## 88662 0.50599793 0.159679234 0.273564678 22902 -1648  
## 88710 0.50599793 0.500871119 0.276440695 14487 -1663  
## 88733 0.76548417 0.667642061 0.535276250 18301 -4632  
## 88737 0.90898526 0.788569908 0.832785025 21434 -1648  
## 88741 0.82638498 0.688121473 0.483050188 21839 -1648  
## 88825 0.38878520 0.530447574 0.824594971 17468 -148  
## 88854 0.50599793 0.263143591 0.768807573 22906 -1648  
## 88892 0.18916427 0.490966088 0.363945239 14884 -753  
## 88934 0.16902412 0.682106729 0.576208836 15039 -1237  
## 88942 0.46459584 0.389796294 0.303146374 12806 -129  
## 88958 0.50599793 0.405692723 0.535276250 19879 -1648  
## 88965 0.50599793 0.558151323 0.320163367 19873 -1648  
## 88972 0.29584507 0.502467433 0.301624892 10079 -331  
## 88976 0.50599793 0.711912608 0.535276250 14200 -5397  
## 88980 0.72437483 0.769990411 0.595456203 22023 -1648  
## 88989 0.50599793 0.634967026 0.558506628 10209 -1226  
## 89020 0.50599793 0.712969883 0.270707387 18619 -170  
## 89035 0.33779319 0.655560127 0.055711423 12165 -471  
## 89037 0.87266065 0.700590175 0.777659443 21887 -1648  
## 89090 0.50599793 0.777375954 0.504681319 21616 -1648  
## 89127 0.50599793 0.525826361 0.448962273 22036 -1648  
## 89142 0.50599793 0.456649181 0.832785025 21705 -1648  
## 89149 0.50599793 0.370772623 0.535276250 14808 -2548  
## 89196 0.50599793 0.567706420 0.551381262 21779 -4227  
## 89211 0.50599793 0.663011517 0.834784159 20349 -1648  
## 89232 0.36847474 0.690196677 0.360612566 12527 -1031  
## 89236 0.38589041 0.651763075 0.231439351 15319 -664  
## 89237 0.50599793 0.233391143 0.590233339 14048 -2026  
## 89350 0.50599793 0.184831766 0.556727426 23616 -1648  
## 89358 0.50599793 0.056532622 0.551381262 23420 -1648  
## 89387 0.63414922 0.633709107 0.528092751 19356 -1648  
## 89392 0.17802959 0.669575302 0.179821765 12642 -1490  
## 89398 0.83242297 0.751064663 0.535276250 19194 -1706  
## 89417 0.51255229 0.644752599 0.740799088 15262 -674  
## 89419 0.79170415 0.779025378 0.706205110 22970 -1648  
## 89426 0.27326401 0.431615840 0.646329898 9908 -2080  
## 89431 0.89428891 0.300579393 0.863363382 23068 -1648  
## 89438 0.50599793 0.598705668 0.584990040 12621 -1327  
## 89444 0.90701822 0.559272758 0.715103102 21400 -1648  
## 89447 0.50599793 0.285897872 0.621226338 19197 -449  
## 89460 0.66054497 0.703038458 0.368968738 16946 -1648  
## 89470 0.83039348 0.745080954 0.638043528 18250 -1637  
## 89481 0.50599793 0.364200560 0.222580765 13469 -6842  
## 89492 0.50599793 0.781869316 0.777659443 23764 -1648  
## 89530 0.52451941 0.595896910 0.269285800 15164 -1662  
## 89546 0.50599793 0.168247718 0.535276250 21882 -1648  
## 89551 0.14471388 0.536271046 0.454321060 8743 -1805  
## 89583 0.50599793 0.253793816 0.511891802 22395 -1648  
## 89588 0.83556078 0.726509667 0.638043528 23610 -1648  
## 89619 0.50599793 0.523154015 0.719490785 18738 -1143  
## 89638 0.50599793 0.588360678 0.162441998 18298 -1324  
## 89646 0.50599793 0.625294115 0.595456203 17892 -694  
## 89658 0.86572952 0.659366886 0.448962273 21314 -1648  
## 89673 0.71917029 0.541840365 0.472253343 16834 -8093  
## 89756 0.50599793 0.587868047 0.609275667 17896 -3856  
## 89757 0.50599793 0.376314480 0.259467655 20175 -1653  
## 89762 0.88303253 0.729173652 0.746300213 23376 -1648  
## 89797 0.92024519 0.019494809 0.581483706 23427 -1648  
## 89830 0.50599793 0.747350339 0.805019662 19177 -2877  
## 89860 0.50599793 0.331062131 0.511891802 9745 -374  
## 89882 0.50599793 0.130356048 0.340906426 19451 -3155  
## 89959 0.81563329 0.460102016 0.770087070 22819 -1648  
## 89968 0.10831656 0.385083964 0.355638717 12450 -1431  
## 89971 0.71458283 0.083215805 0.535276250 23230 -1648  
## 89977 0.84597979 0.594753714 0.729566691 21115 -1648  
## 89988 0.50599793 0.718959788 0.819317692 16888 -1889  
## 90034 0.50599793 0.650854251 0.661023539 16700 -1665  
## 90071 0.50599793 0.238400783 0.172495467 21877 -1648  
## 90095 0.50599793 0.681352321 0.806149281 24799 -4773  
## 90105 0.65586776 0.605756349 0.535276250 23500 -1648  
## 90106 0.50599793 0.624032861 0.852828467 22389 -11191  
## 90145 0.50599793 0.672086233 0.728141299 18021 -2084  
## 90151 0.15868568 0.136303426 0.535276250 8814 -1355  
## 90156 0.79462474 0.586452743 0.643025564 22794 -1648  
## 90161 0.50599793 0.434998693 0.535276250 15390 -753  
## 90164 0.50599793 0.285719326 0.639707568 20417 -1648  
## 90198 0.56388840 0.642364884 0.709189110 17683 -859  
## 90228 0.39299446 0.738674276 0.750375150 10807 -1125  
## 90241 0.50599793 0.491791344 0.298594990 22165 -1648  
## 90248 0.50599793 0.698420628 0.294083101 23238 -1648  
## 90268 0.50599793 0.618207568 0.782607837 23029 -1648  
## 90292 0.67605813 0.482280165 0.651260219 20860 -1648  
## 90316 0.85235321 0.631905284 0.397946322 22731 -1648  
## 90319 0.50599793 0.058641288 0.593717587 21523 -1648  
## 90362 0.50599793 0.018648923 0.535276250 19507 -1648  
## 90371 0.50599793 0.244694231 0.535276250 14686 -1821  
## 90378 0.79361165 0.721484623 0.649620311 21192 -1648  
## 90386 0.50599793 0.494338422 0.767523105 22933 -1648  
## 90403 0.50599793 0.629001287 0.344155007 24718 -1648  
## 90411 0.50599793 0.577691619 0.535276250 14303 -1648  
## 90490 0.30984027 0.485169081 0.180887978 21419 -1648  
## 90495 0.63644509 0.634931546 0.108226323 21964 -1648  
## 90506 0.87409762 0.777807084 0.380799683 20896 -1648  
## 90521 0.50599793 0.175926466 0.713631400 22739 -1675  
## 90544 0.50599793 0.432817919 0.819317692 23687 -1648  
## 90551 0.44050005 0.655090892 0.694092643 14546 -3516  
## 90565 0.50599793 0.690766840 0.417099668 23845 -1648  
## 90577 0.50599793 0.544884217 0.161463080 20285 -1648  
## 90590 0.50599793 0.731486381 0.360612566 21223 -1168  
## 90610 0.50599793 0.074441455 0.768807573 23135 -1648  
## 90614 0.50599793 0.611662667 0.864212002 23799 -1994  
## 90617 0.28889767 0.704447233 0.291097380 15763 -7467  
## 90639 0.83081386 0.723308910 0.565607981 23125 -1648  
## 90652 0.50599793 0.673333217 0.799296783 20802 -7255  
## 90655 0.90221241 0.693218428 0.000527265 21946 -1648  
## 90662 0.50599793 0.647667252 0.556727426 20046 -1648  
## 90674 0.50599793 0.346842018 0.799296783 19051 -1907  
## 90679 0.50599793 0.527527175 0.269285800 21989 -1648  
## 90683 0.61415473 0.639501369 0.126897526 14643 -1629  
## 90719 0.06289309 0.742141741 0.502878277 11038 -1697  
## 90726 0.88936236 0.042810301 0.269285800 20364 -1648  
## 90743 0.50599793 0.429444493 0.659405532 19572 -1641  
## 90772 0.65839513 0.747350339 0.712155155 19393 -1648  
## 90795 0.88669220 0.745595636 0.475849909 21126 -1648  
## 90820 0.50599793 0.003820097 0.670651753 23450 -1648  
## 90839 0.50599793 0.695409078 0.513693766 15129 -1634  
## 90867 0.50599793 0.400121658 0.820382959 24581 -1648  
## 90885 0.50599793 0.459721794 0.535276250 23764 -1648  
## 90917 0.16454922 0.514758214 0.195198406 11988 -13  
## 90963 0.36004137 0.689035875 0.298594990 14203 -1938  
## 90984 0.50599793 0.374550597 0.622922000 20882 -1648  
## 90986 0.15452599 0.197750375 0.124519471 13687 -867  
## 90993 0.50599793 0.678105669 0.579727423 8857 -917  
## 91006 0.50599793 0.653399146 0.754406173 15682 -833  
## 91025 0.58625597 0.614448289 0.151007535 20892 -1648  
## 91039 0.59729559 0.161503900 0.353987608 22182 -1648  
## 91058 0.27074522 0.216455908 0.297086612 10785 -1306  
## 91093 0.50599793 0.723497057 0.535276250 19297 -1663  
## 91143 0.84451716 0.192404384 0.535276250 22670 -1648  
## 91153 0.50599793 0.145341414 0.133429254 23112 -1648  
## 91165 0.81213597 0.606857719 0.216402961 21081 -1648  
## 91225 0.50599793 0.552892277 0.401407414 15017 -1511  
## 91231 0.79736207 0.620007243 0.678567689 24020 -1648  
## 91287 0.50599793 0.779912495 0.187388765 22880 -1648  
## 91291 0.50599793 0.690463137 0.166405546 22407 -1648  
## 91304 0.50599793 0.733307867 0.687932838 21764 -1648  
## 91312 0.84760365 0.612592029 0.277885689 21587 -1648  
## 91424 0.50599793 0.251148391 0.535276250 12612 -2441  
## 91429 0.50599793 0.759051617 0.191821602 24225 -1648  
## 91453 0.50599793 0.272339088 0.822498762 23635 -1648  
## 91481 0.80904168 0.573963508 0.803885061 22389 -1648  
## 91508 0.50599793 0.488195583 0.197474512 24185 -1648  
## 91527 0.73257458 0.546673168 0.157594999 21910 -1648  
## 91547 0.62989991 0.640493915 0.627990819 13756 -3019  
## 91554 0.50599793 0.047510630 0.415347145 20694 -1648  
## 91558 0.50599793 0.707447754 0.643025564 15336 -1823  
## 91564 0.50599793 0.620841506 0.535276250 12783 -2205  
## 91569 0.35188301 0.611849644 0.212756305 21112 -1648  
## 91570 0.19986507 0.671367752 0.558506628 11436 -198  
## 91576 0.50599793 0.430237663 0.522697317 20551 -13981  
## 91584 0.50599793 0.033759478 0.463275328 20794 -1648  
## 91586 0.50599793 0.495524616 0.497468889 9541 -2961  
## 91631 0.50599793 0.147228476 0.535276250 23662 -1648  
## 91670 0.50599793 0.553632742 0.291097380 22849 -1648  
## 91705 0.50599793 0.748438835 0.231439351 23008 -1648  
## 91738 0.50599793 0.528562617 0.616121691 9185 -2425  
## 91749 0.50599793 0.040822592 0.753067392 21985 -1648  
## 91760 0.50599793 0.599288705 0.157594999 9798 -272  
## 91783 0.50599793 0.323044269 0.403141677 20966 -2627  
## 91810 0.66958635 0.482798887 0.345784802 20462 -698  
## 91859 0.50599793 0.752875531 0.445396242 20376 -3702  
## 91886 0.50599793 0.193575964 0.859924176 20351 -1648  
## 91892 0.83806307 0.574155998 0.657783800 23593 -1648  
## 91910 0.50599793 0.752708682 0.535276250 12756 -4758  
## 91961 0.50599793 0.510556890 0.758393062 18794 -10306  
## 91967 0.50599793 0.561266117 0.524496446 24141 -1648  
## 91988 0.50599793 0.702325761 0.729566691 17704 -1667  
## 91992 0.50599793 0.714163239 0.265049430 21824 -965  
## 92002 0.19305588 0.576207820 0.396219572 8399 -1431  
## 92019 0.50599793 0.692604219 0.798137231 23653 -1648  
## 92040 0.47401599 0.506015178 0.111756371 17500 -1654  
## 92043 0.50599793 0.419508428 0.420610964 17565 -1648  
## 92075 0.50599793 0.325271957 0.726711209 24361 -1648  
## 92090 0.77403868 0.134557218 0.535276250 23593 -1648  
## 92112 0.74425529 0.748776294 0.798137231 23379 -1648  
## 92114 0.50599793 0.499641068 0.535276250 9454 -79  
## 92118 0.68413512 0.161261220 0.607557300 14242 -454  
## 92133 0.50599793 0.648470233 0.621226338 18751 -893  
## 92205 0.50599793 0.214994519 0.746300213 22202 -1648  
## 92208 0.91999571 0.712763986 0.577969119 23085 -1648  
## 92223 0.63397898 0.617123100 0.535276250 17490 -5108  
## 92267 0.50599793 0.324940894 0.659405532 23181 -1648  
## 92274 0.58832351 0.672900178 0.535276250 12464 -129  
## 92280 0.50599793 0.273819321 0.535276250 22967 -1648  
## 92283 0.57569697 0.646848449 0.649620311 12650 -4595  
## 92289 0.50599793 0.666296603 0.773895694 17506 -60  
## 92290 0.86407592 0.732164464 0.768807573 22112 -1648  
## 92309 0.50599793 0.288750214 0.215182404 22119 -1648  
## 92320 0.50599793 0.247045910 0.535276250 25083 -3795  
## 92327 0.50599793 0.345441385 0.768807573 23805 -1648  
## 92333 0.50599793 0.579472458 0.080116380 23352 -1648  
## 92378 0.37936105 0.727967136 0.447178578 9855 -1352  
## 92391 0.44591196 0.667006101 0.639707568 14218 -6382  
## 92430 0.81856465 0.769436124 0.501075160 21281 -1648  
## 92446 0.73902005 0.451548234 0.786266615 13313 -1601  
## 92458 0.50599793 0.539684436 0.619527708 20956 -1648  
## 92464 0.50599793 0.788620947 0.401407414 23601 -1648  
## 92534 0.80633825 0.511671585 0.481249341 22497 -1621  
## 92547 0.50599793 0.720186492 0.379100485 22804 -1654  
## 92584 0.32621592 0.750847909 0.749021705 14099 -4661  
## 92634 0.34926274 0.728698366 0.443615308 16384 -1648  
## 92656 0.45941289 0.764192796 0.443615308 12701 -761  
## 92687 0.50599793 0.623565872 0.275000352 20032 -1659  
## 92708 0.49888020 0.692199026 0.427657370 16265 -1886  
## 92735 0.50599793 0.553454403 0.698667555 20329 -1648  
## 92744 0.50599793 0.262986737 0.816092360 19784 -883  
## 92759 0.50599793 0.586951179 0.484851475 16465 -2393  
## 92763 0.76732148 0.157218270 0.689479143 21464 -1648  
## 92777 0.36402454 0.436229852 0.535276250 8139 -779  
## 92791 0.66341694 0.646993300 0.403141677 18654 -2098  
## 92804 0.86352891 0.707416072 0.729566691 20415 -1648  
## 92810 0.50599793 0.475589748 0.253962809 20503 -1648  
## 92842 0.50599793 0.173573925 0.535276250 23088 -1648  
## 92851 0.61490436 0.747395756 0.413596760 18928 -1648  
## 92856 0.58873878 0.339350855 0.684827659 13330 -1245  
## 92879 0.86034169 0.695839672 0.773895694 21532 -1642  
## 92905 0.82879648 0.745334230 0.535276250 21956 -2568  
## 92953 0.50599793 0.740964080 0.368968738 20237 -1652  
## 92985 0.50599793 0.052440491 0.353987608 22817 -1648  
## 92989 0.81495975 0.316173056 0.370649632 21550 -1648  
## 93011 0.38257554 0.750061632 0.692559067 11803 -1396  
## 93035 0.68397083 0.329567419 0.452533559 23568 -1648  
## 93038 0.90747642 0.631192898 0.389338792 21894 -1648  
## 93069 0.29641808 0.257790008 0.535276250 16302 -1763  
## 93076 0.50599793 0.466278670 0.131770133 19863 -1648  
## 93081 0.50599793 0.737287354 0.743559314 22215 -1648  
## 93105 0.50599793 0.283888645 0.309275356 18220 -4797  
## 93119 0.09272457 0.311731604 0.535276250 8159 -879  
## 93131 0.42709633 0.678969012 0.698667555 11981 -582  
## 93134 0.50599793 0.357281974 0.562060483 17656 -1648  
## 93152 0.50599793 0.408516545 0.535276250 7808 -306  
## 93187 0.50599793 0.722406459 0.350695843 23765 -1648  
## 93221 0.78484152 0.604904791 0.607557300 22071 -1648  
## 93271 0.50599793 0.437876207 0.000527265 21975 -1648  
## 93300 0.48178381 0.017706989 0.531686143 14290 -1648  
## 93313 0.50599793 0.699763859 0.223831317 13327 -3589  
## 93316 0.77425196 0.628051634 0.816092360 22655 -1648  
## 93322 0.50599793 0.651122543 0.535276250 17742 -89  
## 93328 0.50599793 0.603770134 0.535276250 21482 -4831  
## 93341 0.34326996 0.383997135 0.695621930 13806 -5262  
## 93377 0.50599793 0.258812227 0.535276250 11859 -1168  
## 93380 0.50599793 0.527281904 0.558506628 17640 -1230  
## 93382 0.50599793 0.267602703 0.375711010 21471 -1648  
## 93389 0.57787199 0.770613349 0.477649155 16139 -1545  
## 93393 0.50599793 0.727065467 0.565607981 16735 -165  
## 93424 0.28645594 0.480162005 0.317031779 12062 -147  
## 93428 0.50599793 0.122384272 0.683268831 21844 -1648  
## 93445 0.50599793 0.764606307 0.535276250 19727 -5454  
## 93469 0.31565776 0.422248040 0.484851475 9694 -111  
## 93485 0.77020178 0.604533667 0.128504377 22014 -1648  
## 93496 0.50599793 0.569224541 0.344155007 15681 -2095  
## 93507 0.55482950 0.237623456 0.456109739 15577 -3280  
## 93514 0.50599793 0.330210354 0.535276250 15492 -3711  
## 93554 0.50599793 0.588397751 0.799296783 24282 -1648  
## 93575 0.64130492 0.719520595 0.713631400 11214 -370  
## 93591 0.50599793 0.418145790 0.255331771 14725 -1039  
## 93651 0.50599793 0.263143591 0.549596502 23100 -1648  
## 93659 0.50599793 0.640237076 0.298594990 22144 -1648  
## 93726 0.51644722 0.494764789 0.535276250 8481 -331  
## 93752 0.76412788 0.776944227 0.600657537 11217 -876  
## 93794 0.50599793 0.353949659 0.735220999 21507 -1648  
## 93810 0.43220184 0.559466792 0.492060094 15424 -443  
## 93817 0.86045636 0.743324247 0.535276250 20301 -1648  
## 93832 0.76715257 0.600301784 0.600657537 21060 -1648  
## 93844 0.50599793 0.618996940 0.819317692 23973 -1648  
## 93926 0.50599793 0.692688015 0.533481630 15634 -261  
## 93957 0.59688729 0.349810376 0.047928786 20052 -1648  
## 93965 0.50599793 0.322141104 0.459690450 11203 -1040  
## 94012 0.50599793 0.210660695 0.535276250 18875 -1635  
## 94061 0.50599793 0.299472621 0.638043528 13002 -69  
## 94074 0.67597682 0.621865332 0.728141299 21731 -1648  
## 94075 0.75509452 0.617985606 0.520897599 18196 -1565  
## 94099 0.71831614 0.257890437 0.723836990 22125 -1648  
## 94120 0.74819740 0.755470178 0.633031641 22079 -1648  
## 94145 0.50599793 0.309049565 0.535276250 18342 -1648  
## 94151 0.50599793 0.702252608 0.542445144 24807 -1648  
## 94260 0.50599793 0.292324599 0.228883417 23645 -1648  
## 94268 0.85655775 0.719467635 0.822498762 22190 -1648  
## 94271 0.50599793 0.310260287 0.320163367 21269 -1648  
## 94279 0.50599793 0.543316577 0.683268831 21612 -1684  
## 94301 0.50599793 0.463662006 0.723836990 20606 -1648  
## 94334 0.85857249 0.170886603 0.535276250 17063 -1746  
## 94335 0.03856944 0.457256935 0.515495375 10731 -885  
## 94358 0.50599793 0.039849197 0.355638717 21790 -1648  
## 94361 0.88578586 0.466284112 0.542445144 21588 -1648  
## 94409 0.50599793 0.164357994 0.576208836 23653 -1648  
## 94415 0.50181270 0.170156647 0.535276250 10664 -3082  
## 94433 0.50599793 0.433413886 0.535276250 20149 -1648  
## 94438 0.50599793 0.432463652 0.574446617 15004 -4363  
## 94455 0.50599793 0.444291392 0.535276250 23454 -1648  
## 94456 0.65994019 0.538505373 0.535276250 10005 -553  
## 94460 0.50599793 0.588408343 0.425892898 17719 -777  
## 94490 0.50599793 0.722064282 0.365616507 21351 -1648  
## 94514 0.63806343 0.741182274 0.535276250 9846 -1671  
## 94559 0.50599793 0.682509637 0.391054977 23345 -1648  
## 94568 0.50599793 0.435987859 0.210350229 19288 -1648  
## 94570 0.50599793 0.760400829 0.424130311 23067 -1648  
## 94591 0.50599793 0.594031443 0.694092643 19454 -939  
## 94600 0.50599793 0.139458977 0.107532176 21516 -1648  
## 94605 0.50599793 0.475033485 0.157594999 11884 -1692  
## 94622 0.50599793 0.732374535 0.362277247 21982 -1648  
## 94648 0.50599793 0.262258369 0.590233339 24655 -1648  
## 94650 0.50599793 0.251374657 0.130128543 23157 -1648  
## 94657 0.50599793 0.577510222 0.684827659 18074 -331  
## 94661 0.43303937 0.647208030 0.394495405 13849 -1016  
## 94668 0.50599793 0.731138335 0.484851475 18131 -673  
## 94700 0.50599793 0.506211957 0.432961667 16489 -5828  
## 94713 0.72223955 0.194266450 0.263646813 13471 -6047  
## 94720 0.50599793 0.317706900 0.535276250 20774 -1648  
## 94723 0.50599793 0.535846846 0.535276250 10407 -3247  
## 94729 0.40475906 0.720455222 0.535276250 10283 -370  
## 94770 0.50599793 0.712629658 0.475849909 24378 -1648  
## 94772 0.55586633 0.359378648 0.382501804 17473 -1661  
## 94868 0.50599793 0.511524058 0.661023539 19454 -1659  
## 94923 0.50599793 0.694440150 0.535276250 10775 -2243  
## 94933 0.55411327 0.219786202 0.506484240 16797 -1648  
## 94948 0.50599793 0.717574731 0.535276250 21198 -1614  
## 94956 0.83098029 0.644096188 0.468659655 22228 -1648  
## 94994 0.50599793 0.714127526 0.840666560 21464 -1648  
## 95012 0.50599793 0.598868527 0.276440695 22936 -1648  
## 95085 0.50599793 0.683191587 0.549596502 21245 -1067  
## 95155 0.73453896 0.722112554 0.297086612 21999 -1648  
## 95156 0.50599793 0.393652060 0.173527430 8824 -1149  
## 95189 0.50599793 0.669410786 0.000527265 20835 -1648  
## 95194 0.50599793 0.554891526 0.609275667 18089 -1637  
## 95197 0.50599793 0.426478712 0.280789574 20797 -1648  
## 95277 0.50599793 0.232344221 0.535276250 21671 -1648  
## 95285 0.85650018 0.497678470 0.151007535 22398 -1648  
## 95314 0.73862091 0.181787252 0.633031641 21546 -1648  
## 95324 0.50599793 0.644081150 0.535276250 12706 -2463  
## 95347 0.65069417 0.535596653 0.535276250 13737 -455  
## 95348 0.43334974 0.452734514 0.483050188 12469 -4134  
## 95369 0.50599793 0.236626602 0.636376171 20671 -1648  
## 95386 0.50599793 0.296864258 0.399675616 21528 -1648  
## 95388 0.33489468 0.580266240 0.262248971 12993 -2374  
## 95468 0.50599793 0.419726778 0.535276250 19211 -1658  
## 95494 0.50599793 0.174101543 0.574446617 23491 -1648  
## 95499 0.50599793 0.430511068 0.686382335 19981 -1648  
## 95552 0.88478944 0.792775410 0.515495375 23016 -1648  
## 95578 0.79803822 0.265256340 0.565607981 14046 -2774  
## 95594 0.50599793 0.499138115 0.576208836 11557 -1858  
## 95600 0.50599793 0.751599872 0.749021705 21531 -1648  
## 95631 0.50599793 0.608281102 0.535276250 20058 -1641  
## 95641 0.71142102 0.723125062 0.304672184 23691 -1648  
## 95644 0.43666719 0.521369886 0.073472640 14677 -7579  
## 95645 0.50599793 0.157673708 0.843543539 22890 -1648  
## 95652 0.50599793 0.285897872 0.535276250 11722 -3858  
## 95658 0.50599793 0.292197950 0.799296783 24226 -1648  
## 95659 0.50599793 0.621062826 0.659405532 15283 -457  
## 95666 0.63017806 0.457300351 0.461482391 18274 -5863  
## 95717 0.56600668 0.683972022 0.535276250 15146 -6836  
## 95722 0.73695017 0.078478553 0.728141299 19459 -1648  
## 95724 0.86727148 0.579477787 0.542445144 23969 -1575  
## 95779 0.50599793 0.382379392 0.285179905 20702 -57  
## 95796 0.50599793 0.735496006 0.535276250 11827 -761  
## 95810 0.77661321 0.610056442 0.657783800 23672 -1648  
## 95849 0.83118752 0.689012447 0.639707568 24474 -1648  
## 95889 0.50599793 0.591434257 0.203252114 12823 -2349  
## 96030 0.24121471 0.439604736 0.583237926 14034 -6239  
## 96035 0.50599793 0.421767990 0.812822607 22337 -1648  
## 96038 0.50599793 0.617562192 0.000527265 20545 -1648  
## 96047 0.50599793 0.295096270 0.535276250 24584 -1648  
## 96059 0.24678619 0.667481915 0.713631400 11331 -1131  
## 96073 0.50599793 0.271161971 0.321735282 23313 -1648  
## 96075 0.50599793 0.632469696 0.583237926 22118 -1622  
## 96088 0.50599793 0.565262968 0.652896552 16007 -5217  
## 96093 0.48502212 0.426890612 0.350695843 13554 -1661  
## 96108 0.50599793 0.545524038 0.200926088 17157 -1652  
## 96117 0.50599793 0.714515758 0.477649155 15416 -3204  
## 96123 0.50599793 0.710385347 0.114652494 23646 -1648  
## 96147 0.89897605 0.603382944 0.535276250 24234 -1648  
## 96154 0.85550431 0.686391836 0.431191798 21281 -1648  
## 96212 0.47676502 0.571898186 0.584990040 18863 -1644  
## 96234 0.50599793 0.032317094 0.706205110 24593 -1648  
## 96247 0.50599793 0.188165966 0.441835823 13346 -1771  
## 96248 0.50599793 0.590318848 0.562060483 18721 -289  
## 96310 0.09005514 0.155163398 0.457899551 7769 -95  
## 96339 0.88487321 0.500630576 0.556727426 21300 -1648  
## 96344 0.50599793 0.077646031 0.234015167 22628 -1648  
## 96369 0.50599793 0.184772468 0.535276250 22024 -1648  
## 96377 0.50599793 0.673737119 0.457899551 10924 -130  
## 96481 0.85563757 0.610170880 0.773895694 22698 -1648  
## 96488 0.50599793 0.313333749 0.535276250 22459 -1648  
## 96491 0.50599793 0.234865483 0.535276250 22044 -1648  
## 96502 0.49221584 0.515703109 0.535276250 11221 -393  
## 96504 0.71641638 0.604481387 0.746300213 17543 -240  
## 96519 0.90056163 0.687558034 0.535276250 23748 -1648  
## 96570 0.34446859 0.062033849 0.501075160 11797 -530  
## 96584 0.50361149 0.667685731 0.676992503 21873 -1633  
## 96619 0.50599793 0.738969652 0.501075160 13652 -2816  
## 96621 0.69468643 0.479572538 0.754406173 19413 -4700  
## 96626 0.50599793 0.388065652 0.253962809 22625 -1648  
## 96643 0.50599793 0.720710590 0.202086602 22997 -1648  
## 96644 0.50599793 0.523044910 0.162441998 21056 -1648  
## 96695 0.50599793 0.262059565 0.624614658 22888 -1648  
## 96696 0.85574891 0.167880819 0.533481630 22978 -1648  
## 96701 0.50599793 0.446025151 0.484851475 14795 -2603  
## 96713 0.50599793 0.534388947 0.535276250 10096 -1107  
## 96714 0.60516856 0.697272508 0.535276250 10497 -1221  
## 96762 0.50599793 0.549689943 0.639707568 20898 -1817  
## 96767 0.50599793 0.605103371 0.607557300 14903 -4895  
## 96775 0.50599793 0.528284706 0.800451340 10946 -2445  
## 96776 0.78957228 0.172300947 0.247190938 21895 -1648  
## 96786 0.50599793 0.677025973 0.707699345 24541 -6504  
## 96797 0.68929059 0.627765522 0.495665829 9467 -1368  
## 96806 0.48422290 0.211268582 0.746300213 10272 -3016  
## 96818 0.50599793 0.609234210 0.295582642 24347 -1648  
## 96819 0.50599793 0.239183834 0.056475180 20839 -1648  
## 96830 0.50599793 0.635580102 0.755740050 16431 -1958  
## 96849 0.10923949 0.037363970 0.403141677 9985 -114  
## 96854 0.50599793 0.015218294 0.289611238 22582 -1648  
## 96884 0.50599793 0.741685341 0.793449030 21546 -2528  
## 96942 0.83435119 0.624530387 0.556727426 21582 -1648  
## 96970 0.67170672 0.488479707 0.531686143 13493 -6709  
## 97038 0.50599793 0.700585588 0.486653157 17224 -4617  
## 97110 0.50599793 0.731344619 0.367291018 21053 -1648  
## 97122 0.50599793 0.168728710 0.740799088 20571 -1648  
## 97127 0.84174288 0.753728934 0.754406173 21889 -1648  
## 97149 0.72893798 0.172737990 0.602386344 23809 -1648  
## 97168 0.50558474 0.615509738 0.659405532 18311 -2303  
## 97207 0.74458828 0.760878593 0.535276250 22383 -1648  
## 97219 0.36069338 0.568366397 0.340906426 11304 -341  
## 97256 0.64257276 0.688599959 0.092012809 22440 -1648  
## 97279 0.87733578 0.542556855 0.574446617 22812 -1648  
## 97286 0.77894615 0.630006016 0.535276250 23149 -1648  
## 97334 0.50599793 0.283542017 0.452533559 19260 -1640  
## 97335 0.50599793 0.481788780 0.535276250 24776 -1648  
## 97407 0.84720015 0.628015875 0.758393062 16435 -2902  
## 97408 0.50599793 0.330636103 0.307736696 11481 -495  
## 97424 0.50599793 0.611044374 0.209154699 22947 -1648  
## 97433 0.50599793 0.429273044 0.583237926 15884 -3400  
## 97443 0.54554336 0.502795438 0.329655054 20960 -1648  
## 97468 0.24585409 0.682774933 0.626304277 14981 -1648  
## 97476 0.20183011 0.600784401 0.535276250 9858 -53  
## 97483 0.25318326 0.525330175 0.134265424 21341 -1648  
## 97493 0.17446453 0.250868831 0.533481630 10837 -4105  
## 97534 0.50599793 0.412713215 0.740799088 19592 -1074  
## 97538 0.50599793 0.684671167 0.380799683 17120 -2004  
## 97545 0.50599793 0.566874399 0.749021705 13560 -1898  
## 97580 0.50599793 0.562461188 0.812822607 15083 -3435  
## 97611 0.50599793 0.655056304 0.493862882 20037 -1648  
## 97613 0.50599793 0.376771370 0.643025564 13966 -1148  
## 97627 0.50599793 0.159679234 0.649620311 20528 -1648  
## 97640 0.77554406 0.640831208 0.535276250 22232 -2897  
## 97661 0.36801410 0.422258709 0.519097338 11030 -743  
## 97678 0.73475264 0.770450958 0.563835049 19749 -5054  
## 97689 0.50599793 0.616006430 0.616121691 19981 -1648  
## 97741 0.50599793 0.251033253 0.129314289 11033 -348  
## 97800 0.50599793 0.561066869 0.743559314 21281 -1648  
## 97809 0.50599793 0.701071590 0.535276250 10021 -180  
## 97832 0.50599793 0.722336290 0.716570245 22509 -1648  
## 97842 0.50599793 0.580250262 0.547810466 13743 -417  
## 97853 0.50599793 0.616099532 0.680138822 10564 -167  
## 97856 0.50599793 0.037786254 0.111042402 23177 -1648  
## 97870 0.50599793 0.747156228 0.535276250 17315 -1648  
## 97872 0.76020223 0.695932228 0.646329898 13402 -4363  
## 97878 0.50599793 0.327040570 0.529889834 23845 -1648  
## 97882 0.29122763 0.046624979 0.403141677 14558 -306  
## 97905 0.34605918 0.667093521 0.357293268 13788 -1660  
## 97910 0.50599793 0.532707283 0.672242890 15037 -2208  
## 97911 0.38065851 0.539048774 0.535276250 14605 -98  
## 97946 0.50599793 0.332895257 0.622922000 9251 -1165  
## 97959 0.50599793 0.266519775 0.127698794 19248 -1648  
## 97968 0.66486812 0.259479763 0.384206813 13173 -1083  
## 98010 0.80220421 0.793432061 0.607557300 18077 -1747  
## 98020 0.50599793 0.299399225 0.713631400 21531 -1648  
## 98023 0.50599793 0.510720822 0.591976618 23872 -1648  
## 98026 0.50599793 0.542670826 0.039237715 22967 -1648  
## 98029 0.50599793 0.596996978 0.577969119 13207 -1260  
## 98046 0.57264313 0.606815981 0.576208836 14165 -7020  
## 98066 0.25081559 0.290446274 0.554946769 10810 -2323  
## 98068 0.55545166 0.676246080 0.411848556 20428 -1663  
## 98071 0.75844302 0.665036121 0.619527708 20635 -1648  
## 98073 0.75054655 0.658221577 0.535276250 22688 -1648  
## 98078 0.87258106 0.543690937 0.812822607 20685 -1648  
## 98101 0.50599793 0.295078076 0.607557300 20844 -1648  
## 98139 0.50599793 0.244694231 0.591976618 25115 -3426  
## 98165 0.50599793 0.756099823 0.355638717 23595 -1648  
## 98168 0.25287918 0.643399098 0.052393346 9911 -2276  
## 98191 0.50599793 0.647402733 0.441835823 18916 -1648  
## 98195 0.43082707 0.425350522 0.712155155 14778 -1141  
## 98199 0.50599793 0.687905553 0.764939274 17732 -499  
## 98213 0.28892128 0.329581914 0.535276250 16515 -1648  
## 98220 0.76509040 0.631839158 0.535276250 22900 -1648  
## 98263 0.50599793 0.245349553 0.667457742 22716 -1648  
## 98266 0.50599793 0.563526451 0.795803133 23031 -1648  
## 98268 0.57566026 0.600328018 0.189595260 22992 -1648  
## 98282 0.78182905 0.780527459 0.565607981 22308 -1648  
## 98318 0.56668836 0.436756965 0.535276250 10334 -890  
## 98332 0.09836899 0.036630849 0.535276250 11290 -463  
## 98346 0.50599793 0.227616013 0.619527708 13612 -1664  
## 98369 0.66237990 0.694022376 0.317031779 19861 -1648  
## 98382 0.50599793 0.722735231 0.743559314 19033 -3441  
## 98390 0.50599793 0.413656985 0.707699345 20030 -1648  
## 98403 0.28526134 0.597149542 0.593717587 14072 -520  
## 98448 0.08741847 0.496945927 0.397946322 10213 -1446  
## 98449 0.51658408 0.589620583 0.481249341 16463 -46  
## 98464 0.50599793 0.684614511 0.535276250 24733 -1648  
## 98486 0.50599793 0.611382142 0.805019662 14864 -3847  
## 98493 0.50599793 0.640931865 0.304672184 18992 -2694  
## 98499 0.50599793 0.306882447 0.758393062 21396 -1648  
## 98523 0.70876243 0.686424786 0.824594971 23868 -1648  
## 98543 0.50599793 0.595291198 0.673830078 16569 -2741  
## 98585 0.76762909 0.477951800 0.282248434 23690 -1648  
## 98616 0.59806503 0.644967944 0.624614658 14627 -1663  
## 98618 0.50599793 0.178332850 0.231439351 17983 -2067  
## 98696 0.34549729 0.434622516 0.761026370 12503 -1203  
## 98729 0.50599793 0.707425124 0.806149281 23375 -1648  
## 98734 0.86583224 0.683281508 0.424130311 22410 -1648  
## 98776 0.50599793 0.066862715 0.535276250 13362 -292  
## 98777 0.50599793 0.266519775 0.746300213 22253 -1648  
## 98796 0.50599793 0.060701234 0.377404249 17575 -3548  
## 98800 0.50599793 0.722147657 0.427657370 22734 -1648  
## 98826 0.76434289 0.705275179 0.535276250 14486 -839  
## 98827 0.78308242 0.513239609 0.535276250 23960 -1648  
## 98864 0.75088071 0.606904673 0.528092751 23258 -1648  
## 98898 0.50599793 0.643469336 0.431191798 15056 -285  
## 98899 0.38338810 0.693929495 0.746300213 12410 -501  
## 98915 0.53836587 0.364317031 0.749021705 14560 -2331  
## 98961 0.89411078 0.590218362 0.535276250 21736 -1648  
## 98963 0.16634948 0.544493745 0.141991543 12661 -401  
## 98980 0.50599793 0.650839343 0.280789574 23039 -1648  
## 98982 0.53436959 0.423646350 0.477649155 15196 -2625  
## 98994 0.50599793 0.619430054 0.206778654 21698 -1648  
## 99001 0.17385681 0.600910269 0.186292950 14072 -3070  
## 99004 0.50599793 0.683574839 0.535276250 24550 -1648  
## 99044 0.50599793 0.504222227 0.162441998 21060 -1648  
## 99068 0.50599793 0.554616058 0.116124914 20688 -1648  
## 99087 0.50599793 0.223528663 0.321735282 11453 -194  
## 99136 0.50599793 0.446716864 0.691021227 13653 -570  
## 99137 0.50599793 0.173765354 0.681705878 20919 -1648  
## 99140 0.20656150 0.741467424 0.406617437 10438 -879  
## 99160 0.50599793 0.104815278 0.535276250 21620 -1648  
## 99203 0.87367190 0.752509179 0.546023197 19189 -1686  
## 99214 0.50599793 0.717663356 0.132597495 19763 -1648  
## 99296 0.41731963 0.252759875 0.483050188 17601 -1636  
## 99299 0.50599793 0.617608673 0.535276250 19938 -1648  
## 99305 0.50599793 0.040474670 0.136800522 23310 -1648  
## 99316 0.55816961 0.669522081 0.738019620 15876 -3022  
## 99324 0.50599793 0.806764109 0.291097380 23211 -1648  
## 99344 0.50599793 0.654962417 0.738019620 19392 -908  
## 99369 0.62788640 0.214828487 0.621226338 20469 -1092  
## 99378 0.50599793 0.727130553 0.631354537 11960 -3493  
## 99379 0.50599793 0.668301649 0.403141677 21462 -1648  
## 99390 0.59825413 0.709975767 0.434733249 11800 -3303  
## 99396 0.50599793 0.607728651 0.695621930 13690 -169  
## 99403 0.28784375 0.397442564 0.382501804 16007 -1003  
## 99407 0.50599793 0.021916192 0.709189110 21683 -1648  
## 99417 0.59157167 0.036198860 0.600657537 21608 -1648  
## 99428 0.50599793 0.091021351 0.799296783 23134 -1648  
## 99448 0.39326229 0.414192778 0.798137231 13546 -47  
## 99466 0.50599793 0.628950255 0.846378063 22703 -1648  
## 99493 0.77305543 0.114893432 0.602386344 24163 -1648  
## 99509 0.88936496 0.617474389 0.535276250 22957 -1648  
## 99520 0.90471939 0.637669344 0.659405532 23171 -1648  
## 99546 0.56075999 0.564397595 0.782607837 16390 -1651  
## 99551 0.75190447 0.785921878 0.795803133 15577 -2695  
## 99564 0.76308113 0.502697037 0.746300213 23168 -1648  
## 99580 0.50599793 0.260156835 0.448962273 14228 -1251  
## 99593 0.85136488 0.419508428 0.691021227 23520 -1648  
## 99623 0.89006319 0.640846307 0.710674386 23184 -1648  
## 99650 0.50599793 0.202352033 0.134265424 20365 -1648  
## 99685 0.65020579 0.440041141 0.529889834 22234 -1506  
## 99691 0.50599793 0.694532945 0.344155007 23410 -1648  
## 99709 0.72527929 0.618976311 0.535276250 20015 -1648  
## 99730 0.50599793 0.700874493 0.220094645 22733 -1648  
## 99732 0.50599793 0.601775249 0.477649155 20905 -984  
## 99752 0.50599793 0.134170618 0.153802586 22149 -1648  
## 99821 0.14820895 0.395009967 0.513693766 11529 -1507  
## 99863 0.78857627 0.531890670 0.122955418 21659 -1648  
## 99865 0.72544129 0.525853622 0.272133684 19447 -3534  
## 99875 0.50599793 0.433897244 0.709189110 17822 -1636  
## 99928 0.92034634 0.633109940 0.689479143 24274 -1648  
## 99949 0.50599793 0.696024769 0.277885689 20144 -2302  
## 99984 0.86988780 0.764106092 0.486653157 20564 -1670  
## 100011 0.50599793 0.757813637 0.709189110 23994 -1648  
## 100038 0.50599793 0.561298426 0.456109739 8218 -633  
## 100040 0.65178635 0.574834882 0.633031641 17105 -1641  
## 100042 0.50599793 0.541297455 0.581483706 19525 -3605  
## 100113 0.50599793 0.509015817 0.090814709 15965 -661  
## 100135 0.36902618 0.599099643 0.205598139 15049 -104  
## 100138 0.50599793 0.599614243 0.100151820 23499 -1648  
## 100163 0.50599793 0.453184250 0.801600903 21978 -1648  
## 100184 0.66252222 0.232921967 0.255331771 22133 -1648  
## 100190 0.38579825 0.229861249 0.644679455 9391 -1648  
## 100191 0.50599793 0.254950983 0.531686143 22058 -1648  
## 100194 0.20188707 0.723650141 0.535276250 12414 -4308  
## 100202 0.61279439 0.543186353 0.535276250 18372 -1711  
## 100207 0.91448592 0.678153399 0.634705531 23240 -1648  
## 100212 0.83110316 0.599456736 0.263646813 20649 -1648  
## 100239 0.50599793 0.670464900 0.549596502 23959 -1648  
## 100270 0.33046362 0.762173216 0.535276250 16666 -212  
## 100282 0.60073306 0.685270444 0.768807573 15529 -2607  
## 100296 0.50599793 0.406832069 0.535276250 15816 -1752  
## 100308 0.50599793 0.540564370 0.210350229 22227 -1648  
## 100322 0.50599793 0.646613633 0.073472640 21689 -1648  
## 100326 0.19046247 0.760153728 0.554946769 12674 -1989  
## 100386 0.76389838 0.726083656 0.684827659 22935 -1648  
## 100389 0.50599793 0.512512994 0.684827659 12090 -588  
## 100408 0.50599793 0.025744706 0.776409851 24031 -1648  
## 100431 0.50599793 0.741609922 0.706205110 19576 -1603  
## 100453 0.70060074 0.778878532 0.622922000 18836 -866  
## 100481 0.50599793 0.285897872 0.535276250 20375 -1648  
## 100494 0.75001658 0.344813701 0.535276250 24735 -1648  
## 100495 0.71730629 0.473485002 0.259467655 16449 -2097  
## 100501 0.51392145 0.442996006 0.553164699 11343 -947  
## 100515 0.76178104 0.334421870 0.537069958 20855 -1648  
## 100528 0.50599793 0.566654253 0.466864006 18243 -1656  
## 100628 0.80286819 0.641243825 0.617826147 17381 -1749  
## 100635 0.22461686 0.598763459 0.307736696 7721 -139  
## 100636 0.50599793 0.760034101 0.712155155 22924 -1648  
## 100642 0.50599793 0.297060571 0.691021227 22968 -1648  
## 100703 0.71940231 0.302315402 0.379100485 22745 -1648  
## 100705 0.46002325 0.616766519 0.535276250 13169 -1664  
## 100720 0.59741465 0.092627906 0.639707568 20287 -1648  
## 100728 0.50599793 0.401597459 0.816092360 15905 -593  
## 100745 0.50599793 0.405661089 0.687932838 23523 -1648  
## 100747 0.88251478 0.717902562 0.767523105 23128 -1648  
## 100768 0.50599793 0.689546360 0.535276250 24465 -1648  
## 100771 0.89466853 0.653839771 0.626304277 19727 -6682  
## 100788 0.50599793 0.633556816 0.174564266 23390 -1648  
## 100821 0.50599793 0.202179140 0.812822607 23335 -1648  
## 100886 0.36498896 0.181215496 0.506484240 15837 -60  
## 100891 0.81482507 0.633247074 0.657783800 18068 -7131  
## 100896 0.50599793 0.760285271 0.633031641 22683 -1648  
## 100900 0.55403027 0.729134784 0.340906426 17612 -4039  
## 100921 0.50599793 0.518291417 0.358951229 14402 -1319  
## 100930 0.67897250 0.256003311 0.420610964 22883 -1648  
## 100932 0.45946118 0.742137556 0.600657537 14154 -1434  
## 100937 0.85629690 0.650242785 0.535276250 20462 -1648  
## 100941 0.74512249 0.780115120 0.643025564 24032 -1648  
## 100947 0.63292402 0.078270054 0.535276250 22856 -1648  
## 100957 0.72542192 0.490009728 0.627990819 21269 -1648  
## 100963 0.50599793 0.521544504 0.413596760 20615 -6889  
## 100977 0.50599793 0.108986154 0.633031641 17253 -4616  
## 100985 0.85335380 0.754867761 0.819317692 16476 -833  
## 100996 0.50599793 0.714689690 0.742181612 22263 -1648  
## 101009 0.50599793 0.785022786 0.108924404 12993 -249  
## 101017 0.50599793 0.217016461 0.777659443 21526 -1648  
## 101035 0.09188472 0.160676449 0.372333666 9911 -1646  
## 101064 0.56543986 0.075193745 0.408358853 23423 -1648  
## 101079 0.82927007 0.123772037 0.683268831 21199 -1648  
## 101093 0.50599793 0.712625180 0.535276250 13075 -205  
## 101149 0.81437919 0.663079915 0.209154699 19193 -2700  
## 101173 0.50599793 0.487736630 0.227612915 16872 -1656  
## 101179 0.63842672 0.550582911 0.646329898 14934 -1992  
## 101197 0.85801343 0.476784282 0.725276435 22972 -1648  
## 101231 0.33555459 0.496568727 0.598926218 20343 -1648  
## 101259 0.20524626 0.641299160 0.824594971 11634 -246  
## 101264 0.50599793 0.036702684 0.353987608 21133 -1648  
## 101269 0.50599793 0.472002427 0.772631135 11747 -1727  
## 101290 0.50599793 0.633673575 0.215182404 23115 -1648  
## 101294 0.50599793 0.689115522 0.448962273 21073 -133  
## 101319 0.50599793 0.618527520 0.493862882 14199 -7445  
## 101345 0.50599793 0.703175403 0.153802586 21913 -953  
## 101351 0.38779421 0.702654821 0.291097380 17313 -1648  
## 101353 0.47218049 0.720499261 0.749021705 13434 -3515  
## 101403 0.91986484 0.474280991 0.819317692 21197 -1648  
## 101420 0.50599793 0.066760460 0.486653157 10297 -1513  
## 101438 0.50599793 0.513949780 0.323311245 11048 -1102  
## 101472 0.50599793 0.341122908 0.652896552 20253 -9007  
## 101546 0.50599793 0.157673708 0.384206813 22565 -1648  
## 101560 0.50599793 0.740783560 0.535276250 24389 -1648  
## 101579 0.50599793 0.735806443 0.535276250 10855 -3300  
## 101585 0.49804930 0.007597013 0.144648146 22613 -1648  
## 101602 0.50599793 0.041181147 0.048591339 13560 -2618  
## 101628 0.78664365 0.506004246 0.556727426 17168 -1646  
## 101637 0.50599793 0.774581980 0.450747282 15485 -792  
## 101659 0.84801653 0.734546241 0.670651753 11511 -3086  
## 101693 0.60619247 0.697637039 0.457899551 12586 -819  
## 101712 0.50599793 0.619476447 0.176652579 22058 -1648  
## 101714 0.50599793 0.547697209 0.504681319 24534 -1648  
## 101715 0.74031877 0.562294352 0.535276250 20312 -1648  
## 101727 0.50599793 0.006775242 0.604112600 12570 -2469  
## 101755 0.42013377 0.596928581 0.535276250 13936 -7039  
## 101777 0.38118799 0.677781004 0.791074913 13718 -163  
## 101782 0.50599793 0.162144568 0.535276250 21849 -1648  
## 101796 0.50599793 0.551875782 0.436506499 15464 -898  
## 101805 0.50599793 0.688749989 0.384206813 17075 -1179  
## 101838 0.50599793 0.424244475 0.802745476 15246 -73  
## 101854 0.40295650 0.020091273 0.450747282 11852 -172  
## 101866 0.50599793 0.259156351 0.535276250 23870 -1648  
## 101867 0.50599793 0.669405947 0.456109739 17399 -1554  
## 101873 0.79924791 0.697327896 0.517296581 20855 -1648  
## 101895 0.75898028 0.596728630 0.614414378 23642 -1648  
## 101930 0.64353044 0.591249301 0.689479143 20620 -1648  
## 101944 0.50599793 0.356694674 0.535276250 20526 -1648  
## 101952 0.50599793 0.150037059 0.535276250 11010 -2584  
## 101970 0.31975248 0.429321262 0.217628520 11528 -2832  
## 101988 0.85667176 0.613940479 0.689479143 19296 -1648  
## 101989 0.73326325 0.660059068 0.207964174 22412 -1648  
## 101998 0.50599793 0.262258369 0.307736696 23910 -1648  
## 102048 0.50599793 0.340965648 0.794628583 15778 -5840  
## 102053 0.78819432 0.294341736 0.579727423 23713 -1648  
## 102082 0.50599793 0.578688928 0.707699345 9468 -2797  
## 102084 0.83307917 0.667108090 0.746300213 24580 -1648  
## 102112 0.50599793 0.587788574 0.255331771 23268 -1648  
## 102175 0.30452400 0.595723127 0.643025564 22156 -1648  
## 102184 0.50599793 0.678730641 0.598926218 16672 -1663  
## 102194 0.50599793 0.067528856 0.840666560 21045 -1648  
## 102219 0.50599793 0.312186890 0.415347145 15455 -8534  
## 102223 0.38314782 0.589006657 0.576208836 13528 -4985  
## 102245 0.17917985 0.644246559 0.535276250 21841 -1648  
## 102248 0.50599793 0.478677530 0.535276250 11383 -825  
## 102265 0.88176761 0.576533520 0.753067392 24755 -1648  
## 102292 0.50599793 0.567829849 0.420610964 22355 -1631  
## 102316 0.78575810 0.637194280 0.295582642 16619 -1657  
## 102359 0.50599793 0.635651008 0.542445144 19142 -1648  
## 102377 0.50599793 0.626916882 0.694092643 24474 -1648  
## 102392 0.50599793 0.055345505 0.556727426 22765 -1648  
## 102411 0.50599793 0.162192106 0.535276250 24669 -1648  
## 102415 0.20850810 0.526409722 0.436506499 8722 -137  
## 102417 0.50599793 0.794722904 0.000527265 23207 -1648  
## 102462 0.50599793 0.458147090 0.180887978 23455 -1648  
## 102464 0.81444866 0.066176998 0.508286991 21512 -1648  
## 102469 0.71788489 0.355125644 0.761026370 13937 -55  
## 102470 0.50873758 0.628230408 0.808393591 14853 -3465  
## 102478 0.88366284 0.344566730 0.762335618 20086 -9830  
## 102479 0.90828887 0.821393627 0.459690450 22879 -1648  
## 102570 0.50599793 0.046461949 0.510089528 12156 -918  
## 102590 0.50599793 0.159679234 0.162441998 22539 -1648  
## 102594 0.50599793 0.655900750 0.695621930 23747 -1724  
## 102628 0.10913546 0.261611554 0.535276250 23044 -1648  
## 102632 0.50599793 0.282494804 0.812822607 22935 -1648  
## 102653 0.50599793 0.033280586 0.450747282 23523 -1648  
## 102664 0.71305698 0.742070594 0.392773861 14649 -1635  
## 102665 0.50599793 0.494797587 0.447178578 18966 -1648  
## 102668 0.90194772 0.685421345 0.522697317 23548 -1648  
## 102695 0.76419000 0.360613022 0.581483706 21665 -1648  
## 102762 0.50599793 0.671015452 0.535276250 15502 -2104  
## 102775 0.83033371 0.726127145 0.786266615 23747 -1648  
## 102797 0.55524211 0.530082634 0.454321060 10577 -427  
## 102898 0.50599793 0.288664892 0.597192427 13990 -379  
## 102942 0.50599793 0.716256655 0.535276250 20061 -1648  
## 102982 0.50599793 0.615670154 0.565607981 24133 -1648  
## 102992 0.80288918 0.531509526 0.707699345 22677 -1648  
## 102993 0.77839163 0.589620583 0.646329898 23013 -1648  
## 102999 0.77995667 0.583368088 0.535276250 22659 -1648  
## 103018 0.36200303 0.694727763 0.535276250 18922 -1665  
## 103033 0.50599793 0.433011184 0.535276250 20372 -1648  
## 103038 0.50599793 0.461683149 0.396219572 13633 -5511  
## 103046 0.72081336 0.203767530 0.506484240 23717 -1648  
## 103069 0.72193622 0.246883239 0.535276250 17662 -1073  
## 103077 0.50599793 0.642977540 0.567379237 19060 -4411  
## 103085 0.78350705 0.501685681 0.812822607 15183 -4449  
## 103103 0.50599793 0.767755959 0.535276250 16114 -4869  
## 103160 0.50599793 0.663856241 0.665854922 17542 -1643  
## 103180 0.50599793 0.307561963 0.526294940 9819 -725  
## 103182 0.50599793 0.582299401 0.124519471 10363 -3135  
## 103196 0.50599793 0.221255909 0.535276250 22660 -1648  
## 103220 0.16812096 0.490288432 0.728141299 22960 -1648  
## 103254 0.39648336 0.420616477 0.247190938 14333 -95  
## 103263 0.50599793 0.654586744 0.569148771 19427 -2100  
## 103275 0.50599793 0.600564100 0.542445144 20517 -4037  
## 103304 0.53083123 0.462792034 0.535276250 19514 -234  
## 103319 0.48421407 0.323608820 0.661023539 10791 -2158  
## 103325 0.25041218 0.435977105 0.072013189 8519 -295  
## 103347 0.50599793 0.348523304 0.772631135 14651 -930  
## 103381 0.50599793 0.162144568 0.535276250 22689 -1648  
## 103382 0.60534807 0.735444953 0.353987608 19337 -257  
## 103426 0.50599793 0.439470063 0.367291018 21303 -1648  
## 103431 0.50599793 0.049311636 0.065550026 20836 -1648  
## 103465 0.50599793 0.375662894 0.604112600 23897 -1648  
## 103506 0.42305667 0.619857825 0.245851214 19984 -1648  
## 103527 0.50599793 0.658590441 0.570916542 11333 -2156  
## 103532 0.58937430 0.560285843 0.535276250 13623 -2802  
## 103534 0.50599793 0.162192106 0.535276250 21909 -1648  
## 103555 0.81560671 0.620326613 0.614414378 23114 -1648  
## 103567 0.60491508 0.639163531 0.150085176 18113 -17  
## 103604 0.50599793 0.774822434 0.799296783 21871 -1648  
## 103660 0.48456731 0.579179347 0.535276250 11991 -2619  
## 103664 0.58159999 0.578390335 0.216402961 15334 -1244  
## 103689 0.61542124 0.342150870 0.441835823 23532 -1648  
## 103721 0.50599793 0.600726707 0.248535557 21615 -1648  
## 103774 0.50599793 0.584154482 0.627990819 18619 -3793  
## 103779 0.50599793 0.321453870 0.775155267 22505 -1648  
## 103792 0.50599793 0.416364538 0.157594999 15230 -6169  
## 103797 0.50599793 0.771832562 0.188489534 14573 -1146  
## 103827 0.67575993 0.618346914 0.766233670 23631 -1648  
## 103837 0.84249387 0.535194130 0.347418227 20494 -1648  
## 103888 0.72418066 0.635924447 0.240541417 20722 -1648  
## 103928 0.50599793 0.461449462 0.707699345 14330 -2530  
## 103966 0.26733806 0.483415941 0.631354537 16865 -98  
## 103967 0.70052285 0.649650734 0.517296581 22105 -1648  
## 103977 0.41200313 0.312247935 0.535276250 11428 -2975  
## 103981 0.54498884 0.234798685 0.140243184 12810 -3622  
## 103985 0.50599793 0.149521883 0.535276250 21455 -1648  
## 103995 0.50599793 0.257426166 0.535276250 24642 -1648  
## 104014 0.82365291 0.670909242 0.222580765 23337 -1648  
## 104055 0.50599793 0.672341605 0.349055251 20415 -4241  
## 104068 0.50599793 0.240068369 0.675413291 24581 -1648  
## 104069 0.29819092 0.762972982 0.493862882 8670 -535  
## 104091 0.50599793 0.385239320 0.535276250 13725 -802  
## 104098 0.50599793 0.661377717 0.535276250 24072 -1648  
## 104103 0.50599793 0.773962832 0.763639921 24510 -1648  
## 104105 0.76070623 0.683678889 0.328063161 20537 -1648  
## 104117 0.77032379 0.028888782 0.626304277 19286 -11942  
## 104138 0.70834806 0.717441760 0.565607981 23059 -1648  
## 104214 0.50599793 0.453569025 0.553164699 10996 -2410  
## 104216 0.50599793 0.289271452 0.135951044 23901 -1648  
## 104230 0.50599793 0.441162207 0.535276250 21930 -1637  
## 104236 0.27033527 0.454468855 0.535276250 9270 -253  
## 104283 0.50599793 0.109560830 0.792264474 21252 -1648  
## 104296 0.50599793 0.108486014 0.363945239 22313 -1648  
## 104311 0.72586012 0.022574416 0.000527265 23423 -1648  
## 104320 0.33932532 0.341417864 0.176652579 8758 -440  
## 104406 0.50599793 0.002204798 0.535276250 22768 -1648  
## 104413 0.39927659 0.226932422 0.207964174 13684 -951  
## 104505 0.25391602 0.586479260 0.535276250 12880 -1162  
## 104576 0.50599793 0.082296222 0.535276250 12661 -370  
## 104579 0.50599793 0.376263158 0.572682505 20705 -1648  
## 104618 0.50599793 0.646873426 0.202086602 22063 -1648  
## 104642 0.83059507 0.686890581 0.795803133 21500 -1648  
## 104649 0.50599793 0.212016546 0.535276250 21554 -1648  
## 104672 0.50599793 0.213514602 0.297086612 23851 -1648  
## 104700 0.50599793 0.582171745 0.710674386 21550 -1648  
## 104708 0.50599793 0.552092094 0.535276250 19314 -1648  
## 104712 0.50599793 0.748447069 0.707699345 19223 -2122  
## 104749 0.90351864 0.587703797 0.715103102 23373 -1648  
## 104793 0.50599793 0.409171908 0.626304277 20342 -1648  
## 104798 0.25288419 0.639551781 0.535276250 10681 -103  
## 104801 0.50599793 0.064364001 0.470456116 23576 -1648  
## 104881 0.14183970 0.624391926 0.297086612 9163 -1428  
## 104914 0.05261636 0.028171815 0.345784802 11363 -247  
## 104930 0.50599793 0.181995511 0.535276250 19206 -1648  
## 104943 0.50599793 0.675393298 0.626304277 9859 -1001  
## 104945 0.56115838 0.304246831 0.526294940 19596 -324  
## 104989 0.50599793 0.540401438 0.535276250 20927 -1624  
## 105012 0.50599793 0.296143565 0.621226338 22900 -1648  
## 105017 0.81728774 0.618553318 0.703203305 23167 -1648  
## 105061 0.50599793 0.564838393 0.695621930 15460 -2608  
## 105070 0.50599793 0.633399420 0.817172399 24650 -1648  
## 105083 0.50599793 0.012932992 0.167408447 20816 -1648  
## 105086 0.50599793 0.701694477 0.786266615 17719 -5382  
## 105118 0.80784662 0.602341075 0.535276250 22889 -1648  
## 105134 0.50599793 0.715936562 0.126100559 21049 -1648  
## 105153 0.61041535 0.559563802 0.590233339 25018 -1648  
## 105193 0.89740795 0.632759388 0.535276250 22843 -1648  
## 105200 0.78390712 0.362505939 0.563835049 22655 -1648  
## 105204 0.79911740 0.477488037 0.291097380 13550 -1632  
## 105229 0.77665768 0.623237303 0.309275356 22508 -1648  
## 105248 0.50599793 0.568210815 0.199770570 23448 -1648  
## 105274 0.71700147 0.648495157 0.712155155 23003 -1648  
## 105305 0.50599793 0.529935560 0.344155007 25014 -1648  
## 105310 0.41911981 0.626180077 0.239226279 14113 -82  
## 105322 0.49288749 0.159993446 0.510089528 19473 -1648  
## 105332 0.50599793 0.461449462 0.758393062 13921 -1648  
## 105370 0.50599793 0.622394827 0.827702668 20960 -1648  
## 105376 0.50599793 0.553719204 0.125307878 18320 -119  
## 105385 0.40396280 0.530812481 0.288129600 14579 -16  
## 105399 0.76896349 0.342200092 0.639707568 21802 -1648  
## 105435 0.06219033 0.679250169 0.186292950 23672 -1648  
## 105467 0.82050213 0.746039207 0.443615308 22898 -1648  
## 105473 0.48210383 0.390691290 0.417099668 13192 -1812  
## 105533 0.50599793 0.048992770 0.535276250 20845 -1648  
## 105556 0.50599793 0.492447208 0.298594990 8361 -325  
## 105579 0.50599793 0.791789349 0.819317692 23527 -1648  
## 105604 0.50599793 0.621767627 0.634705531 12977 -3524  
## 105611 0.50599793 0.776887377 0.703203305 18502 -8210  
## 105618 0.08912939 0.588747243 0.190705948 24732 -1648  
## 105667 0.50003597 0.081002531 0.297086612 14123 -4001  
## 105692 0.50599793 0.390597593 0.697146908 19195 -7147  
## 105704 0.50599793 0.617680973 0.700183851 18064 -1648  
## 105727 0.75422384 0.641455084 0.646329898 22622 -4068  
## 105738 0.65087899 0.171933262 0.468659655 19867 -1648  
## 105739 0.50599793 0.477220709 0.062948577 22034 -1648  
## 105757 0.50599793 0.647727130 0.535276250 23576 -1648  
## 105779 0.50599793 0.622513024 0.185202082 24547 -1648  
## 105796 0.65648798 0.605631006 0.501075160 19458 -1672  
## 105801 0.50599793 0.602671013 0.535276250 10106 -1663  
## 105826 0.71659414 0.659199875 0.863363382 22686 -1648  
## 105835 0.50599793 0.620506856 0.771361592 23795 -1648  
## 105873 0.50599793 0.474619054 0.535276250 23268 -3055  
## 105890 0.18883774 0.026125322 0.535276250 8834 -1010  
## 105903 0.30667180 0.695432237 0.681705878 13715 -1662  
## 105944 0.50599793 0.725212964 0.535276250 19802 -68  
## 105946 0.50599793 0.711145085 0.175605979 23493 -1648  
## 105956 0.15636416 0.489064370 0.465069215 12125 -1373  
## 106017 0.53557248 0.630276132 0.099503684 22088 -1648  
## 106053 0.50599793 0.283910874 0.736622698 22382 -1648  
## 106055 0.50599793 0.743782919 0.629674251 12606 -493  
## 106085 0.50599793 0.458635703 0.490257512 21909 -1648  
## 106095 0.50599793 0.691345756 0.292588007 22509 -1648  
## 106098 0.50599793 0.093885289 0.633031641 21589 -1648  
## 106113 0.50599793 0.602901392 0.084473138 12598 -473  
## 106170 0.46403519 0.246895437 0.590233339 8848 -1313  
## 106175 0.77023464 0.738838869 0.718032811 20860 -1648  
## 106184 0.82030025 0.265107201 0.626304277 23079 -1648  
## 106193 0.50599793 0.198219133 0.349055251 9409 -1029  
## 106219 0.45871925 0.517084745 0.684827659 13986 -924  
## 106264 0.52184460 0.691816848 0.604112600 12521 -2103  
## 106274 0.75419598 0.258154185 0.298594990 20434 -1648  
## 106283 0.70645622 0.540298243 0.803885061 23894 -1648  
## 106298 0.52511240 0.650227865 0.535276250 11041 -273  
## 106333 0.50599793 0.645043051 0.535276250 20085 -1635  
## 106361 0.43123245 0.598395652 0.374020803 12271 -1531  
## 106401 0.79076821 0.640342843 0.725276435 20225 -1648  
## 106417 0.51946201 0.538760783 0.581483706 12808 -2716  
## 106425 0.50599793 0.483863746 0.472253343 16572 -1697  
## 106430 0.50599793 0.190202037 0.740799088 23452 -1648  
## 106518 0.75478380 0.195195728 0.096318693 22821 -1648  
## 106519 0.91057634 0.640498950 0.463275328 23101 -1648  
## 106586 0.78302236 0.559881747 0.115386662 23951 -1648  
## 106592 0.50599793 0.002203500 0.535276250 24817 -1648  
## 106610 0.50599793 0.701639547 0.384206813 19055 -2694  
## 106636 0.56714412 0.361213242 0.535276250 20106 -5129  
## 106668 0.74947258 0.565972170 0.130947153 22505 -1648  
## 106714 0.82016861 0.656852655 0.342528872 22763 -1648  
## 106753 0.50599793 0.195690882 0.535276250 19475 -1648  
## 106771 0.50599793 0.402180919 0.535276250 17653 -4257  
## 106847 0.50599793 0.146240100 0.535276250 23782 -1648  
## 106858 0.50599793 0.172148189 0.586740009 15482 -1641  
## 106884 0.50599793 0.588932544 0.152866229 23975 -1648  
## 106894 0.50599793 0.594173821 0.298594990 24106 -1648  
## 106921 0.28773504 0.207169591 0.269285800 11757 -2810  
## 106928 0.17302804 0.376083552 0.104794623 11585 -913  
## 106949 0.12123269 0.638709501 0.535276250 20267 -1648  
## 106964 0.50599793 0.213808520 0.639707568 21193 -1648  
## 106975 0.50599793 0.678048387 0.328063161 24299 -1648  
## 106985 0.73926207 0.482061767 0.712155155 23725 -1648  
## 106986 0.21981063 0.461503806 0.273564678 23474 -1648  
## 106991 0.50599793 0.774746119 0.488455184 14334 -94  
## 106996 0.76499665 0.159679234 0.579727423 22532 -1648  
## 107010 0.50599793 0.463536934 0.819317692 24743 -1648  
## 107016 0.50599793 0.490282967 0.280789574 21578 -1648  
## 107038 0.20171763 0.601591821 0.535276250 11600 -411  
## 107041 0.50599793 0.017242950 0.535276250 22165 -1648  
## 107047 0.31417977 0.648809129 0.342528872 22248 -1648  
## 107129 0.44647114 0.762189071 0.168416171 13188 -1567  
## 107133 0.50599793 0.311914613 0.267868936 20937 -1648  
## 107141 0.50599793 0.300423110 0.237916080 20441 -1648  
## 107157 0.07867650 0.651614163 0.535276250 15511 -91  
## 107172 0.50599793 0.534225712 0.235310517 22161 -1648  
## 107197 0.81200781 0.372089822 0.802745476 23626 -1648  
## 107199 0.33892514 0.405972191 0.461482391 13491 -15  
## 107220 0.50599793 0.642063406 0.746300213 22904 -1648  
## 107239 0.80231359 0.507693198 0.647976860 23726 -1648  
## 107240 0.50599793 0.393511141 0.456109739 8466 -1209  
## 107255 0.50599793 0.051432690 0.484851475 22837 -1648  
## 107269 0.81931045 0.496945927 0.565607981 21601 -1648  
## 107275 0.28483800 0.254436258 0.320163367 12825 -5181  
## 107292 0.70034109 0.259110171 0.634705531 21388 -1648  
## 107321 0.31510808 0.382699634 0.712155155 14654 -62  
## 107344 0.91839242 0.686914096 0.535276250 22124 -1648  
## 107348 0.83662679 0.717685510 0.703203305 23571 -1648  
## 107370 0.85976291 0.513042937 0.569148771 23172 -1648  
## 107389 0.85619353 0.274646255 0.796972682 22338 -1648  
## 107404 0.50599793 0.679088162 0.563835049 11832 -605  
## 107413 0.76832056 0.650163209 0.586740009 22097 -12397  
## 107470 0.75423858 0.343688194 0.452533559 21749 -1021  
## 107474 0.50599793 0.491233881 0.454321060 16978 -1648  
## 107497 0.50599793 0.616027120 0.644679455 19412 -305  
## 107521 0.83298819 0.702357762 0.479448981 21128 -2782  
## 107526 0.50599793 0.733346354 0.161463080 19473 -1648  
## 107533 0.65501934 0.683267311 0.652896552 20120 -1648  
## 107536 0.75836690 0.060466014 0.000527265 23678 -1648  
## 107543 0.50599793 0.778479059 0.142872523 20332 -1648  
## 107548 0.50599793 0.160405321 0.535276250 19194 -706  
## 107561 0.50599793 0.123535073 0.513693766 20990 -1648  
## 107581 0.84377753 0.261185137 0.570916542 23003 -1648  
## 107590 0.86062503 0.606810763 0.746300213 20403 -1648  
## 107597 0.50599793 0.535917550 0.546023197 10848 -735  
## 107598 0.24077815 0.433295751 0.746300213 10390 -761  
## 107631 0.50599793 0.701190729 0.535276250 21997 -253  
## 107655 0.71783476 0.385933525 0.535276250 11261 -1824  
## 107657 0.50599793 0.722121330 0.189595260 22002 -1648  
## 107666 0.50599793 0.231265587 0.713631400 12491 -1596  
## 107694 0.50599793 0.521860987 0.583237926 11198 -930  
## 107701 0.50599793 0.730884641 0.504681319 19080 -9155  
## 107730 0.79260794 0.215016664 0.340906426 24382 -1648  
## 107733 0.50599793 0.465565833 0.728141299 15336 -6600  
## 107748 0.50599793 0.195353799 0.665854922 23499 -1648  
## 107749 0.50599793 0.284898876 0.438281374 17745 -2140  
## 107785 0.50599793 0.733940324 0.198620045 15671 -1130  
## 107832 0.50599793 0.296449052 0.763639921 17701 -5748  
## 107835 0.50599793 0.541004242 0.336061521 14087 -511  
## 107848 0.40514459 0.562940090 0.368968738 21695 -1648  
## 107882 0.50599793 0.346520082 0.771361592 23662 -1648  
## 107906 0.50599793 0.742066409 0.792264474 23114 -1648  
## 107946 0.26141075 0.549684530 0.609275667 12913 -1098  
## 107964 0.50599793 0.752818567 0.639707568 15579 -153  
## 107969 0.50599793 0.196335313 0.535276250 22335 -1648  
## 108014 0.55367424 0.656522343 0.713631400 15889 -1158  
## 108015 0.50599793 0.317891797 0.706205110 22485 -1648  
## 108030 0.69307169 0.683683618 0.588487788 21559 -1648  
## 108039 0.12036242 0.153008603 0.355638717 8839 -622  
## 108046 0.85490667 0.624479107 0.816092360 23507 -1648  
## 108068 0.50599793 0.730656617 0.544234741 23440 -1648  
## 108069 0.30440045 0.695436869 0.772631135 13607 -6144  
## 108086 0.50599793 0.690981669 0.535276250 14122 -1648  
## 108089 0.50599793 0.688271629 0.273564678 21834 -1648  
## 108116 0.50599793 0.371333986 0.535276250 13571 -638  
## 108123 0.82472754 0.683995655 0.511891802 16918 -1478  
## 108133 0.59295917 0.008476335 0.560284328 19581 -3061  
## 108154 0.33743342 0.216845585 0.292588007 10417 -2719  
## 108171 0.62585810 0.526284333 0.135951044 21344 -1648  
## 108201 0.83281226 0.615173299 0.315472155 23454 -1648  
## 108206 0.50599793 0.335839764 0.535276250 21048 -1648  
## 108231 0.50599793 0.215774267 0.783832434 23383 -1648  
## 108243 0.50599793 0.545968571 0.621226338 12595 -129  
## 108263 0.50599793 0.776614350 0.360612566 24138 -1648  
## 108287 0.50599793 0.411171693 0.805019662 23371 -1648  
## 108289 0.50599793 0.573273567 0.535276250 14662 -1285  
## 108300 0.50599793 0.633323250 0.438281374 17760 -1663  
## 108302 0.50599793 0.460753934 0.144648146 23708 -1664  
## 108305 0.50599793 0.265256340 0.710674386 21825 -1648  
## 108313 0.75854827 0.024002007 0.816092360 21731 -1648  
## 108320 0.86174516 0.704169433 0.583237926 16458 -1040  
## 108338 0.50599793 0.204289573 0.323311245 22271 -1648  
## 108373 0.50599793 0.062817125 0.520897599 16872 -1678  
## 108374 0.50599793 0.636410345 0.132597495 21634 -11194  
## 108378 0.50599793 0.563144530 0.535276250 18093 -1634  
## 108388 0.50599793 0.498181415 0.535276250 24683 -1648  
## 108395 0.50599793 0.631793376 0.584990040 16466 -2368  
## 108401 0.50599793 0.472035125 0.535276250 13916 -361  
## 108405 0.60028562 0.690444442 0.212756305 11098 -1779  
## 108430 0.50599793 0.285897872 0.746300213 20509 -1648  
## 108479 0.81156347 0.648380500 0.456109739 19912 -1648  
## 108480 0.81288602 0.597959394 0.495665829 21332 -1648  
## 108516 0.82927132 0.565101748 0.522697317 22410 -1648  
## 108530 0.26665127 0.628465314 0.535276250 23766 -1648  
## 108550 0.50599793 0.562401990 0.100803706 22435 -1648  
## 108551 0.81607950 0.445468691 0.581483706 23114 -1648  
## 108599 0.50599793 0.650267651 0.000527265 20993 -1648  
## 108606 0.72108189 0.640000311 0.647976860 20111 -1648  
## 108622 0.79039502 0.736872051 0.751723715 23583 -1648  
## 108632 0.48863937 0.701735671 0.746300213 16379 -8435  
## 108653 0.89061381 0.430650467 0.535276250 23243 -1648  
## 108658 0.84236010 0.292632310 0.579727423 24107 -1648  
## 108679 0.52708485 0.324907318 0.443615308 12479 -1786  
## 108681 0.50599793 0.025660375 0.535276250 15416 -1663  
## 108698 0.50599793 0.487031849 0.624614658 23994 -1648  
## 108710 0.43636497 0.576944555 0.336061521 13798 -1400  
## 108715 0.50599793 0.143942694 0.535276250 8711 -90  
## 108735 0.50599793 0.365305143 0.551381262 20627 -1648  
## 108752 0.50599793 0.172613031 0.129314289 20708 -1648  
## 108764 0.50599793 0.076694531 0.535276250 23507 -1648  
## 108826 0.31766231 0.753493431 0.598926218 11746 -2779  
## 108828 0.30366912 0.669536596 0.744932185 12457 -121  
## 108847 0.91110826 0.317067315 0.565607981 23131 -1648  
## 108859 0.73302113 0.582145149 0.331250865 23413 -1648  
## 108937 0.50599793 0.710403342 0.095692724 14073 -1851  
## 108939 0.50599793 0.669928386 0.540654450 24762 -1648  
## 108955 0.50599793 0.118408363 0.621226338 22869 -1648  
## 108982 0.50599793 0.807159253 0.307736696 23391 -1640  
## 108989 0.50599793 0.225069570 0.477649155 10075 -1169  
## 109030 0.33116809 0.369803819 0.691021227 10686 -2136  
## 109031 0.50599793 0.475262527 0.581483706 18418 -1816  
## 109088 0.50599793 0.006150197 0.429423684 16468 -1651  
## 109141 0.88645753 0.604580718 0.680138822 23955 -1648  
## 109183 0.46278231 0.656901942 0.535276250 12048 -5186  
## 109221 0.50599793 0.338547303 0.832785025 22062 -1648  
## 109226 0.50599793 0.056129260 0.703203305 24174 -1648  
## 109263 0.50599793 0.515981640 0.493862882 19997 -1008  
## 109276 0.50599793 0.742856684 0.796972682 14993 -4316  
## 109298 0.75482797 0.285897872 0.647976860 11908 -1253  
## 109314 0.71585034 0.645558588 0.652896552 21300 -1648  
## 109326 0.50599793 0.234319697 0.265049430 22608 -1648  
## 109350 0.73451311 0.544840834 0.770087070 11855 -1560  
## 109355 0.50599793 0.696903110 0.213966852 22048 -1648  
## 109386 0.90801828 0.678525568 0.506484240 17470 -162  
## 109392 0.50599793 0.626313155 0.572682505 14800 -4711  
## 109497 0.74812079 0.390587183 0.535276250 22763 -1648  
## 109519 0.50599793 0.737075517 0.617826147 18433 -2285  
## 109562 0.31509282 0.581799351 0.681705878 12144 -2626  
## 109604 0.61894034 0.264434610 0.643025564 22911 -1648  
## 109614 0.50599793 0.762783107 0.801600903 22254 -1648  
## 109629 0.50599793 0.187915558 0.342528872 22485 -1648  
## 109670 0.28523251 0.504096497 0.535276250 23459 -1648  
## 109677 0.50599793 0.708487608 0.385914672 23272 -3324  
## 109686 0.50599793 0.746842136 0.000527265 23029 -1648  
## 109690 0.73087928 0.194215112 0.749021705 24735 -1648  
## 109691 0.79108686 0.484011200 0.621226338 19650 -1648  
## 109734 0.83500377 0.648729402 0.602386344 20229 -1648  
## 109756 0.74425192 0.341122908 0.547810466 20225 -1648  
## 109760 0.33243020 0.117770696 0.681705878 9850 -2732  
## 109783 0.50599793 0.054264870 0.754406173 21269 -1648  
## 109809 0.50599793 0.498236084 0.269285800 21137 -1648  
## 109828 0.78730754 0.587947515 0.535276250 22627 -1648  
## 109835 0.76441612 0.708808167 0.746300213 22889 -1648  
## 109844 0.75274613 0.658615025 0.472253343 23083 -1648  
## 109873 0.90571971 0.705552375 0.728141299 21166 -1648  
## 109882 0.75476908 0.638896187 0.158554900 21140 -1648  
## 109896 0.50599793 0.489971475 0.463275328 11685 -1871  
## 109901 0.50599793 0.771219668 0.528092751 11299 -118  
## 109915 0.50599793 0.415960735 0.535276250 11886 -1186  
## 109924 0.50599793 0.081506962 0.636376171 13171 -2148  
## 109981 0.50599793 0.535058132 0.579727423 21804 -4187  
## 109986 0.50599793 0.729898532 0.775155267 24670 -1648  
## 109989 0.50599793 0.476920662 0.161463080 23526 -1648  
## 109997 0.30971364 0.466392954 0.535276250 9516 -2365  
## 110035 0.50599793 0.707588035 0.553164699 17777 -2113  
## 110040 0.47132359 0.527739733 0.119877961 16006 -1660  
## 110045 0.89852882 0.771578294 0.347418227 22951 -1648  
## 110083 0.50599793 0.225940353 0.785052026 16824 -7854  
## 110088 0.50599793 0.619388813 0.807273923 22048 -1648  
## 110144 0.50599793 0.720226150 0.639707568 16893 -5431  
## 110181 0.40678814 0.731847016 0.477649155 18873 -1648  
## 110239 0.58024639 0.117998092 0.384206813 18580 -1650  
## 110282 0.50599793 0.720274617 0.000527265 21037 -1648  
## 110287 0.50599793 0.285897872 0.535276250 11236 -239  
## 110290 0.50599793 0.000152422 0.429423684 20827 -1664  
## 110291 0.63887754 0.781533474 0.474051289 18129 -7120  
## 110300 0.80290456 0.406156779 0.535276250 23984 -1648  
## 110302 0.50599793 0.412554215 0.692559067 22759 -1648  
## 110313 0.48395357 0.446700649 0.554946769 15194 -1640  
## 110321 0.27582915 0.702321189 0.597192427 12254 -730  
## 110335 0.47447222 0.311553343 0.517296581 21026 -1648  
## 110342 0.85772458 0.540249360 0.522697317 21228 -1648  
## 110354 0.65497739 0.185148273 0.535276250 23042 -1648  
## 110369 0.39217238 0.794644409 0.456109739 17253 -6860  
## 110488 0.70389071 0.790542862 0.824594971 21785 -1648  
## 110500 0.81593484 0.765160802 0.576208836 23059 -1648  
## 110509 0.50599793 0.192251525 0.323311245 17623 -2102  
## 110519 0.85095950 0.545480665 0.285179905 22887 -1648  
## 110524 0.50599793 0.760942245 0.537069958 22911 -1648  
## 110528 0.50599793 0.759974272 0.843543539 21861 -1648  
## 110536 0.27084820 0.667360566 0.560284328 13686 -3341  
## 110539 0.71258108 0.523295848 0.656158373 20053 -1670  
## 110572 0.50599793 0.445911687 0.535276250 23927 -1648  
## 110575 0.50599793 0.080968352 0.048925867 13249 -71  
## 110617 0.50599793 0.150000810 0.454321060 23139 -1648  
## 110635 0.32657352 0.415758876 0.544234741 11870 -235  
## 110654 0.50599793 0.340489168 0.294083101 10618 -321  
## 110665 0.65570016 0.647018272 0.272133684 22066 -1648  
## 110669 0.90421529 0.553843488 0.742181612 20858 -1648  
## 110676 0.87275394 0.665858866 0.598926218 23286 -1648  
## 110707 0.50599793 0.078270054 0.581483706 22772 -1648  
## 110721 0.85340579 0.318679438 0.321735282 22732 -1648  
## 110728 0.50599793 0.262812997 0.535276250 23637 -1648  
## 110735 0.83042087 0.680011975 0.087880699 22879 -1648  
## 110750 0.77611288 0.574583674 0.093836597 21147 -1648  
## 110761 0.53424202 0.263317472 0.654529280 20907 -1648  
## 110763 0.50599793 0.394738256 0.605836265 24264 -1648  
## 110765 0.50599793 0.028037421 0.535276250 22926 -1648  
## 110795 0.82503654 0.585306730 0.226347396 22907 -1648  
## 110815 0.50599793 0.636030761 0.363945239 24162 -1648  
## 110880 0.83946532 0.734337256 0.266456808 22254 -1648  
## 110881 0.76704518 0.662043444 0.638043528 22799 -1648  
## 110884 0.50599793 0.436240608 0.408358853 20116 -1648  
## 110921 0.50599793 0.789105362 0.766233670 24268 -1648  
## 110927 0.50599793 0.658688772 0.447178578 14213 -4654  
## 110929 0.50599793 0.645863747 0.429423684 13463 -1278  
## 110937 0.46700433 0.405323708 0.384206813 20405 -1648  
## 110967 0.50599793 0.142368185 0.000527265 20492 -1648  
## 110999 0.87785234 0.686961123 0.710674386 21722 -1648  
## 111007 0.69268796 0.007952213 0.177704072 21317 -1648  
## 111009 0.50599793 0.752081308 0.712155155 19153 -1640  
## 111034 0.50599793 0.653785326 0.604112600 24216 -1648  
## 111038 0.50599793 0.511261783 0.535276250 12196 -2552  
## 111047 0.50599793 0.760081957 0.081725592 22543 -1648  
## 111049 0.38647292 0.566627404 0.515495375 10336 -323  
## 111100 0.60766231 0.600532625 0.415347145 12176 -3742  
## 111132 0.50599793 0.699929227 0.209154699 11833 -4994  
## 111142 0.50599793 0.706578038 0.833786999 21990 -1648  
## 111156 0.50599793 0.520780510 0.535276250 15085 -3440  
## 111163 0.50599793 0.688130859 0.248535557 20539 -1648  
## 111190 0.65397993 0.039208273 0.535276250 10324 -309  
## 111215 0.83469055 0.606680320 0.484851475 23449 -1648  
## 111256 0.50599793 0.196628765 0.535276250 20134 -2041  
## 111260 0.77299649 0.694825146 0.533481630 22316 -1648  
## 111302 0.26749045 0.679683563 0.810618022 23154 -1648  
## 111312 0.81604899 0.736664241 0.773895694 24320 -1648  
## 111325 0.75150026 0.671526948 0.638043528 23235 -1648  
## 111349 0.18724383 0.674534550 0.579727423 10833 -1121  
## 111364 0.50599793 0.696464118 0.445396242 21505 -1648  
## 111371 0.57585027 0.207629713 0.218859082 20300 -1648  
## 111373 0.50599793 0.575497456 0.344155007 21721 -1648  
## 111409 0.50599793 0.095758389 0.486653157 17206 -1670  
## 111458 0.50599793 0.555453160 0.535276250 16834 -474  
## 111471 0.50599793 0.582517455 0.621226338 22777 -1648  
## 111543 0.55116300 0.536428748 0.746300213 17515 -6430  
## 111582 0.50599793 0.235561751 0.350695843 23040 -1648  
## 111599 0.58763610 0.509130584 0.315472155 10049 -1333  
## 111602 0.33494391 0.512791627 0.203252114 13176 -5212  
## 111616 0.77061612 0.669691405 0.535276250 15044 -1731  
## 111622 0.50599793 0.575892735 0.535276250 20167 -1649  
## 111649 0.50599793 0.337749573 0.535276250 21265 -1648  
## 111660 0.50599793 0.263143591 0.535276250 17079 -1654  
## 111674 0.57039838 0.292618731 0.683268831 23302 -1648  
## 111682 0.74063982 0.105016526 0.217628520 21671 -1648  
## 111693 0.50599793 0.629307414 0.684827659 18389 -1667  
## 111700 0.50599793 0.162144568 0.535276250 23778 -1648  
## 111711 0.50599793 0.154653833 0.528092751 15007 -8378  
## 111743 0.68442349 0.736672725 0.239226279 18136 -5299  
## 111757 0.50599793 0.058932888 0.180887978 20153 -1648  
## 111765 0.50599793 0.741500957 0.746300213 20842 -1015  
## 111773 0.50599793 0.672534272 0.176652579 20464 -1648  
## 111795 0.50599793 0.033794448 0.773895694 23683 -1648  
## 111801 0.50599793 0.685199695 0.535276250 17300 -818  
## 111803 0.50599793 0.509524064 0.239226279 21998 -1648  
## 111819 0.50599793 0.642274452 0.747663390 12544 -1039  
## 111830 0.89532811 0.788766721 0.472253343 23474 -1648  
## 111849 0.42694709 0.648086303 0.740799088 14942 -2683  
## 111874 0.71260280 0.287736303 0.517296581 22943 -1648  
## 111878 0.71689384 0.202034559 0.535276250 21246 -1648  
## 111883 0.50599793 0.751473289 0.783832434 15339 -2809  
## 111885 0.60081151 0.793184652 0.535276250 20076 -1648  
## 111900 0.50599793 0.484300655 0.154743631 22162 -1648  
## 111917 0.75218139 0.536477689 0.339287700 21909 -1648  
## 111919 0.50599793 0.030936985 0.631354537 23245 -1648  
## 111923 0.50599793 0.622893210 0.267868936 23896 -1648  
## 111926 0.50599793 0.336152002 0.499272015 10111 -3287  
## 111938 0.21280431 0.176189755 0.454321060 12538 -4996  
## 111966 0.50599793 0.105032969 0.352339973 17386 -2  
## 111976 0.78098050 0.702947142 0.735220999 23426 -1648  
## 112021 0.50599793 0.380924101 0.535276250 24127 -1648  
## 112053 0.50599793 0.152606612 0.517296581 23350 -1648  
## 112096 0.50599793 0.194396552 0.728141299 24035 -1648  
## 112099 0.50599793 0.655076069 0.723836990 14601 -1706  
## 112107 0.50599793 0.036371677 0.535276250 23196 -1648  
## 112115 0.50155194 0.370736912 0.680138822 19146 -5824  
## 112124 0.50599793 0.682732304 0.440057830 15353 -3167  
## 112138 0.35411385 0.691625661 0.725276435 11836 -1512  
## 112167 0.90165182 0.446808747 0.680138822 22081 -1648  
## 112180 0.27813929 0.624561153 0.196333966 11323 -1946  
## 112196 0.50599793 0.675901275 0.321735282 23008 -1648  
## 112235 0.74755737 0.644381869 0.735220999 20500 -1648  
## 112257 0.50599793 0.214566715 0.728141299 18013 -2080  
## 112262 0.50599793 0.634845372 0.614414378 10039 -197  
## 112279 0.50599793 0.536325427 0.310818254 22040 -1648  
## 112287 0.12791071 0.180635431 0.445396242 10420 -1107  
## 112310 0.50599793 0.134664208 0.474051289 13596 -1865  
## 112321 0.50599793 0.297832852 0.612704244 22310 -1648  
## 112323 0.20458521 0.290022833 0.535276250 9325 -1185  
## 112339 0.81506236 0.493988588 0.508286991 16489 -555  
## 112385 0.76212896 0.638204732 0.595456203 20485 -1049  
## 112392 0.50599793 0.764184915 0.492060094 23573 -1648  
## 112404 0.50599793 0.301228004 0.652896552 22322 -1648  
## 112418 0.50599793 0.484267886 0.728141299 21750 -1648  
## 112422 0.42033621 0.559062535 0.680138822 12654 -370  
## 112485 0.90285625 0.662483646 0.535276250 23328 -1648  
## 112491 0.50599793 0.224376182 0.832785025 22657 -1648  
## 112511 0.50599793 0.419982446 0.286652483 23013 -1648  
## 112518 0.50599793 0.621073119 0.706205110 16251 -990  
## 112521 0.46142445 0.791825397 0.689479143 14207 -7612  
## 112527 0.88679873 0.469153149 0.131770133 20764 -1648  
## 112542 0.36379128 0.391071366 0.581483706 15386 -1641  
## 112559 0.50599793 0.647916714 0.535276250 8609 -538  
## 112583 0.50599793 0.670566352 0.535276250 21373 -1636  
## 112585 0.85823835 0.677632938 0.749021705 23002 -1648  
## 112628 0.50599793 0.718172627 0.413596760 22676 -11734  
## 112632 0.50599793 0.602864744 0.651260219 24988 -1648  
## 112679 0.71122498 0.644782651 0.441835823 21527 -1648  
## 112719 0.50599793 0.659052479 0.198620045 22349 -1648  
## 112726 0.20764290 0.131658046 0.535276250 14569 -1047  
## 112736 0.37663432 0.665323465 0.181959110 9774 -1642  
## 112757 0.50599793 0.528295605 0.810618022 20676 -1648  
## 112770 0.78711801 0.497656602 0.551381262 18880 -3677  
## 112775 0.50599793 0.555890489 0.368968738 23714 -1648  
## 112807 0.50599793 0.363026610 0.747663390 24073 -1648  
## 112873 0.50599793 0.500428301 0.535276250 24318 -1648  
## 112880 0.50599793 0.302416883 0.647976860 24179 -1648  
## 112901 0.50599793 0.561406117 0.540654450 19806 -1648  
## 112910 0.50599793 0.299495559 0.535276250 11771 -3025  
## 112978 0.49334043 0.176472420 0.136800522 12797 -4640  
## 113000 0.50599793 0.757733360 0.535276250 19536 -1632  
## 113017 0.50599793 0.645768710 0.598926218 20262 -1406  
## 113051 0.76127859 0.278307533 0.151934549 21314 -1648  
## 113090 0.56266852 0.698775167 0.617826147 19428 -1648  
## 113101 0.50599793 0.107363872 0.049262578 21973 -1648  
## 113117 0.50599793 0.253309584 0.486653157 22747 -1648  
## 113123 0.08364880 0.166243734 0.535276250 12066 -447  
## 113144 0.35073880 0.285897872 0.572682505 22797 -1648  
## 113150 0.50599793 0.159679234 0.291097380 20369 -1648  
## 113151 0.50599793 0.284213285 0.798137231 21211 -1648  
## 113154 0.38390856 0.638694362 0.459690450 15467 -1691  
## 113156 0.49821283 0.730307892 0.403141677 12265 -1923  
## 113193 0.50599793 0.081784057 0.502878277 23625 -1648  
## 113216 0.50599793 0.749782762 0.535276250 14793 -2721  
## 113231 0.82601308 0.342027829 0.713631400 22766 -1648  
## 113235 0.50599793 0.268868926 0.701695774 24904 -1648  
## 113265 0.50599793 0.613722770 0.088460565 21253 -1648  
## 113291 0.50599793 0.088158893 0.783832434 21030 -1648  
## 113301 0.50599793 0.675656922 0.819317692 16380 -1631  
## 113317 0.21697697 0.623247572 0.612704244 11559 -3996  
## 113319 0.76715573 0.480445842 0.240541417 20818 -1648  
## 113371 0.22996183 0.399507712 0.535276250 20175 -1648  
## 113380 0.50599793 0.741073192 0.535276250 22592 -1648  
## 113396 0.50599793 0.354224732 0.775155267 23320 -1648  
## 113435 0.50599793 0.282352990 0.652896552 15027 -88  
## 113447 0.50599793 0.221255909 0.535276250 22080 -1648  
## 113459 0.50599793 0.162144568 0.535276250 23592 -1648  
## 113478 0.50599793 0.731164126 0.535276250 12749 -1093  
## 113507 0.50599793 0.059566701 0.576208836 20720 -1648  
## 113539 0.67490716 0.732052955 0.535276250 14979 -1631  
## 113551 0.50599793 0.437278840 0.404878364 14590 -4615  
## 113582 0.81235301 0.732250220 0.406617437 17729 -1701  
## 113676 0.50599793 0.687548639 0.535276250 23959 -1648  
## 113686 0.50599793 0.764157329 0.212756305 20783 -1648  
## 113699 0.50599793 0.647098176 0.300107757 23565 -1648  
## 113743 0.50599793 0.159679234 0.723836990 22198 -1648  
## 113761 0.74513928 0.484977910 0.629674251 23226 -1648  
## 113765 0.50599793 0.515337180 0.235310517 21913 -1648  
## 113784 0.50599793 0.172616155 0.165407460 23377 -1648  
## 113798 0.50599793 0.511332817 0.526294940 11393 -3977  
## 113812 0.44504071 0.019101244 0.303146374 12893 -958  
## 113818 0.58759754 0.725748643 0.626304277 14519 -5464  
## 113833 0.79393288 0.203572463 0.740799088 21152 -1648  
## 113860 0.31817602 0.687026955 0.387625344 10685 -549  
## 113877 0.50599793 0.659263737 0.199770570 23896 -1648  
## 113882 0.50599793 0.022322008 0.629674251 22252 -1648  
## 113890 0.24953381 0.520955146 0.524496446 10774 -3429  
## 113894 0.50599793 0.667942837 0.331250865 23087 -1648  
## 113896 0.75798604 0.616601106 0.812822607 20972 -1648  
## 113923 0.50599793 0.231180070 0.535276250 20581 -5339  
## 113932 0.93266854 0.794687227 0.535276250 23102 -1648  
## 113995 0.50599793 0.797816236 0.535276250 24625 -1648  
## 114045 0.50599793 0.706650572 0.562060483 14259 -791  
## 114070 0.74727535 0.499455194 0.504681319 20747 -1648  
## 114072 0.67073721 0.688173093 0.121408286 21723 -1648  
## 114077 0.50599793 0.688130859 0.586740009 13189 -1120  
## 114086 0.71735468 0.620604689 0.535276250 18249 -452  
## 114092 0.50599793 0.703398999 0.754406173 20992 -2299  
## 114094 0.28607305 0.400121658 0.627990819 22349 -1648  
## 114111 0.82845002 0.654522465 0.549596502 22234 -1648  
## 114123 0.10041431 0.289289435 0.420610964 16624 -1648  
## 114149 0.83128424 0.619192896 0.450747282 23220 -1648  
## 114153 0.50599793 0.341526045 0.508286991 19967 -1648  
## 114194 0.50599793 0.315889448 0.392773861 9510 -2878  
## 114212 0.83287256 0.153570573 0.082268508 20904 -1648  
## 114237 0.50599793 0.125237963 0.813917470 23683 -1648  
## 114306 0.50599793 0.162144568 0.235310517 21643 -1648  
## 114320 0.50599793 0.701845506 0.819317692 24072 -1648  
## 114340 0.50599793 0.553303075 0.344155007 18121 -549  
## 114350 0.89872289 0.678635267 0.535276250 21903 -1648  
## 114375 0.66606261 0.685223279 0.810618022 20808 -1648  
## 114378 0.50599793 0.462949700 0.535276250 8125 -497  
## 114385 0.50599793 0.713971251 0.297086612 23576 -1648  
## 114458 0.80859061 0.395914398 0.315472155 21384 -1648  
## 114471 0.50599793 0.426141778 0.773895694 17333 -1529  
## 114479 0.50599793 0.482837110 0.535276250 20622 -1648  
## 114508 0.52145198 0.509152444 0.340906426 12203 -4270  
## 114513 0.50599793 0.301062326 0.719490785 20281 -1648  
## 114516 0.51802098 0.463971987 0.535276250 15551 -1087  
## 114533 0.80201198 0.410308988 0.265049430 22483 -1648  
## 114590 0.57010161 0.766384550 0.089043883 20211 -1648  
## 114597 0.50599793 0.665411106 0.511891802 19984 -1648  
## 114632 0.50599793 0.072727215 0.535276250 20928 -1648  
## 114635 0.50599793 0.170002314 0.535276250 13362 -67  
## 114645 0.50599793 0.453189669 0.535276250 22089 -1648  
## 114646 0.50599793 0.532162894 0.249885063 10667 -2149  
## 114665 0.27626725 0.570559199 0.387625344 11425 -2686  
## 114684 0.50599793 0.167517608 0.586740009 24131 -1648  
## 114691 0.50599793 0.514004406 0.535276250 17280 -719  
## 114697 0.50599793 0.359197427 0.352339973 24913 -1648  
## 114709 0.21967119 0.462362569 0.228883417 10611 -910  
## 114754 0.77282272 0.316788009 0.180887978 21819 -1648  
## 114776 0.50599793 0.632103632 0.465069215 19343 -1648  
## 114784 0.46770627 0.351004986 0.535276250 10422 -1711  
## 114805 0.50599793 0.687158596 0.700183851 22681 -1648  
## 114816 0.50599793 0.770094962 0.211550764 22097 -1648  
## 114819 0.50599793 0.195353799 0.370649632 23133 -1648  
## 114837 0.50599793 0.266519775 0.181959110 15350 -1205  
## 114861 0.66186574 0.544200855 0.519097338 16425 -2842  
## 114868 0.85210162 0.781144926 0.816092360 20388 -1648  
## 114886 0.76538101 0.752285118 0.863363382 23940 -1648  
## 114887 0.50599793 0.429508791 0.535276250 22688 -1648  
## 114906 0.50599793 0.513108495 0.190705948 22953 -1648  
## 114917 0.50599793 0.194338340 0.344155007 22335 -1648  
## 114924 0.48138657 0.164848132 0.574446617 14232 -1690  
## 114927 0.34850371 0.259807642 0.812822607 11845 -3547  
## 115046 0.50599793 0.632723817 0.183035167 21642 -1648  
## 115051 0.42976094 0.119444045 0.251239446 15701 -79  
## 115083 0.50599793 0.653829872 0.142872523 20676 -1648  
## 115099 0.50599793 0.663011517 0.535276250 22576 -7611  
## 115121 0.50599793 0.228177794 0.058032309 22692 -1648  
## 115129 0.50599793 0.794804943 0.652896552 22554 -1634  
## 115140 0.50599793 0.706591638 0.567379237 12215 -180  
## 115159 0.12022398 0.379182632 0.260855914 10692 -2147  
## 115161 0.50599793 0.687694249 0.315472155 21722 -1648  
## 115245 0.79390540 0.666836085 0.533481630 20636 -82  
## 115279 0.50599793 0.684189413 0.712155155 21975 -1648  
## 115333 0.86745554 0.763684082 0.481249341 20538 -1648  
## 115338 0.50599793 0.698591021 0.641368257 21187 -1665  
## 115369 0.50599793 0.686791808 0.535276250 25148 -1648  
## 115387 0.50599793 0.562714106 0.223831317 22789 -1648  
## 115388 0.88393791 0.672722066 0.722392890 23135 -1648  
## 115401 0.19382407 0.687745909 0.379100485 21303 -1648  
## 115416 0.64549293 0.540596955 0.803885061 19829 -9919  
## 115452 0.50599793 0.547182529 0.840666560 21180 -1648  
## 115457 0.87101814 0.560436685 0.535276250 23544 -1648  
## 115489 0.50599793 0.558501836 0.408358853 20312 -1648  
## 115498 0.50599793 0.327334214 0.236610824 22734 -1648  
## 115517 0.50599793 0.175704657 0.078536145 21589 -1648  
## 115524 0.77318102 0.693975938 0.535276250 21546 -1648  
## 115565 0.50599793 0.412066731 0.652896552 20109 -1648  
## 115586 0.72037020 0.593435394 0.659405532 20929 -1651  
## 115598 0.20673685 0.114433912 0.408358853 8774 -375  
## 115608 0.50599793 0.535308364 0.218859082 23159 -1648  
## 115609 0.84983831 0.562224384 0.202086602 20071 -1648  
## 115611 0.76351075 0.254598074 0.746300213 22071 -1648  
## 115640 0.50599793 0.699782236 0.217628520 22658 -1648  
## 115656 0.50599793 0.121700099 0.535276250 16241 -1648  
## 115699 0.46297790 0.420248814 0.598926218 12115 -4849  
## 115748 0.50599793 0.094170301 0.317031779 13050 -3823  
## 115752 0.32619261 0.263296263 0.551381262 11278 -1085  
## 115760 0.50599793 0.110629911 0.535276250 23631 -1648  
## 115786 0.50599793 0.580591092 0.535276250 16529 -1635  
## 115792 0.79435918 0.628005657 0.572682505 23774 -1648  
## 115801 0.74913716 0.150917614 0.771361592 22346 -1648  
## 115823 0.50599793 0.590609684 0.554946769 15712 -1570  
## 115825 0.50599793 0.544683565 0.000527265 21207 -1648  
## 115857 0.67855811 0.084119447 0.605836265 18629 -176  
## 115872 0.50599793 0.280354483 0.441835823 21861 -1648  
## 115899 0.50599793 0.600160109 0.000527265 16400 -290  
## 115910 0.50599793 0.642234257 0.123735322 23487 -1648  
## 115964 0.50599793 0.594558689 0.154743631 15896 -4603  
## 115968 0.78518464 0.757616926 0.043525807 20563 -1648  
## 115999 0.50599793 0.381481195 0.535276250 23262 -1648  
## 116030 0.50599793 0.701419766 0.260855914 20282 -1648  
## 116033 0.23915148 0.644066111 0.798137231 10986 -1755  
## 116055 0.47497037 0.659126181 0.681705878 10748 -2571  
## 116067 0.50599793 0.360502105 0.427657370 12538 -2095  
## 116070 0.50599793 0.548948265 0.535276250 11788 -38  
## 116073 0.50599793 0.094486019 0.712155155 22740 -1648  
## 116124 0.85741795 0.577387500 0.535276250 23885 -1648  
## 116149 0.50599793 0.572893710 0.413596760 14345 -4825  
## 116156 0.75541967 0.580974434 0.768807573 22252 -1648  
## 116179 0.50599793 0.428823072 0.102782014 12595 -1370  
## 116189 0.84122762 0.740602959 0.570916542 23842 -1648  
## 116194 0.50599793 0.439577801 0.652896552 23573 -1648  
## 116214 0.41739056 0.255616156 0.703203305 12461 -1970  
## 116267 0.50599793 0.789265441 0.152866229 22098 -1648  
## 116306 0.50599793 0.034403027 0.535276250 21111 -1648  
## 116329 0.50599793 0.753302481 0.535276250 19538 -1648  
## 116334 0.50599793 0.502166761 0.368968738 23147 -1648  
## 116360 0.74183342 0.149638714 0.511891802 17461 -633  
## 116401 0.84460883 0.770238181 0.684827659 20233 -1648  
## 116425 0.50599793 0.602178690 0.317031779 21534 -1648  
## 116438 0.83269900 0.514512414 0.535276250 22728 -1648  
## 116448 0.50599793 0.744889849 0.780143638 15251 -217  
## 116463 0.86222784 0.731932836 0.468659655 22116 -1648  
## 116474 0.50599793 0.630505412 0.255331771 13424 -5363  
## 116528 0.50599793 0.323556170 0.506484240 14714 -1639  
## 116537 0.50599793 0.266891851 0.535276250 20865 -1648  
## 116553 0.50599793 0.150713171 0.535276250 10142 -1370  
## 116574 0.50599793 0.596628642 0.339287700 8200 -616  
## 116575 0.78710764 0.707823257 0.499272015 16892 -153  
## 116599 0.50599793 0.173985233 0.535276250 19646 -1244  
## 116611 0.50599793 0.612498610 0.678567689 14292 -1650  
## 116615 0.50599793 0.727317081 0.662637792 20954 -1648  
## 116662 0.50599793 0.588842544 0.638043528 19995 -1648  
## 116674 0.68142987 0.500860185 0.754406173 20656 -1648  
## 116702 0.50599793 0.510463994 0.607557300 18976 -1051  
## 116709 0.44614785 0.562283588 0.665854922 15213 -1912  
## 116715 0.50599793 0.141340665 0.410102573 22165 -1648  
## 116771 0.50599793 0.059545880 0.553164699 20153 -1648  
## 116775 0.44456919 0.399990447 0.570916542 8628 -81  
## 116838 0.44140436 0.160405321 0.535276250 14089 -1831  
## 116908 0.50599793 0.377947970 0.754406173 20296 -1631  
## 116937 0.50599793 0.627070308 0.865895915 23003 -1648  
## 116939 0.50599793 0.393761677 0.368968738 16902 -1735  
## 116948 0.50599793 0.577216741 0.360612566 22553 -1648  
## 116953 0.80447908 0.546586458 0.183035167 13913 -1628  
## 116956 0.50599793 0.241187184 0.740799088 10863 -471  
## 116961 0.50599793 0.162192106 0.535276250 17936 -1136  
## 116979 0.50599793 0.194266450 0.535276250 21645 -1648  
## 116987 0.50599793 0.464755221 0.713631400 23835 -1648  
## 116988 0.50599793 0.250811300 0.234015167 23388 -1648  
## 116990 0.84696428 0.680530406 0.282248434 23328 -1648  
## 117034 0.50599793 0.726948286 0.751723715 22529 -1648  
## 117044 0.50599793 0.596428643 0.394495405 18133 -494  
## 117068 0.50599793 0.500499371 0.654529280 12304 -74  
## 117123 0.50599793 0.695089383 0.665854922 14524 -5101  
## 117138 0.50599793 0.020337271 0.502878277 13792 -1194  
## 117155 0.81328635 0.126859160 0.664248263 23023 -1648  
## 117180 0.68393070 0.631971405 0.535276250 21989 -1648  
## 117187 0.50599793 0.571507310 0.160488931 23313 -1648  
## 117188 0.14484193 0.581964280 0.508286991 16322 -399  
## 117190 0.50599793 0.281233292 0.535276250 12309 -1376  
## 117193 0.50599793 0.400373625 0.481249341 21076 -1648  
## 117194 0.50599793 0.602173451 0.374020803 12360 -3864  
## 117196 0.68695154 0.578550303 0.535276250 22332 -1648  
## 117217 0.50599793 0.622944575 0.501075160 16958 -5544  
## 117230 0.87498988 0.570864580 0.832785025 18073 -1652  
## 117264 0.62502357 0.655199583 0.427657370 9647 -939  
## 117293 0.87473343 0.514315769 0.654529280 16784 -2952  
## 117300 0.77871471 0.621278951 0.813917470 20581 -1648  
## 117337 0.50599793 0.085025186 0.796972682 22710 -1648  
## 117353 0.60867341 0.583729457 0.610991328 16449 -2225  
## 117361 0.73104790 0.097840339 0.167408447 20674 -1648  
## 117362 0.50599793 0.192952037 0.301624892 12410 -2661  
## 117367 0.50599793 0.768550433 0.184116156 16965 -1648  
## 117385 0.50599793 0.148886198 0.695621930 23713 -1648  
## 117410 0.77736680 0.613525756 0.431191798 19219 -1648  
## 117443 0.50599793 0.029101803 0.357293268 17049 -5728  
## 117459 0.50599793 0.538510807 0.843543539 24312 -2007  
## 117480 0.76068531 0.614624410 0.535276250 15192 -2156  
## 117508 0.63264878 0.660902507 0.595456203 21184 -1648  
## 117509 0.50599793 0.394931582 0.123735322 21112 -1648  
## 117512 0.18744839 0.351548157 0.535276250 21896 -1648  
## 117518 0.50599793 0.278259221 0.279335321 10290 -1906  
## 117568 0.50599793 0.590334713 0.759712182 24557 -1648  
## 117573 0.32814817 0.420003754 0.641368257 10226 -931  
## 117626 0.50599793 0.492004497 0.088460565 22074 -1648  
## 117664 0.50599793 0.266519775 0.629674251 9354 -914  
## 117669 0.50599793 0.716465486 0.535276250 16705 -2687  
## 117678 0.50599793 0.572021320 0.295582642 23067 -1648  
## 117680 0.70932592 0.731786931 0.805019662 16806 -2670  
## 117692 0.78020992 0.629883672 0.508286991 23477 -1648  
## 117724 0.72976507 0.717521547 0.656158373 19141 -1646  
## 117734 0.86517472 0.684529516 0.694092643 21922 -1648  
## 117746 0.50599793 0.611797709 0.535276250 20914 -999  
## 117787 0.50599793 0.498575028 0.252598698 12795 -767  
## 117792 0.88093662 0.125792411 0.574446617 21851 -1648  
## 117829 0.50599793 0.723733222 0.583237926 15420 -2154  
## 117868 0.84580810 0.483017307 0.751723715 23256 -1648  
## 117869 0.38786136 0.540439456 0.108226323 19748 -7016  
## 117902 0.50599793 0.798394105 0.535276250 20582 -1617  
## 117919 0.82087286 0.468940757 0.576208836 23738 -1648  
## 117943 0.50599793 0.689981548 0.394495405 15342 -2841  
## 117948 0.50599793 0.701891264 0.796972682 24067 -1648  
## 117965 0.81403553 0.719454394 0.852828467 22827 -1648  
## 118017 0.50599793 0.666593129 0.234015167 24572 -1648  
## 118052 0.50599793 0.256399189 0.574446617 20777 -1648  
## 118080 0.50599793 0.549652052 0.624614658 21797 -1538  
## 118089 0.50599793 0.175435612 0.499272015 23403 -1648  
## 118091 0.50599793 0.177249194 0.771361592 24982 -1648  
## 118105 0.76780091 0.543983880 0.740799088 19102 -5523  
## 118125 0.50599793 0.334358597 0.240541417 17529 -1265  
## 118150 0.50599793 0.732104424 0.762335618 19819 -1648  
## 118151 0.50599793 0.263241125 0.270707387 23010 -1648  
## 118187 0.70538271 0.167091105 0.461482391 19366 -1648  
## 118189 0.89052853 0.663963587 0.223831317 23909 -1648  
## 118192 0.50599793 0.265256340 0.116867266 21496 -1648  
## 118208 0.50599793 0.703239297 0.000527265 18712 -4950  
## 118212 0.60587800 0.263143591 0.728141299 24639 -1648  
## 118230 0.84860119 0.672086233 0.535276250 21363 -1648  
## 118238 0.50599793 0.641374611 0.535276250 12237 -963  
## 118258 0.50599793 0.265311748 0.535276250 14246 -7424  
## 118277 0.50599793 0.602566281 0.232724776 10215 -2739  
## 118283 0.53854381 0.749754043 0.357293268 10825 -1112  
## 118287 0.58808370 0.074766039 0.362277247 20475 -863  
## 118309 0.61995097 0.756103856 0.681705878 20858 -1648  
## 118316 0.68062339 0.726735546 0.535276250 11927 -4480  
## 118337 0.80114593 0.696764520 0.803885061 19362 -1656  
## 118369 0.73733554 0.633104860 0.572682505 22509 -1648  
## 118401 0.83464175 0.368393284 0.146442067 21365 -1648  
## 118411 0.72870737 0.797981971 0.707699345 20101 -11633  
## 118461 0.50599793 0.123501929 0.627990819 19873 -1648  
## 118463 0.53633754 0.423913342 0.546023197 15028 -1307  
## 118489 0.26652856 0.625171140 0.515495375 8532 -1590  
## 118498 0.12348904 0.098360792 0.610991328 10824 -2178  
## 118554 0.50599793 0.246879173 0.535276250 22687 -1648  
## 118566 0.50599793 0.382554996 0.728141299 20329 -1648  
## 118592 0.81519690 0.699267446 0.399675616 20845 -847  
## 118593 0.50599793 0.589297777 0.230158897 21666 -1648  
## 118621 0.24017593 0.369436967 0.098859280 11221 -440  
## 118735 0.88967249 0.677618607 0.432961667 20452 -1648  
## 118741 0.50599793 0.249871507 0.535276250 19875 -651  
## 118746 0.50599793 0.457072425 0.301624892 12510 -5456  
## 118752 0.50599793 0.096366021 0.109626434 24455 -1648  
## 118757 0.50599793 0.637921928 0.099503684 21808 -1648  
## 118788 0.36424149 0.484639275 0.773895694 9949 -1106  
## 118807 0.33264602 0.325689633 0.288129600 10173 -297  
## 118809 0.50599793 0.638941591 0.742181612 20716 -1648  
## 118820 0.68564031 0.520436681 0.237916080 19222 -1648  
## 118821 0.35142754 0.320943716 0.535276250 19052 -1650  
## 118850 0.50599793 0.736082662 0.735220999 24051 -1655  
## 118895 0.50599793 0.752285118 0.204422625 22107 -1648  
## 118900 0.50599793 0.278958038 0.604112600 21626 -1648  
## 118911 0.50599793 0.413269856 0.617826147 17751 -1673  
## 118931 0.50599793 0.344818641 0.457899551 21917 -1648  
## 118942 0.69290619 0.493463849 0.160488931 23594 -1648  
## 118956 0.50599793 0.004347857 0.535276250 22161 -1648  
## 118986 0.84997588 0.755288346 0.535276250 19509 -1651  
## 119011 0.50599793 0.066328512 0.761026370 23958 -1648  
## 119030 0.50599793 0.271356494 0.535276250 22085 -1648  
## 119077 0.50599793 0.090508829 0.590233339 23287 -1648  
## 119086 0.50599793 0.382833959 0.832785025 25180 -5831  
## 119090 0.50599793 0.646758528 0.622922000 15031 -8253  
## 119093 0.50599793 0.355310959 0.139375780 20871 -1648  
## 119099 0.52336189 0.694797324 0.535276250 17775 -76  
## 119101 0.78441281 0.764204618 0.519097338 15746 -811  
## 119135 0.75240212 0.589123113 0.143758053 16755 -128  
## 119141 0.50599793 0.513949780 0.669056695 20447 -1648  
## 119198 0.50599793 0.632612013 0.535276250 11181 -72  
## 119209 0.26940518 0.657517747 0.118364326 14787 -2749  
## 119234 0.77542248 0.741806820 0.626304277 22509 -1648  
## 119252 0.50599793 0.334704236 0.805019662 21625 -1648  
## 119276 0.21797885 0.572717128 0.108924404 10351 -3777  
## 119305 0.52088064 0.415498626 0.600657537 9812 -261  
## 119356 0.50599793 0.363542543 0.572682505 20892 -1648  
## 119389 0.39698476 0.648614780 0.424130311 13310 -2815  
## 119390 0.50599793 0.673871696 0.104119916 17604 -9077  
## 119392 0.50599793 0.092249987 0.404878364 21252 -1648  
## 119397 0.73111741 0.219153132 0.535276250 23450 -1648  
## 119403 0.76255016 0.277728139 0.577969119 22460 -1648  
## 119421 0.50599793 0.091151701 0.425892898 23571 -1648  
## 119450 0.50599793 0.169952951 0.764939274 24360 -1648  
## 119489 0.50599793 0.778942551 0.248535557 23549 -1648  
## 119500 0.88752787 0.620800324 0.657783800 19366 -3575  
## 119521 0.50599793 0.618728727 0.253962809 12583 -771  
## 119535 0.50599793 0.622631206 0.508286991 13019 -1441  
## 119569 0.84916589 0.701369387 0.636376171 22601 -1648  
## 119594 0.50599793 0.032867289 0.535276250 21879 -1648  
## 119658 0.59394660 0.615861586 0.728141299 13564 -1381  
## 119683 0.28595211 0.717743105 0.746300213 20978 -1648  
## 119703 0.50599793 0.288624482 0.607557300 22715 -1648  
## 119718 0.50599793 0.500340831 0.535276250 18092 -1660  
## 119748 0.42411206 0.575711132 0.300107757 15768 -2576  
## 119765 0.86167774 0.698908634 0.363945239 20742 -1648  
## 119768 0.50599793 0.596128584 0.789880347 24036 -1648  
## 119771 0.86246288 0.492966453 0.574446617 21377 -1648  
## 119782 0.50599793 0.673775573 0.205598139 20923 -1648  
## 119839 0.50599793 0.549468004 0.746300213 23037 -4616  
## 119840 0.91313881 0.643353942 0.535276250 22933 -1648  
## 119856 0.50599793 0.517854637 0.535276250 23676 -1611  
## 119868 0.50599793 0.330326440 0.583237926 20765 -1648  
## 119885 0.44785000 0.196950216 0.102118788 20768 -1648  
## 119911 0.50599793 0.549316425 0.524496446 21471 -822  
## 119924 0.50599793 0.438532981 0.524496446 17659 -32  
## 119939 0.63171767 0.718566375 0.243186480 15814 -2354  
## 119945 0.50599793 0.647826917 0.360612566 11825 -227  
## 119952 0.82865219 0.727975796 0.581483706 21695 -1648  
## 119970 0.50599793 0.449058311 0.403141677 20689 -1648  
## 119977 0.48146381 0.752419571 0.605836265 15837 -4313  
## 119986 0.50599793 0.684047645 0.270707387 19840 -1648  
## 119994 0.50599793 0.056079464 0.619527708 23274 -1648  
## 120018 0.67903029 0.579158028 0.535276250 20035 -1648  
## 120021 0.50599793 0.671305028 0.156639827 21526 -1648  
## 120087 0.83744791 0.320724529 0.622922000 21981 -1648  
## 120100 0.83794907 0.634749051 0.710674386 24150 -1648  
## 120117 0.50599793 0.683125321 0.382501804 23134 -1648  
## 120131 0.50599793 0.260535821 0.249885063 10828 -4066  
## 120147 0.38160301 0.575850007 0.535276250 11178 -1927  
## 120152 0.50599793 0.507250479 0.492060094 19956 -638  
## 120159 0.77711274 0.305182686 0.134265424 23783 -1648  
## 120187 0.59444749 0.725300111 0.501075160 12444 -133  
## 120194 0.50599793 0.736197345 0.384206813 15885 -616  
## 120235 0.50599793 0.688857799 0.535276250 11932 -3739  
## 120241 0.50599793 0.615457985 0.602386344 15102 -3701  
## 120288 0.85908370 0.191525863 0.782607837 21355 -1648  
## 120294 0.74852367 0.757568735 0.528092751 24821 -1648  
## 120303 0.50599793 0.591191167 0.499272015 18724 -2734  
## 120328 0.50599793 0.462411492 0.627990819 21265 -1644  
## 120343 0.50599793 0.703202787 0.450747282 20479 -1648  
## 120392 0.50599793 0.720935019 0.344155007 14800 -2584  
## 120399 0.50599793 0.063936025 0.465069215 8776 -704  
## 120406 0.50599793 0.586993590 0.535276250 22827 -1648  
## 120426 0.75967490 0.412798022 0.535276250 21546 -1648  
## 120428 0.50599793 0.705243359 0.813917470 21615 -1648  
## 120436 0.91629668 0.755700368 0.401407414 23261 -1648  
## 120455 0.79250330 0.653963494 0.644679455 23079 -1648  
## 120501 0.50599793 0.038814769 0.342528872 14675 -578  
## 120510 0.50599793 0.186800197 0.406617437 20527 -1648  
## 120521 0.50599793 0.691453069 0.687932838 18863 -11183  
## 120524 0.85602257 0.709448661 0.577969119 23765 -1648  
## 120531 0.50599793 0.282477075 0.222580765 18561 -10787  
## 120576 0.27700663 0.576165100 0.535276250 20768 -1648  
## 120583 0.50599793 0.050167422 0.258084204 21095 -1648  
## 120624 0.50599793 0.381780505 0.443615308 17545 -1079  
## 120630 0.65940437 0.324964878 0.463275328 18119 -1641  
## 120634 0.50599793 0.654962417 0.795803133 21561 -1648  
## 120730 0.44237229 0.709353993 0.570916542 14302 -2503  
## 120756 0.59505895 0.014358617 0.269285800 19110 -1648  
## 120775 0.50599793 0.534062470 0.588487788 12747 -697  
## 120776 0.44510402 0.094155379 0.604112600 10509 -2079  
## 120800 0.28376603 0.207863657 0.595456203 12082 -972  
## 120810 0.76019095 0.652675753 0.576208836 12960 -2729  
## 120833 0.74899261 0.784572213 0.577969119 21645 -1648  
## 120846 0.50599793 0.350785834 0.368968738 22303 -1648  
## 120854 0.50599793 0.564510492 0.535276250 21725 -1648  
## 120857 0.24232146 0.346633981 0.535276250 11640 -1036  
## 120870 0.75649923 0.734716762 0.535276250 24836 -1648  
## 120905 0.72583725 0.610748090 0.747663390 21128 -1648  
## 120967 0.79547599 0.245349553 0.560284328 23603 -1648  
## 120968 0.90956207 0.727403811 0.691021227 22854 -1648  
## 120970 0.84740030 0.725748643 0.593717587 14775 -3128  
## 120973 0.79231427 0.674534550 0.723836990 20213 -1648  
## 120977 0.21160587 0.672938683 0.535276250 10820 -1941  
## 120999 0.30212369 0.503850502 0.710674386 12888 -768  
## 121009 0.81864866 0.510644321 0.547810466 21830 -1648  
## 121016 0.50599793 0.131046755 0.241861487 22774 -1648  
## 121053 0.50599793 0.467089621 0.309275356 11588 -120  
## 121071 0.38127557 0.571202043 0.450747282 10992 -1037  
## 121076 0.30255999 0.711818416 0.413596760 11217 -387  
## 121123 0.50599793 0.779826152 0.546023197 17656 -3297  
## 121156 0.50599793 0.382116044 0.452533559 13008 -2370  
## 121206 0.50599793 0.501877020 0.689479143 20821 -1648  
## 121218 0.60364894 0.343683262 0.535276250 9905 -2801  
## 121237 0.25864690 0.121541244 0.307736696 19496 -3630  
## 121245 0.50599793 0.767350202 0.782607837 24478 -1648  
## 121299 0.80031518 0.300731124 0.535276250 23471 -798  
## 121318 0.79882634 0.391821492 0.610991328 22395 -1648  
## 121414 0.50599793 0.019942852 0.535276250 22119 -1648  
## 121415 0.77599459 0.344191494 0.680138822 21904 -1648  
## 121444 0.50599793 0.740342413 0.194067828 22780 -1648  
## 121517 0.50599793 0.581112839 0.504681319 11837 -4293  
## 121520 0.50599793 0.647003289 0.265049430 23642 -1648  
## 121550 0.43756544 0.243943285 0.535276250 19928 -371  
## 121561 0.50599793 0.470999786 0.370649632 15993 -1778  
## 121603 0.50599793 0.667690583 0.260855914 19463 -3479  
## 121617 0.50599793 0.467291025 0.092012809 22671 -1648  
## 121624 0.81168781 0.741986875 0.410102573 23256 -1648  
## 121632 0.74632262 0.739256382 0.802745476 15282 -695  
## 121662 0.77426587 0.310040386 0.728141299 23366 -1648  
## 121716 0.50599793 0.602623885 0.379100485 12858 -1239  
## 121725 0.70503540 0.569187006 0.803885061 20867 -1648  
## 121728 0.50599793 0.761625774 0.374020803 21235 -537  
## 121731 0.80834423 0.682433816 0.255331771 24188 -1648  
## 121741 0.50599793 0.728853972 0.795803133 24453 -1648  
## 121775 0.50599793 0.519214022 0.275000352 23356 -1648  
## 121813 0.50599793 0.671411173 0.812822607 20725 -1648  
## 121844 0.74112345 0.664124575 0.501075160 19434 -2174  
## 121847 0.85146105 0.188614000 0.607557300 24419 -1648  
## 121874 0.73256592 0.099940910 0.638043528 21851 -1648  
## 121903 0.68385617 0.630276132 0.157594999 23178 -1648  
## 121915 0.69359418 0.378148495 0.317031779 16865 -1155  
## 121933 0.50599793 0.745989486 0.535276250 19604 -1440  
## 121936 0.30009050 0.338904867 0.562060483 12543 -173  
## 121951 0.81163916 0.556208983 0.812822607 22811 -1648  
## 121978 0.50599793 0.501292068 0.060035383 22740 -1648  
## 121990 0.50599793 0.535553139 0.157594999 13955 -1162  
## 121991 0.88923269 0.617066262 0.723836990 22581 -4087  
## 121993 0.38259433 0.554459404 0.301624892 10357 -1139  
## 121995 0.50599793 0.592538166 0.535276250 12695 -5207  
## 121999 0.81898175 0.663944071 0.535276250 23036 -1648  
## 122020 0.50599793 0.727382130 0.411848556 23897 -1648  
## 122028 0.46588237 0.576501487 0.583237926 19157 -322  
## 122037 0.50599793 0.398715820 0.468659655 22934 -1648  
## 122049 0.50599793 0.557358412 0.631354537 21887 -7573  
## 122053 0.50599793 0.468368989 0.251239446 19288 -1648  
## 122071 0.71517380 0.168058073 0.130947153 22838 -1648  
## 122098 0.64442621 0.609624588 0.535276250 20037 -1648  
## 122113 0.37633967 0.617055928 0.347418227 9115 -495  
## 122114 0.64526837 0.633440041 0.716570245 17765 -1648  
## 122132 0.50599793 0.713135432 0.880268480 18823 -1629  
## 122165 0.08240047 0.336859945 0.728141299 9677 -124  
## 122194 0.89113801 0.611917155 0.232724776 23236 -1648  
## 122202 0.20202241 0.449637265 0.709189110 11263 -1663  
## 122214 0.50599793 0.680378252 0.000527265 21234 -1648  
## 122249 0.50599793 0.628189548 0.153802586 15613 -777  
## 122266 0.89018509 0.650650484 0.607557300 23595 -1648  
## 122295 0.50599793 0.386063092 0.161463080 19978 -1659  
## 122305 0.50599793 0.500482970 0.535276250 22215 -1648  
## 122327 0.14782103 0.598542788 0.612704244 9875 -213  
## 122413 0.50599793 0.560652155 0.049942602 20502 -1648  
## 122479 0.30196529 0.534432475 0.465069215 15292 -148  
## 122492 0.50599793 0.245349553 0.723836990 23634 -1648  
## 122494 0.39565874 0.036574558 0.535276250 12533 -241  
## 122526 0.50599793 0.486906196 0.598926218 19307 -1646  
## 122536 0.50599793 0.454143580 0.581483706 22695 -1648  
## 122540 0.50599793 0.632855931 0.000527265 23482 -1648  
## 122547 0.77111107 0.693018420 0.499272015 21177 -1648  
## 122569 0.50599793 0.531166465 0.553164699 21460 -508  
## 122630 0.50599793 0.341122908 0.563835049 22683 -1648  
## 122635 0.73079581 0.242072758 0.483050188 15814 -7616  
## 122689 0.50599793 0.278105538 0.749021705 22110 -1648  
## 122704 0.50599793 0.408595805 0.621226338 20101 -1648  
## 122714 0.50599793 0.609005123 0.070580519 22280 -1648  
## 122743 0.50599793 0.664636557 0.524496446 24408 -1648  
## 122756 0.50599793 0.654354324 0.549596502 14067 -769  
## 122766 0.33473325 0.388122775 0.344155007 15105 -8037  
## 122779 0.86936967 0.757074405 0.647976860 22907 -1648  
## 122791 0.55774665 0.648978520 0.130947153 14249 -1109  
## 122792 0.50599793 0.515659416 0.227612915 22145 -1648  
## 122799 0.65018971 0.046648314 0.408358853 22271 -15691  
## 122820 0.50599793 0.193398518 0.256705572 16000 -2365  
## 122837 0.77722908 0.590001499 0.125307878 22067 -1625  
## 122866 0.50599793 0.650118443 0.535276250 20780 -1626  
## 122882 0.50599793 0.087106378 0.172495467 22396 -1648  
## 122884 0.50599793 0.090400882 0.256705572 21984 -1648  
## 122889 0.47077077 0.285897872 0.535276250 8767 -1018  
## 122893 0.50599793 0.649571095 0.535276250 23046 -1649  
## 122907 0.50599793 0.305168775 0.396219572 22001 -1648  
## 122909 0.32315940 0.721291238 0.120641030 10007 -765  
## 122920 0.50599793 0.665766418 0.123735322 21702 -1648  
## 122927 0.50599793 0.177478918 0.535276250 24213 -1648  
## 122928 0.50599793 0.121781932 0.221335206 20370 -1648  
## 122933 0.50599793 0.582155787 0.535276250 8625 -795  
## 122941 0.50599793 0.145330549 0.567379237 19867 -1648  
## 122971 0.50599793 0.154848336 0.513693766 23167 -1648  
## 122983 0.50599793 0.641374611 0.723836990 16471 -1648  
## 122985 0.85087652 0.443055361 0.718032811 23196 -1648  
## 122990 0.50183701 0.764610243 0.127698794 15335 -1809  
## 123012 0.50599793 0.567405863 0.132597495 20712 -1648  
## 123018 0.91232560 0.026096406 0.551381262 21085 -1648  
## 123023 0.50599793 0.194266450 0.535276250 22627 -1648  
## 123033 0.50599793 0.675086394 0.812822607 24163 -1648  
## 123060 0.45404806 0.738158962 0.535276250 8873 -850  
## 123111 0.78207171 0.784180175 0.722392890 21988 -1648  
## 123153 0.50599793 0.153570573 0.362277247 21813 -1648  
## 123154 0.50599793 0.708605020 0.865895915 22337 -1648  
## 123166 0.30921873 0.625862662 0.609275667 9984 -1044  
## 123174 0.56316439 0.617272929 0.535276250 18410 -1648  
## 123185 0.25185681 0.594632486 0.664248263 14968 -5347  
## 123196 0.12185749 0.621412718 0.457899551 8808 -611  
## 123197 0.65265654 0.576149080 0.332850564 17907 -1193  
## 123200 0.50599793 0.710812564 0.747663390 21407 -1648  
## 123206 0.88123762 0.809618339 0.535276250 24551 -1648  
## 123246 0.85473992 0.673602514 0.706205110 21602 -1648  
## 123250 0.50599793 0.159679234 0.691021227 21020 -1648  
## 123275 0.50599793 0.740586155 0.192942228 21786 -1648  
## 123283 0.50599793 0.056611986 0.535276250 22928 -1648  
## 123351 0.50599793 0.175185850 0.492060094 19940 -1648  
## 123381 0.50599793 0.732451677 0.461482391 23104 -1648  
## 123382 0.07161051 0.163187035 0.684827659 10603 -1078  
## 123385 0.74835392 0.675436444 0.691021227 20974 -1648  
## 123442 0.89024124 0.758258846 0.739411754 21516 -1648  
## 123455 0.20621257 0.418225597 0.441835823 12186 -2577  
## 123473 0.50599793 0.639813873 0.309275356 18936 -960  
## 123480 0.74409542 0.592015377 0.683268831 20556 -1648  
## 123513 0.50599793 0.653300093 0.535276250 13767 -1715  
## 123514 0.69773754 0.265256340 0.843543539 20055 -1648  
## 123543 0.83598907 0.760042078 0.728141299 23459 -1648  
## 123544 0.74333218 0.303298731 0.535276250 13273 -104  
## 123556 0.80312828 0.655362591 0.535276250 23752 -1648  
## 123558 0.50599793 0.645638641 0.535276250 16839 -1637  
## 123576 0.80428018 0.784243084 0.535276250 24035 -1648  
## 123643 0.50599793 0.277877306 0.486653157 23329 -1648  
## 123651 0.50599793 0.347416898 0.096948317 15787 -1038  
## 123675 0.50599793 0.713466359 0.408358853 12698 -777  
## 123697 0.50599793 0.612457088 0.149167461 21089 -1648  
## 123728 0.50599793 0.623124331 0.631354537 14241 -1136  
## 123733 0.87303737 0.537510712 0.511891802 21698 -1648  
## 123758 0.87330950 0.748652868 0.432961667 21781 -1648  
## 123813 0.76432378 0.667273181 0.670651753 23627 -1648  
## 123830 0.50599793 0.591782960 0.329655054 20307 -1657  
## 123835 0.65323544 0.736095406 0.636376171 21031 -3272  
## 123870 0.50599793 0.172207409 0.795803133 21366 -1648  
## 123925 0.07093412 0.630321993 0.502878277 12198 -67  
## 123979 0.50599793 0.751240427 0.535276250 11259 -105  
## 123980 0.85606941 0.334451074 0.535276250 22210 -1648  
## 123990 0.51969589 0.329234118 0.641368257 14387 -2981  
## 123992 0.66120666 0.251864678 0.583237926 18877 -9833  
## 124035 0.50599793 0.140633550 0.481249341 16598 -1374  
## 124045 0.37641851 0.212964299 0.670651753 20464 -1648  
## 124047 0.50599793 0.244294339 0.360612566 17033 -1648  
## 124058 0.07884004 0.578321011 0.562060483 15423 -1995  
## 124066 0.50599793 0.627305513 0.072013189 21745 -1648  
## 124084 0.50599793 0.458440248 0.661023539 13813 -3991  
## 124178 0.39864494 0.401897039 0.285179905 15910 -587  
## 124189 0.50599793 0.536004568 0.535276250 23947 -1648  
## 124196 0.50599793 0.705252451 0.422369652 19671 -7868  
## 124209 0.50599793 0.000220348 0.535276250 21374 -1648  
## 124282 0.50599793 0.622168671 0.218859082 21364 -1648  
## 124334 0.68993390 0.705206992 0.782607837 20321 -1643  
## 124349 0.50599793 0.364940169 0.535276250 16471 -2613  
## 124381 0.50599793 0.190603171 0.638043528 21560 -1648  
## 124387 0.50599793 0.187675408 0.183035167 9877 -264  
## 124424 0.50599793 0.539559487 0.859053129 16028 -630  
## 124431 0.78946946 0.425061916 0.722392890 25201 -1648  
## 124446 0.14384081 0.625596359 0.422369652 9236 -2239  
## 124460 0.50599793 0.713251730 0.662637792 24998 -738  
## 124464 0.50627191 0.686984636 0.535276250 11133 -898  
## 124475 0.50599793 0.127726401 0.463275328 21731 -1648  
## 124494 0.50599793 0.634596942 0.713631400 16105 -687  
## 124495 0.50599793 0.336410682 0.151934549 23668 -1648  
## 124499 0.50599793 0.193497463 0.118364326 21608 -1648  
## 124500 0.50599793 0.627607101 0.340906426 18806 -1648  
## 124503 0.35923522 0.257651959 0.535276250 11262 -4433  
## 124547 0.50599793 0.172497508 0.634705531 20152 -1648  
## 124561 0.50599793 0.220548370 0.768807573 22375 -1648  
## 124578 0.59911427 0.173821874 0.817172399 17248 -1632  
## 124608 0.50599793 0.312374743 0.401407414 21840 -1648  
## 124621 0.50599793 0.200642096 0.535276250 21668 -14402  
## 124624 0.17807487 0.625227506 0.656158373 10067 -1507  
## 124647 0.18538916 0.319853329 0.656158373 13856 -1661  
## 124694 0.50599793 0.672076594 0.695621930 9527 -1021  
## 124721 0.52650753 0.635843438 0.161463080 18035 -2026  
## 124738 0.31915674 0.584234160 0.535276250 12823 -1139  
## 124776 0.72950874 0.646568660 0.834784159 21517 -1648  
## 124822 0.50599793 0.594010348 0.577969119 18703 -1043  
## 124829 0.50599793 0.471735397 0.736622698 20570 -1648  
## 124831 0.16994860 0.485147232 0.300107757 19451 -1650  
## 124868 0.76770949 0.691798199 0.641368257 17998 -1648  
## 124916 0.50599793 0.638356195 0.701695774 23696 -1648  
## 124961 0.88126907 0.705284269 0.262248971 21382 -1648  
## 124962 0.38696349 0.580750830 0.522697317 13630 -554  
## 124971 0.50599793 0.047715893 0.535276250 15462 -395  
## 124985 0.50599793 0.691196416 0.600657537 17840 -1633  
## 125009 0.50599793 0.165134337 0.036862482 23163 -1648  
## 125014 0.50599793 0.489282943 0.742181612 14444 -3852  
## 125032 0.50599793 0.090476433 0.508286991 24258 -1648  
## 125034 0.67956949 0.676901638 0.424130311 14047 -2284  
## 125121 0.24646264 0.519405078 0.321735282 9400 -2698  
## 125130 0.35048723 0.170886603 0.535276250 10312 -78  
## 125173 0.77363181 0.441965648 0.581483706 23593 -1648  
## 125223 0.50599793 0.729242741 0.431191798 19821 -1635  
## 125275 0.82711427 0.136589432 0.633031641 21348 -1648  
## 125298 0.50599793 0.355040514 0.535276250 23209 -1648  
## 125319 0.50599793 0.784368862 0.237916080 22947 -1648  
## 125323 0.50599793 0.210755252 0.535276250 8496 -299  
## 125330 0.79351607 0.159679234 0.404878364 21996 -5171  
## 125335 0.50599793 0.065122713 0.154743631 11914 -4995  
## 125355 0.88647088 0.584712137 0.780143638 23697 -1648  
## 125372 0.50599793 0.646878421 0.709189110 25036 -1648  
## 125385 0.50599793 0.204680868 0.832785025 23601 -1648  
## 125387 0.50599793 0.457479448 0.522697317 18856 -1648  
## 125409 0.50599793 0.652725323 0.581483706 20620 -1648  
## 125428 0.50599793 0.616337423 0.535276250 19747 -1648  
## 125433 0.50599793 0.673362075 0.770087070 12897 -947  
## 125501 0.82291859 0.638356195 0.669056695 15226 -2949  
## 125514 0.50599793 0.416853502 0.710674386 22012 -1648  
## 125529 0.87492121 0.706033698 0.713631400 21647 -1648  
## 125542 0.79081939 0.745869301 0.340906426 13054 -1904  
## 125550 0.50599793 0.560436685 0.709189110 11899 -508  
## 125588 0.81409574 0.562509622 0.429423684 22596 -1648  
## 125593 0.63463717 0.685902083 0.535276250 20355 -2380  
## 125595 0.51603661 0.226453240 0.565607981 16237 -3961  
## 125601 0.50599793 0.465108821 0.789880347 22133 -1648  
## 125633 0.50599793 0.000939858 0.477649155 21686 -1648  
## 125676 0.57372440 0.585301423 0.497468889 19087 -1648  
## 125699 0.50599793 0.026325244 0.793449030 22292 -1648  
## 125700 0.50599793 0.104178876 0.535276250 23733 -1648  
## 125761 0.73294155 0.673977415 0.581483706 18580 -1648  
## 125773 0.86847363 0.233105649 0.753067392 23419 -1648  
## 125815 0.81436716 0.088761938 0.535276250 22474 -1648  
## 125831 0.62288314 0.616244342 0.280789574 24296 -1648  
## 125851 0.18164359 0.698420628 0.203252114 8962 -2367  
## 125884 0.50599793 0.324753849 0.418854289 23313 -1648  
## 125885 0.81869721 0.506938929 0.638043528 22928 -1648  
## 125895 0.50599793 0.392228024 0.535276250 20885 -1648  
## 125918 0.82187409 0.710794583 0.553164699 22006 -1648  
## 125930 0.81757137 0.646433726 0.712155155 23530 -1648  
## 125948 0.50599793 0.691271091 0.188489534 23383 -1490  
## 125953 0.50599793 0.235770515 0.408358853 21714 -1648  
## 125969 0.50599793 0.587147323 0.417099668 19396 -1407  
## 125970 0.50599793 0.265256340 0.535276250 24020 -1648  
## 125973 0.34220265 0.668844344 0.802745476 18734 -9702  
## 125986 0.40768435 0.499635602 0.800451340 11589 -1852  
## 126004 0.24620007 0.237853299 0.535276250 10558 -945  
## 126006 0.50599793 0.716132200 0.735220999 18824 -1628  
## 126031 0.50599793 0.228578562 0.607557300 20792 -1648  
## 126035 0.87558619 0.723492682 0.661023539 23088 -1648  
## 126075 0.50599793 0.468820951 0.694092643 10216 -342  
## 126082 0.33628419 0.369436967 0.535276250 12090 -1883  
## 126116 0.50599793 0.744349262 0.183035167 20920 -1648  
## 126139 0.85150688 0.675632961 0.166405546 22629 -1648  
## 126145 0.74145741 0.249302212 0.624614658 14471 -612  
## 126155 0.12002124 0.382673804 0.713631400 10353 -2178  
## 126174 0.49729575 0.644296677 0.267868936 16064 -1657  
## 126197 0.05267985 0.091769512 0.215182404 10314 -880  
## 126206 0.50599793 0.770756341 0.450747282 21842 -7560  
## 126208 0.50599793 0.452387783 0.535276250 19753 -1648  
## 126230 0.50599793 0.231576746 0.000527265 22471 -1648  
## 126243 0.50599793 0.696260675 0.683268831 15188 -2895  
## 126258 0.17876032 0.340184783 0.392773861 11887 -1333  
## 126284 0.50599793 0.755801282 0.665854922 24951 -1648  
## 126291 0.71124858 0.434251786 0.144648146 13980 -3981  
## 126324 0.50599793 0.724781336 0.288129600 22794 -1648  
## 126336 0.50599793 0.682045083 0.075965681 22287 -2936  
## 126376 0.50599793 0.094735150 0.535276250 19936 -1648  
## 126399 0.79222407 0.240479520 0.535276250 23688 -1648  
## 126467 0.50599793 0.457512013 0.535276250 9974 -1316  
## 126470 0.22050875 0.584335080 0.713631400 10017 -2433  
## 126480 0.72229452 0.653983288 0.786266615 16204 -3276  
## 126503 0.66168569 0.398280767 0.722392890 22492 -1648  
## 126546 0.22504514 0.700837815 0.294083101 13626 -1460  
## 126568 0.50599793 0.246757218 0.524496446 17520 -1086  
## 126571 0.50599793 0.648435338 0.260855914 23794 -1648  
## 126572 0.80050300 0.635615556 0.670651753 22894 -1648  
## 126579 0.50599793 0.717725384 0.424130311 24048 -1648  
## 126607 0.83776414 0.507715061 0.105473186 22994 -1648  
## 126608 0.82172651 0.595217439 0.689479143 23262 -1648  
## 126610 0.50599793 0.788777651 0.785052026 19033 -1502  
## 126630 0.50599793 0.346059710 0.535276250 24683 -1648  
## 126645 0.44427673 0.696024769 0.605836265 14261 -70  
## 126659 0.50599793 0.438726824 0.479448981 23842 -1648  
## 126662 0.91403205 0.755041716 0.681705878 19750 -1648  
## 126672 0.74059227 0.596365479 0.712155155 20940 -1648  
## 126679 0.50599793 0.029943173 0.457899551 13187 -3794  
## 126730 0.73401983 0.568892060 0.665854922 14894 -1651  
## 126759 0.50599793 0.682647037 0.576208836 14584 -2606  
## 126769 0.50599793 0.748809201 0.624614658 18022 -78  
## 126811 0.79086472 0.723798802 0.217628520 17083 -4268  
## 126851 0.50599793 0.207216288 0.591976618 21647 -1648  
## 126860 0.50599793 0.268477924 0.547810466 23305 -1648  
## 126863 0.86735489 0.729104552 0.733814537 22001 -1648  
## 126873 0.50599793 0.680772821 0.279335321 17931 -5437  
## 126895 0.50599793 0.455526263 0.639707568 24392 -1648  
## 126908 0.78725277 0.727685565 0.379100485 15069 -3030  
## 126913 0.30265699 0.266519775 0.791074913 15386 -1369  
## 126950 0.80985700 0.768628220 0.661023539 20360 -1648  
## 127012 0.73903539 0.685694755 0.384206813 16260 -2024  
## 127070 0.64170133 0.231888197 0.595456203 12588 -3674  
## 127120 0.79035401 0.625878023 0.515495375 22771 -1648  
## 127137 0.80862481 0.150497773 0.353987608 23949 -1648  
## 127138 0.44134987 0.609525705 0.535276250 20932 -1677  
## 127145 0.50599793 0.302403043 0.535276250 21328 -1648  
## 127154 0.55512641 0.522171996 0.535276250 23002 -1598  
## 127214 0.45055321 0.738382908 0.234015167 20372 -1648  
## 127231 0.78085044 0.154225486 0.651260219 21384 -1648  
## 127243 0.50599793 0.709980270 0.549596502 19044 -1648  
## 127248 0.50599793 0.749343533 0.736622698 21228 -1648  
## 127277 0.71588810 0.700305702 0.397946322 22149 -1648  
## 127287 0.50599793 0.503216374 0.553164699 20505 -1637  
## 127304 0.50599793 0.445447083 0.754406173 20594 -1648  
## 127342 0.54569019 0.605933894 0.583237926 16883 -842  
## 127362 0.89358658 0.376694351 0.286652483 22865 -1648  
## 127405 0.50599793 0.713157799 0.535276250 16549 -717  
## 127410 0.50599793 0.448490312 0.135951044 20953 -1648  
## 127421 0.50599793 0.112092767 0.292588007 23184 -1648  
## 127426 0.50599793 0.303432751 0.634705531 21491 -1648  
## 127479 0.87672183 0.611808096 0.438281374 22981 -1648  
## 127491 0.61076425 0.575160859 0.718032811 17520 -3692  
## 127495 0.50599793 0.552405711 0.535276250 8807 -759  
## 127509 0.50599793 0.506572713 0.706205110 24320 -1648  
## 127524 0.59252173 0.420680427 0.524496446 20481 -860  
## 127525 0.50599793 0.567459537 0.372333666 17528 -442  
## 127529 0.82439891 0.267063030 0.427657370 23123 -1648  
## 127540 0.82184044 0.708216552 0.619527708 21895 -1648  
## 127583 0.50599793 0.736791484 0.456109739 20785 -1643  
## 127617 0.64283867 0.650486437 0.326475210 19243 -2359  
## 127621 0.50599793 0.156051234 0.569148771 19100 -1648  
## 127639 0.40963249 0.764011481 0.259467655 15382 -1669  
## 127683 0.81850688 0.666836085 0.626304277 23695 -1648  
## 127687 0.87010475 0.563849143 0.071055125 21017 -1648  
## 127704 0.79963625 0.265456697 0.619527708 23805 -1648  
## 127760 0.50599793 0.015334414 0.535276250 24777 -1648  
## 127785 0.73195069 0.648574908 0.406617437 18761 -1644  
## 127797 0.43919985 0.531547642 0.736622698 12155 -1430  
## 127825 0.29771017 0.706895297 0.535276250 11547 -2471  
## 127828 0.87156731 0.710205354 0.602386344 21247 -1648  
## 127829 0.50599793 0.306333860 0.799296783 23453 -1648  
## 127868 0.50599793 0.609572545 0.766233670 24647 -1648  
## 127870 0.50599793 0.734414038 0.239226279 21684 -1648  
## 127881 0.88917521 0.517636236 0.079059696 21776 -1648  
## 127894 0.78511456 0.629898966 0.761026370 22652 -1648  
## 127941 0.50599793 0.534231153 0.324891229 21545 -1648  
## 128006 0.50599793 0.787371570 0.285179905 21964 -1648  
## 128018 0.50599793 0.556651558 0.701695774 20810 -1448  
## 128042 0.50599793 0.469191271 0.597192427 19530 -1633  
## 128052 0.85039133 0.678434932 0.729566691 21019 -1648  
## 128084 0.83645757 0.302855317 0.593717587 23254 -1648  
## 128135 0.50599793 0.614246231 0.135951044 20623 -1648  
## 128182 0.82152571 0.632439196 0.484851475 14285 -557  
## 128243 0.50599793 0.715006172 0.535276250 13481 -2826  
## 128289 0.53732219 0.488250222 0.670651753 15243 -1634  
## 128293 0.21149529 0.678649574 0.761026370 11137 -2231  
## 128353 0.37644341 0.652641052 0.410102573 13036 -883  
## 128414 0.50599793 0.038901340 0.313916677 22799 -1648  
## 128430 0.50599793 0.263958500 0.511891802 12231 -850  
## 128440 0.50599793 0.025220686 0.497468889 21658 -1648  
## 128449 0.50599793 0.253065631 0.535276250 21304 -1648  
## 128450 0.50599793 0.004602452 0.288129600 22482 -1648  
## 128482 0.50599793 0.652760020 0.535276250 24637 -907  
## 128531 0.46703953 0.567599084 0.340906426 13510 -2524  
## 128574 0.50599793 0.594342544 0.712155155 22594 -1317  
## 128582 0.50599793 0.344206303 0.643025564 19110 -1648  
## 128585 0.50599793 0.242337657 0.298594990 8992 -597  
## 128614 0.29890546 0.559897912 0.757069015 15198 -759  
## 128619 0.50599793 0.475873357 0.535276250 19508 -1663  
## 128626 0.50599793 0.629332920 0.176652579 21827 -1648  
## 128680 0.70632972 0.418763082 0.665854922 21313 -1648  
## 128688 0.54757415 0.243902956 0.569148771 19362 -3532  
## 128697 0.50599793 0.409071469 0.743559314 23640 -1648  
## 128732 0.74370304 0.639012215 0.591976618 17668 -1208  
## 128741 0.84984169 0.611891189 0.669056695 22206 -1648  
## 128805 0.34291534 0.545524038 0.535276250 11915 -791  
## 128813 0.50599793 0.533420314 0.331250865 21305 -1685  
## 128820 0.87884503 0.093154894 0.595456203 22435 -1648  
## 128830 0.80401846 0.413041871 0.665854922 20503 -1648  
## 128833 0.60515588 0.722007228 0.300107757 13649 -5266  
## 128874 0.67531043 0.721989671 0.729566691 11901 -3640  
## 128885 0.50599793 0.392749438 0.263646813 8908 -772  
## 128893 0.66292133 0.674083117 0.595456203 14278 -1031  
## 128910 0.50599793 0.533289693 0.222580765 24058 -1648  
## 128942 0.50599793 0.154802553 0.802745476 22727 -1648  
## 128944 0.55965582 0.699750076 0.535276250 19806 -5170  
## 128957 0.67354613 0.235975465 0.535276250 21294 -1648  
## 129010 0.50599793 0.419338030 0.535276250 19831 -1648  
## 129038 0.50599793 0.669831669 0.770087070 21550 -1648  
## 129047 0.45274461 0.767946962 0.768807573 17636 -2268  
## 129110 0.75029325 0.603937527 0.506484240 22430 -1648  
## 129111 0.55676089 0.687017551 0.633031641 10586 -2993  
## 129112 0.78981598 0.399806775 0.631354537 21095 -1648  
## 129113 0.36965004 0.512573092 0.372333666 12013 -3973  
## 129168 0.50599793 0.726822391 0.235310517 16435 -1681  
## 129170 0.89509842 0.736125141 0.535276250 20147 -1648  
## 129271 0.50599793 0.795189844 0.277885689 20710 -1648  
## 129296 0.50599793 0.680506634 0.704706423 20550 -1639  
## 129297 0.50599793 0.387406358 0.652896552 23026 -1648  
## 129332 0.50599793 0.496136865 0.535276250 10143 -495  
## 129346 0.50599793 0.106588833 0.535276250 21471 -1648  
## 129364 0.50599793 0.494874115 0.183035167 22216 -1648  
## 129366 0.75698739 0.743286696 0.510089528 18295 -1645  
## 129395 0.50599793 0.543772313 0.576208836 18648 -1630  
## 129400 0.73152558 0.727143570 0.565607981 17988 -1631  
## 129431 0.28786187 0.597812188 0.363945239 12096 -924  
## 129464 0.50599793 0.662923567 0.109626434 21063 -1648  
## 129475 0.50599793 0.016727445 0.280789574 20550 -1648  
## 129493 0.50599793 0.360280315 0.535276250 19461 -1648  
## 129498 0.48281453 0.147907914 0.619527708 8966 -791  
## 129516 0.50599793 0.450871379 0.370649632 20858 -1648  
## 129565 0.50599793 0.675201501 0.194067828 20928 -1648  
## 129584 0.56320136 0.306519760 0.353987608 21273 -1648  
## 129596 0.50599793 0.296585896 0.537069958 10339 -2207  
## 129604 0.50599793 0.111242437 0.622922000 21379 -1648  
## 129629 0.50599793 0.275461646 0.595456203 21586 -1648  
## 129662 0.50599793 0.179112817 0.643025564 22572 -1648  
## 129685 0.86500553 0.604136275 0.733814537 22069 -1648  
## 129698 0.37093414 0.517335925 0.535276250 15408 -342  
## 129763 0.62568836 0.391738120 0.535276250 16100 -825  
## 129765 0.27298849 0.473768490 0.710674386 13148 -202  
## 129772 0.80945649 0.229853507 0.824594971 22192 -1648  
## 129776 0.50599793 0.710915939 0.556727426 19363 -1648  
## 129788 0.50599793 0.667127514 0.120641030 22501 -1648  
## 129793 0.50599793 0.158485699 0.190705948 22046 -1648  
## 129828 0.50599793 0.381006614 0.595456203 17247 -1648  
## 129838 0.22241689 0.605103371 0.859924176 10744 -3420  
## 129856 0.50599793 0.456280251 0.598926218 22870 -1648  
## 129862 0.71203583 0.055537891 0.535276250 20551 -1648  
## 129878 0.81937587 0.159679234 0.644679455 20811 -1648  
## 129883 0.50599793 0.530060846 0.720944150 15391 -2933  
## 129886 0.50599793 0.265311748 0.529889834 21779 -973  
## 129917 0.50599793 0.684647561 0.636376171 18925 -3925  
## 129944 0.84162863 0.614753891 0.245851214 23350 -1648  
## 129950 0.50599793 0.657276414 0.101459357 20697 -1648  
## 129990 0.25361639 0.562208237 0.535276250 16374 -1659  
## 130011 0.84583923 0.526131680 0.586740009 23336 -1648  
## 130029 0.50599793 0.762422847 0.598926218 18236 -1813  
## 130030 0.81758060 0.574011633 0.445396242 23643 -1648  
## 130057 0.50599793 0.544417814 0.535276250 23778 -1648  
## 130086 0.50599793 0.242345687 0.789880347 23026 -1648  
## 130090 0.74463703 0.768616553 0.723836990 21098 -1648  
## 130100 0.50599793 0.135120992 0.245851214 20852 -1648  
## 130111 0.50599793 0.068083121 0.535276250 20256 -1648  
## 130152 0.62300357 0.385710707 0.519097338 19699 -1175  
## 130172 0.50599793 0.639153444 0.486653157 24686 -1648  
## 130184 0.50599793 0.285393652 0.586740009 19856 -11593  
## 130231 0.78124498 0.785645810 0.652896552 18712 -1024  
## 130293 0.76771738 0.732241645 0.380799683 13560 -852  
## 130357 0.50599793 0.570398451 0.209154699 21647 -1648  
## 130358 0.50599793 0.691639652 0.718032811 24700 -1648  
## 130394 0.48340390 0.521020633 0.490257512 8730 -1796  
## 130406 0.50599793 0.579440485 0.669056695 21662 -1648  
## 130424 0.50599793 0.614919604 0.652896552 14029 -1646  
## 130451 0.50599793 0.585174030 0.799296783 23040 -664  
## 130459 0.50599793 0.642485443 0.813917470 20961 -1648  
## 130460 0.70702050 0.162144568 0.805019662 20846 -1648  
## 130482 0.50599793 0.000462834 0.535276250 23599 -1648  
## 130505 0.77023307 0.690196677 0.358951229 20797 -1648  
## 130510 0.50599793 0.089265539 0.418854289 22316 -1648  
## 130514 0.50599793 0.503943433 0.535276250 23678 -1648  
## 130588 0.84697001 0.400315878 0.673830078 23688 -1648  
## 130604 0.50599793 0.442240721 0.456109739 24941 -1648  
## 130615 0.33548759 0.617737776 0.535276250 11675 -131  
## 130620 0.50599793 0.178858955 0.535276250 19248 -1648  
## 130630 0.75015577 0.664539066 0.837746853 24435 -1648  
## 130684 0.50599793 0.263143591 0.644679455 19881 -6469  
## 130688 0.50599793 0.506031577 0.000527265 23161 -1648  
## 130705 0.50599793 0.618620390 0.535276250 16455 -94  
## 130709 0.50599793 0.097597403 0.725276435 23455 -1648  
## 130716 0.50599793 0.092249987 0.684827659 23115 -1648  
## 130743 0.85278653 0.540678417 0.263646813 22791 -1648  
## 130748 0.80855367 0.683641055 0.424130311 23633 -1648  
## 130790 0.30592239 0.405307895 0.255331771 10933 -1104  
## 130791 0.50599793 0.260409452 0.535276250 11021 -1435  
## 130808 0.70958101 0.129952506 0.595456203 12727 -1665  
## 130816 0.50599793 0.578235684 0.780143638 21767 -1648  
## 130844 0.50599793 0.146240100 0.759712182 16483 -836  
## 130885 0.83573196 0.387941029 0.689479143 22250 -1648  
## 130892 0.50599793 0.675364532 0.384206813 12988 -2349  
## 130900 0.50599793 0.245349553 0.326475210 20477 -2638  
## 130918 0.34040418 0.659258824 0.535276250 13965 -271  
## 130934 0.50599793 0.128072758 0.629674251 20663 -1648  
## 130955 0.81629169 0.360582770 0.710674386 19761 -1648  
## 130957 0.50599793 0.003126386 0.652896552 22451 -1648  
## 130967 0.74143200 0.742819088 0.729566691 24052 -1624  
## 130999 0.50599793 0.640599649 0.370649632 16134 -830  
## 131003 0.50599793 0.657030073 0.342528872 18894 -2367  
## 131017 0.50599793 0.591000891 0.452533559 24114 -1648  
## 131044 0.50599793 0.301757602 0.535276250 21851 -1646  
## 131046 0.50599793 0.401460832 0.535276250 21598 -2493  
## 131054 0.50599793 0.678406308 0.230158897 22825 -1648  
## 131092 0.23241593 0.460851734 0.738019620 10706 -2855  
## 131136 0.50599793 0.607759929 0.342528872 10185 -2415  
## 131159 0.50599793 0.118093711 0.712155155 23817 -1648  
## 131160 0.50599793 0.633033745 0.315472155 22090 -1648  
## 131190 0.48996690 0.699239853 0.339287700 10565 -46  
## 131193 0.50599793 0.503773970 0.456109739 21030 -1967  
## 131200 0.50599793 0.415031356 0.574446617 15827 -5571  
## 131213 0.50599793 0.468995215 0.538862707 18443 -1659  
## 131243 0.50599793 0.743007033 0.832785025 23515 -1648  
## 131309 0.88700001 0.354224732 0.535276250 22690 -5665  
## 131312 0.50599793 0.668088325 0.810618022 19305 -4582  
## 131327 0.50599793 0.768278034 0.729566691 23516 -1648  
## 131351 0.82274849 0.782945224 0.508286991 22405 -1648  
## 131388 0.79114968 0.607984064 0.617826147 23430 -1648  
## 131394 0.50599793 0.056888238 0.678567689 23645 -1648  
## 131405 0.50599793 0.088071039 0.652896552 22847 -1648  
## 131444 0.68819530 0.456041557 0.686382335 20327 -1648  
## 131487 0.50599793 0.604010754 0.728141299 23226 -1648  
## 131489 0.48046860 0.647796982 0.672242890 15858 -384  
## 131499 0.50599793 0.594511245 0.822498762 16716 -811  
## 131535 0.50599793 0.087075083 0.742181612 23165 -1648  
## 131575 0.80611730 0.220296607 0.766233670 23984 -1648  
## 131589 0.50599793 0.014328319 0.766233670 21247 -1648  
## 131590 0.83247352 0.554648468 0.443615308 22340 -1648  
## 131606 0.39837161 0.660024720 0.362277247 22231 -1648  
## 131608 0.50599793 0.626185196 0.591976618 9779 -3168  
## 131619 0.50599793 0.359580052 0.154743631 23574 -1648  
## 131623 0.78704691 0.077646031 0.535276250 23068 -1648  
## 131677 0.76450048 0.713077273 0.617826147 22593 -1648  
## 131718 0.50599793 0.718694603 0.535276250 20453 -1648  
## 131724 0.74556376 0.557547227 0.607557300 22789 -1648  
## 131752 0.41777968 0.413402423 0.263646813 13507 -5024  
## 131770 0.08520115 0.466654189 0.535276250 10323 -1729  
## 131774 0.42142641 0.656803364 0.535276250 11905 -922  
## 131776 0.86335381 0.648853971 0.535276250 23210 -1648  
## 131778 0.82215343 0.757793569 0.767523105 16576 -1656  
## 131785 0.57383681 0.417555345 0.656158373 12933 -764  
## 131803 0.50599793 0.683120587 0.813917470 19734 -1135  
## 131831 0.50599793 0.168434470 0.651260219 23001 -1648  
## 131840 0.50599793 0.294550711 0.656158373 21758 -1648  
## 131877 0.50599793 0.601953409 0.540654450 19548 -1630  
## 131882 0.50599793 0.153570573 0.000527265 23199 -1648  
## 131886 0.50599793 0.117468848 0.365616507 18026 -9152  
## 131894 0.50599793 0.066390834 0.535276250 9562 -90  
## 131964 0.50599793 0.433489066 0.184116156 21294 -1648  
## 131972 0.50599793 0.534797001 0.286652483 11390 -1883  
## 132017 0.50599793 0.773438294 0.684827659 24396 -1648  
## 132098 0.50599793 0.406367769 0.758393062 18804 -1648  
## 132099 0.50599793 0.541205150 0.576208836 18431 -1618  
## 132115 0.50599793 0.380666293 0.252598698 23213 -1648  
## 132155 0.50599793 0.148073350 0.323311245 9183 -2054  
## 132179 0.81604633 0.195192293 0.156639827 23155 -1648  
## 132188 0.50599793 0.421597342 0.535276250 19318 -1668  
## 132197 0.71162423 0.396207314 0.194067828 20854 -1648  
## 132225 0.25749431 0.521047919 0.401407414 11054 -1092  
## 132226 0.50599793 0.394111477 0.317031779 22430 -1648  
## 132232 0.50599793 0.139105069 0.535276250 21530 -1648  
## 132260 0.88468217 0.672919431 0.746300213 23913 -1648  
## 132263 0.50599793 0.747903223 0.740799088 16613 -669  
## 132335 0.50599793 0.545936047 0.484851475 11504 -547  
## 132337 0.64268238 0.759674974 0.210350229 20703 -1648  
## 132347 0.50599793 0.326679718 0.492060094 21554 -1648  
## 132352 0.30784020 0.321387096 0.535276250 22407 -1648  
## 132354 0.14921946 0.489069834 0.292588007 8509 -201  
## 132362 0.82846510 0.639143357 0.157594999 13098 -197  
## 132374 0.74550003 0.527211045 0.047928786 21553 -1648  
## 132434 0.50599793 0.512403724 0.805019662 19181 -460  
## 132472 0.50599793 0.214824799 0.535276250 8191 -607  
## 132474 0.67253073 0.055284942 0.429423684 23131 -1648  
## 132524 0.67609491 0.713260675 0.786266615 20911 -1648  
## 132569 0.61529780 0.695497077 0.535276250 18321 -5728  
## 132577 0.67518638 0.675771924 0.221335206 14402 -2583  
## 132581 0.50599793 0.655979712 0.519097338 16745 -2637  
## 132588 0.50599793 0.629037007 0.240541417 14504 -134  
## 132591 0.90948642 0.154265424 0.805019662 21737 -1648  
## 132620 0.53330711 0.479752647 0.683268831 14822 -1132  
## 132624 0.50599793 0.520403934 0.695621930 22450 -1648  
## 132633 0.50599793 0.505856661 0.782607837 23640 -1648  
## 132637 0.41009859 0.705052403 0.535276250 13967 -1344  
## 132678 0.50599793 0.380666293 0.634705531 25046 -1622  
## 132690 0.73377815 0.702184018 0.809508289 21530 -1611  
## 132700 0.50599793 0.565537009 0.097581613 21302 -1648  
## 132772 0.50599793 0.295478511 0.535276250 19541 -1893  
## 132786 0.50599793 0.201647041 0.315472155 23482 -1648  
## 132817 0.50599793 0.450752271 0.806149281 18421 -496  
## 132859 0.50599793 0.788817725 0.622922000 9987 -2958  
## 132869 0.50599793 0.534307330 0.526294940 19471 -1648  
## 132873 0.73473541 0.314242516 0.410102573 23548 -1648  
## 132900 0.64887170 0.494026851 0.535276250 9320 -1110  
## 132905 0.72070839 0.591196452 0.597192427 24561 -1648  
## 132913 0.17143261 0.503866902 0.334454126 10921 -129  
## 132943 0.50599793 0.663075030 0.535276250 8144 -92  
## 132959 0.50599793 0.663099456 0.128504377 19086 -2728  
## 132968 0.50599793 0.498941307 0.332850564 11195 -3014  
## 133039 0.73965887 0.530371321 0.143758053 22254 -1648  
## 133041 0.50599793 0.587460036 0.781378238 21661 -1648  
## 133063 0.50599793 0.649302253 0.535276250 12611 -360  
## 133086 0.14477406 0.198535583 0.535276250 10502 -118  
## 133139 0.50599793 0.181153856 0.669056695 23245 -1648  
## 133143 0.50599793 0.687313705 0.819317692 23021 -1648  
## 133147 0.50599793 0.612290984 0.706205110 19735 -1214  
## 133161 0.50599793 0.529777585 0.207964174 22965 -1648  
## 133172 0.50599793 0.027407945 0.184116156 23112 -1648  
## 133179 0.54878487 0.635357216 0.370649632 15942 -1060  
## 133203 0.50599793 0.758683480 0.241861487 22686 -2074  
## 133214 0.26554301 0.655979712 0.535276250 22480 -1648  
## 133283 0.80580626 0.585481876 0.389338792 15078 -7122  
## 133289 0.50599793 0.616052982 0.205598139 17105 -299  
## 133296 0.50599793 0.658629775 0.486653157 14282 -325  
## 133349 0.50599793 0.285473934 0.533481630 8093 -578  
## 133373 0.50599793 0.086695143 0.185202082 21108 -1648  
## 133385 0.50599793 0.550003871 0.560284328 18498 -4966  
## 133400 0.50149006 0.710079319 0.535276250 16679 -1634  
## 133402 0.50599793 0.701493037 0.535276250 16131 -998  
## 133406 0.29094490 0.699290438 0.535276250 11399 -1918  
## 133408 0.50599793 0.542877048 0.131770133 21329 -1648  
## 133411 0.15077361 0.489135406 0.312365369 23747 -1648  
## 133412 0.80963094 0.691812186 0.744932185 15371 -519  
## 133414 0.81415459 0.240447568 0.535276250 23175 -1648  
## 133416 0.89636402 0.482198265 0.766233670 23614 -1648  
## 133420 0.63776329 0.148189246 0.535276250 21667 -1648  
## 133428 0.65522904 0.143721878 0.218859082 21796 -1648  
## 133431 0.14262912 0.461471199 0.137654462 8493 -113  
## 133451 0.62974741 0.504134762 0.832785025 10487 -1964  
## 133500 0.77701320 0.266310361 0.315472155 21076 -1648  
## 133552 0.39603503 0.755724590 0.310818254 20753 -1648  
## 133561 0.50599793 0.601429333 0.535276250 9043 -21  
## 133579 0.50599793 0.619610462 0.399675616 20120 -1648  
## 133615 0.50599793 0.280129530 0.595456203 21095 -1648  
## 133627 0.85320773 0.766012405 0.535276250 24495 -1648  
## 133651 0.45769664 0.563472664 0.499272015 14982 -6536  
## 133661 0.69924730 0.702485747 0.535276250 22488 -1648  
## 133664 0.50599793 0.567792284 0.535276250 12809 -889  
## 133680 0.50599793 0.004457894 0.535276250 11091 -1349  
## 133683 0.50671161 0.135638040 0.295582642 9634 -2916  
## 133685 0.19262523 0.509939390 0.448962273 9539 -2808  
## 133698 0.35111532 0.334553301 0.295582642 13052 -876  
## 133733 0.50599793 0.321673319 0.656158373 18327 -1643  
## 133781 0.43063416 0.254245486 0.535276250 11736 -578  
## 133783 0.50599793 0.262258369 0.562060483 20652 -1679  
## 133804 0.52893092 0.524561262 0.636376171 13143 -1864  
## 133819 0.44018418 0.220649885 0.317031779 14645 -3366  
## 133827 0.50599793 0.760870635 0.210350229 10023 -2683  
## 133835 0.50599793 0.133665896 0.329655054 20589 -1648  
## 133853 0.50599793 0.536793067 0.266456808 23672 -1648  
## 133860 0.50599793 0.620851801 0.627990819 19969 -1648  
## 133879 0.50599793 0.658300284 0.236610824 22555 -1648  
## 133893 0.50599793 0.778248939 0.372333666 22337 -1648  
## 133896 0.50599793 0.138485585 0.358951229 23971 -1648  
## 133904 0.50599793 0.512234353 0.802745476 22684 -1648  
## 133913 0.50599793 0.549987635 0.171468367 19717 -1711  
## 133916 0.50599793 0.667564419 0.855523587 14727 -84  
## 133931 0.66348602 0.691877455 0.492060094 17940 -4780  
## 133990 0.50599793 0.285897872 0.683268831 19753 -1648  
## 133992 0.49398561 0.586420921 0.535276250 12262 -475  
## 134009 0.44595565 0.719538247 0.535276250 9668 -1961  
## 134039 0.50599793 0.265256340 0.569148771 22630 -1648  
## 134069 0.61695152 0.717570299 0.654529280 18102 -1648  
## 134079 0.74862516 0.512267135 0.654529280 21545 -1648  
## 134084 0.60734404 0.786201364 0.789880347 17014 -7506  
## 134104 0.68491968 0.114720092 0.535276250 9780 -390  
## 134147 0.48031856 0.469942908 0.689479143 18283 -1660  
## 134158 0.86170302 0.131658046 0.733814537 24953 -14620  
## 134164 0.81724022 0.282326404 0.560284328 22183 -1648  
## 134188 0.35834857 0.739938652 0.329655054 14181 -26  
## 134189 0.83616837 0.313399622 0.687932838 21074 -1648  
## 134207 0.50599793 0.561120722 0.617826147 19891 -1648  
## 134236 0.50599793 0.678525568 0.675413291 16115 -1577  
## 134279 0.77475370 0.759930391 0.169428727 13801 -3195  
## 134319 0.50599793 0.569996516 0.535276250 24602 -1648  
## 134343 0.81178777 0.254693535 0.535276250 18041 -1648  
## 134351 0.50599793 0.504391688 0.695621930 19840 -1648  
## 134356 0.50599793 0.394189805 0.474051289 13474 -6585  
## 134363 0.50599793 0.043817895 0.352339973 21308 -1648  
## 134410 0.50599793 0.538244508 0.626304277 19037 -4289  
## 134425 0.57843252 0.285897872 0.626304277 10564 -1832  
## 134441 0.50599793 0.705170623 0.535276250 13889 -7007  
## 134457 0.86133497 0.640957028 0.647976860 22893 -1648  
## 134459 0.50599793 0.472084174 0.411848556 19626 -1648  
## 134464 0.50599793 0.662718305 0.572682505 20092 -1648  
## 134546 0.50599793 0.658054296 0.750375150 22089 -1648  
## 134553 0.50599793 0.236796496 0.255331771 22349 -1648  
## 134557 0.50599793 0.660922109 0.230158897 22104 -1648  
## 134570 0.50599793 0.188734507 0.058825900 23586 -1648  
## 134571 0.84156499 0.552984172 0.401407414 22140 -1648  
## 134593 0.58944061 0.604162423 0.535276250 16030 -84  
## 134613 0.50599793 0.748854443 0.486653157 16658 -4851  
## 134632 0.50599793 0.316934747 0.684827659 22464 -1648  
## 134640 0.50599793 0.468243755 0.360612566 15353 -2834  
## 134717 0.50599793 0.784875133 0.328063161 16092 -813  
## 134730 0.50599793 0.470504001 0.535276250 8186 -460  
## 134755 0.50599793 0.117428048 0.802745476 22579 -1648  
## 134764 0.89196022 0.577045963 0.225086862 22888 -1648  
## 134824 0.32700329 0.706922481 0.195198406 11664 -2227  
## 134856 0.50599793 0.559666196 0.758393062 23209 -1648  
## 134870 0.50599793 0.542860768 0.535276250 8451 -44  
## 134929 0.50599793 0.676222141 0.344155007 14157 -3514  
## 134934 0.83972008 0.277807104 0.535276250 23094 -1648  
## 134936 0.85500861 0.586007182 0.641368257 19423 -1654  
## 134939 0.88247170 0.649257436 0.825635745 23456 -1648  
## 134947 0.50599793 0.639758437 0.529889834 17732 -10575  
## 134956 0.50599793 0.541427762 0.771361592 23672 -1648  
## 134957 0.30876576 0.299752538 0.657783800 22478 -1648  
## 134965 0.50599793 0.056330020 0.754406173 23816 -1648  
## 134982 0.50599793 0.277131965 0.656158373 23063 -1648  
## 135010 0.50599793 0.287104807 0.535276250 11968 -740  
## 135029 0.50599793 0.624689334 0.431191798 14364 -588  
## 135033 0.50599793 0.159679234 0.355638717 20391 -1648  
## 135052 0.50599793 0.337822945 0.535276250 16861 -742  
## 135070 0.50599793 0.613250912 0.511891802 13369 -204  
## 135093 0.45578624 0.701016594 0.207964174 23548 -1648  
## 135096 0.18325348 0.648290757 0.537069958 11871 -4160  
## 135107 0.55911768 0.571673309 0.641368257 21924 -778  
## 135109 0.70879527 0.705188808 0.805019662 21463 -1648  
## 135116 0.50599793 0.307748278 0.726711209 16329 -1653  
## 135117 0.50599793 0.592078756 0.583237926 17498 -1653  
## 135174 0.85695697 0.736825409 0.729566691 22477 -1648  
## 135197 0.32405910 0.704169433 0.616121691 15985 -664  
## 135206 0.85977890 0.663612208 0.533481630 21882 -1648  
## 135240 0.50599793 0.568521967 0.843543539 24640 -1648  
## 135336 0.50599793 0.054909252 0.513693766 22234 -1660  
## 135363 0.56953174 0.418465047 0.326475210 16718 -1630  
## 135391 0.50599793 0.665221204 0.802745476 17580 -252  
## 135395 0.88216238 0.448371320 0.768807573 23654 -1648  
## 135406 0.73323732 0.582310039 0.743559314 20708 -1648  
## 135422 0.66333206 0.359157161 0.479448981 14986 -856  
## 135461 0.50599793 0.518766383 0.535276250 11896 -909  
## 135472 0.50599793 0.459042941 0.824594971 23585 -1648  
## 135495 0.50599793 0.473021646 0.332850564 16349 -309  
## 135510 0.83626764 0.446635793 0.326475210 22747 -1648  
## 135533 0.50599793 0.708537286 0.829750142 22045 -1648  
## 135559 0.50599793 0.265311748 0.641368257 24744 -1648  
## 135561 0.50599793 0.077039005 0.535276250 18563 -1648  
## 135591 0.50599793 0.751991596 0.535276250 23990 -1648  
## 135627 0.78346807 0.069112817 0.812822607 22317 -1648  
## 135651 0.50599793 0.411473504 0.588487788 22066 -1648  
## 135702 0.50599793 0.713050428 0.654529280 22777 -1648  
## 135712 0.50599793 0.461389684 0.443615308 17185 -2345  
## 135720 0.69165395 0.533360447 0.000527265 13892 -6978  
## 135724 0.50599793 0.157273330 0.783832434 19235 -521  
## 135738 0.50599793 0.226453240 0.824594971 24550 -1648  
## 135751 0.50599793 0.616590767 0.415347145 17257 -1636  
## 135755 0.50599793 0.674779341 0.646329898 14406 -1194  
## 135780 0.84652265 0.719750020 0.689479143 23594 -1648  
## 135782 0.30835840 0.464385339 0.417099668 22974 -1648  
## 135796 0.50599793 0.150349660 0.720944150 18272 -1648  
## 135867 0.28758832 0.681713037 0.150085176 11513 -2619  
## 135874 0.50599793 0.317673719 0.151934549 14887 -514  
## 135899 0.50599793 0.756438408 0.771361592 23454 -1648  
## 135900 0.37088052 0.681072141 0.298594990 12198 -3797  
## 135914 0.50599793 0.318124185 0.535276250 10506 -1175  
## 135957 0.50599793 0.584897974 0.055333200 22854 -1648  
## 135968 0.78588456 0.610550521 0.508286991 15983 -6829  
## 135991 0.50599793 0.668524596 0.143758053 15785 -2592  
## 136000 0.50599793 0.343283835 0.624614658 18699 -1648  
## 136012 0.50599793 0.245442689 0.248535557 12204 -2603  
## 136069 0.50599793 0.577403508 0.176652579 19627 -1659  
## 136105 0.50599793 0.092292113 0.526294940 10743 -641  
## 136148 0.50599793 0.584207601 0.150085176 22173 -1648  
## 136179 0.50599793 0.774184641 0.130128543 21717 -1648  
## 136190 0.76488381 0.163354330 0.667457742 22473 -1648  
## 136194 0.27855656 0.684548405 0.725276435 8260 -695  
## 136201 0.50599793 0.645313374 0.535276250 18122 -1238  
## 136205 0.59492688 0.655486057 0.472253343 18905 -635  
## 136227 0.50599793 0.522608470 0.377404249 18620 -1904  
## 136234 0.50599793 0.577045963 0.742181612 21557 -1619  
## 136243 0.50599793 0.474231920 0.707699345 24722 -1648  
## 136280 0.50599793 0.403059260 0.770087070 24150 -1648  
## 136300 0.89026888 0.489993334 0.761026370 23895 -1648  
## 136315 0.84874309 0.525450137 0.445396242 22425 -1648  
## 136362 0.50599793 0.194095364 0.689479143 23034 -1648  
## 136396 0.50599793 0.155562269 0.736622698 22367 -1648  
## 136422 0.50599793 0.601177694 0.116867266 21001 -7924  
## 136449 0.50599793 0.473861172 0.326475210 21281 -1354  
## 136458 0.50599793 0.590493357 0.680138822 15175 -3667  
## 136474 0.30929615 0.732498813 0.501075160 13364 -2198  
## 136479 0.80918230 0.691737583 0.700183851 21869 -1648  
## 136495 0.50599793 0.415249042 0.367291018 21810 -1648  
## 136535 0.50599793 0.256737043 0.773895694 21194 -1648  
## 136543 0.69249600 0.615111176 0.397946322 20172 -11738  
## 136545 0.50599793 0.747193406 0.535276250 24282 -1648  
## 136574 0.52929872 0.450773927 0.535276250 10852 -744  
## 136600 0.66840994 0.136097608 0.646329898 21102 -1648  
## 136623 0.72397403 0.567142834 0.683268831 22331 -1648  
## 136652 0.32885793 0.671145777 0.547810466 18248 -1650  
## 136655 0.50599793 0.714480072 0.563835049 16273 -1565  
## 136663 0.50599793 0.660034534 0.600657537 22217 -2298  
## 136671 0.50599793 0.693720453 0.694092643 16910 -2811  
## 136680 0.50599793 0.424009471 0.056860740 23455 -1648  
## 136692 0.50599793 0.505173382 0.609275667 21561 -1648  
## 136704 0.60725550 0.567507843 0.154743631 16570 -116  
## 136771 0.88818532 0.630428992 0.743559314 22543 -1648  
## 136874 0.36187238 0.691900763 0.535276250 19946 -1648  
## 136912 0.82959771 0.338792190 0.798137231 23547 -1648  
## 136941 0.69184056 0.731855599 0.513693766 14870 -5333  
## 137007 0.50599793 0.165294182 0.656158373 22243 -1648  
## 137009 0.86448031 0.133911715 0.535276250 24133 -1648  
## 137012 0.50599793 0.637249887 0.535276250 20515 -1624  
## 137018 0.65249822 0.767174481 0.481249341 22250 -1648  
## 137068 0.90881692 0.614292863 0.694092643 21432 -1648  
## 137071 0.65038671 0.658103500 0.813917470 14921 -7413  
## 137085 0.50599793 0.069562962 0.228883417 22903 -1648  
## 137129 0.50599793 0.164700667 0.510089528 18832 -1648  
## 137158 0.77677419 0.637300435 0.188489534 18126 -1611  
## 137179 0.50599793 0.140087375 0.217628520 20736 -1648  
## 137183 0.34818868 0.199651389 0.535276250 7678 -1038  
## 137184 0.50599793 0.194215112 0.647976860 20841 -1648  
## 137201 0.64947565 0.794601584 0.504681319 20375 -1648  
## 137253 0.69671122 0.619342415 0.689479143 23383 -1648  
## 137260 0.77933708 0.526764066 0.754406173 23428 -1648  
## 137268 0.70816176 0.702960841 0.223831317 22406 -1648  
## 137282 0.61442072 0.265107201 0.652896552 17261 -89  
## 137314 0.50599793 0.435568476 0.411848556 17439 -2553  
## 137318 0.50599793 0.535058132 0.719490785 10776 -1759  
## 137320 0.14927895 0.504123829 0.535276250 8167 -66  
## 137344 0.71038914 0.546142027 0.740799088 23457 -1678  
## 137351 0.50599793 0.483366793 0.427657370 13845 -1715  
## 137367 0.50599793 0.360421447 0.590233339 21841 -1648  
## 137368 0.50599793 0.507824372 0.542445144 10955 -521  
## 137395 0.41332717 0.745026956 0.126897526 22653 -1648  
## 137407 0.81247290 0.502319831 0.086161662 21020 -1648  
## 137427 0.64381022 0.115723273 0.081185943 19100 -1648  
## 137489 0.50599793 0.664012376 0.443615308 24618 -1648  
## 137502 0.50599793 0.373224749 0.158554900 23395 -1648  
## 137506 0.88288363 0.257928104 0.513693766 22030 -1648  
## 137510 0.50599793 0.556570606 0.758393062 20499 -1648  
## 137565 0.50599793 0.637047664 0.730987370 23939 -12527  
## 137587 0.50599793 0.480620518 0.672242890 14955 -447  
## 137590 0.75818706 0.455569653 0.283711883 15276 -1643  
## 137592 0.65850248 0.223206218 0.631354537 15081 -537  
## 137597 0.85968722 0.106032035 0.878739767 23293 -1648  
## 137604 0.89055352 0.604936148 0.622922000 18770 -12188  
## 137663 0.87124241 0.792030785 0.251239446 20549 -1648  
## 137691 0.50599793 0.632962623 0.535276250 17597 -1648  
## 137709 0.50599793 0.449339655 0.529889834 17091 -2024  
## 137711 0.50599793 0.009217794 0.298594990 22324 -1648  
## 137719 0.11288801 0.089128745 0.535276250 8400 -732  
## 137722 0.50599793 0.105858045 0.183035167 24828 -1648  
## 137725 0.84480827 0.623637731 0.420610964 21688 -1648  
## 137733 0.37915919 0.613608714 0.749021705 13436 -3468  
## 137744 0.50599793 0.603738745 0.684827659 15328 -605  
## 137827 0.85883097 0.676274805 0.610991328 21904 -1648  
## 137829 0.64595601 0.228247122 0.535276250 20965 -1648  
## 137851 0.66418432 0.747602125 0.370649632 15682 -1648  
## 137859 0.14383319 0.138219686 0.535276250 9760 -21  
## 137860 0.50599793 0.491600055 0.643025564 10037 -1078  
## 137871 0.50599793 0.720609340 0.695621930 16709 -1116  
## 137892 0.39796491 0.561772226 0.662637792 9073 -971  
## 137893 0.50599793 0.746387073 0.612704244 22568 -1653  
## 137899 0.50599793 0.357281974 0.457899551 21615 -1648  
## 137952 0.50599793 0.737774161 0.709189110 19727 -1648  
## 137961 0.50599793 0.640690267 0.753067392 20956 -1648  
## 137973 0.50599793 0.120596505 0.535276250 24375 -1648  
## 137977 0.31349640 0.587343439 0.723836990 11914 -1251  
## 137982 0.50599793 0.344754420 0.740799088 24572 -1648  
## 137987 0.91624446 0.773832735 0.786266615 23885 -1648  
## 138014 0.48157857 0.661411998 0.511891802 17861 -1662  
## 138022 0.20886135 0.355175725 0.273564678 9317 -578  
## 138027 0.50599793 0.228624837 0.535276250 23180 -1648  
## 138037 0.50599793 0.606273240 0.612704244 13689 -123  
## 138070 0.50599793 0.080862646 0.646329898 23560 -1648  
## 138072 0.33245766 0.075344429 0.350695843 13405 -9  
## 138087 0.69844362 0.514976696 0.535276250 20801 -1648  
## 138130 0.50599793 0.210526187 0.323311245 9475 -1323  
## 138138 0.88776501 0.522362958 0.590233339 23795 -1648  
## 138147 0.91259531 0.391863181 0.406617437 22549 -1648  
## 138154 0.50599793 0.616508049 0.522697317 20699 -1648  
## 138181 0.28918286 0.561836826 0.612704244 14111 -1649  
## 138236 0.83436341 0.622554132 0.265049430 23790 -1648  
## 138291 0.50599793 0.543132091 0.344155007 8432 -827  
## 138309 0.03492138 0.090179955 0.231439351 23373 -1648  
## 138318 0.50599793 0.256686972 0.101459357 24068 -1648  
## 138324 0.50599793 0.716558764 0.729566691 19867 -13285  
## 138332 0.83044700 0.383769564 0.624614658 22089 -1648  
## 138333 0.28546865 0.664524441 0.461482391 11887 -1565  
## 138345 0.22878528 0.671647525 0.337672722 13279 -123  
## 138393 0.50599793 0.669502727 0.621226338 18386 -11342  
## 138425 0.50599793 0.408426722 0.627990819 9304 -238  
## 138464 0.75332150 0.453921332 0.504681319 22597 -1648  
## 138465 0.50599793 0.325315152 0.535276250 23734 -1648  
## 138501 0.50599793 0.199987047 0.535276250 19077 -2688  
## 138515 0.50599793 0.519825381 0.567379237 20133 -1648  
## 138516 0.50599793 0.541330032 0.780143638 23975 -1648  
## 138531 0.39417171 0.703508481 0.614414378 17999 -1629  
## 138551 0.50599793 0.321201123 0.468659655 9900 -1658  
## 138560 0.50599793 0.162144568 0.535276250 17423 -4491  
## 138564 0.50599793 0.389650667 0.673830078 21702 -1648  
## 138574 0.50599793 0.576405384 0.331250865 14157 -7143  
## 138645 0.50599793 0.361531181 0.211550764 20052 -1648  
## 138662 0.50599793 0.217913291 0.799296783 23430 -1648  
## 138715 0.46721996 0.500340831 0.535276250 12908 -73  
## 138719 0.63662711 0.549516724 0.159519540 17130 -1648  
## 138720 0.50599793 0.319358779 0.457899551 12360 -59  
## 138722 0.50599793 0.383495513 0.294083101 15323 -3306  
## 138730 0.47654452 0.274729034 0.535276250 22855 -1257  
## 138743 0.50599793 0.371773112 0.535276250 17366 -1648  
## 138744 0.79563270 0.292482956 0.397946322 23709 -1648  
## 138777 0.50599793 0.187552089 0.673830078 20527 -1648  
## 138778 0.46924924 0.520791425 0.508286991 14527 -702  
## 138794 0.50520910 0.680092860 0.312365369 12752 -1151  
## 138811 0.50599793 0.052454618 0.798137231 21422 -1648  
## 138834 0.50599793 0.800686251 0.771361592 20821 -1648  
## 138865 0.80969633 0.655841522 0.294083101 21668 -1648  
## 138881 0.50599793 0.556619178 0.276440695 12306 -3546  
## 138885 0.50599793 0.458353383 0.722392890 24554 -1648  
## 138916 0.50599793 0.264102975 0.535276250 18533 -1648  
## 138933 0.69558186 0.663680546 0.796972682 14722 -7527  
## 138964 0.15767576 0.517750897 0.095070396 8791 -88  
## 139010 0.50599793 0.287207761 0.709189110 18372 -1372  
## 139013 0.50599793 0.561072254 0.565607981 12182 -3412  
## 139015 0.37223866 0.590191917 0.593717587 15353 -123  
## 139023 0.71952542 0.576496148 0.236610824 23252 -1648  
## 139037 0.50599793 0.778633633 0.391054977 22968 -1648  
## 139059 0.60894287 0.130758170 0.515495375 18975 -1473  
## 139091 0.71527102 0.738674276 0.535276250 7679 -161  
## 139097 0.50599793 0.296143565 0.746300213 23052 -1648  
## 139103 0.50599793 0.591592769 0.843543539 19770 -419  
## 139107 0.71618466 0.677666375 0.318595524 20600 -5767  
## 139124 0.44434438 0.670165280 0.681705878 15362 -3024  
## 139170 0.45264167 0.522264749 0.477649155 12549 -135  
## 139182 0.86857356 0.100194946 0.535276250 22699 -1648  
## 139189 0.50599793 0.660019813 0.667457742 16407 -1660  
## 139205 0.37374364 0.652437771 0.614414378 14009 -2788  
## 139249 0.75906920 0.331963509 0.698667555 22444 -1648  
## 139291 0.13264058 0.190690900 0.535276250 7798 -649  
## 139303 0.79434474 0.771609125 0.282248434 21070 -1648  
## 139339 0.50599793 0.590667844 0.535276250 22477 -8154  
## 139345 0.50599793 0.610384120 0.801600903 20129 -6822  
## 139374 0.50599793 0.414511167 0.199770570 12587 -1163  
## 139387 0.14819110 0.580686937 0.542445144 18578 -1648  
## 139398 0.50599793 0.718128365 0.468659655 14954 -4643  
## 139419 0.84472249 0.596165437 0.307736696 23294 -1648  
## 139420 0.05457462 0.544108643 0.288129600 10359 -130  
## 139471 0.71943086 0.507824372 0.634705531 17206 -1401  
## 139498 0.92597476 0.324011017 0.757069015 23487 -1648  
## 139522 0.50599793 0.611350968 0.535276250 21848 -6019  
## 139543 0.34025733 0.164532265 0.209154699 13994 -900  
## 139620 0.50599793 0.561255347 0.221335206 24082 -1648  
## 139704 0.50599793 0.284814236 0.840666560 24261 -1648  
## 139713 0.50599793 0.262055336 0.736622698 22263 -1648  
## 139719 0.50599793 0.485933807 0.520897599 12940 -483  
## 139728 0.85837703 0.675446032 0.595456203 23410 -1648  
## 139738 0.50599793 0.007863177 0.547810466 22088 -1648  
## 139747 0.50599793 0.239048562 0.783832434 23307 -1648  
## 139796 0.79405722 0.653631868 0.675413291 23173 -1635  
## 139820 0.50599793 0.194215112 0.775155267 21102 -1648  
## 139833 0.74004167 0.372110259 0.459690450 21400 -1648  
## 139931 0.31835247 0.568065950 0.196333966 10109 -600  
## 139975 0.50599793 0.336142242 0.484851475 8450 -1549  
## 140061 0.50599793 0.408178420 0.218859082 23100 -1648  
## 140091 0.64267020 0.719074655 0.399675616 15196 -3239  
## 140098 0.50599793 0.661911329 0.619527708 16411 -1988  
## 140146 0.50599793 0.142349496 0.431191798 22812 -1648  
## 140148 0.50599793 0.336073929 0.535276250 16144 -1540  
## 140163 0.50599793 0.749351748 0.083364198 18355 -1657  
## 140171 0.50599793 0.731460610 0.535276250 17830 -1563  
## 140188 0.18735686 0.265311748 0.149167461 11161 -3462  
## 140200 0.50599793 0.405724358 0.417099668 12946 -4920  
## 140205 0.50599793 0.067495816 0.683268831 21030 -1648  
## 140206 0.50599793 0.595838985 0.427657370 23973 -1648  
## 140226 0.50599793 0.654665849 0.245851214 22176 -1648  
## 140234 0.50599793 0.540689278 0.537069958 20190 -1484  
## 140245 0.50599793 0.162192106 0.524496446 23590 -1648  
## 140258 0.50599793 0.768643776 0.649620311 21417 -1648  
## 140296 0.50599793 0.173834435 0.733814537 21405 -884  
## 140315 0.60419023 0.146401258 0.652896552 14204 -3519  
## 140318 0.73113653 0.707483959 0.626304277 23594 -1648  
## 140356 0.50599793 0.265107201 0.357293268 12626 -1696  
## 140432 0.50599793 0.683565379 0.180887978 23132 -1648  
## 140437 0.68907852 0.573316362 0.355638717 19455 -1648  
## 140468 0.60620724 0.637790594 0.576208836 21601 -417  
## 140482 0.50599793 0.609379967 0.742181612 24758 -1648  
## 140543 0.83653616 0.674063899 0.353987608 21905 -1648  
## 140544 0.50599793 0.159679234 0.675413291 19426 -12  
## 140545 0.50599793 0.565397307 0.656158373 22016 -1850  
## 140563 0.84051559 0.656473030 0.438281374 21742 -1648  
## 140567 0.70226682 0.647757068 0.515495375 20631 -1648  
## 140571 0.49107586 0.150332900 0.404878364 10304 -1929  
## 140574 0.27769050 0.546022777 0.535276250 12304 -403  
## 140592 0.72645073 0.701776862 0.470456116 20233 -1648  
## 140596 0.79477761 0.040468726 0.595456203 22048 -1648  
## 140618 0.31297538 0.465201307 0.220094645 17497 -1658  
## 140629 0.50599793 0.378878965 0.511891802 18062 -7058  
## 140653 0.75549316 0.593329870 0.595456203 20287 -1648  
## 140661 0.73746221 0.730858833 0.799296783 21198 -1648  
## 140672 0.19885062 0.538326030 0.210350229 8641 -426  
## 140701 0.50599793 0.780557426 0.740799088 16633 -4234  
## 140739 0.50599793 0.695288635 0.535276250 25191 -1648  
## 140743 0.50599793 0.772889865 0.719490785 18670 -5873  
## 140755 0.50599793 0.287310736 0.712155155 22409 -1648  
## 140758 0.75768917 0.260974205 0.384206813 21211 -1648  
## 140824 0.50599793 0.563209085 0.597192427 20617 -735  
## 140832 0.50599793 0.056943405 0.535276250 23286 -1648  
## 140899 0.86560000 0.673794799 0.739411754 23573 -1648  
## 140924 0.50599793 0.504965661 0.247190938 22353 -1648  
## 140928 0.75920012 0.600537871 0.522697317 21049 -1648  
## 140932 0.50599793 0.164397042 0.392773861 14640 -1402  
## 140977 0.50599793 0.590895171 0.590233339 20108 -2075  
## 141001 0.50599793 0.595380756 0.627990819 12629 -692  
## 141021 0.70763900 0.635407877 0.777659443 21503 -1648  
## 141048 0.76535402 0.599577493 0.622922000 19817 -1646  
## 141068 0.50599793 0.694699936 0.047928786 11060 -1889  
## 141082 0.79295936 0.293493097 0.680138822 20906 -1621  
## 141095 0.50599793 0.161486133 0.761026370 15791 -2170  
## 141183 0.50599793 0.747581493 0.749021705 21404 -1648  
## 141224 0.50599793 0.654428509 0.646329898 17034 -1660  
## 141226 0.85529329 0.358035549 0.729566691 21847 -1648  
## 141276 0.83779057 0.561535340 0.438281374 24795 -1648  
## 141288 0.33495572 0.404812535 0.656158373 14249 -773  
## 141309 0.50599793 0.524523086 0.593717587 16276 -1664  
## 141315 0.50599793 0.381790827 0.382501804 12721 -1116  
## 141342 0.50599793 0.704925059 0.652896552 22488 -1648  
## 141357 0.78492808 0.428437475 0.694092643 22686 -1595  
## 141368 0.79161521 0.682495421 0.687932838 17417 -9537  
## 141374 0.50599793 0.085968969 0.669056695 20337 -1648  
## 141426 0.89775412 0.277237115 0.535276250 20316 -1648  
## 141446 0.50599793 0.494376685 0.691021227 16828 -3893  
## 141454 0.50599793 0.130271786 0.477649155 22152 -1648  
## 141466 0.50599793 0.756128051 0.336061521 18891 -1021  
## 141467 0.73723110 0.475933353 0.616121691 19118 -5877  
## 141472 0.50599793 0.309628890 0.317031779 14151 -6483  
## 141518 0.50599793 0.533790384 0.188489534 21481 -1648  
## 141527 0.50599793 0.701552561 0.535276250 17621 -1665  
## 141543 0.50599793 0.361556419 0.394495405 14277 -1446  
## 141583 0.50599793 0.556484254 0.360612566 19144 -3063  
## 141587 0.50599793 0.749860703 0.329655054 21747 -1648  
## 141597 0.68783289 0.643384047 0.535276250 15382 -1426  
## 141601 0.50599793 0.264928304 0.093836597 8219 -948  
## 141632 0.64727296 0.065911276 0.631354537 20393 -1648  
## 141663 0.37179467 0.765545663 0.535276250 15298 -909  
## 141668 0.82878268 0.247615826 0.168416171 20289 -1648  
## 141684 0.84869315 0.707958911 0.531686143 15598 -1316  
## 141688 0.19538963 0.727104520 0.347418227 10737 -1308  
## 141708 0.50599793 0.434880458 0.535276250 14771 -752  
## 141716 0.50599793 0.296143565 0.768807573 23548 -1648  
## 141803 0.82048781 0.509146979 0.701695774 23493 -1648  
## 141832 0.50599793 0.322322587 0.535276250 22991 -1648  
## 141836 0.82769368 0.336069049 0.863363382 20274 -1648  
## 141873 0.55538617 0.698070460 0.535276250 12455 -143  
## 141888 0.50599793 0.731821266 0.185202082 23332 -1648  
## 141911 0.50599793 0.631452476 0.244516392 11300 -1817  
## 141912 0.46389889 0.256390850 0.700183851 15533 -4632  
## 141942 0.50599793 0.650421802 0.151934549 22824 -1648  
## 141974 0.50599793 0.076903840 0.396219572 22134 -1648  
## 141983 0.66720984 0.726127145 0.298594990 23432 -1648  
## 142003 0.50599793 0.160484853 0.633031641 23146 -1648  
## 142040 0.50599793 0.213037613 0.474051289 23819 -1648  
## 142081 0.50599793 0.627305513 0.096948317 19645 -1648  
## 142082 0.30745046 0.597212666 0.549596502 14714 -419  
## 142091 0.50599793 0.605265344 0.680138822 23972 -1648  
## 142099 0.36036935 0.734955375 0.725276435 12779 -472  
## 142135 0.50599793 0.009929503 0.132597495 22720 -918  
## 142153 0.50599793 0.713184639 0.262248971 23304 -1648  
## 142179 0.50599793 0.427334722 0.417099668 18027 -5261  
## 142221 0.50599793 0.173573925 0.517296581 24177 -1648  
## 142222 0.50599793 0.656325070 0.558506628 14558 -703  
## 142314 0.50599793 0.531542197 0.855523587 22936 -1648  
## 142341 0.50599793 0.598159146 0.318595524 23738 -1648  
## 142343 0.50599793 0.565821755 0.475849909 24353 -1648  
## 142382 0.92799862 0.774936872 0.288129600 23083 -1648  
## 142385 0.50599793 0.506381404 0.856412800 20674 -1648  
## 142398 0.50599793 0.557789965 0.116124914 16940 -3568  
## 142403 0.62940726 0.178166289 0.294083101 21497 -1648  
## 142445 0.50599793 0.254000938 0.621226338 19709 -3458  
## 142449 0.50599793 0.121242709 0.832785025 22743 -1648  
## 142451 0.50599793 0.229660014 0.558506628 23770 -1648  
## 142463 0.52607779 0.499657469 0.612704244 11245 -241  
## 142496 0.33537724 0.555409963 0.535276250 11926 -762  
## 142515 0.73544460 0.685015708 0.535276250 21496 -1648  
## 142517 0.80955463 0.651375842 0.824594971 23831 -1648  
## 142531 0.50599793 0.745537561 0.577969119 18614 -53  
## 142537 0.50599793 0.515380873 0.753067392 15612 -1913  
## 142561 0.50599793 0.640972125 0.441835823 9871 -2160  
## 142588 0.91206292 0.440671666 0.570916542 20869 -1648  
## 142605 0.78093362 0.128295141 0.590233339 22844 -1648  
## 142613 0.50599793 0.040053008 0.535276250 21022 -1648  
## 142636 0.54800114 0.271628973 0.728141299 21385 -1648  
## 142644 0.50599793 0.132078614 0.551381262 23505 -1648  
## 142677 0.50599793 0.187149238 0.535276250 23749 -1648  
## 142700 0.60215697 0.747989796 0.000527265 20207 -1478  
## 142754 0.69185563 0.732245932 0.535276250 15507 -2080  
## 142856 0.66834724 0.470405941 0.399675616 23399 -1648  
## 142882 0.82301260 0.664314785 0.624614658 14812 -7403  
## 142888 0.50599793 0.264932563 0.291097380 21205 -1648  
## 142916 0.20570949 0.092694092 0.091411994 10268 -843  
## 142934 0.87613211 0.800647861 0.306202298 23401 -1648  
## 142951 0.50599793 0.089263761 0.535276250 19597 -6  
## 142983 0.50599793 0.505605217 0.535276250 16385 -1648  
## 143020 0.50599793 0.045872626 0.771361592 22017 -1648  
## 143024 0.48253642 0.478524737 0.749021705 17830 -1426  
## 143032 0.87844539 0.653849669 0.766233670 22657 -1648  
## 143056 0.05044145 0.497290330 0.382501804 11623 -71  
## 143061 0.56197452 0.743019559 0.665854922 11257 -2231  
## 143073 0.50599793 0.319453854 0.665854922 22999 -1648  
## 143102 0.32519477 0.213000954 0.535276250 21505 -1648  
## 143123 0.50599793 0.585396959 0.535276250 23833 -1648  
## 143235 0.68322710 0.656951226 0.508286991 23002 -1648  
## 143251 0.50599793 0.067221067 0.357293268 23699 -1648  
## 143272 0.50599793 0.498378221 0.819317692 20248 -1648  
## 143315 0.50599793 0.595870581 0.506484240 9227 -1447  
## 143316 0.50599793 0.352595715 0.535276250 13634 -3411  
## 143359 0.50871548 0.517772737 0.339287700 13159 -3390  
## 143396 0.50599793 0.264209240 0.036101914 21319 -1648  
## 143449 0.50599793 0.645773713 0.355638717 13392 -6376  
## 143495 0.81976931 0.720688581 0.399675616 23026 -1648  
## 143510 0.63587017 0.549505897 0.477649155 22174 -14726  
## 143547 0.50599793 0.416337969 0.538862707 12041 -795  
## 143579 0.50599793 0.680050040 0.562060483 19942 -1648  
## 143628 0.50599793 0.316877941 0.166405546 8115 -869  
## 143657 0.21667676 0.624817498 0.365616507 12754 -3227  
## 143663 0.50599793 0.752468451 0.535276250 23497 -1648  
## 143672 0.82844500 0.208317703 0.634705531 19578 -162  
## 143682 0.50599793 0.529390794 0.624614658 18368 -1849  
## 143694 0.87934767 0.324011017 0.782607837 22984 -1648  
## 143712 0.51457284 0.276961149 0.517296581 11397 -2553  
## 143742 0.50599793 0.337045596 0.542445144 21582 -1648  
## 143749 0.50599793 0.745819558 0.792264474 22775 -1648  
## 143767 0.50599793 0.781473729 0.260855914 15824 -8776  
## 143891 0.47478301 0.733944594 0.535276250 16337 -917  
## 143908 0.50599793 0.555053550 0.130947153 19080 -750  
## 143944 0.50599793 0.511365601 0.762335618 24216 -1648  
## 143951 0.50599793 0.656931513 0.535276250 24154 -1412  
## 143964 0.50599793 0.356077721 0.707699345 21798 -7905  
## 143994 0.52149168 0.132540542 0.493862882 18808 -1648  
## 144034 0.56220298 0.310260287 0.665854922 15191 -2098  
## 144041 0.50599793 0.625253125 0.535276250 15461 -2132  
## 144042 0.50599793 0.368459432 0.535276250 19676 -1648  
## 144075 0.50599793 0.096071270 0.616121691 21966 -1648  
## 144095 0.78699209 0.745371585 0.499272015 20545 -4217  
## 144100 0.50599793 0.285424871 0.535276250 23640 -1648  
## 144111 0.87403632 0.512103226 0.819317692 21629 -1648  
## 144144 0.69245458 0.691019022 0.184116156 21102 -1648  
## 144150 0.50599793 0.519017502 0.365616507 21961 -1648  
## 144157 0.50599793 0.053617634 0.846378063 21822 -1648  
## 144160 0.50599793 0.454582710 0.517296581 20175 -1648  
## 144183 0.50599793 0.681537452 0.269285800 18738 -2423  
## 144192 0.72042718 0.034349312 0.535276250 22623 -1648  
## 144200 0.84688979 0.374694045 0.495665829 21251 -1648  
## 144231 0.50599793 0.757307589 0.855523587 23751 -1648  
## 144233 0.78572239 0.620321463 0.549596502 22698 -1648  
## 144236 0.84044566 0.764846306 0.749021705 23077 -1648  
## 144271 0.71334266 0.465587597 0.197474512 22954 -1648  
## 144311 0.50599793 0.645283343 0.000527265 23503 -1648  
## 144353 0.65338760 0.092184086 0.263646813 18902 -3708  
## 144369 0.50599793 0.363972727 0.524496446 20248 -3216  
## 144390 0.50599793 0.663885519 0.307736696 16811 -1631  
## 144400 0.50599793 0.399208724 0.636376171 23369 -3345  
## 144418 0.50599793 0.548103463 0.546023197 24411 -1648  
## 144443 0.87168996 0.786208715 0.535276250 21135 -1648  
## 144457 0.84996009 0.666320913 0.535276250 20503 -1648  
## 144463 0.50599793 0.200775404 0.401407414 20811 -7338  
## 144483 0.17720066 0.617422737 0.838724852 19820 -1648  
## 144485 0.50599793 0.061553364 0.614414378 21741 -1648  
## 144498 0.50599793 0.721958945 0.535276250 20941 -1629  
## 144511 0.50599793 0.239872941 0.801600903 11511 -1626  
## 144527 0.90207507 0.719657381 0.647976860 23397 -1648  
## 144546 0.67136941 0.494841317 0.474051289 18125 -1648  
## 144548 0.54448245 0.619775377 0.684827659 9689 -2873  
## 144550 0.50599793 0.608171676 0.535276250 8285 -43  
## 144561 0.50599793 0.070271122 0.535276250 21705 -1648  
## 144588 0.50599793 0.611013190 0.684827659 12964 -2347  
## 144614 0.66296479 0.647013278 0.344155007 19785 -484  
## 144622 0.50599793 0.622579824 0.700183851 20138 -1648  
## 144625 0.68354267 0.531950561 0.113196353 21674 -1648  
## 144636 0.78439039 0.416906660 0.273564678 14821 -2004  
## 144664 0.64719626 0.342441329 0.318595524 14252 -263  
## 144666 0.50599793 0.273445535 0.510089528 23078 -1648  
## 144696 0.50599793 0.696847678 0.399675616 11563 -35  
## 144699 0.50599793 0.270371814 0.493862882 11713 -852  
## 144709 0.50599793 0.696163549 0.673830078 19949 -1667  
## 144713 0.50599793 0.183425764 0.649620311 21449 -1648  
## 144767 0.79441260 0.341122908 0.750375150 23515 -1648  
## 144782 0.56613478 0.670571183 0.581483706 17149 -2957  
## 144783 0.77489096 0.728023428 0.673830078 22155 -1648  
## 144833 0.50599793 0.587454736 0.782607837 17086 -1648  
## 144850 0.50599793 0.097322342 0.652896552 21622 -1648  
## 144907 0.50599793 0.678100895 0.824594971 21827 -1648  
## 144937 0.46048000 0.548764166 0.725276435 13066 -2104  
## 144974 0.78096235 0.578854195 0.607557300 23457 -1648  
## 145016 0.50599793 0.275387458 0.788680775 20654 -1648  
## 145034 0.50599793 0.442251509 0.735220999 24009 -1648  
## 145035 0.50599793 0.094525316 0.636376171 22445 -1648  
## 145042 0.34154632 0.317285170 0.840666560 13594 -4271  
## 145062 0.84795955 0.569551599 0.859924176 23156 -1648  
## 145077 0.50599793 0.172497508 0.535276250 21643 -1648  
## 145089 0.76927114 0.434187319 0.275000352 21294 -1648  
## 145091 0.50599793 0.621783055 0.681705878 19990 -2485  
## 145128 0.06059357 0.466164389 0.231439351 21499 -1648  
## 145141 0.50599793 0.590572672 0.786266615 21487 -1648  
## 145153 0.50599793 0.590831735 0.728141299 15529 -1625  
## 145168 0.50599793 0.776940437 0.736622698 21067 -1648  
## 145184 0.50599793 0.268636859 0.535276250 22181 -1648  
## 145194 0.50599793 0.694815872 0.622922000 24127 -1648  
## 145239 0.50599793 0.683910571 0.401407414 10330 -870  
## 145248 0.50599793 0.671198865 0.792264474 21779 -1635  
## 145273 0.35675868 0.453953855 0.535276250 18015 -1640  
## 145274 0.72478938 0.016802059 0.706205110 21941 -1648  
## 145275 0.50599793 0.629516542 0.535276250 11733 -3680  
## 145276 0.78923282 0.556365514 0.643025564 18313 -2812  
## 145303 0.56443178 0.169869677 0.075965681 22199 -1648  
## 145348 0.50599793 0.165674689 0.535276250 20672 -5417  
## 145353 0.69442201 0.688342001 0.570916542 22733 -1648  
## 145362 0.50599793 0.693134712 0.535276250 12238 -45  
## 145377 0.50599793 0.185508148 0.370649632 23100 -1648  
## 145400 0.50599793 0.195353799 0.725276435 24734 -1648  
## 145401 0.81460490 0.423235268 0.768807573 25078 -1648  
## 145411 0.50599793 0.717853845 0.832785025 21739 -1153  
## 145417 0.82411336 0.394450939 0.544234741 22437 -1648  
## 145436 0.50599793 0.714176630 0.728141299 24492 -1648  
## 145475 0.06674628 0.431626570 0.767523105 9785 -2476  
## 145480 0.84627557 0.688726549 0.411848556 23395 -1648  
## 145494 0.54928606 0.630877229 0.441835823 18493 -211  
## 145539 0.50599793 0.632744143 0.159519540 20682 -1648  
## 145566 0.50599793 0.532957676 0.526294940 24309 -1648  
## 145599 0.50599793 0.202133289 0.821443313 15825 -1648  
## 145632 0.86586407 0.274885920 0.450747282 21740 -1648  
## 145636 0.50599793 0.121693087 0.063375362 10404 -1546  
## 145638 0.58901057 0.380640516 0.652896552 20080 -1648  
## 145685 0.72720191 0.374683798 0.123735322 21364 -1648  
## 145707 0.50599793 0.759299494 0.218859082 21172 -1648  
## 145724 0.50599793 0.181884851 0.275000352 21045 -1648  
## 145729 0.50599793 0.625053274 0.235310517 21529 -1648  
## 145738 0.50599793 0.736337470 0.040061600 21765 -1648  
## 145751 0.50599793 0.531710993 0.535276250 16251 -1648  
## 145768 0.89077819 0.634566517 0.770087070 23352 -1648  
## 145799 0.50599793 0.721998449 0.535276250 23705 -1648  
## 145827 0.55121548 0.722130106 0.468659655 19277 -1648  
## 145901 0.50599793 0.683120587 0.824594971 24301 -1648  
## 145906 0.50599793 0.289159069 0.719490785 20590 -1648  
## 145922 0.09882780 0.344596362 0.176652579 8176 -589  
## 145971 0.29308856 0.155562269 0.595456203 11971 -1403  
## 145972 0.57690784 0.699529500 0.624614658 10369 -350  
## 145981 0.50599793 0.282375145 0.695621930 13912 -1576  
## 146019 0.38336093 0.744993722 0.483050188 15908 -9099  
## 146021 0.75376802 0.482329306 0.810618022 21981 -1648  
## 146049 0.50599793 0.405972191 0.107532176 23164 -1648  
## 146052 0.50599793 0.777341892 0.528092751 19720 -1648  
## 146055 0.10081586 0.669870358 0.391054977 10831 -1204  
## 146060 0.50599793 0.606466361 0.484851475 10668 -1267  
## 146069 0.81122529 0.226648660 0.753067392 22657 -1648  
## 146139 0.50599793 0.656108007 0.535276250 13230 -970  
## 146146 0.50599793 0.262961307 0.173527430 21100 -1648  
## 146159 0.50599793 0.216797312 0.332850564 22048 -1648  
## 146178 0.50599793 0.607191570 0.167408447 20279 -1648  
## 146230 0.60073942 0.723252013 0.704706423 22036 -1648  
## 146243 0.67624589 0.237500671 0.799296783 21194 -1648  
## 146272 0.50599793 0.355125644 0.535276250 19787 -1648  
## 146279 0.35297239 0.623288649 0.392773861 23930 -1648  
## 146280 0.50599793 0.774131115 0.584990040 20074 -277  
## 146287 0.70190999 0.800571063 0.535276250 16384 -1648  
## 146301 0.79012690 0.609005123 0.664248263 23698 -1648  
## 146303 0.91630346 0.669831669 0.762335618 22621 -1648  
## 146322 0.50599793 0.549733246 0.681705878 18251 -1648  
## 146354 0.20180732 0.489583488 0.644679455 12290 -4956  
## 146387 0.50599793 0.586627746 0.542445144 19803 -803  
## 146394 0.78381727 0.630296515 0.535276250 16581 -1966  
## 146421 0.32563331 0.604439560 0.495665829 13282 -2848  
## 146430 0.82415949 0.655076069 0.216402961 15748 -1638  
## 146437 0.50599793 0.578219685 0.445396242 17415 -1540  
## 146488 0.43426813 0.628347868 0.665854922 15923 -622  
## 146515 0.85676507 0.641711540 0.652896552 22002 -1648  
## 146516 0.50599793 0.038730825 0.773895694 22957 -1648  
## 146526 0.50599793 0.669531758 0.231439351 20229 -1648  
## 146549 0.58682833 0.142061409 0.367291018 20474 -1648  
## 146569 0.50599793 0.780935502 0.535276250 9584 -644  
## 146574 0.50599793 0.739728198 0.389338792 19666 -1749  
## 146582 0.50599793 0.406019654 0.236610824 21695 -1648  
## 146594 0.50599793 0.734021448 0.206778654 21487 -1648  
## 146616 0.50599793 0.491944377 0.397946322 22276 -1648  
## 146620 0.66383132 0.692911409 0.746300213 20827 -1648  
## 146622 0.91070510 0.194215112 0.643025564 21175 -1648  
## 146657 0.50599793 0.591856915 0.506484240 17890 -4776  
## 146695 0.33178513 0.470144457 0.184116156 23522 -1648  
## 146700 0.50599793 0.450173055 0.535276250 12074 -981  
## 146739 0.78836545 0.659686062 0.484851475 21622 -1648  
## 146745 0.50599793 0.492567453 0.167408447 21861 -1648  
## 146750 0.50599793 0.616358106 0.602386344 15637 -1648  
## 146782 0.50599793 0.551859558 0.178760465 22149 -1648  
## 146803 0.50599793 0.538554283 0.562060483 10349 -1904  
## 146834 0.50599793 0.261620003 0.719490785 10061 -31  
## 146857 0.50599793 0.403117137 0.522697317 16461 -1648  
## 146870 0.88904536 0.346832110 0.522697317 23268 -1648  
## 146877 0.50599793 0.712020234 0.783832434 17896 -3293  
## 146897 0.52385359 0.576490809 0.163425695 16931 -9199  
## 146974 0.52843974 0.717042622 0.554946769 18336 -4264  
## 146990 0.56551371 0.598794980 0.579727423 19159 -547  
## 147032 0.80746213 0.616296055 0.535276250 23573 -1648  
## 147037 0.78565690 0.567958635 0.695621930 21514 -1648  
## 147043 0.72643316 0.026491666 0.396219572 15799 -2727  
## 147046 0.50599793 0.715518336 0.832785025 21704 -1648  
## 147067 0.50599793 0.018785882 0.542445144 22417 -1648  
## 147089 0.50599793 0.295355617 0.384206813 21350 -1648  
## 147094 0.65639827 0.688679667 0.535276250 14108 -1631  
## 147103 0.50599793 0.445619948 0.583237926 23595 -1648  
## 147104 0.50599793 0.583245840 0.689479143 15715 -196  
## 147113 0.50599793 0.695154264 0.636376171 22282 -1607  
## 147147 0.82993235 0.593741365 0.576208836 17812 -1796  
## 147151 0.80605097 0.361591754 0.468659655 17934 -1638  
## 147157 0.50599793 0.677389268 0.691021227 22664 -1700  
## 147160 0.44690154 0.675019239 0.616121691 17680 -4247  
## 147207 0.50599793 0.624699588 0.725276435 24765 -1648  
## 147213 0.39452428 0.662732969 0.583237926 12453 -2590  
## 147221 0.27339042 0.588853133 0.222580765 23248 -5576  
## 147293 0.73516245 0.484366193 0.535276250 23386 -1648  
## 147372 0.50599793 0.554988742 0.225086862 21705 -1648  
## 147384 0.75162074 0.739184718 0.422369652 16832 -2460  
## 147388 0.50599793 0.404891569 0.000527265 8921 -428  
## 147390 0.42208607 0.283062493 0.698667555 20578 -1648  
## 147403 0.50599793 0.316982089 0.108924404 23519 -1648  
## 147413 0.75506182 0.515877875 0.624614658 23583 -1648  
## 147426 0.50599793 0.609634996 0.113922396 20259 -1648  
## 147447 0.62884833 0.095029993 0.598926218 19747 -1648  
## 147449 0.72738599 0.648819094 0.492060094 20453 -1648  
## 147499 0.50599793 0.633465428 0.135106016 21491 -1648  
## 147540 0.69332736 0.493616896 0.656158373 11915 -1186  
## 147545 0.51317285 0.064506372 0.095692724 20275 -1648  
## 147555 0.84806209 0.448555219 0.535276250 20989 -1648  
## 147569 0.50599793 0.263143591 0.084473138 24631 -1648  
## 147607 0.24586392 0.640710403 0.367291018 22859 -1648  
## 147614 0.45423213 0.525226570 0.651260219 15435 -266  
## 147618 0.50599793 0.362970989 0.427657370 14308 -1648  
## 147624 0.50599793 0.087680173 0.535276250 22468 -1648  
## 147626 0.47933677 0.651678695 0.614414378 11305 -1891  
## 147629 0.50599793 0.419039881 0.377404249 21832 -1648  
## 147630 0.79286937 0.497656602 0.484851475 16052 -1658  
## 147688 0.79972262 0.172547457 0.694092643 20876 -1648  
## 147695 0.50976040 0.015046545 0.535276250 22546 -1648  
## 147698 0.72105344 0.169952951 0.700183851 19280 -1640  
## 147712 0.50599793 0.691774886 0.413596760 12480 -1216  
## 147733 0.64879315 0.731069552 0.698667555 20035 -1648  
## 147751 0.70027244 0.665766418 0.331250865 10078 -2148  
## 147758 0.50599793 0.788722997 0.763639921 22494 -1648  
## 147765 0.83097408 0.648659634 0.481249341 22956 -1648  
## 147768 0.50599793 0.613650190 0.593717587 18758 -2772  
## 147773 0.50599793 0.731928546 0.665854922 21645 -1648  
## 147781 0.71024545 0.579163358 0.755740050 21772 -1648  
## 147788 0.50599793 0.461840762 0.394495405 12677 -2855  
## 147838 0.64615612 0.516571439 0.542445144 21456 -1648  
## 147843 0.50599793 0.686024560 0.158554900 22072 -1648  
## 147866 0.50599793 0.763178563 0.461482391 22175 -1648  
## 147905 0.40785725 0.198880283 0.694092643 14221 -2161  
## 147908 0.37629195 0.128268242 0.220094645 12667 -162  
## 147912 0.50599793 0.727273710 0.684827659 13437 -3024  
## 147933 0.50599793 0.704388042 0.215182404 21370 -1648  
## 147967 0.50599793 0.056720697 0.263646813 20626 -1648  
## 147985 0.85833726 0.612431136 0.501075160 21069 -1648  
## 148006 0.50599793 0.274646255 0.535276250 10481 -749  
## 148015 0.50599793 0.633775092 0.657783800 22870 -1648  
## 148028 0.50599793 0.060329506 0.535276250 24296 -1648  
## 148029 0.70053398 0.464031811 0.614414378 21404 -1648  
## 148030 0.59568076 0.285242044 0.323311245 10359 -1636  
## 148063 0.50599793 0.198828027 0.535276250 20913 -1648  
## 148093 0.50599793 0.608604106 0.218859082 20354 -1642  
## 148111 0.56293822 0.494557071 0.404878364 11272 -1633  
## 148126 0.72061408 0.332128410 0.454321060 23056 -1648  
## 148127 0.84444751 0.169952951 0.656158373 21659 -1648  
## 148143 0.88917086 0.087549069 0.713631400 22098 -1648  
## 148144 0.85965630 0.482804347 0.621226338 23279 -1648  
## 148145 0.35203019 0.455851701 0.270707387 12371 -1159  
## 148157 0.50599793 0.684831664 0.535276250 24011 -1648  
## 148171 0.50599793 0.163187035 0.535276250 21965 -1648  
## 148189 0.50599793 0.337793595 0.793449030 20617 -1648  
## 148208 0.50599793 0.586998892 0.267868936 23386 -1648  
## 148231 0.50599793 0.644221500 0.706205110 15209 -707  
## 148253 0.78586820 0.751224080 0.443615308 23497 -1648  
## 148266 0.62962785 0.707343649 0.562060483 16677 -4848  
## 148267 0.50599793 0.437477942 0.709189110 22116 -1648  
## 148326 0.50599793 0.384602512 0.110332428 22299 -1648  
## 148332 0.66431838 0.558771422 0.617826147 20892 -1648  
## 148408 0.93134662 0.701667013 0.786266615 23289 -1682  
## 148438 0.50599793 0.570655641 0.535276250 18920 -3752  
## 148501 0.62933510 0.499389592 0.499272015 19932 -1648  
## 148509 0.50599793 0.638184535 0.771361592 22746 -1652  
## 148542 0.50599793 0.584467858 0.728141299 21071 -1648  
## 148544 0.50599793 0.574102531 0.277885689 22251 -1648  
## 148572 0.46827629 0.204328678 0.581483706 22067 -1648  
## 148617 0.50599793 0.078202244 0.701695774 20205 -1648  
## 148628 0.68610881 0.791038499 0.535276250 18740 -2721  
## 148641 0.58096745 0.452555725 0.684827659 9406 -854  
## 148643 0.50599793 0.590990320 0.754406173 12928 -67  
## 148651 0.50599793 0.273558507 0.391054977 23187 -1648  
## 148663 0.50599793 0.304066333 0.396219572 19343 -1648  
## 148694 0.50599793 0.684987398 0.722392890 19912 -1648  
## 148737 0.50599793 0.744981259 0.761026370 20598 -1648  
## 148768 0.50599793 0.251609294 0.535276250 11692 -2161  
## 148796 0.50599793 0.768110592 0.535276250 20236 -1648  
## 148811 0.83827050 0.637290326 0.643025564 21956 -1648  
## 148818 0.82451661 0.577953007 0.353987608 20507 -1648  
## 148819 0.14697011 0.151214882 0.098218595 7813 -375  
## 148850 0.44653886 0.621124581 0.665854922 10941 -179  
## 148871 0.50599793 0.245349553 0.297086612 18759 -339  
## 148875 0.62569871 0.456855369 0.331250865 16497 -299  
## 148881 0.75035286 0.357231760 0.746300213 21813 -1648  
## 148887 0.17850870 0.235983350 0.181959110 13167 -502  
## 148917 0.50599793 0.321826026 0.718032811 21106 -1644  
## 148964 0.50599793 0.025723872 0.694092643 23082 -1648  
## 148986 0.50599793 0.746416048 0.113922396 21413 -1648  
## 149004 0.50599793 0.572775991 0.204422625 22736 -1648  
## 149021 0.50599793 0.165862180 0.709189110 23818 -1648  
## 149022 0.41864644 0.653755627 0.535276250 14828 -98  
## 149026 0.50599793 0.369656041 0.691021227 21440 -1681  
## 149042 0.50599793 0.433225947 0.535276250 24810 -1648  
## 149083 0.53563404 0.578486318 0.732403323 17604 -826  
## 149103 0.50599793 0.348424008 0.651260219 23478 -1648  
## 149112 0.50599793 0.066911849 0.535276250 13277 -1589  
## 149115 0.76135409 0.477051589 0.803885061 22677 -1648  
## 149130 0.50599793 0.332720454 0.185202082 23082 -1648  
## 149132 0.50599793 0.632779714 0.304672184 24641 -1609  
## 149145 0.50599793 0.125367386 0.762335618 22202 -1648  
## 149149 0.50599793 0.692180389 0.422369652 11394 -2411  
## 149180 0.26860387 0.760536262 0.535276250 20304 -1648  
## 149188 0.50599793 0.453335986 0.832785025 22932 -1648  
## 149213 0.85921741 0.688187171 0.695621930 23366 -1648  
## 149253 0.79512054 0.738927469 0.297086612 21749 -1648  
## 149295 0.50599793 0.649396856 0.621226338 24666 -1648  
## 149304 0.50599793 0.537070357 0.262248971 22891 -1648  
## 149333 0.22501585 0.401560673 0.486653157 12575 -144  
## 149378 0.50599793 0.700998260 0.535276250 8459 -802  
## 149391 0.82878017 0.769986538 0.619527708 23028 -1648  
## 149401 0.50599793 0.738378684 0.535276250 16202 -1268  
## 149407 0.50599793 0.314619626 0.644679455 8927 -1628  
## 149426 0.65877476 0.611226262 0.440057830 23914 -1648  
## 149433 0.50599793 0.198793195 0.554946769 19135 -1627  
## 149453 0.50599793 0.729195243 0.694092643 22488 -1648  
## 149456 0.50599793 0.189926001 0.367291018 23289 -1648  
## 149466 0.50599793 0.754069739 0.535276250 13287 -4193  
## 149470 0.40848932 0.661216084 0.755740050 12504 -2979  
## 149471 0.80043241 0.694639639 0.420610964 19759 -1648  
## 149485 0.50599793 0.522111978 0.184116156 7767 -587  
## 149515 0.50599793 0.626400157 0.340906426 21349 -1648  
## 149569 0.50599793 0.525302911 0.832785025 21859 -1648  
## 149582 0.50599793 0.558674375 0.477649155 20737 -878  
## 149608 0.91115479 0.626297801 0.626304277 20751 -1648  
## 149630 0.50599793 0.446452043 0.138512877 22175 -1648  
## 149643 0.50599793 0.581160745 0.535276250 15494 -120  
## 149660 0.89548126 0.159679234 0.761026370 23016 -1648  
## 149667 0.88530385 0.706342229 0.750375150 20370 -1648  
## 149678 0.50599793 0.243503940 0.535276250 24576 -1648  
## 149679 0.56465777 0.120251382 0.499272015 19128 -968  
## 149705 0.36746329 0.719494116 0.535276250 16316 -54  
## 149735 0.50599793 0.393427641 0.349055251 7938 -110  
## 149820 0.50599793 0.545144501 0.508286991 16974 -821  
## 149824 0.72042718 0.191525863 0.832785025 23432 -1648  
## 149830 0.57153520 0.766317986 0.710674386 17821 -1640  
## 149842 0.79141538 0.713502121 0.605836265 22530 -1648  
## 149895 0.78618338 0.586410314 0.501075160 20848 -1648  
## 149898 0.26799303 0.705665936 0.424130311 14714 -985  
## 149900 0.91170068 0.719555899 0.706205110 23079 -1648  
## 149940 0.19349554 0.306896401 0.217628520 10230 -632  
## 149963 0.50599793 0.252058390 0.746300213 24410 -1648  
## 150010 0.23498833 0.579094068 0.195198406 13643 -4663  
## 150033 0.50599793 0.733457521 0.707699345 15067 -7696  
## 150040 0.50599793 0.783090121 0.729566691 22686 -1648  
## 150054 0.50599793 0.095695922 0.535276250 20492 -1648  
## 150061 0.50599793 0.449940324 0.565607981 15298 -1645  
## 150098 0.50599793 0.415780123 0.535276250 24812 -1648  
## 150122 0.50599793 0.042009286 0.586740009 20940 -4646  
## 150123 0.67431923 0.246062849 0.607557300 22373 -1648  
## 150127 0.50599793 0.508228818 0.470456116 24342 -1648  
## 150135 0.50599793 0.615499388 0.749021705 22503 -1648  
## 150178 0.50599793 0.625837059 0.535276250 24590 -1648  
## 150202 0.50599793 0.255616156 0.317031779 23598 -1648  
## 150230 0.43192854 0.219512585 0.597192427 12908 -975  
## 150238 0.50599793 0.010166147 0.600657537 19066 -758  
## 150240 0.50599793 0.237564039 0.210350229 11529 -651  
## 150246 0.50599793 0.156071394 0.150085176 23487 -1648  
## 150274 0.50599793 0.240707257 0.554946769 19974 -1648  
## 150283 0.50599793 0.357342234 0.562060483 18333 -3641  
## 150344 0.50599793 0.265256340 0.735220999 23169 -1648  
## 150376 0.50599793 0.785977061 0.429423684 17464 -1633  
## 150379 0.50599793 0.618398519 0.231439351 24754 -1648  
## 150408 0.50599793 0.351528217 0.100151820 22280 -1648  
## 150418 0.50599793 0.580340803 0.605836265 15880 -2664  
## 150438 0.44134987 0.261839724 0.080116380 14733 -4565  
## 150449 0.75122778 0.723348296 0.535276250 23497 -1648  
## 150472 0.81445000 0.635144407 0.477649155 22279 -1648  
## 150480 0.47688410 0.523688595 0.812822607 15208 -662  
## 150498 0.18952383 0.699874110 0.535276250 15195 -1794  
## 150514 0.50599793 0.238095196 0.353987608 21487 -1648  
## 150535 0.50599793 0.399413286 0.670651753 21989 -1648  
## 150552 0.50599793 0.768624331 0.782607837 21172 -1648  
## 150573 0.72577568 0.536287361 0.465069215 15251 -201  
## 150607 0.50599793 0.000304089 0.368968738 22246 -1648  
## 150639 0.50599793 0.569615932 0.638043528 19999 -1648  
## 150644 0.50599793 0.190111113 0.204422625 21254 -1648  
## 150663 0.28642161 0.714627260 0.535276250 12675 -1858  
## 150675 0.50599793 0.158299136 0.420610964 24360 -1648  
## 150693 0.79533933 0.423587617 0.742181612 21091 -1648  
## 150706 0.50599793 0.705243359 0.535276250 24476 -1648  
## 150710 0.50599793 0.387157283 0.713631400 19211 -1051  
## 150720 0.50599793 0.033835171 0.746300213 21340 -1648  
## 150765 0.59041144 0.515479184 0.728141299 23763 -1631  
## 150773 0.77239410 0.513944317 0.357293268 12939 -944  
## 150817 0.84466683 0.684619232 0.285179905 20414 -1648  
## 150912 0.50599793 0.745205537 0.110332428 22859 -1648  
## 150921 0.50599793 0.619027883 0.728141299 20343 -1648  
## 150923 0.91683274 0.702421758 0.694092643 23590 -1648  
## 150962 0.68568032 0.592089319 0.802745476 23705 -1648  
## 150966 0.50599793 0.673996635 0.235310517 21917 -6224  
## 150967 0.50599793 0.701543404 0.223831317 18820 -1651  
## 150969 0.50599793 0.227500699 0.280789574 13177 -2805  
## 150971 0.50599793 0.344374151 0.459690450 10263 -362  
## 150983 0.50599793 0.636617779 0.819317692 19103 -1648  
## 150998 0.50599793 0.628337655 0.240541417 13195 -3013  
## 151050 0.50599793 0.392775515 0.058825900 20466 -1648  
## 151066 0.50599793 0.462705049 0.821443313 24817 -1648  
## 151086 0.50599793 0.302352302 0.535276250 13913 -1626  
## 151096 0.69170297 0.641299160 0.754406173 22563 -1648  
## 151104 0.17842835 0.436202963 0.535276250 10594 -1499  
## 151119 0.26367328 0.647542490 0.432961667 24166 -1648  
## 151161 0.50599793 0.123964265 0.800451340 22909 -1648  
## 151204 0.50599793 0.284097634 0.483050188 19222 -1648  
## 151211 0.50599793 0.176107245 0.764939274 21221 -1648  
## 151253 0.16245651 0.391670384 0.558506628 11664 -3177  
## 151254 0.50599793 0.769082910 0.824594971 23039 -1648  
## 151285 0.50599793 0.119916344 0.535276250 20848 -1648  
## 151350 0.84359800 0.616740675 0.535276250 23118 -1648  
## 151371 0.50599793 0.162144568 0.725276435 21891 -1648  
## 151411 0.42986276 0.570328789 0.488455184 13915 -4141  
## 151437 0.50599793 0.513780437 0.231439351 21646 -1648  
## 151470 0.74381254 0.626875963 0.418854289 21790 -1648  
## 151488 0.50599793 0.345762849 0.722392890 24268 -1648  
## 151499 0.50599793 0.253934647 0.535276250 21304 -1648  
## 151511 0.73507467 0.493895664 0.808393591 22999 -1648  
## 151544 0.50599793 0.736295013 0.634705531 21047 -1670  
## 151554 0.67109241 0.446241289 0.392773861 18258 -2713  
## 151578 0.50599793 0.404928453 0.266456808 24103 -1648  
## 151609 0.50599793 0.683371415 0.824594971 24122 -1648  
## 151610 0.50599793 0.051330368 0.672242890 9096 -327  
## 151651 0.50599793 0.663631734 0.535276250 12795 -5486  
## 151739 0.50599793 0.783491011 0.495665829 21178 -1648  
## 151743 0.50599793 0.532799821 0.535276250 20774 -1648  
## 151757 0.43549988 0.033521332 0.651260219 13074 -74  
## 151782 0.50599793 0.145504470 0.336061521 20240 -1648  
## 151784 0.50599793 0.739424951 0.805019662 20437 -1648  
## 151831 0.90386253 0.619167114 0.681705878 22883 -1648  
## 151833 0.50599793 0.561212268 0.535276250 18131 -1648  
## 151857 0.79338134 0.629746016 0.535276250 20931 -2354  
## 151863 0.50599793 0.709998280 0.331250865 19872 -4413  
## 151872 0.50599793 0.580910550 0.070580519 23563 -1648  
## 151909 0.43173552 0.568194719 0.535276250 13545 -1655  
## 151952 0.81153102 0.734635773 0.736622698 20978 -1648  
## 152012 0.50599793 0.549560030 0.535276250 13092 -3519  
## 152019 0.50599793 0.668514904 0.432961667 23738 -1648  
## 152039 0.47792724 0.680473353 0.210350229 8916 -1501  
## 152048 0.84482682 0.536026322 0.535276250 22856 -1648  
## 152052 0.50599793 0.521146148 0.136800522 20337 -1670  
## 152063 0.28147563 0.699078870 0.334454126 20074 -1648  
## 152071 0.50599793 0.178509153 0.332850564 21478 -1648  
## 152092 0.66862933 0.640075882 0.049262578 13724 -903  
## 152113 0.77736221 0.341122908 0.827702668 14959 -151  
## 152178 0.50599793 0.502330764 0.710674386 23746 -1754  
## 152233 0.76010553 0.654082250 0.472253343 18025 -466  
## 152244 0.86311691 0.533839361 0.672242890 16803 -1173  
## 152249 0.50599793 0.581847236 0.345784802 20833 -14145  
## 152307 0.50599793 0.245349553 0.313916677 21965 -1648  
## 152311 0.50599793 0.630561449 0.535276250 13061 -1286  
## 152314 0.33386376 0.636602603 0.629674251 10700 -2762  
## 152315 0.50599793 0.801793687 0.686382335 21665 -1648  
## 152327 0.50599793 0.565741171 0.665854922 19982 -1648  
## 152367 0.61022825 0.615846066 0.581483706 18697 -3665  
## 152369 0.83496479 0.244504328 0.282248434 21199 -1648  
## 152373 0.50599793 0.261126065 0.408358853 11404 -2121  
## 152380 0.50599793 0.441771500 0.692559067 17312 -1622  
## 152398 0.56197887 0.602236313 0.610991328 14602 -2038  
## 152402 0.50599793 0.612457088 0.755740050 24443 -1648  
## 152408 0.23370205 0.279380486 0.535276250 13075 -1417  
## 152416 0.50599793 0.403911898 0.535276250 15882 -1640  
## 152429 0.50599793 0.388995589 0.535276250 24743 -1648  
## 152435 0.84972434 0.522701217 0.654529280 21645 -1648  
## 152470 0.74440164 0.717685510 0.434733249 21554 -1648  
## 152472 0.33462893 0.297430573 0.654529280 12656 -368  
## 152511 0.50599793 0.586012487 0.240541417 21935 -1648  
## 152564 0.50599793 0.778313088 0.535276250 23738 -1648  
## 152590 0.89749337 0.729009521 0.535276250 22015 -1648  
## 152600 0.88162101 0.580766803 0.535276250 24823 -1648  
## 152604 0.50599793 0.201974634 0.736622698 22021 -1648  
## 152608 0.50599793 0.574669196 0.477649155 11325 -120  
## 152620 0.94398224 0.280460381 0.477649155 22848 -1648  
## 152622 0.62995349 0.216470743 0.681705878 24588 -1648  
## 152628 0.50599793 0.343323275 0.535276250 8944 -100  
## 152665 0.50599793 0.169863509 0.394495405 23617 -1648  
## 152683 0.50599793 0.632337524 0.241861487 21350 -1648  
## 152688 0.39242948 0.755611540 0.535276250 11820 -582  
## 152689 0.50599793 0.263143591 0.759712182 22878 -1648  
## 152691 0.50599793 0.752003831 0.529889834 14568 -324  
## 152722 0.50599793 0.453222183 0.053844353 21769 -1648  
## 152724 0.50599793 0.327782161 0.535276250 15707 -121  
## 152737 0.50599793 0.439857947 0.323311245 21110 -1648  
## 152756 0.75783845 0.646458716 0.689479143 10264 -3173  
## 152810 0.67836334 0.333210989 0.265049430 22291 -1648  
## 152816 0.50599793 0.114569160 0.610991328 16240 -1648  
## 152882 0.58024423 0.112837082 0.664248263 16320 -2813  
## 152889 0.50599793 0.520005503 0.042340422 19064 -3960  
## 152891 0.74703489 0.669981574 0.535276250 25077 -1478  
## 152907 0.77701320 0.769040188 0.535276250 22220 -1648  
## 152920 0.27304463 0.483486933 0.652896552 11137 -3404  
## 152952 0.50599793 0.265311748 0.689479143 21098 -1648  
## 152978 0.50599793 0.439674770 0.298594990 23763 -1648  
## 152983 0.50599793 0.168155933 0.746300213 11377 -3085  
## 152999 0.50599793 0.207155225 0.504681319 11746 -971  
## 153011 0.50599793 0.265256340 0.441835823 20716 -1648  
## 153061 0.51553988 0.325372750 0.535276250 13767 -5252  
## 153064 0.75153162 0.618109498 0.595456203 18274 -1185  
## 153070 0.84700437 0.461596194 0.716570245 20722 -1648  
## 153080 0.45344554 0.556942961 0.475849909 13505 -467  
## 153109 0.50599793 0.789716092 0.770087070 13944 -5692  
## 153111 0.81375034 0.413832024 0.535276250 21130 -1648  
## 153113 0.50599793 0.508086717 0.746300213 22678 -1648  
## 153144 0.50599793 0.676131166 0.565607981 16344 -3292  
## 153175 0.50599793 0.700282754 0.535276250 18062 -44  
## 153181 0.50599793 0.612970807 0.535276250 13876 -5328  
## 153220 0.50599793 0.529592366 0.404878364 24062 -1648  
## 153222 0.50599793 0.201583682 0.776409851 22123 -1648  
## 153330 0.50599793 0.567416598 0.336061521 21534 -1648  
## 153336 0.50599793 0.790770890 0.526294940 20324 -1648  
## 153352 0.56068160 0.675628169 0.098859280 21209 -1648  
## 153414 0.80846471 0.518127627 0.698667555 21181 -1648  
## 153436 0.50599793 0.296640643 0.535276250 24434 -1648  
## 153438 0.50599793 0.335903176 0.280789574 20885 -3987  
## 153463 0.50599793 0.253371631 0.707699345 22085 -1648  
## 153482 0.50599793 0.103964787 0.353987608 23734 -1648  
## 153483 0.39012198 0.607619170 0.153802586 10009 -3137  
## 153485 0.50599793 0.467666645 0.054212984 21843 -1648  
## 153487 0.50599793 0.627141899 0.403141677 23180 -1648  
## 153500 0.71473605 0.625975306 0.768807573 22156 -1648  
## 153508 0.50599793 0.545762577 0.504681319 13467 -3002  
## 153543 0.50599793 0.578459656 0.184116156 22530 -1648  
## 153561 0.86244715 0.679469286 0.095692724 20743 -1648  
## 153567 0.50599793 0.068690546 0.052036407 22237 -1648  
## 153585 0.50599793 0.720230557 0.336061521 17597 -1648  
## 153680 0.50599793 0.498022878 0.761026370 10934 -1614  
## 153691 0.50599793 0.657650691 0.643025564 21460 -1413  
## 153705 0.50599793 0.605019762 0.535276250 18346 -1460  
## 153720 0.50599793 0.505987848 0.683268831 15287 -3127  
## 153762 0.66399305 0.592422008 0.535276250 18366 -1630  
## 153763 0.49297145 0.664056282 0.554946769 16894 -728  
## 153768 0.50599793 0.586060232 0.647976860 20982 -3219  
## 153789 0.50599793 0.174155003 0.733814537 22407 -1648  
## 153859 0.50599793 0.338909766 0.535276250 22382 -1648  
## 153884 0.50599793 0.544005578 0.329655054 18874 -163  
## 153926 0.69412932 0.727082824 0.535276250 24661 -1648  
## 153936 0.57397948 0.016636333 0.619527708 22548 -1648  
## 153939 0.50599793 0.391394274 0.747663390 16829 -5032  
## 153952 0.50599793 0.691439073 0.243186480 12112 -2185  
## 153969 0.53239177 0.486857028 0.775155267 8969 -1189  
## 154030 0.71446383 0.726492287 0.280789574 21193 -1648  
## 154031 0.44620901 0.711804959 0.275000352 13868 -693  
## 154036 0.61908627 0.668553670 0.761026370 15000 -1661  
## 154047 0.50599793 0.154023074 0.665854922 18600 -1648  
## 154075 0.50599793 0.717937989 0.535276250 14548 -1815  
## 154119 0.62705371 0.624561153 0.429423684 17993 -721  
## 154141 0.68421726 0.688473340 0.477649155 20622 -1648  
## 154144 0.50599793 0.162192106 0.535276250 10614 -941  
## 154147 0.50599793 0.408881183 0.719490785 22748 -1648  
## 154150 0.50599793 0.514364931 0.619527708 21397 -1540  
## 154245 0.50599793 0.037889749 0.140243184 13234 -2486  
## 154277 0.50599793 0.576181120 0.260855914 22891 -1648  
## 154307 0.88928579 0.760416765 0.657783800 21675 -1648  
## 154319 0.50599793 0.203959186 0.506484240 14457 -99  
## 154339 0.72282967 0.540309106 0.718032811 21771 -1648  
## 154344 0.50599793 0.241467444 0.329655054 22132 -1648  
## 154351 0.50599793 0.775964959 0.486653157 22999 -1648  
## 154354 0.60183081 0.406019654 0.638043528 24765 -1648  
## 154395 0.50599793 0.689490182 0.415347145 24487 -1648  
## 154408 0.76763382 0.645903759 0.638043528 22986 -1648  
## 154431 0.50599793 0.649566117 0.211550764 23205 -1648  
## 154449 0.50599793 0.680848853 0.830766606 23856 -1648  
## 154452 0.78134165 0.218723096 0.747663390 13120 -230  
## 154492 0.50599793 0.649680596 0.249885063 21833 -1648  
## 154494 0.50599793 0.068327718 0.535276250 19036 -1648  
## 154532 0.72049483 0.416672779 0.535276250 13555 -674  
## 154557 0.50599793 0.103345110 0.607557300 21748 -1648  
## 154626 0.83362422 0.266101052 0.535276250 23436 -1648  
## 154629 0.50599793 0.472460230 0.590233339 18345 -1633  
## 154674 0.34625125 0.460167202 0.535276250 8244 -423  
## 154725 0.50599793 0.260974205 0.535276250 18061 -3387  
## 154735 0.50599793 0.118237267 0.475849909 9149 -893  
## 154773 0.50599793 0.457810536 0.045992242 23851 -1648  
## 154792 0.31321111 0.015050111 0.161463080 22062 -1648  
## 154805 0.60330416 0.741873827 0.678567689 12415 -4060  
## 154820 0.50599793 0.753911548 0.508286991 24681 -1648  
## 154859 0.50599793 0.536243856 0.595456203 23738 -1648  
## 154865 0.50599793 0.751089193 0.656158373 16769 -6044  
## 154919 0.50599793 0.212517482 0.321735282 23078 -1648  
## 154935 0.50599793 0.780534951 0.535276250 23926 -1648  
## 154951 0.85879774 0.676547627 0.709189110 23248 -1648  
## 154997 0.50599793 0.317190440 0.093836597 21277 -1648  
## 155011 0.82497529 0.542882475 0.483050188 21498 -750  
## 155013 0.17420242 0.447879187 0.602386344 9433 -615  
## 155027 0.70170835 0.669986409 0.457899551 23356 -1648  
## 155030 0.12554439 0.608843692 0.174564266 14268 -1654  
## 155036 0.50599793 0.341949095 0.535276250 21274 -1648  
## 155060 0.40664737 0.568806248 0.661023539 10523 -695  
## 155106 0.50599793 0.147387788 0.432961667 8941 -904  
## 155171 0.50599793 0.702225173 0.584990040 20097 -1648  
## 155213 0.50599793 0.311431408 0.792264474 23752 -1648  
## 155218 0.73554606 0.721159337 0.134265424 10192 -2044  
## 155245 0.50599793 0.537010551 0.429423684 15461 -1633  
## 155247 0.50599793 0.162144568 0.535276250 19087 -1648  
## 155259 0.50599793 0.026063636 0.535276250 8567 -1438  
## 155268 0.86018868 0.185663490 0.329655054 23690 -1648  
## 155273 0.73637743 0.143227415 0.145542813 22997 -1648  
## 155306 0.50599793 0.433059504 0.535276250 16879 -2589  
## 155321 0.50599793 0.737757239 0.535276250 24414 -1648  
## 155365 0.85099873 0.596091730 0.079586436 22743 -1648  
## 155387 0.74247451 0.635514255 0.798137231 24522 -1648  
## 155391 0.50599793 0.272703255 0.375711010 22309 -1648  
## 155408 0.50599793 0.320715001 0.355638717 15684 -4345  
## 155410 0.72924178 0.634241918 0.535276250 22891 -1648  
## 155412 0.50599793 0.562256677 0.415347145 23835 -1648  
## 155443 0.66155112 0.634571588 0.083364198 23020 -1648  
## 155446 0.50599793 0.694300927 0.569148771 16386 -3351  
## 155463 0.73119386 0.229002990 0.353987608 21487 -1648  
## 155475 0.39824662 0.640116183 0.695621930 11245 -391  
## 155500 0.50599793 0.449128644 0.508286991 22017 -1648  
## 155514 0.50599793 0.663026174 0.812822607 22611 -1648  
## 155539 0.50599793 0.408326339 0.704706423 16878 -6598  
## 155563 0.72612916 0.424180379 0.432961667 22861 -1648  
## 155583 0.84453341 0.631839158 0.535276250 20453 -1648  
## 155584 0.11296593 0.454230316 0.593717587 10053 -45  
## 155596 0.90251770 0.529848402 0.535276250 22292 -1666  
## 155603 0.82026637 0.577291450 0.553164699 19486 -3599  
## 155613 0.50599793 0.073187183 0.535276250 22753 -1648  
## 155617 0.50599793 0.664109942 0.535276250 17833 -2105  
## 155657 0.50599793 0.088761938 0.074460688 21824 -1648  
## 155662 0.50599793 0.376709754 0.746300213 22864 -1648  
## 155694 0.50599793 0.572711776 0.350695843 23578 -1648  
## 155753 0.50599793 0.324423060 0.656158373 11889 -224  
## 155781 0.50599793 0.129641294 0.600657537 21795 -1648  
## 155823 0.50599793 0.599136407 0.703203305 24658 -1648  
## 155847 0.50599793 0.682357986 0.493862882 15770 -5209  
## 155879 0.71110333 0.445733398 0.245851214 21767 -1648  
## 155936 0.50599793 0.774027861 0.463275328 22251 -1648  
## 155948 0.85310474 0.605521320 0.389338792 21871 -1648  
## 155950 0.24148015 0.153139011 0.349055251 8297 -171  
## 155952 0.42631787 0.348662341 0.273564678 20801 -1648  
## 155954 0.50599793 0.055119569 0.406617437 8484 -327  
## 155989 0.50599793 0.042248427 0.535276250 21867 -1648  
## 155992 0.50599793 0.766943951 0.694092643 17781 -9044  
## 155994 0.50599793 0.527096579 0.447178578 24892 -1648  
## 156002 0.81353455 0.671792187 0.535276250 23237 -1648  
## 156017 0.50599793 0.775584576 0.704706423 23702 -1648  
## 156094 0.50599793 0.599992177 0.501075160 21697 -653  
## 156129 0.07310205 0.329992748 0.368968738 11004 -1086  
## 156156 0.81018619 0.629735818 0.680138822 21435 -1648  
## 156170 0.40870505 0.162192106 0.567379237 13558 -1952  
## 156175 0.50599793 0.087627710 0.323311245 23538 -1648  
## 156186 0.50599793 0.143077208 0.535276250 20670 -1648  
## 156188 0.50599793 0.676805980 0.590233339 24080 -1648  
## 156196 0.50599793 0.150956848 0.535276250 15350 -2012  
## 156215 0.45041316 0.550409754 0.701695774 10434 -175  
## 156216 0.42467349 0.704961446 0.581483706 22716 -1648  
## 156225 0.69186129 0.092220692 0.535276250 21057 -1648  
## 156236 0.82643190 0.756945686 0.549596502 18510 -1150  
## 156243 0.50599793 0.685015708 0.427657370 18425 -1648  
## 156247 0.50599793 0.019653018 0.309275356 16105 -830  
## 156248 0.50599793 0.213415471 0.859053129 23806 -1648  
## 156251 0.79879935 0.630928151 0.501075160 20548 -1648  
## 156287 0.50599793 0.634946752 0.501075160 16964 -2835  
## 156292 0.89271009 0.144969672 0.761026370 22053 -1648  
## 156299 0.21472674 0.574230850 0.722392890 22040 -1648  
## 156302 0.50599793 0.458076519 0.189595260 15191 -1658  
## 156303 0.50599793 0.739037136 0.270707387 23641 -16037  
## 156309 0.50599793 0.559305098 0.517296581 18416 -509  
## 156377 0.50599793 0.040300084 0.408358853 14419 -407  
## 156380 0.58184088 0.195364111 0.607557300 23691 -1648  
## 156432 0.56227478 0.191525863 0.665854922 21809 -10574  
## 156451 0.50599793 0.299573557 0.454321060 20821 -1648  
## 156487 0.50599793 0.038745482 0.431191798 22010 -1648  
## 156560 0.65467370 0.789185413 0.486653157 17246 -8872  
## 156562 0.66672683 0.007779687 0.410102573 22228 -1648  
## 156571 0.21037713 0.490359475 0.318595524 20309 -1648  
## 156604 0.81934708 0.570050112 0.556727426 13922 -3518  
## 156614 0.55145601 0.557315252 0.312365369 14533 -831  
## 156650 0.89201983 0.131658046 0.535276250 23355 -1648  
## 156658 0.50599793 0.209209895 0.251239446 22822 -1648  
## 156665 0.50599793 0.255483030 0.733814537 21261 -1648  
## 156667 0.85693313 0.771832562 0.567379237 23136 -1648  
## 156682 0.50599793 0.523781323 0.602386344 15122 -807  
## 156690 0.50599793 0.553421977 0.535276250 16893 -822  
## 156700 0.32399133 0.173003766 0.617826147 11490 -495  
## 156701 0.88576261 0.725726880 0.749021705 22881 -1648  
## 156729 0.50599793 0.713408240 0.434733249 12332 -1234  
## 156739 0.50599793 0.351712679 0.535276250 19455 -1650  
## 156785 0.50599793 0.358397514 0.657783800 17663 -2995  
## 156789 0.50599793 0.355125644 0.638043528 21797 -1648  
## 156829 0.78878400 0.501024192 0.309275356 19140 -1665  
## 156849 0.50599793 0.763233890 0.357293268 12842 -4248  
## 156879 0.72928367 0.675383709 0.709189110 19652 -1648  
## 156904 0.50599793 0.593799386 0.114652494 16858 -36  
## 156930 0.65276475 0.696066407 0.413596760 20359 -1648  
## 156931 0.82514243 0.122609928 0.652896552 22938 -1648  
## 156947 0.58926305 0.370527774 0.051681767 11669 -1941  
## 156965 0.30267192 0.457365476 0.307736696 10659 -458  
## 156980 0.83643097 0.525842718 0.535276250 23258 -1648  
## 157000 0.78155300 0.195353799 0.535276250 22917 -1648  
## 157064 0.80334902 0.604423875 0.773895694 21314 -1648  
## 157088 0.50599793 0.221776305 0.610991328 23425 -1648  
## 157102 0.50599793 0.637108336 0.651260219 18858 -8573  
## 157120 0.50599793 0.693655401 0.520897599 10982 -1600  
## 157167 0.50599793 0.668413132 0.657783800 17608 -988  
## 157212 0.50599793 0.337632193 0.427657370 19859 -3898  
## 157215 0.50599793 0.607650451 0.535276250 17031 -1633  
## 157217 0.82678791 0.736176110 0.872455816 20965 -1648  
## 157254 0.13961960 0.501603678 0.481249341 10550 -3124  
## 157255 0.50599793 0.609390378 0.099503684 23929 -1648  
## 157260 0.50599793 0.223593192 0.440057830 22001 -1648  
## 157273 0.25880456 0.722138882 0.538862707 23575 -1648  
## 157277 0.74789419 0.607082036 0.583237926 11587 -120  
## 157282 0.50599793 0.657813145 0.429423684 19938 -7248  
## 157298 0.50599793 0.794151524 0.622922000 20252 -94  
## 157365 0.50599793 0.752024221 0.687932838 17696 -1627  
## 157366 0.50599793 0.633841072 0.694092643 19237 -1636  
## 157382 0.50599793 0.098745451 0.806149281 22636 -1648  
## 157383 0.50599793 0.716820731 0.838724852 20838 -1648  
## 157396 0.50599793 0.346718179 0.288129600 15856 -240  
## 157399 0.50599793 0.743073836 0.497468889 16804 -1122  
## 157401 0.50599793 0.738518061 0.712155155 19982 -1648  
## 157414 0.50599793 0.676006652 0.535276250 14595 -3161  
## 157444 0.50599793 0.487305014 0.661023539 23353 -1648  
## 157523 0.50599793 0.480544097 0.684827659 11025 -1498  
## 157527 0.75579348 0.511704368 0.556727426 22573 -1648  
## 157545 0.47555015 0.530921403 0.418854289 11425 -697  
## 157560 0.50599793 0.545198724 0.556727426 16541 -102  
## 157584 0.58388260 0.708153284 0.511891802 10839 -863  
## 157609 0.50599793 0.144650118 0.597192427 21743 -1648  
## 157626 0.46929767 0.710920434 0.331250865 18834 -1437  
## 157637 0.50599793 0.722936759 0.652896552 14103 -1095  
## 157649 0.50599793 0.613427235 0.805019662 20574 -450  
## 157664 0.50132211 0.722621284 0.651260219 15515 -1634  
## 157669 0.50599793 0.653735827 0.309275356 20907 -1648  
## 157737 0.50599793 0.185981096 0.739411754 23100 -16481  
## 157739 0.50599793 0.700654389 0.669056695 16833 -4242  
## 157758 0.50599793 0.372565094 0.291097380 17504 -7843  
## 157779 0.50599793 0.370818540 0.050285940 20665 -1648  
## 157806 0.85846834 0.387012016 0.535276250 21921 -1648  
## 157870 0.50946439 0.501275667 0.535276250 19975 -1648  
## 157878 0.50599793 0.383278393 0.728141299 23753 -1648  
## 157883 0.13875115 0.305925101 0.609275667 20673 -1648  
## 157885 0.81464095 0.558766030 0.529889834 19057 -3042  
## 157897 0.50599793 0.023893135 0.172495467 23124 -1648  
## 157919 0.69207231 0.780085110 0.678567689 21702 -1648  
## 157925 0.50599793 0.194215112 0.755740050 23247 -1648  
## 157939 0.41199028 0.639818912 0.417099668 13904 -1473  
## 157951 0.50599793 0.455851701 0.634705531 21662 -1648  
## 157979 0.50599793 0.118166610 0.832785025 23395 -1648  
## 157993 0.50599793 0.455743217 0.249885063 14310 -1290  
## 158014 0.50599793 0.691112394 0.535276250 19146 -3059  
## 158023 0.50599793 0.656117875 0.535276250 24234 -1648  
## 158057 0.50599793 0.476953393 0.452533559 19585 -1657  
## 158062 0.38444603 0.448804047 0.312365369 17657 -1648  
## 158116 0.51627724 0.471860735 0.379100485 23805 -1648  
## 158118 0.81309164 0.159679234 0.417099668 21586 -1648  
## 158128 0.50599793 0.275418004 0.726711209 23705 -1648  
## 158132 0.50599793 0.247208653 0.535276250 10792 -3858  
## 158136 0.50599793 0.399885488 0.108226323 23598 -1648  
## 158144 0.50599793 0.143259620 0.673830078 23651 -1685  
## 158170 0.85030809 0.679945355 0.588487788 21781 -1648  
## 158193 0.51670990 0.480713316 0.517296581 11255 -2904  
## 158200 0.82265179 0.428860565 0.535276250 20959 -1648  
## 158217 0.22746382 0.351079712 0.709189110 11619 -2475  
## 158232 0.75311283 0.019957817 0.535276250 21414 -1648  
## 158239 0.50599793 0.088761938 0.535276250 16187 -84  
## 158241 0.50599793 0.202172086 0.535276250 18732 -11332  
## 158250 0.86783823 0.652308832 0.583237926 23332 -1648  
## 158255 0.50599793 0.265943072 0.249885063 16639 -1638  
## 158259 0.61413588 0.631070717 0.092617171 21577 -1648  
## 158315 0.25724933 0.399172011 0.535276250 10629 -1390  
## 158334 0.52391312 0.766509812 0.461482391 22025 -4143  
## 158355 0.50599793 0.306594138 0.146442067 12410 -1041  
## 158366 0.50599793 0.684609789 0.535276250 16331 -423  
## 158381 0.31492688 0.487288624 0.375711010 15936 -731  
## 158396 0.82365548 0.658900138 0.695621930 20818 -1648  
## 158418 0.50599793 0.373511258 0.740799088 16141 -931  
## 158452 0.29822606 0.157673708 0.510089528 14865 -1631  
## 158464 0.50599793 0.766799301 0.184116156 10261 -3079  
## 158501 0.50599793 0.694876149 0.202086602 21685 -1648  
## 158530 0.26863686 0.562079059 0.088460565 21845 -1648  
## 158536 0.41142507 0.520267488 0.247190938 15266 -1385  
## 158541 0.47163197 0.668655421 0.712155155 18826 -4620  
## 158548 0.50599793 0.208433132 0.535276250 21271 -2983  
## 158571 0.50599793 0.147858313 0.609275667 22947 -1648  
## 158577 0.50599793 0.799651260 0.535276250 15418 -92  
## 158613 0.67944821 0.342840287 0.031624774 21595 -1648  
## 158649 0.79839273 0.733696856 0.766233670 21423 -1648  
## 158652 0.50599793 0.677857411 0.244516392 23526 -1648  
## 158658 0.50599793 0.241059140 0.538862707 21747 -1648  
## 158679 0.50599793 0.735457717 0.692559067 19480 -1642  
## 158746 0.50599793 0.069584196 0.511891802 23457 -1648  
## 158771 0.82556800 0.513851452 0.602386344 10797 -3382  
## 158779 0.84444635 0.570489543 0.786266615 23041 -1648  
## 158824 0.50599793 0.430151897 0.535276250 15710 -5225  
## 158832 0.50599793 0.756784723 0.495665829 15149 -7241  
## 158839 0.50599793 0.611049571 0.470456116 20618 -381  
## 158873 0.61965935 0.639198834 0.456109739 15690 -1646  
## 158887 0.50599793 0.490135417 0.253962809 23083 -1648  
## 158889 0.19846083 0.678439703 0.535276250 11227 -1666  
## 158910 0.50599793 0.591407836 0.461482391 15176 -1041  
## 158934 0.50599793 0.003177088 0.053844353 23918 -1648  
## 158953 0.50599793 0.712177144 0.216402961 23285 -1648  
## 158987 0.76908596 0.042548517 0.616121691 23356 -1648  
## 159004 0.93043962 0.381212926 0.627990819 22635 -1648  
## 159066 0.50599793 0.087123768 0.538862707 24001 -1648  
## 159071 0.50599793 0.253889078 0.517296581 17362 -1659  
## 159072 0.50599793 0.502953973 0.535276250 21140 -1648  
## 159074 0.50599793 0.199403413 0.417099668 22992 -1648  
## 159087 0.50599793 0.441005868 0.345784802 10603 -958  
## 159157 0.50599793 0.446641198 0.334454126 20856 -1648  
## 159174 0.50599793 0.593815209 0.352339973 17196 -1649  
## 159198 0.31049278 0.253408864 0.223831317 10839 -374  
## 159207 0.50599793 0.305312536 0.535276250 22200 -1648  
## 159234 0.50599793 0.230880933 0.706205110 16625 -3360  
## 159236 0.40715509 0.418587447 0.621226338 14549 -724  
## 159240 0.50599793 0.195353799 0.429423684 20661 -1648  
## 159269 0.50599793 0.573450091 0.377404249 20607 -1667  
## 159274 0.50599793 0.202535632 0.753067392 11870 -617  
## 159281 0.50599793 0.646833463 0.673830078 16300 -3103  
## 159295 0.50599793 0.441615116 0.324891229 19127 -1648  
## 159334 0.50599793 0.313479621 0.802745476 22115 -1648  
## 159344 0.74870999 0.765600607 0.646329898 20330 -1648  
## 159349 0.77996274 0.681874340 0.249885063 21290 -1648  
## 159377 0.50599793 0.345485887 0.535276250 23758 -1648  
## 159398 0.54337508 0.691285091 0.718032811 19912 -1648  
## 159405 0.35446773 0.416545223 0.459690450 10000 -606  
## 159441 0.50599793 0.048448528 0.535276250 23576 -1648  
## 159476 0.85299282 0.784708934 0.755740050 24211 -1648  
## 159534 0.19434394 0.471457485 0.661023539 8724 -965  
## 159568 0.50599793 0.183881475 0.535276250 22555 -1648  
## 159576 0.81939811 0.804283953 0.761026370 17542 -6314  
## 159580 0.86708720 0.497700337 0.459690450 22301 -1648  
## 159586 0.85401186 0.594131636 0.638043528 23439 -1648  
## 159588 0.50599793 0.674102333 0.798137231 19606 -1457  
## 159610 0.83398925 0.684921334 0.535276250 21383 -1648  
## 159626 0.39043119 0.229238594 0.385914672 8115 -191  
## 159668 0.50599793 0.787766691 0.331250865 20344 -1631  
## 159701 0.50599793 0.610113663 0.312365369 17544 -1304  
## 159726 0.89565818 0.673294736 0.706205110 22519 -1648  
## 159738 0.50599793 0.694695298 0.000527265 22255 -1648  
## 159743 0.50599793 0.273632388 0.094451692 22185 -1648  
## 159778 0.50599793 0.320881764 0.801600903 15050 -3345  
## 159798 0.50599793 0.779732272 0.249885063 22320 -1648  
## 159839 0.66308131 0.557255906 0.627990819 13970 -279  
## 159863 0.76261898 0.599451485 0.675413291 21795 -1648  
## 159935 0.50006470 0.619424899 0.819317692 16321 -184  
## 159946 0.50599793 0.632098547 0.560284328 14074 -1686  
## 159978 0.50599793 0.265311748 0.553164699 21140 -1648  
## 159980 0.50599793 0.691849483 0.492060094 15756 -7611  
## 159987 0.74657189 0.628291693 0.652896552 21295 -1648  
## 159996 0.50599793 0.172509994 0.684827659 12389 -1117  
## 159999 0.50599793 0.739542908 0.135951044 20288 -1648  
## 160017 0.50599793 0.034333358 0.535276250 21110 -1648  
## 160057 0.50599793 0.125175689 0.164414179 13549 -1721  
## 160087 0.50599793 0.132812310 0.191821602 22973 -1648  
## 160095 0.50599793 0.783342596 0.780143638 22902 -1648  
## 160115 0.50599793 0.033789450 0.535276250 22016 -1648  
## 160121 0.28837677 0.163476901 0.694092643 15742 -3477  
## 160227 0.50599793 0.061395657 0.265049430 20498 -1648  
## 160229 0.50599793 0.217358504 0.554946769 22892 -1648  
## 160250 0.41157920 0.660044348 0.535276250 10904 -895  
## 160265 0.50599793 0.110817237 0.798137231 23002 -1648  
## 160289 0.50599793 0.503784903 0.454321060 15789 -2599  
## 160299 0.50599793 0.244229752 0.535276250 22209 -1648  
## 160321 0.50599793 0.692040594 0.276440695 24590 -1648  
## 160330 0.50599793 0.019062359 0.401407414 24412 -1648  
## 160341 0.59903784 0.267281386 0.740799088 12595 -381  
## 160350 0.69159362 0.576106358 0.082814704 15366 -1643  
## 160445 0.50599793 0.640166558 0.535276250 12819 -111  
## 160456 0.50599793 0.102079472 0.670651753 22241 -1648  
## 160467 0.60346916 0.435353444 0.535276250 14898 -282  
## 160474 0.50599793 0.434987945 0.211550764 22903 -1648  
## 160493 0.50599793 0.355070559 0.524496446 18965 -1648  
## 160498 0.33718445 0.430720171 0.526294940 22024 -1648  
## 160529 0.50599793 0.367152651 0.204422625 23602 -1648  
## 160538 0.50599793 0.578614285 0.470456116 16456 -1630  
## 160540 0.50599793 0.679188230 0.309275356 23237 -1648  
## 160555 0.50599793 0.489774748 0.544234741 24866 -1691  
## 160558 0.35937767 0.702654821 0.729566691 13155 -1646  
## 160573 0.50599793 0.646913386 0.113922396 20505 -1648  
## 160612 0.38504656 0.305688347 0.363945239 9944 -29  
## 160624 0.50599793 0.565451040 0.259467655 16956 -518  
## 160628 0.50599793 0.658487179 0.812822607 22202 -1648  
## 160633 0.25726115 0.614919604 0.770087070 11557 -4476  
## 160641 0.60060796 0.177341694 0.706205110 23753 -1648  
## 160645 0.50599793 0.452539472 0.382501804 22621 -1648  
## 160683 0.50599793 0.317171496 0.436506499 23892 -1648  
## 160745 0.86936365 0.542426597 0.411848556 22240 -1648  
## 160762 0.50599793 0.008213778 0.661023539 23364 -1648  
## 160793 0.52906086 0.560409750 0.556727426 15702 -5303  
## 160803 0.79658399 0.548363432 0.621226338 20229 -1648  
## 160883 0.50599793 0.573027472 0.558506628 14282 -1121  
## 160890 0.50599793 0.195894032 0.743559314 21790 -1648  
## 160900 0.50599793 0.404712432 0.309275356 23660 -1648  
## 160907 0.50599793 0.762030488 0.783832434 16291 -339  
## 160953 0.50599793 0.184278886 0.588487788 21588 -1648  
## 160957 0.50599793 0.237869156 0.495665829 10521 -1735  
## 160964 0.67199320 0.776341086 0.477649155 15316 -1834  
## 160974 0.50599793 0.300579393 0.796972682 21816 -1648  
## 160995 0.50599793 0.265256340 0.810618022 22990 -1648  
## 161001 0.61540660 0.378971599 0.470456116 22116 -1648  
## 161032 0.50599793 0.234995187 0.260855914 23003 -1648  
## 161042 0.66906398 0.522848517 0.720944150 18467 -5013  
## 161045 0.50599793 0.544287641 0.535276250 14158 -1432  
## 161048 0.50599793 0.631839158 0.535276250 19274 -4122  
## 161066 0.80478479 0.402196692 0.508286991 20850 -1648  
## 161080 0.50599793 0.206459325 0.680138822 20098 -1648  
## 161097 0.50599793 0.321062872 0.593717587 12962 -632  
## 161113 0.62322569 0.316518297 0.607557300 17698 -7926  
## 161121 0.84428256 0.703097805 0.805019662 23366 -1648  
## 161159 0.50599793 0.397274996 0.340906426 20452 -1648  
## 161168 0.80984339 0.599561743 0.265049430 20097 -1648  
## 161208 0.50599793 0.669309153 0.700183851 23894 -1648  
## 161223 0.50599793 0.584664347 0.360612566 21858 -1648  
## 161261 0.50599793 0.523039455 0.042929207 21046 -1648  
## 161268 0.83503178 0.346891559 0.673830078 23076 -1648  
## 161287 0.50599793 0.505506825 0.081725592 21834 -1648  
## 161298 0.50599793 0.405350062 0.694092643 22124 -1648  
## 161367 0.50599793 0.553373336 0.796972682 24855 -1648  
## 161371 0.50599793 0.326655668 0.535276250 9287 -564  
## 161379 0.50599793 0.197823238 0.300107757 14068 -305  
## 161406 0.50599793 0.659956020 0.129314289 24248 -1648  
## 161411 0.50599793 0.285897872 0.590233339 21367 -1648  
## 161491 0.50599793 0.463569561 0.802745476 22698 -1648  
## 161513 0.60373776 0.538114067 0.709189110 13749 -3084  
## 161531 0.82303964 0.648609796 0.304672184 14006 -1890  
## 161553 0.66673272 0.642158886 0.248535557 11397 -897  
## 161563 0.50599793 0.078592493 0.605836265 17567 -2934  
## 161581 0.43875575 0.729398150 0.463275328 13414 -757  
## 161584 0.11308645 0.249408633 0.353987608 21554 -1648  
## 161591 0.50599793 0.078965436 0.417099668 14188 -570  
## 161600 0.54500638 0.282339697 0.317031779 17904 -7095  
## 161606 0.50599793 0.584138546 0.342528872 13439 -3120  
## 161649 0.87703199 0.652095538 0.598926218 21868 -1648  
## 161653 0.67470736 0.657630997 0.417099668 21382 -1648  
## 161656 0.85785613 0.650207972 0.260855914 21123 -1648  
## 161696 0.59131321 0.669996079 0.590233339 20699 -1648  
## 161734 0.75294679 0.723405181 0.634705531 23625 -1648  
## 161756 0.50599793 0.601953409 0.190705948 22733 -1648  
## 161773 0.76882212 0.263143591 0.712155155 21321 -1648  
## 161796 0.87897579 0.617500214 0.535276250 21265 -1648  
## 161836 0.50599793 0.611782128 0.328063161 21113 -1648  
## 161846 0.50599793 0.201583682 0.397946322 21348 -1648  
## 161885 0.50599793 0.729134784 0.659405532 22560 -1648  
## 161899 0.89598074 0.686561270 0.508286991 22840 -1648  
## 161903 0.09607953 0.382487850 0.267868936 20288 -1648  
## 161908 0.50599793 0.408780765 0.535276250 20076 -966  
## 161913 0.50599793 0.147126921 0.396219572 22016 -1648  
## 161927 0.73397841 0.621160603 0.477649155 22152 -1648  
## 161959 0.50599793 0.562192091 0.060443691 19661 -1645  
## 162001 0.50599793 0.313060928 0.547810466 23713 -1648  
## 162004 0.75031147 0.584977611 0.220094645 16606 -1643  
## 162016 0.50599793 0.172538090 0.607557300 15726 -5938  
## 162021 0.50599793 0.560431298 0.204422625 8537 -1573  
## 162029 0.50599793 0.263143591 0.556727426 24821 -1648  
## 162042 0.50599793 0.453108386 0.577969119 22948 -1648  
## 162056 0.87882338 0.745649555 0.537069958 20116 -2086  
## 162065 0.50599793 0.407470752 0.806149281 22315 -1648  
## 162075 0.85535236 0.618372717 0.535276250 22271 -1648  
## 162079 0.50599793 0.004325008 0.788680775 23254 -1648  
## 162096 0.79121977 0.187525434 0.652896552 22750 -1648  
## 162132 0.64217677 0.475366145 0.260855914 12124 -555  
## 162135 0.21334530 0.240411627 0.245851214 23543 -1648  
## 162160 0.50599793 0.275535847 0.415347145 24671 -1648  
## 162170 0.50599793 0.754345396 0.269285800 22402 -1648  
## 162217 0.50291761 0.604632994 0.432961667 11540 -2259  
## 162218 0.64270065 0.491534471 0.535276250 21612 -1648  
## 162219 0.50599793 0.713010157 0.749021705 24345 -1648  
## 162246 0.39735301 0.525499211 0.861652750 15344 -1386  
## 162264 0.65996002 0.578406333 0.535276250 13352 -399  
## 162285 0.84594870 0.560565970 0.562060483 23185 -1648  
## 162288 0.50599793 0.339875623 0.176652579 20712 -1648  
## 162319 0.85769976 0.305976180 0.651260219 23454 -1648  
## 162325 0.27335003 0.589255436 0.445396242 11127 -3518  
## 162342 0.50599793 0.569937557 0.733814537 24785 -1648  
## 162363 0.79146207 0.434982570 0.665854922 21567 -1648  
## 162366 0.50599793 0.564435228 0.492060094 15936 -276  
## 162385 0.44743691 0.566342781 0.547810466 14000 -2610  
## 162413 0.87925385 0.394226360 0.394495405 23252 -1648  
## 162414 0.10934447 0.326742251 0.535276250 8523 -1339  
## 162452 0.50599793 0.728728627 0.652896552 14898 -7332  
## 162468 0.50599793 0.790705758 0.109626434 21265 -1648  
## 162498 0.74521985 0.704196764 0.119119065 18363 -2785  
## 162539 0.50599793 0.433462216 0.771361592 21253 -1648  
## 162540 0.50599793 0.450465353 0.746300213 22937 -1648  
## 162568 0.58167742 0.253007767 0.465069215 12432 -811  
## 162569 0.42198473 0.159837746 0.126897526 22342 -1648  
## 162666 0.74649495 0.106801424 0.834784159 23451 -1648  
## 162728 0.77487246 0.473381425 0.531686143 21487 -1648  
## 162736 0.50599793 0.357281974 0.535276250 23364 -1648  
## 162740 0.50599793 0.245349553 0.736622698 14831 -1167  
## 162742 0.44135205 0.628766519 0.472253343 9260 -579  
## 162765 0.50599793 0.168241598 0.126897526 23193 -1648  
## 162766 0.74170474 0.610196888 0.535276250 20727 -1648  
## 162776 0.85439387 0.358840136 0.535276250 23517 -1648  
## 162799 0.50599793 0.730643706 0.248535557 21767 -1648  
## 162824 0.50599793 0.716207766 0.197474512 22178 -1648  
## 162826 0.50599793 0.636734123 0.291097380 22693 -1648  
## 162831 0.50599793 0.164944494 0.091411994 22485 -1651  
## 162834 0.50599793 0.715108649 0.403141677 10987 -1584  
## 162901 0.50599793 0.748846217 0.665854922 19537 -10053  
## 162907 0.50599793 0.647422700 0.535276250 14297 -1657  
## 162912 0.50599793 0.757363852 0.740799088 23208 -1648  
## 162928 0.89739411 0.780223882 0.687932838 21613 -1648  
## 162929 0.50599793 0.707511111 0.535276250 16551 -216  
## 162947 0.88756492 0.593166291 0.684827659 22724 -1648  
## 162990 0.89988278 0.475017125 0.726711209 22720 -1648  
## 163011 0.50599793 0.416656834 0.202086602 10119 -738  
## 163014 0.79130445 0.697327896 0.579727423 23499 -1648  
## 163019 0.50599793 0.246647493 0.535276250 21665 -1648  
## 163036 0.74364911 0.709989275 0.670651753 17564 -1648  
## 163039 0.71238551 0.507583886 0.735220999 23713 -1648  
## 163071 0.50599793 0.263470209 0.562060483 19700 -1648  
## 163079 0.50599793 0.254262071 0.535276250 22644 -1648  
## 163105 0.72453364 0.731645270 0.109626434 20919 -1648  
## 163125 0.50599793 0.237472952 0.729566691 22720 -1648  
## 163132 0.50599793 0.607869396 0.151007535 8953 -693  
## 163134 0.50599793 0.375421870 0.535276250 15559 -1668  
## 163162 0.50599793 0.572053440 0.729566691 15233 -2048  
## 163172 0.50599793 0.204680868 0.218859082 23184 -1648  
## 163180 0.50599793 0.077616280 0.535276250 17103 -1621  
## 163187 0.50599793 0.384530055 0.824594971 20176 -1666  
## 163191 0.19700110 0.362935596 0.535276250 9497 -1594  
## 163205 0.50599793 0.723969263 0.362277247 23313 -1648  
## 163208 0.47372067 0.700516777 0.508286991 13960 -255  
## 163234 0.50599793 0.559493739 0.374020803 19404 -9174  
## 163287 0.50599793 0.445625350 0.535276250 11329 -975  
## 163304 0.55901091 0.623160278 0.846378063 12276 -732  
## 163362 0.78242855 0.521249833 0.484851475 21016 -1648  
## 163367 0.80834149 0.030369754 0.654529280 22588 -1648  
## 163375 0.29299150 0.562159796 0.108226323 20213 -1648  
## 163487 0.50599793 0.553205787 0.535276250 15508 -2112  
## 163535 0.55550622 0.626123770 0.492060094 9583 -813  
## 163537 0.50599793 0.421890656 0.420610964 24581 -1648  
## 163540 0.50599793 0.548986167 0.493862882 22545 -1679  
## 163541 0.83925436 0.626497385 0.186292950 23663 -1648  
## 163559 0.50599793 0.224642690 0.535276250 11508 -4468  
## 163567 0.86575212 0.620465661 0.612704244 23264 -1648  
## 163597 0.50599793 0.653829872 0.522697317 20120 -1648  
## 163602 0.50599793 0.682215778 0.535276250 19796 -1648  
## 163619 0.50599793 0.495371555 0.440057830 18064 -3654  
## 163701 0.50599793 0.579312586 0.762335618 20945 -1648  
## 163724 0.71295568 0.695246938 0.689479143 20028 -1648  
## 163726 0.50599793 0.001395473 0.631354537 20135 -1648  
## 163727 0.37874728 0.367162813 0.252598698 21629 -1648  
## 163749 0.50599793 0.469888437 0.812822607 22296 -1648  
## 163762 0.22454913 0.326472921 0.368968738 10165 -510  
## 163779 0.50599793 0.641429937 0.771361592 22147 -1648  
## 163789 0.88527692 0.534383506 0.574446617 22981 -1648  
## 163799 0.22833174 0.641982993 0.535276250 8059 -1485  
## 163800 0.57333955 0.654700455 0.438281374 19973 -1648  
## 163841 0.50599793 0.611366555 0.535276250 11015 -1662  
## 163858 0.50599793 0.072434294 0.698667555 10246 -1624  
## 163866 0.56853891 0.520409392 0.558506628 15529 -632  
## 163869 0.45638927 0.680083345 0.273564678 20845 -1648  
## 163907 0.50599793 0.481537641 0.128504377 16072 -1190  
## 163966 0.57370927 0.687468772 0.535276250 18709 -1639  
## 163977 0.50599793 0.684633397 0.531686143 23865 -2977  
## 163978 0.50599793 0.406726531 0.684827659 14848 -1521  
## 163987 0.50599793 0.446473660 0.294083101 20928 -1648  
## 164046 0.44895410 0.546093244 0.425892898 15449 -2186  
## 164061 0.76708783 0.623293784 0.535276250 19097 -782  
## 164065 0.50599793 0.507141164 0.694092643 17968 -5242  
## 164078 0.50599793 0.792455499 0.463275328 20138 -1648  
## 164079 0.86340177 0.551897414 0.535276250 23144 -1648  
## 164081 0.50599793 0.563876032 0.535276250 16979 -1101  
## 164095 0.78293073 0.533790384 0.321735282 21351 -1648  
## 164114 0.51892359 0.623848146 0.535276250 14526 -38  
## 164149 0.04562140 0.092863429 0.137654462 10652 -1870  
## 164163 0.50599793 0.157105301 0.812822607 20538 -1648  
## 164170 0.50599793 0.682064052 0.803885061 22674 -1648  
## 164171 0.50599793 0.425387938 0.535276250 22071 -1648  
## 164194 0.13649146 0.299752538 0.459690450 18212 -1663  
## 164225 0.87448914 0.605202648 0.840666560 23496 -1648  
## 164311 0.89066031 0.681656096 0.488455184 22644 -1648  
## 164313 0.50599793 0.418454404 0.673830078 12285 -97  
## 164327 0.50599793 0.391232808 0.184116156 23491 -1648  
## 164331 0.88771127 0.697397122 0.490257512 23844 -1648  
## 164363 0.44170952 0.598847514 0.535276250 19046 -1648  
## 164365 0.37028259 0.704128433 0.535276250 10473 -1828  
## 164400 0.50599793 0.488911371 0.353987608 14606 -251  
## 164407 0.50627633 0.759499267 0.584990040 13889 -1657  
## 164408 0.50599793 0.658850989 0.147345918 23069 -1648  
## 164414 0.56768221 0.569128021 0.701695774 11765 -2988  
## 164449 0.50599793 0.376607070 0.759712182 15864 -332  
## 164451 0.50599793 0.450622342 0.225086862 21532 -1648  
## 164503 0.81895554 0.499493462 0.535276250 22358 -1648  
## 164579 0.50599793 0.348146049 0.185202082 10439 -540  
## 164628 0.50545658 0.269118323 0.000527265 13786 -1176  
## 164637 0.50599793 0.230027749 0.535276250 19748 -1648  
## 164643 0.50599793 0.203519287 0.607557300 22457 -1648  
## 164687 0.44807952 0.547014559 0.474051289 10199 -332  
## 164741 0.50599793 0.745550007 0.665854922 21464 -1648  
## 164743 0.50599793 0.629062520 0.135106016 24062 -1648  
## 164747 0.50599793 0.488845801 0.661023539 23702 -1657  
## 164788 0.50599793 0.654482906 0.370649632 21918 -1648  
## 164812 0.50599793 0.437967712 0.169428727 20208 -1648  
## 164826 0.45971586 0.229853507 0.506484240 15819 -9223  
## 164845 0.41040228 0.634845372 0.535276250 12084 -2577  
## 164854 0.73036432 0.686217645 0.786266615 18763 -1646  
## 164860 0.55173368 0.601607545 0.540654450 10085 -1534  
## 164863 0.68235407 0.436090030 0.141991543 14602 -786  
## 164866 0.50599793 0.477608066 0.576208836 10210 -1220  
## 164894 0.67003013 0.580724208 0.614414378 17029 -349  
## 164927 0.82542538 0.121613641 0.192942228 20660 -1648  
## 164934 0.50599793 0.472253122 0.740799088 22162 -1648  
## 164976 0.50599793 0.088761938 0.279335321 22079 -1648  
## 164987 0.46460463 0.486163238 0.607557300 19471 -1648  
## 165004 0.50599793 0.637310544 0.510089528 12262 -1131  
## 165030 0.82958147 0.539765922 0.694092643 21586 -1648  
## 165040 0.40733006 0.335166989 0.535276250 12837 -155  
## 165051 0.50599793 0.557903233 0.803885061 23634 -1648  
## 165056 0.20263586 0.652274114 0.248535557 8374 -186  
## 165083 0.30630354 0.700819476 0.597192427 18866 -1750  
## 165099 0.57239218 0.625196761 0.598926218 13576 -2050  
## 165134 0.23225985 0.368968431 0.535276250 15771 -3044  
## 165159 0.78022204 0.234645492 0.130947153 21462 -1648  
## 165203 0.26631779 0.763837959 0.289611238 7949 -155  
## 165230 0.13995655 0.027970755 0.661023539 9462 -162  
## 165239 0.50599793 0.281374764 0.535276250 23707 -1648  
## 165293 0.50599793 0.694486549 0.235310517 22833 -1324  
## 165313 0.78177326 0.609884761 0.522697317 19412 -6829  
## 165364 0.50599793 0.688918726 0.544234741 20174 -13503  
## 165372 0.50599793 0.600448688 0.148254379 11451 -397  
## 165379 0.50599793 0.666816651 0.643025564 12844 -2901  
## 165405 0.50599793 0.516789872 0.073965146 23868 -1648  
## 165415 0.27599162 0.600800135 0.528092751 21834 -1648  
## 165445 0.50599793 0.586500473 0.535276250 17950 -4847  
## 165469 0.50599793 0.265311748 0.782607837 23938 -1648  
## 165496 0.50599793 0.810093139 0.195198406 23355 -1648  
## 165508 0.50599793 0.002293611 0.484851475 13611 -1161  
## 165572 0.79022363 0.648903793 0.270707387 22677 -1648  
## 165582 0.50599793 0.634911270 0.436506499 21367 -1648  
## 165619 0.50599793 0.088761938 0.218859082 22998 -1648  
## 165693 0.69378389 0.195353799 0.542445144 21216 -1648  
## 165694 0.50599793 0.033759478 0.610991328 22412 -1648  
## 165734 0.77971991 0.469376444 0.590233339 17688 -2257  
## 165740 0.69789039 0.593066022 0.669056695 16457 -5747  
## 165764 0.42488948 0.347238439 0.659405532 10440 -164  
## 165774 0.50599793 0.696108041 0.576208836 24487 -1648  
## 165776 0.84380199 0.522455708 0.856412800 24920 -1648  
## 165825 0.38552180 0.591386699 0.276440695 22953 -1648  
## 165839 0.50599793 0.504621279 0.292588007 15299 -2579  
## 165863 0.79220661 0.513873303 0.380799683 19302 -2723  
## 165865 0.50599793 0.103728720 0.627990819 16566 -9543  
## 165875 0.89538442 0.705247905 0.535276250 11667 -413  
## 165896 0.50599793 0.504927397 0.535276250 8190 -586  
## 165951 0.69736269 0.645083104 0.535276250 10422 -75  
## 165963 0.81643348 0.735491752 0.707699345 21628 -1648  
## 166033 0.50599793 0.563822254 0.215182404 17401 -1575  
## 166070 0.56914595 0.738581399 0.544234741 24768 -1648  
## 166071 0.10013041 0.021804906 0.100803706 9145 -884  
## 166098 0.50599793 0.571582279 0.761026370 20287 -1648  
## 166178 0.50599793 0.199242877 0.535276250 12568 -495  
## 166221 0.50599793 0.250811300 0.415347145 15482 -2070  
## 166248 0.50599793 0.310049742 0.535276250 22701 -1648  
## 166269 0.50599793 0.466654189 0.529889834 24784 -1648  
## 166288 0.50599793 0.799507583 0.493862882 21989 -1648  
## 166292 0.32082244 0.774215223 0.535276250 14911 -4898  
## 166303 0.59022973 0.640272333 0.689479143 15196 -1055  
## 166311 0.50599793 0.295296456 0.689479143 16130 -4049  
## 166334 0.50599793 0.516817175 0.736622698 19869 -1648  
## 166342 0.50599793 0.699446760 0.768807573 24797 -1648  
## 166347 0.69668507 0.565993656 0.510089528 21193 -1648  
## 166353 0.50599793 0.372733798 0.602386344 8345 -199  
## 166358 0.76994980 0.668752311 0.269285800 12746 -2008  
## 166376 0.50599793 0.800776971 0.691021227 21519 -1593  
## 166379 0.50599793 0.699308831 0.641368257 18448 -1659  
## 166390 0.50599793 0.606262800 0.761026370 11265 -619  
## 166407 0.50599793 0.604857754 0.743559314 20174 -1648  
## 166435 0.50599793 0.764747966 0.639707568 20174 -1648  
## 166443 0.50599793 0.727230334 0.506484240 21171 -4315  
## 166447 0.50599793 0.252223329 0.370649632 22882 -1648  
## 166457 0.62803096 0.672539088 0.493862882 14832 -1629  
## 166549 0.70688681 0.685360046 0.535276250 18923 -948  
## 166569 0.50599793 0.688248170 0.565607981 23778 -1648  
## 166577 0.50599793 0.661201388 0.131770133 20776 -1648  
## 166603 0.50599793 0.159679234 0.535276250 21813 -1648  
## 166604 0.50599793 0.659018083 0.486653157 23071 -1618  
## 166605 0.50599793 0.715941009 0.189595260 21274 -1648  
## 166609 0.50599793 0.464472366 0.581483706 18343 -926  
## 166633 0.85563429 0.641812089 0.725276435 20240 -1648  
## 166653 0.50599793 0.250811300 0.644679455 24604 -1648  
## 166655 0.50599793 0.347823547 0.085032615 13127 -5645  
## 166673 0.76029406 0.688656225 0.626304277 22584 -1648  
## 166676 0.51501884 0.648724419 0.526294940 10725 -2724  
## 166706 0.77305387 0.357623507 0.535276250 21022 -1648  
## 166740 0.73401292 0.755655957 0.450747282 23107 -1648  
## 166763 0.26248911 0.562418135 0.457899551 12273 -634  
## 166764 0.73713006 0.342456101 0.689479143 21464 -1648  
## 166774 0.50599793 0.518165845 0.535276250 18939 -1485  
## 166785 0.50599793 0.273380373 0.676992503 23118 -1648  
## 166843 0.50599793 0.540032094 0.631354537 11166 -740  
## 166854 0.50599793 0.638128990 0.646329898 13442 -1092  
## 166857 0.50599793 0.244573005 0.535276250 13388 -2941  
## 166900 0.50599793 0.763601196 0.035603284 21168 -1648  
## 166922 0.50599793 0.057945051 0.306202298 22047 -1648  
## 166931 0.55801047 0.609150911 0.535276250 14908 -771  
## 166952 0.50599793 0.159679234 0.840666560 23179 -1648  
## 166967 0.60155965 0.392426133 0.360612566 14994 -2755  
## 166981 0.44163758 0.514872918 0.549596502 16052 -2435  
## 166982 0.88874942 0.718827215 0.535276250 23403 -1648  
## 166984 0.50599793 0.767521929 0.733814537 23432 -1648  
## 167011 0.49872993 0.010423023 0.484851475 14117 -51  
## 167024 0.82717620 0.716278875 0.477649155 20677 -1648  
## 167041 0.41245291 0.621309822 0.336061521 18486 -3305  
## 167048 0.50599793 0.080363470 0.634705531 15394 -3464  
## 167059 0.73229048 0.023406897 0.535276250 21057 -1648  
## 167100 0.78238642 0.288211590 0.825635745 23550 -1648  
## 167113 0.50599793 0.739083525 0.520897599 23729 -539  
## 167128 0.72389100 0.733303590 0.502878277 17794 -1635  
## 167171 0.50599793 0.539217210 0.127698794 8625 -1567  
## 167191 0.30616457 0.617567357 0.621226338 22064 -942  
## 167209 0.50599793 0.675599414 0.199770570 23364 -1648  
## 167230 0.58286210 0.570221611 0.683268831 14439 -6094  
## 167240 0.11504266 0.560458233 0.385914672 8898 -2005  
## 167253 0.50599793 0.350556788 0.782607837 23548 -1648  
## 167256 0.42799633 0.706337694 0.771361592 23222 -1648  
## 167304 0.50599793 0.659037738 0.447178578 19657 -12792  
## 167308 0.29688286 0.680772821 0.377404249 12811 -4327  
## 167316 0.50599793 0.038382256 0.616121691 20796 -1648  
## 167394 0.50599793 0.250914040 0.406617437 22530 -1648  
## 167399 0.50599793 0.646363751 0.740799088 21797 -1648  
## 167435 0.50599793 0.601214395 0.627990819 10803 -3782  
## 167439 0.50599793 0.586792123 0.282248434 20633 -1637  
## 167457 0.67127969 0.718774174 0.634705531 14319 -123  
## 167462 0.74841550 0.731988610 0.288129600 17483 -3147  
## 167520 0.72214379 0.616197798 0.569148771 11599 -1928  
## 167530 0.50599793 0.732125868 0.788680775 21832 -1648  
## 167545 0.50599793 0.635002505 0.766233670 23279 -1648  
## 167571 0.50599793 0.380542569 0.334454126 24130 -1648  
## 167603 0.77273425 0.474520904 0.337672722 21160 -1648  
## 167612 0.76633049 0.452972919 0.725276435 21527 -1648  
## 167633 0.17596295 0.072360867 0.228883417 9155 -424  
## 167691 0.84553930 0.579451143 0.782607837 22333 -1648  
## 167708 0.50599793 0.734857390 0.726711209 24552 -1648  
## 167727 0.67859859 0.401150853 0.712155155 16596 -1657  
## 167734 0.50599793 0.491616451 0.225086862 23303 -1648  
## 167739 0.46074353 0.589774020 0.394495405 21424 -1648  
## 167745 0.50599793 0.626476916 0.701695774 24275 -1648  
## 167762 0.50599793 0.244807412 0.695621930 21935 -1648  
## 167769 0.45216866 0.583713516 0.560284328 12096 -1254  
## 167784 0.50599793 0.719158577 0.450747282 21772 -1648  
## 167822 0.77258053 0.624073904 0.370649632 20493 -1648  
## 167901 0.70428299 0.587332839 0.535276250 22162 -1648  
## 167921 0.72354458 0.594769526 0.486653157 22219 -1648  
## 167956 0.50599793 0.444210408 0.565607981 15816 -484  
## 167980 0.75325908 0.447960301 0.776409851 21994 -1648  
## 168009 0.78335708 0.681741506 0.452533559 12268 -1105  
## 168016 0.50599793 0.501795018 0.486653157 22092 -480  
## 168046 0.86277505 0.446619579 0.535276250 21140 -1648  
## 168056 0.77106894 0.534067912 0.798137231 23509 -1648  
## 168074 0.80578413 0.713899795 0.535276250 19206 -1648  
## 168086 0.50599793 0.365340635 0.365616507 12578 -2479  
## 168120 0.50599793 0.525919049 0.718032811 18002 -1654  
## 168121 0.19462228 0.219052112 0.258084204 11246 -57  
## 168145 0.50599793 0.577872995 0.755740050 12848 -1157  
## 168148 0.50599793 0.545046898 0.513693766 16524 -1662  
## 168186 0.28767164 0.671464239 0.248535557 9981 -450  
## 168190 0.50599793 0.509392905 0.643025564 23516 -1648  
## 168221 0.80054958 0.157319708 0.535276250 22219 -1648  
## 168253 0.67938853 0.531177356 0.535276250 17758 -805  
## 168275 0.50599793 0.598364121 0.411848556 15955 -1658  
## 168318 0.50599793 0.089393622 0.410102573 20799 -1648  
## 168339 0.50599793 0.555766318 0.631354537 18311 -823  
## 168350 0.50599793 0.716372190 0.309275356 23819 -1648  
## 168354 0.88322321 0.740380245 0.526294940 21156 -1648  
## 168361 0.50599793 0.265047560 0.148254379 22140 -1648  
## 168375 0.50599793 0.418826954 0.654529280 21666 -1648  
## 168385 0.21925176 0.635661137 0.785052026 10591 -1083  
## 168386 0.50599793 0.508064855 0.282248434 22827 -1648  
## 168397 0.50599793 0.413577430 0.712155155 10736 -877  
## 168454 0.50599793 0.714024837 0.360612566 24301 -1648  
## 168456 0.50599793 0.736583633 0.535276250 19892 -1265  
## 168507 0.50599793 0.490151811 0.447178578 20921 -1648  
## 168508 0.50599793 0.332322465 0.123735322 14717 -1641  
## 168513 0.57090084 0.778701471 0.683268831 13713 -5476  
## 168523 0.22710831 0.626881078 0.066439172 19745 -1648  
## 168541 0.77575941 0.678287024 0.683268831 15449 -3261  
## 168567 0.55349074 0.715585099 0.776409851 20714 -4150  
## 168629 0.67051462 0.219625000 0.486653157 23771 -1648  
## 168638 0.85028671 0.749343533 0.535276250 22639 -1648  
## 168660 0.50599793 0.280226555 0.448962273 17070 -1544  
## 168668 0.78077328 0.643298748 0.565607981 23428 -1648  
## 168694 0.61909878 0.245349553 0.432961667 14218 -7394  
## 168702 0.50599793 0.168563150 0.196333966 23032 -1648  
## 168705 0.78819579 0.781693978 0.604112600 16034 -1648  
## 168726 0.45408531 0.221323737 0.337672722 17963 -1304  
## 168728 0.50599793 0.296567648 0.493862882 24602 -1648  
## 168769 0.72131473 0.637932030 0.141115100 21166 -1648  
## 168772 0.50599793 0.639965042 0.285179905 22468 -1648  
## 168796 0.50599793 0.367752411 0.652896552 21490 -1648  
## 168815 0.50599793 0.792261218 0.771361592 22573 -1648  
## 168838 0.50599793 0.811652542 0.843543539 21349 -1648  
## 168852 0.50599793 0.112907150 0.739411754 21156 -1648  
## 168855 0.50599793 0.262258369 0.436506499 23227 -1648  
## 168866 0.50599793 0.779465498 0.535276250 24735 -1648  
## 168884 0.50599793 0.708469543 0.535276250 14142 -1871  
## 168909 0.61653782 0.578960810 0.251239446 15799 -2729  
## 168911 0.50599793 0.587502432 0.347418227 15803 -420  
## 168931 0.50599793 0.752301418 0.533481630 23390 -1648  
## 168947 0.50599793 0.692450560 0.404878364 21221 -2837  
## 169016 0.50599793 0.039974049 0.306202298 20785 -1648  
## 169025 0.35197978 0.353614701 0.706205110 20712 -1648  
## 169082 0.66069955 0.708911966 0.629674251 16637 -3401  
## 169108 0.83962607 0.395658157 0.406617437 22900 -1648  
## 169136 0.50599793 0.209673350 0.508286991 24026 -1648  
## 169144 0.41649877 0.511835501 0.701695774 15770 -2169  
## 169148 0.50599793 0.740283556 0.285179905 13391 -763  
## 169151 0.50599793 0.406626279 0.795803133 12571 -1149  
## 169155 0.50599793 0.416401736 0.535276250 17028 -1422  
## 169160 0.50599793 0.548915778 0.448962273 20648 -1633  
## 169216 0.50599793 0.499712138 0.239226279 8790 -1384  
## 169231 0.50599793 0.472035125 0.569148771 24434 -1648  
## 169264 0.50599793 0.717840557 0.840666560 23448 -1648  
## 169275 0.50599793 0.768359777 0.535276250 11375 -4006  
## 169285 0.50599793 0.576736382 0.619527708 24194 -1648  
## 169311 0.13882405 0.422386748 0.689479143 13858 -499  
## 169354 0.50599793 0.577547570 0.344155007 13292 -3226  
## 169387 0.50599793 0.644005952 0.694092643 13503 -442  
## 169412 0.50599793 0.707008555 0.595456203 19776 -1667  
## 169417 0.39352386 0.166110413 0.519097338 14146 -886  
## 169426 0.40596291 0.681860109 0.535276250 17368 -1657  
## 169432 0.45600113 0.699648990 0.304672184 22457 -1648  
## 169446 0.50599793 0.621561899 0.295582642 20454 -1648  
## 169465 0.69206101 0.475311609 0.535276250 23332 -1648  
## 169466 0.50599793 0.417996826 0.399675616 21564 -1648  
## 169533 0.50599793 0.049168312 0.508286991 21354 -1648  
## 169539 0.58250099 0.744582222 0.535276250 10035 -539  
## 169577 0.87888549 0.753960229 0.443615308 22975 -1648  
## 169579 0.84214635 0.271140363 0.667457742 21365 -1648  
## 169600 0.14561334 0.159204461 0.223831317 8917 -904  
## 169634 0.37652641 0.384964874 0.342528872 10617 -452  
## 169647 0.50599793 0.438220717 0.303146374 22720 -1648  
## 169659 0.78278949 0.411097574 0.644679455 23237 -1648  
## 169665 0.50599793 0.224433272 0.644679455 22044 -1648  
## 169671 0.69997179 0.567743986 0.241861487 21095 -1648  
## 169686 0.65930113 0.563402739 0.483050188 18904 -1661  
## 169726 0.50599793 0.667976787 0.805019662 18171 -6040  
## 169733 0.89312171 0.306594138 0.799296783 23175 -1648  
## 169739 0.50599793 0.358568499 0.286652483 19584 -347  
## 169755 0.50599793 0.069490814 0.340906426 21470 -1648  
## 169845 0.71232755 0.693957361 0.466864006 22486 -1648  
## 169856 0.88962042 0.670783698 0.786266615 22051 -1648  
## 169894 0.50599793 0.643273658 0.372333666 15465 -994  
## 169929 0.55229328 0.669570464 0.659405532 15920 -4931  
## 169941 0.50599793 0.122342002 0.802745476 23336 -1648  
## 169960 0.50599793 0.422146684 0.535276250 24383 -1648  
## 170014 0.50599793 0.688740613 0.792264474 13544 -5342  
## 170017 0.50599793 0.635154542 0.091411994 22513 -1648  
## 170040 0.50599793 0.682751251 0.639707568 13764 -41  
## 170043 0.83144163 0.374888760 0.624614658 21434 -1648  
## 170061 0.50599793 0.599167919 0.535276250 18279 -1648  
## 170069 0.29323143 0.639889461 0.272133684 14201 -1323  
## 170108 0.50599793 0.614339493 0.272133684 21457 -205  
## 170115 0.50599793 0.793725798 0.207964174 21882 -1648  
## 170192 0.50599793 0.523579502 0.535276250 23279 -1648  
## 170216 0.50599793 0.753399999 0.740799088 22883 -1648  
## 170250 0.90594365 0.760309183 0.269285800 20991 -1648  
## 170273 0.85298173 0.750241966 0.221335206 14427 -467  
## 170275 0.50599793 0.670957521 0.340906426 22911 -1648  
## 170276 0.50599793 0.678964245 0.558506628 19633 -1431  
## 170290 0.22305657 0.615535613 0.519097338 15328 -701  
## 170321 0.50599793 0.248729698 0.535276250 23428 -1648  
## 170329 0.50599793 0.470569376 0.231439351 20725 -1648  
## 170341 0.85739957 0.172869274 0.713631400 24548 -1648  
## 170346 0.73043046 0.586293630 0.824594971 20581 -1648  
## 170406 0.77517917 0.454761635 0.124519471 22037 -1648  
## 170407 0.88948146 0.270009604 0.768807573 21533 -1648  
## 170416 0.50599793 0.589959181 0.747663390 14957 -416  
## 170437 0.50599793 0.730213128 0.454321060 24762 -1648  
## 170456 0.85382220 0.422098675 0.706205110 24035 -1648  
## 170460 0.50599793 0.677045099 0.382501804 18190 -4567  
## 170463 0.50599793 0.331808345 0.743559314 18311 -1469  
## 170485 0.50599793 0.294932541 0.535276250 18233 -1635  
## 170526 0.50599793 0.663133651 0.535276250 17489 -484  
## 170539 0.50599793 0.200905267 0.106841948 21820 -1648  
## 170546 0.50599793 0.198535583 0.418854289 21861 -1648  
## 170559 0.50599793 0.639571945 0.535276250 17981 -1645  
## 170576 0.50599793 0.620414164 0.754406173 22151 -2184  
## 170580 0.50599793 0.381971490 0.723836990 19942 -3338  
## 170602 0.50599793 0.635002505 0.602386344 22527 -1667  
## 170689 0.44272775 0.646898401 0.265049430 11302 -2545  
## 170692 0.47756333 0.758535316 0.495665829 19219 -1648  
## 170697 0.50599793 0.554697081 0.167408447 14466 -591  
## 170701 0.50599793 0.372140915 0.535276250 9609 -2929  
## 170709 0.50599793 0.409848751 0.470456116 18779 -58  
## 170720 0.90864610 0.245349553 0.522697317 22361 -1648  
## 170746 0.23601323 0.356860279 0.567379237 10843 -2863  
## 170757 0.74457147 0.734567560 0.766233670 20674 -1648  
## 170762 0.50599793 0.640020464 0.535276250 10906 -1125  
## 170779 0.50599793 0.552265129 0.636376171 19760 -10009  
## 170825 0.67394833 0.262059565 0.535276250 18174 -4649  
## 170840 0.40043053 0.487026386 0.477649155 12222 -1309  
## 170884 0.82582244 0.674568154 0.593717587 20814 -1648  
## 170894 0.06420447 0.010547124 0.535276250 23825 -1648  
## 170916 0.50599793 0.672587245 0.535276250 15125 -8437  
## 170929 0.79913726 0.701740248 0.484851475 20740 -1648  
## 170934 0.50599793 0.738074421 0.368968738 21404 -1648  
## 170953 0.50599793 0.757114620 0.680138822 17198 -1648  
## 170959 0.67070207 0.575508141 0.798137231 20472 -1641  
## 170971 0.49235282 0.557870872 0.101459357 21772 -1648  
## 171047 0.77073485 0.304339418 0.680138822 15346 -1476  
## 171095 0.74552519 0.285897872 0.128504377 13497 -2139  
## 171097 0.89959092 0.683551189 0.712155155 16602 -2422  
## 171099 0.50599793 0.342490571 0.609275667 22937 -1648  
## 171106 0.87852937 0.756192563 0.639707568 23420 -1648  
## 171200 0.50599793 0.642018175 0.746300213 17698 -1188  
## 171223 0.78022356 0.475840632 0.355638717 22428 -1648  
## 171247 0.50599793 0.380460095 0.535276250 13987 -259  
## 171275 0.50599793 0.516172784 0.463275328 18097 -1659  
## 171303 0.50599793 0.550453045 0.450747282 11829 -3278  
## 171337 0.50599793 0.564021223 0.535276250 17535 -375  
## 171346 0.50599793 0.507266876 0.310818254 21074 -1648  
## 171369 0.55707281 0.414431563 0.631354537 12142 -3350  
## 171388 0.56542249 0.459971649 0.140243184 11382 -2795  
## 171420 0.50599793 0.705138797 0.535276250 22851 -1591  
## 171423 0.50599793 0.726670400 0.492060094 20420 -1648  
## 171430 0.50599793 0.650546095 0.825635745 21853 -1648  
## 171448 0.67755856 0.470111773 0.441835823 12342 -736  
## 171453 0.89081516 0.599934445 0.572682505 24105 -1648  
## 171457 0.50599793 0.343362716 0.789880347 20865 -1648  
## 171469 0.53086645 0.514086345 0.692559067 13545 -1251  
## 171493 0.50599793 0.181865328 0.634705531 24437 -1648  
## 171516 0.49547269 0.600637538 0.380799683 12532 -1870  
## 171534 0.50599793 0.162144568 0.785052026 22163 -1648  
## 171562 0.50599793 0.370951201 0.367291018 24361 -1648  
## 171565 0.50599793 0.756929593 0.758393062 22507 -1648  
## 171570 0.32764363 0.597570311 0.475849909 11740 -4716  
## 171579 0.50599793 0.712804277 0.661023539 22040 -1648  
## 171582 0.50599793 0.500226026 0.535276250 19787 -1648  
## 171597 0.21646529 0.430945387 0.535276250 11894 -1751  
## 171604 0.50599793 0.561820676 0.808393591 20155 -1648  
## 171616 0.69202144 0.625816576 0.716570245 22801 -1648  
## 171630 0.50599793 0.550642430 0.535276250 23847 -1648  
## 171683 0.50599793 0.354224732 0.712155155 24821 -1648  
## 171690 0.50599793 0.596128584 0.780143638 24744 -1648  
## 171693 0.79064826 0.678930879 0.122179744 23259 -1648  
## 171699 0.50599793 0.424965725 0.524496446 19913 -66  
## 171714 0.76663268 0.692073216 0.244516392 22119 -1648  
## 171721 0.56023084 0.715059641 0.832785025 15629 -1632  
## 171722 0.73211369 0.394132364 0.501075160 19697 -1648  
## 171731 0.50599793 0.203519287 0.504681319 23491 -1648  
## 171733 0.50599793 0.684741980 0.499272015 21160 -98  
## 171749 0.50599793 0.091581955 0.326475210 10382 -821  
## 171780 0.58238920 0.608103931 0.676992503 15423 -3231  
## 171806 0.86290686 0.092988769 0.636376171 22067 -1648  
## 171813 0.50599793 0.419204921 0.394495405 21436 -1648  
## 171816 0.50599793 0.727074146 0.440057830 18110 -137  
## 171826 0.84202998 0.438947613 0.540654450 22619 -1648  
## 171846 0.50599793 0.195353799 0.535276250 24027 -1648  
## 171882 0.50599793 0.014788831 0.718032811 20193 -1648  
## 171890 0.50599793 0.517756357 0.535276250 11543 -56  
## 171902 0.20195830 0.010112814 0.651260219 10015 -1528  
## 171903 0.50599793 0.614966206 0.610991328 22523 -364  
## 171973 0.50599793 0.439545479 0.572682505 15964 -6144  
## 171981 0.50599793 0.662283144 0.651260219 15309 -873  
## 171985 0.45048537 0.636663307 0.795803133 18541 -10187  
## 171996 0.61145749 0.746755302 0.736622698 16642 -4906  
## 172004 0.08713329 0.137504935 0.499272015 12083 -3039  
## 172007 0.78697875 0.566380375 0.411848556 21011 -339  
## 172033 0.83863448 0.687910248 0.413596760 24411 -1648  
## 172070 0.50599793 0.721563711 0.535276250 10342 -2891  
## 172084 0.50599793 0.005779618 0.535276250 23291 -1648  
## 172120 0.35086966 0.655303320 0.468659655 17110 -1163  
## 172143 0.50599793 0.665547412 0.598926218 25133 -1648  
## 172145 0.50599793 0.561427655 0.401407414 18574 -2705  
## 172151 0.78539181 0.634967026 0.577969119 23634 -1648  
## 172165 0.50599793 0.604188571 0.277885689 20357 -720  
## 172178 0.50599793 0.566681101 0.535276250 14995 -1174  
## 172185 0.42923895 0.055717099 0.153802586 16274 -1659  
## 172197 0.50599793 0.562536529 0.466864006 22328 -1648  
## 172211 0.68884742 0.705402435 0.579727423 19012 -2716  
## 172219 0.50599793 0.060751126 0.629674251 24080 -1648  
## 172281 0.50599793 0.404722969 0.417099668 21532 -1639  
## 172301 0.50599793 0.702243463 0.217628520 20266 -1648  
## 172309 0.64899051 0.364970577 0.441835823 18312 -1646  
## 172332 0.50599793 0.597507205 0.749021705 12834 -3187  
## 172340 0.50599793 0.524272207 0.222580765 20943 -1648  
## 172387 0.15839677 0.001078226 0.048591339 12193 -1500  
## 172393 0.44478529 0.673467880 0.374020803 22036 -1648  
## 172395 0.73066884 0.630306706 0.720944150 20554 -1650  
## 172412 0.79277789 0.681893314 0.535276250 22780 -1648  
## 172521 0.50599793 0.594569231 0.172495467 21887 -1648  
## 172522 0.22232670 0.343767120 0.301624892 14144 -3209  
## 172563 0.50599793 0.246720640 0.712155155 18614 -1406  
## 172582 0.50599793 0.265256340 0.768807573 25192 -13361  
## 172592 0.50599793 0.508081251 0.709189110 16204 -884  
## 172612 0.84278689 0.663617090 0.092617171 21596 -1648  
## 172617 0.50599793 0.441291599 0.754406173 22632 -1648  
## 172657 0.50599793 0.053627621 0.520897599 23090 -1648  
## 172669 0.90396234 0.512720604 0.522697317 20725 -1648  
## 172718 0.50599793 0.053422675 0.535276250 21342 -1648  
## 172720 0.50599793 0.645963774 0.846378063 24743 -1648  
## 172743 0.87462200 0.473942952 0.691021227 20362 -1632  
## 172753 0.50599793 0.597433577 0.300107757 9613 -187  
## 172788 0.52934937 0.554092036 0.546023197 17206 -7384  
## 172821 0.61555095 0.547740545 0.759712182 18555 -914  
## 172829 0.50599793 0.266519775 0.768807573 18329 -73  
## 172852 0.24923597 0.727382130 0.477649155 18725 -648  
## 172858 0.90342613 0.709764092 0.535276250 21816 -1648  
## 172876 0.79217605 0.299780079 0.631354537 22212 -1648  
## 172903 0.32911161 0.696810720 0.524496446 10049 -55  
## 172973 0.50599793 0.305057503 0.656158373 17847 -1264  
## 173007 0.50599793 0.411462913 0.524496446 12634 -1951  
## 173010 0.24889044 0.219411446 0.617826147 12947 -369  
## 173013 0.48835445 0.286085418 0.100151820 14035 -1627  
## 173029 0.64319579 0.526883991 0.782607837 11194 -2814  
## 173051 0.64058886 0.421703995 0.813917470 17280 -716  
## 173090 0.50599793 0.157731803 0.747663390 23804 -1648  
## 173104 0.50599793 0.281268656 0.454321060 9865 -1092  
## 173117 0.50599793 0.525630074 0.581483706 15110 -453  
## 173125 0.23543515 0.411261700 0.542445144 12572 -780  
## 173157 0.69809349 0.677193306 0.771361592 20765 -1648  
## 173158 0.50599793 0.559046363 0.285179905 22176 -1648  
## 173205 0.50599793 0.636192738 0.535276250 14344 -7689  
## 173228 0.80748137 0.289626752 0.303146374 21878 -1648  
## 173229 0.45205261 0.749733529 0.072496677 23460 -1648  
## 173245 0.50599793 0.756341702 0.652896552 18460 -507  
## 173264 0.73721226 0.649904527 0.466864006 21026 -1648  
## 173272 0.50599793 0.612140430 0.133429254 20860 -1648  
## 173293 0.50599793 0.159679234 0.528092751 21317 -1666  
## 173306 0.19751200 0.760647755 0.591976618 8460 -677  
## 173328 0.50599793 0.732048666 0.843543539 24054 -1648  
## 173389 0.50599793 0.344191494 0.672242890 19536 -2715  
## 173392 0.50599793 0.005195853 0.104119916 24064 -1648  
## 173446 0.50599793 0.342667870 0.510089528 23559 -1648  
## 173452 0.50599793 0.652531981 0.535276250 21552 -4324  
## 173457 0.50599793 0.329688223 0.440057830 23633 -1648  
## 173510 0.40102491 0.556915981 0.387625344 20175 -1733  
## 173548 0.41634625 0.625529771 0.176652579 19087 -1598  
## 173563 0.50599793 0.487048239 0.323311245 22417 -1648  
## 173574 0.50599793 0.207083402 0.729566691 23224 -1648  
## 173585 0.27589095 0.556629971 0.750375150 16102 -241  
## 173639 0.50599793 0.004727125 0.535276250 20578 -447  
## 173647 0.77254325 0.033521332 0.342528872 20974 -1648  
## 173675 0.50599793 0.168747114 0.634705531 18225 -2584  
## 173680 0.50599793 0.526055352 0.736622698 21458 -1619  
## 173718 0.67538020 0.539972343 0.450747282 19934 -1648  
## 173720 0.82805268 0.363026610 0.443615308 20907 -1648  
## 173738 0.50599793 0.796685128 0.607557300 20012 -1661  
## 173745 0.81274480 0.542290906 0.535276250 20149 -1648  
## 173759 0.50599793 0.654215826 0.056092079 22826 -1648  
## 173765 0.50599793 0.250679834 0.535276250 23375 -1648  
## 173790 0.50599793 0.756281247 0.324891229 20546 -1648  
## 173827 0.59538480 0.554788905 0.194067828 11652 -1462  
## 173876 0.46839294 0.688595270 0.535276250 10101 -719  
## 173880 0.50599793 0.666957529 0.535276250 13364 -2925  
## 173925 0.50599793 0.579973282 0.549596502 11805 -306  
## 173971 0.50599793 0.606763806 0.535276250 18987 -4319  
## 173985 0.80129657 0.774604888 0.556727426 22881 -1648  
## 173993 0.50599793 0.163187035 0.584990040 20628 -1648  
## 174012 0.50599793 0.232738385 0.590233339 20982 -1648  
## 174018 0.39534385 0.783090121 0.515495375 17956 -2499  
## 174040 0.50599793 0.307459517 0.399675616 20382 -1648  
## 174059 0.92616540 0.329499779 0.535276250 25077 -7358  
## 174065 0.81461692 0.649576073 0.506484240 20445 -4187  
## 174066 0.87338479 0.441906323 0.649620311 23221 -13578  
## 174077 0.50599793 0.543034418 0.429423684 17839 -1637  
## 174093 0.50599793 0.599215184 0.627990819 10523 -428  
## 174103 0.50599793 0.757391980 0.375711010 17522 -5962  
## 174122 0.60234966 0.615701200 0.535276250 18177 -1657  
## 174127 0.50599793 0.445900881 0.639707568 13534 -5815  
## 174129 0.50599793 0.442898883 0.535276250 19367 -1644  
## 174130 0.50599793 0.674251241 0.535276250 9203 -2019  
## 174148 0.50599793 0.263996739 0.172495467 11020 -909  
## 174161 0.50599793 0.739669251 0.792264474 22417 -1648  
## 174228 0.50599793 0.162034678 0.695621930 24784 -1648  
## 174234 0.50599793 0.690706113 0.000527265 21715 -1648  
## 174250 0.50599793 0.461770107 0.508286991 14906 -2645  
## 174320 0.89147542 0.739829229 0.438281374 17046 -575  
## 174377 0.74320230 0.738049056 0.659405532 20479 -1648  
## 174378 0.38953536 0.375365469 0.483050188 12508 -1660  
## 174382 0.81813760 0.623329724 0.806149281 18379 -8022  
## 174389 0.50599793 0.265687014 0.567379237 20167 -8961  
## 174391 0.46266144 0.599755982 0.556727426 14327 -1637  
## 174397 0.50599793 0.396484608 0.565607981 18274 -5636  
## 174415 0.50599793 0.195353799 0.652896552 22168 -1648  
## 174425 0.50599793 0.801296264 0.782607837 23494 -1648  
## 174478 0.50599793 0.348250271 0.627990819 23549 -1648  
## 174534 0.50599793 0.623678792 0.634705531 21180 -3484  
## 174538 0.50599793 0.470999786 0.511891802 20570 -1648  
## 174561 0.88585024 0.662053229 0.370649632 20972 -1648  
## 174571 0.76286213 0.596454960 0.761026370 23645 -1648  
## 174594 0.50599793 0.191932518 0.535276250 21563 -191  
## 174611 0.50599793 0.540808751 0.793449030 20155 -1667  
## 174634 0.34315838 0.525521022 0.535276250 15556 -1648  
## 174650 0.84669598 0.648918739 0.422369652 21813 -1648  
## 174654 0.50599793 0.752439938 0.269285800 19034 -596  
## 174656 0.50599793 0.452674917 0.581483706 19645 -5764  
## 174659 0.50599793 0.160405321 0.309275356 22320 -1648  
## 174670 0.50599793 0.653141580 0.747663390 23829 -1648  
## 174698 0.61161499 0.757323665 0.427657370 21880 -1648  
## 174735 0.31318069 0.416688724 0.353987608 20318 -1648  
## 174748 0.50599793 0.701914142 0.452533559 21447 -107  
## 174766 0.50599793 0.373593134 0.819317692 24136 -1648  
## 174783 0.29512925 0.648066353 0.506484240 10735 -720  
## 174847 0.50599793 0.512939136 0.692559067 16623 -1648  
## 174853 0.50599793 0.524195851 0.215182404 18999 -1634  
## 174864 0.50599793 0.619203208 0.273564678 22177 -1648  
## 174866 0.86265780 0.148833556 0.709189110 22002 -1648  
## 174873 0.41914779 0.501510742 0.535276250 16194 -2283  
## 174880 0.50599793 0.576368008 0.770087070 22611 -1648  
## 174922 0.43708690 0.619749611 0.502878277 18483 -1635  
## 174925 0.04859812 0.643258604 0.392773861 9766 -303  
## 174930 0.50599793 0.412771519 0.488455184 11469 -378  
## 174958 0.86075752 0.701016594 0.588487788 21731 -1648  
## 174967 0.27836652 0.660456395 0.463275328 12609 -2489  
## 175009 0.50599793 0.205400875 0.535276250 21647 -1648  
## 175075 0.50599793 0.572053440 0.332850564 23927 -1648  
## 175134 0.78153489 0.721585677 0.661023539 21100 -1648  
## 175138 0.50599793 0.033521332 0.728141299 24568 -1648  
## 175166 0.50599793 0.546900767 0.501075160 16686 -814  
## 175193 0.50599793 0.778765526 0.600657537 22286 -1648  
## 175213 0.50599793 0.416279518 0.000527265 21076 -1648  
## 175216 0.50599793 0.461525544 0.192942228 22158 -1648  
## 175230 0.33704618 0.306594138 0.535276250 13528 -1648  
## 175238 0.73272868 0.530382214 0.627990819 17779 -4475  
## 175315 0.50599793 0.768367561 0.830766606 24636 -1648  
## 175358 0.50599793 0.627734862 0.128504377 21196 -1648  
## 175381 0.50599793 0.446911445 0.535276250 14576 -1135  
## 175432 0.50599793 0.529494305 0.535276250 8585 -1558  
## 175446 0.90895088 0.328577678 0.535276250 23249 -1648  
## 175513 0.85452358 0.540575231 0.535276250 24645 -1648  
## 175585 0.50599793 0.134569951 0.259467655 21329 -1648  
## 175594 0.50599793 0.656635751 0.347418227 23523 -1648  
## 175617 0.50599793 0.203572463 0.535276250 19569 -1878  
## 175620 0.50599793 0.502833705 0.535276250 11004 -4222  
## 175632 0.50599793 0.358664065 0.754406173 17590 -1136  
## 175647 0.50599793 0.195144204 0.504681319 21553 -1648  
## 175653 0.50599793 0.247738066 0.733814537 22792 -1648  
## 175658 0.50599793 0.043170170 0.418854289 20718 -1648  
## 175723 0.50599793 0.655382347 0.000527265 22263 -1648  
## 175743 0.75271487 0.582262169 0.657783800 21615 -1648  
## 175798 0.50599793 0.537847735 0.170446123 15511 -300  
## 175810 0.50599793 0.584133234 0.061268114 22442 -1648  
## 175819 0.76921780 0.569792833 0.377404249 23260 -1648  
## 175822 0.53134854 0.730385411 0.651260219 16408 -5062  
## 175877 0.31336896 0.572808097 0.413596760 9360 -1160  
## 175880 0.50599793 0.729713113 0.706205110 16521 -735  
## 175881 0.50599793 0.017678865 0.475849909 21587 -1648  
## 175885 0.81184989 0.462933389 0.510089528 22428 -1648  
## 175906 0.91358299 0.654651018 0.520897599 23749 -1648  
## 175908 0.50599793 0.166177063 0.798137231 22854 -1648  
## 175935 0.50599793 0.504626745 0.535276250 15324 -1963  
## 175959 0.50599793 0.614955850 0.633031641 22968 -1677  
## 175976 0.50599793 0.331653218 0.672242890 20940 -1648  
## 176022 0.50599793 0.108285256 0.535276250 13142 -543  
## 176052 0.65294505 0.254228902 0.420610964 21727 -1648  
## 176054 0.79580225 0.473517712 0.558506628 21596 -1673  
## 176064 0.75163889 0.528366447 0.049601485 14803 -16  
## 176078 0.78414511 0.566627404 0.782607837 14303 -286  
## 176081 0.50599793 0.307110410 0.152866229 19842 -1648  
## 176084 0.17397238 0.024138133 0.228883417 9208 -2494  
## 176088 0.38933779 0.439771744 0.649620311 15860 -1398  
## 176094 0.85425525 0.765404336 0.517296581 23025 -1648  
## 176106 0.50599793 0.413763067 0.598926218 19620 -224  
## 176153 0.60709738 0.608963466 0.085032615 16810 -1589  
## 176207 0.60975298 0.086672637 0.713631400 21019 -1648  
## 176228 0.65507127 0.614531173 0.526294940 12086 -1661  
## 176238 0.67316117 0.561782992 0.448962273 17827 -7845  
## 176273 0.50599793 0.214511441 0.614414378 22284 -1648  
## 176285 0.76925389 0.696722936 0.609275667 22917 -1648  
## 176290 0.50599793 0.160930229 0.535276250 10098 -243  
## 176318 0.41083441 0.152174451 0.445396242 11710 -837  
## 176328 0.50599793 0.114199222 0.107532176 22527 -1648  
## 176337 0.50599793 0.320238787 0.387625344 21408 -1648  
## 176352 0.77994302 0.254830543 0.339287700 21486 -1648  
## 176353 0.50599793 0.695094018 0.279335321 15785 -716  
## 176361 0.77202248 0.556883604 0.441835823 21367 -1648  
## 176374 0.66027140 0.773989611 0.175605979 23899 -1648  
## 176415 0.50599793 0.200733299 0.535276250 23497 -6227  
## 176425 0.50599793 0.195683998 0.404878364 20988 -1648  
## 176456 0.50599793 0.564376090 0.780143638 22124 -1648  
## 176508 0.53557688 0.616647631 0.232724776 20885 -1648  
## 176518 0.50599793 0.531868892 0.535276250 18832 -1648  
## 176541 0.50599793 0.590144315 0.310818254 20622 -1625  
## 176577 0.50599793 0.512021270 0.117613732 20532 -1648  
## 176631 0.30621339 0.496486727 0.746300213 10271 -1629  
## 176638 0.50599793 0.696232926 0.253962809 22885 -1648  
## 176642 0.50599793 0.397264524 0.353987608 21445 -1648  
## 176666 0.50599793 0.749154548 0.443615308 18955 -1648  
## 176669 0.31878422 0.360597896 0.227612915 14549 -7287  
## 176673 0.50599793 0.767166669 0.185202082 9463 -991  
## 176691 0.50599793 0.622132686 0.535276250 20039 -436  
## 176706 0.82449870 0.731164126 0.345784802 20882 -1648  
## 176733 0.71201227 0.443756952 0.607557300 14888 -2736  
## 176790 0.55297294 0.688036992 0.639707568 13638 -2746  
## 176794 0.54895997 0.452490714 0.181959110 23685 -1648  
## 176839 0.73056968 0.666908954 0.535276250 22094 -1648  
## 176847 0.50599793 0.480298464 0.768807573 21811 -1648  
## 176863 0.50599793 0.479490672 0.116124914 20560 -1648  
## 176871 0.49238596 0.624776488 0.292588007 18145 -677  
## 176876 0.50599793 0.022439709 0.535276250 21603 -1648  
## 176881 0.50599793 0.075379476 0.082268508 22421 -1648  
## 176936 0.50599793 0.203522832 0.374020803 15616 -6930  
## 176949 0.52383595 0.608968673 0.484851475 12196 -2218  
## 176954 0.50599793 0.265311748 0.434733249 22468 -1648  
## 176968 0.50599793 0.597296827 0.535276250 17928 -1025  
## 176985 0.50599793 0.713515531 0.275000352 21960 -1648  
## 176987 0.50599793 0.176564601 0.531686143 16838 -1661  
## 177017 0.45007840 0.682580710 0.324891229 13623 -1920  
## 177029 0.41033384 0.665114057 0.535276250 10518 -1064  
## 177042 0.29503364 0.616502879 0.750375150 18624 -2394  
## 177046 0.50599793 0.427174187 0.684827659 21598 -262  
## 177094 0.50599793 0.389681871 0.162441998 22833 -1648  
## 177200 0.73937450 0.555604346 0.450747282 21516 -1648  
## 177212 0.50599793 0.674174390 0.659405532 12030 -2750  
## 177249 0.50599793 0.046881293 0.595456203 23515 -1648  
## 177264 0.21346252 0.051214423 0.535276250 10392 -922  
## 177281 0.65197692 0.320943716 0.669056695 17708 -1648  
## 177287 0.50599793 0.711410040 0.506484240 17130 -874  
## 177313 0.50307451 0.710803574 0.686382335 16121 -1636  
## 177315 0.24198080 0.750414023 0.263646813 10184 -999  
## 177316 0.50599793 0.000005600 0.210350229 13564 -655  
## 177329 0.85478821 0.528322852 0.280789574 21562 -1648  
## 177330 0.59319597 0.442057335 0.524496446 13296 -314  
## 177346 0.64300710 0.530393107 0.384206813 11785 -2091  
## 177349 0.50599793 0.362758651 0.681705878 23287 -1648  
## 177358 0.50599793 0.228497598 0.646329898 16729 -1660  
## 177374 0.49411377 0.106682577 0.626304277 22655 -1648  
## 177376 0.50599793 0.269311922 0.547810466 20651 -1648  
## 177407 0.50599793 0.216845585 0.583237926 22738 -1648  
## 177433 0.43475683 0.651216920 0.535276250 14152 -1658  
## 177456 0.45398671 0.731782639 0.802745476 13008 -1660  
## 177488 0.50599793 0.698005930 0.535276250 21021 -471  
## 177491 0.50599793 0.733487445 0.535276250 21364 -1631  
## 177505 0.68515808 0.428753444 0.477649155 23206 -1648  
## 177514 0.86117125 0.678668650 0.567379237 22240 -1648  
## 177515 0.41247647 0.497645669 0.621226338 11635 -3998  
## 177559 0.37269527 0.191834183 0.180887978 11470 -943  
## 177604 0.19145119 0.650580893 0.695621930 9947 -2271  
## 177612 0.15782962 0.730277742 0.468659655 9932 -1321  
## 177613 0.50599793 0.269083915 0.649620311 18759 -20  
## 177654 0.50599793 0.247860346 0.377404249 22559 -1648  
## 177684 0.66429669 0.191525863 0.360612566 18733 -1652  
## 177688 0.50599793 0.660681938 0.213966852 18651 -652  
## 177705 0.90020723 0.747882607 0.535276250 21464 -1648  
## 177706 0.50599793 0.549040310 0.438281374 9893 -1035  
## 177721 0.50599793 0.703804875 0.558506628 20991 -3290  
## 177737 0.37956711 0.520867829 0.368968738 10378 -913  
## 177740 0.54249764 0.549365148 0.600657537 17846 -1592  
## 177762 0.50599793 0.591719566 0.184116156 10193 -1526  
## 177800 0.84147068 0.159679234 0.771361592 23118 -1648  
## 177809 0.50599793 0.649625848 0.061268114 22277 -1648  
## 177826 0.88905931 0.275802198 0.754406173 23828 -1648  
## 177839 0.86005574 0.637962335 0.535276250 21645 -1648  
## 177888 0.50599793 0.022787209 0.032294181 20334 -1648  
## 177910 0.50599793 0.707180658 0.687932838 19104 -1648  
## 177923 0.50599793 0.472258573 0.479448981 19871 -1648  
## 177926 0.50599793 0.145064567 0.722392890 20511 -1648  
## 177957 0.50599793 0.704274195 0.324891229 21398 -1648  
## 177959 0.50599793 0.171445019 0.556727426 20668 -1648  
## 177987 0.50599793 0.502205028 0.786266615 19189 -309  
## 178013 0.50599793 0.718575220 0.819317692 24647 -1648  
## 178028 0.50599793 0.078890718 0.750375150 24073 -1648  
## 178040 0.84545154 0.455298479 0.610991328 20782 -1648  
## 178045 0.36924232 0.636066196 0.418854289 12385 -2377  
## 178065 0.52330235 0.574476766 0.468659655 22109 -2412  
## 178099 0.62556621 0.679840652 0.248535557 16255 -1627  
## 178122 0.63935055 0.668417979 0.805019662 21113 -1648  
## 178188 0.86478241 0.569192368 0.535276250 19708 -3417  
## 178207 0.71433758 0.648868918 0.701695774 21880 -1648  
## 178226 0.84043025 0.725208606 0.749021705 21130 -1648  
## 178234 0.82058413 0.569508710 0.607557300 21886 -744  
## 178276 0.50599793 0.493928461 0.707699345 22089 -1648  
## 178278 0.50599793 0.034810686 0.090814709 10382 -3834  
## 178287 0.50599793 0.573396601 0.211550764 18928 -1648  
## 178291 0.79609513 0.726666057 0.786266615 14227 -3786  
## 178318 0.30319083 0.460824567 0.535276250 14557 -1640  
## 178335 0.50599793 0.378102217 0.317031779 23246 -1648  
## 178355 0.50599793 0.772820766 0.706205110 19535 -11055  
## 178372 0.50599793 0.600595574 0.535276250 17844 -1255  
## 178402 0.50599793 0.435546972 0.329655054 22434 -1648  
## 178403 0.50599793 0.490703766 0.190705948 19497 -1638  
## 178432 0.50599793 0.053409407 0.691021227 22486 -1648  
## 178458 0.88080861 0.721958945 0.513693766 21438 -1648  
## 178499 0.50599793 0.293370685 0.535276250 17107 -1645  
## 178529 0.50599793 0.359685809 0.538862707 14348 -1461  
## 178532 0.74318543 0.496913127 0.789880347 14920 -2177  
## 178534 0.50599793 0.566890506 0.517296581 18735 -134  
## 178544 0.58252249 0.467938856 0.812822607 21952 -1648  
## 178552 0.50599793 0.631488099 0.712155155 17173 -792  
## 178581 0.86879540 0.486971754 0.522697317 23598 -1648  
## 178593 0.50599793 0.200775404 0.139375780 19690 -1648  
## 178635 0.50599793 0.502664236 0.070580519 20820 -1648  
## 178674 0.50599793 0.475589748 0.432961667 24478 -1648  
## 178682 0.85360694 0.466109971 0.174564266 20707 -1648  
## 178695 0.50599793 0.251168955 0.695621930 19922 -1648  
## 178765 0.50135968 0.655337895 0.374020803 8437 -723  
## 178766 0.50599793 0.505927721 0.417099668 19585 -915  
## 178794 0.50599793 0.533186281 0.169428727 21807 -1648  
## 178802 0.78959137 0.548293026 0.307736696 21993 -1648  
## 178813 0.50599793 0.353140007 0.089630669 20785 -1648  
## 178836 0.50599793 0.683243648 0.533481630 20360 -1648  
## 178910 0.47710241 0.338062682 0.100151820 13505 -184  
## 178922 0.58585282 0.624191893 0.591976618 14740 -2506  
## 178929 0.50599793 0.209948883 0.535276250 9269 -75  
## 178935 0.64345744 0.614147778 0.535276250 18922 -517  
## 178981 0.84650886 0.601371670 0.499272015 23535 -1648  
## 179008 0.50599793 0.793016002 0.535276250 22633 -1648  
## 179035 0.57478336 0.269109721 0.524496446 15953 -2070  
## 179040 0.50599793 0.735661885 0.768807573 23713 -1648  
## 179051 0.62299942 0.524108584 0.377404249 11877 -602  
## 179056 0.50599793 0.440057306 0.535276250 20513 -1648  
## 179060 0.50599793 0.172737990 0.651260219 11272 -487  
## 179074 0.89298578 0.656985722 0.538862707 20531 -1648  
## 179079 0.44262307 0.617278096 0.651260219 15940 -1896  
## 179096 0.50599793 0.644426967 0.196333966 13121 -2220  
## 179097 0.78618932 0.717388562 0.782607837 22079 -1648  
## 179111 0.50599793 0.753789815 0.535276250 21894 -1625  
## 179113 0.87501985 0.777633191 0.617826147 21861 -1648  
## 179132 0.50599793 0.763142990 0.574446617 23701 -1596  
## 179137 0.45258911 0.004864572 0.751723715 17905 -1654  
## 179142 0.48471081 0.652214594 0.461482391 9468 -608  
## 179164 0.82479142 0.628388721 0.535276250 23512 -1648  
## 179169 0.50599793 0.296202825 0.802745476 23756 -1648  
## 179206 0.77454230 0.638739777 0.759712182 22770 -1648  
## 179222 0.50599793 0.076080495 0.289611238 15180 -338  
## 179238 0.50599793 0.262055336 0.639707568 22569 -1648  
## 179244 0.50599793 0.617758431 0.803885061 22480 -1648  
## 179284 0.50599793 0.646268775 0.670651753 24379 -1364  
## 179285 0.50599793 0.784198679 0.678567689 16373 -849  
## 179342 0.50599793 0.707841346 0.279335321 21017 -1648  
## 179349 0.50599793 0.724012961 0.766233670 23181 -1648  
## 179353 0.47964122 0.713336699 0.683268831 14747 -1636  
## 179354 0.50599793 0.174315462 0.171468367 21138 -1648  
## 179366 0.77751821 0.469882990 0.643025564 20312 -1648  
## 179373 0.50599793 0.043097966 0.535276250 21595 -1648  
## 179385 0.50599793 0.076587753 0.135106016 10434 -1353  
## 179415 0.57941512 0.733957404 0.183035167 23279 -1648  
## 179544 0.50599793 0.476015167 0.375711010 15727 -2447  
## 179551 0.57490002 0.561761459 0.329655054 18654 -7929  
## 179565 0.50599793 0.542176920 0.375711010 22389 -1648  
## 179586 0.85287085 0.563123011 0.622922000 23666 -1648  
## 179616 0.50599793 0.666223667 0.420610964 17104 -1642  
## 179627 0.70387044 0.454013482 0.627990819 20105 -903  
## 179683 0.50599793 0.657271488 0.770087070 21666 -1648  
## 179687 0.50599793 0.516975534 0.704706423 24215 -1684  
## 179713 0.50599793 0.736494522 0.563835049 20499 -3537  
## 179731 0.50599793 0.041249413 0.056860740 21350 -1648  
## 179736 0.50599793 0.595686261 0.588487788 24790 -1648  
## 179738 0.84510241 0.772985812 0.288129600 23738 -1648  
## 179782 0.50599793 0.683428192 0.142872523 19974 -4199  
## 179801 0.70242574 0.262258369 0.758393062 18951 -4680  
## 179811 0.35032224 0.488277541 0.713631400 12806 -2721  
## 179850 0.84297536 0.337250848 0.513693766 22938 -1648  
## 179855 0.55055939 0.148388100 0.694092643 23678 -1648  
## 179862 0.50599793 0.444890765 0.513693766 21661 -1648  
## 179875 0.68600981 0.690014290 0.670651753 18363 -1476  
## 179897 0.84752599 0.682552282 0.665854922 23798 -1648  
## 179908 0.50599793 0.677355815 0.531686143 14966 -399  
## 179927 0.38378522 0.039373360 0.384206813 20996 -154  
## 179941 0.50599793 0.510048684 0.535276250 19151 -1648  
## 179999 0.50599793 0.756663953 0.667457742 19624 -1636  
## 180068 0.29379232 0.664807131 0.686382335 11709 -870  
## 180081 0.63020485 0.604334988 0.622922000 20074 -1648  
## 180084 0.50599793 0.723741967 0.631354537 20407 -12651  
## 180114 0.50599793 0.298290368 0.780143638 18694 -1640  
## 180131 0.57288324 0.397992567 0.394495405 19806 -1648  
## 180162 0.66617074 0.286281973 0.535276250 11308 -1961  
## 180170 0.50599793 0.569347865 0.535276250 24493 -1648  
## 180186 0.50599793 0.750671959 0.621226338 15328 -695  
## 180201 0.71848245 0.672197067 0.251239446 15737 -5252  
## 180236 0.79221243 0.711769070 0.535276250 16872 -1188  
## 180258 0.85926338 0.345589735 0.420610964 22250 -1648  
## 180279 0.50599793 0.603927065 0.893976075 20626 -1648  
## 180282 0.50599793 0.279371681 0.332850564 20287 -1648  
## 180325 0.50599793 0.714747653 0.307736696 18275 -1635  
## 180368 0.50599793 0.220476954 0.824594971 20686 -1648  
## 180380 0.24309807 0.544363576 0.360612566 10630 -454  
## 180422 0.50599793 0.278944843 0.320163367 22960 -1648  
## 180432 0.50599793 0.721053789 0.554946769 11505 -803  
## 180463 0.41240150 0.550918366 0.574446617 14770 -1846  
## 180471 0.76810808 0.603618412 0.590233339 23613 -1648  
## 180478 0.50599793 0.459558855 0.244516392 22731 -1648  
## 180534 0.50599793 0.491971704 0.822498762 16629 -2813  
## 180544 0.50599793 0.722722085 0.396219572 23691 -1648  
## 180559 0.50421917 0.265311748 0.272133684 17564 -5271  
## 180569 0.73530011 0.487572723 0.326475210 20710 -1648  
## 180584 0.21866372 0.444933969 0.757069015 11576 -2978  
## 180596 0.27359416 0.752981298 0.535276250 19654 -235  
## 180605 0.54132586 0.597433577 0.384206813 20058 -1648  
## 180609 0.50599793 0.461471199 0.651260219 19967 -1648  
## 180618 0.86210809 0.317507844 0.773895694 22465 -1648  
## 180633 0.50599793 0.659455288 0.802745476 21274 -1648  
## 180636 0.34727242 0.772774691 0.535276250 9452 -971  
## 180640 0.80759814 0.656344799 0.519097338 20378 -1648  
## 180668 0.52620782 0.597228447 0.332850564 15562 -661  
## 180679 0.76933390 0.721554924 0.584990040 20547 -1648  
## 180716 0.75677431 0.743912084 0.363945239 23124 -1648  
## 180722 0.50599793 0.732267369 0.513693766 23780 -1648  
## 180735 0.71658517 0.551686493 0.770087070 21805 -1648  
## 180736 0.54563540 0.576186460 0.112474350 13552 -2487  
## 180774 0.50599793 0.717007126 0.584990040 13572 -5394  
## 180775 0.51662381 0.224863681 0.607557300 11380 -2801  
## 180783 0.47529442 0.542925888 0.706205110 14254 -1737  
## 180815 0.86165667 0.597281048 0.179821765 21710 -1648  
## 180817 0.50599793 0.710821554 0.479448981 23317 -1648  
## 180832 0.75217974 0.618862842 0.122179744 21622 -1648  
## 180848 0.50599793 0.459037511 0.139375780 17019 -1656  
## 180861 0.85805973 0.403780280 0.511891802 21413 -1648  
## 180865 0.50599793 0.627693981 0.295582642 16105 -1557  
## 180890 0.34252904 0.156894026 0.535276250 10973 -1748  
## 180919 0.67689581 0.248954509 0.178760465 14304 -6254  
## 180924 0.50599793 0.676786846 0.226347396 12163 -3891  
## 180939 0.50599793 0.287902152 0.374020803 12774 -758  
## 180940 0.50599793 0.527559877 0.447178578 19516 -10148  
## 180950 0.63139680 0.733316420 0.535276250 14113 -1438  
## 180955 0.50599793 0.621556755 0.066887934 22307 -96  
## 180972 0.59876604 0.653106901 0.470456116 13047 -3107  
## 180988 0.71838410 0.771686189 0.863363382 22984 -1648  
## 181029 0.50599793 0.686518916 0.535276250 10529 -1071  
## 181045 0.89951904 0.589668203 0.581483706 22449 -1648  
## 181064 0.36468375 0.429540940 0.689479143 8538 -775  
## 181072 0.50599793 0.768437609 0.551381262 19615 -175  
## 181097 0.73715404 0.508370918 0.538862707 22266 -1648  
## 181106 0.50599793 0.427051120 0.266456808 20942 -1648  
## 181125 0.84568817 0.693752976 0.535276250 21704 -1648  
## 181146 0.37346438 0.563279018 0.562060483 16528 -2661  
## 181177 0.87085221 0.567035465 0.772631135 20974 -1648  
## 181183 0.50599793 0.572187269 0.684827659 19697 -1648  
## 181206 0.50599793 0.566434080 0.042340422 24058 -1648  
## 181222 0.50599793 0.546217911 0.549596502 14112 -1648  
## 181241 0.83460149 0.456323652 0.535276250 24784 -1648  
## 181279 0.93820318 0.746593987 0.652896552 24651 -1090  
## 181282 0.50599793 0.704283304 0.535276250 21407 -4084  
## 181300 0.50599793 0.631203079 0.417099668 17084 -1533  
## 181340 0.50599793 0.735513022 0.554946769 16122 -2880  
## 181369 0.50599793 0.629200281 0.535276250 16584 -869  
## 181370 0.74481684 0.702915177 0.448962273 16389 -3297  
## 181388 0.22681674 0.421069516 0.662637792 15148 -312  
## 181401 0.50599793 0.232426138 0.132597495 9104 -702  
## 181420 0.50599793 0.327300510 0.196333966 16781 -1661  
## 181464 0.45114849 0.653602163 0.244516392 11163 -1144  
## 181472 0.50599793 0.514638046 0.713631400 23830 -1648  
## 181479 0.67791573 0.547052489 0.824594971 19182 -708  
## 181480 0.50599793 0.178858955 0.825635745 22410 -1648  
## 181485 0.50599793 0.725003743 0.470456116 24991 -1648  
## 181503 0.50599793 0.719926422 0.832785025 24195 -1648  
## 181533 0.83920188 0.475873357 0.665854922 23703 -1648  
## 181560 0.50599793 0.242454114 0.535276250 21771 -1648  
## 181572 0.50599793 0.537032299 0.528092751 14432 -2728  
## 181603 0.50599793 0.200043031 0.520897599 18704 -1777  
## 181608 0.50599793 0.637881520 0.108924404 9458 -737  
## 181630 0.61569737 0.650720070 0.155689375 12725 -1947  
## 181669 0.50599793 0.759375421 0.538862707 22924 -1648  
## 181691 0.78073848 0.333920717 0.535276250 20569 -1648  
## 181692 0.50599793 0.790089885 0.754406173 15698 -203  
## 181706 0.80489447 0.198316462 0.768807573 20635 -1648  
## 181760 0.73155682 0.162192106 0.819317692 21665 -1648  
## 181772 0.50599793 0.626681577 0.139375780 23518 -1648  
## 181815 0.77844042 0.634454950 0.245851214 15542 -1398  
## 181818 0.50599793 0.665011764 0.000527265 22702 -1648  
## 181830 0.43434197 0.546385931 0.577969119 11412 -1835  
## 181857 0.50599793 0.160405321 0.535276250 19286 -1648  
## 181863 0.16321566 0.408299923 0.754406173 10049 -1702  
## 181872 0.36494389 0.483295803 0.427657370 10276 -507  
## 181887 0.50599793 0.467944300 0.646329898 17006 -1130  
## 181909 0.50599793 0.134977947 0.138512877 22050 -1648  
## 181944 0.79451508 0.244859972 0.213966852 22849 -1648  
## 181957 0.50599793 0.711185511 0.535276250 16587 -3474  
## 181994 0.57668559 0.655071128 0.768807573 15280 -4071  
## 182008 0.39202700 0.056261477 0.522697317 11449 -2885  
## 182019 0.91327613 0.688187171 0.556727426 22409 -1648  
## 182034 0.43942411 0.387084647 0.466864006 10717 -2266  
## 182036 0.68157569 0.191525863 0.865895915 23791 -1648  
## 182078 0.78506086 0.526922149 0.735220999 23090 -1648  
## 182092 0.50599793 0.113645166 0.535276250 23440 -1648  
## 182100 0.72008878 0.570741362 0.391054977 20884 -1648  
## 182142 0.50599793 0.722292429 0.475849909 21529 -1648  
## 182163 0.86074374 0.731241490 0.535276250 20719 -1648  
## 182170 0.50599793 0.638573243 0.782607837 12405 -2689  
## 182195 0.50599793 0.196324962 0.535276250 20502 -1648  
## 182250 0.32748008 0.314497038 0.600657537 16570 -655  
## 182325 0.24156435 0.204705787 0.336061521 10422 -173  
## 182332 0.50599793 0.044661117 0.535276250 24567 -1648  
## 182341 0.50599793 0.698692309 0.803885061 13579 -328  
## 182368 0.50599793 0.305159502 0.128504377 19900 -5259  
## 182393 0.50599793 0.742267264 0.096948317 23283 -1648  
## 182397 0.77871014 0.426537548 0.479448981 22775 -1648  
## 182406 0.50599793 0.397243579 0.377404249 8604 -646  
## 182424 0.31505658 0.675987494 0.813917470 15294 -6989  
## 182444 0.50599793 0.769490432 0.379100485 22861 -1648  
## 182448 0.50599793 0.309170986 0.535276250 13464 -1691  
## 182457 0.50599793 0.684057098 0.301624892 20636 -50  
## 182472 0.50599793 0.298326986 0.786266615 15622 -1146  
## 182479 0.50599793 0.234979463 0.240541417 23107 -1648  
## 182494 0.50416171 0.315875272 0.258084204 13585 -1955  
## 182504 0.27583444 0.377243892 0.249885063 13547 -1648  
## 182508 0.74046318 0.323340833 0.443615308 22187 -1648  
## 182524 0.78031449 0.151127895 0.744932185 14307 -1462  
## 182527 0.64504375 0.728365355 0.535276250 17956 -1651  
## 182604 0.50599793 0.565961426 0.535276250 11245 -711  
## 182669 0.50599793 0.194266450 0.709189110 20907 -1648  
## 182748 0.14288009 0.423560921 0.553164699 10771 -1351  
## 182754 0.50599793 0.016810732 0.583237926 21887 -1648  
## 182780 0.50599793 0.512223426 0.517296581 11345 -1230  
## 182839 0.78232470 0.674212817 0.652896552 21302 -1648  
## 182843 0.50599793 0.329427315 0.323311245 8499 -316  
## 182860 0.50599793 0.050178885 0.195198406 21387 -1648  
## 182863 0.50599793 0.810754993 0.629674251 23240 -1648  
## 182869 0.17210666 0.473555873 0.709189110 15162 -1021  
## 182872 0.51148553 0.494617199 0.577969119 16150 -1654  
## 182892 0.50599793 0.709692011 0.535276250 18178 -90  
## 182936 0.50599793 0.666670884 0.207964174 23374 -1648  
## 182963 0.50599793 0.095603236 0.236610824 24741 -1648  
## 183008 0.71024727 0.337431716 0.798137231 22999 -1648  
## 183061 0.50599793 0.442019581 0.394495405 15969 -4458  
## 183106 0.74101320 0.733859183 0.535276250 8823 -639  
## 183122 0.50599793 0.440704006 0.533481630 23926 -1648  
## 183137 0.37758115 0.391904871 0.406617437 18019 -5197  
## 183139 0.85277876 0.642229233 0.683268831 20860 -1657  
## 183179 0.50599793 0.696833819 0.406617437 20097 -1648  
## 183210 0.50599793 0.284213285 0.535276250 20697 -1648  
## 183243 0.43761982 0.558000315 0.588487788 11316 -1689  
## 183253 0.50599793 0.322489789 0.492060094 14257 -5397  
## 183293 0.50599793 0.151071797 0.535276250 16174 -104  
## 183297 0.50599793 0.322948633 0.634705531 21232 -1648  
## 183306 0.75171479 0.642053355 0.440057830 16351 -3330  
## 183325 0.50599793 0.078852589 0.175605979 21010 -1648  
## 183350 0.88515208 0.641746733 0.391054977 22656 -1648  
## 183379 0.50599793 0.344221111 0.694092643 21130 -1648  
## 183407 0.50599793 0.488201047 0.349055251 21211 -1648  
## 183427 0.67350725 0.568500510 0.396219572 23543 -1648  
## 183441 0.37169351 0.753680222 0.809508289 14494 -5884  
## 183462 0.50599793 0.467889857 0.588487788 11311 -523  
## 183463 0.50599793 0.162192106 0.652896552 22428 -1648  
## 183478 0.50599793 0.015314616 0.410102573 20976 -1648  
## 183483 0.50599793 0.613525756 0.488455184 11173 -3274  
## 183498 0.50599793 0.736808447 0.375711010 22252 -1648  
## 183503 0.50599793 0.621206915 0.441835823 20944 -1800  
## 183572 0.78563754 0.546158288 0.558506628 23251 -1648  
## 183620 0.50599793 0.245937111 0.535276250 15709 -188  
## 183646 0.50973389 0.304839661 0.750375150 17995 -2441  
## 183652 0.50599793 0.668088325 0.454321060 17577 -66  
## 183668 0.50599793 0.456291101 0.791074913 22655 -1648  
## 183685 0.18962432 0.129779532 0.535276250 10402 -1085  
## 183766 0.50599793 0.677198086 0.511891802 16397 -3558  
## 183785 0.50599793 0.717906990 0.529889834 18262 -3708  
## 183891 0.50599793 0.005993817 0.700183851 20824 -1648  
## 183899 0.12769984 0.083786466 0.454321060 22858 -1648  
## 183926 0.34346129 0.573787039 0.729566691 11850 -5121  
## 183927 0.56419489 0.170700786 0.283711883 19887 -1635  
## 183945 0.50599793 0.730101106 0.470456116 16422 -4750  
## 183963 0.84255251 0.729424046 0.593717587 21456 -1648  
## 183984 0.50599793 0.384794031 0.535276250 19428 -1648  
## 183997 0.50599793 0.507480039 0.775155267 15421 -1648  
## 184012 0.50599793 0.714466689 0.166405546 23039 -1648  
## 184017 0.74965178 0.788106505 0.710674386 21940 -1648  
## 184046 0.50599793 0.255616156 0.130947153 21764 -1648  
## 184047 0.50599793 0.206251608 0.235310517 23218 -1648  
## 184053 0.50599793 0.063721728 0.789880347 20711 -1648  
## 184058 0.78833595 0.262935879 0.535276250 23281 -1648  
## 184110 0.45073046 0.245843849 0.070580519 23469 -1648  
## 184111 0.50599793 0.381919869 0.833786999 20589 -1648  
## 184133 0.50599793 0.726240197 0.285179905 9059 -398  
## 184169 0.50599793 0.740186845 0.535276250 23634 -1648  
## 184203 0.50599793 0.032043988 0.535276250 20910 -1648  
## 184206 0.50599793 0.758034306 0.749021705 17837 -1243  
## 184215 0.50599793 0.076106631 0.680138822 22344 -1648  
## 184256 0.65773677 0.593377357 0.429423684 17161 -1639  
## 184271 0.31075021 0.688492100 0.511891802 13101 -2370  
## 184280 0.50599793 0.378431358 0.535276250 16277 -1624  
## 184326 0.50599793 0.706156226 0.535276250 12578 -2489  
## 184348 0.50599793 0.122652278 0.793449030 23059 -1648  
## 184349 0.53752656 0.737410169 0.558506628 15624 -468  
## 184412 0.22813399 0.550599144 0.597192427 10199 -888  
## 184445 0.50599793 0.021984734 0.643025564 22329 -1648  
## 184485 0.50599793 0.501220999 0.332850564 21470 -1648  
## 184488 0.41493140 0.683929479 0.535276250 10899 -1904  
## 184496 0.76118059 0.750581906 0.481249341 19194 -81  
## 184526 0.50599793 0.768857586 0.342528872 18222 -350  
## 184546 0.83341447 0.344191494 0.431191798 24015 -1648  
## 184548 0.73830337 0.609255034 0.643025564 21172 -1648  
## 184558 0.50599793 0.526393367 0.535276250 20001 -1648  
## 184567 0.50599793 0.708717890 0.535276250 17369 -1926  
## 184579 0.50599793 0.660667231 0.092617171 22763 -1648  
## 184619 0.70906158 0.610129268 0.195198406 13058 -3329  
## 184677 0.50599793 0.195168247 0.457899551 23192 -1648  
## 184682 0.50599793 0.745330079 0.627990819 17677 -2431  
## 184683 0.73736122 0.670174947 0.535276250 18589 -1144  
## 184714 0.87663486 0.263143591 0.770087070 20780 -1648  
## 184723 0.84785924 0.594305638 0.375711010 22302 -1648  
## 184728 0.50599793 0.263241125 0.547810466 22477 -1648  
## 184749 0.50599793 0.093424951 0.535276250 23685 -1648  
## 184782 0.50599793 0.613619083 0.403141677 20759 -13087  
## 184835 0.50599793 0.805033265 0.535276250 21893 -1648  
## 184841 0.58461692 0.433311860 0.535276250 12201 -3724  
## 184888 0.50599793 0.565639093 0.706205110 23717 -4124  
## 184891 0.50599793 0.352660610 0.474051289 24142 -1648  
## 184901 0.78040237 0.647976573 0.468659655 22547 -1648  
## 184952 0.37661149 0.027821319 0.211550764 14943 -1737  
## 184955 0.64727094 0.723650141 0.513693766 19058 -2219  
## 184961 0.50599793 0.574615745 0.681705878 20747 -1648  
## 184981 0.50599793 0.305210508 0.669056695 22734 -1648  
## 184996 0.22417071 0.396432283 0.484851475 20263 -1648  
## 184999 0.50599793 0.566525374 0.704706423 24439 -1648  
## 185003 0.50599793 0.514648970 0.061684256 23284 -1648  
## 185009 0.59951334 0.497044327 0.577969119 11379 -3505  
## 185034 0.50599793 0.698876421 0.336061521 21192 -1648  
## 185045 0.50599793 0.555928279 0.535276250 8926 -894  
## 185070 0.50599793 0.441307774 0.535276250 15515 -8489  
## 185078 0.50599793 0.639506411 0.515495375 18512 -893  
## 185123 0.50599793 0.654082250 0.742181612 24649 -1405  
## 185146 0.37000644 0.702787299 0.535276250 9634 -2970  
## 185162 0.50599793 0.337808270 0.547810466 16348 -305  
## 185206 0.63312115 0.706256041 0.535276250 11486 -985  
## 185217 0.78147150 0.601654714 0.553164699 20699 -1648  
## 185232 0.74855362 0.685185544 0.301624892 22681 -1648  
## 185259 0.20646735 0.513572850 0.149167461 20132 -1648  
## 185320 0.50599793 0.384478303 0.288129600 21775 -1661  
## 185371 0.46234720 0.216455908 0.822498762 16488 -3997  
## 185393 0.72067814 0.792167627 0.720944150 21960 -1648  
## 185394 0.50599793 0.687750605 0.579727423 20820 -3995  
## 185462 0.50599793 0.640176632 0.318595524 21803 -1648  
## 185473 0.82317992 0.616699324 0.524496446 21253 -1648  
## 185497 0.56333401 0.302061784 0.593717587 14568 -4397  
## 185514 0.28770062 0.394675562 0.484851475 10741 -1041  
## 185520 0.76868698 0.593999801 0.544234741 22605 -1648  
## 185554 0.77765427 0.666325775 0.204422625 21137 -1648  
## 185604 0.56986545 0.265107201 0.782607837 20308 -1648  
## 185630 0.23051955 0.407423236 0.315472155 9148 -43  
## 185632 0.62447856 0.180506006 0.434733249 14953 -8376  
## 185645 0.50599793 0.014812427 0.082814704 24771 -1648  
## 185698 0.81715703 0.565961426 0.349055251 23539 -1648  
## 185713 0.50599793 0.562256677 0.832785025 21418 -1648  
## 185720 0.13688471 0.333142972 0.535276250 12507 -1379  
## 185733 0.50599793 0.650078649 0.122955418 24833 -1648  
## 185736 0.50599793 0.056686777 0.733814537 20794 -1648  
## 185737 0.76345807 0.721278050 0.700183851 23465 -1602  
## 185773 0.50599793 0.001470106 0.472253343 21432 -1648  
## 185794 0.50599793 0.370981818 0.396219572 22477 -1648  
## 185795 0.50599793 0.654562022 0.535276250 19508 -790  
## 185797 0.50599793 0.389645466 0.307736696 21479 -1648  
## 185800 0.81614185 0.489430482 0.493862882 23445 -1648  
## 185839 0.50599793 0.560576743 0.631354537 24226 -1648  
## 185852 0.57680643 0.565961426 0.497468889 18601 -1648  
## 185859 0.89889413 0.545930626 0.670651753 23897 -1648  
## 185871 0.50599793 0.025297678 0.812822607 20800 -1648  
## 185884 0.66549417 0.302546068 0.394495405 18416 -1648  
## 185887 0.90461647 0.646753532 0.535276250 23209 -1648  
## 185974 0.75963294 0.791814583 0.591976618 21904 -1648  
## 185985 0.50599793 0.314407471 0.249885063 22183 -1648  
## 185986 0.14311624 0.679326393 0.581483706 22366 -1648  
## 186004 0.35225202 0.438500675 0.375711010 12798 -1487  
## 186005 0.21197625 0.356258244 0.236610824 10603 -961  
## 186032 0.50599793 0.356348520 0.357293268 8081 -610  
## 186040 0.50599793 0.017784748 0.344155007 22563 -1648  
## 186104 0.50599793 0.627075422 0.436506499 23696 -1648  
## 186127 0.50599793 0.605354159 0.463275328 13625 -1166  
## 186143 0.50599793 0.330282905 0.720944150 21096 -1648  
## 186155 0.50599793 0.412835127 0.657783800 9381 -1159  
## 186169 0.69667759 0.163187035 0.824594971 22372 -1648  
## 186172 0.50599793 0.612477850 0.228883417 21274 -1648  
## 186173 0.50599793 0.395527444 0.567379237 21645 -1648  
## 186184 0.29982321 0.681793694 0.726711209 16063 -1346  
## 186203 0.50599793 0.632134143 0.209154699 23371 -1648  
## 186215 0.50599793 0.069711722 0.643025564 23042 -1648  
## 186217 0.50599793 0.296207383 0.535276250 22683 -1648  
## 186237 0.77666381 0.711387592 0.768807573 22133 -1648  
## 186241 0.50599793 0.537679228 0.310818254 16062 -2360  
## 186261 0.79526306 0.505714541 0.749021705 18956 -1648  
## 186284 0.56918713 0.694477270 0.526294940 19169 -312  
## 186300 0.51355710 0.664924072 0.265049430 23428 -1648  
## 186301 0.81538859 0.313333749 0.597192427 20447 -1648  
## 186323 0.50599793 0.652075694 0.773895694 15596 -588  
## 186346 0.44808171 0.720283429 0.502878277 15959 -6279  
## 186349 0.84178997 0.647816939 0.535276250 20712 -1648  
## 186377 0.50599793 0.652100499 0.535276250 23595 -1648  
## 186422 0.77067549 0.637467222 0.535276250 23247 -1648  
## 186429 0.80902938 0.255499669 0.345784802 21244 -1648  
## 186430 0.50362475 0.334743193 0.812822607 19468 -3120  
## 186434 0.85401407 0.705529659 0.643025564 22242 -1648  
## 186468 0.50599793 0.354224732 0.770087070 21989 -1648  
## 186501 0.77085666 0.602644831 0.750375150 22717 -1648  
## 186513 0.59800554 0.705675019 0.531686143 19098 -1648  
## 186533 0.71422393 0.311708145 0.669056695 20318 -1648  
## 186538 0.74967999 0.704201319 0.234015167 22237 -1648  
## 186592 0.50599793 0.537912961 0.178760465 23499 -1648  
## 186598 0.87197936 0.401555418 0.427657370 23565 -1648  
## 186639 0.50599793 0.691760898 0.481249341 13656 -5484  
## 186655 0.50599793 0.697064753 0.718032811 14188 -571  
## 186671 0.50599793 0.760524314 0.631354537 13307 -344  
## 186756 0.50599793 0.474848077 0.627990819 22387 -3088  
## 186774 0.30673570 0.526774968 0.535276250 12717 -3651  
## 186785 0.50599793 0.420467270 0.832785025 19204 -5158  
## 186810 0.84793676 0.788562617 0.456109739 20163 -1648  
## 186813 0.50599793 0.376884343 0.535276250 24489 -1648  
## 186820 0.50599793 0.553173357 0.408358853 20003 -1648  
## 186832 0.50599793 0.074116667 0.607557300 21945 -1648  
## 186852 0.36959237 0.699635205 0.326475210 23686 -1648  
## 186888 0.81989857 0.402312368 0.513693766 18942 -1643  
## 186936 0.29839444 0.370645090 0.553164699 11774 -1163  
## 186971 0.78695207 0.604507527 0.170446123 20876 -1648  
## 186996 0.50599793 0.628031200 0.607557300 19606 -1874  
## 187003 0.77665001 0.370650191 0.396219572 21620 -1648  
## 187014 0.50599793 0.244556845 0.517296581 11244 -2023  
## 187023 0.87990737 0.792843659 0.683268831 22799 -1648  
## 187039 0.50599793 0.378513661 0.535276250 18060 -1906  
## 187073 0.50599793 0.034321035 0.654529280 21620 -1648  
## 187080 0.50599793 0.229002990 0.740799088 23101 -1648  
## 187090 0.36086258 0.512551238 0.533481630 11718 -2216  
## 187118 0.50599793 0.646438724 0.143758053 22933 -1648  
## 187121 0.81297205 0.248121345 0.535276250 23036 -1648  
## 187141 0.50599793 0.231588420 0.300107757 22456 -1648  
## 187148 0.81201996 0.460053128 0.140243184 12640 -262  
## 187149 0.83248339 0.402922472 0.456109739 19967 -1648  
## 187152 0.74248972 0.541004242 0.109626434 14264 -758  
## 187169 0.50599793 0.605009311 0.289611238 21860 -1648  
## 187177 0.50599793 0.384002307 0.565607981 20032 -6792  
## 187202 0.50599793 0.690177974 0.546023197 19007 -2760  
## 187208 0.50599793 0.450324613 0.533481630 15980 -3263  
## 187267 0.50599793 0.677116816 0.761026370 17533 -3695  
## 187269 0.50599793 0.291203970 0.403141677 10097 -472  
## 187319 0.50599793 0.599346468 0.445396242 23642 -1648  
## 187357 0.50599793 0.168351789 0.629674251 21344 -1648  
## 187437 0.50599793 0.537434606 0.593717587 20678 -13006  
## 187438 0.50599793 0.647602378 0.535276250 13244 -185  
## 187460 0.50599793 0.274615762 0.759712182 20452 -1648  
## 187478 0.50599793 0.015085809 0.639707568 22885 -1648  
## 187509 0.29388587 0.610233296 0.372333666 20544 -3933  
## 187522 0.61712281 0.489545236 0.723836990 10806 -1640  
## 187595 0.50599793 0.648814111 0.631354537 14340 -4458  
## 187666 0.07960607 0.692739217 0.535276250 11440 -189  
## 187669 0.50599793 0.545204146 0.349055251 21252 -1648  
## 187697 0.90039131 0.595749459 0.265049430 22089 -1648  
## 187707 0.50599793 0.580287544 0.832785025 19383 -5432  
## 187732 0.50599793 0.065555397 0.116867266 21814 -1648  
## 187761 0.18749552 0.512201572 0.535276250 8720 -177  
## 187763 0.71312389 0.195353799 0.535276250 22860 -1648  
## 187782 0.50599793 0.097983267 0.377404249 22832 -1648  
## 187814 0.50599793 0.455515416 0.661023539 19260 -2103  
## 187831 0.50599793 0.012871721 0.342528872 22822 -3364  
## 187842 0.50599793 0.482951780 0.499272015 21580 -244  
## 187869 0.50599793 0.554535031 0.298594990 23405 -1648  
## 187873 0.50599793 0.657616226 0.244516392 23167 -1648  
## 187898 0.50599793 0.478366492 0.810618022 21445 -1648  
## 187899 0.39780608 0.207935679 0.538862707 15894 -1157  
## 187902 0.50599793 0.081165465 0.269285800 15078 -1648  
## 187943 0.19530765 0.643900664 0.483050188 10097 -616  
## 188018 0.83615868 0.734823303 0.431191798 23206 -1648  
## 188038 0.80876703 0.554243312 0.750375150 22671 -1648  
## 188064 0.50599793 0.015026466 0.622922000 23733 -1648  
## 188102 0.50599793 0.737875682 0.610991328 19995 -1648  
## 188110 0.50599793 0.493458383 0.152866229 20539 -1648  
## 188131 0.66983467 0.155616856 0.786266615 15798 -1664  
## 188160 0.50599793 0.755158987 0.280789574 20405 -1648  
## 188162 0.50599793 0.006866196 0.771361592 21422 -1648  
## 188165 0.71554998 0.437601719 0.535276250 19670 -4199  
## 188183 0.50599793 0.262978260 0.686382335 24571 -1648  
## 188202 0.50599793 0.547187947 0.863363382 23145 -1648  
## 188209 0.50599793 0.508824537 0.204422625 20547 -1648  
## 188241 0.50599793 0.634956889 0.394495405 11317 -1144  
## 188282 0.50599793 0.525581001 0.720944150 24427 -1648  
## 188299 0.50599793 0.685133655 0.228883417 23281 -1648  
## 188382 0.50599793 0.223346536 0.535276250 24004 -1648  
## 188399 0.50599793 0.034650139 0.470456116 16012 -1089  
## 188417 0.50599793 0.731610921 0.822498762 24476 -1734  
## 188427 0.79940813 0.640146408 0.535276250 18905 -2187  
## 188488 0.50599793 0.615566663 0.535276250 15984 -1500  
## 188489 0.79967448 0.564161027 0.332850564 22630 -1648  
## 188490 0.78978369 0.475317062 0.767523105 22136 -1648  
## 188526 0.67218801 0.781794716 0.579727423 20021 -8904  
## 188542 0.50599793 0.220962158 0.411848556 21025 -1648  
## 188573 0.50599793 0.298940733 0.772631135 21113 -1648  
## 188580 0.20741611 0.619332104 0.363945239 15546 -1641  
## 188605 0.50599793 0.628475526 0.113922396 18941 -4905  
## 188627 0.78617892 0.493463849 0.631354537 23723 -1648  
## 188630 0.31519966 0.497940876 0.535276250 10053 -452  
## 188633 0.50599793 0.670885100 0.667457742 17964 -2961  
## 188638 0.57184688 0.688008829 0.506484240 16978 -1653  
## 188672 0.50599793 0.615644282 0.602386344 14470 -1352  
## 188674 0.50599793 0.313333749 0.670651753 22402 -1648  
## 188682 0.50599793 0.625959946 0.313916677 20987 -1659  
## 188695 0.50599793 0.615644282 0.766233670 23738 -1648  
## 188721 0.50599793 0.690290187 0.535276250 10893 -3842  
## 188755 0.50599793 0.159679234 0.535276250 8876 -51  
## 188832 0.50599793 0.084862012 0.272133684 24264 -1648  
## 188848 0.50599793 0.566541485 0.586740009 13282 -1068  
## 188875 0.50599793 0.476522443 0.535276250 19934 -1648  
## 188880 0.50599793 0.471866185 0.535276250 16239 -1063  
## 188898 0.79888458 0.513911541 0.396219572 23701 -1648  
## 188927 0.47289433 0.710745134 0.528092751 13934 -1631  
## 188943 0.54483759 0.679521672 0.113922396 14154 -234  
## 188948 0.76572370 0.650207972 0.651260219 22331 -1648  
## 188952 0.53799019 0.512900893 0.477649155 16341 -2592  
## 188969 0.50599793 0.623925115 0.410102573 17303 -3730  
## 188976 0.91884575 0.695557278 0.441835823 21759 -1648  
## 189009 0.80509568 0.721071383 0.474051289 22708 -1648  
## 189027 0.26238131 0.438134584 0.367291018 10085 -1554  
## 189061 0.50599793 0.380944729 0.610991328 12553 -3869  
## 189074 0.50599793 0.434756856 0.822498762 19597 -1631  
## 189077 0.50599793 0.795517300 0.504681319 20921 -1648  
## 189107 0.50599793 0.686467146 0.232724776 22981 -1648  
## 189227 0.50599793 0.699364007 0.169428727 19365 -6109  
## 189247 0.50599793 0.440073471 0.746300213 19221 -1648  
## 189248 0.50599793 0.627187918 0.535276250 11014 -85  
## 189252 0.82559982 0.747721767 0.486653157 21054 -1648  
## 189255 0.78863522 0.506326744 0.617826147 15059 -1639  
## 189262 0.77852425 0.652893836 0.344155007 19978 -157  
## 189285 0.79318566 0.407164567 0.732403323 15402 -2086  
## 189306 0.64891399 0.742250530 0.218859082 10602 -1253  
## 189307 0.50599793 0.578827540 0.535276250 16976 -2498  
## 189329 0.50599793 0.675752758 0.282248434 22001 -1648  
## 189348 0.50599793 0.618336593 0.535276250 15019 -130  
## 189360 0.50599793 0.506009712 0.368968738 20780 -1648  
## 189370 0.50599793 0.027395124 0.237916080 21099 -1648  
## 189394 0.50599793 0.708582443 0.535276250 16628 -1656  
## 189403 0.50599793 0.279706390 0.535276250 17343 -1637  
## 189451 0.50599793 0.024580912 0.438281374 17550 -4572  
## 189468 0.50599793 0.653215887 0.572682505 14178 -5051  
## 189523 0.50599793 0.263143591 0.712155155 23969 -1648  
## 189534 0.50599793 0.162144568 0.535276250 22912 -1648  
## 189569 0.50599793 0.373142906 0.432961667 24955 -4258  
## 189575 0.35815144 0.729764866 0.675413291 12253 -4486  
## 189607 0.55544293 0.611657473 0.492060094 12534 -1109  
## 189664 0.50599793 0.258087185 0.151007535 14355 -800  
## 189665 0.50599793 0.700594762 0.145542813 22811 -1648  
## 189684 0.50599793 0.676868160 0.763639921 23075 -695  
## 189707 0.50599793 0.667826424 0.410102573 22437 -1648  
## 189729 0.50599793 0.434284020 0.517296581 18990 -1653  
## 189739 0.75721822 0.750377160 0.470456116 21896 -1648  
## 189757 0.63298974 0.609666220 0.180887978 21460 -470  
## 189772 0.79145915 0.630327088 0.821443313 17413 -1654  
## 189786 0.50599793 0.215467297 0.665854922 21908 -1648  
## 189830 0.50599793 0.310386651 0.583237926 24579 -1648  
## 189851 0.50599793 0.160405321 0.479448981 18859 -1920  
## 189854 0.87857276 0.708013162 0.675413291 23703 -1648  
## 189890 0.78493256 0.132219056 0.164414179 23478 -1648  
## 189899 0.83459661 0.055984621 0.819317692 21214 -1648  
## 189905 0.70110297 0.749142220 0.595456203 23208 -1648  
## 189940 0.50599793 0.600065650 0.631354537 16578 -1299  
## 189944 0.10457712 0.642575851 0.069640085 11542 -1533  
## 189986 0.37299498 0.582411091 0.579727423 15453 -3275  
## 190044 0.50599793 0.672683549 0.535276250 8762 -31  
## 190050 0.87789025 0.593430118 0.607557300 21240 -1648  
## 190069 0.50599793 0.296284887 0.320163367 23117 -1648  
## 190081 0.60652583 0.014315662 0.535276250 13634 -328  
## 190096 0.50599793 0.567947903 0.773895694 13471 -1659  
## 190112 0.84508969 0.701676168 0.626304277 22079 -1656  
## 190138 0.15750209 0.012594634 0.245851214 8657 -1164  
## 190201 0.34003909 0.623848146 0.209154699 12198 -2625  
## 190213 0.71997474 0.344329716 0.744932185 20623 -1648  
## 190217 0.71403264 0.520141955 0.306202298 19957 -1652  
## 190238 0.57288107 0.510081472 0.609275667 14128 -266  
## 190299 0.73780948 0.768779853 0.315472155 20901 -1648  
## 190329 0.50599793 0.696884633 0.084473138 11858 -1592  
## 190338 0.50599793 0.569010044 0.337672722 22477 -1631  
## 190343 0.50599793 0.090512429 0.511891802 22208 -1648  
## 190346 0.50599793 0.167816677 0.736622698 15051 -55  
## 190387 0.50599793 0.110619154 0.574446617 23408 -1648  
## 190400 0.50599793 0.134766169 0.710674386 21461 -1648  
## 190415 0.08314068 0.278944843 0.535276250 10994 -178  
## 190479 0.50599793 0.107389023 0.710674386 20684 -1648  
## 190481 0.50599793 0.346802387 0.535276250 10999 -2384  
## 190489 0.50599793 0.686471853 0.331250865 20410 -1663  
## 190504 0.50599793 0.159154706 0.572682505 19832 -3132  
## 190521 0.50599793 0.477613522 0.535276250 9819 -2328  
## 190576 0.50599793 0.479867264 0.684827659 22324 -4622  
## 190584 0.50599793 0.092282954 0.546023197 24674 -1648  
## 190651 0.82567362 0.100633468 0.629674251 22228 -1648  
## 190680 0.37186280 0.653017718 0.256705572 11833 -1199  
## 190700 0.50599793 0.265256340 0.553164699 22681 -1648  
## 190734 0.50599793 0.367076440 0.418854289 23467 -1648  
## 190735 0.50599793 0.279235225 0.535276250 16740 -1655  
## 190750 0.30600874 0.508097648 0.411848556 10708 -867  
## 190756 0.74180464 0.752562119 0.629674251 20526 -1648  
## 190767 0.50599793 0.099597203 0.535276250 22907 -1648  
## 190847 0.30914132 0.743182367 0.535276250 20005 -41  
## 190850 0.50599793 0.214080657 0.689479143 16539 -1635  
## 190851 0.50599793 0.064863583 0.535276250 19796 -1648  
## 190882 0.65012336 0.560781425 0.535276250 18249 -463  
## 190889 0.50599793 0.493485713 0.456109739 21764 -1648  
## 190913 0.65585779 0.676207778 0.248535557 24661 -1648  
## 190944 0.89184431 0.585901075 0.835776516 23498 -1648  
## 190953 0.50599793 0.371911021 0.334454126 20052 -1642  
## 190972 0.79813650 0.464292874 0.508286991 20839 -1648  
## 190985 0.50599793 0.699060469 0.639707568 19863 -1648  
## 190987 0.50599793 0.413116095 0.593717587 23364 -1648  
## 191059 0.50599793 0.575166203 0.617826147 15679 -5471  
## 191075 0.82281680 0.451618637 0.843543539 22903 -1648  
## 191113 0.50599793 0.516893625 0.368968738 24736 -1648  
## 191114 0.29619138 0.566004400 0.771361592 13001 -1643  
## 191180 0.63821039 0.130527193 0.535276250 23048 -1648  
## 191183 0.03254945 0.472574687 0.535276250 23410 -1648  
## 191217 0.50599793 0.277666732 0.843543539 22166 -1648  
## 191218 0.50599793 0.183458520 0.732403323 24007 -1648  
## 191228 0.81510367 0.555539553 0.728141299 22408 -1648  
## 191239 0.50599793 0.679212054 0.535276250 22029 -6459  
## 191244 0.50599793 0.212276048 0.798137231 22509 -1648  
## 191260 0.50599793 0.078025874 0.511891802 9163 -2490  
## 191305 0.76776466 0.699828175 0.581483706 12297 -1946  
## 191319 0.50599793 0.563999714 0.459690450 19579 -388  
## 191336 0.50599793 0.663158076 0.173527430 21370 -1648  
## 191361 0.72643844 0.373306600 0.535276250 22795 -1648  
## 191380 0.63907738 0.586781518 0.829750142 11823 -796  
## 191417 0.64533514 0.750884725 0.728141299 9252 -74  
## 191455 0.50599793 0.258971662 0.581483706 23888 -1648  
## 191462 0.50599793 0.494551604 0.535276250 21832 -1648  
## 191473 0.50599793 0.661974943 0.537069958 22990 -7311  
## 191487 0.50599793 0.688365457 0.535276250 19143 -86  
## 191501 0.50599793 0.170700786 0.535276250 24201 -1648  
## 191507 0.89379234 0.724336189 0.535276250 22794 -4054  
## 191637 0.52232100 0.569422928 0.588487788 15678 -1899  
## 191643 0.43967236 0.630724446 0.746300213 23051 -1648  
## 191714 0.68881142 0.387432306 0.508286991 16794 -1987  
## 191718 0.75684101 0.585996571 0.535276250 16337 -1946  
## 191749 0.76142314 0.686824734 0.107532176 21467 -1648  
## 191761 0.81565855 0.367381325 0.554946769 24184 -1648  
## 191800 0.50599793 0.681452014 0.380799683 21802 -1648  
## 191802 0.50599793 0.265124243 0.863363382 22790 -1648  
## 191813 0.60058676 0.462639812 0.484851475 17419 -6261  
## 191816 0.50599793 0.359393751 0.475849909 19942 -1648  
## 191834 0.50599793 0.632830526 0.535276250 12732 -4561  
## 191845 0.31226117 0.682353246 0.768807573 15979 -2340  
## 191846 0.50599793 0.364975646 0.152866229 21056 -1648  
## 191852 0.68375870 0.159679234 0.479448981 20995 -3677  
## 191879 0.50599793 0.077616280 0.535276250 22257 -1648  
## 191908 0.50599793 0.764744032 0.547810466 14698 -1843  
## 191916 0.50599793 0.561594564 0.441835823 17456 -1441  
## 191929 0.50599793 0.641092892 0.470456116 16212 -3607  
## 191933 0.90649806 0.308816136 0.770087070 21710 -1648  
## 191946 0.50599793 0.285897872 0.202086602 22661 -1648  
## 191947 0.85016289 0.558097393 0.665854922 24385 -1648  
## 191977 0.50599793 0.260780245 0.535276250 22786 -1648  
## 191994 0.50599793 0.791435831 0.535276250 18257 -2368  
## 192001 0.50599793 0.511321889 0.689479143 24203 -1648  
## 192009 0.50599793 0.125626577 0.272133684 20278 -1648  
## 192023 0.50599793 0.220649885 0.740799088 14341 -1282  
## 192025 0.50599793 0.443530260 0.000527265 21875 -1648  
## 192026 0.50599793 0.631788288 0.169428727 21503 -1648  
## 192053 0.87999047 0.682789142 0.577969119 21268 -1648  
## 192068 0.87121366 0.296202825 0.549596502 23025 -1648  
## 192100 0.47370304 0.184831766 0.404878364 13918 -4678  
## 192107 0.86298109 0.717251103 0.535276250 22779 -1648  
## 192116 0.50599793 0.273967185 0.318595524 20382 -1648  
## 192123 0.50599793 0.376935699 0.406617437 24643 -1648  
## 192145 0.50599793 0.732374535 0.492060094 12419 -1653  
## 192166 0.39939745 0.530077187 0.643025564 12422 -9  
## 192194 0.81985288 0.694523666 0.535276250 23320 -1648  
## 192230 0.50599793 0.247379611 0.445396242 20795 -1651  
## 192232 0.79772888 0.494677328 0.535276250 21194 -1648  
## 192244 0.68851956 0.591904456 0.472253343 14176 -3239  
## 192252 0.46660610 0.742304912 0.153802586 13688 -3924  
## 192283 0.44407595 0.661602961 0.549596502 13573 -317  
## 192347 0.50599793 0.639183704 0.773895694 15928 -739  
## 192348 0.50599793 0.154848336 0.709189110 23387 -1648  
## 192405 0.73901664 0.691900763 0.551381262 16380 -1701  
## 192408 0.50599793 0.046921371 0.687932838 20765 -1648  
## 192424 0.50599793 0.033521332 0.535276250 23592 -1648  
## 192430 0.50599793 0.548368848 0.574446617 22450 -1648  
## 192436 0.50599793 0.657941113 0.593717587 24724 -1648  
## 192463 0.50599793 0.265311748 0.697146908 22411 -1648  
## 192472 0.50599793 0.570259124 0.626304277 9147 -608  
## 192510 0.50599793 0.480374882 0.519097338 18089 -1013  
## 192514 0.50599793 0.480222047 0.456109739 11347 -1235  
## 192527 0.50599793 0.552432745 0.321735282 12449 -1129  
## 192531 0.89103850 0.118497417 0.746300213 23153 -1648  
## 192557 0.50599793 0.723518929 0.749021705 21749 -1648  
## 192560 0.92358610 0.607728651 0.683268831 22971 -1648  
## 192592 0.54716242 0.380418860 0.535276250 13827 -181  
## 192599 0.50599793 0.248084631 0.452533559 23029 -1648  
## 192621 0.50599793 0.610753288 0.709189110 24724 -1648  
## 192630 0.36517746 0.513316092 0.401407414 15014 -2651  
## 192639 0.50599793 0.705847580 0.329655054 23302 -1648  
## 192650 0.50599793 0.662018980 0.619527708 20557 -367  
## 192653 0.56806615 0.478786670 0.535276250 13957 -1062  
## 192695 0.37188345 0.332385545 0.616121691 14226 -1608  
## 192770 0.78361949 0.262258369 0.513693766 20623 -1648  
## 192811 0.50599793 0.007153692 0.531686143 22539 -1648  
## 192833 0.50599793 0.246785671 0.728141299 22297 -1648  
## 192843 0.36446259 0.296403445 0.535276250 11391 -1918  
## 192845 0.50599793 0.172207409 0.547810466 21629 -1648  
## 192852 0.86679149 0.516380306 0.270707387 20517 -1648  
## 192892 0.50599793 0.621212060 0.434733249 15582 -813  
## 192893 0.50599793 0.652581561 0.379100485 13291 -408  
## 192905 0.77043638 0.453498569 0.483050188 13563 -2614  
## 192919 0.50599793 0.261067001 0.780143638 20734 -1648  
## 192935 0.79243497 0.630260845 0.535276250 21819 -1648  
## 192967 0.50599793 0.043669709 0.119119065 23348 -1648  
## 192969 0.50599793 0.434665504 0.747663390 22114 -1648  
## 192971 0.50599793 0.773426798 0.835776516 18079 -5258  
## 192972 0.69553881 0.678721104 0.695621930 16926 -1659  
## 193035 0.62498836 0.174066958 0.535276250 10754 -1050  
## 193073 0.50599793 0.263143591 0.732403323 23828 -1648  
## 193084 0.66530327 0.630097762 0.692559067 23403 -1648  
## 193096 0.50599793 0.546017357 0.626304277 20022 -1648  
## 193102 0.50599793 0.470553032 0.438281374 12141 -1390  
## 193109 0.50599793 0.777326752 0.847313519 24941 -1648  
## 193147 0.50599793 0.048234249 0.544234741 15259 -4939  
## 193149 0.50599793 0.281056512 0.123735322 23505 -1648  
## 193152 0.50599793 0.115009119 0.694092643 20464 -1648  
## 193184 0.13851998 0.689143630 0.535276250 10208 -949  
## 193185 0.50599793 0.716509907 0.522697317 19028 -5235  
## 193198 0.38504865 0.458885469 0.763639921 16794 -9433  
## 193219 0.72407117 0.615633933 0.465069215 20765 -2678  
## 193237 0.44444914 0.702097124 0.448962273 14016 -238  
## 193251 0.50599793 0.754065684 0.192942228 23816 -1648  
## 193266 0.50599793 0.086406426 0.397946322 21668 -1648  
## 193314 0.13401848 0.651792854 0.079059696 9611 -448  
## 193325 0.50599793 0.794162249 0.728141299 23063 -1648  
## 193329 0.45193219 0.269372170 0.535276250 10801 -3726  
## 193361 0.50599793 0.675402886 0.676992503 16136 -4914  
## 193381 0.90481916 0.752545831 0.683268831 22468 -1648  
## 193389 0.50599793 0.279235225 0.363945239 21518 -1648  
## 193416 0.50599793 0.082876105 0.389338792 13694 -964  
## 193421 0.50599793 0.248729698 0.259467655 22575 -1648  
## 193450 0.50599793 0.718004408 0.401407414 18905 -7508  
## 193454 0.50599793 0.754106235 0.535276250 14943 -137  
## 193457 0.50599793 0.320795994 0.598926218 16797 -6583  
## 193461 0.76598366 0.464466927 0.807273923 23414 -1648  
## 193469 0.71062550 0.415620779 0.461482391 12932 -361  
## 193481 0.80671205 0.565053380 0.535276250 20175 -1648  
## 193510 0.50599793 0.428512446 0.450747282 10830 -125  
## 193554 0.24774373 0.573187973 0.337672722 13812 -3057  
## 193578 0.50599793 0.375109144 0.805019662 20695 -2341  
## 193581 0.50599793 0.663118996 0.736622698 24073 -1648  
## 193594 0.66301811 0.559773974 0.450747282 21414 -1648  
## 193596 0.41682104 0.707909175 0.822498762 17791 -468  
## 193598 0.50599793 0.162144568 0.669056695 22385 -1648  
## 193602 0.31921629 0.635377481 0.787476198 11804 -1382  
## 193618 0.50599793 0.185991028 0.360612566 23493 -1648  
## 193674 0.50599793 0.854999666 0.422369652 19106 -1648  
## 193690 0.50599793 0.712262303 0.791074913 24100 -1648  
## 193699 0.50599793 0.529091143 0.659405532 21725 -1648  
## 193728 0.50599793 0.447289844 0.535276250 13992 -1648  
## 193763 0.75139955 0.696274548 0.113196353 22844 -1648  
## 193764 0.50599793 0.248729698 0.535276250 15577 -3699  
## 193771 0.50599793 0.445511906 0.535276250 17293 -1663  
## 193799 0.50599793 0.457463166 0.520897599 20616 -1648  
## 193819 0.50599793 0.617298760 0.600657537 14300 -2514  
## 193854 0.49670352 0.461275566 0.572682505 17496 -1427  
## 193867 0.50599793 0.760484485 0.526294940 16216 -8  
## 193887 0.50599793 0.413832024 0.363945239 19690 -1648  
## 193948 0.18588360 0.509037677 0.627990819 10823 -34  
## 193964 0.58813081 0.703791199 0.440057830 10806 -1906  
## 193981 0.50599793 0.115414823 0.081185943 21274 -1648  
## 194003 0.91184574 0.721800893 0.535276250 22258 -1648  
## 194010 0.78680976 0.240911146 0.535276250 20286 -1648  
## 194019 0.50599793 0.090512429 0.162441998 22325 -1648  
## 194083 0.78936660 0.689962837 0.535276250 24401 -1648  
## 194089 0.50599793 0.278145052 0.465069215 19202 -1660  
## 194096 0.70769935 0.336083687 0.703203305 23203 -1648  
## 194130 0.74490084 0.504326090 0.221335206 22557 -1648  
## 194149 0.50599793 0.227124296 0.535276250 18512 -269  
## 194162 0.50599793 0.706015543 0.812822607 22460 -1648  
## 194173 0.12342016 0.351298948 0.614414378 23159 -1648  
## 194201 0.57946682 0.538472766 0.535276250 11276 -601  
## 194237 0.76697252 0.655910620 0.535276250 16339 -1711  
## 194250 0.50599793 0.003124819 0.535276250 11128 -1678  
## 194253 0.50599793 0.450649410 0.309275356 19800 -4823  
## 194260 0.50599793 0.565176986 0.535276250 17445 -730  
## 194282 0.50599793 0.708365651 0.735220999 20382 -1648  
## 194289 0.90446534 0.717712093 0.782607837 21554 -1648  
## 194298 0.35695546 0.600364745 0.367291018 8799 -315  
## 194307 0.84631121 0.225714790 0.634705531 21541 -1648  
## 194310 0.50599793 0.326578716 0.581483706 24660 -1648  
## 194313 0.30011649 0.448766180 0.263646813 14344 -7026  
## 194316 0.50599793 0.139761049 0.441835823 24098 -1648  
## 194358 0.50599793 0.127254501 0.098218595 7759 -715  
## 194380 0.60852812 0.395736592 0.450747282 12787 -919  
## 194388 0.67112558 0.582554681 0.479448981 20001 -1648  
## 194410 0.50599793 0.767486810 0.644679455 20111 -2273  
## 194414 0.50599793 0.561745308 0.139375780 22758 -1648  
## 194443 0.68773039 0.598437693 0.822498762 24010 -1648  
## 194465 0.50599793 0.191525863 0.358951229 24389 -1648  
## 194471 0.50599793 0.609468453 0.105473186 23096 -1648  
## 194485 0.41374307 0.104042222 0.694092643 17786 -1982  
## 194498 0.88131068 0.742547453 0.461482391 20578 -1648  
## 194500 0.67776516 0.446052168 0.798137231 22079 -1648  
## 194532 0.62323399 0.553578702 0.072013189 22016 -1648  
## 194559 0.39378759 0.633516200 0.617826147 15500 -427  
## 194618 0.85314350 0.263143591 0.631354537 20170 -1648  
## 194627 0.65502533 0.470296987 0.493862882 23373 -1648  
## 194633 0.57482009 0.771886472 0.636376171 14151 -4242  
## 194658 0.16875364 0.416385794 0.626304277 10560 -3073  
## 194663 0.50599793 0.531297158 0.165407460 19325 -1648  
## 194685 0.53041733 0.601219637 0.570916542 18079 -1660  
## 194743 0.82244664 0.674188800 0.483050188 22251 -1648  
## 194763 0.50599793 0.750995152 0.408358853 21076 -1648  
## 194847 0.30937358 0.625335103 0.000527265 13496 -2705  
## 194867 0.50599793 0.604010754 0.778904039 19074 -1648  
## 194874 0.50599793 0.257769088 0.824594971 23094 -1648  
## 194889 0.82552726 0.372698010 0.747663390 23718 -1648  
## 194908 0.73835801 0.718950951 0.440057830 21997 -1648  
## 194940 0.50599793 0.244827627 0.535276250 22606 -1648  
## 194982 0.74505702 0.432721294 0.621226338 12800 -4639  
## 195009 0.50599793 0.552557098 0.694092643 13341 -6352  
## 195015 0.50599793 0.205518678 0.726711209 19710 -1648  
## 195020 0.50599793 0.204214935 0.535276250 14353 -2120  
## 195044 0.50599793 0.419668193 0.391054977 19023 -1494  
## 195051 0.50599793 0.687384195 0.749021705 16584 -1663  
## 195052 0.88315117 0.778844635 0.680138822 20529 -1648  
## 195057 0.50599793 0.728075384 0.694092643 18591 -1760  
## 195102 0.26134932 0.641072765 0.649620311 10886 -2869  
## 195103 0.50599793 0.305247607 0.401407414 17304 -803  
## 195109 0.71440972 0.357221718 0.158554900 21907 -1648  
## 195139 0.68660927 0.396599730 0.535276250 20978 -1648  
## 195141 0.50599793 0.562714106 0.461482391 20054 -1648  
## 195158 0.50599793 0.216741622 0.535276250 20346 -1648  
## 195170 0.50599793 0.245920889 0.535276250 22698 -1648  
## 195173 0.63857566 0.481947111 0.865895915 22111 -1648  
## 195193 0.82332912 0.494721059 0.718032811 23616 -1648  
## 195199 0.50599793 0.285897872 0.535276250 20133 -1648  
## 195216 0.50599793 0.565993656 0.522697317 19781 -1648  
## 195220 0.50599793 0.589657621 0.535276250 13553 -1636  
## 195222 0.50599793 0.537662921 0.586740009 17130 -10233  
## 195228 0.50599793 0.450828066 0.227612915 24651 -1648  
## 195243 0.50599793 0.638421820 0.607557300 24539 -1648  
## 195257 0.79949600 0.602356788 0.535276250 21503 -1648  
## 195284 0.50599793 0.375165529 0.535276250 16409 -6519  
## 195289 0.13415190 0.610841662 0.358951229 15565 -1643  
## 195340 0.50599793 0.015840373 0.276440695 22026 -1648  
## 195343 0.50599793 0.376530064 0.772631135 23369 -1648  
## 195355 0.64057258 0.634084646 0.504681319 8978 -812  
## 195359 0.50599793 0.628429571 0.167408447 23565 -1648  
## 195377 0.82847640 0.705802175 0.588487788 21685 -1648  
## 195385 0.50599793 0.333487985 0.535276250 20101 -1695  
## 195402 0.50599793 0.773284981 0.610991328 19871 -1648  
## 195420 0.50599793 0.379666636 0.232724776 24256 -1648  
## 195456 0.50599793 0.296622393 0.535276250 16240 -1648  
## 195460 0.50599793 0.584021675 0.450747282 16659 -891  
## 195476 0.68261075 0.577376828 0.554946769 20012 -1648  
## 195500 0.50599793 0.645143181 0.672242890 19323 -552  
## 195534 0.50599793 0.281012328 0.651260219 21726 -1648  
## 195553 0.71350711 0.546895348 0.581483706 21827 -1648  
## 195556 0.50599793 0.284671719 0.684827659 14970 -6830  
## 195611 0.50599793 0.628194656 0.542445144 15089 -544  
## 195619 0.50599793 0.404707164 0.569148771 19127 -1648  
## 195628 0.63377999 0.357342234 0.544234741 20493 -1648  
## 195663 0.50599793 0.408347471 0.413596760 10665 -548  
## 195674 0.26977071 0.549099867 0.447178578 14295 -2169  
## 195684 0.50599793 0.676327464 0.171468367 23718 -1648  
## 195685 0.77241430 0.446911445 0.563835049 22661 -1648  
## 195690 0.50599793 0.525253835 0.282248434 17931 -1631  
## 195694 0.55423557 0.530681772 0.729566691 20116 -1648  
## 195700 0.50599793 0.442737021 0.100151820 23048 -1648  
## 195744 0.49099412 0.447911632 0.689479143 22870 -1648  
## 195752 0.50599793 0.690421073 0.355638717 23598 -1648  
## 195778 0.85027208 0.741295520 0.673830078 18306 -1654  
## 195789 0.74427884 0.610560921 0.479448981 16514 -1673  
## 195814 0.50599793 0.025827107 0.535276250 22928 -1648  
## 195827 0.38024181 0.645538574 0.554946769 11127 -1146  
## 195842 0.27025856 0.474984405 0.700183851 13873 -3460  
## 195849 0.50599793 0.563418875 0.216402961 22188 -1648  
## 195850 0.15127569 0.226993809 0.535276250 8657 -1311  
## 195874 0.86003446 0.197292842 0.495665829 15433 -361  
## 195915 0.50599793 0.261168258 0.448962273 20403 -1648  
## 195931 0.50599793 0.562229766 0.706205110 23683 -1648  
## 195934 0.50643763 0.173577062 0.798137231 12935 -3329  
## 195935 0.79879651 0.598963080 0.502878277 24441 -1648  
## 195936 0.50599793 0.634581730 0.535276250 12573 -106  
## 195938 0.87705106 0.719220405 0.689479143 23653 -1648  
## 195958 0.88976009 0.475126191 0.631354537 22608 -1648  
## 195984 0.46205497 0.675690467 0.452533559 12580 -3109  
## 196027 0.88883504 0.724052285 0.389338792 20354 -1648  
## 196028 0.50599793 0.703248424 0.761026370 23448 -1648  
## 196035 0.65594358 0.751293549 0.452533559 20356 -1648  
## 196080 0.50599793 0.026694315 0.151007535 12037 -736  
## 196097 0.50599793 0.700420427 0.646329898 15731 -5990  
## 196127 0.72702125 0.554637664 0.329655054 23044 -1648  
## 196134 0.50599793 0.354224732 0.535276250 8451 -1894  
## 196269 0.50599793 0.459662049 0.342528872 20680 -1648  
## 196272 0.38865918 0.520071000 0.535276250 11947 -5398  
## 196280 0.28259075 0.743991229 0.535276250 12452 -140  
## 196283 0.83288733 0.728322088 0.377404249 21417 -1648  
## 196291 0.50599793 0.217343625 0.785052026 24443 -1648  
## 196302 0.78475941 0.617711957 0.304672184 21934 -1648  
## 196310 0.34704204 0.732113002 0.255331771 17399 -1645  
## 196314 0.50599793 0.285897872 0.292588007 21085 -1648  
## 196327 0.50599793 0.629893868 0.197474512 20416 -1648  
## 196393 0.50599793 0.354224732 0.365616507 23515 -1648  
## 196403 0.66296084 0.484142273 0.746300213 10644 -3918  
## 196433 0.81661358 0.746751167 0.331250865 19670 -1648  
## 196435 0.91910902 0.163187035 0.652896552 22146 -1648  
## 196466 0.50599793 0.332948678 0.240541417 14325 -277  
## 196474 0.50599793 0.683328829 0.832785025 13771 -1029  
## 196476 0.67989855 0.631024895 0.605836265 11517 -448  
## 196522 0.43347130 0.161687586 0.730987370 13892 -1666  
## 196661 0.24525637 0.173966377 0.556727426 10389 -214  
## 196673 0.87468499 0.709845170 0.863363382 22340 -1648  
## 196750 0.79320161 0.571014572 0.725276435 22155 -1648  
## 196756 0.55529886 0.578587626 0.265049430 13817 -4712  
## 196794 0.86032470 0.658408492 0.695621930 22097 -1648  
## 196806 0.50599793 0.448284784 0.484851475 15874 -1308  
## 196810 0.50599793 0.262499603 0.558506628 19325 -1648  
## 196822 0.50599793 0.266519775 0.651260219 24777 -1648  
## 196871 0.77921544 0.713180165 0.475849909 22684 -1648  
## 196878 0.50599793 0.406589346 0.279335321 21415 -1648  
## 196897 0.66172922 0.660618205 0.535276250 20101 -1648  
## 196928 0.50599793 0.549251459 0.535276250 11703 -1356  
## 196950 0.37281514 0.416965137 0.792264474 21936 -1648  
## 196989 0.59139011 0.093569516 0.394495405 21131 -1648  
## 197006 0.32678934 0.663641497 0.291097380 10575 -282  
## 197014 0.28612541 0.373199172 0.738019620 11210 -1695  
## 197071 0.88391795 0.381073660 0.667457742 22056 -1648  
## 197075 0.89878402 0.615949529 0.595456203 21274 -1648  
## 197093 0.50599793 0.169952951 0.431191798 17965 -7518  
## 197097 0.50599793 0.512709677 0.551381262 19061 -2112  
## 197155 0.50599793 0.224482758 0.483050188 22122 -1648  
## 197174 0.50599793 0.633770017 0.535276250 16371 -910  
## 197176 0.50599793 0.181936920 0.101459357 19149 -1648  
## 197184 0.50599793 0.624873885 0.422369652 13980 -2651  
## 197205 0.61510319 0.452393200 0.310818254 15378 -1733  
## 197206 0.50599793 0.715558395 0.852828467 24670 -1648  
## 197217 0.50546100 0.403232899 0.526294940 13982 -6865  
## 197250 0.50599793 0.659224438 0.617826147 13311 -6378  
## 197267 0.50599793 0.732623055 0.649620311 18095 -1470  
## 197281 0.74819740 0.191525863 0.746300213 23224 -1648  
## 197283 0.81232066 0.672066955 0.173527430 21517 -1648  
## 197320 0.50599793 0.373849044 0.501075160 13021 -1660  
## 197340 0.50599793 0.739589238 0.651260219 21382 -12288  
## 197353 0.50599793 0.665187114 0.629674251 16466 -2966  
## 197409 0.50599793 0.361006394 0.633031641 24007 -1648  
## 197421 0.29836483 0.606325438 0.535276250 9023 -44  
## 197447 0.50599793 0.051970900 0.288129600 20290 -1648  
## 197462 0.14876666 0.580686937 0.139375780 15843 -1665  
## 197466 0.50599793 0.712602788 0.654529280 23897 -1648  
## 197534 0.50599793 0.547572611 0.000527265 15493 -99  
## 197569 0.50599793 0.679412133 0.806149281 24721 -1648  
## 197578 0.21597843 0.570928864 0.215182404 23149 -1648  
## 197591 0.50599793 0.657901740 0.686382335 18154 -3729  
## 197597 0.50599793 0.472781809 0.461482391 10054 -3251  
## 197620 0.50599793 0.764865971 0.713631400 23153 -1648  
## 197653 0.66716273 0.507851700 0.285179905 21295 -1648  
## 197697 0.50599793 0.787312988 0.300107757 16750 -1661  
## 197706 0.50599793 0.694899331 0.410102573 24588 -1648  
## 197707 0.50599793 0.775664494 0.377404249 22286 -1648  
## 197731 0.50599793 0.644817710 0.771361592 22414 -1648  
## 197732 0.50599793 0.734776428 0.792264474 24170 -1648  
## 197757 0.50599793 0.675565865 0.832785025 23897 -1648  
## 197785 0.16760607 0.570162660 0.495665829 12674 -3720  
## 197786 0.83648417 0.749051799 0.336061521 20867 -1648  
## 197787 0.50599793 0.743115582 0.237916080 23844 -1648  
## 197809 0.89781739 0.649008409 0.535276250 23193 -1648  
## 197814 0.50599793 0.179560169 0.689479143 21894 -1648  
## 197842 0.50599793 0.709619920 0.715103102 21753 -1653  
## 197861 0.57276211 0.358080786 0.595456203 14173 -217  
## 197863 0.50599793 0.679235876 0.331250865 20151 -1648  
## 197866 0.50599793 0.517958374 0.546023197 14406 -265  
## 197904 0.50599793 0.330432870 0.139375780 8199 -333  
## 197927 0.14789008 0.408912895 0.187388765 20699 -1648  
## 197932 0.50599793 0.570291277 0.450747282 19157 -574  
## 197954 0.50599793 0.103545892 0.704706423 21498 -1648  
## 197958 0.50599793 0.594758985 0.535276250 19924 -1838  
## 197985 0.76482816 0.375119395 0.577969119 21736 -1648  
## 197986 0.50599793 0.556813454 0.656158373 21186 -1653  
## 198018 0.56193971 0.158774640 0.357293268 12458 -1077  
## 198030 0.50599793 0.074710088 0.349055251 21591 -1648  
## 198042 0.50599793 0.070841867 0.535276250 23601 -1648  
## 198059 0.81586846 0.730944853 0.535276250 23928 -1648  
## 198092 0.50599793 0.473921144 0.438281374 23375 -1648  
## 198111 0.50599793 0.054356968 0.535276250 22878 -1648  
## 198118 0.85462465 0.768293605 0.549596502 21381 -1648  
## 198136 0.50599793 0.570650283 0.340906426 10238 -2814  
## 198176 0.50599793 0.734631510 0.535276250 20956 -1648  
## 198212 0.50599793 0.754288660 0.597192427 22560 -1842  
## 198222 0.50599793 0.593219060 0.342528872 10910 -692  
## 198249 0.50599793 0.160405321 0.626304277 22892 -1648  
## 198263 0.46171662 0.487217601 0.326475210 21113 -1648  
## 198269 0.61764482 0.397468749 0.195198406 9509 -945  
## 198291 0.50599793 0.179238245 0.184116156 22179 -1648  
## 198352 0.91047480 0.694699936 0.562060483 24819 -1648  
## 198438 0.50599793 0.197764252 0.258084204 21962 -1648  
## 198441 0.84022150 0.609463249 0.441835823 20646 -1648  
## 198447 0.50599793 0.335956836 0.492060094 23153 -1648  
## 198451 0.41169908 0.648205990 0.436506499 10781 -1502  
## 198500 0.50599793 0.091747643 0.762335618 23272 -1648  
## 198524 0.50599793 0.780489997 0.535276250 21041 -1638  
## 198550 0.50599793 0.183353717 0.275000352 21551 -1670  
## 198552 0.43352774 0.532788934 0.622922000 12390 -760  
## 198566 0.50599793 0.226453240 0.403141677 22621 -1648  
## 198568 0.50599793 0.561621483 0.204422625 23327 -4768  
## 198573 0.64085339 0.469283857 0.633031641 20810 -4641  
## 198577 0.50599793 0.781484932 0.389338792 20242 -1648  
## 198596 0.67014933 0.358120998 0.285179905 21937 -1648  
## 198615 0.68724231 0.633668499 0.535276250 20653 -1648  
## 198647 0.50599793 0.521833705 0.124519471 22753 -1648  
## 198650 0.50599793 0.293592863 0.000527265 20546 -1648  
## 198655 0.50599793 0.598884286 0.617826147 20921 -1648  
## 198668 0.50599793 0.592326963 0.643025564 14019 -3295  
## 198739 0.50599793 0.727932491 0.833786999 23587 -1648  
## 198744 0.50599793 0.317702160 0.817172399 21990 -1648  
## 198761 0.14908036 0.618099174 0.627990819 11294 -2448  
## 198779 0.50599793 0.033759478 0.162441998 23663 -1648  
## 198786 0.50599793 0.733038355 0.810618022 23113 -1648  
## 198823 0.50599793 0.400357875 0.862510303 24155 -1648  
## 198827 0.50599793 0.644010966 0.675413291 23870 -1648  
## 198846 0.50599793 0.458972349 0.427657370 12947 -2181  
## 198854 0.50599793 0.676351399 0.832785025 22148 -1648  
## 198858 0.50599793 0.678177263 0.392773861 20066 -242  
## 198862 0.50599793 0.569932197 0.535276250 11807 -817  
## 198864 0.47013435 0.662131507 0.770087070 16210 -1354  
## 198868 0.50599793 0.753814165 0.732403323 22241 -1648  
## 198876 0.32139861 0.554140661 0.577969119 18535 -1648  
## 198894 0.54221461 0.674587356 0.535276250 13078 -2391  
## 198930 0.83389499 0.627530435 0.843543539 23422 -1648  
## 198956 0.77566868 0.745064340 0.795803133 20447 -1648  
## 198960 0.50599793 0.625775609 0.279335321 13904 -3161  
## 198967 0.83958203 0.609681831 0.746300213 22179 -1648  
## 198993 0.78577149 0.578086352 0.452533559 12440 -961  
## 199029 0.50599793 0.665191984 0.422369652 22710 -1648  
## 199051 0.50599793 0.359917514 0.738019620 24286 -1648  
## 199079 0.64023670 0.530948632 0.365616507 10976 -2468  
## 199084 0.50599793 0.658334716 0.771361592 20854 -1648  
## 199090 0.66984640 0.071384993 0.662637792 22121 -1648  
## 199127 0.88907587 0.527777883 0.746300213 21677 -1648  
## 199147 0.50599793 0.762854322 0.165407460 21993 -1648  
## 199162 0.50599793 0.193418986 0.149167461 19488 -3119  
## 199175 0.86160924 0.710902457 0.762335618 23437 -1648  
## 199182 0.50599793 0.314978106 0.746300213 23595 -1648  
## 199194 0.50599793 0.611688638 0.000527265 23670 -1648  
## 199214 0.50599793 0.647312876 0.535276250 12367 -2376  
## 199219 0.50599793 0.378806922 0.329655054 22551 -1648  
## 199244 0.73312492 0.307762254 0.728141299 18509 -1668  
## 199264 0.50599793 0.169306117 0.535276250 21742 -1648  
## 199289 0.81504104 0.316404771 0.805019662 24150 -1648  
## 199318 0.77040198 0.734196452 0.535276250 23291 -1648  
## 199332 0.50599793 0.606179278 0.226347396 21143 -1648  
## 199367 0.50599793 0.185594069 0.755740050 23157 -1648  
## 199373 0.50599793 0.497787805 0.387625344 12895 -2659  
## 199379 0.06346493 0.317337278 0.079059696 13129 -1180  
## 199396 0.50599793 0.499898013 0.605836265 24890 -1648  
## 199448 0.19998525 0.640997286 0.551381262 11489 -518  
## 199473 0.50599793 0.285424871 0.729566691 18183 -1644  
## 199515 0.50599793 0.518537093 0.085032615 23111 -1648  
## 199516 0.81448072 0.761601953 0.445396242 16525 -1633  
## 199522 0.91118841 0.725870495 0.595456203 23017 -1648  
## 199553 0.50599793 0.645478527 0.303146374 22409 -1648  
## 199566 0.50599793 0.241171176 0.144648146 21158 -1648  
## 199621 0.90374034 0.768744867 0.652896552 22614 -6110  
## 199639 0.29621718 0.605871234 0.392773861 12678 -1989  
## 199641 0.50599793 0.528295605 0.535276250 10333 -3048  
## 199651 0.50599793 0.415928861 0.535276250 11719 -2238  
## 199656 0.48999562 0.652849233 0.577969119 13896 -6628  
## 199666 0.81821387 0.628914532 0.508286991 19553 -1758  
## 199670 0.50599793 0.476173345 0.401407414 14540 -1179  
## 199676 0.50599793 0.310260287 0.141991543 25110 -1041  
## 199687 0.50599793 0.077646031 0.522697317 22888 -1648  
## 199759 0.83244024 0.728676750 0.508286991 23649 -1648  
## 199823 0.69635247 0.083907411 0.358951229 21068 -1648  
## 199868 0.50599793 0.472765457 0.344155007 21300 -1648  
## 199873 0.50599793 0.614121868 0.269285800 20942 -1648  
## 199882 0.15490980 0.026925958 0.328063161 8123 -696  
## 199904 0.83367694 0.309586822 0.730987370 24285 -1648  
## 199917 0.50599793 0.639269435 0.000527265 21704 -1648  
## 199918 0.50599793 0.535928427 0.749021705 17347 -893  
## 199942 0.33241451 0.517690837 0.490257512 11951 -214  
## 199973 0.59938386 0.253599222 0.616121691 21211 -1648  
## 200025 0.50599793 0.264315531 0.535276250 22896 -1648  
## 200037 0.50599793 0.309614867 0.581483706 16595 -1372  
## 200042 0.80151041 0.709719043 0.832785025 20865 -1648  
## 200061 0.74855030 0.281989788 0.563835049 23770 -1648  
## 200068 0.60154058 0.693613579 0.189595260 13977 -634  
## 200074 0.50599793 0.227124296 0.189595260 20821 -1648  
## 200085 0.50599793 0.094103170 0.165407460 22482 -1648  
## 200094 0.50599793 0.437822383 0.266456808 23725 -1648  
## 200105 0.80335321 0.603560858 0.754406173 23472 -1648  
## 200143 0.58245370 0.492452674 0.701695774 16731 -1643  
## 200146 0.50599793 0.585450033 0.718032811 18508 -1648  
## 200187 0.50599793 0.285897872 0.730987370 23628 -1648  
## 200241 0.50599793 0.751158686 0.626304277 19927 -885  
## 200252 0.50599793 0.654863574 0.535276250 15128 -1628  
## 200294 0.74757405 0.739517634 0.764939274 20519 -1648  
## 200298 0.75651714 0.745711760 0.766233670 15921 -1648  
## 200344 0.50599793 0.633876597 0.535276250 19923 -1861  
## 200364 0.76747296 0.736889010 0.535276250 23675 -1648  
## 200379 0.50599793 0.179789009 0.672242890 22801 -1648  
## 200394 0.50599793 0.195195728 0.535276250 22505 -1648  
## 200411 0.50599793 0.600359498 0.771361592 22966 -1648  
## 200427 0.58868742 0.646948349 0.535276250 13293 -2340  
## 200434 0.71555178 0.797696279 0.334454126 22328 -1648  
## 200463 0.50599793 0.726574836 0.372333666 23604 -1648  
## 200466 0.50599793 0.701708209 0.574446617 18957 -9837  
## 200494 0.18347718 0.702001066 0.576208836 12488 -1473  
## 200644 0.50599793 0.594732632 0.317031779 23375 -1648  
## 200675 0.50599793 0.282831786 0.344155007 10076 -119  
## 200698 0.50599793 0.686358885 0.770087070 18116 -1661  
## 200744 0.50599793 0.744045371 0.812822607 22230 -1648  
## 200748 0.50599793 0.262893501 0.150085176 20204 -1648  
## 200783 0.71079089 0.550404343 0.634705531 14747 -2539  
## 200802 0.50599793 0.213841605 0.766233670 23325 -1648  
## 200835 0.35897279 0.470711025 0.736622698 13717 -2116  
## 200855 0.92721031 0.731589451 0.652896552 20631 -1648  
## 200870 0.11407877 0.172444450 0.535276250 12540 -586  
## 200933 0.50599793 0.650416830 0.140243184 23256 -1648  
## 200939 0.68823702 0.280129530 0.808393591 22088 -1648  
## 200940 0.50599793 0.715642953 0.377404249 20591 -1646  
## 200982 0.50599793 0.214976067 0.759712182 23665 -1648  
## 200984 0.22542460 0.323857768 0.298594990 11363 -252  
## 200990 0.50599793 0.625509281 0.593717587 20651 -6938  
## 200993 0.50599793 0.118996278 0.309275356 16323 -656  
## 200994 0.50599793 0.638603525 0.678567689 16289 -1895  
## 201020 0.50599793 0.745782247 0.265049430 21628 -1648  
## 201028 0.76723783 0.613717586 0.617826147 20116 -1648  
## 201032 0.31345455 0.035069498 0.441835823 13794 -4685  
## 201036 0.71754283 0.071821093 0.535276250 22648 -1648  
## 201052 0.50599793 0.766787569 0.535276250 13611 -2835  
## 201064 0.50599793 0.777493250 0.733814537 20037 -1648  
## 201110 0.50599793 0.444420972 0.283711883 22723 -1648  
## 201114 0.15551366 0.374653058 0.126100559 20930 -1648  
## 201125 0.57648058 0.665050734 0.617826147 15416 -3036  
## 201128 0.69595234 0.581474761 0.634705531 22640 -1648  
## 201147 0.78837135 0.307846118 0.535276250 24384 -1648  
## 201171 0.50599793 0.485529586 0.357293268 22492 -1648  
## 201174 0.64035682 0.618021742 0.457899551 19642 -7788  
## 201182 0.50599793 0.443962075 0.220094645 22175 -1648  
## 201183 0.50599793 0.470509449 0.000527265 23156 -1648  
## 201191 0.35570657 0.689419953 0.000527265 13922 -2079  
## 201222 0.26829140 0.529265488 0.377404249 16749 -2961  
## 201228 0.50599793 0.174450841 0.746300213 13254 -2356  
## 201235 0.50599793 0.765427895 0.000527265 24174 -1648  
## 201250 0.80495138 0.544824565 0.441835823 21148 -1648  
## 201254 0.80881898 0.658713353 0.726711209 20152 -1648  
## 201267 0.94143272 0.776185370 0.706205110 24225 -1648  
## 201271 0.81760696 0.554027200 0.396219572 22259 -1648  
## 201302 0.50599793 0.529031211 0.535276250 19129 -1648  
## 201423 0.32971498 0.638068392 0.639707568 14384 -100  
## 201427 0.50599793 0.334285597 0.535276250 21501 -1648  
## 201438 0.50599793 0.608885354 0.297086612 10072 -1101  
## 201441 0.50599793 0.264549469 0.781378238 22080 -1648  
## 201475 0.50599793 0.085289244 0.535276250 22493 -1648  
## 201487 0.50599793 0.552513846 0.535276250 13212 -724  
## 201508 0.68103637 0.501395938 0.506484240 12453 -704  
## 201550 0.83326224 0.388985194 0.218859082 20141 -1648  
## 201571 0.50599793 0.675393298 0.535276250 21300 -1648  
## 201578 0.70274345 0.764342506 0.535276250 22553 -1648  
## 201580 0.42350550 0.210769802 0.312365369 16579 -3394  
## 201585 0.69758278 0.696884633 0.508286991 19914 -3420  
## 201599 0.50599793 0.745632966 0.824594971 19131 -1648  
## 201604 0.50599793 0.657862366 0.535276250 19125 -1648  
## 201685 0.50599793 0.678014971 0.719490785 13748 -127  
## 201687 0.50599793 0.293089702 0.590233339 22364 -1648  
## 201729 0.78136128 0.203600828 0.664248263 21711 -1648  
## 201748 0.50599793 0.236294959 0.513693766 20295 -1010  
## 201777 0.67217048 0.391248433 0.450747282 22090 -1648  
## 201813 0.50599793 0.555393763 0.607557300 19137 -10615  
## 201827 0.64939515 0.700672735 0.535276250 19703 -1648  
## 201845 0.39556786 0.200726282 0.078015767 13440 -370  
## 201857 0.29162373 0.473610389 0.535276250 10448 -1148  
## 201944 0.50599793 0.043241585 0.629674251 19656 -1648  
## 201955 0.50599793 0.091293103 0.000527265 22611 -1648  
## 201985 0.50599793 0.350855558 0.747663390 16588 -9448  
## 201994 0.50599793 0.706718563 0.819317692 20529 -1648  
## 202065 0.73790010 0.626609951 0.465069215 17600 -4766  
## 202070 0.77613285 0.248578537 0.535276250 22497 -1648  
## 202129 0.50599793 0.582570634 0.535276250 14511 -3076  
## 202275 0.61163179 0.725208606 0.411848556 15620 -1716  
## 202303 0.50599793 0.737714929 0.713631400 15741 -7694  
## 202319 0.50599793 0.507283273 0.477649155 14199 -4376  
## 202326 0.88342728 0.325214368 0.767523105 22813 -1648  
## 202415 0.50599793 0.692711289 0.490257512 18440 -1773  
## 202443 0.50599793 0.628940049 0.772631135 22480 -1648  
## 202445 0.24301026 0.684812784 0.256705572 14451 -183  
## 202543 0.72176229 0.354224732 0.226347396 23508 -1648  
## 202578 0.50599793 0.316821140 0.624614658 10397 -2895  
## 202620 0.52383154 0.615090467 0.641368257 19634 -430  
## 202689 0.50599793 0.113464668 0.762335618 23713 -1648  
## 202698 0.50599793 0.771061439 0.772631135 24239 -1648  
## 202720 0.50599793 0.170073293 0.389338792 15030 -3941  
## 202796 0.50599793 0.221263444 0.396219572 15506 -765  
## 202835 0.80820587 0.519885422 0.529889834 23613 -1648  
## 202845 0.50599793 0.482744283 0.535276250 16266 -418  
## 202876 0.75341019 0.646988306 0.570916542 21800 -1648  
## 202893 0.86413509 0.354604991 0.713631400 23354 -1648  
## 202915 0.57863728 0.500532172 0.234015167 17527 -5177  
## 202924 0.23570894 0.561158418 0.581483706 9857 -1582  
## 202935 0.69661408 0.266066889 0.590233339 10041 -528  
## 202945 0.87587382 0.261185137 0.775155267 22645 -1648  
## 202947 0.64842446 0.781253321 0.766233670 16851 -550  
## 202999 0.50599793 0.034680873 0.535276250 17024 -1646  
## 203010 0.67695767 0.647677232 0.459690450 20857 -1648  
## 203014 0.50599793 0.599404229 0.146442067 18167 -1656  
## 203015 0.40947859 0.726913560 0.590233339 15651 -1644  
## 203024 0.57333955 0.734908516 0.593717587 10844 -873  
## 203051 0.50599793 0.086432323 0.535276250 22062 -1648  
## 203062 0.91051658 0.495098235 0.401407414 22695 -1648  
## 203068 0.53903365 0.643499437 0.535276250 17559 -1668  
## 203097 0.50599793 0.563628643 0.483050188 10379 -939  
## 203119 0.85567797 0.633901972 0.317031779 23199 -1648  
## 203156 0.50599793 0.610436123 0.315472155 22079 -1648  
## 203161 0.50599793 0.768293605 0.661023539 21734 -1648  
## 203167 0.89017299 0.731748301 0.626304277 22071 -1648  
## 203249 0.50599793 0.313474914 0.289611238 20800 -1648  
## 203250 0.49857524 0.341708024 0.704706423 10695 -1738  
## 203274 0.50523783 0.086539439 0.380799683 9929 -1436  
## 203349 0.50599793 0.613582790 0.151934549 17551 -438  
## 203363 0.50599793 0.688862486 0.656158373 18588 -1653  
## 203388 0.50599793 0.187715417 0.754406173 21444 -1648  
## 203412 0.50599793 0.675378915 0.622922000 20493 -1644  
## 203438 0.50599793 0.276392232 0.061684256 21735 -1648  
## 203461 0.27018883 0.619285703 0.427657370 20821 -1648  
## 203472 0.50599793 0.431637299 0.304672184 20193 -1648  
## 203508 0.50599793 0.474101064 0.535276250 19669 -1631  
## 203573 0.50599793 0.209072452 0.799296783 21538 -1648  
## 203585 0.07645543 0.326901016 0.470456116 20652 -1648  
## 203644 0.50599793 0.657911584 0.789880347 18936 -3276  
## 203650 0.50599793 0.350382560 0.463275328 22488 -1648  
## 203653 0.89539436 0.604455245 0.654529280 21349 -1648  
## 203654 0.50599793 0.354995448 0.593717587 20058 -1648  
## 203674 0.50599793 0.716345530 0.424130311 8551 -150  
## 203728 0.24395626 0.560188867 0.203252114 10078 -229  
## 203751 0.50599793 0.287700452 0.780143638 15501 -2082  
## 203771 0.50599793 0.001701865 0.535276250 23563 -1648  
## 203808 0.75175439 0.697170949 0.403141677 16348 -1069  
## 203823 0.50599793 0.615892626 0.535276250 18853 -3081  
## 203854 0.50599793 0.545708365 0.452533559 16519 -703  
## 203899 0.50599793 0.632434113 0.392773861 10899 -2282  
## 203979 0.50599793 0.231888197 0.772631135 22410 -1648  
## 203991 0.80753907 0.528175717 0.746300213 18740 -1648  
## 204019 0.75135331 0.423005749 0.806149281 20762 -1648  
## 204025 0.50839073 0.738125148 0.681705878 22993 -1648  
## 204042 0.71572806 0.431910920 0.337672722 24061 -1648  
## 204048 0.50599793 0.260068456 0.812822607 20606 -1648  
## 204083 0.50599793 0.198720063 0.062103038 12319 -1975  
## 204094 0.50599793 0.731825558 0.326475210 20338 -920  
## 204108 0.50599793 0.679997700 0.535276250 17295 -3772  
## 204138 0.50599793 0.511731688 0.179821765 22383 -1648  
## 204187 0.50599793 0.033464701 0.205598139 21749 -1648  
## 204189 0.50599793 0.743841257 0.535276250 19774 -1669  
## 204213 0.50599793 0.428683819 0.535276250 17094 -1648  
## 204216 0.50599793 0.553702993 0.511891802 23751 -1648  
## 204240 0.50599793 0.512884503 0.667457742 17307 -1657  
## 204245 0.64599037 0.614246231 0.447178578 22486 -1648  
## 204248 0.50599793 0.763865571 0.551381262 22944 -1648  
## 204275 0.74937796 0.362970989 0.832785025 23728 -1648  
## 204306 0.40320959 0.651405637 0.591976618 9936 -1903  
## 204319 0.86106342 0.693962005 0.461482391 22731 -1648  
## 204332 0.50599793 0.667777913 0.528092751 17030 -10207  
## 204345 0.29812617 0.668829813 0.535276250 12372 -2789  
## 204347 0.50599793 0.000214328 0.535276250 22750 -1648  
## 204421 0.50599793 0.616058154 0.375711010 12119 -2029  
## 204442 0.73985457 0.615463161 0.465069215 20941 -1648  
## 204452 0.49479653 0.658142862 0.535276250 15874 -2182  
## 204455 0.37165222 0.560662927 0.484851475 17159 -941  
## 204463 0.50599793 0.740224691 0.643025564 19209 -2069  
## 204470 0.50599793 0.548563807 0.574446617 16400 -54  
## 204503 0.50599793 0.469817626 0.535276250 15306 -1916  
## 204506 0.49455790 0.736579390 0.763639921 12975 -330  
## 204529 0.50599793 0.762097895 0.321735282 14111 -2069  
## 204611 0.89755434 0.486092223 0.712155155 22498 -1648  
## 204627 0.50599793 0.736816928 0.843543539 22824 -1648  
## 204647 0.40426081 0.129922840 0.315472155 12548 -1835  
## 204672 0.50599793 0.771963471 0.515495375 24735 -1648  
## 204689 0.50599793 0.611143117 0.234015167 22010 -1648  
## 204738 0.50599793 0.215507961 0.329655054 21009 -3176  
## 204763 0.50599793 0.319938965 0.190705948 22576 -1648  
## 204770 0.73124077 0.438215334 0.347418227 12759 -916  
## 204784 0.48015970 0.672563167 0.535276250 16535 -1657  
## 204786 0.50599793 0.054037504 0.535276250 22786 -1648  
## 204815 0.86308662 0.771069159 0.508286991 23723 -1648  
## 204873 0.50599793 0.344191494 0.597192427 24663 -1648  
## 204959 0.50599793 0.379213519 0.631354537 10664 -304  
## 204977 0.50599793 0.062063121 0.508286991 21089 -1648  
## 204982 0.50599793 0.691537039 0.633031641 18533 -1660  
## 204996 0.50599793 0.560749108 0.652896552 24625 -1648  
## 205019 0.55808459 0.598127609 0.684827659 17279 -3475  
## 205023 0.50599793 0.201583682 0.609275667 20986 -1648  
## 205037 0.64765026 0.437316506 0.251239446 21647 -1648  
## 205040 0.67856003 0.365345705 0.588487788 15543 -2691  
## 205043 0.50599793 0.175283825 0.353987608 21177 -1648  
## 205064 0.50599793 0.694890058 0.654529280 20857 -1648  
## 205067 0.50599793 0.262139921 0.535276250 8302 -582  
## 205144 0.26278868 0.054246917 0.059226501 9371 -1653  
## 205198 0.76547147 0.403096091 0.576208836 22018 -1648  
## 205240 0.50599793 0.347129402 0.524496446 16622 -1006  
## 205242 0.50599793 0.052835240 0.190705948 21762 -1648  
## 205263 0.50599793 0.031700541 0.676992503 20033 -1648  
## 205313 0.50599793 0.642123710 0.454321060 17704 -2237  
## 205352 0.40236331 0.735887203 0.743559314 14493 -5913  
## 205372 0.58398998 0.796468976 0.782607837 12753 -4497  
## 205381 0.50599793 0.689143630 0.607557300 20822 -220  
## 205415 0.50599793 0.442639910 0.535276250 12977 -1467  
## 205442 0.50599793 0.661460968 0.204422625 14217 -1977  
## 205516 0.50599793 0.673390933 0.535276250 25133 -1648  
## 205568 0.50599793 0.403748694 0.581483706 10917 -2714  
## 205581 0.50599793 0.640564406 0.422369652 20069 -1648  
## 205606 0.78292472 0.777069262 0.746300213 20740 -1648  
## 205608 0.50599793 0.638401628 0.391054977 10244 -1801  
## 205626 0.73447863 0.768807062 0.510089528 20860 -1648  
## 205670 0.50599793 0.627509990 0.703203305 20117 -1667  
## 205677 0.67896093 0.643273658 0.535276250 19156 -690  
## 205682 0.50599793 0.380202408 0.744932185 24396 -1648  
## 205694 0.62304717 0.795904761 0.535276250 14133 -3187  
## 205705 0.66458641 0.690065739 0.298594990 14773 -843  
## 205725 0.50599793 0.540960800 0.178760465 22640 -1648  
## 205769 0.76637005 0.667020672 0.766233670 17600 -1652  
## 205778 0.63284392 0.243943285 0.629674251 18253 -2896  
## 205785 0.55264297 0.394393484 0.619527708 20452 -2357  
## 205789 0.50599793 0.562897048 0.535276250 18246 -1664  
## 205790 0.50599793 0.206882398 0.535276250 14248 -1952  
## 205849 0.50599793 0.712853518 0.593717587 19102 -3004  
## 205873 0.50599793 0.162144568 0.431191798 21094 -1648  
## 205897 0.48377696 0.501745816 0.232724776 15967 -2692  
## 205913 0.50599793 0.408305206 0.788680775 24298 -1648  
## 205988 0.37178228 0.539586650 0.086731264 22699 -1648  
## 206001 0.74819574 0.629067623 0.394495405 21434 -1648  
## 206026 0.50599793 0.711302279 0.528092751 13360 -1214  
## 206039 0.80038298 0.572037380 0.309275356 22724 -1648  
## 206043 0.50599793 0.641314251 0.221335206 21025 -1648  
## 206053 0.84037571 0.655802035 0.452533559 21912 -1648  
## 206070 0.74137946 0.587322239 0.340906426 22061 -1648  
## 206077 0.60763913 0.309250392 0.270707387 20069 -1648  
## 206079 0.64418920 0.731804099 0.740799088 15330 -1642  
## 206089 0.61535429 0.596544436 0.535276250 22147 -1648  
## 206093 0.50599793 0.631981577 0.535276250 14793 -5314  
## 206099 0.50599793 0.371538204 0.553164699 22466 -1648  
## 206112 0.77165978 0.418358620 0.609275667 21136 -1648  
## 206129 0.83530071 0.275658087 0.427657370 22525 -1648  
## 206132 0.50599793 0.071794858 0.263646813 19796 -1648  
## 206171 0.50599793 0.092341588 0.704706423 24009 -1648  
## 206193 0.50599793 0.091964719 0.730987370 23267 -1648  
## 206199 0.76339581 0.453943014 0.638043528 22230 -1648  
## 206232 0.82717367 0.295501273 0.535276250 25014 -1648  
## 206258 0.50599793 0.631309972 0.827702668 22557 -1648  
## 206289 0.50599793 0.674860916 0.535276250 17939 -1386  
## 206331 0.50599793 0.203572463 0.207964174 23785 -1648  
## 206343 0.50599793 0.660628010 0.385914672 20746 -1618  
## 206349 0.54469949 0.337368162 0.171468367 23702 -1648  
## 206353 0.50599793 0.777961994 0.404878364 18458 -2657  
## 206358 0.69832632 0.342086886 0.722392890 20968 -1648  
## 206406 0.50599793 0.353969661 0.691021227 15034 -1708  
## 206408 0.50041607 0.379059095 0.401407414 21232 -1648  
## 206421 0.12572986 0.544379847 0.039237715 10775 -801  
## 206427 0.72725626 0.336464383 0.365616507 20240 -1648  
## 206439 0.50599793 0.446425022 0.468659655 19129 -1648  
## 206440 0.50599793 0.717875990 0.535276250 16884 -2117  
## 206442 0.50599793 0.481346563 0.749021705 24313 -1648  
## 206452 0.50599793 0.593398462 0.397946322 24127 -1648  
## 206457 0.50599793 0.399785785 0.332850564 17073 -8223  
## 206471 0.50599793 0.323551384 0.701695774 22644 -1648  
## 206492 0.50599793 0.053218469 0.506484240 9555 -2019  
## 206501 0.50599793 0.371303357 0.681705878 23336 -1648  
## 206502 0.50599793 0.334665282 0.535276250 23943 -1648  
## 206507 0.50599793 0.151672940 0.819317692 24420 -1648  
## 206545 0.50599793 0.203909484 0.141115100 8578 -654  
## 206616 0.50599793 0.419572332 0.535276250 17296 -1630  
## 206633 0.73991411 0.119777944 0.546023197 22587 -1648  
## 206635 0.73489905 0.358684185 0.200926088 21281 -1648  
## 206640 0.50599793 0.723724478 0.192942228 14315 -2274  
## 206644 0.50599793 0.113731100 0.624614658 19797 -9853  
## 206650 0.21216532 0.514173745 0.616121691 20328 -1648  
## 206658 0.50599793 0.253557832 0.638043528 14428 -2561  
## 206660 0.07572526 0.653017718 0.535276250 11871 -648  
## 206688 0.50599793 0.585471261 0.392773861 22322 -1632  
## 206710 0.50599793 0.248349871 0.553164699 14081 -529  
## 206727 0.50599793 0.144674471 0.651260219 22924 -1648  
## 206753 0.50599793 0.699189264 0.535276250 13545 -2837  
## 206791 0.50599793 0.665021507 0.689479143 14497 -6877  
## 206794 0.50599793 0.247074385 0.397946322 17237 -1612  
## 206829 0.82382617 0.014906861 0.712155155 22514 -1648  
## 206859 0.50599793 0.614391302 0.535276250 20179 -1639  
## 206865 0.76853606 0.690168622 0.450747282 13519 -960  
## 206879 0.50599793 0.087988528 0.554946769 23101 -1648  
## 206882 0.50599793 0.238639089 0.092617171 22832 -1648  
## 206890 0.71173850 0.469708688 0.672242890 20538 -1648  
## 206906 0.50599793 0.608228996 0.746300213 20327 -1648  
## 206937 0.73645293 0.638149189 0.241861487 20369 -1648  
## 206938 0.23515681 0.521402627 0.511891802 12956 -4929  
## 206953 0.50599793 0.619620770 0.821443313 23702 -1648  
## 206972 0.77305232 0.446868203 0.584990040 21394 -3353  
## 207062 0.50599793 0.661651918 0.510089528 15080 -7953  
## 207094 0.20762545 0.671348453 0.567379237 8650 -1640  
## 207113 0.50599793 0.719414668 0.712155155 23039 -1648  
## 207125 0.50599793 0.741387770 0.139375780 22522 -1648  
## 207129 0.50599793 0.659926575 0.656158373 15926 -3564  
## 207144 0.50599793 0.398600489 0.324891229 22869 -1648  
## 207151 0.50599793 0.611896383 0.535276250 9659 -235  
## 207185 0.17226163 0.679640714 0.344155007 8607 -1848  
## 207191 0.50599793 0.506255686 0.656158373 20197 -13239  
## 207224 0.37770788 0.587783275 0.535276250 14390 -1648  
## 207226 0.50599793 0.610373719 0.712155155 18233 -4862  
## 207228 0.50599793 0.274572203 0.651260219 19198 -4097  
## 207231 0.36856936 0.641404789 0.502878277 14241 -49  
## 207282 0.43779169 0.659872589 0.492060094 9281 -312  
## 207345 0.87780873 0.611896383 0.411848556 20534 -1648  
## 207351 0.65353973 0.554648468 0.657783800 19550 -10934  
## 207463 0.50599793 0.674337688 0.535276250 15270 -98  
## 207498 0.69932351 0.672129605 0.800451340 16022 -3144  
## 207522 0.55485352 0.651301351 0.401407414 13233 -3274  
## 207540 0.80970314 0.566004400 0.641368257 22299 -1648  
## 207545 0.50599793 0.652457606 0.535276250 11523 -1183  
## 207565 0.50599793 0.262258369 0.285179905 23195 -1648  
## 207570 0.50599793 0.276090562 0.450747282 9095 -1740  
## 207642 0.50599793 0.669289793 0.785052026 18392 -1581  
## 207677 0.32905501 0.647921703 0.353987608 14121 -1656  
## 207683 0.50599793 0.463107373 0.698667555 24627 -1648  
## 207707 0.50599793 0.385757339 0.301624892 9985 -3137  
## 207727 0.86193777 0.685727744 0.755740050 22080 -1648  
## 207744 0.50599793 0.465549510 0.535276250 18359 -3097  
## 207763 0.50599793 0.666121543 0.770087070 11096 -635  
## 207791 0.82271884 0.073935295 0.391054977 22693 -1648  
## 207806 0.50599793 0.609385173 0.789880347 15271 -5188  
## 207842 0.72623286 0.657256710 0.622922000 22993 -1648  
## 207880 0.61375038 0.688342001 0.562060483 11842 -596  
## 207887 0.50599793 0.758939616 0.651260219 24012 -1648  
## 207950 0.41376236 0.560598289 0.746300213 14832 -7404  
## 207964 0.50599793 0.668548825 0.344155007 22827 -1648  
## 207986 0.50599793 0.458168804 0.758393062 24188 -1648  
## 207989 0.16379356 0.523568592 0.535276250 13757 -99  
## 208004 0.50599793 0.689298200 0.438281374 17505 -5269  
## 208011 0.67840577 0.689321616 0.813917470 20334 -3117  
## 208051 0.74315844 0.238436518 0.535276250 21712 -1648  
## 208086 0.50599793 0.571539440 0.502878277 18762 -1660  
## 208116 0.71822849 0.393318057 0.306202298 22976 -1648  
## 208131 0.25033586 0.416720615 0.045363438 10431 -527  
## 208137 0.50599793 0.318940632 0.535276250 20382 -1648  
## 208157 0.69390594 0.504719674 0.535276250 19786 -5445  
## 208194 0.84235893 0.744881538 0.755740050 16645 -8986  
## 208209 0.18537047 0.142811984 0.535276250 9925 -2120  
## 208212 0.52820184 0.478988584 0.600657537 17149 -1033  
## 208214 0.50599793 0.567803017 0.535276250 15765 -888  
## 208231 0.50599793 0.006656649 0.798137231 22691 -1648  
## 208247 0.50599793 0.035053222 0.657783800 13250 -125  
## 208315 0.50599793 0.587025399 0.207964174 20619 -1648  
## 208357 0.84478046 0.341122908 0.766233670 22649 -1648  
## 208368 0.50599793 0.433956329 0.355638717 24380 -1648  
## 208415 0.88547697 0.673530392 0.554946769 20544 -1648  
## 208464 0.50599793 0.295264603 0.535276250 23579 -1648  
## 208530 0.57918245 0.669536596 0.656158373 19925 -1648  
## 208557 0.67638328 0.011077225 0.168416171 20528 -1648  
## 208569 0.50599793 0.734170847 0.279335321 19626 -1648  
## 208598 0.50599793 0.333964492 0.251239446 22553 -1648  
## 208600 0.50599793 0.160405321 0.128504377 21683 -1648  
## 208647 0.83055899 0.769374048 0.163425695 21056 -594  
## 208657 0.50599793 0.271468925 0.749021705 22162 -1648  
## 208708 0.88279219 0.703065850 0.586740009 23671 -1648  
## 208711 0.50599793 0.496842060 0.535276250 21178 -1648  
## 208741 0.35302892 0.635230551 0.231439351 13202 -1089  
## 208752 0.40976931 0.550047169 0.217628520 22111 -1648  
## 208756 0.40193189 0.427880656 0.726711209 18626 -11092  
## 208758 0.50599793 0.384659446 0.712155155 23914 -1648  
## 208766 0.90111752 0.592068193 0.771361592 21153 -1648  
## 208770 0.37804452 0.611652279 0.535276250 10635 -859  
## 208794 0.80438313 0.536977929 0.270707387 22137 -1648  
## 208798 0.26473181 0.471048823 0.497468889 10811 -624  
## 208808 0.18010345 0.616435666 0.535276250 11825 -4177  
## 208813 0.50599793 0.238643062 0.432961667 23251 -1469  
## 208845 0.80062719 0.375457764 0.706205110 19781 -1648  
## 208854 0.10265274 0.696598164 0.733814537 15751 -8070  
## 208865 0.50599793 0.001168296 0.586740009 16589 -1668  
## 208918 0.50599793 0.203519287 0.712155155 22925 -1648  
## 208931 0.50599793 0.482886254 0.770087070 20932 -1648  
## 208950 0.15439092 0.634302789 0.263646813 8255 -86  
## 208983 0.74337097 0.341122908 0.604112600 13995 -1643  
## 208986 0.42188340 0.358513176 0.535276250 22678 -1648  
## 209010 0.34383612 0.397693962 0.223831317 8803 -637  
## 209012 0.89553751 0.716558764 0.567379237 21355 -1648  
## 209049 0.50599793 0.709813641 0.213966852 21981 -1648  
## 209051 0.50599793 0.108084824 0.807273923 24064 -1648  
## 209094 0.41007934 0.757395998 0.819317692 13743 -854  
## 209097 0.80560146 0.138396904 0.812822607 22213 -1648  
## 209101 0.50599793 0.102015350 0.535276250 8097 -86  
## 209105 0.50599793 0.753001634 0.438281374 22456 -1648  
## 209167 0.50599793 0.088009588 0.772631135 21722 -1648  
## 209178 0.50599793 0.337417049 0.612704244 23538 -1648  
## 209184 0.15494220 0.028601839 0.260855914 11152 -3494  
## 209204 0.87809667 0.656320137 0.535276250 23546 -1648  
## 209221 0.50599793 0.338963662 0.641368257 15338 -857  
## 209246 0.75515500 0.681262108 0.484851475 22481 -1648  
## 209251 0.84590031 0.735423679 0.581483706 21196 -1648  
## 209292 0.50599793 0.160405321 0.754406173 23770 -1648  
## 209310 0.50599793 0.571014572 0.626304277 15188 -383  
## 209311 0.50599793 0.186229517 0.576208836 14183 -6920  
## 209327 0.50599793 0.278861282 0.627990819 20464 -1648  
## 209385 0.50797980 0.638325904 0.520897599 20172 -1648  
## 209391 0.84035674 0.767748161 0.326475210 17366 -1487  
## 209421 0.50599793 0.614147778 0.355638717 15569 -601  
## 209446 0.50599793 0.092249987 0.391054977 22247 -1648  
## 209465 0.50599793 0.227773675 0.535276250 10292 -304  
## 209469 0.78643885 0.762842454 0.389338792 22225 -1648  
## 209542 0.81998992 0.682443294 0.753067392 14973 -2429  
## 209551 0.50599793 0.215774267 0.353987608 8632 -662  
## 209564 0.69466768 0.643233513 0.520897599 21378 -1648  
## 209567 0.50599793 0.231137319 0.410102573 22578 -1648  
## 209575 0.50599793 0.658998427 0.199770570 19400 -1648  
## 209603 0.50599793 0.713578107 0.128504377 19986 -1648  
## 209636 0.50599793 0.483050071 0.680138822 24686 -1648  
## 209674 0.40722337 0.582538727 0.326475210 15531 -1644  
## 209712 0.50599793 0.508485691 0.259467655 22633 -1648  
## 209717 0.50599793 0.550599144 0.746300213 23438 -1648  
## 209731 0.21893568 0.496251663 0.493862882 9873 -106  
## 209793 0.50599793 0.687243206 0.771361592 21613 -1648  
## 209796 0.79859612 0.630566543 0.639707568 14966 -1648  
## 209802 0.50599793 0.717898133 0.684827659 23936 -3146  
## 209812 0.63677228 0.280261842 0.370649632 21277 -1648  
## 209834 0.50599793 0.683006970 0.665854922 15740 -1298  
## 209838 0.50599793 0.473866624 0.144648146 21833 -1648  
## 209841 0.73408023 0.559827861 0.780143638 23654 -12770  
## 209854 0.50599793 0.766282741 0.723836990 21113 -1648  
## 209885 0.50599793 0.768118382 0.680138822 22177 -1648  
## 209897 0.50599793 0.255391533 0.389338792 22573 -1648  
## 209916 0.50599793 0.643785331 0.657783800 21313 -1624  
## 209931 0.50599793 0.324255335 0.353987608 10547 -2761  
## 209934 0.50599793 0.607535749 0.535276250 15794 -1742  
## 209937 0.50599793 0.684633397 0.392773861 17623 -1636  
## 209955 0.50599793 0.621844763 0.355638717 22743 -1648  
## 210016 0.50599793 0.658329797 0.616121691 20992 -1166  
## 210067 0.50599793 0.647407725 0.535276250 22226 -2309  
## 210092 0.65754172 0.180189219 0.607557300 21055 -1648  
## 210114 0.50599793 0.288925395 0.733814537 22911 -1648  
## 210181 0.83386438 0.118918355 0.535276250 21228 -1648  
## 210186 0.70801742 0.574813504 0.535276250 19779 -1648  
## 210206 0.73994983 0.671637879 0.586740009 20474 -1648  
## 210220 0.80119662 0.652987989 0.535276250 24804 -1648  
## 210235 0.56063588 0.731769763 0.775155267 10697 -3079  
## 210258 0.50599793 0.573482184 0.082268508 20453 -1648  
## 210292 0.80906079 0.343372577 0.538862707 20790 -1648  
## 210301 0.16872264 0.704219539 0.119877961 10883 -16  
## 210327 0.50599793 0.625560504 0.723836990 24739 -1648  
## 210336 0.50599793 0.340936165 0.535276250 22478 -1648  
## 210341 0.75993302 0.613826447 0.654529280 22375 -1648  
## 210361 0.50599793 0.672038038 0.181959110 23429 -1648  
## 210372 0.50599793 0.558534188 0.786266615 10336 -2179  
## 210448 0.50599793 0.285380272 0.298594990 21112 -1648  
## 210471 0.72625043 0.730312199 0.678567689 25033 -13066  
## 210495 0.71466936 0.153570573 0.000527265 22470 -1648  
## 210527 0.63980291 0.627366861 0.297086612 22246 -1648  
## 210548 0.50599793 0.495371555 0.401407414 16915 -596  
## 210555 0.50599793 0.132633595 0.629674251 22162 -1648  
## 210558 0.78674600 0.662199993 0.401407414 22190 -1648  
## 210591 0.50599793 0.651346047 0.243186480 23452 -1648  
## 210611 0.50599793 0.097738086 0.657783800 23704 -1648  
## 210637 0.89401450 0.656620959 0.651260219 24698 -1648  
## 210697 0.50599793 0.621582473 0.140243184 23208 -1648  
## 210716 0.89083236 0.798471530 0.358951229 23685 -1648  
## 210744 0.50599793 0.191641015 0.092617171 23087 -1648  
## 210770 0.50599793 0.368612101 0.771361592 21404 -1648  
## 210815 0.25216340 0.613271657 0.700183851 15890 -7033  
## 210818 0.50599793 0.408865327 0.780143638 24836 -1648  
## 210836 0.50599793 0.706115386 0.612704244 15660 -2432  
## 210851 0.86156391 0.552221872 0.595456203 18124 -1648  
## 210853 0.50599793 0.646943355 0.546023197 14635 -4454  
## 210867 0.50599793 0.144761083 0.759712182 24564 -1648  
## 210879 0.50599793 0.229002990 0.616121691 23387 -1648  
## 210890 0.50599793 0.149585852 0.168416171 13918 -76  
## 210921 0.50599793 0.616125393 0.275000352 21457 -1646  
## 210922 0.50599793 0.224353349 0.535276250 21062 -1648  
## 210945 0.50599793 0.742802377 0.616121691 17624 -2938  
## 210948 0.50599793 0.265311748 0.396219572 21964 -1648  
## 210968 0.50599793 0.655629252 0.267868936 22097 -1648  
## 210969 0.03331316 0.581086224 0.044130316 10173 -1204  
## 210972 0.69643844 0.525079337 0.045992242 22327 -1648  
## 211015 0.50599793 0.773396140 0.540654450 21060 -449  
## 211033 0.26438955 0.624643191 0.535276250 20351 -5493  
## 211058 0.50599793 0.367432149 0.678567689 12615 -2393  
## 211065 0.83537244 0.781141187 0.382501804 20858 -1648  
## 211068 0.50599793 0.710700175 0.753067392 19078 -1624  
## 211072 0.50599793 0.176981478 0.309275356 21830 -1648  
## 211096 0.29760853 0.324993660 0.535276250 8058 -1648  
## 211126 0.69568480 0.592210787 0.535276250 22830 -1648  
## 211171 0.41328001 0.586611837 0.192942228 14285 -268  
## 211180 0.50599793 0.276291653 0.434733249 20372 -1648  
## 211199 0.31519966 0.586240588 0.535276250 15038 -3310  
## 211289 0.90610171 0.704055536 0.673830078 22314 -1648  
## 211291 0.66852161 0.285897872 0.377404249 9841 -1665  
## 211357 0.62387100 0.654566967 0.466864006 20469 -1648  
## 211367 0.27273944 0.721844802 0.695621930 14005 -234  
## 211379 0.50599793 0.626553670 0.535276250 21815 -1679  
## 211424 0.86883368 0.711068715 0.750375150 22040 -1648  
## 211447 0.31911065 0.608687446 0.634705531 13144 -108  
## 211456 0.50599793 0.773936052 0.843543539 17504 -1630  
## 211483 0.50599793 0.008565194 0.785052026 22002 -1648  
## 211497 0.80330293 0.719476462 0.627990819 22234 -1648  
## 211499 0.16469510 0.647921703 0.651260219 11524 -1776  
## 211500 0.45736535 0.669328513 0.336061521 14558 -2116  
## 211507 0.50599793 0.321444330 0.163425695 23440 -1648  
## 211512 0.89754215 0.625201885 0.542445144 21118 -1648  
## 211528 0.50599793 0.747395756 0.695621930 14952 -1639  
## 211557 0.37376226 0.631060534 0.502878277 11749 -992  
## 211571 0.50599793 0.182804267 0.535276250 23797 -1648  
## 211582 0.77939788 0.796816153 0.531686143 20868 -1648  
## 211586 0.50599793 0.138191036 0.370649632 20947 -1648  
## 211606 0.50599793 0.464766100 0.808393591 21695 -1648  
## 211621 0.50599793 0.489463269 0.788680775 23959 -1648  
## 211636 0.50599793 0.704037311 0.362277247 23114 -1648  
## 211642 0.78765371 0.506304880 0.805019662 16887 -2324  
## 211643 0.67476362 0.266519775 0.535276250 21341 -1648  
## 211647 0.83558386 0.563919053 0.468659655 22421 -1673  
## 211676 0.50599793 0.696727556 0.535276250 20495 -3912  
## 211758 0.50599793 0.188593921 0.535276250 17805 -48  
## 211760 0.50599793 0.075991390 0.657783800 23389 -1648  
## 211775 0.50599793 0.546006515 0.492060094 23478 -1648  
## 211776 0.50599793 0.463161745 0.755740050 17910 -9152  
## 211785 0.50599793 0.597959394 0.115386662 23240 -1648  
## 211799 0.75579511 0.599692989 0.258084204 14989 -1663  
## 211832 0.81011005 0.700750696 0.198620045 23540 -1648  
## 211866 0.50599793 0.202168558 0.370649632 21446 -1648  
## 211870 0.84965999 0.027334012 0.535276250 20670 -1648  
## 211878 0.57828810 0.739766088 0.598926218 13568 -3923  
## 211891 0.50599793 0.725591926 0.535276250 20065 -2109  
## 211901 0.50599793 0.715647403 0.638043528 23977 -144  
## 211913 0.46192534 0.614904069 0.241861487 21377 -1648  
## 211928 0.88467405 0.699878703 0.667457742 23791 -1648  
## 211957 0.84806665 0.745943903 0.410102573 21303 -1648  
## 211985 0.50599793 0.288350677 0.056860740 8418 -49  
## 211987 0.50599793 0.525842718 0.746300213 22976 -1648  
## 211998 0.50599793 0.552827407 0.353987608 17587 -1107  
## 212037 0.24596719 0.673261064 0.607557300 13771 -38  
## 212042 0.50599793 0.632850850 0.443615308 14329 -5089  
## 212043 0.67980812 0.171264927 0.551381262 21499 -1648  
## 212051 0.50599793 0.615908145 0.770087070 18420 -1646  
## 212053 0.50599793 0.429283759 0.046629336 16459 -4145  
## 212082 0.50599793 0.187465470 0.633031641 17808 -1656  
## 212083 0.50599793 0.053031469 0.722392890 23530 -1648  
## 212125 0.92643213 0.318427849 0.673830078 22010 -1648  
## 212139 0.29885544 0.583931360 0.759712182 12675 -2525  
## 212160 0.56397970 0.592717661 0.570916542 13666 -2750  
## 212194 0.50599793 0.263143591 0.535276250 15163 -348  
## 212205 0.50599793 0.379857213 0.771361592 23515 -1648  
## 212222 0.89256862 0.609593363 0.472253343 17989 -94  
## 212237 0.70965569 0.336254486 0.535276250 19654 -1648  
## 212251 0.24055684 0.679273990 0.670651753 11034 -3506  
## 212290 0.50599793 0.043794079 0.576208836 23267 -1648  
## 212303 0.50599793 0.682030857 0.297086612 22074 -1648  
## 212304 0.50599793 0.428003783 0.334454126 19478 -1890  
## 212341 0.85607813 0.722792194 0.533481630 24816 -1627  
## 212383 0.17551863 0.499925347 0.306202298 12211 -2966  
## 212384 0.09689560 0.000068300 0.169428727 7708 -1648  
## 212421 0.50599793 0.714488993 0.535276250 17427 -1520  
## 212432 0.50599793 0.048755919 0.470456116 21299 -1648  
## 212483 0.50599793 0.015736732 0.535276250 23547 -1648  
## 212494 0.50599793 0.368825882 0.345784802 23329 -1648  
## 212515 0.50599793 0.707244050 0.535276250 16073 -2462  
## 212556 0.50599793 0.336425327 0.283711883 20892 -1648  
## 212569 0.81131055 0.617391744 0.742181612 17181 -9243  
## 212592 0.79294484 0.551951493 0.457899551 17411 -4617  
## 212596 0.16764183 0.571732208 0.528092751 11265 -711  
## 212605 0.50599793 0.335552047 0.253962809 22967 -1648  
## 212633 0.50599793 0.260321018 0.535276250 11747 -478  
## 212677 0.50599793 0.587989897 0.310818254 20337 -1648  
## 212686 0.50599793 0.641847278 0.600657537 16865 -1422  
## 212709 0.50599793 0.381852765 0.231439351 21360 -1648  
## 212730 0.24641504 0.228073830 0.488455184 12125 -930  
## 212744 0.50599793 0.663636615 0.740799088 15971 -644  
## 212767 0.72646654 0.188289595 0.515495375 23561 -1648  
## 212840 0.66639873 0.428790936 0.499272015 14620 -3475  
## 212860 0.50599793 0.641404789 0.728141299 19265 -3545  
## 212871 0.50599793 0.635777611 0.382501804 21351 -1648  
## 212896 0.80209338 0.034120121 0.481249341 23240 -1648  
## 212898 0.67976579 0.577190058 0.079059696 15316 -2558  
## 212919 0.58924165 0.431143815 0.657783800 17559 -1261  
## 212951 0.50599793 0.696759899 0.643025564 24660 -1648  
## 212956 0.50599793 0.094039807 0.470456116 10980 -162  
## 212958 0.79458723 0.003512502 0.508286991 23268 -1648  
## 212970 0.87560449 0.590191917 0.540654450 24661 -1648  
## 212987 0.50599793 0.736303504 0.535276250 16793 -9804  
## 212996 0.50599793 0.674726551 0.617826147 18748 -7190  
## 213009 0.50599793 0.357342234 0.649620311 20717 -1648  
## 213016 0.50599793 0.066264891 0.546023197 23084 -1648  
## 213022 0.50599793 0.004122701 0.845437922 21634 -1648  
## 213068 0.50599793 0.229002990 0.680138822 22403 -1648  
## 213086 0.78251732 0.740523132 0.408358853 22974 -1648  
## 213115 0.73572656 0.290585999 0.722392890 23355 -1648  
## 213116 0.86420876 0.648490172 0.792264474 21588 -1648  
## 213120 0.50599793 0.675977915 0.633031641 22147 -1648  
## 213188 0.80737278 0.691774886 0.654529280 22464 -1648  
## 213203 0.79716204 0.236543661 0.260855914 21240 -1648  
## 213210 0.50599793 0.079312845 0.260855914 22767 -1648  
## 213236 0.50599793 0.605134722 0.477649155 19060 -1655  
## 213260 0.50599793 0.291822714 0.252598698 22537 -1648  
## 213263 0.24474459 0.308433523 0.535276250 18256 -4575  
## 213308 0.50599793 0.650898973 0.722392890 24012 -1648  
## 213440 0.50599793 0.297398587 0.104794623 18254 -1217  
## 213503 0.79922522 0.673684242 0.681705878 20876 -1648  
## 213527 0.50599793 0.622651758 0.670651753 19824 -1648  
## 213539 0.50599793 0.621386995 0.454321060 11664 -306  
## 213601 0.89995124 0.465794361 0.273564678 21637 -1648  
## 213603 0.37628158 0.432619306 0.089043883 20744 -1648  
## 213615 0.50599793 0.693450904 0.137654462 22489 -1648  
## 213626 0.79483960 0.215079416 0.502878277 22389 -1648  
## 213641 0.50599793 0.752118002 0.794628583 23725 -1648  
## 213677 0.55834618 0.715669652 0.865895915 21689 -1648  
## 213699 0.50599793 0.088761938 0.570916542 22854 -1648  
## 213711 0.50599793 0.170976473 0.803885061 23704 -1648  
## 213716 0.74342156 0.645563592 0.344155007 22774 -1648  
## 213728 0.62999264 0.296727339 0.362277247 11770 -1868  
## 213743 0.50599793 0.674942482 0.805019662 17199 -6449  
## 213817 0.50599793 0.667287746 0.466864006 21515 -2174  
## 213823 0.33412725 0.614225505 0.535276250 10197 -69  
## 213833 0.50599793 0.693269581 0.622922000 15278 -1635  
## 213839 0.50599793 0.608734322 0.317031779 23332 -1648  
## 213854 0.50599793 0.206746084 0.546023197 21478 -1648  
## 213880 0.50599793 0.204495823 0.619527708 22748 -1648  
## 213893 0.50599793 0.110103875 0.768807573 24078 -1648  
## 213928 0.50599793 0.319739166 0.059629658 10288 -332  
## 213945 0.50599793 0.336645043 0.479448981 20385 -7636  
## 213960 0.28725340 0.118973355 0.391054977 15753 -1570  
## 213975 0.56651471 0.769242097 0.370649632 14190 -3891  
## 214021 0.50599793 0.615985739 0.429423684 13200 -1130  
## 214035 0.50599793 0.340489168 0.535276250 11544 -2761  
## 214054 0.84138458 0.672803908 0.782607837 19720 -1640  
## 214064 0.73968610 0.344329716 0.692559067 22260 -1648  
## 214066 0.59014421 0.636299018 0.477649155 16423 -8719  
## 214084 0.27363983 0.613100495 0.111042402 10088 -2136  
## 214112 0.50599793 0.050814255 0.661023539 23833 -1600  
## 214114 0.50599793 0.669323673 0.535276250 19908 -1642  
## 214117 0.50599793 0.258279841 0.133429254 21777 -1648  
## 214140 0.61801008 0.461579890 0.057248772 15383 -1467  
## 214150 0.84091805 0.406146230 0.000527265 22626 -1648  
## 214151 0.50599793 0.614924782 0.200926088 23789 -1648  
## 214176 0.50599793 0.387224735 0.591976618 21417 -1648  
## 214182 0.50599793 0.652616265 0.718032811 14308 -4261  
## 214185 0.50599793 0.233986377 0.481249341 8575 -307  
## 214202 0.50599793 0.700131271 0.441835823 17413 -1482  
## 214241 0.71602113 0.447727782 0.350695843 22011 -1648  
## 214256 0.50599793 0.206477239 0.280789574 24737 -1648  
## 214274 0.50599793 0.575994209 0.317031779 22727 -1648  
## 214293 0.50599793 0.534193064 0.535276250 8909 -73  
## 214296 0.50599793 0.603482370 0.736622698 22551 -1648  
## 214310 0.50599793 0.603587019 0.479448981 22924 -1674  
## 214352 0.69675604 0.706129000 0.667457742 23374 -1648  
## 214365 0.50599793 0.591550501 0.436506499 10824 -1729  
## 214369 0.50599793 0.274241299 0.535276250 23110 -1648  
## 214380 0.83118876 0.655150180 0.413596760 20361 -63  
## 214385 0.50599793 0.724772612 0.535276250 18671 -1174  
## 214388 0.50599793 0.195247262 0.863363382 22089 -1648  
## 214420 0.18262984 0.240096296 0.636376171 13178 -2934  
## 214423 0.22093599 0.322948633 0.638043528 11539 -3473  
## 214424 0.50599793 0.227289398 0.318595524 21868 -1648  
## 214431 0.50599793 0.643399098 0.329655054 21151 -1648  
## 214439 0.50599793 0.714194485 0.368968738 9916 -834  
## 214444 0.50599793 0.728304780 0.788680775 22942 -1648  
## 214463 0.50599793 0.762089965 0.368968738 21749 -1648  
## 214464 0.50599793 0.478502910 0.332850564 22070 -7369  
## 214504 0.29513477 0.196988264 0.600657537 14707 -2207  
## 214506 0.50599793 0.739045571 0.146442067 24090 -1648  
## 214513 0.81567848 0.680520897 0.720944150 20884 -1648  
## 214518 0.50599793 0.633048984 0.276440695 20653 -1648  
## 214554 0.50599793 0.651271553 0.726711209 22670 -1648  
## 214555 0.50599793 0.113244887 0.593717587 20409 -1648  
## 214594 0.50599793 0.114042259 0.191821602 20215 -1648  
## 214622 0.50599793 0.508890119 0.292588007 23815 -1648  
## 214624 0.67977734 0.029560643 0.535276250 19673 -3416  
## 214649 0.50599793 0.636187677 0.746300213 22197 -1629  
## 214651 0.50599793 0.405213024 0.252598698 22253 -1648  
## 214656 0.50599793 0.191525863 0.535276250 23711 -1648  
## 214672 0.46439795 0.176218322 0.710674386 22241 -1648  
## 214699 0.50599793 0.099479603 0.710674386 23440 -1648  
## 214702 0.50599793 0.158133129 0.000527265 23926 -1648  
## 214747 0.50599793 0.411711823 0.367291018 10388 -657  
## 214754 0.56646478 0.489370373 0.066439172 18055 -1549  
## 214785 0.48030974 0.682163626 0.843543539 22299 -1648  
## 214835 0.82404288 0.123305590 0.241861487 20977 -1648  
## 214836 0.91272074 0.726118447 0.535276250 21827 -1648  
## 214862 0.17228936 0.684071276 0.277885689 14926 -1744  
## 214907 0.84021438 0.724231384 0.263646813 23474 -1648  
## 214926 0.84861141 0.754402123 0.448962273 23040 -1648  
## 214949 0.50599793 0.712365370 0.495665829 18675 -6880  
## 214953 0.78669261 0.404570195 0.704706423 21859 -1648  
## 214956 0.61468874 0.413699417 0.129314289 18343 -10739  
## 214963 0.50599793 0.726422759 0.188489534 14924 -3145  
## 214967 0.50599793 0.539124843 0.595456203 20180 -2650  
## 214978 0.50599793 0.559040972 0.863363382 20951 -1648  
## 215000 0.50599793 0.396683462 0.535276250 13585 -2450  
## 215006 0.57339361 0.155711702 0.252598698 21356 -3591  
## 215010 0.50599793 0.748142282 0.420610964 19713 -1648  
## 215035 0.50599793 0.698641667 0.535276250 10835 -1101  
## 215040 0.50599793 0.685095915 0.776409851 18591 -10909  
## 215042 0.50599793 0.670237781 0.609275667 23171 -4043  
## 215072 0.50599793 0.644061098 0.377404249 11646 -811  
## 215074 0.49151107 0.556160402 0.066439172 9554 -186  
## 215076 0.40880760 0.635519321 0.397946322 19215 -1635  
## 215108 0.50599793 0.402280819 0.288129600 23643 -1648  
## 215117 0.50599793 0.724790060 0.535276250 19825 -16  
## 215144 0.50599793 0.569690983 0.535276250 23897 -1648  
## 215174 0.50599793 0.191617303 0.788680775 23100 -1648  
## 215179 0.50599793 0.671854864 0.222580765 21966 -1648  
## 215195 0.50599793 0.027502536 0.517296581 22355 -1648  
## 215210 0.75932615 0.416858818 0.673830078 15848 -754  
## 215237 0.51389275 0.501805951 0.520897599 19940 -1648  
## 215252 0.74376369 0.585879853 0.535276250 22969 -1648  
## 215254 0.93293174 0.632383278 0.535276250 24324 -1648  
## 215286 0.50599793 0.698931642 0.622922000 20465 -1300  
## 215291 0.50599793 0.754948680 0.510089528 13689 -2128  
## 215304 0.53026761 0.611652279 0.753067392 14615 -2703  
## 215306 0.81459956 0.701790592 0.672242890 20952 -1648  
## 215314 0.71931844 0.693074243 0.244516392 18391 -117  
## 215381 0.59454338 0.716834047 0.673830078 11989 -429  
## 215405 0.19987779 0.423059123 0.535276250 13015 -736  
## 215412 0.50599793 0.603089849 0.119877961 23529 -1648  
## 215431 0.50599793 0.630138536 0.562060483 16256 -558  
## 215434 0.50599793 0.600721462 0.288129600 23426 -1648  
## 215461 0.39898404 0.491053530 0.716570245 17052 -3079  
## 215504 0.82760163 0.513867840 0.318595524 20573 -1648  
## 215507 0.74939622 0.228759841 0.379100485 19125 -1648  
## 215549 0.61223843 0.033521332 0.501075160 13987 -242  
## 215572 0.50599793 0.323704557 0.255331771 24477 -1648  
## 215591 0.69678779 0.791605430 0.602386344 21140 -1648  
## 215594 0.50599793 0.718132791 0.661023539 21765 -7526  
## 215605 0.50599793 0.077427061 0.155689375 24002 -1648  
## 215615 0.50599793 0.695835044 0.510089528 12767 -1534  
## 215616 0.50599793 0.175372355 0.168416171 21527 -1648  
## 215628 0.80440121 0.582863084 0.535276250 14782 -3835  
## 215648 0.50599793 0.685006272 0.535276250 11027 -744  
## 215664 0.50599793 0.159679234 0.172495467 22561 -1648  
## 215679 0.17363982 0.335410671 0.465069215 10038 -193  
## 215685 0.53280986 0.531079333 0.515495375 14165 -3730  
## 215688 0.86851099 0.597906823 0.524496446 22946 -1648  
## 215699 0.57078823 0.537173656 0.344155007 10195 -181  
## 215726 0.50599793 0.698618647 0.510089528 13456 -1659  
## 215730 0.50599793 0.160770841 0.535276250 20681 -1648  
## 215736 0.50599793 0.695825787 0.312365369 15357 -1285  
## 215741 0.78281053 0.658551105 0.785052026 21449 -1648  
## 215746 0.50599793 0.173577062 0.535276250 22882 -1648  
## 215751 0.61741726 0.698287038 0.304672184 20045 -1648  
## 215762 0.50599793 0.647906737 0.661023539 19369 -6949  
## 215782 0.63700124 0.612617977 0.535276250 13772 -3172  
## 215783 0.50599793 0.717676649 0.152866229 20892 -1648  
## 215798 0.50599793 0.090508829 0.579727423 24308 -1648  
## 215813 0.50599793 0.165324355 0.676992503 24564 -1648  
## 215824 0.50599793 0.077009468 0.722392890 16252 -2867  
## 215875 0.83367939 0.262258369 0.629674251 20968 -1648  
## 215904 0.50599793 0.063994943 0.626304277 15922 -291  
## 215928 0.50599793 0.546732779 0.746300213 24774 -1648  
## 215932 0.50599793 0.610602516 0.713631400 19205 -2892  
## 215972 0.50599793 0.164751816 0.652896552 13033 -5215  
## 215980 0.12509964 0.067002015 0.124519471 21095 -1648  
## 215981 0.50599793 0.573118425 0.735220999 15857 -1977  
## 215986 0.88439960 0.743862090 0.535276250 21016 -1648  
## 215990 0.75471999 0.718300964 0.703203305 13881 -5118  
## 216005 0.71267159 0.445171608 0.370649632 14874 -2124  
## 216013 0.50599793 0.794029955 0.215182404 20808 -1648  
## 216024 0.73594822 0.364251197 0.450747282 21991 -1648  
## 216028 0.50599793 0.511879212 0.535276250 19628 -1648  
## 216052 0.50599793 0.201675206 0.771361592 23652 -1648  
## 216053 0.38402983 0.656344799 0.307736696 15428 -2829  
## 216087 0.50599793 0.132646173 0.546023197 22291 -1648  
## 216094 0.50599793 0.146630958 0.535276250 23985 -1648  
## 216140 0.50599793 0.226227315 0.535276250 22494 -1648  
## 216165 0.50599793 0.387312948 0.614414378 20113 -1648  
## 216170 0.50599793 0.179563390 0.087880699 13710 -201  
## 216189 0.50599793 0.748932576 0.207964174 21536 -1648  
## 216197 0.34100382 0.347030291 0.413596760 21971 -1648  
## 216221 0.20205662 0.342608766 0.549596502 8358 -1733  
## 216229 0.81101809 0.562213620 0.535276250 19226 -1661  
## 216235 0.32391196 0.726092354 0.647976860 11345 -3070  
## 216243 0.50599793 0.290829486 0.676992503 12509 -5399  
## 216268 0.50599793 0.306594138 0.812822607 22923 -1648  
## 216275 0.68644757 0.638896187 0.488455184 22748 -1648  
## 216318 0.50599793 0.347600358 0.672242890 23167 -1648  
## 216328 0.89151219 0.397966371 0.307736696 21088 -1648  
## 216365 0.50599793 0.660147382 0.773895694 15070 -380  
## 216367 0.50599793 0.462128833 0.241861487 10546 -2023  
## 216377 0.82358485 0.572117680 0.590233339 23146 -1648  
## 216406 0.75696137 0.673895725 0.415347145 23086 -1648  
## 216435 0.24052939 0.575620324 0.733814537 13453 -934  
## 216441 0.50599793 0.157816071 0.656158373 12344 -2718  
## 216479 0.50599793 0.567421965 0.374020803 13159 -107  
## 216481 0.50599793 0.164812009 0.726711209 19668 -1648  
## 216485 0.50599793 0.524266753 0.789880347 22001 -1648  
## 216506 0.50599793 0.626241500 0.556727426 19707 -7313  
## 216510 0.50599793 0.725165026 0.186292950 22831 -1648  
## 216511 0.50599793 0.473801201 0.740799088 21184 -1648  
## 216512 0.50599793 0.235408213 0.312365369 21291 -1648  
## 216547 0.50599793 0.319682093 0.170446123 21629 -1648  
## 216551 0.53514591 0.681798438 0.535276250 13430 -362  
## 216553 0.72673521 0.796408707 0.484851475 12216 -5446  
## 216576 0.50599793 0.694662831 0.432961667 18662 -1641  
## 216593 0.50599793 0.191946085 0.605836265 8543 -757  
## 216606 0.65522305 0.692021952 0.183035167 21374 -1648  
## 216622 0.50599793 0.332191472 0.753067392 15608 -5714  
## 216646 0.50599793 0.620584093 0.535276250 15357 -2298  
## 216663 0.50599793 0.491190160 0.689479143 23566 -1648  
## 216665 0.50599793 0.141239846 0.417099668 20685 -1648  
## 216672 0.50599793 0.578694259 0.289611238 22012 -1648  
## 216718 0.75745215 0.601932450 0.656158373 21097 -1648  
## 216720 0.50599793 0.593588389 0.793449030 23984 -1648  
## 216723 0.50599793 0.723015593 0.535276250 24892 -1648  
## 216730 0.50599793 0.713904261 0.269285800 21617 -1648  
## 216756 0.50599793 0.701959893 0.740799088 24939 -1648  
## 216780 0.50599793 0.626558786 0.761026370 19063 -2990  
## 216804 0.35407948 0.524370379 0.605836265 16231 -572  
## 216814 0.50599793 0.521309860 0.511891802 24772 -1648  
## 216866 0.52516531 0.686203519 0.535276250 11917 -911  
## 216901 0.71942551 0.141460134 0.607557300 23142 -1648  
## 216902 0.80093743 0.522619382 0.670651753 22385 -1648  
## 216916 0.50599793 0.797268943 0.657783800 16915 -6009  
## 216961 0.84764018 0.775123699 0.680138822 20676 -1648  
## 217024 0.52768414 0.640826175 0.535276250 16935 -1629  
## 217054 0.83251790 0.437714739 0.584990040 23223 -1648  
## 217121 0.50599793 0.614779786 0.535276250 21604 -1648  
## 217139 0.50599793 0.390264514 0.100803706 21844 -1648  
## 217150 0.50599793 0.392603417 0.312365369 22365 -1648  
## 217179 0.50599793 0.587645510 0.691021227 19089 -1886  
## 217217 0.50599793 0.254204026 0.501075160 24997 -1648  
## 217255 0.50599793 0.578784891 0.000527265 23574 -1648  
## 217272 0.50599793 0.496366462 0.339287700 8461 -155  
## 217290 0.50599793 0.720512472 0.130128543 20627 -1648  
## 217292 0.83671618 0.705802175 0.574446617 21612 -1648  
## 217296 0.50599793 0.445771216 0.374020803 13635 -3471  
## 217299 0.50599793 0.696621272 0.806149281 20233 -1648  
## 217334 0.81261023 0.665527941 0.732403323 13908 -588  
## 217340 0.50599793 0.684638118 0.799296783 21662 -1648  
## 217358 0.50599793 0.341540799 0.501075160 23253 -1648  
## 217362 0.51879560 0.320719765 0.443615308 9466 -992  
## 217365 0.19873799 0.662155967 0.424130311 17210 -3144  
## 217380 0.50927440 0.590963890 0.535276250 17453 -2166  
## 217394 0.50599793 0.627346412 0.535276250 20197 -1648  
## 217395 0.50599793 0.688623403 0.709189110 14250 -1142  
## 217398 0.43218232 0.686142302 0.535276250 22286 -1648  
## 217423 0.89749093 0.688412365 0.810618022 22887 -1648  
## 217474 0.66877621 0.425484154 0.133429254 17081 -2776  
## 217492 0.82220384 0.721058188 0.740799088 23401 -1648  
## 217497 0.50599793 0.576197140 0.609275667 20788 -1631  
## 217503 0.50599793 0.526894894 0.544234741 19877 -1648  
## 217530 0.79841834 0.177977455 0.486653157 22620 -1648  
## 217558 0.68397083 0.561944489 0.504681319 20704 -1648  
## 217580 0.50599793 0.192316054 0.713631400 20708 -1648  
## 217633 0.77417316 0.597344165 0.140243184 23430 -1648  
## 217642 0.50599793 0.429219470 0.119877961 17996 -2495  
## 217645 0.50599793 0.558280750 0.556727426 20075 -1715  
## 217670 0.50599793 0.294582519 0.535276250 13610 -5500  
## 217687 0.50599793 0.509682545 0.712155155 13703 -46  
## 217705 0.36511599 0.648614780 0.746300213 17734 -6992  
## 217718 0.50599793 0.050279034 0.535276250 23665 -1648  
## 217746 0.53145640 0.572770640 0.337672722 17691 -5424  
## 217764 0.71090354 0.625258249 0.114652494 21673 -1648  
## 217768 0.50599793 0.527063874 0.647976860 25131 -1648  
## 217820 0.50599793 0.596470751 0.753067392 21370 -1648  
## 217822 0.61021984 0.249081281 0.609275667 21656 -1648  
## 217835 0.15464729 0.326775925 0.535276250 9790 -412  
## 217845 0.91339438 0.176656820 0.340906426 23458 -1648  
## 217849 0.50599793 0.491463422 0.170446123 23340 -1648  
## 217862 0.69435448 0.439550866 0.832785025 21360 -1648  
## 217863 0.50599793 0.242590698 0.436506499 22651 -1648  
## 217867 0.50599793 0.647492580 0.108924404 21051 -1648  
## 217919 0.31399886 0.610321713 0.355638717 10445 -3083  
## 217955 0.50599793 0.038716173 0.554946769 12738 -2559  
## 217973 0.66940836 0.461922289 0.457899551 21596 -215  
## 217983 0.72064433 0.515118707 0.121408286 20522 -1648  
## 217984 0.78961047 0.653918956 0.753067392 19617 -4158  
## 217993 0.84016572 0.513403499 0.248535557 24098 -1648  
## 217994 0.50599793 0.507797045 0.567379237 21477 -10584  
## 217995 0.50599793 0.299018649 0.636376171 22917 -1648  
## 217999 0.50599793 0.194215112 0.776409851 22748 -1648  
## 218007 0.77129667 0.622435940 0.656158373 22253 -1648  
## 218014 0.82841987 0.758302935 0.535276250 22058 -1648  
## 218037 0.50599793 0.617081764 0.000527265 23782 -1648  
## 218043 0.81715703 0.076468756 0.349055251 23539 -1648  
## 218047 0.50599793 0.443929686 0.301624892 10152 -499  
## 218065 0.68766394 0.542643691 0.563835049 16710 -591  
## 218073 0.40123513 0.638926457 0.411848556 12320 -1943  
## 218079 0.78278197 0.685242145 0.567379237 22903 -1648  
## 218089 0.72721944 0.449729261 0.802745476 19800 -5091  
## 218102 0.80550731 0.598264266 0.616121691 22384 -1648  
## 218117 0.50599793 0.621741913 0.344155007 21657 -1673  
## 218121 0.37500864 0.407629152 0.529889834 11297 -616  
## 218128 0.83509022 0.680829846 0.510089528 20480 -1648  
## 218202 0.50693034 0.392556486 0.304672184 15785 -371  
## 218225 0.64639254 0.530039057 0.535276250 15268 -1654  
## 218278 0.50599793 0.561007629 0.477649155 11688 -1081  
## 218297 0.79704910 0.764204618 0.535276250 22744 -1648  
## 218315 0.50599793 0.707845868 0.856412800 22451 -1648  
## 218371 0.50599793 0.572396021 0.277885689 16971 -1413  
## 218376 0.75650086 0.396029463 0.656158373 21391 -1648  
## 218408 0.32712975 0.271957907 0.535276250 10894 -621  
## 218440 0.50599793 0.492042755 0.634705531 22553 -1648  
## 218460 0.96269277 0.290468807 0.508286991 22256 -1648  
## 218499 0.50599793 0.087554310 0.535276250 22802 -1648  
## 218538 0.50599793 0.777008645 0.808393591 19267 -1648  
## 218565 0.50599793 0.466262344 0.122955418 21032 -1648  
## 218621 0.50599793 0.645373434 0.119877961 20858 -1648  
## 218650 0.50599793 0.785899802 0.318595524 16313 -5881  
## 218710 0.50599793 0.376935699 0.431191798 24191 -1648  
## 218755 0.91176897 0.707447754 0.535276250 22687 -1648  
## 218777 0.50599793 0.541634071 0.726711209 21479 -1648  
## 218790 0.50599793 0.683669431 0.129314289 21729 -1648  
## 218809 0.50599793 0.567942537 0.535276250 16763 -681  
## 218849 0.91791948 0.766498071 0.544234741 22416 -1648  
## 218856 0.50599793 0.573380553 0.707699345 23096 -1647  
## 218875 0.50599793 0.699423775 0.662637792 24335 -1648  
## 218889 0.50599793 0.655881008 0.744932185 24637 -1648  
## 218920 0.50599793 0.600422456 0.318595524 11695 -664  
## 218927 0.89567635 0.594310910 0.468659655 22536 -1648  
## 218938 0.79868425 0.778328180 0.436506499 22177 -1648  
## 218942 0.50599793 0.135768845 0.792264474 21768 -1648  
## 218950 0.68364974 0.556354719 0.785052026 14293 -1637  
## 218983 0.30787787 0.691844821 0.643025564 11833 -1516  
## 218996 0.50599793 0.012140606 0.701695774 24370 -1648  
## 219007 0.50599793 0.152753720 0.231439351 8332 -869  
## 219017 0.92620347 0.738864185 0.340906426 22152 -1648  
## 219026 0.50599793 0.160405321 0.819317692 24773 -1648  
## 219031 0.50599793 0.237025788 0.375711010 13533 -2535  
## 219039 0.50599793 0.575428006 0.000527265 22383 -1648  
## 219084 0.70508870 0.060403929 0.535276250 22557 -1648  
## 219087 0.09501771 0.535052692 0.429423684 10278 -1060  
## 219094 0.50599793 0.093913197 0.535276250 20811 -1648  
## 219174 0.50599793 0.205976086 0.535276250 21032 -1648  
## 219179 0.73952948 0.423982768 0.506484240 18452 -301  
## 219201 0.50599793 0.626139127 0.368968738 19627 -1966  
## 219207 0.50599793 0.674630558 0.605836265 17339 -1652  
## 219210 0.50599793 0.491545402 0.401407414 22737 -1648  
## 219211 0.50599793 0.694310210 0.810618022 21022 -1648  
## 219236 0.50599793 0.309652262 0.535276250 8082 -594  
## 219311 0.50599793 0.152431367 0.535276250 21833 -1648  
## 219344 0.46880236 0.054605917 0.332850564 13394 -1959  
## 219360 0.50599793 0.748508821 0.607557300 13907 -2063  
## 219384 0.68355415 0.400536381 0.755740050 20913 -1648  
## 219407 0.50599793 0.518029352 0.535276250 20050 -9003  
## 219439 0.58006768 0.525510116 0.605836265 12949 -1878  
## 219442 0.50599793 0.603241639 0.228883417 21098 -1648  
## 219496 0.50599793 0.657005434 0.751723715 20733 -1648  
## 219503 0.50599793 0.123897787 0.863363382 22713 -1648  
## 219507 0.39143725 0.625370966 0.168416171 21482 -11390  
## 219510 0.50599793 0.175926466 0.810618022 22316 -1648  
## 219549 0.50599793 0.659047566 0.716570245 21199 -1648  
## 219602 0.50599793 0.595459773 0.657783800 19304 -3551  
## 219641 0.50599793 0.493070304 0.706205110 20857 -1648  
## 219673 0.50599793 0.763972052 0.510089528 20267 -1648  
## 219700 0.50599793 0.733709673 0.695621930 24163 -1648  
## 219717 0.35099449 0.569315695 0.272133684 11372 -1939  
## 219722 0.88867511 0.670774039 0.792264474 20370 -1648  
## 219748 0.50599793 0.261683372 0.315472155 23593 -1648  
## 219755 0.50599793 0.644467052 0.617826147 19893 -1648  
## 219776 0.50599793 0.370196314 0.270707387 20606 -1648  
## 219784 0.50599793 0.717676649 0.631354537 20427 -2845  
## 219794 0.50599793 0.331158994 0.535276250 21057 -1648  
## 219846 0.50599793 0.031249249 0.475849909 23689 -1648  
## 219847 0.50599793 0.396939931 0.627990819 9502 -914  
## 219852 0.50599793 0.451786530 0.000527265 24266 -1648  
## 219900 0.35493106 0.245819523 0.565607981 16783 -1942  
## 219909 0.50599793 0.021194929 0.551381262 20346 -1648  
## 219920 0.50013320 0.328143637 0.636376171 21990 -1648  
## 219942 0.50599793 0.400053427 0.465069215 16460 -831  
## 219946 0.50599793 0.584813023 0.223831317 22241 -1648  
## 219982 0.50599793 0.125350603 0.107532176 21763 -1648  
## 219986 0.41332074 0.604319302 0.544234741 14370 -2953  
## 219992 0.50599793 0.575529510 0.511891802 14800 -1635  
## 220000 0.84069206 0.432511957 0.795803133 23757 -1648  
## 220043 0.50599793 0.669555949 0.813917470 23432 -1648  
## 220064 0.31767573 0.455477451 0.377404249 11367 -1448  
## 220068 0.50599793 0.584648416 0.782607837 22107 -1936  
## 220071 0.50599793 0.774134938 0.758393062 19856 -1635  
## 220074 0.50599793 0.310049742 0.535276250 18257 -7245  
## 220079 0.50599793 0.707529212 0.535276250 8437 -1154  
## 220083 0.30439484 0.537516149 0.595456203 10676 -1663  
## 220085 0.59364171 0.566788491 0.440057830 17469 -2528  
## 220098 0.50599793 0.654364216 0.652896552 16949 -1652  
## 220148 0.50599793 0.164992691 0.272133684 22763 -1648  
## 220157 0.50599793 0.062642270 0.732403323 22006 -1648  
## 220165 0.50599793 0.501948089 0.535276250 18729 -4123  
## 220170 0.50599793 0.565273715 0.488455184 19594 -1648  
## 220178 0.89041214 0.475387959 0.729566691 23044 -1648  
## 220179 0.35615643 0.133746949 0.554946769 21981 -1648  
## 220257 0.86209863 0.680359230 0.713631400 20965 -1648  
## 220258 0.74113024 0.686147012 0.142872523 12537 -972  
## 220294 0.86529428 0.632576436 0.636376171 24151 -1648  
## 220300 0.50599793 0.252813571 0.450747282 20582 -1648  
## 220306 0.50599793 0.660029627 0.833786999 12517 -170  
## 220324 0.50599793 0.677876511 0.694092643 23905 -1648  
## 220343 0.19827248 0.634647648 0.622922000 12016 -4168  
## 220348 0.92006530 0.677394046 0.832785025 24466 -1648  
## 220349 0.74131335 0.745193080 0.535276250 20827 -1648  
## 220489 0.50599793 0.770063987 0.417099668 20405 -1648  
## 220518 0.50599793 0.221108998 0.200926088 22339 -1648  
## 220532 0.73301940 0.228636406 0.681705878 23382 -1648  
## 220547 0.50599793 0.262106085 0.621226338 18214 -1271  
## 220589 0.50599793 0.496142332 0.450747282 22563 -1648  
## 220604 0.86947906 0.727494859 0.792264474 21844 -1648  
## 220621 0.78877663 0.372079604 0.408358853 21542 -1648  
## 220641 0.50599793 0.594105270 0.829750142 23573 -1648  
## 220649 0.82775545 0.319701116 0.230158897 22651 -1648  
## 220660 0.50599793 0.601953409 0.656158373 22683 -1648  
## 220737 0.50599793 0.229563310 0.535276250 15824 -1372  
## 220788 0.74482188 0.704861374 0.695621930 22712 -1648  
## 220845 0.50599793 0.299344185 0.184116156 23151 -1648  
## 220850 0.43153818 0.502877439 0.535276250 12107 -3237  
## 220878 0.75124595 0.515670340 0.535276250 23677 -1648  
## 220899 0.50599793 0.326386376 0.656158373 17590 -1648  
## 220912 0.83394764 0.651430464 0.652896552 24809 -1648  
## 220938 0.50599793 0.478060927 0.712155155 20511 -1648  
## 220963 0.50599793 0.637679449 0.470456116 15816 -2208  
## 220998 0.71615771 0.074678349 0.535276250 17170 -1596  
## 220999 0.50599793 0.210573439 0.670651753 22271 -1680  
## 221024 0.63299590 0.796146203 0.626304277 19625 -7294  
## 221027 0.26385695 0.403064522 0.363945239 14199 -1479  
## 221038 0.13407697 0.682917007 0.644679455 8569 -1444  
## 221044 0.79096705 0.353459769 0.567379237 20304 -1648  
## 221055 0.50599793 0.513490907 0.649620311 17679 -2484  
## 221067 0.70561779 0.691975344 0.392773861 18930 -1650  
## 221087 0.84295547 0.566944196 0.535276250 21314 -1648  
## 221221 0.50599793 0.802875720 0.656158373 21695 -1648  
## 221237 0.74244409 0.426703372 0.535276250 20036 -66  
## 221317 0.50599793 0.616549409 0.425892898 11163 -65  
## 221325 0.50599793 0.491004344 0.535276250 18506 -6278  
## 221347 0.36435408 0.548921193 0.535276250 14870 -1159  
## 221353 0.65273870 0.333507428 0.535276250 17510 -1648  
## 221354 0.73108439 0.504397154 0.457899551 15686 -1765  
## 221369 0.50599793 0.658905053 0.440057830 17369 -1648  
## 221374 0.50599793 0.740691170 0.689479143 24828 -1648  
## 221409 0.50599793 0.640463703 0.780143638 20360 -1648  
## 221412 0.50599793 0.585853324 0.188489534 22837 -1648  
## 221421 0.50599793 0.364458843 0.535276250 18303 -49  
## 221452 0.77640458 0.697567843 0.535276250 21433 -1648  
## 221464 0.50599793 0.745002031 0.581483706 13435 -3972  
## 221496 0.50599793 0.453986379 0.317031779 17666 -1211  
## 221521 0.84031760 0.705220630 0.474051289 16918 -4174  
## 221522 0.91908207 0.749507791 0.719490785 23062 -1648  
## 221580 0.50599793 0.698019759 0.639707568 12942 -2779  
## 221629 0.50599793 0.056807339 0.654529280 22565 -1648  
## 221644 0.50599793 0.084325215 0.323311245 13483 -5204  
## 221646 0.50599793 0.229838024 0.535276250 20831 -1648  
## 221651 0.50599793 0.534758918 0.590233339 19349 -1952  
## 221654 0.50599793 0.533882895 0.535276250 23892 -1648  
## 221659 0.50599793 0.167331667 0.535276250 10922 -1106  
## 221670 0.50599793 0.044991631 0.535276250 22534 -1648  
## 221685 0.50599793 0.109226344 0.334454126 23216 -1648  
## 221689 0.79899250 0.612560890 0.424130311 22688 -1648  
## 221694 0.50386782 0.012341550 0.357293268 13080 -1373  
## 221698 0.50599793 0.405165591 0.612704244 18857 -8479  
## 221700 0.37567185 0.432936023 0.581483706 14147 -1635  
## 221747 0.57681075 0.103629145 0.588487788 17268 -1657  
## 221763 0.50599793 0.065603638 0.535276250 23499 -1648  
## 221817 0.87714539 0.622826432 0.612704244 22686 -1648  
## 221828 0.50599793 0.535123412 0.707699345 16270 -1657  
## 221854 0.50599793 0.635645943 0.631354537 24721 -1648  
## 221911 0.67710456 0.754632992 0.612704244 13375 -3027  
## 221973 0.50599793 0.293089702 0.535276250 23016 -1648  
## 221992 0.50599793 0.268031507 0.535276250 21613 -1648  
## 222015 0.50599793 0.045313122 0.678567689 18264 -1648  
## 222031 0.43258367 0.658836244 0.358951229 14429 -1714  
## 222032 0.50599793 0.604559807 0.709189110 24170 -1697  
## 222050 0.85095613 0.637916877 0.590233339 20690 -1648  
## 222090 0.36293449 0.428608841 0.565607981 22794 -1648  
## 222102 0.61342553 0.705911140 0.135106016 17939 -1185  
## 222116 0.50599793 0.517674457 0.283711883 20212 -3398  
## 222128 0.50599793 0.262258369 0.780143638 20936 -1648  
## 222134 0.80355282 0.712235412 0.415347145 23520 -1648  
## 222159 0.50599793 0.367604974 0.447178578 14040 -1665  
## 222162 0.46346364 0.251029142 0.187388765 13333 -109  
## 222173 0.50599793 0.607009008 0.757069015 18910 -5598  
## 222205 0.50599793 0.576351990 0.499272015 23833 -1681  
## 222206 0.50599793 0.686645968 0.634705531 17610 -1648  
## 222215 0.49111121 0.645503547 0.499272015 11203 -3611  
## 222252 0.85315679 0.500395500 0.819317692 22860 -1648  
## 222264 0.68719480 0.544797450 0.159519540 22370 -1648  
## 222295 0.74759240 0.477831764 0.528092751 19745 -1648  
## 222331 0.50599793 0.634531020 0.657783800 21529 -1648  
## 222397 0.50599793 0.448090089 0.529889834 9976 -708  
## 222430 0.82674106 0.792246821 0.535276250 23702 -1648  
## 222432 0.50599793 0.241355313 0.722392890 19808 -3285  
## 222448 0.38908142 0.755328761 0.638043528 21031 -2959  
## 222482 0.87699290 0.386394859 0.535276250 21471 -1648  
## 222494 0.71349085 0.002485661 0.551381262 22426 -1648  
## 222505 0.50599793 0.402948776 0.288129600 22613 -1648  
## 222507 0.82785499 0.354650034 0.034625851 23703 -1648  
## 222535 0.32477205 0.346817248 0.186292950 24164 -1648  
## 222541 0.50599793 0.713184639 0.087880699 20509 -1648  
## 222543 0.50599793 0.594590316 0.691021227 24259 -1648  
## 222545 0.50599793 0.548222619 0.719490785 23208 -1648  
## 222554 0.50599793 0.493961258 0.766233670 23450 -1648  
## 222572 0.50599793 0.691579020 0.590233339 10947 -2747  
## 222598 0.91809713 0.758359041 0.542445144 22832 -12048  
## 222691 0.68719860 0.511409314 0.535276250 20109 -1648  
## 222720 0.50599793 0.498044745 0.719490785 15114 -548  
## 222723 0.77243761 0.692827647 0.058032309 22408 -1648  
## 222724 0.50599793 0.588281233 0.443615308 19928 -1648  
## 222728 0.11035576 0.476789737 0.205598139 8602 -448  
## 222753 0.41385242 0.333385920 0.106155623 12512 -1614  
## 222756 0.50599793 0.626742967 0.269285800 22200 -1648  
## 222757 0.50599793 0.438662207 0.656158373 23425 -1648  
## 222822 0.50599793 0.440811809 0.072496677 20804 -1648  
## 222856 0.50599793 0.290306588 0.707699345 22776 -1648  
## 222863 0.50599793 0.234995187 0.294083101 21663 -1648  
## 222875 0.27338866 0.543772313 0.320163367 14495 -2811  
## 222878 0.72518769 0.357030938 0.627990819 22137 -2390  
## 222894 0.50599793 0.587841556 0.522697317 8324 -1446  
## 222904 0.50599793 0.751256773 0.535276250 24768 -1648  
## 222964 0.50599793 0.106964245 0.440057830 18417 -1783  
## 222989 0.50599793 0.634454950 0.772631135 24335 -1648  
## 222999 0.50599793 0.162144568 0.646329898 22621 -1648  
## 223006 0.78726461 0.616875057 0.535276250 21744 -1648  
## 223016 0.50599793 0.593857404 0.198620045 22980 -1648  
## 223019 0.72826503 0.610404921 0.669056695 22353 -1648  
## 223050 0.83726974 0.776508109 0.374020803 22988 -1648  
## 223059 0.73892627 0.683470771 0.638043528 22892 -1648  
## 223063 0.44902627 0.090642122 0.220094645 13271 -1499  
## 223081 0.41221515 0.437467179 0.535276250 7779 -680  
## 223103 0.47644308 0.687356000 0.586740009 8193 -1231  
## 223109 0.50599793 0.206534571 0.746300213 21663 -1648  
## 223110 0.50599793 0.662204884 0.771361592 21418 -1648  
## 223115 0.60241106 0.207381585 0.104794623 22775 -1648  
## 223126 0.50599793 0.719480875 0.317031779 23722 -1648  
## 223131 0.50599793 0.485283785 0.472253343 15699 -175  
## 223152 0.50599793 0.124125838 0.483050188 21668 -1648  
## 223175 0.50599793 0.028879581 0.109626434 23141 -616  
## 223217 0.50599793 0.385669258 0.746300213 21480 -1648  
## 223237 0.78859985 0.642395025 0.722392890 23209 -1648  
## 223286 0.50599793 0.669139730 0.406617437 20217 -1518  
## 223309 0.50599793 0.177478918 0.692559067 23124 -1648  
## 223316 0.81277305 0.496705393 0.796972682 21633 -1648  
## 223344 0.85147893 0.722717703 0.529889834 23150 -1648  
## 223374 0.50599793 0.639582027 0.422369652 23765 -7013  
## 223422 0.50599793 0.549619574 0.719490785 15007 -1367  
## 223428 0.50599793 0.695019860 0.535276250 16188 -4146  
## 223461 0.50599793 0.188202715 0.535276250 13012 -823  
## 223498 0.50599793 0.670865787 0.535276250 18674 -5774  
## 223505 0.17177692 0.771018974 0.535276250 15029 -678  
## 223515 0.84853644 0.659735153 0.535276250 23716 -1648  
## 223557 0.59105685 0.708925503 0.535276250 10266 -1638  
## 223568 0.50599793 0.542296334 0.673830078 24249 -1648  
## 223571 0.50599793 0.548704601 0.720944150 21532 -4630  
## 223607 0.85792941 0.691485726 0.792264474 21037 -1648  
## 223683 0.42908086 0.670928554 0.508286991 10639 -3294  
## 223702 0.93846965 0.770698379 0.535276250 24518 -1648  
## 223727 0.81784939 0.754527702 0.704706423 20921 -1648  
## 223742 0.50599793 0.284622739 0.754406173 23366 -1648  
## 223776 0.25648159 0.554626861 0.524496446 16414 -1648  
## 223790 0.25995927 0.423155199 0.295582642 13480 -2378  
## 223870 0.50599793 0.531030321 0.295582642 18387 -455  
## 223873 0.50599793 0.235865092 0.495665829 19794 -1648  
## 223895 0.75653505 0.516697039 0.217628520 21567 -1648  
## 223903 0.50599793 0.150951243 0.691021227 22033 -459  
## 223923 0.74710504 0.127921434 0.553164699 20940 -1648  
## 223927 0.18930803 0.178063851 0.497468889 20622 -1648  
## 223947 0.78226449 0.621999019 0.535276250 21909 -1648  
## 223976 0.50599793 0.681100640 0.842589277 15010 -5162  
## 223991 0.50599793 0.275535847 0.816092360 20212 -1648  
## 224000 0.74101829 0.598085557 0.619527708 14837 -1629  
## 224013 0.50599793 0.173818733 0.772631135 20523 -1648  
## 224014 0.50599793 0.647801972 0.535276250 15909 -8933  
## 224032 0.46617272 0.477466214 0.064237038 10194 -914  
## 224054 0.62591812 0.754600598 0.336061521 17625 -1648  
## 224104 0.70576650 0.650759830 0.251239446 22670 -1648  
## 224110 0.50599793 0.534280125 0.670651753 18443 -1814  
## 224144 0.50599793 0.175970855 0.175605979 20164 -1648  
## 224145 0.50599793 0.739408097 0.156639827 22954 -1648  
## 224152 0.65744020 0.474957139 0.203252114 21354 -1648  
## 224161 0.72377968 0.296280328 0.431191798 15044 -675  
## 224163 0.69367871 0.720490454 0.813917470 14148 -1655  
## 224168 0.82507482 0.434998693 0.798137231 23268 -1648  
## 224183 0.50599793 0.241267236 0.073472640 21888 -1648  
## 224198 0.67334396 0.273536779 0.510089528 22061 -1648  
## 224216 0.50599793 0.085535229 0.713631400 22260 -1648  
## 224241 0.19709201 0.630403517 0.394495405 23290 -1648  
## 224248 0.71958250 0.587046604 0.673830078 23780 -1648  
## 224260 0.77386083 0.355185741 0.565607981 24550 -1648  
## 224282 0.59335167 0.558803769 0.535276250 16037 -2991  
## 224301 0.50599793 0.265311748 0.697146908 20293 -1648  
## 224308 0.50599793 0.671189213 0.783832434 15285 -55  
## 224316 0.50599793 0.530709004 0.678567689 18468 -3221  
## 224359 0.50599793 0.461492937 0.078015767 22786 -1648  
## 224366 0.50599793 0.629128852 0.810618022 23914 -1648  
## 224385 0.57925355 0.564101881 0.597192427 22134 -1655  
## 224390 0.85900449 0.728464853 0.404878364 22766 -1648  
## 224411 0.68283095 0.068472636 0.141991543 20672 -1648  
## 224509 0.50599793 0.694936419 0.680138822 22783 -15882  
## 224536 0.89985410 0.198319938 0.535276250 23450 -1648  
## 224557 0.44832000 0.683418729 0.535276250 11886 -1664  
## 224593 0.50599793 0.658128101 0.670651753 23930 -1648  
## 224611 0.85591686 0.322776526 0.535276250 21826 -1648  
## 224632 0.50599793 0.448647175 0.000527265 22941 -1648  
## 224674 0.50599793 0.615199183 0.646329898 17463 -147  
## 224702 0.57339577 0.484442655 0.771361592 12520 -842  
## 224705 0.50599793 0.418401190 0.673830078 13255 -1541  
## 224719 0.50599793 0.745807122 0.000527265 23291 -1648  
## 224732 0.50599793 0.332346725 0.832785025 19829 -4462  
## 224744 0.50599793 0.134091887 0.122179744 23261 -1648  
## 224754 0.50599793 0.380104505 0.234015167 22499 -1648  
## 224804 0.50599793 0.664158720 0.285179905 19713 -1648  
## 224815 0.23258313 0.483039150 0.459690450 8868 -849  
## 224826 0.50599793 0.788854151 0.577969119 18009 -3425  
## 224900 0.52818642 0.516478604 0.499272015 16295 -1658  
## 224953 0.83371248 0.689499546 0.403141677 14507 -1240  
## 224965 0.50599793 0.427661191 0.192942228 22831 -1648  
## 225004 0.50599793 0.623334859 0.782607837 17907 -1667  
## 225016 0.50599793 0.272027188 0.110332428 20657 -1648  
## 225039 0.59928198 0.583150161 0.448962273 20141 -1993  
## 225053 0.74560903 0.194215112 0.735220999 23572 -1648  
## 225056 0.48144836 0.643950803 0.280789574 13079 -4247  
## 225057 0.50599793 0.687163296 0.461482391 17812 -1638  
## 225065 0.50599793 0.764803040 0.073472640 21033 -1648  
## 225094 0.77463027 0.681665587 0.843543539 21749 -1648  
## 225106 0.50599793 0.277815878 0.683268831 18356 -1840  
## 225122 0.50599793 0.544200855 0.255331771 19050 -1648  
## 225156 0.25614123 0.663094571 0.535276250 14764 -127  
## 225159 0.21876190 0.380521950 0.535276250 11106 -1667  
## 225162 0.19131713 0.351842327 0.535276250 7748 -1108  
## 225164 0.70237031 0.661647022 0.751723715 23753 -1648  
## 225184 0.50599793 0.644747591 0.370649632 21667 -1648  
## 225185 0.67714321 0.627852387 0.808393591 21501 -1648  
## 225204 0.25773098 0.679588338 0.681705878 17565 -2973  
## 225231 0.72946862 0.746668448 0.546023197 16702 -1094  
## 225253 0.13547263 0.008260762 0.493862882 9292 -229  
## 225290 0.50599793 0.073239115 0.733814537 23150 -1648  
## 225306 0.50599793 0.641892519 0.232724776 20916 -1648  
## 225338 0.83317748 0.276825419 0.068711255 18037 -4079  
## 225340 0.50599793 0.649506382 0.819317692 19060 -919  
## 225345 0.50599793 0.149886533 0.535276250 23907 -1648  
## 225359 0.78157413 0.700585588 0.456109739 21596 -1648  
## 225365 0.50599793 0.234205939 0.217628520 23391 -1648  
## 225368 0.50599793 0.425836993 0.535276250 9576 -1267  
## 225375 0.50599793 0.242916301 0.662637792 21629 -1648  
## 225387 0.50599793 0.161225730 0.542445144 23801 -1648  
## 225489 0.50599793 0.627489545 0.595456203 18565 -1645  
## 225514 0.50599793 0.240339754 0.629674251 22435 -1648  
## 225521 0.50599793 0.738040600 0.593717587 10732 -4028  
## 225549 0.50599793 0.739408097 0.654529280 19819 -6494  
## 225567 0.83411649 0.680130920 0.746300213 22343 -1648  
## 225582 0.50599793 0.346302235 0.270707387 22974 -1648  
## 225587 0.48454302 0.679407370 0.627990819 15789 -1582  
## 225592 0.50599793 0.422979063 0.681705878 18531 -925  
## 225601 0.50599793 0.138613474 0.535276250 23748 -1648  
## 225610 0.50599793 0.611247047 0.535276250 21010 -1648  
## 225612 0.13886316 0.586648957 0.504681319 11310 -54  
## 225624 0.50599793 0.313140879 0.124519471 22660 -1648  
## 225651 0.50599793 0.376181048 0.619527708 16788 -1664  
## 225671 0.50599793 0.083769680 0.707699345 21464 -1648  
## 225687 0.50599793 0.266310361 0.535276250 22933 -1648  
## 225689 0.50599793 0.702476606 0.771361592 20071 -1648  
## 225705 0.50599793 0.290198472 0.368968738 19728 -1786  
## 225717 0.61685125 0.619682616 0.515495375 18193 -1177  
## 225725 0.13126765 0.534301889 0.535276250 8006 -20  
## 225736 0.73827945 0.651147380 0.720944150 13227 -3236  
## 225752 0.50599793 0.668582743 0.607557300 18879 -3071  
## 225764 0.75248445 0.748899680 0.535276250 19626 -1776  
## 225790 0.85519918 0.405624183 0.450747282 23187 -1648  
## 225811 0.61044268 0.709989275 0.768807573 14022 -2797  
## 225856 0.60797205 0.648883865 0.535276250 10348 -1146  
## 225862 0.50599793 0.803956737 0.535276250 21529 -1648  
## 225870 0.50599793 0.019646278 0.090220939 21442 -1648  
## 225881 0.40108648 0.584080112 0.205598139 10729 -2821  
## 225890 0.77939332 0.707986037 0.659405532 21453 -1648  
## 225998 0.50599793 0.532527643 0.840666560 22846 -1648  
## 226001 0.54957054 0.306412860 0.654529280 20940 -1648  
## 226028 0.50599793 0.350546831 0.626304277 22402 -1648  
## 226040 0.22797682 0.343934866 0.394495405 16018 -7289  
## 226091 0.50599793 0.683830202 0.344155007 20532 -1648  
## 226097 0.15856889 0.296950991 0.535276250 24643 -1648  
## 226108 0.92458816 0.768387020 0.697146908 22094 -1648  
## 226128 0.50599793 0.033521332 0.591976618 23737 -1648  
## 226166 0.81456085 0.416991718 0.616121691 22758 -1648  
## 226176 0.50599793 0.265311748 0.088460565 23620 -1648  
## 226177 0.50599793 0.552481406 0.133429254 20725 -1648  
## 226183 0.50599793 0.444701756 0.150085176 21265 -1648  
## 226188 0.43717390 0.490823996 0.771361592 16060 -1642  
## 226232 0.50599793 0.626497385 0.372333666 22870 -1648  
## 226255 0.61793704 0.647836895 0.081725592 12514 -1838  
## 226291 0.50599793 0.544184583 0.750375150 16588 -1648  
## 226377 0.77078327 0.549754897 0.535276250 19326 -1648  
## 226395 0.68819530 0.705343356 0.499272015 21432 -1648  
## 226398 0.50599793 0.710794583 0.511891802 19446 -6590  
## 226400 0.50599793 0.791991160 0.634705531 18886 -95  
## 226401 0.78337958 0.630592013 0.461482391 23907 -1648  
## 226425 0.50599793 0.351607979 0.597192427 14226 -3195  
## 226431 0.50599793 0.633125178 0.332850564 18834 -350  
## 226471 0.69941086 0.024544237 0.213966852 22030 -1667  
## 226474 0.50599793 0.474286444 0.441835823 21881 -1664  
## 226506 0.85140850 0.276182353 0.654529280 20745 -1648  
## 226514 0.82360154 0.537787943 0.742181612 20707 -1648  
## 226527 0.50599793 0.547632202 0.657783800 22547 -389  
## 226549 0.50599793 0.631930716 0.223831317 20760 -1648  
## 226563 0.81822701 0.700975343 0.535276250 22589 -1648  
## 226599 0.76163664 0.775980164 0.604112600 20811 -1648  
## 226602 0.69511372 0.728780498 0.304672184 13849 -1148  
## 226603 0.50599793 0.262258369 0.406617437 22077 -1648  
## 226607 0.50599793 0.763352419 0.313916677 16251 -1629  
## 226619 0.50599793 0.153051117 0.526294940 17317 -1655  
## 226626 0.50599793 0.681954975 0.535276250 19978 -1666  
## 226642 0.50599793 0.291380030 0.588487788 22466 -1648  
## 226645 0.42294233 0.375827031 0.535276250 13641 -62  
## 226655 0.76484406 0.655658874 0.681705878 21982 -1648  
## 226673 0.65973980 0.700356184 0.593717587 22329 -1648  
## 226683 0.74352271 0.598821247 0.339287700 22509 -1648  
## 226707 0.60447769 0.735963698 0.244516392 22053 -1648  
## 226714 0.75654319 0.323694983 0.312365369 22054 -1648  
## 226726 0.50599793 0.602199644 0.535276250 20072 -1931  
## 226728 0.50599793 0.768406479 0.192942228 20249 -1648  
## 226734 0.49255387 0.269729533 0.819317692 14755 -473  
## 226747 0.27151034 0.686603620 0.093836597 23646 -1648  
## 226805 0.50599793 0.699727104 0.701695774 11294 -3012  
## 226819 0.70364008 0.745516818 0.656158373 23051 -1648  
## 226857 0.50599793 0.513649330 0.411848556 10357 -1161  
## 226920 0.50599793 0.162189134 0.535276250 7801 -66  
## 226925 0.50599793 0.391310934 0.385914672 9862 -1868  
## 226926 0.58752471 0.192921392 0.576208836 16062 -1392  
## 226948 0.61177246 0.595486111 0.554946769 15883 -2213  
## 226994 0.50599793 0.749889413 0.535276250 19854 -1660  
## 227038 0.77177969 0.090564646 0.275000352 17387 -1648  
## 227088 0.72399876 0.197126664 0.217628520 20816 -8390  
## 227097 0.50599793 0.260746523 0.450747282 21408 -1648  
## 227128 0.18911547 0.789548998 0.081185943 12213 -179  
## 227161 0.21297169 0.721568104 0.706205110 14579 -1668  
## 227162 0.50599793 0.089265539 0.508286991 21056 -1648  
## 227196 0.50599793 0.291443247 0.535276250 20680 -1648  
## 227218 0.50599793 0.617536369 0.624614658 11734 -29  
## 227228 0.50599793 0.325766477 0.535276250 9239 -188  
## 227233 0.23985668 0.703380750 0.670651753 16393 -2546  
## 227270 0.50599793 0.536738693 0.728141299 16111 -905  
## 227282 0.50599793 0.084099232 0.535276250 11824 -216  
## 227286 0.80598602 0.191525863 0.670651753 22341 -1648  
## 227290 0.50599793 0.632606930 0.535276250 24877 -1648  
## 227313 0.50599793 0.761899603 0.770087070 16829 -3927  
## 227315 0.50599793 0.106422355 0.329655054 20211 -1648  
## 227324 0.50599793 0.195353799 0.740799088 23062 -1648  
## 227326 0.50599793 0.769533095 0.602386344 21825 -1648  
## 227359 0.70113261 0.005086360 0.289611238 14654 -3390  
## 227380 0.50599793 0.234849764 0.511891802 24522 -1648  
## 227382 0.50599793 0.711284317 0.553164699 16740 -2021  
## 227389 0.68813080 0.632322272 0.768807573 11311 -2915  
## 227403 0.50599793 0.392838103 0.605836265 22487 -307  
## 227407 0.50599793 0.079799639 0.520897599 21743 -1648  
## 227417 0.12884542 0.537488968 0.081725592 22530 -1648  
## 227424 0.46478934 0.575059332 0.610991328 11811 -2067  
## 227440 0.50599793 0.558668983 0.535276250 23930 -1648  
## 227481 0.50599793 0.641485260 0.237916080 20815 -1659  
## 227493 0.50599793 0.197119743 0.479448981 16747 -710  
## 227504 0.63635510 0.639103008 0.315472155 18020 -4238  
## 227526 0.50599793 0.282348559 0.466864006 12974 -6376  
## 227546 0.50599793 0.674035073 0.282248434 22266 -1648  
## 227556 0.81860797 0.626763429 0.517296581 21990 -1648  
## 227570 0.50599793 0.672914618 0.691021227 23487 -1648  
## 227584 0.50599793 0.139409122 0.713631400 15795 -9199  
## 227586 0.50599793 0.265311748 0.501075160 21116 -287  
## 227603 0.33183412 0.643394081 0.535276250 12377 -48  
## 227607 0.91115336 0.277061879 0.649620311 22329 -1648  
## 227610 0.60616293 0.578171687 0.535276250 15313 -2187  
## 227634 0.50599793 0.135579084 0.766233670 14148 -5000  
## 227639 0.67561272 0.717273277 0.638043528 18429 -1657  
## 227663 0.50599793 0.519350491 0.735220999 15846 -1407  
## 227715 0.50599793 0.025616127 0.368968738 20870 -1648  
## 227742 0.50599793 0.415891675 0.245851214 21437 -1648  
## 227781 0.50599793 0.665289380 0.328063161 10038 -2926  
## 227790 0.50599793 0.091683885 0.053844353 22060 -1648  
## 227803 0.50599793 0.678849838 0.746300213 22466 -1648  
## 227821 0.54752816 0.570425243 0.411848556 16608 -1096  
## 227859 0.50599793 0.585439418 0.228883417 20684 -1648  
## 227870 0.50599793 0.160405321 0.535276250 20884 -1648  
## 227871 0.89727848 0.684246111 0.187388765 21600 -1648  
## 227874 0.88892061 0.762561453 0.647976860 23749 -1648  
## 227878 0.65241003 0.682670724 0.481249341 23246 -16424  
## 227890 0.84014554 0.656354664 0.698667555 22156 -1648  
## 227924 0.50599793 0.039156408 0.336061521 19659 -1626  
## 227928 0.66960786 0.456367054 0.535276250 19204 -1648  
## 227931 0.52498014 0.709466691 0.083364198 12135 -2194  
## 227933 0.73939835 0.557061670 0.513693766 20571 -1648  
## 227967 0.50599793 0.663177614 0.542445144 18634 -4880  
## 227980 0.50599793 0.077548989 0.639707568 24904 -1648  
## 228011 0.50599793 0.110922864 0.683268831 23363 -1648  
## 228022 0.86331731 0.625242877 0.675413291 23902 -1648  
## 228064 0.18673184 0.500215092 0.716570245 9533 -1343  
## 228087 0.82219091 0.634120161 0.680138822 23688 -1648  
## 228124 0.19435778 0.248607130 0.488455184 10098 -1167  
## 228151 0.33420002 0.018348372 0.431191798 9094 -487  
## 228165 0.50599793 0.519323198 0.535276250 9717 -668  
## 228220 0.39845847 0.763293160 0.269285800 13601 -3719  
## 228222 0.61200967 0.381749537 0.719490785 22052 -1615  
## 228251 0.77567175 0.059054282 0.479448981 23146 -1648  
## 228284 0.77087383 0.693604284 0.624614658 21102 -1648  
## 228306 0.50599793 0.665182243 0.146442067 21261 -1648  
## 228368 0.50599793 0.185286877 0.513693766 9865 -1841  
## 228370 0.50599793 0.770245920 0.535276250 23672 -1648  
## 228380 0.50599793 0.490211924 0.000527265 20598 -1648  
## 228390 0.71062187 0.687722428 0.681705878 20857 -1648  
## 228419 0.78942538 0.011172730 0.320163367 21421 -1648  
## 228422 0.50599793 0.577077985 0.117613732 20765 -1648  
## 228427 0.81850425 0.625166016 0.104119916 20617 -1648  
## 228488 0.79119349 0.747560860 0.401407414 20854 -1648  
## 228531 0.50599793 0.135159330 0.321735282 11895 -588  
## 228554 0.50599793 0.590377020 0.194067828 14448 -180  
## 228561 0.35246382 0.617567357 0.755740050 16339 -212  
## 228570 0.50599793 0.721598857 0.427657370 10433 -3336  
## 228629 0.23910484 0.285897872 0.535276250 10205 -322  
## 228635 0.91021291 0.718079672 0.638043528 22875 -1648  
## 228640 0.50599793 0.748710472 0.345784802 21624 -1648  
## 228645 0.86327453 0.652715409 0.164414179 10164 -649  
## 228647 0.82648388 0.677609053 0.535276250 22165 -1648  
## 228719 0.76069658 0.321701949 0.740799088 23133 -1648  
## 228756 0.50599793 0.559412895 0.535276250 15808 -1638  
## 228761 0.50599793 0.030952067 0.275000352 22261 -1648  
## 228777 0.73452862 0.656773788 0.447178578 22034 -1648  
## 228830 0.50599793 0.226269425 0.593717587 12495 -4833  
## 228842 0.50599793 0.162382372 0.622922000 19328 -38  
## 228858 0.50599793 0.415238423 0.501075160 19327 -368  
## 228876 0.84824765 0.708975137 0.583237926 20600 -1648  
## 228889 0.41546154 0.585264268 0.825635745 17354 -1938  
## 228904 0.49054346 0.322776526 0.617826147 15779 -7208  
## 228917 0.50599793 0.744332616 0.670651753 10510 -24  
## 228948 0.50599793 0.476789737 0.535276250 18156 -2945  
## 228956 0.50599793 0.469452694 0.593717587 14069 -1664  
## 228967 0.50599793 0.141640825 0.683268831 21480 -1648  
## 228983 0.56337967 0.770856785 0.802745476 20376 -1648  
## 229001 0.70522470 0.643203403 0.880268480 19680 -1653  
## 229006 0.85815659 0.510759073 0.713631400 22456 -1648  
## 229033 0.50599793 0.105234586 0.767523105 24177 -1648  
## 229061 0.50599793 0.605589223 0.689479143 16416 -9382  
## 229067 0.50599793 0.497760471 0.754406173 21660 -7721  
## 229084 0.84048596 0.498121280 0.438281374 23818 -1648  
## 229087 0.41334860 0.636946534 0.535276250 10247 -103  
## 229094 0.50599793 0.695372022 0.744932185 15977 -6236  
## 229111 0.50599793 0.721853583 0.508286991 13540 -5312  
## 229129 0.79539688 0.500144023 0.111756371 20800 -1648  
## 229133 0.73819917 0.620136034 0.492060094 19357 -2540  
## 229142 0.50599793 0.556187391 0.535276250 15061 -2644  
## 229176 0.50599793 0.141635508 0.175605979 8480 -163  
## 229189 0.50599793 0.412167393 0.535276250 9283 -580  
## 229190 0.65035656 0.705965614 0.588487788 19081 -1653  
## 229194 0.50599793 0.394832302 0.424130311 8452 -1557  
## 229236 0.50599793 0.256399189 0.661023539 21628 -1648  
## 229265 0.50599793 0.223593192 0.535276250 13181 -1219  
## 229288 0.50599793 0.455401522 0.535276250 17671 -174  
## 229299 0.44378573 0.597117978 0.249885063 12399 -2458  
## 229300 0.50599793 0.172497508 0.715103102 14516 -1818  
## 229317 0.15867978 0.565037257 0.440057830 13084 -1087  
## 229322 0.50599793 0.588710180 0.535276250 17208 -1658  
## 229323 0.85099985 0.567341451 0.535276250 22199 -1648  
## 229332 0.50599793 0.521473566 0.715103102 16721 -1124  
## 229342 0.50599793 0.632373110 0.470456116 16421 -3668  
## 229343 0.50599793 0.546326312 0.621226338 9469 -55  
## 229357 0.86434148 0.413922204 0.141115100 20939 -1648  
## 229361 0.50599793 0.576090338 0.810618022 19164 -284  
## 229376 0.55514824 0.578480985 0.218859082 10907 -1712  
## 229382 0.11691960 0.295496720 0.824594971 11697 -2857  
## 229397 0.50599793 0.082428440 0.535276250 20139 -1648  
## 229430 0.50599793 0.713680892 0.178760465 22600 -1648  
## 229433 0.50599793 0.675235069 0.634705531 12737 -5104  
## 229451 0.50599793 0.411833647 0.535276250 24218 -1648  
## 229464 0.50599793 0.285897872 0.247190938 8800 -727  
## 229474 0.51695492 0.597375723 0.239226279 16158 -1641  
## 229483 0.50599793 0.464428852 0.535276250 18220 -1639  
## 229529 0.50599793 0.579541731 0.205598139 22411 -1648  
## 229537 0.84589339 0.602162974 0.572682505 21530 -1648  
## 229548 0.50599793 0.463069313 0.698667555 20529 -1648  
## 229553 0.86309498 0.657660538 0.535276250 21957 -1648  
## 229572 0.40787006 0.269953575 0.535276250 13993 -393  
## 229610 0.54613720 0.593382633 0.178760465 15791 -2943  
## 229616 0.50599793 0.052693157 0.344155007 11209 -1771  
## 229639 0.50599793 0.284324515 0.750375150 24045 -1648  
## 229680 0.75939883 0.619187740 0.488455184 17290 -6478  
## 229682 0.52622545 0.636238288 0.394495405 18746 -10459  
## 229688 0.45772955 0.000035900 0.357293268 22030 -1648  
## 229696 0.50599793 0.423956065 0.432961667 13546 -3922  
## 229721 0.50599793 0.163187035 0.087304271 12185 -2602  
## 229731 0.71590069 0.675273432 0.556727426 16827 -1000  
## 229812 0.83683691 0.685100633 0.651260219 23361 -1648  
## 229816 0.50599793 0.644927884 0.000527265 22860 -1648  
## 229821 0.50599793 0.769370168 0.735220999 21294 -1648  
## 229843 0.21681181 0.642686336 0.432961667 11197 -1917  
## 229844 0.50599793 0.762814760 0.318595524 21414 -1648  
## 229856 0.50599793 0.262055336 0.588487788 20134 -1648  
## 229862 0.50599793 0.806194158 0.588487788 24809 -1648  
## 229886 0.88592798 0.702188591 0.540654450 23130 -1648  
## 229903 0.50599793 0.636961705 0.547810466 15589 -1639  
## 229909 0.50599793 0.417688307 0.535276250 8712 -427  
## 229914 0.26462859 0.220082584 0.535276250 10845 -1733  
## 229920 0.85153705 0.613339077 0.282248434 17777 -3404  
## 229936 0.50599793 0.265456697 0.746300213 21542 -1648  
## 229950 0.50599793 0.675009645 0.698667555 18122 -1637  
## 229967 0.50599793 0.732807208 0.617826147 16037 -6887  
## 229969 0.50599793 0.599629993 0.244516392 21904 -1648  
## 229999 0.23006359 0.230519999 0.252598698 12069 -1241  
## 230029 0.35860674 0.409409822 0.535276250 22070 -1648  
## 230030 0.50599793 0.373158251 0.570916542 19906 -1648  
## 230033 0.05079317 0.612176773 0.499272015 10600 -642  
## 230049 0.63584356 0.508135906 0.477649155 19211 -1278  
## 230059 0.50599793 0.557574200 0.470456116 21250 -1648  
## 230068 0.50599793 0.458613985 0.569148771 24169 -1648  
## 230078 0.50599793 0.684572015 0.535276250 14536 -5056  
## 230107 0.53676616 0.698729137 0.535276250 10353 -835  
## 230116 0.78213799 0.108238811 0.535276250 22745 -1648  
## 230131 0.75933745 0.580095799 0.581483706 22311 -1648  
## 230142 0.50599793 0.017932029 0.304672184 10975 -1307  
## 230171 0.73327535 0.250298022 0.342528872 21655 -14556  
## 230234 0.88816776 0.787576515 0.389338792 22466 -1648  
## 230244 0.50599793 0.607869396 0.746300213 21662 -1638  
## 230253 0.50599793 0.481570398 0.540654450 11642 -2400  
## 230256 0.50599793 0.672654659 0.205598139 20616 -1648  
## 230317 0.64821486 0.586251197 0.379100485 11125 -1179  
## 230322 0.84061746 0.741970130 0.535276250 13029 -68  
## 230351 0.65743025 0.712293674 0.535276250 17720 -5110  
## 230381 0.50599793 0.664685297 0.535276250 15719 -950  
## 230387 0.70234444 0.636577309 0.318595524 22337 -1648  
## 230391 0.17665230 0.369757955 0.497468889 8107 -1433  
## 230415 0.77708671 0.530311406 0.493862882 24758 -1648  
## 230463 0.50599793 0.159688036 0.197474512 22878 -1648  
## 230470 0.50599793 0.002621019 0.420610964 21478 -1648  
## 230494 0.14730732 0.463047565 0.535276250 9456 -1130  
## 230508 0.39019139 0.733457521 0.770087070 22789 -1648  
## 230528 0.81436582 0.679997700 0.184116156 24742 -1648  
## 230532 0.50599793 0.432356312 0.404878364 8928 -917  
## 230536 0.51017790 0.477864501 0.252598698 14193 -5583  
## 230560 0.86063140 0.545675838 0.286652483 21692 -1648  
## 230601 0.59376964 0.529314521 0.528092751 16901 -1062  
## 230616 0.67067669 0.633582199 0.531686143 19206 -1648  
## 230638 0.79079015 0.740077490 0.652896552 23610 -1648  
## 230653 0.50599793 0.628143579 0.680138822 16405 -1636  
## 230695 0.52332660 0.721857973 0.448962273 11617 -2152  
## 230732 0.78606448 0.653909059 0.698667555 21157 -1648  
## 230760 0.33517236 0.513359796 0.352339973 10131 -479  
## 230785 0.50599793 0.220052558 0.413596760 22210 -1648  
## 230786 0.50599793 0.477766290 0.810618022 20636 -1648  
## 230790 0.50599793 0.562434280 0.432961667 24758 -1648  
## 230812 0.69455330 0.654799320 0.000527265 20722 -1648  
## 230830 0.50599793 0.090476433 0.142872523 23703 -1648  
## 230849 0.50599793 0.787342280 0.852828467 23532 -1648  
## 230899 0.75121952 0.492436277 0.375711010 23067 -1648  
## 230904 0.50599793 0.333823450 0.845437922 23694 -1648  
## 230967 0.50599793 0.650382024 0.506484240 19093 -1648  
## 231030 0.50599793 0.414219308 0.673830078 19778 -1635  
## 231038 0.50599793 0.682509637 0.641368257 20821 -1648  
## 231042 0.50599793 0.497301263 0.733814537 23352 -1648  
## 231059 0.50599793 0.579861410 0.729566691 13797 -1902  
## 231076 0.50599793 0.698950048 0.535276250 15170 -349  
## 231087 0.54513570 0.660824090 0.535276250 12759 -1133  
## 231113 0.50599793 0.653998133 0.670651753 24134 -1648  
## 231148 0.84523197 0.656754070 0.825635745 22750 -1648  
## 231270 0.50599793 0.679388317 0.441835823 15540 -1403  
## 231275 0.68666252 0.606534206 0.678567689 18097 -2825  
## 231319 0.91310094 0.653369431 0.535276250 23654 -1648  
## 231323 0.50599793 0.611013190 0.470456116 19539 -2469  
## 231328 0.50599793 0.725766052 0.709189110 21498 -3900  
## 231343 0.50599793 0.438263785 0.822498762 21604 -1648  
## 231350 0.50599793 0.455672705 0.535276250 17395 -3887  
## 231351 0.50599793 0.558264572 0.863363382 23448 -1648  
## 231362 0.81945958 0.643148198 0.672242890 19749 -1648  
## 231396 0.50599793 0.486895270 0.597192427 20180 -1833  
## 231419 0.50599793 0.138162391 0.481249341 20857 -1648  
## 231433 0.50599793 0.679431185 0.678567689 17621 -7623  
## 231437 0.76565233 0.469528946 0.365616507 21269 -1648  
## 231455 0.56850422 0.526622332 0.600657537 11648 -888  
## 231471 0.50599793 0.618599753 0.535276250 11446 -2604  
## 231474 0.50599793 0.156769684 0.535276250 8478 -392  
## 231476 0.74279383 0.702718780 0.000527265 22284 -1648  
## 231480 0.50599793 0.019629438 0.036862482 21660 -1648  
## 231496 0.50599793 0.692776452 0.535276250 13256 -1144  
## 231500 0.79995471 0.557779177 0.636376171 21863 -1648  
## 231502 0.50599793 0.688487410 0.401407414 21800 -1648  
## 231520 0.50599793 0.274128152 0.723836990 22689 -1648  
## 231534 0.50599793 0.588238861 0.633031641 18436 -908  
## 231536 0.22802817 0.357533087 0.394495405 8044 -876  
## 231578 0.50599793 0.544065248 0.636376171 24439 -1648  
## 231591 0.50599793 0.403427613 0.120641030 22315 -1648  
## 231592 0.73673420 0.419950485 0.417099668 18558 -1869  
## 231609 0.50599793 0.293089702 0.349055251 22414 -1648  
## 231638 0.68902739 0.530986754 0.524496446 21662 -1648  
## 231659 0.72906023 0.383997135 0.754406173 23373 -1648  
## 231671 0.50599793 0.166908583 0.360612566 15557 -1641  
## 231700 0.24919628 0.604836848 0.506484240 13598 -1146  
## 231716 0.34934310 0.488528883 0.600657537 13113 -1705  
## 231782 0.49191758 0.004946444 0.577969119 12418 -199  
## 231792 0.50599793 0.639153444 0.223831317 21704 -1648  
## 231828 0.50599793 0.000390659 0.401407414 8903 -747  
## 231839 0.54599259 0.279997257 0.081185943 15232 -952  
## 231869 0.50599793 0.343974342 0.586740009 10461 -922  
## 231870 0.58536803 0.460520315 0.535276250 16907 -3002  
## 231877 0.50599793 0.567217989 0.394495405 22451 -1648  
## 231922 0.50599793 0.721928217 0.529889834 18982 -1653  
## 231928 0.58757184 0.722568684 0.535276250 8256 -249  
## 231942 0.40641918 0.317503105 0.448962273 17258 -4616  
## 231950 0.50599793 0.713028056 0.732403323 22215 -1648  
## 231980 0.50599793 0.723514555 0.786266615 21407 -1648  
## 232033 0.54322812 0.744569746 0.301624892 22813 -1648  
## 232041 0.32584493 0.514583423 0.535276250 11953 -1572  
## 232043 0.34859604 0.528039477 0.329655054 22294 -1648  
## 232087 0.50599793 0.756321551 0.810618022 23530 -1648  
## 232096 0.70450386 0.415695137 0.597192427 23226 -1648  
## 232111 0.36957796 0.628097607 0.535276250 8512 -116  
## 232120 0.50599793 0.260856132 0.581483706 22943 -1648  
## 232147 0.51882429 0.602314885 0.258084204 15189 -334  
## 232157 0.50599793 0.567561515 0.244516392 15207 -3201  
## 232168 0.83343411 0.662077692 0.490257512 18766 -2448  
## 232184 0.88973234 0.762961118 0.391054977 22796 -1622  
## 232193 0.23486600 0.563305914 0.553164699 10222 -1436  
## 232200 0.27464244 0.136888860 0.535276250 9796 -252  
## 232249 0.50599793 0.170806063 0.586740009 25130 -1648  
## 232262 0.50599793 0.285991636 0.088460565 21591 -1648  
## 232267 0.50599793 0.380223020 0.719490785 21847 -1648  
## 232300 0.50599793 0.596407588 0.372333666 11490 -87  
## 232345 0.81498640 0.698908634 0.090814709 22606 -1648  
## 232354 0.50599793 0.079575119 0.535276250 22370 -1648  
## 232367 0.50599793 0.587200330 0.452533559 19273 -96  
## 232387 0.31888213 0.581825954 0.535276250 11180 -1118  
## 232422 0.17626179 0.672380143 0.535276250 9289 -1554  
## 232453 0.50599793 0.570730648 0.535276250 19467 -2924  
## 232480 0.92115903 0.677394046 0.730987370 22478 -1648  
## 232482 0.80551008 0.663719593 0.535276250 23224 -1648  
## 232574 0.50599793 0.276965528 0.535276250 8330 -621  
## 232580 0.50599793 0.449280137 0.234015167 21464 -1648  
## 232591 0.50599793 0.316754880 0.687932838 23412 -1648  
## 232605 0.50599793 0.181134394 0.394495405 12086 -1228  
## 232649 0.50599793 0.554081230 0.470456116 9391 -1806  
## 232651 0.23960374 0.406531310 0.468659655 9479 -1077  
## 232654 0.50599793 0.471490179 0.780143638 21377 -1648  
## 232682 0.41688121 0.787199451 0.490257512 12858 -1348  
## 232685 0.50599793 0.677088130 0.535276250 14149 -5486  
## 232720 0.50599793 0.068603864 0.499272015 22595 -1648  
## 232721 0.75429593 0.403743430 0.664248263 22703 -1648  
## 232750 0.28380375 0.712987783 0.535276250 22524 -1648  
## 232779 0.31620795 0.640816108 0.513693766 9837 -1334  
## 232801 0.77172830 0.648614780 0.750375150 22070 -1648  
## 232810 0.36755164 0.643609794 0.202086602 12148 -3109  
## 232814 0.46469259 0.747238840 0.380799683 11320 -951  
## 232826 0.39836313 0.107603018 0.275000352 18016 -2840  
## 232844 0.53620345 0.502576769 0.090814709 13865 -1478  
## 232846 0.77277150 0.549386802 0.535276250 23124 -1648  
## 232866 0.50599793 0.401660522 0.163425695 24334 -1648  
## 232891 0.50599793 0.397442564 0.267868936 23370 -1648  
## 232901 0.50599793 0.384612863 0.535276250 14343 -119  
## 232991 0.69107490 0.444032253 0.517296581 16604 -1088  
## 232994 0.51992095 0.543566155 0.593717587 16528 -31  
## 233004 0.41759049 0.622805883 0.535276250 13097 -2366  
## 233011 0.46697353 0.789469048 0.222580765 23683 -1648  
## 233022 0.50599793 0.714640639 0.572682505 17410 -4151  
## 233121 0.25821323 0.350258135 0.535276250 11817 -386  
## 233123 0.76421708 0.525657336 0.248535557 17509 -5284  
## 233154 0.50962344 0.331716234 0.320163367 19587 -1648  
## 233157 0.69096732 0.678229760 0.535276250 10854 -2896  
## 233159 0.86803378 0.687774084 0.706205110 22734 -1637  
## 233162 0.50599793 0.325175979 0.349055251 20693 -1648  
## 233171 0.50599793 0.699111071 0.056860740 24507 -1648  
## 233201 0.64618643 0.095641057 0.445396242 22677 -1648  
## 233228 0.50599793 0.366924038 0.563835049 18145 -10692  
## 233253 0.50599793 0.467737418 0.535276250 17164 -1575  
## 233293 0.48205969 0.634460021 0.716570245 14685 -23  
## 233311 0.75841225 0.086037726 0.222580765 23265 -1648  
## 233317 0.50599793 0.197372506 0.230158897 23131 -1648  
## 233320 0.50599793 0.692613530 0.805019662 23676 -1648  
## 233330 0.86042027 0.681181379 0.605836265 19567 -1648  
## 233333 0.50599793 0.556538224 0.535276250 8516 -1553  
## 233343 0.82800359 0.701547983 0.535276250 20149 -1648  
## 233364 0.50599793 0.766090785 0.408358853 24733 -1648  
## 233365 0.50599793 0.218596071 0.072496677 21739 -1648  
## 233404 0.50599793 0.614821215 0.535276250 24530 -1648  
## 233406 0.50599793 0.096684495 0.535276250 24590 -1648  
## 233428 0.79354214 0.625734641 0.535276250 23629 -1648  
## 233438 0.50599793 0.047020239 0.535276250 24097 -1648  
## 233439 0.69688303 0.386228962 0.675413291 19503 -10147  
## 233459 0.50599793 0.043690718 0.100803706 14751 -3824  
## 233485 0.57029874 0.493540372 0.472253343 17689 -1160  
## 233497 0.50599793 0.203519287 0.703203305 23147 -1648  
## 233502 0.65604332 0.650158235 0.535276250 22488 -1648  
## 233515 0.78854532 0.659759697 0.301624892 11108 -3528  
## 233535 0.84525625 0.634003462 0.576208836 23706 -1648  
## 233586 0.50599793 0.701332744 0.554946769 8373 -446  
## 233630 0.83006206 0.748562331 0.535276250 23751 -1648  
## 233670 0.50599793 0.459309033 0.764939274 23087 -1648  
## 233703 0.50599793 0.602812387 0.809508289 20916 -1648  
## 233726 0.50599793 0.368545941 0.513693766 19660 -1651  
## 233738 0.52644142 0.657788533 0.633031641 12984 -3561  
## 233817 0.50599793 0.719246901 0.223831317 23391 -1648  
## 233829 0.50599793 0.408690924 0.206778654 20472 -1648  
## 233852 0.50599793 0.307212792 0.667457742 16264 -2911  
## 233892 0.50599793 0.545930626 0.843543539 24827 -1648  
## 233910 0.50599793 0.565687447 0.647976860 10080 -1492  
## 233925 0.24870210 0.430811327 0.285179905 8634 -1418  
## 233940 0.73778554 0.540189614 0.529889834 20113 -1648  
## 233943 0.50599793 0.650531181 0.511891802 9666 -1392  
## 233946 0.50599793 0.480025549 0.450747282 17250 -4409  
## 233956 0.85537860 0.354449863 0.172495467 21078 -1648  
## 233989 0.50599793 0.587470635 0.535276250 23606 -2487  
## 234006 0.50599793 0.565429547 0.712155155 25156 -1648  
## 234060 0.50599793 0.204581213 0.535276250 23975 -1648  
## 234091 0.50599793 0.246940166 0.789880347 21116 -1648  
## 234101 0.50599793 0.582884351 0.329655054 14796 -6596  
## 234163 0.50599793 0.747507209 0.665854922 24583 -1648  
## 234178 0.50599793 0.689419953 0.535276250 12114 -624  
## 234215 0.66127596 0.512108689 0.084473138 20415 -1648  
## 234222 0.50599793 0.764905296 0.273564678 22984 -1648  
## 234249 0.89763397 0.574337774 0.832785025 23971 -1648  
## 234274 0.50599793 0.250811300 0.506484240 21039 -1648  
## 234292 0.50599793 0.281498588 0.535276250 22716 -1648  
## 234293 0.77206759 0.622173811 0.488455184 21836 -1648  
## 234311 0.21091507 0.655752672 0.249885063 9650 -1676  
## 234317 0.50599793 0.460259551 0.186292950 23999 -1648  
## 234348 0.50599793 0.498728100 0.619527708 18884 -3303  
## 234357 0.83277287 0.498088479 0.730987370 23538 -1648  
## 234366 0.50599793 0.480817034 0.535276250 17345 -671  
## 234371 0.87506238 0.353184966 0.588487788 22121 -1648  
## 234382 0.73831020 0.429701698 0.728141299 22493 -1648  
## 234399 0.50599793 0.552427339 0.310818254 16324 -1659  
## 234442 0.54724346 0.366192877 0.121408286 20251 -1648  
## 234449 0.50599793 0.401518634 0.590233339 23672 -1648  
## 234459 0.50599793 0.697526321 0.835776516 10387 -2999  
## 234483 0.50599793 0.576693676 0.535276250 18423 -1641  
## 234492 0.50599793 0.063930790 0.282248434 23293 -1648  
## 234506 0.50599793 0.097624369 0.740799088 9011 -92  
## 234520 0.50599793 0.588291826 0.832785025 21728 -1648  
## 234536 0.91382275 0.648480203 0.590233339 22459 -1648  
## 234543 0.50599793 0.733466071 0.141115100 20625 -1648  
## 234554 0.50599793 0.620908422 0.306202298 17316 -1662  
## 234604 0.50599793 0.333254717 0.712155155 18250 -1648  
## 234612 0.50599793 0.721660355 0.303146374 16919 -1800  
## 234642 0.50599793 0.154265424 0.000527265 23631 -1648  
## 234644 0.73609420 0.581080900 0.360612566 18942 -1639  
## 234663 0.50599793 0.519235857 0.535276250 18976 -6322  
## 234690 0.61676350 0.392233237 0.443615308 13859 -1736  
## 234704 0.90785129 0.590075554 0.567379237 17523 -1637  
## 234716 0.61669664 0.523557683 0.336061521 12678 -4922  
## 234740 0.40543222 0.422002663 0.126100559 13344 -952  
## 234747 0.87197837 0.265311748 0.617826147 22103 -1648  
## 234758 0.79457136 0.651504942 0.586740009 22611 -1648  
## 234763 0.57203516 0.136316298 0.792264474 13124 -1225  
## 234803 0.58204088 0.683376147 0.695621930 14077 -1442  
## 234810 0.75851427 0.305600170 0.427657370 16325 -1102  
## 234826 0.50599793 0.661171996 0.595456203 24537 -1539  
## 234838 0.50599793 0.574369850 0.652896552 21983 -1683  
## 234845 0.50599793 0.698439051 0.179821765 20378 -1648  
## 234847 0.50599793 0.705747684 0.495665829 14450 -4621  
## 234853 0.50599793 0.564510492 0.151934549 21697 -1648  
## 234871 0.50599793 0.471778992 0.728141299 10840 -2198  
## 234898 0.50599793 0.746713946 0.713631400 22319 -2826  
## 234899 0.50599793 0.715095284 0.452533559 19752 -1648  
## 234900 0.33310536 0.777867546 0.535276250 13902 -580  
## 234908 0.50599793 0.018158316 0.678567689 23171 -1648  
## 234943 0.42837941 0.084550056 0.062103038 10095 -1561  
## 234973 0.60333166 0.579653626 0.263646813 10216 -1839  
## 234979 0.77216247 0.442747812 0.497468889 20725 -1648  
## 234981 0.81676709 0.640206855 0.535276250 20470 -1648  
## 235017 0.50599793 0.704524626 0.591976618 19230 -3113  
## 235025 0.50599793 0.673732313 0.501075160 23936 -1648  
## 235054 0.50599793 0.660176818 0.670651753 14072 -1664  
## 235071 0.50599793 0.392066436 0.162441998 13383 -489  
## 235077 0.89172574 0.669081631 0.382501804 17549 -7759  
## 235094 0.70470072 0.534802442 0.535276250 13927 -1785  
## 235098 0.67729779 0.351717665 0.387625344 23423 -1648  
## 235103 0.50599793 0.673285116 0.255331771 21770 -1648  
## 235115 0.50599793 0.090537634 0.443615308 19645 -1648  
## 235130 0.50599793 0.159679234 0.117613732 18941 -1648  
## 235141 0.58828283 0.262258369 0.795803133 20430 -1648  
## 235174 0.50599793 0.197303232 0.535276250 12305 -1731  
## 235251 0.50599793 0.714087346 0.535276250 20478 -1648  
## 235297 0.50599793 0.344813701 0.743559314 21456 -1648  
## 235316 0.88820287 0.684628675 0.758393062 23750 -1648  
## 235352 0.41369589 0.487780339 0.549596502 18306 -1893  
## 235371 0.78113468 0.578198353 0.700183851 15939 -3373  
## 235389 0.50599793 0.666520225 0.535276250 17420 -4664  
## 235407 0.50599793 0.173072607 0.408358853 22665 -1648  
## 235420 0.51469869 0.568226910 0.380799683 17704 -2468  
## 235429 0.50599793 0.404649214 0.508286991 12451 -803  
## 235445 0.50599793 0.376463330 0.535276250 7489 -797  
## 235447 0.50599793 0.431530008 0.720944150 13152 -520  
## 235553 0.50599793 0.159679234 0.404878364 21846 -1648  
## 235575 0.82745024 0.738859966 0.789880347 18168 -86  
## 235623 0.84610184 0.727408147 0.553164699 22374 -6194  
## 235628 0.50599793 0.691597677 0.535276250 24491 -1648  
## 235666 0.41824203 0.527505374 0.649620311 9672 -1215  
## 235689 0.37768710 0.563015413 0.300107757 10169 -366  
## 235701 0.50599793 0.264553724 0.609275667 21469 -1648  
## 235702 0.79739920 0.722643199 0.567379237 15117 -8322  
## 235709 0.50599793 0.710677694 0.483050188 10183 -530  
## 235753 0.50599793 0.277666732 0.468659655 21258 -1554  
## 235774 0.19234768 0.426730119 0.450747282 21946 -1648  
## 235786 0.61003480 0.749195640 0.810618022 13335 -2195  
## 235791 0.91666475 0.601790970 0.654529280 23007 -1697  
## 235799 0.50599793 0.573674730 0.200926088 22743 -1648  
## 235886 0.46531052 0.461351644 0.535276250 9906 -2369  
## 235890 0.50599793 0.676413624 0.718032811 19787 -1648  
## 235892 0.86079883 0.621042240 0.531686143 18678 -1015  
## 235913 0.50599793 0.332744729 0.490257512 22944 -1648  
## 235932 0.50599793 0.285920195 0.789880347 13362 -6144  
## 235946 0.47010352 0.284698438 0.535276250 20369 -1648  
## 235949 0.85153817 0.792041591 0.535276250 23270 -1648  
## 235955 0.50599793 0.291343910 0.124519471 20689 -1648  
## 235973 0.50599793 0.110681560 0.598926218 19151 -5539  
## 235980 0.48276818 0.401429305 0.537069958 16522 -6512  
## 236067 0.82631649 0.669657544 0.588487788 23212 -1648  
## 236071 0.50599793 0.517144811 0.542445144 9814 -86  
## 236104 0.50599793 0.193020151 0.577969119 23107 -1648  
## 236105 0.50599793 0.165134337 0.303146374 22895 -1648  
## 236137 0.50599793 0.248121345 0.535276250 12829 -1139  
## 236138 0.58388690 0.513889691 0.733814537 15825 -3295  
## 236139 0.50599793 0.111101985 0.576208836 16180 -203  
## 236140 0.74690624 0.462346261 0.535276250 20570 -1648  
## 236162 0.13144415 0.012309871 0.294083101 8873 -286  
## 236169 0.50599793 0.601796211 0.535276250 19642 -4134  
## 236176 0.71176570 0.495972869 0.502878277 22036 -1648  
## 236178 0.50599793 0.590017368 0.713631400 23253 -1648  
## 236204 0.50599793 0.415498626 0.798137231 14419 -1654  
## 236209 0.62821266 0.250064199 0.164414179 22094 -1648  
## 236230 0.67355973 0.528464533 0.590233339 16665 -8924  
## 236240 0.50599793 0.649436686 0.157594999 24642 -1648  
## 236246 0.88368828 0.734439629 0.403141677 21642 -1648  
## 236279 0.50599793 0.726983010 0.832785025 23437 -3208  
## 236289 0.13828070 0.655935297 0.689479143 10706 -956  
## 236299 0.25421421 0.534405270 0.461482391 14717 -2673  
## 236310 0.50599793 0.668568207 0.529889834 14911 -3501  
## 236328 0.65291300 0.507059177 0.130947153 21057 -472  
## 236365 0.50599793 0.731967159 0.558506628 17314 -10439  
## 236383 0.50599793 0.756365881 0.544234741 24633 -1648  
## 236400 0.50599793 0.559283538 0.631354537 14886 -2648  
## 236442 0.50599793 0.501040592 0.535276250 24746 -1648  
## 236455 0.83450385 0.789806863 0.291097380 23478 -1648  
## 236489 0.61810606 0.709114987 0.551381262 16815 -3894  
## 236505 0.08107094 0.442278479 0.066439172 7820 -99  
## 236515 0.50599793 0.717197883 0.659405532 15443 -1326  
## 236530 0.64200207 0.666204216 0.535276250 21704 -1648  
## 236540 0.50599793 0.447933263 0.535276250 21998 -1648  
## 236569 0.50599793 0.380511640 0.676992503 20918 -1648  
## 236583 0.50599793 0.127283648 0.633031641 19459 -1648  
## 236589 0.50599793 0.263143591 0.210350229 22184 -1648  
## 236607 0.50599793 0.174107831 0.535276250 23628 -1648  
## 236645 0.38490215 0.420877625 0.595456203 11236 -1691  
## 236654 0.41987322 0.565155490 0.357293268 11872 -1157  
## 236655 0.50599793 0.046921371 0.117613732 20379 -1648  
## 236665 0.64690355 0.734742335 0.863363382 23398 -1648  
## 236667 0.50599793 0.471468383 0.535276250 24683 -1648  
## 236669 0.21490566 0.161122255 0.535276250 12144 -1793  
## 236708 0.48972171 0.601638991 0.399675616 19354 -3408  
## 236739 0.50599793 0.662346724 0.776409851 22087 -4050  
## 236760 0.79919259 0.672553535 0.537069958 23296 -1648  
## 236763 0.50902477 0.388569484 0.344155007 10404 -326  
## 236804 0.50599793 0.265311748 0.689479143 22200 -1648  
## 236812 0.50599793 0.719586787 0.535276250 19887 -1640  
## 236824 0.27654128 0.078361605 0.307736696 13347 -1263  
## 236850 0.50599793 0.213900430 0.659405532 22006 -1648  
## 236864 0.79453817 0.265311748 0.701695774 23485 -1648  
## 236874 0.50599793 0.703713695 0.259467655 20234 -1648  
## 236877 0.50599793 0.233160383 0.842589277 22776 -1648  
## 236924 0.50599793 0.362672721 0.535276250 22968 -1648  
## 236930 0.79062631 0.362142166 0.368968738 21526 -1648  
## 236957 0.50599793 0.269583107 0.638043528 19036 -1648  
## 236973 0.50599793 0.777353246 0.477649155 24611 -1648  
## 236995 0.50599793 0.048279444 0.535276250 20596 -1648  
## 237009 0.50599793 0.447543946 0.739411754 18029 -1639  
## 237012 0.50599793 0.664997149 0.577969119 22187 -1636  
## 237027 0.50599793 0.510398419 0.798137231 21192 -1648  
## 237050 0.85582418 0.136744240 0.738019620 20424 -1648  
## 237064 0.70270467 0.546543102 0.377404249 23209 -1648  
## 237102 0.86161451 0.500996857 0.622922000 21961 -1648  
## 237158 0.77205360 0.119418748 0.535276250 20388 -1648  
## 237165 0.50599793 0.573765647 0.466864006 19497 -4282  
## 237177 0.50599793 0.655165001 0.588487788 20105 -1637  
## 237180 0.50599793 0.088028897 0.255331771 22216 -1648  
## 237188 0.52248641 0.751554960 0.651260219 12026 -2346  
## 237252 0.79140078 0.476478805 0.265049430 20992 -78  
## 237261 0.50599793 0.116799473 0.173527430 23298 -1648  
## 237265 0.42641948 0.698383779 0.689479143 11889 -930  
## 237305 0.50599793 0.162144568 0.535276250 24169 -1648  
## 237307 0.50599793 0.176008909 0.215182404 23177 -1648  
## 237309 0.50599793 0.798657963 0.710674386 22838 -1648  
## 237335 0.50599793 0.344497593 0.054957394 9729 -2983  
## 237342 0.50599793 0.598442948 0.497468889 11058 -3194  
## 237364 0.67245480 0.642651183 0.553164699 23578 -1648  
## 237413 0.61394943 0.582953466 0.401407414 20054 -1648  
## 237476 0.35741009 0.412331647 0.408358853 11276 -815  
## 237482 0.40979710 0.523088553 0.441835823 20370 -1648  
## 237509 0.14516851 0.485644295 0.747663390 8647 -1435  
## 237513 0.50599793 0.325185576 0.345784802 8529 -839  
## 237530 0.50599793 0.616068499 0.434733249 21427 -1735  
## 237587 0.50599793 0.718592908 0.716570245 23471 -1575  
## 237658 0.79546161 0.621464162 0.667457742 19366 -1648  
## 237702 0.50599793 0.801727650 0.517296581 22223 -1703  
## 237752 0.90281127 0.763656456 0.805019662 14717 -1648  
## 237783 0.78291421 0.281012328 0.535276250 24809 -1648  
## 237816 0.18832510 0.535542260 0.755740050 11197 -1636  
## 237829 0.79186300 0.313390211 0.626304277 23652 -1648  
## 237837 0.50599793 0.154265424 0.535276250 22681 -1648  
## 237843 0.90258456 0.632251093 0.522697317 21424 -1648  
## 237906 0.50599793 0.523972228 0.429423684 16174 -4080  
## 237930 0.50599793 0.518165845 0.535276250 9893 -2104  
## 237944 0.71171855 0.377937688 0.127698794 21152 -1648  
## 237984 0.80455137 0.555177761 0.384206813 22144 -1648  
## 237996 0.50599793 0.535047252 0.481249341 24802 -1648  
## 238019 0.50599793 0.596597065 0.175605979 22065 -1648  
## 238035 0.43918461 0.147734370 0.535276250 12062 -1235  
## 238040 0.50599793 0.341122908 0.733814537 22215 -1648  
## 238095 0.50599793 0.544607638 0.673830078 18608 -1658  
## 238127 0.50599793 0.147368553 0.535276250 21976 -1648  
## 238143 0.50599793 0.744794262 0.768807573 20968 -1648  
## 238151 0.85297397 0.223350329 0.149167461 20502 -1648  
## 238155 0.14504570 0.209999668 0.243186480 13465 -3128  
## 238161 0.92231383 0.716323313 0.701695774 20562 -1648  
## 238178 0.50599793 0.310260287 0.664248263 24437 -1648  
## 238179 0.78095630 0.714256972 0.654529280 18421 -1652  
## 238190 0.85872698 0.525668241 0.535276250 23100 -1648  
## 238191 0.50599793 0.434332373 0.749021705 23440 -1648  
## 238195 0.73810178 0.348419044 0.535276250 18684 -776  
## 238231 0.50599793 0.611906769 0.863363382 24100 -1648  
## 238249 0.49734657 0.578486318 0.447178578 12666 -1928  
## 238279 0.50599793 0.147228476 0.227612915 12249 -1532  
## 238293 0.50599793 0.280433904 0.600657537 21861 -1648  
## 238309 0.71598338 0.574417963 0.483050188 21788 -1648  
## 238361 0.88196928 0.668524596 0.000527265 22548 -1648  
## 238367 0.34420915 0.655328017 0.703203305 13353 -99  
## 238382 0.50599793 0.226932422 0.093836597 22440 -1648  
## 238385 0.50599793 0.340278048 0.535276250 18728 -2950  
## 238422 0.37981903 0.192778429 0.736622698 21776 -1648  
## 238431 0.50599793 0.722116942 0.634705531 24828 -1648  
## 238442 0.50599793 0.622394827 0.697146908 17057 -1639  
## 238451 0.50599793 0.475786091 0.441835823 23412 -1648  
## 238468 0.44000340 0.188687636 0.535276250 15959 -1509  
## 238501 0.57745362 0.203572463 0.689479143 16400 -3598  
## 238504 0.70871316 0.618615230 0.591976618 21109 -1648  
## 238516 0.89371428 0.729687235 0.689479143 23167 -1648  
## 238525 0.50599793 0.690958322 0.764939274 14818 -1151  
## 238539 0.45277527 0.712893801 0.067793911 20112 -1648  
## 238554 0.50599793 0.678425391 0.172495467 22366 -1648  
## 238571 0.21996681 0.732601636 0.802745476 14248 -1142  
## 238581 0.91978922 0.554653869 0.754406173 23556 -1648  
## 238590 0.50599793 0.504397154 0.511891802 13670 -918  
## 238596 0.50599793 0.479135932 0.154743631 21161 -1648  
## 238598 0.43410309 0.265256340 0.413596760 12892 -4354  
## 238604 0.50599793 0.704251422 0.110332428 20833 -1648  
## 238607 0.50599793 0.730178663 0.313916677 17441 -6805  
## 238610 0.50599793 0.152968932 0.463275328 17059 -1660  
## 238619 0.59677031 0.265256340 0.535276250 20674 -1648  
## 238642 0.50599793 0.200775404 0.768807573 20980 -1648  
## 238647 0.50599793 0.713220422 0.801600903 14299 -130  
## 238665 0.50599793 0.733901891 0.574446617 17083 -1629  
## 238667 0.50599793 0.681000888 0.817172399 23374 -1648  
## 238668 0.38515541 0.504588480 0.581483706 13008 -80  
## 238688 0.79629307 0.592078756 0.537069958 21663 -1648  
## 238762 0.29092666 0.575224979 0.549596502 8684 -89  
## 238767 0.50599793 0.262453038 0.232724776 11214 -905  
## 238772 0.50599793 0.705247905 0.196333966 20253 -1648  
## 238776 0.42933424 0.733312143 0.602386344 13695 -1171  
## 238778 0.50599793 0.657970641 0.649620311 24345 -1648  
## 238791 0.50599793 0.526682297 0.141115100 21787 -1648  
## 238816 0.51306244 0.643725152 0.654529280 13876 -6990  
## 238818 0.50599793 0.486201477 0.656158373 22509 -1648  
## 238867 0.63331414 0.745715907 0.313916677 12135 -925  
## 238874 0.50599793 0.169749449 0.154743631 22972 -1648  
## 238885 0.50599793 0.229002990 0.339287700 22693 -1648  
## 238906 0.50599793 0.374535229 0.535276250 10051 -494  
## 238930 0.50599793 0.568731159 0.506484240 13776 -181  
## 238937 0.50599793 0.627208371 0.809508289 23683 -1648  
## 238959 0.86257923 0.489944152 0.450747282 21973 -1648  
## 238962 0.62854706 0.544352728 0.420610964 13093 -1241  
## 238979 0.50599793 0.530453021 0.535276250 23490 -1587  
## 239016 0.88171876 0.572449543 0.819317692 23286 -1648  
## 239030 0.82295079 0.343273975 0.773895694 21778 -1648  
## 239039 0.77709896 0.474689941 0.657783800 21922 -1648  
## 239064 0.50599793 0.084384331 0.056092079 20877 -1648  
## 239068 0.37318933 0.648839024 0.535276250 11587 -942  
## 239074 0.50599793 0.136205630 0.197474512 22818 -1648  
## 239080 0.50599793 0.712109903 0.749021705 20450 -3  
## 239086 0.50599793 0.265256340 0.686382335 20934 -1648  
## 239124 0.50599793 0.018129488 0.212756305 21656 -1648  
## 239143 0.50599793 0.263143591 0.687932838 22430 -1648  
## 239147 0.88029354 0.653092038 0.713631400 22828 -1648  
## 239166 0.50599793 0.696256050 0.399675616 15738 -3041  
## 239189 0.50599793 0.527892332 0.718032811 23516 -1648  
## 239203 0.88492633 0.629939748 0.513693766 21929 -1648  
## 239207 0.70222246 0.348275088 0.190705948 23847 -1648  
## 239209 0.50599793 0.713582576 0.192942228 13019 -807  
## 239292 0.88683333 0.718097379 0.772631135 20783 -1648  
## 239304 0.31401599 0.528431838 0.535276250 17842 -3  
## 239356 0.66107200 0.512015806 0.365616507 23041 -1648  
## 239370 0.50599793 0.219007226 0.535276250 21402 -1648  
## 239389 0.58211829 0.608187309 0.535276250 16031 -876  
## 239424 0.50599793 0.157935271 0.819317692 22204 -1648  
## 239434 0.50599793 0.601602304 0.000527265 12093 -1805  
## 239437 0.50599793 0.482001709 0.431191798 17389 -2304  
## 239464 0.72788001 0.593767738 0.753067392 22985 -1648  
## 239490 0.50599793 0.700461722 0.576208836 17604 -1648  
## 239505 0.77207071 0.386239330 0.728141299 19816 -1648  
## 239509 0.91400218 0.709701022 0.540654450 23039 -1648  
## 239515 0.82870490 0.435149186 0.535276250 22695 -1648  
## 239523 0.50599793 0.586638351 0.535276250 13295 -742  
## 239528 0.50599793 0.611558778 0.535276250 15247 -3452  
## 239566 0.82127543 0.689106152 0.595456203 22147 -1648  
## 239598 0.50599793 0.707022144 0.350695843 23365 -1648  
## 239656 0.75958290 0.689274783 0.535276250 18910 -1627  
## 239669 0.55177959 0.532250001 0.644679455 16237 -4261  
## 239716 0.54753692 0.653691275 0.440057830 22117 -1621  
## 239717 0.50599793 0.233629893 0.535276250 24229 -1648  
## 239743 0.69119000 0.621078265 0.535276250 13182 -965  
## 239771 0.50599793 0.323044269 0.669056695 22440 -1648  
## 239790 0.28337454 0.708126167 0.576208836 17218 -299  
## 239794 0.37011359 0.499559065 0.535276250 21436 -1648  
## 239798 0.50599793 0.357281974 0.713631400 16772 -3412  
## 239813 0.80657970 0.430875674 0.138512877 20998 -1648  
## 239864 0.50599793 0.681542199 0.245851214 24301 -1648  
## 239885 0.56333183 0.142905704 0.068711255 24662 -1648  
## 239886 0.50599793 0.262258369 0.576208836 17960 -1642  
## 239895 0.50599793 0.591122459 0.535276250 24618 -1648  
## 239915 0.72527752 0.475415228 0.563835049 16022 -6969  
## 239981 0.50599793 0.162144568 0.738019620 22418 -1648  
## 239993 0.50599793 0.563564102 0.209154699 21991 -1648  
## 239999 0.50599793 0.794387361 0.513693766 23289 -1860  
## 240000 0.57016227 0.443886501 0.344155007 16947 -2017  
## 240019 0.20240744 0.503276507 0.626304277 11661 -3530  
## 240043 0.50599793 0.688478030 0.129314289 21823 -1648  
## 240052 0.50599793 0.651574448 0.259467655 23052 -1648  
## 240064 0.51500559 0.125602558 0.689479143 10589 -422  
## 240072 0.50599793 0.525368345 0.733814537 22329 -1648  
## 240093 0.50599793 0.724907816 0.431191798 13344 -1230  
## 240103 0.75085756 0.603126490 0.440057830 16510 -3432  
## 240136 0.89905389 0.780118871 0.150085176 22788 -1648  
## 240177 0.50599793 0.087372795 0.689479143 23207 -1648  
## 240198 0.50599793 0.642681314 0.486653157 18298 -10883  
## 240200 0.50599793 0.381491515 0.289611238 22403 -1648  
## 240216 0.50599793 0.668427672 0.706205110 12211 -2597  
## 240221 0.80675477 0.281228871 0.832785025 18058 -1625  
## 240230 0.50599793 0.630439181 0.459690450 19547 -9018  
## 240232 0.50599793 0.163187035 0.079059696 21773 -1648  
## 240246 0.50599793 0.648031440 0.228883417 21556 -1648  
## 240267 0.73495243 0.595006676 0.786266615 21705 -1648  
## 240289 0.50599793 0.760791051 0.646329898 23604 -1648  
## 240313 0.51609401 0.647417709 0.535276250 18291 -190  
## 240315 0.71611099 0.569358589 0.438281374 24770 -1790  
## 240346 0.50599793 0.363173265 0.535276250 13198 -428  
## 240349 0.75008783 0.437445654 0.695621930 21347 -1648  
## 240381 0.50599793 0.063508100 0.535276250 19455 -2559  
## 240401 0.50599793 0.403853985 0.673830078 15472 -1638  
## 240434 0.50599793 0.628138471 0.410102573 24141 -1648  
## 240500 0.50599793 0.702979105 0.447178578 12213 -1118  
## 240511 0.50599793 0.140686415 0.761026370 23451 -1648  
## 240513 0.61615322 0.720093941 0.347418227 18116 -1658  
## 240614 0.73439071 0.281719785 0.805019662 22061 -1648  
## 240618 0.68323283 0.732952760 0.408358853 16809 -1648  
## 240623 0.50599793 0.713573637 0.368968738 23010 -1648  
## 240631 0.68292283 0.107267507 0.349055251 18985 -286  
## 240635 0.39327283 0.178929623 0.415347145 15697 -918  
## 240638 0.87268128 0.088761938 0.755740050 24052 -1648  
## 240665 0.42083813 0.592469528 0.315472155 20291 -1648  
## 240686 0.50599793 0.054067693 0.535276250 19963 -5262  
## 240705 0.50599793 0.566976409 0.646329898 20101 -1672  
## 240716 0.50599793 0.786021200 0.535276250 24391 -1648  
## 240730 0.50599793 0.204325122 0.683268831 15514 -4663  
## 240749 0.70736278 0.547458843 0.835776516 20761 -1648  
## 240757 0.18523169 0.138144165 0.517296581 10020 -2286  
## 240761 0.59357987 0.634713561 0.751723715 18873 -1648  
## 240786 0.83574167 0.653755627 0.535276250 21821 -1648  
## 240792 0.75930030 0.416534594 0.588487788 23804 -1648  
## 240810 0.92363537 0.662434749 0.657783800 21670 -1648  
## 240830 0.82992611 0.625119896 0.180887978 23046 -1648  
## 240872 0.83697566 0.359428994 0.626304277 22169 -1648  
## 240892 0.50599793 0.057933115 0.389338792 13258 -1143  
## 240916 0.80653832 0.665654491 0.252598698 20684 -2291  
## 240920 0.37764763 0.739429164 0.535276250 10936 -2451  
## 240922 0.33427476 0.483901975 0.410102573 15331 -719  
## 240931 0.50599793 0.433236686 0.323311245 23430 -1648  
## 240947 0.48597598 0.400105912 0.397946322 14717 -1471  
## 240977 0.85312246 0.713595984 0.535276250 22946 -1648  
## 240992 0.90954534 0.664748653 0.692559067 23238 -1648  
## 241008 0.84770638 0.707583510 0.213966852 22950 -1648  
## 241019 0.46951563 0.657310895 0.533481630 11247 -554  
## 241077 0.65864758 0.607436678 0.535276250 11519 -2463  
## 241093 0.50599793 0.482241945 0.535276250 13922 -1653  
## 241103 0.37852267 0.577045963 0.689479143 17573 -1640  
## 241122 0.54088029 0.225016178 0.602386344 14507 -1815  
## 241134 0.50599793 0.397987328 0.169428727 20079 -1648  
## 241164 0.24289157 0.755845676 0.542445144 10259 -879  
## 241201 0.50599793 0.096543259 0.535276250 23258 -1648  
## 241204 0.50599793 0.098475273 0.117613732 8167 -675  
## 241209 0.50599793 0.636597544 0.344155007 15864 -2696  
## 241244 0.56404708 0.760161702 0.535276250 13248 -2605  
## 241295 0.50599793 0.714288212 0.317031779 15531 -1627  
## 241323 0.50599793 0.254759957 0.235310517 23585 -1648  
## 241380 0.43396412 0.664358672 0.535276250 18222 -2862  
## 241415 0.50599793 0.175182690 0.694092643 21763 -1648  
## 241439 0.86668020 0.596275990 0.535276250 24399 -1648  
## 241469 0.49470815 0.263143591 0.694092643 16605 -2812  
## 241483 0.50599793 0.689452728 0.189595260 18754 -2769  
## 241487 0.58632030 0.155412953 0.399675616 21105 -1648  
## 241513 0.50599793 0.081588853 0.535276250 13764 -853  
## 241518 0.50599793 0.736473302 0.753067392 17101 -879  
## 241520 0.68597744 0.214062261 0.535276250 22891 -1648  
## 241543 0.92263875 0.188353105 0.733814537 21107 -1648  
## 241597 0.83501108 0.443864909 0.535276250 24250 -1715  
## 241701 0.50599793 0.504517416 0.357293268 22113 -1648  
## 241714 0.50599793 0.178772257 0.651260219 24747 -1648  
## 241725 0.50599793 0.293987585 0.746300213 21835 -1648  
## 241772 0.43786784 0.354024670 0.411848556 21884 -1648  
## 241775 0.87534237 0.776025777 0.472253343 18163 -4652  
## 241777 0.50599793 0.205518678 0.859924176 23776 -1648  
## 241803 0.50599793 0.451304545 0.673830078 20372 -1654  
## 241825 0.50599793 0.472133223 0.759712182 17943 -3286  
## 241851 0.50599793 0.353844657 0.522697317 19554 -260  
## 241853 0.50599793 0.404949530 0.417099668 24313 -1648  
## 241857 0.88021434 0.510693500 0.832785025 22892 -1648  
## 241858 0.50599793 0.733414768 0.616121691 19475 -1648  
## 241861 0.50599793 0.526627783 0.812822607 24484 -1648  
## 241896 0.50599793 0.698977655 0.569148771 12728 -698  
## 241903 0.50599793 0.378858381 0.438281374 11613 -945  
## 241924 0.87173938 0.562208237 0.704706423 22275 -1648  
## 241934 0.50599793 0.237089068 0.310818254 12529 -3106  
## 241945 0.50599793 0.716221099 0.535276250 16569 -1641  
## 241979 0.50599793 0.736078414 0.448962273 22894 -1648  
## 242044 0.50599793 0.051407092 0.169428727 21017 -1648  
## 242047 0.75770378 0.638169387 0.195198406 22604 -1648  
## 242079 0.50599793 0.606132293 0.798137231 22337 -1648  
## 242105 0.50599793 0.682992766 0.306202298 21752 -1648  
## 242120 0.50599793 0.554102842 0.239226279 13232 -1514  
## 242155 0.50599793 0.126532525 0.535276250 20342 -1648  
## 242173 0.30864503 0.656142544 0.749021705 8740 -84  
## 242190 0.41354582 0.395151074 0.291097380 22275 -1648  
## 242198 0.50599793 0.713283036 0.413596760 20123 -565  
## 242203 0.89571104 0.621783055 0.572682505 22891 -1648  
## 242213 0.50599793 0.696450250 0.819317692 23675 -1648  
## 242253 0.50599793 0.440887274 0.535276250 19838 -1648  
## 242254 0.56414489 0.661113207 0.210350229 9366 -1659  
## 242296 0.33775760 0.171333220 0.535276250 14522 -202  
## 242306 0.48295801 0.642229233 0.691021227 16178 -8830  
## 242307 0.50599793 0.313394917 0.526294940 20074 -1659  
## 242308 0.50599793 0.673530392 0.160488931 20940 -1648  
## 242314 0.58739189 0.297700249 0.231439351 20827 -1648  
## 242343 0.50599793 0.049706787 0.698667555 19346 -854  
## 242370 0.12213681 0.173404602 0.535276250 10611 -413  
## 242377 0.32288298 0.490463307 0.535276250 13000 -500  
## 242384 0.49053462 0.667010958 0.574446617 14914 -3174  
## 242397 0.37235021 0.444145623 0.336061521 19563 -333  
## 242447 0.50599793 0.457663984 0.275000352 23579 -1648  
## 242455 0.50599793 0.565993656 0.122179744 23616 -1648  
## 242460 0.50599793 0.683466040 0.415347145 17328 -1648  
## 242468 0.50599793 0.221900878 0.161463080 22684 -1648  
## 242487 0.50599793 0.793238455 0.738019620 21835 -1648  
## 242509 0.50599793 0.363471710 0.535276250 21184 -1648  
## 242517 0.75113856 0.619553766 0.689479143 21493 -1679  
## 242521 0.50599793 0.772271282 0.634705531 19406 -12686  
## 242558 0.31992362 0.607076820 0.210350229 21359 -1648  
## 242566 0.50599793 0.172737990 0.605836265 22434 -1648  
## 242588 0.50599793 0.271282997 0.535276250 8241 -905  
## 242632 0.88227261 0.254759957 0.726711209 23768 -1648  
## 242645 0.28086819 0.285897872 0.374020803 10229 -1468  
## 242659 0.50599793 0.662058122 0.334454126 17888 -973  
## 242667 0.27034573 0.188105845 0.304672184 7794 -662  
## 242689 0.50599793 0.437580192 0.220094645 19723 -3544  
## 242727 0.58123212 0.065576834 0.149167461 23607 -1648  
## 242753 0.50599793 0.739323818 0.452533559 21581 -224  
## 242780 0.50599793 0.795805282 0.384206813 12955 -430  
## 242786 0.09059989 0.520796883 0.562060483 13090 -5293  
## 242795 0.89771111 0.666607709 0.766233670 20237 -1648  
## 242800 0.20500700 0.473850269 0.209154699 11256 -648  
## 242816 0.82726590 0.634718631 0.562060483 20292 -1648  
## 242850 0.64155905 0.672293430 0.391054977 17028 -5076  
## 242851 0.04728691 0.343062027 0.515495375 20423 -1648  
## 242854 0.50599793 0.026398771 0.535276250 22917 -1648  
## 242856 0.50599793 0.614158142 0.228883417 23533 -1648  
## 242858 0.50599793 0.245349553 0.334454126 19641 -1664  
## 242892 0.66235816 0.640972125 0.508286991 20360 -1648  
## 242895 0.50599793 0.356539137 0.342528872 19004 -11421  
## 242898 0.50599793 0.747465934 0.643025564 22902 -14775  
## 242900 0.50599793 0.680306917 0.646329898 15569 -4722  
## 242905 0.52360223 0.672447579 0.332850564 12187 -2602  
## 242933 0.83389254 0.392233237 0.392773861 23226 -1648  
## 242934 0.83202061 0.097788236 0.652896552 22977 -1648  
## 242942 0.50599793 0.124385209 0.805019662 21411 -1648  
## 242952 0.50599793 0.680026249 0.000527265 21850 -1648  
## 242959 0.50599793 0.746589850 0.556727426 19577 -1636  
## 242995 0.50599793 0.075088886 0.312365369 22339 -1648  
## 242999 0.50599793 0.513097568 0.626304277 16434 -2391  
## 243025 0.50599793 0.076245131 0.298594990 21182 -1648  
## 243028 0.49188223 0.363825934 0.326475210 13337 -935  
## 243044 0.47024004 0.374571088 0.700183851 8391 -864  
## 243092 0.50599793 0.506780418 0.515495375 15591 -800  
## 243099 0.50599793 0.727130553 0.786266615 22642 -1648  
## 243103 0.50599793 0.122777049 0.542445144 21400 -1648  
## 243112 0.50599793 0.203572463 0.431191798 24454 -1648  
## 243171 0.14550230 0.666928384 0.535276250 7825 -64  
## 243178 0.31218144 0.088687680 0.452533559 11620 -994  
## 243188 0.50599793 0.673544817 0.799296783 21253 -1648  
## 243220 0.50599793 0.557784571 0.000527265 22064 -1648  
## 243222 0.50599793 0.484977910 0.535276250 20600 -1661  
## 243251 0.50599793 0.708383721 0.217628520 22506 -1648  
## 243259 0.50599793 0.526682297 0.614414378 22419 -8819  
## 243312 0.50599793 0.729993366 0.542445144 19925 -1013  
## 243325 0.50599793 0.495672210 0.754406173 23153 -1648  
## 243326 0.50599793 0.587189729 0.581483706 10042 -1387  
## 243330 0.76679079 0.766176983 0.535276250 18067 -65  
## 243334 0.50599793 0.711064222 0.535276250 17705 -1648  
## 243349 0.80576061 0.052380759 0.588487788 23302 -1648  
## 243360 0.50599793 0.298143919 0.783832434 23253 -1648  
## 243367 0.44477219 0.512321771 0.053844353 12304 -2374  
## 243378 0.50599793 0.333818587 0.331250865 13196 -732  
## 243384 0.50599793 0.587952813 0.638043528 19789 -1648  
## 243406 0.79935143 0.597601863 0.438281374 22045 -1648  
## 243438 0.89204026 0.203572463 0.535276250 22457 -1648  
## 243456 0.50599793 0.717627908 0.560284328 19100 -1648  
## 243499 0.50599793 0.516740725 0.387625344 16906 -1094  
## 243532 0.88043505 0.684576737 0.535276250 21388 -1648  
## 243559 0.50599793 0.335050053 0.686382335 23845 -1648  
## 243560 0.30008493 0.252817702 0.633031641 14276 -1625  
## 243573 0.50599793 0.682827031 0.283711883 19864 -801  
## 243575 0.50599793 0.629802101 0.554946769 18967 -1663  
## 243580 0.50599793 0.223517277 0.349055251 17723 -1662  
## 243589 0.50599793 0.718354058 0.758393062 20627 -1648  
## 243608 0.81099234 0.758851590 0.600657537 21905 -1648  
## 243613 0.50599793 0.604073516 0.563835049 12868 -5916  
## 243616 0.86328601 0.578566298 0.584990040 22986 -1648  
## 243638 0.56622163 0.527995879 0.651260219 13854 -3979  
## 243661 0.50599793 0.534639226 0.535276250 13035 -1648  
## 243668 0.50599793 0.530409447 0.450747282 8564 -401  
## 243672 0.90371572 0.372754249 0.106155623 24775 -1648  
## 243677 0.66684467 0.126563948 0.253962809 23185 -1648  
## 243695 0.71147183 0.151386169 0.195198406 20478 -1648  
## 243698 0.50599793 0.183337346 0.050631513 8750 -176  
## 243708 0.27891731 0.589652330 0.472253343 10060 -1483  
## 243743 0.50599793 0.494808519 0.170446123 19426 -1648  
## 243770 0.85847693 0.685873815 0.535276250 24313 -1648  
## 243778 0.24601638 0.443271211 0.138512877 21531 -1648  
## 243798 0.81972621 0.592986857 0.420610964 23997 -1648  
## 243803 0.81894506 0.741651823 0.513693766 22051 -1648  
## 243861 0.82481441 0.263903273 0.754406173 19508 -1086  
## 243890 0.50599793 0.656739281 0.065993207 9865 -879  
## 243898 0.51778042 0.689143630 0.323311245 15011 -7614  
## 243913 0.50599793 0.370522674 0.577969119 17328 -1648  
## 243928 0.50599793 0.684194138 0.304672184 14183 -854  
## 243957 0.82151275 0.459211283 0.470456116 22559 -1648  
## 243962 0.50599793 0.252058390 0.342528872 11408 -4708  
## 244012 0.21831656 0.672110329 0.535276250 8978 -1591  
## 244023 0.89589833 0.697267892 0.501075160 23050 -1648  
## 244034 0.11380569 0.539613813 0.357293268 12550 -3429  
## 244070 0.74112685 0.473430488 0.735220999 14700 -1738  
## 244076 0.71767181 0.774784279 0.591976618 18009 -1648  
## 244078 0.82234335 0.658919797 0.519097338 21721 -1648  
## 244094 0.78215606 0.736197345 0.761026370 22811 -1648  
## 244095 0.58743902 0.499214651 0.119119065 19728 -1724  
## 244112 0.50599793 0.648878883 0.761026370 20172 -1648  
## 244126 0.50599793 0.067821360 0.783832434 20770 -1648  
## 244148 0.06823775 0.471555569 0.535276250 22123 -1648  
## 244152 0.81259004 0.679645475 0.501075160 20547 -1648  
## 244162 0.50599793 0.618470762 0.128504377 20779 -1648  
## 244186 0.50599793 0.249240829 0.095070396 17173 -1809  
## 244197 0.81925417 0.708184919 0.725276435 23540 -1648  
## 244209 0.50599793 0.538184723 0.535276250 11943 -62  
## 244268 0.50599793 0.523994045 0.143758053 18140 -325  
## 244328 0.50599793 0.005547276 0.813917470 21370 -1648  
## 244356 0.11783353 0.590493357 0.535276250 9085 -400  
## 244382 0.44999308 0.455515416 0.420610964 14540 -2961  
## 244385 0.50599793 0.053546662 0.535276250 10971 -1648  
## 244398 0.50599793 0.331604748 0.492060094 23996 -1648  
## 244412 0.71266435 0.699046667 0.577969119 13457 -1736  
## 244435 0.50599793 0.105541781 0.363945239 23220 -1648  
## 244447 0.50599793 0.693980582 0.379100485 9980 -2852  
## 244473 0.50599793 0.513638404 0.626304277 23555 -1705  
## 244499 0.50599793 0.309521389 0.877194258 21685 -1648  
## 244500 0.87949108 0.075533556 0.812822607 24508 -1648  
## 244519 0.16008794 0.576271897 0.424130311 12468 -132  
## 244540 0.50599793 0.002711727 0.000527265 22771 -1648  
## 244555 0.49654663 0.305739403 0.662637792 12531 -28  
## 244570 0.50599793 0.569573044 0.535276250 20745 -3932  
## 244575 0.56707034 0.147742630 0.718032811 23936 -1648  
## 244585 0.50599793 0.345485887 0.535276250 17057 -2721  
## 244609 0.50599793 0.673212958 0.304672184 22358 -1648  
## 244613 0.59353935 0.585434111 0.098218595 18458 -2104  
## 244650 0.35286540 0.201988733 0.535276250 10966 -190  
## 244679 0.50599793 0.023917627 0.535276250 21494 -1648  
## 244687 0.50599793 0.676179049 0.289611238 21503 -1674  
## 244694 0.82761425 0.684600346 0.718032811 16062 -971  
## 244705 0.50599793 0.670590505 0.766233670 14707 -2675  
## 244707 0.50599793 0.716660904 0.740799088 14386 -2990  
## 244746 0.47040740 0.559698530 0.450747282 12580 -647  
## 244761 0.77755949 0.602723376 0.391054977 20631 -1648  
## 244782 0.50599793 0.231942731 0.389338792 22547 -1648  
## 244790 0.50599793 0.286255165 0.675413291 23676 -1648  
## 244823 0.71202133 0.668616660 0.736622698 18971 -369  
## 244836 0.56866251 0.592992135 0.610991328 19050 -2994  
## 244851 0.50599793 0.605124272 0.363945239 20286 -1648  
## 244886 0.88598871 0.250889380 0.292588007 21870 -1648  
## 244891 0.61526432 0.672278976 0.753067392 14785 -7352  
## 244902 0.90628055 0.647412717 0.535276250 24937 -1648  
## 244949 0.50599793 0.764952481 0.258084204 22620 -1648  
## 244972 0.85381889 0.654329594 0.583237926 21903 -1648  
## 244980 0.50599793 0.087228177 0.517296581 22524 -1648  
## 244987 0.78464442 0.559569191 0.349055251 21408 -1648  
## 244991 0.50599793 0.466567109 0.447178578 15779 -878  
## 245066 0.92743669 0.172547457 0.728141299 21954 -1648  
## 245098 0.50599793 0.685275160 0.353987608 22978 -1648  
## 245112 0.61041745 0.563983582 0.747663390 20109 -1648  
## 245127 0.83183769 0.593815209 0.759712182 20301 -2504  
## 245128 0.51169094 0.114329800 0.694092643 20566 -1648  
## 245130 0.50599793 0.682912272 0.511891802 19350 -1648  
## 245136 0.50599793 0.532712726 0.616121691 16959 -3908  
## 245140 0.85184968 0.572192622 0.251239446 22562 -1648  
## 245144 0.50599793 0.707678518 0.742181612 20867 -1648  
## 245151 0.69295133 0.531683768 0.581483706 13532 -1641  
## 245153 0.50599793 0.249232646 0.450747282 19940 -1648  
## 245245 0.50599793 0.655920491 0.537069958 17363 -1648  
## 245280 0.50599793 0.619687769 0.332850564 18701 -1648  
## 245343 0.50599793 0.620892980 0.772631135 19737 -1658  
## 245363 0.50599793 0.515080473 0.234015167 22295 -1648  
## 245389 0.50599793 0.491949842 0.422369652 16071 -8941  
## 245397 0.50599793 0.333453962 0.477649155 23161 -1648  
## 245404 0.50599793 0.574011633 0.420610964 24541 -1648  
## 245406 0.50599793 0.539380204 0.399675616 25012 -1648  
## 245408 0.50599793 0.565961426 0.669056695 22636 -1682  
## 245439 0.59936052 0.522368414 0.447178578 14707 -4196  
## 245475 0.85181510 0.502587702 0.728141299 20798 -1648  
## 245487 0.50599793 0.196369819 0.401407414 19447 -1896  
## 245506 0.50599793 0.742112447 0.535276250 22557 -1669  
## 245507 0.50599793 0.534884047 0.535276250 15701 -4014  
## 245533 0.50599793 0.303169364 0.535276250 20654 -1648  
## 245552 0.50599793 0.455922217 0.300107757 20590 -1648  
## 245582 0.28654086 0.727551213 0.263646813 15253 -917  
## 245597 0.70883906 0.247530283 0.526294940 23461 -1676  
## 245628 0.50599793 0.072736064 0.298594990 21385 -1648  
## 245639 0.40279701 0.257020899 0.328063161 9203 -927  
## 245650 0.50599793 0.161406201 0.344155007 24106 -1648  
## 245675 0.50599793 0.628434678 0.106841948 22799 -1648  
## 245677 0.82959646 0.651102673 0.641368257 21498 -93  
## 245713 0.50599793 0.587078410 0.749021705 24850 -1648  
## 245720 0.50599793 0.196173193 0.581483706 21731 -1648  
## 245725 0.50599793 0.219407701 0.535276250 22766 -1648  
## 245747 0.78123441 0.011755221 0.427657370 22411 -1648  
## 245752 0.50599793 0.750594188 0.819317692 21582 -1648  
## 245756 0.56674262 0.632530691 0.535276250 15130 -1652  
## 245778 0.50599793 0.558323891 0.761026370 12284 -370  
## 245780 0.50599793 0.688773428 0.535276250 19843 -5456  
## 245788 0.50599793 0.659965835 0.488455184 9673 -2551  
## 245844 0.50599793 0.752293268 0.619527708 18380 -1716  
## 245851 0.50599793 0.712204038 0.691021227 21935 -1648  
## 245854 0.50599793 0.268899017 0.206778654 18749 -1624  
## 245867 0.32813258 0.496481261 0.280789574 21832 -1648  
## 245871 0.50599793 0.676140743 0.210350229 23744 -1648  
## 245878 0.50599793 0.645808727 0.535276250 16788 -2579  
## 245926 0.47243605 0.557779177 0.633031641 18231 -1207  
## 245930 0.50599793 0.138365617 0.357293268 21844 -1648  
## 245944 0.50599793 0.565719682 0.146442067 23227 -1648  
## 245947 0.26538960 0.519563377 0.406617437 20781 -1648  
## 245961 0.61162759 0.673987025 0.535276250 15843 -1648  
## 245977 0.50599793 0.526595075 0.786266615 20857 -9  
## 246002 0.50599793 0.599603743 0.399675616 22292 -1648  
## 246003 0.74212449 0.457023586 0.746300213 21232 -1648  
## 246025 0.50599793 0.407095949 0.621226338 22968 -1648  
## 246035 0.69809908 0.660343597 0.758393062 20063 -1648  
## 246052 0.66307341 0.562794818 0.315472155 23139 -1648  
## 246054 0.50599793 0.601832892 0.420610964 24141 -1648  
## 246056 0.42710282 0.625949706 0.754406173 23253 -1648  
## 246079 0.50599793 0.773545569 0.746300213 22072 -1648  
## 246098 0.50599793 0.660167006 0.309275356 11363 -264  
## 246106 0.50599793 0.720433201 0.289611238 23798 -1  
## 246130 0.50599793 0.287095856 0.258084204 13122 -2215  
## 246154 0.50599793 0.595080447 0.344155007 24584 -1648  
## 246182 0.50599793 0.157618534 0.754406173 24825 -1648  
## 246186 0.50599793 0.598022477 0.824594971 17733 -920  
## 246224 0.14729733 0.710578765 0.128504377 10102 -1535  
## 246231 0.50599793 0.612244263 0.782607837 23847 -1648  
## 246233 0.50599793 0.314567759 0.535276250 20674 -1623  
## 246278 0.18327068 0.454615241 0.353987608 22968 -1648  
## 246296 0.50599793 0.142152051 0.712155155 22152 -1648  
## 246304 0.60393653 0.546272112 0.139375780 11441 -1544  
## 246313 0.22877592 0.163187035 0.586740009 9010 -1443  
## 246317 0.50599793 0.211600367 0.619527708 22455 -1648  
## 246369 0.50599793 0.575310467 0.368968738 18480 -309  
## 246378 0.50599793 0.451239566 0.636376171 16492 -660  
## 246412 0.69780838 0.191542793 0.481249341 22464 -1648  
## 246422 0.50599793 0.556613781 0.249885063 8232 -989  
## 246437 0.20715612 0.459716362 0.565607981 10073 -445  
## 246451 0.50599793 0.763826125 0.245851214 22161 -1619  
## 246463 0.50599793 0.498837437 0.535276250 24808 -1648  
## 246472 0.77896746 0.339414591 0.228883417 23022 -1648  
## 246483 0.50599793 0.033759478 0.581483706 20845 -1648  
## 246485 0.50599793 0.665936707 0.484851475 19565 -1648  
## 246487 0.50599793 0.708884890 0.610991328 22449 -1609  
## 246511 0.50599793 0.694124528 0.581483706 18171 -1774  
## 246534 0.75036280 0.664446437 0.584990040 17326 -1654  
## 246585 0.50599793 0.606967275 0.605836265 18546 -1613  
## 246592 0.50599793 0.620640730 0.255331771 22630 -1648  
## 246597 0.50599793 0.090147665 0.535276250 11196 -129  
## 246612 0.13047135 0.566820707 0.282248434 9997 -1613  
## 246615 0.41215304 0.555458560 0.167408447 15077 -2676  
## 246631 0.50599793 0.037261855 0.626304277 22938 -1648  
## 246647 0.50599793 0.648076328 0.132597495 18485 -222  
## 246692 0.73278407 0.756132083 0.570916542 21095 -1648  
## 246709 0.50599793 0.172653635 0.535276250 22980 -1648  
## 246721 0.50599793 0.702092550 0.598926218 19040 -5859  
## 246728 0.50619237 0.542448308 0.681705878 11569 -1662  
## 246751 0.50599793 0.744756851 0.207964174 16923 -544  
## 246754 0.50599793 0.689438681 0.450747282 24203 -1648  
## 246760 0.67901681 0.738830430 0.772631135 21469 -1648  
## 246821 0.50599793 0.034333358 0.535276250 20522 -1648  
## 246840 0.91166723 0.590107290 0.535276250 23789 -1648  
## 246843 0.50599793 0.575625665 0.535276250 12846 -2207  
## 246880 0.54869731 0.624448339 0.621226338 9909 -87  
## 246906 0.54783911 0.761542392 0.577969119 11795 -1085  
## 246913 0.50599793 0.648729402 0.303146374 22509 -1648  
## 246961 0.50599793 0.574391234 0.540654450 18119 -1600  
## 246963 0.50599793 0.399533942 0.728141299 19554 -1662  
## 246977 0.50599793 0.019309669 0.102118788 8871 -241  
## 247040 0.49782389 0.617541534 0.694092643 16400 -776  
## 247075 0.71508196 0.406784576 0.318595524 12472 -1906  
## 247076 0.50599793 0.030129203 0.191821602 22443 -1648  
## 247085 0.10790318 0.655016774 0.260855914 13128 -1178  
## 247097 0.50599793 0.540716431 0.170446123 20745 -1648  
## 247113 0.68410265 0.773844216 0.588487788 20794 -3  
## 247164 0.81746455 0.494108843 0.813917470 21626 -1648  
## 247175 0.50599793 0.250334954 0.363945239 18932 -1559  
## 247178 0.85450380 0.642605985 0.540654450 21408 -1648  
## 247184 0.47324688 0.707158016 0.535276250 11468 -405  
## 247186 0.04975328 0.117052360 0.303146374 8143 -457  
## 247205 0.80573986 0.782316526 0.304672184 24176 -1648  
## 247264 0.50599793 0.633744638 0.213966852 22925 -1648  
## 247322 0.68743987 0.781630533 0.529889834 22389 -1648  
## 247357 0.50599793 0.602079152 0.374020803 23053 -1648  
## 247360 0.50599793 0.756909476 0.441835823 19652 -1648  
## 247387 0.85081931 0.360582770 0.667457742 21293 -1648  
## 247416 0.68722901 0.096474616 0.535276250 23707 -1648  
## 247420 0.23748594 0.593482877 0.334454126 12230 -626  
## 247449 0.50599793 0.459254727 0.083364198 12686 -4916  
## 247453 0.82534767 0.620666473 0.598926218 21772 -1648  
## 247488 0.47022243 0.791464706 0.535276250 15354 -45  
## 247492 0.50599793 0.285670237 0.771361592 21456 -1648  
## 247501 0.50599793 0.652755063 0.821443313 24154 -1648  
## 247601 0.50599793 0.450573620 0.720944150 24229 -1648  
## 247609 0.50599793 0.671218169 0.535276250 15177 -329  
## 247613 0.09146369 0.614349855 0.065550026 18436 -1648  
## 247637 0.50599793 0.386400043 0.515495375 11023 -1034  
## 247640 0.50599793 0.054137076 0.285179905 24487 -1648  
## 247655 0.50599793 0.534323654 0.874844253 17940 -5267  
## 247690 0.50599793 0.540021230 0.626304277 8806 -78  
## 247699 0.50599793 0.056075992 0.397946322 20838 -1648  
## 247765 0.65876681 0.618826736 0.535276250 17062 -1535  
## 247776 0.50599793 0.522788506 0.251239446 23633 -1648  
## 247779 0.76991848 0.558668983 0.237916080 21050 -1648  
## 247817 0.50599793 0.671729504 0.535276250 16754 -2503  
## 247821 0.50599793 0.610222894 0.535276250 19124 -1635  
## 247823 0.87044605 0.568666795 0.771361592 23557 -1648  
## 247840 0.74409205 0.304381088 0.118364326 20909 -1648  
## 247844 0.40378403 0.145684006 0.535276250 19099 -1640  
## 247883 0.13979596 0.132025981 0.342528872 9415 -78  
## 248000 0.50599793 0.323307343 0.695621930 24496 -1648  
## 248016 0.50599793 0.070574606 0.733814537 22181 -1648  
## 248044 0.77459632 0.207403153 0.391054977 22265 -1648  
## 248058 0.67353447 0.640040616 0.286652483 13974 -1342  
## 248096 0.50599793 0.537494404 0.537069958 18949 -11351  
## 248109 0.50599793 0.656354664 0.135106016 22933 -1648  
## 248114 0.50599793 0.674452931 0.218859082 17388 -8914  
## 248130 0.50599793 0.498979575 0.535276250 22225 -1648  
## 248178 0.66219603 0.481919813 0.355638717 15620 -7564  
## 248188 0.50599793 0.601953409 0.535276250 14389 -1648  
## 248204 0.80087400 0.710416839 0.418854289 21032 -1648  
## 248210 0.50599793 0.705679561 0.746300213 24299 -1648  
## 248215 0.50599793 0.633704031 0.535276250 20035 -1648  
## 248276 0.78639876 0.590064975 0.424130311 22252 -1648  
## 248328 0.55921791 0.696916967 0.223831317 17027 -1639  
## 248343 0.50599793 0.751236340 0.689479143 20133 -1648  
## 248384 0.77966829 0.669386590 0.326475210 20968 -1648  
## 248386 0.50599793 0.572663614 0.683268831 21989 -1648  
## 248395 0.50599793 0.191525863 0.754406173 22317 -1648  
## 248400 0.46451668 0.033495128 0.700183851 22112 -1648  
## 248404 0.50599793 0.539722463 0.236610824 21884 -1648  
## 248433 0.50599793 0.211790129 0.535276250 15052 -1110  
## 248452 0.50599793 0.579733546 0.213966852 22978 -1648  
## 248536 0.50599793 0.025346252 0.151934549 20189 -1648  
## 248548 0.50599793 0.445630753 0.138512877 23611 -1648  
## 248549 0.87178188 0.734503599 0.819317692 20980 -1648  
## 248568 0.50599793 0.626870849 0.771361592 9223 -2086  
## 248573 0.50599793 0.156160703 0.859924176 22059 -1648  
## 248631 0.82549670 0.601796211 0.394495405 19763 -1648  
## 248645 0.34983352 0.168308930 0.535276250 16992 -123  
## 248669 0.50599793 0.767923580 0.832785025 21151 -1648  
## 248686 0.57855754 0.450606101 0.802745476 14906 -2150  
## 248691 0.50599793 0.624776488 0.154743631 22435 -1648  
## 248696 0.79404132 0.766423700 0.768807573 22851 -1648  
## 248700 0.50599793 0.573070274 0.519097338 17853 -936  
## 248778 0.50599793 0.114168257 0.535276250 17753 -1648  
## 248786 0.50599793 0.625181389 0.535276250 17328 -1640  
## 248810 0.50599793 0.322016963 0.320163367 23373 -1648  
## 248812 0.50599793 0.302892254 0.535276250 11809 -5213  
## 248849 0.50599793 0.242659010 0.370649632 24100 -1648  
## 248857 0.50599793 0.672033218 0.812822607 14580 -2698  
## 248858 0.63021927 0.510835574 0.076984469 20849 -1648  
## 248908 0.50599793 0.692878836 0.719490785 16259 -1661  
## 248910 0.50599793 0.709281852 0.192942228 23286 -1648  
## 248918 0.50599793 0.281719785 0.218859082 20941 -1648  
## 248929 0.50599793 0.697867626 0.746300213 16200 -4902  
## 248941 0.91666340 0.469828520 0.397946322 22681 -1648  
## 248944 0.67952714 0.175305954 0.535276250 20453 -1648  
## 248968 0.13516441 0.628470420 0.535276250 12946 -444  
## 248980 0.46086653 0.347600358 0.662637792 9518 -586  
## 248982 0.50599793 0.048365929 0.792264474 21700 -1648  
## 249016 0.80150760 0.535058132 0.591976618 16467 -7179  
## 249035 0.50599793 0.377243892 0.249885063 8727 -256  
## 249044 0.88615736 0.367421984 0.565607981 23585 -1648  
## 249067 0.50599793 0.654532355 0.249885063 22934 -1648  
## 249069 0.50599793 0.740178434 0.535276250 21469 -1623  
## 249114 0.03790694 0.580042532 0.538862707 10364 -1460  
## 249120 0.86272376 0.706831861 0.535276250 21075 -1648  
## 249167 0.50599793 0.227250995 0.425892898 21612 -1648  
## 249252 0.88369101 0.596891750 0.695621930 22931 -1648  
## 249257 0.50599793 0.527974080 0.681705878 19039 -6352  
## 249282 0.50599793 0.238245972 0.535276250 21484 -1648  
## 249377 0.50599793 0.016358526 0.185202082 8928 -709  
## 249390 0.50599793 0.165381697 0.695621930 21784 -1648  
## 249393 0.50599793 0.715985479 0.547810466 14989 -1427  
## 249413 0.50599793 0.258992645 0.579727423 23914 -1648  
## 249414 0.50599793 0.684760862 0.365616507 17066 -1662  
## 249428 0.50599793 0.147610514 0.798137231 21470 -1648  
## 249436 0.50599793 0.270531455 0.554946769 14871 -2726  
## 249444 0.50599793 0.647058225 0.825635745 22898 -1648  
## 249450 0.50599793 0.697812294 0.128504377 21777 -1648  
## 249495 0.50599793 0.490731091 0.225086862 24194 -1648  
## 249496 0.50599793 0.162144568 0.000527265 23828 -1648  
## 249502 0.50599793 0.130576836 0.535276250 22411 -1648  
## 249514 0.50599793 0.455933066 0.167408447 23900 -1648  
## 249515 0.72849762 0.475240713 0.207964174 19561 -535  
## 249530 0.50599793 0.697475568 0.670651753 20347 -1669  
## 249550 0.50599793 0.480756986 0.276440695 20104 -4917  
## 249556 0.72076355 0.231942731 0.342528872 22849 -14802  
## 249602 0.50599793 0.536608194 0.535276250 23994 -1648  
## 249645 0.77591622 0.530561951 0.251239446 20339 -1648  
## 249654 0.77296391 0.774536158 0.357293268 23538 -1648  
## 249661 0.50599793 0.420536543 0.490257512 20381 -1648  
## 249702 0.50599793 0.661152400 0.151934549 20616 -1648  
## 249767 0.50599793 0.616823374 0.533481630 16090 -1648  
## 249820 0.50599793 0.712190591 0.263646813 11538 -1369  
## 249826 0.91643082 0.756128051 0.510089528 23050 -1648  
## 249829 0.50599793 0.691303758 0.535276250 20120 -1648  
## 249857 0.50599793 0.585407574 0.740799088 22395 -1648  
## 249875 0.50599793 0.262258369 0.624614658 25135 -1648  
## 249922 0.85867013 0.779115711 0.504681319 23981 -1648  
## 249956 0.86726334 0.518580768 0.542445144 16454 -3957  
## 249967 0.78077328 0.473027097 0.334454126 22402 -1648  
## 249999 0.83163480 0.366903720 0.764939274 22558 -1648  
## 250039 0.44659785 0.392624276 0.535276250 11805 -2074  
## 250040 0.50599793 0.261256878 0.198620045 23532 -1648  
## 250044 0.50599793 0.633942569 0.586740009 18790 -5365  
## 250045 0.67726881 0.705561460 0.445396242 21447 -1648  
## 250050 0.50599793 0.641726623 0.406617437 23617 -434  
## 250086 0.50599793 0.000024100 0.251239446 17164 -1063  
## 250115 0.67090898 0.694764863 0.515495375 19485 -3149  
## 250145 0.50599793 0.400835700 0.159519540 20304 -1648  
## 250148 0.85188203 0.641605950 0.537069958 22249 -1648  
## 250278 0.54660386 0.620867243 0.633031641 13170 -107  
## 250294 0.82631395 0.492572919 0.483050188 22116 -1648  
## 250305 0.50599793 0.535531382 0.355638717 21725 -1648  
## 250335 0.86454347 0.212667566 0.535276250 23668 -1648  
## 250367 0.76107291 0.457832248 0.427657370 24010 -1648  
## 250394 0.12310588 0.025407909 0.385914672 8632 -1158  
## 250458 0.50599793 0.642952441 0.477649155 22226 -1648  
## 250459 0.50599793 0.137897013 0.486653157 20996 -1648  
## 250472 0.50599793 0.428207230 0.404878364 22310 -1648  
## 250480 0.69397353 0.597649189 0.805019662 22090 -1648  
## 250511 0.50599793 0.234995187 0.605836265 24914 -1648  
## 250521 0.40769075 0.607759929 0.239226279 15324 -5141  
## 250552 0.69614310 0.379095125 0.681705878 24009 -1648  
## 250588 0.50599793 0.259101775 0.213966852 16359 -450  
## 250602 0.61793913 0.453699102 0.499272015 16876 -97  
## 250637 0.38592183 0.520283862 0.517296581 15315 -893  
## 250659 0.34908797 0.632967704 0.574446617 9793 -2396  
## 250673 0.50599793 0.267200025 0.863363382 22259 -1648  
## 250684 0.50599793 0.406420522 0.614414378 13230 -961  
## 250710 0.50599793 0.293987585 0.535276250 20356 -1648  
## 250719 0.50599793 0.339105771 0.736622698 23522 -1648  
## 250741 0.50599793 0.669730102 0.235310517 20130 -764  
## 250744 0.50599793 0.090598873 0.501075160 21688 -1648  
## 250764 0.80742777 0.716927252 0.819317692 22384 -1648  
## 250776 0.50599793 0.159679234 0.684827659 22581 -1648  
## 250782 0.19097273 0.548022217 0.843543539 15449 -2161  
## 250799 0.50599793 0.030159890 0.749021705 23341 -1648  
## 250806 0.50599793 0.753659923 0.593717587 16873 -1626  
## 250838 0.50599793 0.463738139 0.626304277 11235 -1505  
## 250842 0.50599793 0.550209527 0.605836265 15824 -4336  
## 250852 0.50599793 0.098213500 0.535276250 23818 -1648  
## 250902 0.50599793 0.420509899 0.576208836 13962 -3049  
## 250925 0.82045526 0.215567120 0.116124914 22494 -1648  
## 250952 0.83967249 0.368805519 0.292588007 22024 -1648  
## 250979 0.67606975 0.108850323 0.649620311 21017 -1648  
## 250980 0.66273958 0.671787365 0.749021705 15541 -3263  
## 251001 0.80618498 0.714645098 0.199770570 23408 -1648  
## 251041 0.71302804 0.460547479 0.681705878 21482 -1648  
## 251062 0.50599793 0.562353553 0.207964174 20932 -1648  
## 251088 0.50599793 0.174095254 0.535276250 22713 -1648  
## 251098 0.44041727 0.482848031 0.551381262 12623 -5726  
## 251116 0.40604178 0.778328180 0.520897599 18562 -1030  
## 251128 0.50599793 0.362617123 0.408358853 20312 -1648  
## 251134 0.84208406 0.755187288 0.636376171 20839 -1648  
## 251135 0.53030064 0.469338320 0.475849909 20643 -3356  
## 251143 0.76408007 0.510026826 0.457899551 17756 -1646  
## 251145 0.50599793 0.245130981 0.429423684 24859 -1648  
## 251165 0.62153254 0.088532273 0.759712182 18964 -441  
## 251174 0.50599793 0.573257518 0.777659443 22364 -1648  
## 251202 0.23312000 0.529619604 0.377404249 12928 -473  
## 251215 0.05127047 0.000194067 0.502878277 10941 -2446  
## 251253 0.50599793 0.617918491 0.535276250 24080 -1648  
## 251341 0.50599793 0.194215112 0.701695774 25014 -1648  
## 251347 0.50599793 0.580899903 0.315472155 19829 -809  
## 251353 0.50599793 0.783828382 0.746300213 22921 -1648  
## 251369 0.50599793 0.041781943 0.181959110 9415 -1577  
## 251409 0.50599793 0.685902083 0.736622698 20282 -1648  
## 251427 0.50599793 0.781914066 0.746300213 13723 -878  
## 251438 0.50599793 0.450855137 0.772631135 16247 -1643  
## 251442 0.39719215 0.331803497 0.306202298 23226 -1648  
## 251445 0.50599793 0.350412424 0.434733249 23726 -1648  
## 251460 0.50599793 0.013980475 0.638043528 24124 -1648  
## 251463 0.50599793 0.541541777 0.187388765 20855 -1648  
## 251528 0.50599793 0.396474142 0.535276250 13841 -1532  
## 251532 0.80039004 0.622903483 0.631354537 23413 -1648  
## 251538 0.82712564 0.003619805 0.535276250 24421 -1648  
## 251541 0.50599793 0.568816975 0.226347396 20633 -1648  
## 251559 0.50599793 0.388122775 0.612704244 14594 -4216  
## 251560 0.50599793 0.581123485 0.170446123 21828 -1648  
## 251580 0.50599793 0.033785880 0.843543539 20641 -1648  
## 251605 0.50599793 0.452068180 0.189595260 21431 -1665  
## 251641 0.50599793 0.067980521 0.450747282 22330 -1648  
## 251663 0.44332539 0.589858668 0.297086612 20148 -1648  
## 251669 0.89780279 0.593176845 0.551381262 22869 -1648  
## 251688 0.50599793 0.679564530 0.441835823 17769 -2780  
## 251706 0.34980135 0.690794866 0.535276250 8451 -42  
## 251719 0.50599793 0.555836503 0.616121691 15285 -4151  
## 251743 0.69379140 0.031547855 0.522697317 20525 -1648  
## 251762 0.39717734 0.556656955 0.646329898 24411 -1648  
## 251765 0.79905070 0.194095364 0.806149281 19881 -1648  
## 251778 0.50599793 0.602330599 0.533481630 24554 -1648  
## 251788 0.50599793 0.685010990 0.729566691 23842 -1648  
## 251840 0.40489963 0.443076945 0.607557300 16486 -1638  
## 251858 0.50599793 0.370951201 0.725276435 21868 -1648  
## 251859 0.50599793 0.537287824 0.535276250 22017 -1648  
## 251888 0.71064004 0.541601497 0.535276250 20315 -1648  
## 251894 0.50599793 0.523388582 0.066439172 12395 -1234  
## 251901 0.50599793 0.124199557 0.234015167 23281 -1648  
## 251926 0.87682688 0.697489411 0.803885061 22059 -1648  
## 251946 0.84986989 0.739631352 0.757069015 21366 -1648  
## 251967 0.76746822 0.790365381 0.535276250 22747 -1648  
## 251976 0.50599793 0.465097941 0.624614658 21369 -12253  
## 251978 0.59699576 0.597444095 0.535276250 8384 -67  
## 251990 0.84397900 0.285897872 0.445396242 22226 -1648  
## 251998 0.50599793 0.785932916 0.832785025 20537 -1648  
## 252005 0.50599793 0.226698492 0.454321060 13649 -544  
## 252033 0.75522363 0.612488230 0.686382335 12712 -505  
## 252037 0.31393793 0.663280184 0.824594971 16041 -798  
## 252045 0.85926872 0.620063913 0.785052026 22951 -1648  
## 252053 0.50599793 0.502773571 0.535276250 18356 -1655  
## 252058 0.17994426 0.735678894 0.326475210 8802 -304  
## 252083 0.54465564 0.513955243 0.470456116 16649 -1848  
## 252084 0.50599793 0.762557494 0.647976860 17383 -2525  
## 252093 0.50599793 0.073624471 0.651260219 24034 -1648  
## 252095 0.75170819 0.331958659 0.533481630 22188 -1648  
## 252096 0.50599793 0.545567410 0.799296783 17088 -1660  
## 252123 0.39636280 0.588217674 0.109626434 19650 -1648  
## 252162 0.50599793 0.689185790 0.429423684 15209 -2922  
## 252167 0.47446781 0.692850915 0.533481630 13205 -1125  
## 252191 0.50599793 0.162144568 0.535276250 11589 -3183  
## 252205 0.50599793 0.432420715 0.337672722 21387 -1648  
## 252211 0.31094714 0.436810760 0.792264474 14100 -2836  
## 252217 0.81869196 0.731378990 0.063804844 18199 -1631  
## 252242 0.41659115 0.604721858 0.646329898 11851 -4627  
## 252244 0.85887383 0.088818553 0.526294940 23249 -1648  
## 252335 0.50599793 0.708997696 0.344155007 22364 -1648  
## 252351 0.76462777 0.635488928 0.549596502 23077 -1648  
## 252379 0.40648742 0.664270895 0.477649155 8143 -1583  
## 252416 0.50599793 0.423016424 0.710674386 24715 -1648  
## 252472 0.50599793 0.527647081 0.621226338 14663 -1624  
## 252496 0.78337808 0.472067824 0.300107757 10440 -2477  
## 252520 0.54947426 0.304770155 0.484851475 11149 -3714  
## 252524 0.50599793 0.485349331 0.605836265 15999 -1665  
## 252532 0.36002915 0.543788588 0.639707568 14850 -5286  
## 252543 0.72861300 0.527020267 0.463275328 21788 -1648  
## 252551 0.50599793 0.644677465 0.680138822 18662 -1467  
## 252609 0.50599793 0.572743884 0.771361592 22024 -1648  
## 252613 0.50599793 0.052034504 0.577969119 22492 -1648  
## 252619 0.50599793 0.586203458 0.758393062 20966 -1648  
## 252629 0.50599793 0.707361756 0.759712182 24285 -1648  
## 252676 0.29498951 0.412925242 0.535276250 16768 -255  
## 252700 0.50599793 0.432409981 0.535276250 19861 -1648  
## 252769 0.50599793 0.668844344 0.161463080 23096 -1648  
## 252770 0.50599793 0.662405408 0.716570245 21835 -1648  
## 252792 0.50599793 0.760627848 0.736622698 17107 -10178  
## 252797 0.50599793 0.020529859 0.812822607 21501 -1648  
## 252810 0.50599793 0.131658046 0.535276250 24593 -1648  
## 252826 0.33112306 0.747870237 0.535276250 7808 -1149  
## 252833 0.26151658 0.148294169 0.692559067 11635 -1470  
## 252844 0.50599793 0.664344043 0.286652483 19287 -2697  
## 252845 0.50599793 0.357678769 0.758393062 22286 -1648  
## 252857 0.84251967 0.588143518 0.535276250 13481 -1566  
## 252871 0.50599793 0.674697754 0.558506628 20704 -3871  
## 252873 0.76515394 0.621500172 0.100803706 23148 -1648  
## 252877 0.50599793 0.004018365 0.511891802 20883 -1648  
## 252895 0.91901828 0.177664143 0.501075160 21971 -1648  
## 252923 0.50599793 0.687839823 0.535276250 22276 -3004  
## 252970 0.70313661 0.620475960 0.683268831 19928 -1648  
## 252981 0.50599793 0.420408656 0.700183851 24252 -1648  
## 253003 0.50599793 0.711894668 0.103449052 20430 -1648  
## 253014 0.50599793 0.654764718 0.544234741 21048 -326  
## 253049 0.69239999 0.623647997 0.713631400 17977 -2845  
## 253081 0.50599793 0.317441507 0.535276250 12557 -2089  
## 253095 0.50599793 0.148839097 0.775155267 23495 -1648  
## 253136 0.50599793 0.289505291 0.535276250 22205 -1621  
## 253154 0.50599793 0.668369510 0.802745476 23142 -1648  
## 253195 0.67191721 0.528622556 0.247190938 20159 -1648  
## 253205 0.50599793 0.654843804 0.560284328 14742 -917  
## 253218 0.65629858 0.391785016 0.535276250 22555 -1648  
## 253265 0.50599793 0.302947665 0.634705531 22364 -1648  
## 253274 0.26307477 0.417917031 0.681705878 9592 -1689  
## 253341 0.27509523 0.546922442 0.391054977 10925 -1401  
## 253370 0.50599793 0.622492469 0.579727423 19827 -1648  
## 253414 0.63779392 0.289541276 0.535276250 21579 -1648  
## 253416 0.50599793 0.677408383 0.785052026 17610 -1642  
## 253436 0.41861201 0.622995937 0.380799683 23516 -1648  
## 253508 0.61023456 0.699051268 0.758393062 18293 -1646  
## 253519 0.63511460 0.159679234 0.863363382 20975 -1648  
## 253556 0.22472002 0.066793166 0.134265424 11573 -451  
## 253562 0.50599793 0.579419169 0.307736696 9659 -1423  
## 253591 0.31412835 0.501445140 0.535276250 11993 -1994  
## 253597 0.50599793 0.539461697 0.212756305 10987 -2438  
## 253632 0.79477040 0.640272333 0.313916677 20025 -2652  
## 253651 0.50599793 0.779965041 0.819317692 23332 -1648  
## 253658 0.50599793 0.612794407 0.680138822 23303 -1648  
## 253689 0.50599793 0.639607231 0.326475210 23721 -1648  
## 253704 0.50599793 0.020753543 0.535276250 24636 -1648  
## 253745 0.84341247 0.484175041 0.676992503 21446 -1648  
## 253771 0.73560108 0.522002853 0.535276250 21491 -1648  
## 253780 0.85642955 0.651355979 0.000527265 21803 -1648  
## 253785 0.50599793 0.672693178 0.780143638 21827 -1648  
## 253801 0.80410480 0.742120817 0.535276250 19881 -5423  
## 253822 0.80961186 0.666252842 0.216402961 20281 -1648  
## 253839 0.41856254 0.491201090 0.806149281 10808 -1119  
## 253846 0.50599793 0.258573194 0.067793911 21240 -1648  
## 253858 0.50599793 0.761327889 0.353987608 17683 -1648  
## 253860 0.62797521 0.039641384 0.567379237 21795 -1648  
## 253863 0.52810711 0.672572798 0.368968738 9558 -187  
## 253897 0.82701818 0.729013841 0.408358853 17246 -1038  
## 253907 0.47285246 0.630485034 0.586740009 18702 -1641  
## 253923 0.50599793 0.737731853 0.744932185 12154 -5284  
## 253939 0.50599793 0.020240341 0.370649632 22466 -1648  
## 254000 0.20869635 0.356830167 0.415347145 13274 -178  
## 254018 0.73023374 0.811009854 0.218859082 19361 -473  
## 254022 0.77744022 0.260611661 0.586740009 22712 -1648  
## 254027 0.88978696 0.459852150 0.843543539 22400 -1648  
## 254028 0.50599793 0.178692010 0.701695774 24250 -1648  
## 254057 0.52758720 0.646408736 0.586740009 12151 -462  
## 254063 0.50599793 0.022186875 0.535276250 18049 -2926  
## 254115 0.50599793 0.591391983 0.344155007 18585 -253  
## 254141 0.50599793 0.041257197 0.267868936 21294 -1648  
## 254145 0.50599793 0.457826820 0.747663390 23497 -1648  
## 254180 0.39234096 0.577334140 0.729566691 12684 -791  
## 254183 0.50599793 0.312200977 0.535276250 12975 -4686  
## 254189 0.58069629 0.603775365 0.570916542 19477 -698  
## 254197 0.50599793 0.655155121 0.535276250 18132 -2954  
## 254240 0.27775256 0.672192249 0.535276250 22613 -1648  
## 254263 0.50599793 0.331808345 0.607557300 20337 -1648  
## 254313 0.77377110 0.682196814 0.000527265 21996 -1648  
## 254324 0.66024760 0.502319831 0.588487788 20553 -1648  
## 254333 0.50599793 0.747391627 0.683268831 19721 -255  
## 254393 0.50599793 0.784346669 0.827702668 22838 -1648  
## 254419 0.50599793 0.671623411 0.863363382 21668 -1648  
## 254442 0.50599793 0.287978372 0.626304277 13511 -582  
## 254479 0.39400918 0.448528174 0.565607981 13175 -3276  
## 254502 0.35921284 0.595781057 0.535276250 20303 -51  
## 254515 0.50599793 0.163187035 0.535276250 22665 -1648  
## 254523 0.83005832 0.621453874 0.211550764 23032 -1648  
## 254526 0.18395440 0.636334442 0.754406173 22158 -1648  
## 254574 0.64665717 0.152934934 0.218859082 22204 -1648  
## 254598 0.50599793 0.204680868 0.713631400 20855 -1648  
## 254644 0.50599793 0.720869022 0.337672722 13870 -3458  
## 254676 0.50599793 0.725578864 0.174564266 23172 -1648  
## 254706 0.50599793 0.636734123 0.424130311 23997 -1648  
## 254708 0.74221076 0.227516072 0.833786999 23567 -1648  
## 254744 0.76878598 0.528279257 0.535276250 20863 -1648  
## 254760 0.81218182 0.669042896 0.157594999 21638 -1648  
## 254772 0.38178033 0.684595624 0.535276250 10034 -178  
## 254796 0.68279266 0.299110328 0.248535557 14038 -307  
## 254871 0.62089814 0.154628105 0.535276250 14949 -2156  
## 254889 0.50599793 0.515277100 0.136800522 15268 -1455  
## 254905 0.48971508 0.192822671 0.535276250 12208 -2354  
## 254907 0.75372209 0.544987249 0.535276250 21964 -1648  
## 254959 0.24613282 0.441022041 0.633031641 22896 -1617  
## 255003 0.50599793 0.359590123 0.535276250 23905 -1648  
## 255016 0.50599793 0.461411421 0.667457742 24209 -1648  
## 255023 0.50599793 0.391149480 0.662637792 10312 -315  
## 255052 0.81099234 0.723138197 0.454321060 15696 -1641  
## 255066 0.81259677 0.738640505 0.535276250 14791 -3811  
## 255071 0.50599793 0.348453796 0.510089528 23190 -1648  
## 255072 0.50599793 0.033722405 0.703203305 12777 -49  
## 255131 0.28964096 0.408611658 0.237916080 13153 -931  
## 255161 0.64036292 0.517810957 0.759712182 11555 -1009  
## 255172 0.82375431 0.700461722 0.822498762 20342 -1648  
## 255201 0.50599793 0.652412977 0.357293268 20544 -1648  
## 255216 0.06646820 0.508441968 0.052393346 8403 -316  
## 255240 0.50599793 0.459553424 0.126897526 24580 -1648  
## 255269 0.71099981 0.154559513 0.570916542 21149 -1668  
## 255283 0.50599793 0.419716126 0.786266615 24711 -1648  
## 255305 0.50599793 0.596981194 0.616121691 17032 -1648  
## 255306 0.50599793 0.252058390 0.732403323 21888 -1657  
## 255318 0.50599793 0.580772127 0.657783800 19338 -259  
## 255329 0.50599793 0.267881376 0.392773861 21663 -1648  
## 255332 0.29962284 0.390743348 0.556727426 22904 -1648  
## 255423 0.50599793 0.533480181 0.707699345 18373 -11250  
## 255462 0.50599793 0.599356970 0.222580765 23145 -1648  
## 255471 0.50599793 0.669270432 0.709189110 22876 -12241  
## 255524 0.19994989 0.285897872 0.535276250 10028 -1918  
## 255525 0.50599793 0.614945494 0.753067392 22968 -1648  
## 255528 0.23668810 0.313169100 0.686382335 13195 -5318  
## 255548 0.90934369 0.643203403 0.798137231 24732 -1648  
## 255557 0.50599793 0.689448046 0.733814537 12202 -1280  
## 255559 0.50599793 0.263143591 0.670651753 22880 -1648  
## 255560 0.46385053 0.663055488 0.320163367 12533 -350  
## 255578 0.50599793 0.356985760 0.631354537 19205 -2545  
## 255586 0.77442033 0.003838114 0.802745476 21678 -1648  
## 255675 0.50599793 0.121492223 0.535276250 9876 -1111  
## 255678 0.50599793 0.778727848 0.535276250 24741 -1648  
## 255696 0.38420758 0.585975350 0.403141677 10387 -3833  
## 255702 0.50599793 0.093536137 0.535276250 14877 -618  
## 255719 0.89033535 0.451651132 0.535276250 20634 -1648  
## 255729 0.50599793 0.771971169 0.627990819 23039 -1648  
## 255730 0.88471914 0.702344048 0.712155155 21516 -1648  
## 255733 0.50599793 0.125643392 0.490257512 20435 -1648  
## 255751 0.65382589 0.721559317 0.202086602 21928 -1648  
## 255762 0.87930358 0.617438233 0.627990819 22510 -1648  
## 255773 0.53686067 0.565456413 0.590233339 14862 -3140  
## 255789 0.50599793 0.253371631 0.704706423 19049 -1632  
## 255790 0.47865953 0.459624030 0.139375780 11315 -2406  
## 255794 0.50599793 0.476129709 0.535276250 20080 -9996  
## 255796 0.50599793 0.402612123 0.267868936 19421 -2017  
## 255803 0.81744609 0.191525863 0.535276250 22617 -1648  
## 255808 0.84498782 0.523454041 0.392773861 22966 -1648  
## 255823 0.50599793 0.389364671 0.169428727 23183 -1648  
## 255843 0.13993208 0.591069605 0.499272015 10016 -758  
## 255847 0.50599793 0.717029311 0.547810466 18471 -1648  
## 255888 0.50599793 0.052863700 0.535276250 9378 -1678  
## 255889 0.50599793 0.780085110 0.562060483 24670 -1648  
## 255893 0.88681736 0.511868284 0.789880347 21938 -1648  
## 255903 0.50599793 0.505681743 0.773895694 21269 -1648  
## 255905 0.10682224 0.143173755 0.401407414 8493 -944  
## 255943 0.26653547 0.493059372 0.493862882 13298 -1792  
## 255947 0.76150021 0.637866366 0.706205110 23928 -1648  
## 255951 0.50599793 0.257815113 0.673830078 20466 -1648  
## 255984 0.50599793 0.290585999 0.133429254 8651 -1624  
## 256017 0.50599793 0.255154572 0.191821602 21590 -1648  
## 256018 0.76714152 0.588101142 0.445396242 23640 -1648  
## 256030 0.50599793 0.536292799 0.495665829 15268 -3153  
## 256052 0.50599793 0.213907784 0.310818254 22192 -1648  
## 256055 0.42113978 0.570055472 0.061268114 15332 -8637  
## 256073 0.87848220 0.693013767 0.385914672 20678 -1648  
## 256080 0.50599793 0.407285977 0.707699345 17051 -2761  
## 256083 0.50599793 0.071441548 0.535276250 22249 -1648  
## 256101 0.50599793 0.579435156 0.775155267 18616 -3779  
## 256115 0.50599793 0.721229689 0.095070396 22059 -1648  
## 256160 0.54915475 0.456182601 0.695621930 17734 -3557  
## 256173 0.50599793 0.340376235 0.535276250 11630 -942  
## 256182 0.50599793 0.681580167 0.344155007 21645 -1648  
## 256194 0.50599793 0.467568653 0.753067392 18450 -2677  
## 256239 0.50599793 0.295269153 0.759712182 13201 -69  
## 256273 0.50599793 0.514627121 0.755740050 25018 -1648  
## 256306 0.50599793 0.100374495 0.551381262 19555 -1648  
## 256321 0.57997939 0.641721595 0.680138822 16426 -1844  
## 256358 0.50599793 0.141327396 0.535276250 22058 -1648  
## 256359 0.50599793 0.292849633 0.704706423 20149 -1648  
## 256365 0.80926281 0.687619100 0.636376171 21444 -1648  
## 256369 0.50599793 0.011922526 0.675413291 22492 -1648  
## 256383 0.72538319 0.657685154 0.384206813 17741 -5069  
## 256424 0.50599793 0.679521672 0.472253343 11047 -1120  
## 256425 0.82799351 0.611075557 0.404878364 21350 -1648  
## 256436 0.50599793 0.643429201 0.593717587 19761 -1648  
## 256468 0.50599793 0.433746852 0.792264474 22036 -1648  
## 256482 0.50599793 0.350327810 0.706205110 20354 -1648  
## 256490 0.50599793 0.058547202 0.495665829 22933 -1648  
## 256497 0.50599793 0.686363593 0.746300213 21712 -2723  
## 256501 0.86911750 0.760388877 0.535276250 21615 -1648  
## 256503 0.26788900 0.408553532 0.461482391 14027 -520  
## 256519 0.65088702 0.645828735 0.392773861 12617 -2115  
## 256526 0.64500327 0.548368848 0.621226338 14469 -3015  
## 256530 0.45505620 0.448306417 0.321735282 12108 -2337  
## 256532 0.41509235 0.647592397 0.656158373 11771 -3018  
## 256533 0.50599793 0.708302402 0.735220999 21989 -1648  
## 256548 0.58940638 0.703344250 0.535276250 24739 -1648  
## 256577 0.85359589 0.586023097 0.522697317 21846 -1648  
## 256596 0.50599793 0.215072033 0.712155155 21479 -1648  
## 256604 0.50599793 0.760038089 0.391054977 24133 -1648  
## 256641 0.50599793 0.534171299 0.222580765 23297 -1648  
## 256642 0.50599793 0.384152326 0.670651753 19833 -1648  
## 256659 0.22919261 0.231837566 0.202086602 11459 -519  
## 256664 0.81062623 0.227370060 0.722392890 20428 -1648  
## 256737 0.50599793 0.695848929 0.227612915 21143 -1648  
## 256769 0.50599793 0.685496782 0.294083101 18287 -824  
## 256840 0.50599793 0.647257959 0.773895694 23454 -1648  
## 256851 0.50599793 0.352795411 0.866731234 14467 -1642  
## 256857 0.50599793 0.463221555 0.617826147 15281 -749  
## 256858 0.50599793 0.257815113 0.569148771 21906 -1648  
## 256863 0.50599793 0.713117538 0.789880347 22181 -1648  
## 256880 0.50599793 0.780400068 0.798137231 23352 -1648  
## 256888 0.30134893 0.233402881 0.181959110 10671 -1266  
## 256948 0.64491623 0.701245707 0.535276250 20244 -676  
## 256961 0.50599793 0.742254713 0.535276250 13834 -4714  
## 256977 0.50599793 0.413094888 0.683268831 19623 -4560  
## 256979 0.50599793 0.270074262 0.493862882 21284 -1648  
## 256983 0.13486504 0.330287742 0.508286991 21408 -1648  
## 256999 0.61855041 0.703417248 0.738019620 15294 -7911  
## 257070 0.50599793 0.708812681 0.116124914 22619 -1648  
## 257097 0.50599793 0.670532537 0.697146908 24802 -1648  
## 257148 0.73017453 0.520049168 0.567379237 12188 -2649  
## 257216 0.50599793 0.557784571 0.535276250 11161 -290  
## 257235 0.50599793 0.739551332 0.502878277 24127 -1648  
## 257245 0.50599793 0.024963385 0.410102573 21998 -1648  
## 257247 0.50599793 0.517499732 0.535276250 24249 -1648  
## 257255 0.56735243 0.755611540 0.719490785 13414 -1700  
## 257283 0.50599793 0.458478252 0.413596760 12633 -165  
## 257291 0.70668164 0.532146561 0.465069215 15287 -55  
## 257312 0.50599793 0.764708622 0.465069215 18406 -1648  
## 257317 0.70090102 0.728936074 0.686382335 22539 -1648  
## 257331 0.50599793 0.376227234 0.306202298 24188 -1648  
## 257350 0.50599793 0.226453240 0.535276250 23087 -1648  
## 257353 0.50599793 0.678091349 0.269285800 22762 -1666  
## 257372 0.81780724 0.661220983 0.832785025 21810 -6257  
## 257399 0.50599793 0.604826395 0.332850564 15296 -3587  
## 257411 0.09804802 0.634089720 0.425892898 12106 -555  
## 257423 0.74352945 0.608552015 0.617826147 17995 -9605  
## 257506 0.75591093 0.358407571 0.046629336 21253 -1648  
## 257515 0.50599793 0.427559497 0.122179744 20650 -1648  
## 257529 0.50599793 0.189912544 0.670651753 22831 -1648  
## 257554 0.69258069 0.434826717 0.639707568 12568 -2068  
## 257569 0.50599793 0.363117634 0.424130311 20337 -1648  
## 257587 0.50599793 0.714890302 0.786266615 16459 -1652  
## 257640 0.50599793 0.657305970 0.728141299 24633 -1648  
## 257642 0.50599793 0.644291665 0.358951229 22162 -1648  
## 257652 0.50599793 0.378549671 0.345784802 13492 -2149  
## 257653 0.50599793 0.110629911 0.535276250 14371 -1659  
## 257672 0.78225846 0.244011855 0.700183851 21514 -1648  
## 257678 0.50599793 0.401628990 0.614414378 22339 -1648  
## 257705 0.81763991 0.364286646 0.657783800 11486 -243  
## 257711 0.84013842 0.778328180 0.766233670 13034 -1459  
## 257715 0.61730868 0.514567037 0.137654462 21736 -1648  
## 257738 0.50599793 0.680302161 0.819317692 22319 -1643  
## 257761 0.73290694 0.608171676 0.540654450 19938 -1648  
## 257803 0.50599793 0.742597615 0.746300213 23984 -1648  
## 257811 0.50599793 0.711638953 0.863363382 22348 -1648  
## 257836 0.88691670 0.632012092 0.323311245 15746 -7394  
## 257865 0.50599793 0.320786465 0.524496446 20631 -1648  
## 257866 0.88060337 0.494917846 0.626304277 20303 -1648  
## 257894 0.92556839 0.068637406 0.619527708 22126 -1648  
## 257904 0.50599793 0.265047560 0.492060094 20673 -1648  
## 257948 0.50599793 0.379728440 0.535276250 20923 -544  
## 257956 0.50599793 0.174889030 0.535276250 20919 -1648  
## 257983 0.50599793 0.593509256 0.584990040 15319 -1619  
## 258000 0.50599793 0.384250625 0.712155155 24189 -1648  
## 258001 0.50599793 0.320548283 0.742181612 21569 -195  
## 258030 0.50599793 0.525771837 0.392773861 22681 -1648  
## 258064 0.50599793 0.727962805 0.553164699 13601 -3442  
## 258100 0.71760553 0.603592252 0.577969119 20725 -1648  
## 258102 0.10816383 0.358784795 0.535276250 20945 -1648  
## 258135 0.86005681 0.525144774 0.661023539 21906 -1648  
## 258149 0.41592745 0.734431099 0.583237926 18086 -1648  
## 258199 0.50599793 0.632815282 0.320163367 20825 -1648  
## 258250 0.50599793 0.623221898 0.535276250 14187 -847  
## 258251 0.50599793 0.464178657 0.563835049 21346 -6240  
## 258264 0.50599793 0.083369417 0.387625344 20223 -1659  
## 258272 0.50599793 0.345139831 0.535276250 20007 -1663  
## 258336 0.50599793 0.653691275 0.746300213 22417 -1648  
## 258347 0.50599793 0.541802365 0.836764077 23914 -1648  
## 258361 0.81682926 0.614950672 0.626304277 20527 -1648  
## 258362 0.48242386 0.480167463 0.535276250 11460 -182  
## 258367 0.83056770 0.753213066 0.604112600 19505 -11735  
## 258374 0.68165434 0.744972950 0.762335618 20896 -1648  
## 258378 0.50599793 0.527091128 0.535276250 19529 -695  
## 258392 0.50599793 0.701612079 0.535276250 14162 -1632  
## 258406 0.50599793 0.593366804 0.334454126 22241 -1648  
## 258407 0.46863066 0.540287380 0.657783800 15902 -1644  
## 258425 0.50599793 0.777523513 0.517296581 11508 -950  
## 258442 0.81427895 0.116693492 0.689479143 22551 -1648  
## 258475 0.74289514 0.698963852 0.535276250 21251 -1648  
## 258480 0.50599793 0.568924238 0.191821602 23722 -1648  
## 258485 0.50599793 0.722831625 0.331250865 21692 -1648  
## 258551 0.82384285 0.576901855 0.340906426 24784 -1648  
## 258552 0.84451832 0.617897840 0.686382335 20995 -1648  
## 258560 0.50599793 0.542746804 0.304672184 22464 -1648  
## 258581 0.50599793 0.689827165 0.167408447 18394 -1662  
## 258582 0.50599793 0.663265532 0.282248434 22465 -1648  
## 258611 0.78607637 0.599320213 0.808393591 22211 -1648  
## 258660 0.46325703 0.120469011 0.486653157 21217 -1648  
## 258664 0.50599793 0.607634811 0.000527265 23437 -1648  
## 258691 0.50599793 0.481144573 0.392773861 15853 -1393  
## 258696 0.86407281 0.713376942 0.535276250 17874 -1431  
## 258706 0.29101055 0.483252116 0.192942228 20888 -1648  
## 258715 0.52932955 0.737554112 0.477649155 14626 -5526  
## 258803 0.15540805 0.524512178 0.259467655 17960 -1626  
## 258825 0.50599793 0.754798965 0.349055251 13087 -2368  
## 258863 0.86239471 0.515637570 0.417099668 22780 -1648  
## 258875 0.50599793 0.638442011 0.535276250 19999 -1648  
## 258877 0.50599793 0.312060124 0.785052026 19363 -16  
## 258881 0.50599793 0.063751741 0.209154699 20032 -1648  
## 258891 0.61246295 0.601921971 0.535276250 18846 -1648  
## 258895 0.50599793 0.298945316 0.440057830 20242 -1648  
## 258903 0.91796875 0.642555761 0.761026370 22239 -1648  
## 258962 0.50599793 0.254759957 0.517296581 19944 -1648  
## 258977 0.74025758 0.266716464 0.535276250 20782 -1648  
## 259001 0.50599793 0.766063354 0.570916542 10615 -1595  
## 259085 0.50599793 0.536053514 0.749021705 19852 -3163  
## 259136 0.50599793 0.414511167 0.535276250 17543 -2967  
## 259156 0.41579002 0.189005863 0.309275356 14225 -4840  
## 259184 0.44240282 0.630041696 0.535276250 11259 -623  
## 259186 0.58635460 0.452593649 0.227612915 15068 -8450  
## 259196 0.73452000 0.593567287 0.318595524 21398 -1648  
## 259216 0.31917787 0.705443332 0.535276250 15289 -692  
## 259228 0.50599793 0.425863726 0.800451340 18155 -2921  
## 259246 0.68880006 0.779006556 0.678567689 23596 -1648  
## 259255 0.88098853 0.562827102 0.736622698 23278 -1648  
## 259262 0.23339192 0.517614396 0.266456808 13061 -3838  
## 259272 0.50599793 0.703225606 0.579727423 14427 -1648  
## 259315 0.50599793 0.623576138 0.535276250 18855 -1641  
## 259355 0.50599793 0.034349312 0.535276250 22872 -1648  
## 259376 0.50599793 0.541172571 0.590233339 16039 -1648  
## 259381 0.84461696 0.466942657 0.535276250 19437 -265  
## 259398 0.50599793 0.600800135 0.501075160 19568 -1648  
## 259456 0.50599793 0.572144445 0.562060483 15097 -3644  
## 259518 0.41683608 0.648320673 0.544234741 13080 -1626  
## 259524 0.50599793 0.489938687 0.357293268 21744 -1648  
## 259525 0.50599793 0.256124115 0.535276250 20539 -1648  
## 259550 0.50599793 0.685138373 0.240541417 23109 -1648  
## 259573 0.87655072 0.509944855 0.607557300 23089 -1691  
## 259651 0.50599793 0.495398887 0.127698794 21908 -1648  
## 259653 0.82802876 0.667302311 0.355638717 20153 -1648  
## 259695 0.67325646 0.051335692 0.352339973 18854 -8509  
## 259705 0.50599793 0.251839956 0.481249341 17761 -1706  
## 259713 0.50599793 0.466284112 0.119877961 15824 -1635  
## 259730 0.76138781 0.265256340 0.297086612 21561 -1648  
## 259744 0.04885707 0.655357652 0.771361592 20785 -1648  
## 259753 0.50599793 0.539896295 0.000527265 23360 -1648  
## 259786 0.50599793 0.263143591 0.429423684 22448 -1648  
## 259788 0.71529442 0.138689210 0.572682505 21103 -1648  
## 259806 0.50599793 0.488315788 0.744932185 25118 -1587  
## 259878 0.50599793 0.696001635 0.110332428 21197 -1648  
## 259891 0.87884785 0.664933816 0.535276250 19891 -1648  
## 259906 0.62264433 0.528829613 0.604112600 12810 -2137  
## 259924 0.61983017 0.782763074 0.789880347 21894 -1648  
## 259982 0.73624357 0.538032539 0.700183851 12555 -1858  
## 260015 0.82504930 0.612072933 0.251239446 21846 -1648  
## 260018 0.66125418 0.457767113 0.749021705 13933 -3657  
## 260020 0.76705782 0.509283605 0.310818254 15994 -635  
## 260026 0.24116456 0.677437054 0.499272015 13214 -754  
## 260038 0.89437161 0.224391405 0.452533559 22592 -1648  
## 260041 0.50599793 0.075547300 0.321735282 23198 -1648  
## 260063 0.78344707 0.552686850 0.363945239 10600 -1263  
## 260113 0.50599793 0.265960148 0.726711209 24517 -1648  
## 260134 0.50599793 0.271888637 0.358951229 19230 -3541  
## 260159 0.50599793 0.465048979 0.754406173 24842 -1648  
## 260247 0.50599793 0.377562462 0.360612566 10063 -313  
## 260258 0.50599793 0.016704800 0.232724776 21276 -1648  
## 260266 0.62853262 0.429187326 0.786266615 14455 -1493  
## 260301 0.50599793 0.461264698 0.703203305 20821 -1648  
## 260303 0.18258762 0.271274351 0.524496446 10013 -2229  
## 260347 0.50599793 0.611179494 0.744932185 11780 -164  
## 260361 0.11937670 0.259807642 0.795803133 11174 -341  
## 260366 0.79477617 0.056255672 0.183035167 21438 -1648  
## 260374 0.40031806 0.459450235 0.535276250 16197 -4113  
## 260408 0.81225058 0.668345275 0.218859082 22390 -1648  
## 260419 0.50599793 0.350327810 0.506484240 9811 -215  
## 260426 0.50599793 0.650372080 0.782607837 21529 -1648  
## 260446 0.50599793 0.666170175 0.535276250 13651 -182  
## 260469 0.50599793 0.401860244 0.535276250 14589 -859  
## 260481 0.50599793 0.459471958 0.475849909 21929 -29  
## 260501 0.50599793 0.618780312 0.563835049 19309 -10649  
## 260504 0.50599793 0.559008628 0.649620311 10345 -2957  
## 260517 0.50599793 0.682054568 0.153802586 20682 -2300  
## 260534 0.43730440 0.494868649 0.544234741 13850 -4121  
## 260538 0.53374930 0.691602341 0.347418227 11913 -3097  
## 260564 0.82072334 0.215116335 0.807273923 20816 -1647  
## 260596 0.50599793 0.676116800 0.535276250 16341 -896  
## 260601 0.50599793 0.221878225 0.535276250 18470 -213  
## 260627 0.85773968 0.759635048 0.729566691 20384 -1648  
## 260631 0.78936219 0.758835583 0.000527265 23694 -1648  
## 260648 0.55128327 0.566428710 0.577969119 15693 -1021  
## 260650 0.24115809 0.437262697 0.626304277 21529 -1648  
## 260662 0.50599793 0.684387830 0.558506628 21025 -5517  
## 260671 0.50599793 0.393109356 0.669056695 17254 -297  
## 260673 0.50599793 0.597901565 0.604112600 17645 -4681  
## 260701 0.50599793 0.734068408 0.225086862 11859 -230  
## 260711 0.50599793 0.699644395 0.607557300 18097 -1648  
## 260740 0.50599793 0.266519775 0.063375362 11765 -4909  
## 260741 0.50599793 0.108046884 0.647976860 23482 -1648  
## 260742 0.73104616 0.680316429 0.263646813 21498 -1648  
## 260743 0.50599793 0.666461896 0.212756305 21158 -1648  
## 260779 0.50599793 0.493912063 0.766233670 19718 -1648  
## 260824 0.81149993 0.611350968 0.535276250 22042 -1648  
## 260835 0.50599793 0.573840516 0.318595524 15913 -1638  
## 260851 0.50599793 0.721440679 0.418854289 23530 -1648  
## 260852 0.26001539 0.671903072 0.535276250 8181 -612  
## 260863 0.84083407 0.565746544 0.323311245 20637 -1648  
## 260888 0.50599793 0.377547045 0.535276250 18793 -1654  
## 260892 0.50599793 0.207712471 0.553164699 22058 -1648  
## 260898 0.50599793 0.708446959 0.535276250 24339 -1648  
## 260920 0.24362381 0.615313064 0.288129600 9171 -1310  
## 260924 0.18454297 0.499788675 0.358951229 12798 -368  
## 260954 0.50599793 0.194095364 0.535276250 16076 -1729  
## 260958 0.49950560 0.397337831 0.143758053 18766 -1653  
## 260988 0.86490124 0.690528564 0.438281374 20312 -1648  
## 260993 0.76769688 0.717215624 0.535276250 22163 -1648  
## 261004 0.50599793 0.453438954 0.535276250 10596 -1105  
## 261032 0.50599793 0.076894526 0.746300213 23958 -1648  
## 261037 0.81328769 0.540097276 0.600657537 21605 -1648  
## 261043 0.50599793 0.006432877 0.583237926 22590 -1648  
## 261045 0.76819309 0.462346261 0.535276250 22194 -1648  
## 261084 0.50599793 0.055474838 0.199770570 16930 -1634  
## 261088 0.50599793 0.055699844 0.646329898 21998 -1648  
## 261143 0.50599793 0.801069852 0.832785025 21765 -1648  
## 261164 0.50599793 0.046067311 0.588487788 22593 -1648  
## 261197 0.79127234 0.635762420 0.443615308 22881 -1648  
## 261206 0.50599793 0.669855850 0.535276250 19997 -1648  
## 261216 0.85402509 0.479698068 0.544234741 22906 -1648  
## 261226 0.50599793 0.638714547 0.848244300 21237 -1648  
## 261232 0.22488023 0.560668314 0.432961667 12961 -984  
## 261241 0.62360131 0.666578549 0.535276250 17772 -2839  
## 261246 0.50599793 0.195594528 0.204422625 20353 -1648  
## 261249 0.52898378 0.759862564 0.535276250 17655 -1648  
## 261253 0.50599793 0.523034000 0.055333200 22188 -1648  
## 261273 0.50599793 0.650451634 0.535276250 20227 -1636  
## 261288 0.50599793 0.234249084 0.639707568 21908 -1648  
## 261289 0.50599793 0.627285063 0.617826147 17669 -2398  
## 261306 0.90996844 0.602786208 0.119119065 24611 -1648  
## 261344 0.50599793 0.672543904 0.807273923 23438 -1648  
## 261346 0.50599793 0.154848336 0.535276250 23106 -1648  
## 261357 0.50599793 0.043224399 0.535276250 21282 -1648  
## 261380 0.61463849 0.594405810 0.454321060 16023 -1648  
## 261391 0.50599793 0.655624314 0.401407414 15781 -1793  
## 261410 0.70013699 0.648171083 0.757069015 20519 -1648  
## 261417 0.89045440 0.686655378 0.728141299 16947 -1039  
## 261426 0.70478165 0.349551792 0.207964174 18665 -1648  
## 261432 0.50599793 0.072929508 0.286652483 22375 -1648  
## 261433 0.82465725 0.570805651 0.692559067 24472 -1648  
## 261436 0.50599793 0.385135747 0.174564266 22186 -1648  
## 261462 0.50599793 0.328384735 0.225086862 21047 -596  
## 261480 0.55833528 0.642681314 0.280789574 14007 -464  
## 261495 0.50599793 0.374560842 0.535276250 22024 -1648  
## 261505 0.50599793 0.638739777 0.417099668 17518 -1648  
## 261506 0.50599793 0.669197823 0.203252114 20947 -1648  
## 261509 0.64568911 0.610945621 0.329655054 12211 -685  
## 261581 0.39822967 0.697932172 0.574446617 14533 -85  
## 261592 0.65476762 0.668480982 0.584990040 12874 -2200  
## 261595 0.50599793 0.071447350 0.081185943 23221 -1648  
## 261679 0.50599793 0.423560921 0.807273923 22253 -1648  
## 261681 0.07352905 0.565236099 0.213966852 8608 -357  
## 261691 0.50599793 0.178409765 0.228883417 23535 -1648  
## 261694 0.71526562 0.341299867 0.484851475 16562 -9540  
## 261701 0.50599793 0.576549536 0.634705531 15350 -698  
## 261736 0.50599793 0.476326073 0.243186480 19021 -3032  
## 261748 0.50599793 0.175508380 0.488455184 20294 -1648  
## 261803 0.50599793 0.285897872 0.357293268 21446 -1648  
## 261828 0.50599793 0.064011974 0.729566691 16851 -387  
## 261833 0.68957260 0.510884753 0.427657370 22921 -1648  
## 261834 0.25523281 0.667894334 0.499272015 9998 -964  
## 261881 0.50599793 0.296467295 0.547810466 15582 -590  
## 261890 0.84291919 0.222812149 0.746300213 20990 -1648  
## 261915 0.50599793 0.522346590 0.560284328 18443 -3444  
## 261921 0.50599793 0.567588350 0.735220999 24578 -1648  
## 261948 0.87519278 0.421208120 0.454321060 24218 -1648  
## 262015 0.88524370 0.620120580 0.535276250 21836 -1648  
## 262023 0.50599793 0.717734245 0.810618022 13962 -2588  
## 262029 0.50599793 0.594753714 0.328063161 19218 -5273  
## 262034 0.53388788 0.618677139 0.474051289 12986 -2372  
## 262048 0.50599793 0.738027917 0.535276250 24842 -1648  
## 262062 0.50599793 0.342726980 0.344155007 23500 -1648  
## 262064 0.88031030 0.235282285 0.805019662 24145 -1648  
## 262084 0.77380978 0.426976214 0.713631400 20522 -1648  
## 262088 0.26632642 0.598285288 0.586740009 10799 -1155  
## 262125 0.50599793 0.556813454 0.153802586 20309 -1648  
## 262130 0.04534050 0.664529316 0.380799683 10565 -1019  
## 262169 0.50599793 0.023398900 0.773895694 21803 -1648  
## 262192 0.85619680 0.720939418 0.553164699 21793 -1648  
## 262198 0.50599793 0.229838024 0.698667555 14405 -3036  
## 262207 0.50599793 0.699750076 0.667457742 21252 -1648  
## 262223 0.50599793 0.147527990 0.586740009 12812 -3389  
## 262246 0.50599793 0.524730324 0.684827659 10961 -177  
## 262262 0.55673035 0.548038466 0.363945239 15525 -47  
## 262307 0.34614721 0.133987819 0.502878277 14240 -648  
## 262380 0.50599793 0.537896655 0.766233670 23029 -1648  
## 262399 0.84368779 0.591598053 0.631354537 23844 -1648  
## 262415 0.66841386 0.727854529 0.638043528 18623 -1652  
## 262487 0.50599793 0.739951275 0.289611238 23237 -1648  
## 262497 0.50599793 0.333371341 0.718032811 20728 -3935  
## 262512 0.50599793 0.256591021 0.217628520 22790 -1648  
## 262515 0.75281029 0.020001920 0.456109739 23487 -1648  
## 262518 0.50599793 0.114922345 0.510089528 20747 -1648  
## 262557 0.77139801 0.355125644 0.771361592 19916 -1648  
## 262579 0.59034517 0.167331667 0.429423684 12847 -3294  
## 262589 0.52000258 0.595112062 0.037119413 15307 -2819  
## 262609 0.36991166 0.156368290 0.535276250 19523 -2490  
## 262612 0.50599793 0.618527520 0.722392890 19952 -13255  
## 262645 0.78949737 0.633856297 0.071532676 18992 -3435  
## 262650 0.50599793 0.598590078 0.535276250 20637 -6997  
## 262688 0.07368335 0.234445267 0.345784802 23672 -1648  
## 262716 0.79394011 0.162192106 0.535276250 22940 -1648  
## 262752 0.50599793 0.215448815 0.647976860 8860 -1263  
## 262759 0.50599793 0.565961426 0.535276250 10986 -621  
## 262810 0.50599793 0.609614179 0.707699345 17705 -5322  
## 262828 0.50599793 0.259538593 0.786266615 21545 -1648  
## 262837 0.50599793 0.504091030 0.540654450 17411 -1628  
## 262870 0.50599793 0.758110505 0.773895694 21341 -1648  
## 262895 0.68258585 0.450346265 0.759712182 20478 -1648  
## 262911 0.50599793 0.763423517 0.775155267 20977 -1648  
## 262930 0.57542057 0.494185369 0.463275328 13927 -207  
## 262939 0.61175146 0.479692610 0.265049430 18156 -976  
## 262945 0.50599793 0.496202464 0.394495405 23497 -1648  
## 262992 0.28175282 0.313686727 0.609275667 13193 -3291  
## 262994 0.68772280 0.033759478 0.486653157 21853 -1648  
## 262995 0.56810519 0.649068183 0.576208836 10333 -712  
## 263043 0.50599793 0.664329414 0.497468889 16706 -4256  
## 263056 0.85466198 0.542665399 0.554946769 19903 -1648  
## 263077 0.09802301 0.346737992 0.535276250 11841 -602  
## 263091 0.50599793 0.160405321 0.740799088 24626 -1648  
## 263100 0.50599793 0.539206343 0.786266615 11489 -1631  
## 263151 0.50599793 0.639607231 0.189595260 22012 -1648  
## 263154 0.50599793 0.395328789 0.535276250 9913 -1573  
## 263196 0.50599793 0.400988014 0.735220999 14804 -5129  
## 263216 0.50599793 0.648240895 0.657783800 24842 -1648  
## 263220 0.78696393 0.287969405 0.754406173 22817 -1648  
## 263262 0.28206955 0.138480368 0.535276250 7981 -397  
## 263272 0.50599793 0.106745113 0.484851475 22747 -1648  
## 263285 0.77764510 0.776879796 0.535276250 20178 -1485  
## 263326 0.50599793 0.599020858 0.675413291 15367 -5387  
## 263330 0.65480758 0.118023129 0.022420680 23413 -1648  
## 263336 0.75974429 0.389291884 0.754406173 23604 -1648  
## 263365 0.46808701 0.620481109 0.535276250 16714 -8981  
## 263389 0.50599793 0.669212345 0.218859082 19766 -3500  
## 263393 0.50599793 0.635027847 0.068251154 16710 -808  
## 263401 0.50599793 0.767884606 0.689479143 21798 -1648  
## 263407 0.50599793 0.496065800 0.269285800 24679 -1648  
## 263430 0.70231487 0.436853797 0.535276250 22123 -1648  
## 263456 0.58846266 0.636197799 0.824594971 21725 -1648  
## 263481 0.50599793 0.592944634 0.535276250 8570 -868  
## 263485 0.50599793 0.597801673 0.719490785 21184 -1648  
## 263521 0.50599793 0.490654581 0.562060483 18023 -1501  
## 263547 0.50599793 0.192346626 0.782607837 14968 -1554  
## 263556 0.37895529 0.478612047 0.522697317 11061 -484  
## 263591 0.78697282 0.653725927 0.389338792 24166 -1648  
## 263609 0.50599793 0.492988316 0.793449030 20526 -1648  
## 263624 0.50599793 0.562240531 0.707699345 18032 -4561  
## 263637 0.73089145 0.716292207 0.827702668 18052 -1656  
## 263643 0.50599793 0.445344451 0.735220999 20354 -1648  
## 263670 0.50599793 0.312107071 0.220094645 22788 -1648  
## 263682 0.50599793 0.669909044 0.754406173 17406 -2190  
## 263686 0.50599793 0.125432141 0.443615308 21729 -1648  
## 263714 0.50599793 0.155680081 0.753067392 20688 -1648  
## 263752 0.50599793 0.600863070 0.535276250 9738 -72  
## 263766 0.50599793 0.278944843 0.758393062 22715 -1648  
## 263791 0.61275454 0.731464905 0.588487788 11165 -2268  
## 263822 0.67008290 0.570039393 0.438281374 16543 -2080  
## 263832 0.16256238 0.554162273 0.535276250 8678 -1287  
## 263844 0.50599793 0.669226867 0.859053129 12916 -2633  
## 263852 0.28409851 0.621145165 0.535276250 18146 -1648  
## 263858 0.50599793 0.221222000 0.570916542 21367 -1648  
## 263874 0.47588746 0.514266607 0.049601485 21169 -1648  
## 263886 0.83035239 0.692417960 0.591976618 21244 -1648  
## 263888 0.50599793 0.651768038 0.694092643 24747 -1648  
## 263923 0.86117653 0.683924752 0.730987370 23491 -1648  
## 263960 0.86406969 0.601376913 0.619527708 22876 -1648  
## 263996 0.50599793 0.752545831 0.535276250 18348 -1660  
## 263999 0.50599793 0.065862825 0.237916080 21021 -1648  
## 264000 0.50599793 0.684170513 0.535276250 19827 -295  
## 264010 0.79213676 0.643840492 0.465069215 18753 -10352  
## 264065 0.67405904 0.283910874 0.479448981 22927 -1648  
## 264085 0.50599793 0.176392983 0.747663390 22866 -1648  
## 264108 0.75500951 0.707013085 0.265049430 22937 -1648  
## 264155 0.50599793 0.690785524 0.234015167 22275 -1648  
## 264166 0.50599793 0.122151939 0.067339509 21116 -1648  
## 264188 0.50599793 0.637644082 0.054583994 20391 -1648  
## 264190 0.45907922 0.301513461 0.651260219 15522 -2065  
## 264213 0.76754393 0.383014810 0.175605979 23504 -1648  
## 264214 0.50599793 0.201256564 0.634705531 10652 -1417  
## 264228 0.57793021 0.594263458 0.647976860 15856 -1161  
## 264289 0.70653504 0.731713960 0.647976860 20225 -1626  
## 264329 0.50599793 0.700044034 0.535276250 17693 -1629  
## 264336 0.50599793 0.025741964 0.266456808 22417 -1648  
## 264360 0.50599793 0.231125661 0.713631400 25058 -1648  
## 264366 0.82951522 0.701451823 0.646329898 24358 -1648  
## 264416 0.50599793 0.562568817 0.475849909 20774 -1648  
## 264467 0.71865942 0.628516373 0.641368257 23425 -1648  
## 264469 0.54802304 0.620187545 0.501075160 15919 -1845  
## 264472 0.34294123 0.779032907 0.535276250 20317 -2546  
## 264490 0.71746042 0.377711507 0.529889834 15582 -3254  
## 264492 0.47196019 0.162373449 0.651260219 11918 -761  
## 264522 0.50599793 0.092705128 0.515495375 22147 -1648  
## 264531 0.50599793 0.679054802 0.707699345 15354 -1657  
## 264532 0.88794544 0.752985365 0.529889834 21564 -1648  
## 264534 0.41094353 0.637457115 0.403141677 9971 -3138  
## 264535 0.50599793 0.339934500 0.490257512 22157 -2418  
## 264536 0.25435837 0.698706120 0.315472155 14135 -1198  
## 264578 0.70376541 0.373797856 0.427657370 21446 -1648  
## 264638 0.49823713 0.596060139 0.576208836 15874 -4143  
## 264667 0.75762100 0.705956535 0.149167461 21677 -1648  
## 264688 0.50599793 0.350526917 0.148254379 22161 -1648  
## 264690 0.50599793 0.759039619 0.598926218 14192 -865  
## 264699 0.85736499 0.666666025 0.535276250 21478 -1648  
## 264701 0.50599793 0.008918357 0.450747282 17497 -1648  
## 264707 0.41948355 0.618800945 0.547810466 10682 -2161  
## 264769 0.77320117 0.507102903 0.595456203 22161 -1648  
## 264784 0.50599793 0.712078521 0.535276250 22089 -1648  
## 264812 0.50599793 0.698010540 0.773895694 24396 -1607  
## 264821 0.59920556 0.757138747 0.661023539 23371 -1648  
## 264838 0.73888363 0.798682577 0.593717587 21798 -1648  
## 264861 0.50599793 0.649586028 0.535276250 10046 -544  
## 264865 0.58735547 0.706219747 0.515495375 19698 -1648  
## 264871 0.50599793 0.745180623 0.629674251 21273 -1648  
## 264886 0.50599793 0.722792194 0.535276250 15558 -1648  
## 264914 0.83303000 0.578518310 0.676992503 20267 -1648  
## 264923 0.76851404 0.687886774 0.468659655 13820 -1799  
## 264933 0.50599793 0.703923385 0.535276250 14588 -1048  
## 264996 0.87492605 0.211903315 0.806149281 21463 -1648  
## 265027 0.50599793 0.651023187 0.535276250 25229 -1648  
## 265033 0.87824893 0.623499141 0.535276250 23565 -1648  
## 265053 0.77503124 0.288238507 0.248535557 22575 -1648  
## 265067 0.50599793 0.682613875 0.754406173 20655 -1668  
## 265117 0.74876985 0.643248567 0.515495375 20375 -1648  
## 265129 0.18378594 0.461666845 0.586740009 16022 -2964  
## 265134 0.50599793 0.577824986 0.661023539 19033 -10731  
## 265178 0.50599793 0.347372279 0.410102573 22981 -1648  
## 265193 0.50599793 0.685708893 0.380799683 21813 -1648  
## 265200 0.45451921 0.729221152 0.263646813 11845 -1550  
## 265218 0.50599793 0.699364007 0.340906426 18416 -1648  
## 265229 0.56910910 0.779645878 0.340906426 18162 -1642  
## 265279 0.50599793 0.789991948 0.617826147 16658 -91  
## 265288 0.50599793 0.418459725 0.334454126 23060 -591  
## 265312 0.74471602 0.098093486 0.535276250 23180 -1648  
## 265345 0.59285889 0.656601237 0.746300213 14281 -6259  
## 265363 0.50599793 0.567175044 0.744932185 20174 -1648  
## 265368 0.50599793 0.242450097 0.535276250 22170 -1648  
## 265387 0.47349589 0.702248036 0.812822607 19349 -1648  
## 265403 0.86125788 0.728702689 0.766233670 23272 -1648  
## 265407 0.50599793 0.301103740 0.147345918 10285 -163  
## 265417 0.11077562 0.672649844 0.535276250 9780 -440  
## 265421 0.82589490 0.603215470 0.454321060 21666 -1648  
## 265425 0.76314825 0.319629780 0.519097338 21014 -1648  
## 265435 0.50599793 0.253694436 0.535276250 23504 -1648  
## 265443 0.50599793 0.637204391 0.340906426 15474 -1662  
## 265459 0.50599793 0.565176986 0.755740050 9251 -2139  
## 265463 0.50599793 0.627106104 0.691021227 24416 -1648  
## 265481 0.55265827 0.720305457 0.763639921 14686 -7708  
## 265487 0.74636613 0.485917419 0.397946322 19020 -1156  
## 265546 0.50599793 0.020569912 0.524496446 16875 -808  
## 265556 0.50599793 0.191525863 0.535276250 23591 -1648  
## 265570 0.50599793 0.755918308 0.553164699 16672 -3378  
## 265581 0.50599793 0.683243648 0.309275356 20126 -1648  
## 265582 0.50599793 0.291416153 0.526294940 15860 -1400  
## 265601 0.50599793 0.629705225 0.553164699 13806 -1656  
## 265618 0.76632257 0.569337142 0.432961667 17388 -1662  
## 265636 0.84436040 0.726057560 0.746300213 22471 -1648  
## 265679 0.50599793 0.367101843 0.358951229 22620 -1648  
## 265692 0.27592980 0.549754897 0.590233339 9711 -1403  
## 265710 0.50599793 0.774146409 0.569148771 18171 -11485  
## 265755 0.50599793 0.001897669 0.786266615 21402 -1648  
## 265761 0.50599793 0.316707556 0.780143638 16927 -1234  
## 265767 0.50599793 0.341835929 0.652896552 15415 -4126  
## 265834 0.78303888 0.044177531 0.626304277 19751 -1648  
## 265882 0.81415861 0.750151810 0.560284328 22274 -1648  
## 265986 0.50599793 0.189042737 0.535276250 24419 -1648  
## 266009 0.50599793 0.067951431 0.749021705 20835 -1648  
## 266015 0.50599793 0.737367823 0.223831317 23250 -1648  
## 266033 0.79878515 0.628307014 0.728141299 22249 -1648  
## 266043 0.21405677 0.531923338 0.689479143 10099 -2328  
## 266052 0.72462361 0.480702399 0.565607981 21345 -1648  
## 266057 0.50599793 0.168922028 0.304672184 20220 -1648  
## 266060 0.50599793 0.771605271 0.535276250 19758 -1648  
## 266066 0.50599793 0.487856830 0.375711010 22012 -1648  
## 266084 0.50599793 0.774410115 0.199770570 20977 -1648  
## 266085 0.89874783 0.655155121 0.627990819 21661 -1648  
## 266131 0.50599793 0.658497014 0.457899551 12036 -512  
## 266143 0.50599793 0.226047455 0.318595524 21401 -1648  
## 266184 0.50599793 0.630148729 0.747663390 19013 -4363  
## 266195 0.73084103 0.599299208 0.441835823 18540 -510  
## 266202 0.78047053 0.636445765 0.684827659 22794 -1648  
## 266209 0.23725551 0.500832851 0.174564266 12404 -75  
## 266217 0.50599793 0.152324040 0.235310517 23485 -1648  
## 266224 0.89676406 0.730772795 0.164414179 22039 -1648  
## 266252 0.50599793 0.285924660 0.740799088 23677 -1648  
## 266274 0.50599793 0.315851644 0.321735282 23522 -1648  
## 266311 0.13051548 0.548661281 0.450747282 13208 -1787  
## 266331 0.65085689 0.502647836 0.272133684 16961 -2835  
## 266411 0.50599793 0.109620578 0.746300213 23544 -1648  
## 266428 0.47904557 0.689873952 0.832785025 12973 -3513  
## 266447 0.69370501 0.480691481 0.535276250 23640 -1648  
## 266478 0.73754435 0.606095749 0.508286991 20821 -1648  
## 266488 0.86285457 0.739892361 0.744932185 15692 -27  
## 266501 0.79476463 0.635499059 0.574446617 24162 -1648  
## 266518 0.50599793 0.631584781 0.535276250 22495 -1644  
## 266531 0.50599793 0.263143591 0.535276250 16246 -4831  
## 266535 0.50599793 0.705625057 0.754406173 24730 -1540  
## 266553 0.50599793 0.623386200 0.151007535 17197 -1595  
## 266574 0.84464248 0.685383624 0.718032811 23109 -1648  
## 266584 0.86973565 0.618377878 0.694092643 19349 -1636  
## 266615 0.73302459 0.646058787 0.827702668 20575 -1648  
## 266617 0.73239098 0.731795515 0.647976860 15639 -4735  
## 266633 0.50599793 0.237869156 0.687932838 24280 -1648  
## 266635 0.50599793 0.111119263 0.396219572 22991 -1648  
## 266663 0.50599793 0.106114976 0.754406173 22196 -1648  
## 266685 0.47750599 0.670730575 0.554946769 14694 -1250  
## 266706 0.34919845 0.243765870 0.159519540 12037 -852  
## 266738 0.65929120 0.745375735 0.535276250 8571 -1771  
## 266777 0.13745174 0.537287824 0.694092643 8627 -1537  
## 266787 0.52146080 0.647462632 0.740799088 13250 -2274  
## 266821 0.49945919 0.284716251 0.477649155 13726 -971  
## 266945 0.56613695 0.043939912 0.535276250 22353 -1648  
## 266946 0.56348621 0.639672757 0.810618022 23299 -1648  
## 266958 0.86584353 0.682732304 0.754406173 20801 -1648  
## 266971 0.50599793 0.268851731 0.336061521 14599 -1648  
## 266984 0.87603518 0.694157027 0.697146908 22408 -1648  
## 267005 0.50599793 0.699736293 0.223831317 23320 -1648  
## 267026 0.65015352 0.456828238 0.551381262 18826 -6090  
## 267036 0.50599793 0.756373940 0.535276250 20985 -12870  
## 267071 0.50599793 0.751828428 0.280789574 20896 -1648  
## 267084 0.71540062 0.676222141 0.326475210 22725 -1648  
## 267110 0.50599793 0.666218804 0.810618022 20220 -1648  
## 267114 0.76605654 0.473092509 0.675413291 16955 -3612  
## 267117 0.50599793 0.072824606 0.374020803 18987 -1023  
## 267187 0.73880176 0.414405030 0.350695843 22698 -1648  
## 267246 0.50599793 0.614266957 0.270707387 14008 -3282  
## 267255 0.80109382 0.142980716 0.535276250 24398 -1648  
## 267273 0.50599793 0.393411986 0.353987608 22609 -1648  
## 267296 0.50599793 0.599598493 0.595456203 19842 -1648  
## 267313 0.50599793 0.719317547 0.535276250 10853 -1757  
## 267355 0.05143799 0.595206902 0.535276250 23243 -1648  
## 267367 0.50599793 0.424057537 0.526294940 11607 -106  
## 267395 0.88184868 0.633754790 0.535276250 23566 -1648  
## 267419 0.80061873 0.493463849 0.304672184 20846 -1648  
## 267439 0.50599793 0.148487609 0.470456116 24825 -1648  
## 267499 0.69046502 0.678105669 0.272133684 17188 -2334  
## 267528 0.50599793 0.270311424 0.303146374 11779 -761  
## 267546 0.74095213 0.701827202 0.540654450 21194 -1648  
## 267555 0.50599793 0.748833879 0.535276250 24465 -1648  
## 267573 0.50599793 0.500198692 0.680138822 15280 -1398  
## 267599 0.77581938 0.666491061 0.520897599 18356 -3153  
## 267611 0.58553966 0.092559925 0.771361592 20573 -1648  
## 267659 0.50599793 0.755421698 0.511891802 18415 -1660  
## 267668 0.50599793 0.342027829 0.535276250 21830 -1648  
## 267673 0.50599793 0.603947988 0.184116156 20516 -13112  
## 267692 0.53843178 0.642153861 0.085595451 15417 -2750  
## 267694 0.50599793 0.683570109 0.595456203 19143 -1653  
## 267699 0.50599793 0.551226728 0.298594990 22867 -1648  
## 267702 0.50599793 0.656813222 0.631354537 24916 -1648  
## 267706 0.70525778 0.349134265 0.292588007 20748 -1648  
## 267708 0.21958787 0.543061550 0.584990040 13495 -703  
## 267711 0.39064158 0.691844821 0.535276250 11963 -4932  
## 267719 0.50599793 0.639047524 0.227612915 23303 -1648  
## 267744 0.50599793 0.083657297 0.824594971 23507 -1648  
## 267763 0.82107683 0.706133538 0.639707568 21993 -1648  
## 267774 0.50599793 0.614614051 0.689479143 21192 -1648  
## 267792 0.55401280 0.357789304 0.267868936 18472 -1661  
## 267822 0.50599793 0.680349719 0.709189110 22464 -1648  
## 267827 0.82125078 0.528524474 0.626304277 23160 -1648  
## 267839 0.80422869 0.515593878 0.706205110 18700 -2476  
## 267893 0.50599793 0.475175272 0.535276250 17937 -7833  
## 267900 0.50599793 0.165499448 0.535276250 20211 -1648  
## 267905 0.78132655 0.767498517 0.821443313 23500 -1648  
## 267916 0.87673903 0.475289795 0.694092643 23038 -1648  
## 267944 0.77702239 0.692180389 0.712155155 17665 -4736  
## 267981 0.50599793 0.188172648 0.535276250 23902 -1648  
## 268051 0.50599793 0.494704660 0.440057830 20856 -1627  
## 268093 0.50599793 0.682727568 0.722392890 18808 -5100  
## 268131 0.47366778 0.516303851 0.106841948 15294 -6587  
## 268165 0.50599793 0.519328656 0.805019662 20282 -1648  
## 268180 0.50599793 0.787239743 0.710674386 20775 -9513  
## 268225 0.50599793 0.131685548 0.072496677 21247 -1648  
## 268246 0.50599793 0.224151728 0.542445144 23453 -1648  
## 268248 0.87488832 0.732807208 0.535276250 23708 -1648  
## 268287 0.21894172 0.580175696 0.588487788 13746 -6314  
## 268314 0.19364457 0.509698940 0.297086612 13884 -2616  
## 268316 0.50599793 0.722993696 0.415347145 21991 -1648  
## 268333 0.50599793 0.300363367 0.728141299 21904 -1648  
## 268382 0.50599793 0.707293852 0.062103038 14532 -2946  
## 268383 0.56308393 0.478219164 0.638043528 24797 -1648  
## 268392 0.78756055 0.606523769 0.556727426 13123 -4720  
## 268404 0.50599793 0.219876212 0.024743940 22464 -1648  
## 268473 0.50599793 0.063276991 0.167408447 11043 -1057  
## 268500 0.83637896 0.677742797 0.715103102 22775 -1648  
## 268541 0.50599793 0.546640652 0.244516392 18955 -1619  
## 268576 0.82024812 0.797752736 0.443615308 24248 -1648  
## 268579 0.50599793 0.247762519 0.590233339 25056 -1648  
## 268608 0.55041284 0.542084643 0.533481630 8825 -1320  
## 268615 0.43827257 0.504615812 0.535276250 15537 -2748  
## 268618 0.50599793 0.632794957 0.490257512 19656 -1648  
## 268625 0.27544440 0.671960918 0.554946769 8921 -1158  
## 268641 0.50599793 0.605390728 0.763639921 23704 -1648  
## 268645 0.75960389 0.660848596 0.549596502 8604 -651  
## 268646 0.23639438 0.636794817 0.712155155 11569 -2784  
## 268648 0.22725574 0.514709054 0.535276250 11586 -104  
## 268709 0.50599793 0.657453728 0.291097380 20692 -1648  
## 268719 0.84996798 0.574305697 0.581483706 22406 -1648  
## 268734 0.50599793 0.657921427 0.846378063 11477 -374  
## 268736 0.69482140 0.566546855 0.334454126 20085 -1648  
## 268790 0.83316151 0.689101467 0.535276250 20780 -1648  
## 268824 0.50599793 0.268460746 0.535276250 24640 -1648  
## 268856 0.50599793 0.679488336 0.669056695 22636 -1682  
## 268887 0.50599793 0.286943707 0.535276250 24385 -1648  
## 268888 0.50599793 0.076530552 0.535276250 23513 -1648  
## 268909 0.50599793 0.109024383 0.441835823 23575 -1648  
## 268910 0.45137613 0.729700174 0.570916542 13507 -237  
## 268911 0.50599793 0.167362138 0.355638717 22245 -1648  
## 268919 0.79752770 0.041185464 0.617826147 22421 -1648  
## 268929 0.50599793 0.271771769 0.086161662 13272 -1825  
## 268950 0.50599793 0.629710324 0.196333966 16501 -1654  
## 268980 0.50599793 0.553049037 0.659405532 8604 -1515  
## 269006 0.81629169 0.381016928 0.782607837 16295 -1967  
## 269069 0.50599793 0.174576850 0.807273923 23090 -1648  
## 269101 0.50599793 0.432791078 0.339287700 19267 -1648  
## 269114 0.50599793 0.563230603 0.586740009 17069 -2355  
## 269137 0.50599793 0.720001373 0.270707387 12722 -2147  
## 269138 0.50599793 0.602634358 0.544234741 14796 -5257  
## 269139 0.61814988 0.351513263 0.317031779 21444 -1648  
## 269196 0.50599793 0.488435995 0.397946322 22941 -1648  
## 269203 0.74379906 0.719736787 0.651260219 14855 -7168  
## 269207 0.50599793 0.357281974 0.298594990 22940 -1648  
## 269260 0.50599793 0.574888325 0.812822607 13287 -5524  
## 269284 0.80516364 0.078944763 0.535276250 23629 -1648  
## 269308 0.68570318 0.538999872 0.698667555 15918 -287  
## 269324 0.50599793 0.021725755 0.535276250 13869 -1177  
## 269333 0.91257275 0.164225887 0.593717587 22831 -1648  
## 269337 0.50599793 0.104741436 0.535276250 24821 -1648  
## 269348 0.30114983 0.642681314 0.280789574 21561 -1648  
## 269382 0.81373158 0.768499862 0.365616507 20430 -1648  
## 269387 0.50599793 0.616094360 0.720944150 15884 -4881  
## 269424 0.73341191 0.685095915 0.673830078 23672 -1648  
## 269425 0.69967840 0.650118443 0.484851475 22888 -1648  
## 269426 0.60844178 0.323044269 0.526294940 16415 -7536  
## 269471 0.50599793 0.592427288 0.531686143 19584 -8962  
## 269479 0.50599793 0.575732498 0.626304277 24858 -1648  
## 269483 0.50599793 0.255246013 0.661023539 21586 -1648  
## 269488 0.50599793 0.402107314 0.298594990 15989 -604  
## 269507 0.50599793 0.671883789 0.535276250 19292 -1670  
## 269530 0.50599793 0.574145305 0.535276250 15007 -3258  
## 269539 0.59491836 0.707040263 0.728141299 17886 -1454  
## 269543 0.70631688 0.797600981 0.624614658 22210 -1648  
## 269545 0.50599793 0.344191494 0.595456203 13204 -429  
## 269546 0.50599793 0.268718498 0.535276250 9054 -660  
## 269572 0.50599793 0.010531162 0.733814537 20772 -1648  
## 269589 0.50599793 0.746627083 0.535276250 24306 -1648  
## 269602 0.50599793 0.441971041 0.535276250 22406 -1648  
## 269625 0.50599793 0.285897872 0.345784802 20444 -4567  
## 269664 0.50599793 0.069353781 0.535276250 17062 -392  
## 269675 0.87341802 0.570987788 0.522697317 21263 -1648  
## 269681 0.72360115 0.570907436 0.445396242 10932 -43  
## 269709 0.50599793 0.598448203 0.600657537 17225 -3953  
## 269817 0.75813357 0.533093752 0.522697317 21490 -1648  
## 269832 0.50599793 0.456632904 0.526294940 23691 -1648  
## 269835 0.50599793 0.444377778 0.538862707 22880 -16260  
## 269841 0.50599793 0.746010204 0.420610964 23318 -1648  
## 269860 0.83196995 0.682732304 0.595456203 20693 -1648  
## 269936 0.81046878 0.689490182 0.785052026 22437 -1648  
## 269952 0.76028762 0.455797458 0.562060483 19656 -1648  
## 269988 0.77745704 0.511338281 0.537069958 23764 -1648  
## 269991 0.51731691 0.162144568 0.600657537 13015 -481  
## 270004 0.50599793 0.586601231 0.746300213 22088 -1648  
## 270057 0.50599793 0.602362026 0.687932838 22389 -1648  
## 270080 0.50599793 0.302952283 0.248535557 23171 -1648  
## 270093 0.50599793 0.311168866 0.535276250 20058 -1648  
## 270095 0.50599793 0.540645832 0.000527265 22447 -1648  
## 270116 0.50599793 0.262258369 0.329655054 22235 -1648  
## 270120 0.27250806 0.218655841 0.256705572 11266 -645  
## 270126 0.50599793 0.357342234 0.713631400 18726 -5829  
## 270136 0.50599793 0.564806143 0.735220999 23649 -1648  
## 270150 0.38132353 0.741366806 0.147345918 14775 -5558  
## 270203 0.76508881 0.605646675 0.586740009 20434 -1648  
## 270239 0.50599793 0.236003064 0.310818254 17410 -1631  
## 270263 0.81689406 0.479708983 0.535276250 11204 -1905  
## 270265 0.50599793 0.744295161 0.535276250 24185 -10690  
## 270276 0.50599793 0.675268636 0.508286991 18333 -8143  
## 270278 0.50599793 0.293910431 0.638043528 19545 -5822  
## 270279 0.74493779 0.568387856 0.683268831 22953 -1648  
## 270283 0.50599793 0.448484903 0.535276250 14614 -195  
## 270339 0.60130961 0.159679234 0.636376171 23452 -1648  
## 270367 0.50599793 0.692529723 0.669056695 20049 -1648  
## 270369 0.50599793 0.649680596 0.285179905 13812 -993  
## 270393 0.71268064 0.475938808 0.535276250 19324 -344  
## 270403 0.50599793 0.480374882 0.641368257 14898 -2940  
## 270485 0.50599793 0.656546998 0.740799088 12951 -4855  
## 270509 0.22858726 0.458255663 0.306202298 7920 -128  
## 270519 0.50599793 0.623206493 0.380799683 14547 -1180  
## 270520 0.45979490 0.618935051 0.420610964 13206 -1751  
## 270521 0.79754482 0.595459773 0.466864006 20731 -1648  
## 270522 0.50599793 0.385519018 0.375711010 17791 -2596  
## 270539 0.50599793 0.618047554 0.754406173 24434 -1648  
## 270553 0.86839788 0.169743285 0.687932838 23682 -1648  
## 270557 0.78297880 0.687351301 0.822498762 17522 -1206  
## 270573 0.50599793 0.628296800 0.441835823 11234 -872  
## 270591 0.50599793 0.596444433 0.816092360 23403 -1648  
## 270623 0.50599793 0.526387916 0.647976860 22516 -1654  
## 270666 0.46267902 0.414994193 0.183035167 20911 -1648  
## 270685 0.50599793 0.462993195 0.061268114 20403 -1648  
## 270707 0.60538186 0.020881920 0.368968738 15061 -6928  
## 270757 0.50599793 0.579467129 0.598926218 18730 -621  
## 270847 0.82938893 0.301564123 0.535276250 24879 -1648  
## 270877 0.50599793 0.661833026 0.535276250 20189 -11485  
## 270884 0.15394599 0.368729165 0.535276250 12272 -430  
## 270900 0.42746839 0.697346357 0.535276250 13582 -522  
## 270919 0.84486042 0.570435960 0.166405546 20608 -1648  
## 270935 0.35714012 0.723868742 0.551381262 12679 -5304  
## 270938 0.50599793 0.272837727 0.678567689 23552 -1648  
## 270951 0.50599793 0.689288833 0.733814537 21057 -1648  
## 270959 0.50599793 0.161803217 0.226347396 16060 -4645  
## 270971 0.50599793 0.624432954 0.600657537 16568 -304  
## 270983 0.46952444 0.348841141 0.114652494 11169 -1101  
## 270985 0.50599793 0.297033174 0.137654462 20276 -1648  
## 271042 0.78093211 0.522090153 0.456109739 18907 -1735  
## 271044 0.50599793 0.537287824 0.211550764 23280 -1648  
## 271048 0.79564995 0.642224208 0.168416171 19538 -1904  
## 271064 0.76990282 0.636663307 0.328063161 15451 -331  
## 271090 0.50599793 0.013974749 0.758393062 21076 -1648  
## 271095 0.50599793 0.676949462 0.535276250 11031 -525  
## 271133 0.50599793 0.463129122 0.533481630 17608 -1112  
## 271149 0.88331070 0.376827855 0.535276250 22638 -1648  
## 271173 0.66970954 0.706487355 0.328063161 16815 -1656  
## 271205 0.50599793 0.698503528 0.657783800 18502 -3698  
## 271209 0.50599793 0.118089157 0.751723715 21591 -1648  
## 271280 0.50599793 0.557471703 0.535276250 24226 -1648  
## 271289 0.50599793 0.320505421 0.695621930 17835 -1648  
## 271297 0.71891850 0.683201053 0.404878364 22134 -1648  
## 271303 0.50599793 0.729790740 0.805019662 22691 -1648  
## 271306 0.50599793 0.735712911 0.813917470 23490 -1648  
## 271312 0.50599793 0.690243434 0.795803133 12771 -992  
## 271315 0.79085302 0.438172267 0.535276250 20344 -1648  
## 271325 0.50599793 0.666772925 0.803885061 14262 -3488  
## 271337 0.50599793 0.159679234 0.535276250 23726 -1648  
## 271365 0.50599793 0.203522832 0.197474512 23063 -1648  
## 271380 0.71231487 0.186441706 0.318595524 21554 -1648  
## 271419 0.27478334 0.499515330 0.410102573 11928 -782  
## 271432 0.50599793 0.173727683 0.535276250 12277 -755  
## 271435 0.50599793 0.702421758 0.694092643 15466 -1659  
## 271488 0.08576642 0.099336690 0.282248434 10480 -765  
## 271515 0.50599793 0.340356597 0.216402961 23573 -1648  
## 271535 0.34667557 0.694157027 0.199770570 14758 -7553  
## 271583 0.50599793 0.052032347 0.535276250 9826 -2697  
## 271588 0.50599793 0.265256340 0.535276250 20945 -1648  
## 271599 0.74978282 0.721814066 0.535276250 22085 -1648  
## 271659 0.50599793 0.569690983 0.413596760 13943 -7030  
## 271688 0.50599793 0.721792110 0.178760465 22264 -1648  
## 271691 0.85238102 0.091964719 0.535276250 21394 -1648  
## 271703 0.50599793 0.664826623 0.643025564 16920 -1663  
## 271712 0.50599793 0.340116069 0.753067392 21897 -7726  
## 271715 0.34426902 0.760345047 0.684827659 16690 -3380  
## 271720 0.50599793 0.776978332 0.771361592 22993 -1648  
## 271728 0.50599793 0.676849028 0.780143638 20005 -1642  
## 271730 0.75656110 0.365325424 0.750375150 22169 -1648  
## 271748 0.50599793 0.634860580 0.604112600 10720 -2341  
## 271763 0.50599793 0.747697017 0.266456808 22187 -1648  
## 271774 0.57418697 0.487763948 0.368968738 19475 -1648  
## 271783 0.50599793 0.299302908 0.553164699 22175 -1648  
## 271836 0.50599793 0.689110837 0.542445144 15847 -8962  
## 271921 0.50599793 0.462694176 0.116867266 22348 -1648  
## 271922 0.50599793 0.524555808 0.510089528 24170 -1648  
## 271961 0.34364469 0.430307350 0.298594990 17007 -998  
## 271966 0.80681678 0.650630602 0.447178578 21446 -1648  
## 271967 0.89636648 0.224985673 0.607557300 23041 -1648  
## 272008 0.50599793 0.506337676 0.795803133 24600 -1648  
## 272021 0.50599793 0.288525715 0.259467655 18550 -1275  
## 272065 0.50599793 0.302269281 0.137654462 23234 -1648  
## 272080 0.74790419 0.580053185 0.535276250 15829 -262  
## 272089 0.50599793 0.542323472 0.448962273 8989 -773  
## 272207 0.50599793 0.779130763 0.780143638 20880 -1648  
## 272211 0.50599793 0.754187324 0.609275667 23884 -1648  
## 272218 0.91371689 0.705947457 0.535276250 23254 -1648  
## 272238 0.50599793 0.529788480 0.450747282 11810 -2176  
## 272246 0.67712775 0.459873877 0.332850564 16585 -1632  
## 272292 0.50599793 0.786370397 0.798137231 22889 -1648  
## 272309 0.50599793 0.735278987 0.641368257 23929 -7858  
## 272321 0.85054759 0.784224583 0.535276250 20401 -1648  
## 272332 0.50599793 0.278426136 0.297086612 20405 -1648  
## 272347 0.50599793 0.643720136 0.694092643 24335 -1648  
## 272384 0.23712436 0.161039514 0.160488931 10314 -1737  
## 272393 0.50599793 0.788781295 0.665854922 11554 -1634  
## 272402 0.50599793 0.144555448 0.728141299 21762 -1648  
## 272409 0.50599793 0.519486958 0.483050188 21771 -1648  
## 272417 0.34340349 0.659376709 0.789880347 16241 -1643  
## 272423 0.50599793 0.225504663 0.535276250 20863 -1648  
## 272425 0.50599793 0.489834859 0.535276250 24583 -1648  
## 272472 0.79908192 0.799777352 0.686382335 22927 -1648  
## 272571 0.72906372 0.265256340 0.248535557 21451 -1648  
## 272600 0.38383121 0.696981628 0.472253343 8250 -244  
## 272603 0.50599793 0.673530392 0.758393062 22789 -1648  
## 272606 0.50599793 0.557487887 0.143758053 22759 -1648  
## 272613 0.50599793 0.053639830 0.470456116 21704 -1648  
## 272630 0.82151794 0.709029277 0.535276250 23996 -1648  
## 272631 0.50599793 0.713233840 0.735220999 23497 -1648  
## 272645 0.50599793 0.374934882 0.718032811 19650 -1648  
## 272669 0.50599793 0.623627466 0.819317692 20236 -1648  
## 272672 0.50599793 0.639355157 0.581483706 16001 -1640  
## 272692 0.77562407 0.645443497 0.643025564 21616 -1648  
## 272705 0.79415550 0.569063671 0.511891802 19552 -3577  
## 272709 0.50599793 0.679507385 0.636376171 24622 -1648  
## 272730 0.91198420 0.641067733 0.450747282 22664 -1648  
## 272750 0.50599793 0.196715138 0.662637792 23305 -1648  
## 272763 0.50599793 0.194215112 0.806149281 23190 -1648  
## 272764 0.50599793 0.081713472 0.256705572 22515 -1648  
## 272768 0.50599793 0.590731288 0.124519471 24982 -1648  
## 272794 0.50599793 0.752537686 0.210350229 20911 -1648  
## 272831 0.50599793 0.001342739 0.631354537 21274 -1648  
## 272845 0.50599793 0.654957475 0.535276250 8842 -1459  
## 272855 0.47147778 0.765608456 0.689479143 19414 -2606  
## 272865 0.50599793 0.057480077 0.275000352 22524 -1648  
## 272868 0.57329414 0.617804902 0.772631135 19748 -1648  
## 272886 0.50599793 0.709836162 0.535276250 22964 -1648  
## 272901 0.50599793 0.662454308 0.535276250 10110 -1135  
## 272936 0.50599793 0.717796264 0.231439351 23454 -1648  
## 272939 0.75408781 0.641092892 0.529889834 22792 -1648  
## 272972 0.50599793 0.079570315 0.627990819 19538 -2694  
## 272988 0.81868015 0.406283369 0.304672184 23320 -1648  
## 273030 0.76711467 0.745778101 0.535276250 23403 -1648  
## 273050 0.50599793 0.640921800 0.588487788 24541 -1648  
## 273056 0.50599793 0.374981007 0.535276250 14968 -1436  
## 273071 0.76203761 0.583362773 0.312365369 15653 -1635  
## 273113 0.50599793 0.627729752 0.326475210 19517 -1637  
## 273115 0.32788124 0.730828722 0.175605979 22722 -1648  
## 273137 0.50599793 0.010615577 0.535276250 23112 -1648  
## 273146 0.50599793 0.133266307 0.602386344 13943 -1638  
## 273184 0.92799862 0.711392082 0.636376171 22332 -1648  
## 273185 0.50599793 0.530300513 0.424130311 14996 -1379  
## 273193 0.50599793 0.433354817 0.535276250 17479 -2221  
## 273246 0.50599793 0.689237314 0.712155155 14358 -2096  
## 273277 0.50599793 0.721392336 0.556727426 11852 -634  
## 273283 0.91199342 0.597191625 0.535276250 22442 -1648  
## 273335 0.31058552 0.550539623 0.553164699 11213 -1188  
## 273349 0.50599793 0.358568499 0.000527265 22977 -1648  
## 273405 0.50599793 0.192499543 0.517296581 21997 -1648  
## 273411 0.42119366 0.246639367 0.535276250 15799 -4876  
## 273466 0.50599793 0.677757124 0.700183851 21526 -2320  
## 273472 0.50599793 0.566278332 0.812822607 22494 -1648  
## 273473 0.58342293 0.332579674 0.773895694 21345 -1648  
## 273543 0.50599793 0.622214934 0.535276250 19361 -2328  
## 273555 0.50599793 0.788099201 0.535276250 20430 -1648  
## 273559 0.77726122 0.733893350 0.535276250 23599 -1648  
## 273574 0.21245949 0.723877484 0.755740050 11788 -3489  
## 273592 0.50599793 0.331934413 0.802745476 13486 -2093  
## 273629 0.73173385 0.171619043 0.723836990 22884 -1648  
## 273650 0.50599793 0.694300927 0.360612566 21813 -1648  
## 273662 0.50599793 0.380985985 0.307736696 23223 -1648  
## 273677 0.18496236 0.176148496 0.535276250 15020 -207  
## 273705 0.50599793 0.481035391 0.683268831 23795 -1648  
## 273726 0.50599793 0.448333460 0.535276250 18724 -1648  
## 273736 0.50599793 0.262258369 0.782607837 21526 -1648  
## 273766 0.50599793 0.631676365 0.695621930 16452 -1493  
## 273845 0.74998509 0.646503695 0.431191798 15708 -5250  
## 273848 0.50599793 0.691252423 0.210350229 11933 -775  
## 273849 0.73979161 0.568977867 0.715103102 21893 -1648  
## 273867 0.50599793 0.623052433 0.000527265 21100 -1648  
## 273879 0.50599793 0.159140074 0.535276250 18744 -4572  
## 273900 0.50599793 0.022710398 0.529889834 20818 -1648  
## 273902 0.50599793 0.279424513 0.227612915 22824 -1648  
## 273903 0.50599793 0.653998133 0.768807573 21529 -1648  
## 273927 0.25095680 0.054511168 0.535276250 19045 -1648  
## 273928 0.82333555 0.517379607 0.619527708 21659 -1648  
## 273971 0.50599793 0.204431798 0.535276250 23634 -1648  
## 273997 0.66529736 0.226208176 0.537069958 13223 -422  
## 274006 0.50599793 0.073187183 0.190705948 9676 -2927  
## 274024 0.41882931 0.460264983 0.535276250 13750 -468  
## 274034 0.50599793 0.097738086 0.709189110 19605 -1648  
## 274047 0.50599793 0.441728358 0.772631135 24569 -1648  
## 274060 0.50599793 0.601104289 0.535276250 9636 -176  
## 274076 0.50599793 0.220649885 0.691021227 19222 -1648  
## 274090 0.50599793 0.267658423 0.805019662 23472 -1648  
## 274123 0.77058799 0.690075092 0.788680775 22023 -1648  
## 274124 0.74724196 0.726387991 0.746300213 21983 -1648  
## 274134 0.50599793 0.480096506 0.746300213 23114 -1648  
## 274146 0.50599793 0.620656176 0.243186480 22351 -1648  
## 274156 0.74491763 0.570055472 0.692559067 21860 -1648  
## 274187 0.30746928 0.685897372 0.535276250 12595 -1682  
## 274238 0.31435693 0.615074935 0.681705878 11589 -113  
## 274239 0.87285992 0.640302553 0.616121691 22166 -1648  
## 274287 0.50599793 0.637947183 0.782607837 13022 -2362  
## 274298 0.50599793 0.618666821 0.465069215 19726 -8815  
## 274304 0.70387965 0.024378817 0.450747282 20372 -1648  
## 274305 0.50599793 0.532925017 0.340906426 7769 -785  
## 274322 0.50599793 0.608046605 0.703203305 14512 -5091  
## 274335 0.44472199 0.634870718 0.675413291 18726 -1644  
## 274347 0.79775883 0.626630416 0.665854922 23222 -1648  
## 274348 0.50599793 0.791034885 0.463275328 23516 -1648  
## 274361 0.74459837 0.483934742 0.535276250 21907 -1648  
## 274390 0.22179377 0.347084800 0.535276250 10696 -2147  
## 274391 0.50599793 0.285897872 0.492060094 22749 -1648  
## 274401 0.50599793 0.476811558 0.443615308 9549 -919  
## 274408 0.68964829 0.450232595 0.657783800 12956 -2139  
## 274409 0.50599793 0.462705049 0.389338792 22181 -1648  
## 274413 0.50599793 0.616466688 0.147345918 20473 -1648  
## 274490 0.50599793 0.604104896 0.474051289 23175 -1605  
## 274492 0.77330966 0.701593767 0.591976618 23354 -1648  
## 274502 0.75240706 0.682642300 0.429423684 13884 -543  
## 274524 0.50599793 0.580239610 0.315472155 22632 -1648  
## 274566 0.67734030 0.550858853 0.560284328 13721 -1513  
## 274586 0.90107655 0.763972052 0.807273923 20917 -1648  
## 274588 0.50599793 0.600537871 0.803885061 20641 -1652  
## 274589 0.50599793 0.583309623 0.282248434 22367 -2317  
## 274635 0.65670324 0.389094345 0.535276250 8536 -682  
## 274638 0.56495761 0.186926458 0.410102573 24269 -1648  
## 274646 0.77001086 0.759359438 0.746300213 21202 -1648  
## 274815 0.50599793 0.735478989 0.241861487 22395 -1648  
## 274824 0.80876293 0.586691378 0.706205110 20529 -1648  
## 274836 0.37349333 0.309484002 0.535276250 9785 -104  
## 274853 0.74691292 0.656157345 0.569148771 23008 -1648  
## 274855 0.69187448 0.600244066 0.656158373 22510 -1648  
## 274864 0.50599793 0.539499727 0.297086612 21052 -1636  
## 274879 0.80664726 0.737083993 0.452533559 22332 -1648  
## 274880 0.50599793 0.472073274 0.657783800 9778 -3032  
## 274891 0.50599793 0.315445405 0.600657537 8722 -996  
## 274902 0.50599793 0.569090484 0.710674386 21612 -1648  
## 274937 0.50599793 0.552140761 0.754406173 20745 -1648  
## 275000 0.50599793 0.721906267 0.239226279 21359 -1648  
## 275002 0.50599793 0.560339716 0.535276250 24408 -1648  
## 275021 0.50599793 0.574647816 0.142872523 22451 -1648  
## 275051 0.56327747 0.596191760 0.662637792 15066 -1211  
## 275091 0.50599793 0.567314612 0.220094645 23491 -1648  
## 275095 0.87695285 0.418938737 0.643025564 22700 -1648  
## 275106 0.27010517 0.232566613 0.750375150 11532 -243  
## 275109 0.50599793 0.668432518 0.633031641 21293 -1648  
## 275116 0.69153517 0.306115508 0.493862882 21884 -1648  
## 275133 0.50599793 0.471228629 0.789880347 20856 -1648  
## 275145 0.76796792 0.542014076 0.535276250 22692 -1648  
## 275165 0.50599793 0.445301239 0.743559314 22332 -1648  
## 275180 0.50599793 0.227658305 0.665854922 23667 -1648  
## 275197 0.50599793 0.742363470 0.263646813 21918 -1648  
## 275208 0.50599793 0.252722706 0.798137231 21259 -1648  
## 275266 0.81524217 0.441836214 0.535276250 15383 -3615  
## 275270 0.50599793 0.295683401 0.544234741 20681 -1648  
## 275320 0.50599793 0.373664782 0.349055251 12535 -2981  
## 275439 0.50599793 0.725099648 0.535276250 19640 -1449  
## 275452 0.75205285 0.713631736 0.535276250 21244 -1648  
## 275518 0.50599793 0.457012733 0.304672184 11653 -234  
## 275527 0.74138115 0.593482877 0.535276250 11041 -647  
## 275542 0.50599793 0.726427105 0.607557300 22042 -5150  
## 275559 0.50599793 0.712629658 0.812822607 23913 -1663  
## 275561 0.17866171 0.474782641 0.190705948 20588 -1648  
## 275567 0.50599793 0.692930021 0.812822607 15892 -405  
## 275568 0.51126024 0.702348619 0.241861487 24126 -1648  
## 275587 0.37042894 0.389219102 0.457899551 12709 -607  
## 275594 0.50599793 0.345901369 0.417099668 21332 -1648  
## 275618 0.50599793 0.142654117 0.142872523 24585 -1648  
## 275633 0.79584247 0.475998805 0.556727426 24804 -1648  
## 275640 0.50599793 0.474728111 0.535276250 12318 -2995  
## 275643 0.50599793 0.694662831 0.320163367 21698 -1648  
## 275648 0.33810568 0.733893350 0.535276250 10523 -368  
## 275654 0.69571100 0.661999408 0.358951229 23625 -1648  
## 275688 0.50599793 0.744232729 0.535276250 23974 -1648  
## 275714 0.50599793 0.649814962 0.535276250 24501 -1648  
## 275780 0.50599793 0.550701949 0.519097338 8851 -262  
## 275792 0.50599793 0.658895224 0.199770570 14960 -78  
## 275812 0.50599793 0.333740783 0.786266615 22971 -1648  
## 275820 0.67563209 0.382234800 0.535276250 16265 -1895  
## 275825 0.50599793 0.733675492 0.586740009 15390 -7772  
## 275851 0.50599793 0.376006588 0.722392890 14920 -1885  
## 275857 0.50599793 0.331711386 0.292588007 21038 -1648  
## 275861 0.34300896 0.576026253 0.542445144 10755 -1791  
## 275876 0.50599793 0.544401542 0.657783800 18202 -744  
## 275880 0.89334342 0.685180827 0.535276250 20418 -1648  
## 275883 0.66243525 0.488769302 0.662637792 22671 -1648  
## 275887 0.50599793 0.498154081 0.234015167 23487 -1648  
## 275978 0.87723110 0.634911270 0.672242890 21701 -1648  
## 275989 0.50599793 0.444701756 0.535276250 22130 -6299  
## 276004 0.50599793 0.637588501 0.535276250 19279 -2728  
## 276009 0.75892691 0.741182274 0.722392890 15703 -1154  
## 276032 0.50599793 0.607921519 0.565607981 20054 -1648  
## 276047 0.50599793 0.495672210 0.000527265 21939 -1648  
## 276053 0.50599793 0.763755111 0.094451692 21033 -1648  
## 276054 0.50599793 0.713233840 0.597192427 23137 -1710  
## 276094 0.50599793 0.456730570 0.799296783 24768 -1648  
## 276118 0.50599793 0.579110058 0.631354537 20327 -1648  
## 276127 0.28467237 0.718048682 0.707699345 16909 -1648  
## 276128 0.86719718 0.533180838 0.535276250 24754 -1648  
## 276158 0.90797175 0.683082717 0.766233670 21479 -1648  
## 276181 0.50599793 0.123580066 0.605836265 21615 -1648  
## 276203 0.50599793 0.762632715 0.454321060 25192 -1648  
## 276218 0.82470837 0.648315687 0.607557300 22200 -1648  
## 276252 0.29296953 0.444647756 0.256705572 23207 -1648  
## 276277 0.50599793 0.210028692 0.535276250 23247 -1648  
## 276290 0.81559474 0.622703136 0.863363382 23774 -1648  
## 276315 0.27940826 0.747168621 0.399675616 10135 -2489  
## 276322 0.45726005 0.463596750 0.000527265 16547 -1648  
## 276349 0.50599793 0.352286288 0.570916542 16817 -220  
## 276370 0.55221678 0.688018217 0.490257512 11488 -3490  
## 276381 0.44394502 0.326698958 0.141991543 10970 -2445  
## 276385 0.90733308 0.743899586 0.187388765 20728 -1648  
## 276431 0.50599793 0.414781854 0.397946322 17587 -425  
## 276437 0.26133566 0.311215740 0.537069958 10997 -1634  
## 276449 0.50599793 0.106682577 0.535276250 22896 -1648  
## 276478 0.50599793 0.668393745 0.824594971 18481 -5288  
## 276508 0.20890664 0.130919811 0.399675616 12858 -111  
## 276527 0.22863247 0.454880925 0.184116156 8587 -1303  
## 276533 0.50599793 0.449458695 0.819317692 20229 -1648  
## 276558 0.50599793 0.353349836 0.151007535 14864 -215  
## 276578 0.92052889 0.702979105 0.535276250 23073 -1622  
## 276601 0.50599793 0.579765513 0.408358853 19920 -1648  
## 276636 0.50599793 0.730811514 0.665854922 14183 -4824  
## 276637 0.50599793 0.483787290 0.420610964 22163 -1648  
## 276670 0.50599793 0.351717665 0.614414378 24799 -1648  
## 276705 0.64303145 0.159693905 0.535276250 20337 -1648  
## 276711 0.50599793 0.476893386 0.535276250 22368 -1634  
## 276719 0.50599793 0.400662401 0.474051289 22493 -1648  
## 276722 0.87709966 0.631233621 0.610991328 22246 -1648  
## 276736 0.50599793 0.341122908 0.612704244 18960 -9867  
## 276738 0.50599793 0.406853177 0.535276250 15987 -1003  
## 276779 0.50599793 0.680558930 0.747663390 13662 -1662  
## 276800 0.58653683 0.417970227 0.707699345 16713 -5864  
## 276815 0.71720949 0.528186616 0.739411754 15228 -2928  
## 276820 0.49425739 0.700466311 0.425892898 10569 -1853  
## 276831 0.50599793 0.727681231 0.581483706 24298 -1648  
## 276865 0.76471367 0.483454167 0.616121691 20775 -7661  
## 276886 0.50599793 0.214821110 0.549596502 21981 -1648  
## 276888 0.50599793 0.734179382 0.535276250 19453 -1642  
## 276930 0.81584057 0.537331315 0.562060483 23299 -1648  
## 276931 0.43463518 0.655550251 0.535276250 12944 -5586  
## 276974 0.50599793 0.065792899 0.481249341 21403 -1648  
## 276987 0.50599793 0.044514863 0.365616507 23772 -1648  
## 276999 0.52719722 0.307310538 0.323311245 18343 -1497  
## 277018 0.62518101 0.682348506 0.865895915 14596 -1146  
## 277021 0.50599793 0.460406228 0.307736696 22927 -1648  
## 277036 0.50599793 0.708735947 0.252598698 22678 -1648  
## 277040 0.50599793 0.615214713 0.602386344 14671 -1658  
## 277059 0.50599793 0.488233830 0.277885689 10861 -850  
## 277063 0.50599793 0.707397967 0.626304277 18847 -11278  
## 277125 0.35022366 0.676035388 0.202086602 10579 -188  
## 277147 0.50599793 0.657044856 0.604112600 19173 -1669  
## 277198 0.58062311 0.293284560 0.609275667 19618 -1814  
## 277203 0.50599793 0.146384863 0.619527708 21385 -3189  
## 277216 0.50599793 0.519552460 0.454321060 18758 -1648  
## 277237 0.22264629 0.163288591 0.535276250 10212 -2828  
## 277276 0.50599793 0.529723109 0.347418227 21482 -1648  
## 277313 0.50599793 0.619996939 0.694092643 24941 -1648  
## 277314 0.50599793 0.450113517 0.607557300 17079 -430  
## 277316 0.67756242 0.043593060 0.280789574 22394 -1648  
## 277381 0.50599793 0.353544728 0.436506499 8768 -1038  
## 277395 0.73758370 0.509403835 0.535276250 16254 -4888  
## 277531 0.18602543 0.519929088 0.535276250 7689 -1139  
## 277552 0.82505951 0.342032751 0.256705572 23599 -1648  
## 277556 0.78721279 0.676939898 0.535276250 23032 -1648  
## 277557 0.78537691 0.645988778 0.729566691 22936 -1648  
## 277582 0.50599793 0.345975587 0.172495467 21615 -1648  
## 277617 0.50599793 0.589874539 0.394495405 8196 -944  
## 277623 0.58258698 0.744087014 0.749021705 18974 -1635  
## 277717 0.87887796 0.524490363 0.535276250 23316 -1648  
## 277721 0.50599793 0.566761644 0.570916542 13879 -6619  
## 277742 0.50599793 0.702513168 0.385914672 15893 -829  
## 277778 0.80836203 0.655555189 0.753067392 18955 -1648  
## 277793 0.76809863 0.515615724 0.799296783 23550 -1648  
## 277823 0.82339854 0.270091506 0.391054977 21060 -1648  
## 277853 0.50599793 0.044935289 0.681705878 22716 -1648  
## 277861 0.50599793 0.072787701 0.247190938 13799 -2665  
## 277867 0.50599793 0.476915207 0.535276250 16661 -1630  
## 277890 0.50599793 0.060184627 0.384206813 21529 -1648  
## 277900 0.25240018 0.555269565 0.209154699 15669 -582  
## 277932 0.50599793 0.527548976 0.535276250 8029 -1148  
## 277958 0.50599793 0.162144568 0.535276250 21153 -1648  
## 278034 0.50599793 0.726035812 0.535276250 11571 -3197  
## 278047 0.50599793 0.288642441 0.636376171 19355 -1731  
## 278094 0.50599793 0.105113164 0.537069958 20885 -1648  
## 278135 0.50599793 0.348433937 0.104794623 21424 -1648  
## 278137 0.50599793 0.568457595 0.477649155 24739 -1648  
## 278155 0.50599793 0.624930268 0.090814709 21973 -1648  
## 278182 0.50599793 0.629404333 0.739411754 20867 -1648  
## 278196 0.50599793 0.412654913 0.535276250 13062 -3225  
## 278210 0.79426675 0.498186882 0.165407460 20963 -1648  
## 278226 0.50599793 0.162144568 0.535276250 21014 -1648  
## 278234 0.50599793 0.651266587 0.168416171 11749 -1743  
## 278272 0.50599793 0.471653656 0.309275356 23532 -1648  
## 278279 0.45113317 0.723024352 0.713631400 10299 -927  
## 278291 0.50599793 0.643805390 0.586740009 10201 -1691  
## 278322 0.50599793 0.599020858 0.591976618 20005 -1648  
## 278323 0.65517712 0.021847391 0.318595524 21047 -1648  
## 278333 0.50599793 0.734721025 0.309275356 23275 -1648  
## 278362 0.50599793 0.674376105 0.144648146 20671 -1648  
## 278382 0.81455417 0.763636721 0.665854922 21464 -1648  
## 278383 0.91055403 0.340233868 0.535276250 20501 -1648  
## 278458 0.60081999 0.661201388 0.605836265 25114 -5396  
## 278469 0.70385754 0.692208344 0.379100485 21097 -1648  
## 278472 0.76643178 0.642661227 0.789880347 24244 -1648  
## 278479 0.50599793 0.077895406 0.535276250 10060 -1393  
## 278525 0.50599793 0.674779341 0.535276250 17778 -1648  
## 278537 0.50599793 0.030111316 0.678567689 21916 -1648  
## 278559 0.50599793 0.474439114 0.786266615 23642 -1648  
## 278584 0.50599793 0.659902037 0.160488931 17883 -1638  
## 278591 0.50599793 0.275920143 0.432961667 22695 -1648  
## 278594 0.50599793 0.644361825 0.380799683 17810 -4853  
## 278627 0.50599793 0.448052233 0.165407460 21720 -1648  
## 278636 0.86276249 0.679359738 0.563835049 21844 -1648  
## 278653 0.40387767 0.383443814 0.631354537 15538 -671  
## 278675 0.50599793 0.021922755 0.060854597 20356 -1648  
## 278691 0.50599793 0.259807642 0.510089528 22914 -1648  
## 278755 0.87975690 0.663197153 0.511891802 22774 -1648  
## 278761 0.45059041 0.759059616 0.501075160 9574 -224  
## 278771 0.50599793 0.168774722 0.726711209 14896 -7553  
## 278810 0.84338796 0.513168589 0.735220999 23383 -1648  
## 278819 0.63147497 0.473092509 0.440057830 17222 -1159  
## 278832 0.64305174 0.466512685 0.384206813 16389 -65  
## 278847 0.50599793 0.160779693 0.634705531 21654 -5503  
## 278852 0.41060335 0.462373441 0.297086612 21192 -1648  
## 278858 0.50599793 0.486245179 0.079059696 22702 -1648  
## 278886 0.54304388 0.337114007 0.605836265 15488 -8541  
## 278905 0.50599793 0.102227891 0.617826147 13691 -5486  
## 278930 0.50599793 0.600459180 0.344155007 23124 -1648  
## 278935 0.50599793 0.682869653 0.186292950 23583 -1648  
## 278942 0.50599793 0.754195432 0.304672184 21011 -1648  
## 278956 0.50599793 0.513938855 0.484851475 10712 -1735  
## 278963 0.50599793 0.263139351 0.090814709 20499 -1648  
## 278965 0.36909616 0.713068325 0.119119065 10269 -43  
## 278975 0.84968257 0.744598857 0.535276250 24677 -1637  
## 279003 0.27309201 0.615623584 0.222580765 9559 -98  
## 279033 0.50599793 0.590847594 0.735220999 20539 -1614  
## 279081 0.50599793 0.296143565 0.241861487 23301 -1648  
## 279093 0.25668561 0.326809601 0.203252114 8886 -259  
## 279114 0.40673055 0.168137581 0.746300213 15399 -2597  
## 279124 0.50599793 0.154265424 0.461482391 20085 -1648  
## 279155 0.76794271 0.510737216 0.191821602 20916 -1648  
## 279177 0.50599793 0.044768537 0.581483706 23902 -1648  
## 279198 0.57935480 0.647896760 0.773895694 20287 -1648  
## 279226 0.50599793 0.575219635 0.249885063 23628 -1648  
## 279230 0.50599793 0.455954764 0.463275328 10456 -170  
## 279249 0.50599793 0.762794977 0.605836265 15385 -396  
## 279251 0.50599793 0.275204222 0.570916542 20474 -1648  
## 279267 0.50599793 0.621736770 0.777659443 23395 -1648  
## 279304 0.55832220 0.018313743 0.535276250 23207 -1648  
## 279349 0.50599793 0.359721064 0.687932838 24380 -1648  
## 279371 0.50599793 0.605348935 0.248535557 24258 -1648  
## 279378 0.50599793 0.579994590 0.397946322 20570 -1648  
## 279416 0.50599793 0.618996940 0.145542813 22065 -1648  
## 279435 0.50599793 0.713703233 0.766233670 17003 -1157  
## 279455 0.50599793 0.532239113 0.535276250 12710 -3407  
## 279462 0.50599793 0.253984364 0.535276250 19720 -1648  
## 279484 0.50599793 0.172444450 0.698667555 21811 -9855  
## 279496 0.50599793 0.765011453 0.510089528 23595 -1648  
## 279507 0.41341720 0.208909776 0.643025564 17840 -97  
## 279520 0.50599793 0.671020279 0.535276250 12556 -153  
## 279567 0.19907744 0.127811697 0.141115100 13881 -592  
## 279591 0.25667549 0.457414321 0.672242890 10275 -534  
## 279600 0.33658810 0.604057826 0.456109739 14919 -1768  
## 279615 0.50599793 0.273784537 0.535276250 20982 -1648  
## 279649 0.70022977 0.631737416 0.758393062 15902 -3439  
## 279655 0.50599793 0.343135955 0.344155007 22035 -1648  
## 279701 0.50599793 0.744690335 0.535276250 20180 -1648  
## 279742 0.50599793 0.588164706 0.622922000 17913 -1090  
## 279772 0.50599793 0.615804678 0.163425695 22392 -1648  
## 279820 0.50599793 0.338561994 0.771361592 21602 -1648  
## 279828 0.29625772 0.654319702 0.689479143 17533 -1620  
## 279836 0.66105813 0.491261207 0.646329898 21112 -1648  
## 279839 0.50599793 0.587762081 0.617826147 18458 -941  
## 279879 0.50599793 0.606095749 0.535276250 20453 -1648  
## 279899 0.50599793 0.548450082 0.034146886 22898 -1648  
## 279965 0.80256722 0.748800974 0.605836265 22712 -1648  
## 279986 0.43971373 0.583856978 0.598926218 12578 -372  
## 280016 0.50599793 0.212451617 0.646329898 17959 -4854  
## 280024 0.61331023 0.426767566 0.715103102 10967 -57  
## 280070 0.50599793 0.725565801 0.466864006 21556 -1648  
## 280085 0.88844928 0.519039338 0.190705948 23241 -1648  
## 280088 0.68934928 0.754709916 0.770087070 20277 -1648  
## 280108 0.50599793 0.301292449 0.209154699 17536 -1618  
## 280133 0.50563998 0.701557140 0.733814537 14876 -4854  
## 280142 0.76852033 0.629735818 0.535276250 18525 -1642  
## 280144 0.73047745 0.105382931 0.647976860 21846 -1648  
## 280151 0.50599793 0.310714394 0.104794623 10438 -1782  
## 280194 0.50599793 0.499652002 0.646329898 13188 -1113  
## 280200 0.50599793 0.353125021 0.062524473 21943 -1648  
## 280205 0.50599793 0.497088061 0.202086602 23237 -1648  
## 280208 0.50599793 0.487365111 0.716570245 23704 -1648  
## 280214 0.88502531 0.262258369 0.397946322 20085 -1592  
## 280239 0.50599793 0.740426478 0.656158373 17272 -148  
## 280245 0.50599793 0.425847686 0.441835823 23130 -1648  
## 280252 0.50599793 0.692278225 0.095070396 24095 -1648  
## 280262 0.50599793 0.513977093 0.339287700 19417 -1622  
## 280303 0.83239091 0.425607104 0.681705878 23223 -1648  
## 280324 0.50599793 0.733731035 0.799296783 21503 -12904  
## 280325 0.50599793 0.076530552 0.819317692 19794 -1648  
## 280347 0.50599793 0.528350099 0.832785025 21479 -14543  
## 280354 0.50599793 0.326992444 0.266456808 9988 -806  
## 280357 0.50599793 0.689462092 0.520897599 19736 -1665  
## 280376 0.60056768 0.461373381 0.700183851 17626 -1634  
## 280387 0.50599793 0.760257373 0.450747282 21500 -4188  
## 280394 0.86531386 0.735623611 0.720944150 24241 -1648  
## 280423 0.50599793 0.572149798 0.258084204 23709 -1648  
## 280432 0.50599793 0.147368553 0.223831317 20839 -1648  
## 280450 0.50599793 0.064988377 0.477649155 23042 -1648  
## 280456 0.50599793 0.755530769 0.535276250 24225 -1648  
## 280466 0.50599793 0.718309813 0.812822607 23325 -1648  
## 280495 0.50599793 0.542643691 0.725276435 24273 -1648  
## 280529 0.28077893 0.602100108 0.286652483 12414 -1043  
## 280557 0.50599793 0.192316054 0.591976618 21906 -1648  
## 280567 0.50599793 0.447257408 0.215182404 15928 -263  
## 280568 0.50599793 0.055682594 0.535276250 20179 -1648  
## 280610 0.59692558 0.617107599 0.766233670 21024 -1648  
## 280634 0.52884282 0.691210418 0.710674386 10203 -936  
## 280646 0.50599793 0.265256340 0.535276250 24584 -1648  
## 280647 0.50599793 0.076402377 0.535276250 20807 -1648  
## 280654 0.50599793 0.258179313 0.812822607 18835 -1451  
## 280660 0.89918939 0.659641877 0.535276250 23236 -1648  
## 280692 0.50599793 0.275422368 0.535276250 20688 -1648  
## 280698 0.50599793 0.523301303 0.183035167 21266 -1648  
## 280704 0.72851161 0.681713037 0.535276250 21813 -1648  
## 280709 0.50599793 0.628511267 0.475849909 13634 -552  
## 280734 0.83599634 0.267058750 0.538862707 23541 -1663  
## 280742 0.32536162 0.433977815 0.684827659 22052 -1648  
## 280797 0.50599793 0.525700956 0.086161662 21817 -1648  
## 280839 0.50599793 0.473746683 0.738019620 16155 -1405  
## 280851 0.50599793 0.095678892 0.535276250 19528 -343  
## 280853 0.16013905 0.675503554 0.396219572 10640 -1683  
## 280854 0.50599793 0.648893829 0.202086602 20471 -1676  
## 280880 0.50599793 0.456491837 0.535276250 19981 -1648  
## 280889 0.50599793 0.175081602 0.535276250 22937 -1648  
## 280899 0.50599793 0.698701516 0.508286991 18067 -1661  
## 280905 0.50599793 0.499750406 0.691021227 21564 -1648  
## 280979 0.50599793 0.629695027 0.422369652 12369 -2739  
## 280984 0.50599793 0.638926457 0.520897599 21408 -1442  
## 280996 0.50599793 0.121275331 0.676992503 17492 -143  
## 280998 0.26966450 0.434606396 0.087880699 15327 -1639  
## 281008 0.50599793 0.722967419 0.554946769 13762 -1628  
## 281029 0.50599793 0.041393212 0.275000352 17436 -1650  
## 281033 0.50599793 0.401833963 0.703203305 21532 -1648  
## 281037 0.50599793 0.587120818 0.546023197 13212 -1265  
## 281058 0.50599793 0.352665602 0.450747282 22272 -1648  
## 281067 0.50599793 0.709105965 0.515495375 20938 -5134  
## 281095 0.50599793 0.571780397 0.535276250 23598 -1621  
## 281100 0.24809644 0.685435490 0.535276250 18730 -1650  
## 281117 0.79736493 0.354204723 0.626304277 12766 -1960  
## 281121 0.85051725 0.633729411 0.859924176 22025 -1648  
## 281151 0.50599793 0.163187035 0.535276250 20600 -1648  
## 281153 0.50599793 0.716834047 0.652896552 19074 -1648  
## 281191 0.50599793 0.651837520 0.259467655 24647 -1648  
## 281263 0.21330080 0.544933022 0.560284328 21668 -1648  
## 281265 0.84531405 0.732515952 0.493862882 23738 -1648  
## 281291 0.50599793 0.706183450 0.457899551 23975 -6993  
## 281307 0.53586489 0.555841901 0.115386662 12962 -69  
## 281333 0.81124694 0.707280270 0.634705531 21254 -1648  
## 281415 0.50599793 0.344176686 0.551381262 21487 -1648  
## 281429 0.56306653 0.230116842 0.367291018 20454 -1648  
## 281435 0.50599793 0.593329870 0.535276250 17994 -1661  
## 281467 0.84953574 0.483033689 0.320163367 21878 -1648  
## 281477 0.50599793 0.609718257 0.180887978 22146 -1648  
## 281499 0.80666932 0.718265564 0.680138822 23320 -1648  
## 281502 0.50599793 0.596975933 0.481249341 17521 -1668  
## 281510 0.50599793 0.313456090 0.212756305 22437 -1648  
## 281552 0.50599793 0.752452158 0.307736696 21169 -2570  
## 281599 0.50599793 0.379048801 0.531686143 23667 -1648  
## 281638 0.50599793 0.656300407 0.622922000 19720 -1648  
## 281641 0.19075568 0.153889202 0.610991328 13223 -2194  
## 281706 0.50599793 0.264039230 0.468659655 20789 -1648  
## 281724 0.81703813 0.594168548 0.621226338 21251 -1648  
## 281761 0.54731354 0.731649563 0.683268831 14535 -1676  
## 281774 0.50599793 0.553697589 0.591976618 23990 -1648  
## 281781 0.89447094 0.651688623 0.824594971 22030 -1648  
## 281782 0.23294937 0.485551435 0.241861487 15020 -5190  
## 281800 0.76952365 0.033521332 0.581483706 22503 -1648  
## 281850 0.50599793 0.571084206 0.362277247 21561 -1648  
## 281865 0.50599793 0.692473844 0.413596760 11231 -3725  
## 281913 0.62296827 0.486807860 0.454321060 12880 -1391  
## 281919 0.93390956 0.673366885 0.598926218 23490 -1648  
## 281925 0.50599793 0.428796292 0.535276250 19947 -584  
## 281942 0.50599793 0.760683585 0.535276250 23784 -1648  
## 281949 0.80345652 0.588498371 0.719490785 23026 -1648  
## 282021 0.90313886 0.681380806 0.535276250 16674 -1660  
## 282035 0.85093595 0.760022136 0.000527265 23257 -1648  
## 282067 0.50599793 0.465043538 0.065550026 17171 -1852  
## 282100 0.81917169 0.460547479 0.481249341 20806 -1648  
## 282104 0.50599793 0.697115545 0.692559067 21277 -1648  
## 282126 0.50599793 0.757058317 0.368968738 21704 -1648  
## 282132 0.50599793 0.706546301 0.184116156 20798 -1648  
## 282142 0.79462329 0.389297083 0.328063161 21097 -1648  
## 282154 0.80563468 0.673270685 0.707699345 17529 -1994  
## 282163 0.50599793 0.703052154 0.106841948 21685 -1648  
## 282196 0.50599793 0.530534719 0.626304277 19050 -1648  
## 282202 0.50599793 0.601822412 0.519097338 18244 -8205  
## 282222 0.50599793 0.380336397 0.286652483 19871 -8042  
## 282229 0.50599793 0.569707065 0.723836990 24134 -1648  
## 282310 0.50599793 0.281600325 0.535276250 13044 -1416  
## 282397 0.50599793 0.806757291 0.607557300 14851 -3500  
## 282415 0.85094941 0.703412686 0.535276250 23375 -1648  
## 282422 0.50599793 0.262258369 0.173527430 23326 -1648  
## 282454 0.50599793 0.633379108 0.342528872 21905 -1648  
## 282455 0.80935558 0.594969789 0.535276250 23325 -1648  
## 282477 0.75979108 0.594637757 0.546023197 18611 -1855  
## 282494 0.50599793 0.397631108 0.535276250 24371 -1648  
## 282511 0.66303786 0.701804321 0.771361592 21558 -1621  
## 282532 0.60361299 0.659735153 0.499272015 12152 -3833  
## 282564 0.50599793 0.157673708 0.403141677 20171 -1648  
## 282595 0.31764316 0.361657381 0.212756305 13084 -2999  
## 282600 0.50599793 0.392462630 0.062103038 9699 -1420  
## 282613 0.50599793 0.185432166 0.417099668 13375 -421  
## 282665 0.50599793 0.379671786 0.540654450 22437 -8024  
## 282675 0.80937331 0.739269027 0.298594990 20654 -1648  
## 282683 0.58142790 0.736392657 0.780143638 23391 -1648  
## 282691 0.50599793 0.259807642 0.528092751 11124 -1130  
## 282693 0.26506058 0.691369087 0.267868936 10401 -926  
## 282699 0.50599793 0.485354794 0.535276250 19995 -1648  
## 282721 0.84973901 0.744632124 0.712155155 22797 -1648  
## 282722 0.50599793 0.617706793 0.080116380 20893 -1648  
## 282736 0.50599793 0.466812027 0.673830078 14689 -913  
## 282745 0.69619732 0.049999925 0.785052026 22894 -1648  
## 282749 0.82526993 0.622990801 0.656158373 21098 -1648  
## 282767 0.50599793 0.716652023 0.738019620 17804 -1666  
## 282779 0.50599793 0.580191675 0.441835823 14777 -1242  
## 282786 0.50599793 0.078951123 0.750375150 21446 -1648  
## 282805 0.56895302 0.194855860 0.260855914 20658 -1648  
## 282818 0.73761792 0.695460026 0.243186480 21953 -1648  
## 282832 0.50599793 0.547274637 0.116867266 21909 -1648  
## 282844 0.50599793 0.721247275 0.758393062 20101 -3155  
## 282847 0.50599793 0.731250085 0.085032615 10121 -451  
## 282849 0.50599793 0.253698577 0.783832434 20412 -1648  
## 282889 0.61433905 0.062276042 0.703203305 22765 -1648  
## 282921 0.50599793 0.363942354 0.141991543 24643 -1648  
## 282956 0.50599793 0.521222547 0.602386344 9794 -426  
## 282989 0.50599793 0.061194343 0.535276250 16391 -1648  
## 282993 0.80875609 0.474286444 0.579727423 21729 -1648  
## 283013 0.50599793 0.574375196 0.508286991 19622 -5056  
## 283057 0.61308170 0.500204159 0.334454126 17607 -354  
## 283058 0.50599793 0.693055636 0.746300213 20844 -1648  
## 283074 0.35476310 0.642962481 0.424130311 11026 -2859  
## 283114 0.50599793 0.854999666 0.479448981 10819 -2565  
## 283136 0.78877222 0.565305957 0.749021705 24069 -1648  
## 283211 0.50599793 0.673737119 0.709189110 15377 -8048  
## 283217 0.85478272 0.538565152 0.535276250 23848 -1648  
## 283246 0.71517740 0.506671100 0.604112600 23677 -1648  
## 283251 0.73120255 0.547913885 0.417099668 20697 -1648  
## 283271 0.50599793 0.784967425 0.683268831 21274 -1648  
## 283355 0.29188310 0.560151153 0.704706423 21531 -1648  
## 283389 0.70882811 0.494584402 0.000527265 19944 -1632  
## 283395 0.64421553 0.747061201 0.785052026 22208 -1648  
## 283397 0.74663377 0.694857603 0.240541417 15106 -658  
## 283401 0.50599793 0.336117844 0.134265424 24054 -1648  
## 283417 0.59670224 0.481750563 0.358951229 21820 -1648  
## 283447 0.76994980 0.603597484 0.249885063 21111 -4816  
## 283455 0.50599793 0.270445155 0.554946769 8731 -968  
## 283476 0.69021748 0.445836048 0.477649155 20858 -1648  
## 283510 0.67375018 0.514665357 0.154743631 20526 -1648  
## 283546 0.50599793 0.194215112 0.535276250 23413 -1648  
## 283562 0.82676132 0.501827819 0.619527708 22231 -1648  
## 283563 0.50599793 0.552886871 0.304672184 16672 -173  
## 283566 0.50599793 0.630082472 0.713631400 20799 -1653  
## 283568 0.50599793 0.229335201 0.133429254 8174 -691  
## 283616 0.50599793 0.548834558 0.167408447 21459 -1648  
## 283617 0.50599793 0.076080495 0.609275667 23673 -1648  
## 283635 0.50599793 0.615633933 0.474051289 11532 -3345  
## 283641 0.78946652 0.649586028 0.563835049 23036 -1648  
## 283681 0.50599793 0.046072116 0.535276250 22377 -1648  
## 283691 0.75046379 0.740817152 0.709189110 22943 -1648  
## 283734 0.87069107 0.784878825 0.352339973 23443 -1648  
## 283748 0.50599793 0.594247640 0.780143638 20245 -1648  
## 283760 0.50599793 0.300367962 0.207964174 21508 -1648  
## 283836 0.50599793 0.266130947 0.612704244 23633 -1648  
## 283862 0.41122601 0.361500896 0.633031641 10615 -3017  
## 283880 0.50599793 0.790049989 0.607557300 22225 -1648  
## 283939 0.32176889 0.499274787 0.535276250 13571 -1393  
## 283996 0.50599793 0.170806063 0.535276250 23237 -1648  
## 283998 0.50599793 0.335405797 0.770087070 20850 -1648  
## 284009 0.50599793 0.358568499 0.773895694 21763 -1648  
## 284014 0.56631064 0.732790080 0.529889834 21140 -1648  
## 284016 0.50599793 0.639370284 0.535276250 19712 -1657  
## 284030 0.50599793 0.728451876 0.300107757 16900 -14  
## 284042 0.81253484 0.601523684 0.362277247 23310 -1648  
## 284051 0.51096206 0.023287725 0.143758053 8332 -106  
## 284056 0.50599793 0.133848323 0.535276250 24995 -1648  
## 284067 0.49013920 0.164357994 0.535276250 14168 -214  
## 284080 0.51940464 0.518651739 0.535276250 21041 -1645  
## 284101 0.78477882 0.255616156 0.780143638 21068 -1648  
## 284103 0.80568174 0.654428509 0.719490785 23667 -1648  
## 284107 0.50599793 0.695353492 0.629674251 16801 -1138  
## 284123 0.71838947 0.371267625 0.540654450 22327 -1648  
## 284134 0.52234085 0.589953891 0.221335206 20932 -1648  
## 284153 0.50599793 0.464630109 0.535276250 9734 -1679  
## 284163 0.91657963 0.367010396 0.713631400 23825 -1648  
## 284212 0.50599793 0.252916854 0.135106016 21109 -1648  
## 284218 0.51255891 0.379831457 0.538862707 13539 -2193  
## 284238 0.50599793 0.224269642 0.740799088 21140 -1648  
## 284284 0.50599793 0.755518651 0.736622698 19120 -1664  
## 284300 0.68819530 0.550907546 0.493862882 11070 -30  
## 284303 0.63463717 0.455515416 0.535276250 14880 -1648  
## 284305 0.50599793 0.706994965 0.744932185 23598 -1648  
## 284308 0.50599793 0.257568317 0.189595260 21868 -1648  
## 284332 0.50599793 0.671531772 0.803885061 24207 -1648  
## 284340 0.52056738 0.497536334 0.634705531 19166 -1464  
## 284398 0.70711387 0.703170838 0.744932185 20626 -1648  
## 284429 0.50599793 0.278465678 0.535276250 23180 -1648  
## 284442 0.50599793 0.374704292 0.535276250 20745 -1648  
## 284448 0.77087383 0.729087275 0.192942228 22159 -1648  
## 284467 0.50599793 0.636248410 0.597192427 21413 -461  
## 284497 0.73896208 0.578177020 0.612704244 13446 -3083  
## 284515 0.50599793 0.630428992 0.598926218 18110 -1653  
## 284520 0.50599793 0.068472636 0.759712182 23149 -1648  
## 284544 0.55280905 0.549895625 0.320163367 14534 -3547  
## 284561 0.81153102 0.608447826 0.614414378 23551 -1648  
## 284578 0.50599793 0.401970631 0.535276250 22066 -1648  
## 284599 0.50599793 0.684189413 0.616121691 20129 -3184  
## 284604 0.32477592 0.518755465 0.384206813 10535 -873  
## 284633 0.34763318 0.425029851 0.269285800 14727 -1004  
## 284670 0.50599793 0.313724391 0.218859082 21652 -1648  
## 284682 0.47886027 0.718495614 0.687932838 13381 -2877  
## 284708 0.50599793 0.717760825 0.805019662 23412 -1648  
## 284732 0.50599793 0.608072662 0.495665829 13848 -3992  
## 284735 0.18960802 0.360365999 0.535276250 16085 -46  
## 284741 0.50599793 0.710731646 0.807273923 20069 -1648  
## 284743 0.50599793 0.407059003 0.431191798 19149 -1648  
## 284750 0.50599793 0.646513690 0.542445144 16914 -1654  
## 284807 0.50599793 0.651902033 0.570916542 21656 -15052  
## 284814 0.50599793 0.457468594 0.438281374 14608 -1943  
## 284828 0.50599793 0.507862631 0.114652494 20090 -9832  
## 284834 0.30525086 0.532582080 0.379100485 14211 -2875  
## 284859 0.08982940 0.331076659 0.116867266 10483 -2446  
## 284884 0.50599793 0.529352658 0.560284328 22147 -1648  
## 284903 0.50599793 0.486993607 0.529889834 21939 -309  
## 284913 0.78776753 0.261429955 0.504681319 14652 -7560  
## 284928 0.54394526 0.385301468 0.465069215 14636 -7285  
## 284932 0.37482013 0.712513210 0.627990819 10932 -1114  
## 284949 0.50599793 0.543598708 0.780143638 17377 -54  
## 284979 0.05916254 0.588111736 0.680138822 15077 -3687  
## 285000 0.81005429 0.668466443 0.427657370 20951 -1648  
## 285017 0.79710057 0.478219164 0.535276250 20570 -1648  
## 285064 0.50599793 0.053764293 0.535276250 23485 -1648  
## 285109 0.50599793 0.256399189 0.799296783 22786 -1648  
## 285119 0.50599793 0.750450882 0.577969119 18912 -10360  
## 285144 0.50599793 0.372462864 0.495665829 21832 -1648  
## 285158 0.76872941 0.375816772 0.656158373 21824 -1648  
## 285162 0.75971686 0.642962481 0.213966852 22582 -1648  
## 285214 0.77486629 0.540368850 0.298594990 15887 -2060  
## 285263 0.50599793 0.480151088 0.652896552 13525 -964  
## 285269 0.38180745 0.522924893 0.584990040 11526 -1334  
## 285279 0.50599793 0.583086371 0.576208836 18262 -3357  
## 285287 0.86357474 0.723680752 0.535276250 22703 -1648  
## 285290 0.50599793 0.631854418 0.126100559 22693 -1648  
## 285293 0.50599793 0.565886220 0.367291018 20849 -495  
## 285341 0.69444640 0.695529494 0.535276250 18926 -2689  
## 285379 0.87904254 0.678434932 0.377404249 23110 -1648  
## 285433 0.66075702 0.379589385 0.424130311 22503 -1648  
## 285499 0.50599793 0.144325749 0.320163367 19106 -1648  
## 285512 0.50599793 0.258795448 0.654529280 19718 -1648  
## 285517 0.50599793 0.751019686 0.307736696 13662 -1634  
## 285518 0.50599793 0.707995079 0.422369652 11099 -452  
## 285624 0.83928298 0.631559339 0.614414378 20710 -1648  
## 285647 0.50678010 0.475987896 0.547810466 14785 -458  
## 285654 0.54495377 0.200964955 0.472253343 23763 -1648  
## 285692 0.50599793 0.568318115 0.551381262 13772 -1638  
## 285719 0.50599793 0.439400036 0.535276250 21172 -1648  
## 285725 0.82997476 0.594859121 0.634705531 22854 -1648  
## 285730 0.16545410 0.284747426 0.681705878 12586 -1765  
## 285731 0.38936301 0.331716234 0.506484240 23299 -1648  
## 285735 0.50599793 0.671869327 0.057248772 20223 -1648  
## 285791 0.76249574 0.732700152 0.546023197 11234 -1994  
## 285815 0.86019187 0.363244073 0.481249341 23693 -1648  
## 285816 0.50599793 0.574059756 0.506484240 14118 -4046  
## 285830 0.50599793 0.328572854 0.728141299 20431 -1648  
## 285878 0.50599793 0.399854002 0.621226338 20682 -1849  
## 285883 0.50599793 0.657030073 0.651260219 20080 -1648  
## 285896 0.26276471 0.690126535 0.767523105 12715 -1609  
## 285912 0.50599793 0.568827701 0.000527265 22665 -1648  
## 285921 0.50599793 0.676255655 0.481249341 18858 -1648  
## 285942 0.50599793 0.629113545 0.519097338 11898 -153  
## 285996 0.50599793 0.265456697 0.175605979 20808 -1648  
## 286029 0.31001609 0.700227675 0.776409851 12601 -3884  
## 286032 0.70371749 0.740451695 0.598926218 20900 -1648  
## 286060 0.85138389 0.775831877 0.725276435 15461 -2605  
## 286062 0.25386411 0.571812522 0.119119065 10046 -324  
## 286089 0.50599793 0.767209633 0.355638717 16916 -2109  
## 286092 0.66374846 0.656295474 0.754406173 17510 -1108  
## 286186 0.39461930 0.256399189 0.581483706 8807 -1988  
## 286194 0.50599793 0.263143591 0.535276250 24194 -1648  
## 286197 0.64689547 0.735057596 0.447178578 11490 -1467  
## 286202 0.57467317 0.609478863 0.508286991 10810 -2670  
## 286213 0.87985131 0.659843141 0.542445144 18424 -4094  
## 286216 0.80106565 0.577638269 0.634705531 17284 -1641  
## 286230 0.81957071 0.582586588 0.572682505 20381 -3317  
## 286232 0.50599793 0.112769239 0.641368257 16566 -288  
## 286243 0.50599793 0.679654998 0.535276250 21708 -1648  
## 286247 0.50599793 0.673775573 0.819317692 16939 -1645  
## 286280 0.50599793 0.657882053 0.415347145 18472 -4076  
## 286310 0.50599793 0.619517685 0.312365369 19395 -10642  
## 286328 0.19996545 0.509420230 0.607557300 12163 -79  
## 286355 0.50599793 0.243802152 0.694092643 14528 -760  
## 286366 0.50599793 0.656542067 0.686382335 17192 -1648  
## 286387 0.47760303 0.515419105 0.329655054 10115 -255  
## 286408 0.50599793 0.496180598 0.260855914 12249 -221  
## 286456 0.72252674 0.698839604 0.420610964 17205 -2055  
## 286486 0.67855811 0.347545811 0.586740009 20850 -1648  
## 286511 0.50599793 0.266806287 0.535276250 22186 -1648  
## 286517 0.50599793 0.381961166 0.654529280 21140 -1648  
## 286577 0.83857107 0.640478809 0.742181612 24057 -1648  
## 286610 0.50599793 0.663656141 0.387625344 18365 -459  
## 286631 0.47038538 0.690458464 0.263646813 14100 -1284  
## 286643 0.70810512 0.735929702 0.535276250 22114 -1648  
## 286667 0.50599793 0.703125194 0.297086612 15546 -3294  
## 286683 0.22206089 0.704128433 0.089630669 12757 -1145  
## 286684 0.39326862 0.733731035 0.535276250 10424 -873  
## 286691 0.50599793 0.114387384 0.291097380 17014 -565  
## 286712 0.50599793 0.728884222 0.609275667 20233 -1648  
## 286739 0.50599793 0.433048766 0.535276250 17171 -5545  
## 286753 0.85651756 0.724117817 0.535276250 21620 -1648  
## 286768 0.50599793 0.117351015 0.798137231 22834 -1648  
## 286793 0.73712663 0.345485887 0.535276250 21039 -1648  
## 286865 0.50599793 0.591265155 0.880268480 23999 -1648  
## 286888 0.69481578 0.618573956 0.689479143 20715 -5247  
## 286905 0.50599793 0.669865522 0.135106016 18678 -3450  
## 286934 0.50599793 0.654314756 0.535276250 24547 -1648  
## 286957 0.45261320 0.192921392 0.090814709 17729 -1239  
## 286972 0.50599793 0.166926828 0.457899551 15307 -134  
## 286986 0.50599793 0.366431452 0.835776516 22249 -1648  
## 286999 0.50599793 0.427650486 0.535276250 24472 -1648  
## 287045 0.52037544 0.576731044 0.657783800 19670 -1648  
## 287055 0.50599793 0.282796303 0.158554900 22900 -1648  
## 287101 0.50599793 0.591756546 0.726711209 20884 -1670  
## 287127 0.86491260 0.788861435 0.538862707 23353 -1648  
## 287134 0.50599793 0.163650421 0.277885689 15840 -2816  
## 287136 0.59002875 0.518335093 0.535276250 16235 -1648  
## 287187 0.50599793 0.039941334 0.670651753 22357 -1648  
## 287208 0.58101480 0.629725621 0.323311245 15831 -1405  
## 287228 0.52144757 0.492840740 0.391054977 17616 -7722  
## 287279 0.60625577 0.205518678 0.694092643 19498 -825  
## 287283 0.59660013 0.223999647 0.497468889 23532 -1648  
## 287299 0.50599793 0.528927689 0.269285800 15551 -218  
## 287372 0.50599793 0.339365563 0.127698794 22797 -1648  
## 287373 0.56223561 0.787430140 0.553164699 16631 -1509  
## 287385 0.50599793 0.664889966 0.528092751 19367 -1639  
## 287389 0.50599793 0.565972170 0.410102573 13882 -3505  
## 287433 0.74444032 0.599477738 0.657783800 12244 -596  
## 287469 0.50599793 0.348379329 0.656158373 23487 -1648  
## 287536 0.50599793 0.689312250 0.535276250 10497 -1330  
## 287569 0.49284330 0.769688189 0.535276250 17423 -956  
## 287578 0.50599793 0.743407682 0.358951229 23550 -1648  
## 287587 0.50599793 0.759311483 0.535276250 17601 -2140  
## 287594 0.50599793 0.205465125 0.629674251 18243 -5107  
## 287599 0.69176705 0.243157680 0.619527708 22328 -1648  
## 287620 0.83650110 0.355125644 0.584990040 24777 -1648  
## 287640 0.52769515 0.222426140 0.277885689 17408 -1648  
## 287658 0.26948000 0.640509021 0.570916542 20833 -1648  
## 287671 0.50599793 0.621603048 0.598926218 19354 -1648  
## 287675 0.50599793 0.680791830 0.763639921 20695 -33  
## 287681 0.78235029 0.554113647 0.595456203 23363 -1648  
## 287708 0.86586817 0.709394567 0.742181612 23131 -1648  
## 287733 0.44368537 0.592157976 0.535276250 11355 -426  
## 287766 0.69530290 0.353624698 0.535276250 13233 -2198  
## 287788 0.74443864 0.714395306 0.529889834 19126 -1635  
## 287810 0.50599793 0.620223602 0.210350229 15124 -1092  
## 287891 0.50599793 0.741945009 0.450747282 17369 -1574  
## 287902 0.70856168 0.627489545 0.626304277 21973 -1648  
## 287905 0.50599793 0.101045880 0.060443691 22883 -1648  
## 287907 0.50599793 0.474319158 0.332850564 15332 -1502  
## 287916 0.81532338 0.713537880 0.634705531 20500 -1648  
## 287927 0.22116125 0.525859075 0.221335206 10562 -332  
## 287971 0.50599793 0.286241762 0.574446617 18653 -8892  
## 288016 0.84071219 0.516888164 0.565607981 23275 -1648  
## 288075 0.50599793 0.331895620 0.060035383 22848 -1648  
## 288112 0.50599793 0.509584177 0.785052026 23817 -1648  
## 288167 0.72023308 0.749047689 0.604112600 19507 -1648  
## 288171 0.73644607 0.621407574 0.535276250 21591 -1648  
## 288184 0.76420593 0.681485242 0.754406173 22723 -1648  
## 288206 0.50599793 0.458901759 0.535276250 10428 -3252  
## 288236 0.50599793 0.510261805 0.535276250 10727 -627  
## 288248 0.50599793 0.322943852 0.565607981 15357 -1201  
## 288260 0.50599793 0.609848341 0.418854289 9717 -1054  
## 288275 0.50599793 0.767240875 0.535276250 24696 -1648  
## 288323 0.78898422 0.544743220 0.484851475 21868 -1648  
## 288341 0.50599793 0.715215558 0.733814537 19990 -71  
## 288365 0.09988695 0.311168866 0.535276250 11132 -1101  
## 288374 0.50599793 0.714002510 0.753067392 22241 -1648  
## 288394 0.50599793 0.321792618 0.843543539 21919 -1648  
## 288456 0.78192855 0.685892661 0.758393062 16609 -3044  
## 288472 0.78113922 0.170781287 0.607557300 20417 -1648  
## 288476 0.64090628 0.710151343 0.535276250 11886 -928  
## 288505 0.50599793 0.626267092 0.687932838 10381 -2933  
## 288535 0.72938139 0.705625057 0.703203305 22170 -1648  
## 288537 0.50599793 0.683995655 0.267868936 23320 -1648  
## 288557 0.85599751 0.733012678 0.686382335 22430 -1648  
## 288568 0.50599793 0.020041393 0.486653157 23142 -1648  
## 288586 0.50599793 0.642379954 0.336061521 16811 -1665  
## 288595 0.50599793 0.613178299 0.387625344 10835 -1675  
## 288618 0.50599793 0.676657679 0.522697317 23551 -1662  
## 288619 0.49315705 0.718022118 0.803885061 19937 -1628  
## 288641 0.13120315 0.596328631 0.235310517 9584 -2824  
## 288647 0.50599793 0.656078402 0.579727423 19696 -1143  
## 288714 0.50599793 0.553000388 0.292588007 22156 -1649  
## 288719 0.50599793 0.510097866 0.000527265 21671 -1648  
## 288734 0.70532392 0.084556827 0.300107757 20634 -1648  
## 288738 0.50599793 0.252334704 0.164414179 8532 -227  
## 288797 0.90879274 0.154265424 0.384206813 21270 -1648  
## 288799 0.50599793 0.331672607 0.241861487 15457 -2130  
## 288837 0.50599793 0.590075554 0.799296783 20177 -7219  
## 288934 0.50599793 0.749487263 0.636376171 20209 -7295  
## 288995 0.50599793 0.653691275 0.228883417 21076 -1648  
## 289034 0.86709127 0.713998045 0.712155155 23165 -1648  
## 289076 0.50599793 0.733359183 0.681705878 16014 -282  
## 289089 0.50599793 0.553870506 0.188489534 8513 -431  
## 289098 0.50599793 0.478159142 0.535276250 19127 -1648  
## 289099 0.68337821 0.108403558 0.595456203 17615 -984  
## 289100 0.74428726 0.748809201 0.202086602 24322 -1648  
## 289101 0.26010044 0.600821114 0.344155007 9592 -1279  
## 289122 0.79534796 0.096697865 0.171468367 22132 -1648  
## 289140 0.90681375 0.723825031 0.321735282 22005 -1648  
## 289143 0.93629747 0.641641149 0.431191798 23521 -1648  
## 289201 0.50599793 0.447306063 0.222580765 20171 -12740  
## 289242 0.50599793 0.392739007 0.336061521 23748 -1648  
## 289252 0.50599793 0.476735187 0.000527265 20693 -1648  
## 289287 0.50599793 0.660412259 0.097581613 21120 -1648  
## 289358 0.50599793 0.612669871 0.081185943 23423 -1648  
## 289377 0.50599793 0.666563968 0.665854922 17245 -2631  
## 289384 0.50599793 0.413969948 0.096318693 23640 -1648  
## 289392 0.73382649 0.319877115 0.819317692 15479 -3515  
## 289401 0.65586178 0.735904203 0.535276250 13243 -1158  
## 289412 0.50599793 0.011857270 0.535276250 13543 -264  
## 289428 0.50599793 0.441722966 0.535276250 9681 -1223  
## 289473 0.32128295 0.291262650 0.535276250 11211 -2513  
## 289497 0.50599793 0.547328817 0.535276250 14669 -940  
## 289540 0.50599793 0.132918126 0.656158373 15002 -1487  
## 289549 0.50599793 0.649954280 0.795803133 16472 -5852  
## 289563 0.87796509 0.520109206 0.811722793 20941 -1648  
## 289609 0.84386839 0.436165318 0.631354537 21766 -1648  
## 289644 0.50599793 0.358568499 0.707699345 23091 -714  
## 289664 0.50599793 0.135917733 0.183035167 20586 -1648  
## 289682 0.50599793 0.090040106 0.535276250 21791 -1648  
## 289684 0.82611087 0.675426856 0.846378063 21861 -1648  
## 289693 0.50599793 0.503030507 0.448962273 16502 -2105  
## 289706 0.88648956 0.673924558 0.427657370 20551 -1648  
## 289739 0.57914367 0.502789971 0.000527265 20566 -1648  
## 289747 0.49873214 0.319610759 0.766233670 22539 -1648  
## 289863 0.50599793 0.117550485 0.535276250 22687 -1648  
## 289864 0.50599793 0.266310361 0.294083101 23033 -1648  
## 289893 0.50599793 0.615644282 0.712155155 22488 -1648  
## 289906 0.81420408 0.635352150 0.707699345 20309 -1648  
## 289918 0.73865163 0.626553670 0.506484240 18765 -3423  
## 289978 0.87757150 0.550582911 0.686382335 23367 -1648  
## 289992 0.67044041 0.558873855 0.590233339 12724 -2006  
## 290029 0.25867232 0.588731359 0.576208836 8827 -864  
## 290078 0.50599793 0.614857465 0.744932185 23032 -1654  
## 290151 0.50599793 0.077616280 0.091411994 22435 -1648  
## 290173 0.50599793 0.614712459 0.755740050 24320 -1648  
## 290202 0.49819294 0.243943285 0.535276250 14198 -588  
## 290205 0.82584024 0.656468098 0.535276250 22144 -1648  
## 290215 0.79636332 0.466338533 0.783832434 23504 -1648  
## 290221 0.50599793 0.103166927 0.684827659 21730 -1648  
## 290234 0.50599793 0.581788710 0.631354537 18652 -1648  
## 290235 0.50599793 0.088148346 0.581483706 24629 -1648  
## 290274 0.62107498 0.589863958 0.535276250 14813 -3532  
## 290280 0.50599793 0.459640323 0.377404249 14669 -905  
## 290295 0.50599793 0.402049485 0.309275356 22104 -1648  
## 290318 0.50599793 0.663499924 0.584990040 16487 -1619  
## 290370 0.50599793 0.021548921 0.535276250 23557 -1648  
## 290389 0.68511422 0.678511258 0.576208836 20606 -1648  
## 290447 0.50599793 0.745902459 0.124519471 22317 -1648  
## 290462 0.81042940 0.123596646 0.251239446 23085 -1648  
## 290499 0.50599793 0.518449743 0.535276250 8443 -1190  
## 290503 0.55036909 0.157148743 0.643025564 22614 -1648  
## 290526 0.75997011 0.598064531 0.276440695 20652 -1648  
## 290530 0.50599793 0.120232876 0.222580765 20605 -1648  
## 290538 0.21886162 0.587788574 0.626304277 10627 -3272  
## 290544 0.69032709 0.575721815 0.294083101 20415 -1648  
## 290570 0.50599793 0.756124018 0.535276250 22124 -1648  
## 290631 0.50599793 0.751861067 0.750375150 18557 -2397  
## 290659 0.50599793 0.303035410 0.133429254 23522 -1648  
## 290690 0.83766439 0.330723223 0.535276250 23532 -1648  
## 290722 0.50599793 0.708410824 0.593717587 18212 -260  
## 290763 0.31800346 0.567024728 0.106841948 10275 -140  
## 290771 0.72338364 0.407539390 0.574446617 22969 -1648  
## 290796 0.50599793 0.037961559 0.680138822 23428 -1648  
## 290831 0.43445491 0.659808783 0.547810466 17395 -1550  
## 290840 0.50599793 0.159679234 0.457899551 15322 -711  
## 290851 0.50599793 0.612052164 0.493862882 20102 -1648  
## 290872 0.54367992 0.618986625 0.718032811 19666 -1662  
## 290882 0.84319404 0.160405321 0.546023197 23641 -1648  
## 290908 0.67836913 0.472934431 0.729566691 23524 -1648  
## 290937 0.76971643 0.700117498 0.669056695 20605 -1648  
## 290966 0.50599793 0.481537641 0.447178578 21430 -5454  
## 291052 0.37685849 0.734661351 0.574446617 23224 -1648  
## 291055 0.50599793 0.732755824 0.728141299 20989 -1648  
## 291062 0.35336616 0.571202043 0.535276250 12464 -5355  
## 291083 0.46931529 0.627765522 0.000527265 16796 -2418  
## 291099 0.50599793 0.694811235 0.277885689 24721 -1648  
## 291140 0.37382641 0.477144332 0.832785025 10807 -1176  
## 291145 0.23199987 0.696209802 0.656158373 10924 -1410  
## 291225 0.50063705 0.749318889 0.595456203 15091 -6130  
## 291235 0.63958898 0.417986187 0.269285800 22382 -1648  
## 291239 0.50599793 0.565966798 0.713631400 21704 -1648  
## 291241 0.50599793 0.675632961 0.583237926 21072 -1649  
## 291258 0.50599793 0.577675614 0.722392890 13925 -2390  
## 291269 0.26411629 0.226016851 0.622922000 13887 -5964  
## 291275 0.50599793 0.652745150 0.553164699 20620 -1648  
## 291277 0.50599793 0.443810930 0.822498762 22365 -1648  
## 291436 0.64981566 0.622399966 0.570916542 13681 -1716  
## 291440 0.50599793 0.610113663 0.801600903 22287 -1648  
## 291447 0.54850249 0.348359473 0.531686143 13031 -3967  
## 291456 0.83051047 0.696094164 0.572682505 22559 -1648  
## 291497 0.81271117 0.137569783 0.761026370 23475 -1648  
## 291504 0.50599793 0.307967278 0.042048931 18107 -675  
## 291510 0.68003128 0.668563361 0.313916677 19942 -4085  
## 291511 0.50599793 0.156264468 0.609275667 19085 -1648  
## 291542 0.82249052 0.672659474 0.782607837 23307 -1648  
## 291568 0.50599793 0.688581202 0.647976860 19816 -1648  
## 291571 0.50599793 0.000257590 0.160488931 22247 -1648  
## 291580 0.44932371 0.724720264 0.651260219 15824 -1318  
## 291584 0.52496251 0.078112438 0.634705531 13671 -1743  
## 291612 0.50599793 0.660878002 0.067339509 23650 -1648  
## 291624 0.50599793 0.638447059 0.535276250 18110 -1404  
## 291628 0.50599793 0.581565228 0.624614658 20426 -1660  
## 291658 0.50599793 0.003646005 0.344155007 11831 -120  
## 291662 0.82124819 0.783264649 0.535276250 19067 -2580  
## 291705 0.80813461 0.147852802 0.162441998 20537 -1648  
## 291730 0.30067751 0.685770155 0.720944150 13007 -867  
## 291761 0.50599793 0.043223494 0.291097380 18918 -1648  
## 291777 0.34878474 0.583697575 0.646329898 11882 -77  
## 291825 0.57315574 0.561605332 0.563835049 13481 -950  
## 291854 0.50599793 0.493687954 0.535276250 23358 -1864  
## 291866 0.79089688 0.688576513 0.621226338 22199 -1648  
## 291876 0.50599793 0.748755726 0.535276250 12127 -2967  
## 291894 0.79458434 0.384457603 0.701695774 22451 -1648  
## 291912 0.50599793 0.745728347 0.832785025 15557 -3095  
## 291924 0.59667671 0.757363852 0.457899551 18923 -6473  
## 291937 0.50599793 0.627463987 0.729566691 15925 -718  
## 291950 0.50599793 0.394262917 0.535276250 20697 -1648  
## 291962 0.50599793 0.551681084 0.535276250 8126 -117  
## 291995 0.73444071 0.538282552 0.709189110 22701 -1648  
## 292001 0.50599793 0.752761594 0.394495405 20403 -1648  
## 292007 0.79388515 0.287539152 0.535276250 22444 -1648  
## 292019 0.50599793 0.745728347 0.681705878 12198 -194  
## 292055 0.50599793 0.737444042 0.151934549 21748 -1648  
## 292056 0.50599793 0.713417181 0.607557300 17092 -1527  
## 292063 0.50599793 0.355125644 0.083364198 22935 -1648  
## 292066 0.39001052 0.393098922 0.577969119 15872 -335  
## 292090 0.21079740 0.670633979 0.212756305 20649 -1648  
## 292106 0.50599793 0.327093512 0.506484240 19098 -1648  
## 292131 0.71815693 0.594242367 0.758393062 20266 -1648  
## 292161 0.53857896 0.542198632 0.535276250 9401 -1266  
## 292162 0.50599793 0.690864925 0.121408286 8664 -393  
## 292170 0.50599793 0.648634716 0.215182404 12754 -4641  
## 292191 0.33658020 0.642033252 0.798137231 14855 -1550  
## 292201 0.50599793 0.450979664 0.280789574 19922 -1648  
## 292212 0.50599793 0.622471913 0.180887978 16298 -1708  
## 292216 0.84275058 0.668665110 0.749021705 21975 -1648  
## 292219 0.89543989 0.621155457 0.733814537 24176 -1648  
## 292222 0.75933261 0.441598939 0.396219572 19952 -1669  
## 292223 0.50599793 0.424939006 0.773895694 22947 -1648  
## 292228 0.50599793 0.344250729 0.732403323 20151 -136  
## 292236 0.50599793 0.466692287 0.347418227 23753 -1648  
## 292245 0.50599793 0.504162095 0.689479143 17329 -1645  
## 292251 0.70745975 0.641178424 0.495665829 21880 -1648  
## 292252 0.50599793 0.564628758 0.166405546 24108 -1648  
## 292256 0.50599793 0.699534096 0.535276250 16632 -4512  
## 292285 0.31956217 0.514845607 0.206778654 10851 -1521  
## 292347 0.50599793 0.559138002 0.600657537 20713 -1621  
## 292362 0.50599793 0.225990074 0.363945239 21078 -1648  
## 292372 0.60128206 0.603597484 0.280789574 22734 -1648  
## 292378 0.50599793 0.187915558 0.535276250 14871 -2652  
## 292382 0.75591093 0.694829783 0.211550764 22569 -1648  
## 292408 0.49603838 0.615592537 0.508286991 15684 -607  
## 292411 0.50599793 0.291646497 0.440057830 20706 -1648  
## 292459 0.50599793 0.538429290 0.292588007 22836 -1667  
## 292519 0.50599793 0.743032085 0.445396242 22161 -1648  
## 292523 0.50599793 0.726926583 0.506484240 16463 -776  
## 292553 0.50599793 0.156056994 0.535276250 23629 -1648  
## 292616 0.87057259 0.258514506 0.832785025 24083 -1648  
## 292621 0.50599793 0.589393039 0.531686143 14796 -443  
## 292643 0.50599793 0.441642078 0.135951044 22679 -1648  
## 292649 0.88093755 0.537494404 0.535276250 24158 -1648  
## 292651 0.93195957 0.713689828 0.535276250 23038 -1648  
## 292671 0.50599793 0.602503437 0.422369652 15360 -3458  
## 292674 0.50599793 0.579200666 0.843543539 18036 -1633  
## 292729 0.50599793 0.247298193 0.298594990 20183 -1648  
## 292758 0.77813535 0.628337655 0.610991328 19386 -5427  
## 292763 0.50599793 0.584281965 0.122179744 12353 -2849  
## 292768 0.50599793 0.090555641 0.538862707 21957 -1648  
## 292769 0.30741093 0.412241570 0.535276250 11503 -1244  
## 292816 0.37619238 0.650705159 0.519097338 10018 -1523  
## 292830 0.50599793 0.720943818 0.118364326 13445 -373  
## 292840 0.50599793 0.198981341 0.687932838 22854 -1648  
## 292876 0.50599793 0.434858962 0.614414378 19834 -1779  
## 292904 0.39379392 0.561196113 0.535276250 12149 -4540  
## 292923 0.50599793 0.545594518 0.816092360 20143 -12910  
## 292941 0.50599793 0.686730653 0.652896552 19171 -1635  
## 292942 0.50599793 0.024192278 0.295582642 21993 -1648  
## 292957 0.75512721 0.746502958 0.535276250 20412 -1648  
## 292978 0.50599793 0.721651570 0.826671642 22895 -1648  
## 292983 0.24707220 0.392040376 0.367291018 9874 -881  
## 293002 0.50599793 0.191525863 0.172495467 20673 -1648  
## 293007 0.86641033 0.765988887 0.558506628 22707 -1648  
## 293094 0.42786217 0.515812338 0.140243184 16108 -2192  
## 293134 0.50599793 0.017687981 0.535276250 22825 -1648  
## 293149 0.43929565 0.503850502 0.488455184 10864 -866  
## 293150 0.81578080 0.358538323 0.535276250 11498 -3058  
## 293196 0.50599793 0.365604334 0.440057830 18573 -930  
## 293223 0.50599793 0.339860904 0.477649155 16690 -109  
## 293242 0.88515747 0.748187603 0.535276250 20447 -1655  
## 293258 0.45627085 0.625268496 0.535276250 11010 -756  
## 293265 0.50599793 0.014985739 0.190705948 14847 -1060  
## 293320 0.50599793 0.510108796 0.450747282 15321 -283  
## 293326 0.72828077 0.650038853 0.483050188 19735 -1404  
## 293346 0.50599793 0.460889768 0.176652579 25012 -1648  
## 293349 0.89939113 0.651067899 0.535276250 23494 -1648  
## 293369 0.50599793 0.008523883 0.394495405 22839 -1648  
## 293392 0.85889204 0.776439792 0.754406173 23177 -1648  
## 293404 0.77107050 0.776276530 0.646329898 21449 -1648  
## 293418 0.89731025 0.763281307 0.535276250 22278 -1648  
## 293423 0.56147617 0.081803765 0.624614658 11032 -314  
## 293430 0.86502617 0.676332251 0.535276250 23616 -1648  
## 293433 0.50599793 0.642545716 0.329655054 14719 -712  
## 293459 0.83776534 0.488179191 0.472253343 23746 -1648  
## 293469 0.50599793 0.040983012 0.387625344 20062 -1648  
## 293482 0.50599793 0.561643019 0.334454126 24207 -1648  
## 293512 0.50599793 0.279851800 0.878739767 24648 -1648  
## 293559 0.72556628 0.541568922 0.474051289 13566 -1900  
## 293568 0.50599793 0.629465539 0.260855914 22253 -1648  
## 293585 0.50599793 0.344147071 0.819317692 18151 -1637  
## 293594 0.50599793 0.580426012 0.072496677 22130 -1648  
## 293622 0.38888393 0.447333094 0.493862882 19471 -1648  
## 293628 0.86447202 0.615644282 0.680138822 23192 -1648  
## 293630 0.47072232 0.521451739 0.380799683 19122 -4220  
## 293632 0.50599793 0.725038620 0.786266615 21362 -1648  
## 293633 0.55877991 0.614986917 0.689479143 16519 -7541  
## 293671 0.50599793 0.687741212 0.234015167 21523 -1648  
## 293673 0.50599793 0.767428271 0.535276250 21790 -1648  
## 293674 0.81949619 0.532282666 0.483050188 23777 -1648  
## 293676 0.50599793 0.171584849 0.617826147 21910 -1648  
## 293677 0.50599793 0.458673709 0.155689375 20805 -1648  
## 293697 0.61783477 0.498924907 0.563835049 20024 -1648  
## 293703 0.50599793 0.665766418 0.780143638 23972 -1648  
## 293706 0.25525970 0.454333319 0.328063161 9978 -2972  
## 293707 0.50599793 0.758467220 0.703203305 18897 -4897  
## 293709 0.50599793 0.329726885 0.535276250 23576 -1648  
## 293713 0.50599793 0.332526283 0.211550764 21710 -1648  
## 293718 0.50599793 0.486654895 0.749021705 23721 -1648  
## 293724 0.50599793 0.734657088 0.326475210 24730 -888  
## 293743 0.68199568 0.524997539 0.629674251 21850 -1648  
## 293770 0.50599793 0.687835127 0.698667555 13570 -378  
## 293806 0.50599793 0.661671499 0.234015167 20876 -1648  
## 293830 0.50599793 0.277758846 0.636376171 17017 -948  
## 293841 0.25916250 0.592258315 0.595456203 8573 -1110  
## 293863 0.53575057 0.800305591 0.404878364 20087 -1648  
## 293877 0.50599793 0.552730099 0.345784802 22917 -1648  
## 293884 0.50599793 0.188339733 0.112474350 16889 -1655  
## 293888 0.73320273 0.545664995 0.385914672 21722 -1648  
## 293892 0.86073421 0.577878329 0.755740050 23274 -1648  
## 293908 0.81068458 0.205465125 0.761026370 21559 -1648  
## 293909 0.50599793 0.545952309 0.535276250 24453 -1648  
## 293918 0.27166247 0.174054383 0.298594990 8671 -1036  
## 293934 0.81051222 0.731086749 0.646329898 21775 -1648  
## 293959 0.50599793 0.352825369 0.681705878 22165 -1648  
## 293960 0.88435079 0.538831425 0.740799088 23019 -1648  
## 293974 0.41752814 0.523344943 0.326475210 13713 -3148  
## 293976 0.50599793 0.242839899 0.379100485 22813 -1648  
## 293977 0.84631351 0.669367231 0.519097338 21781 -1648  
## 294015 0.43187432 0.245799254 0.700183851 11298 -1798  
## 294028 0.78604367 0.751187298 0.672242890 23119 -1648  
## 294043 0.50599793 0.158628657 0.535276250 22188 -1648  
## 294057 0.84949280 0.205772304 0.691021227 22330 -1648  
## 294080 0.50599793 0.561847593 0.303146374 23613 -1648  
## 294094 0.50599793 0.206466490 0.544234741 15373 -1663  
## 294105 0.50599793 0.515473722 0.215182404 17703 -1061  
## 294126 0.50599793 0.612654303 0.684827659 16076 -80  
## 294128 0.82119108 0.757448230 0.520897599 22862 -1648  
## 294175 0.50599793 0.330844241 0.535276250 12207 -701  
## 294211 0.91393685 0.650337272 0.662637792 22230 -1648  
## 294216 0.94607552 0.607019441 0.535276250 22332 -1648  
## 294219 0.50599793 0.689574447 0.535276250 18459 -320  
## 294241 0.50599793 0.599535492 0.300107757 22923 -1648  
## 294247 0.50599793 0.376365805 0.382501804 22644 -1648  
## 294334 0.50599793 0.570259124 0.535276250 14042 -1242  
## 294337 0.50599793 0.588805483 0.832785025 22671 -1648  
## 294350 0.50599793 0.521031548 0.488455184 15272 -1655  
## 294389 0.50599793 0.500133089 0.291097380 20682 -1648  
## 294456 0.50599793 0.697000101 0.279335321 22099 -1648  
## 294481 0.50599793 0.432345579 0.818247508 23425 -1648  
## 294484 0.50599793 0.162192106 0.812822607 23045 -1648  
## 294496 0.50599793 0.582980048 0.301624892 23753 -1648  
## 294516 0.60234330 0.593577838 0.759712182 22127 -1648  
## 294521 0.80649556 0.257936475 0.391054977 20288 -1648  
## 294545 0.50599793 0.109430764 0.475849909 21089 -1648  
## 294551 0.50599793 0.532941346 0.535276250 19106 -1648  
## 294553 0.50599793 0.149822457 0.237916080 21020 -1648  
## 294628 0.74150486 0.217533394 0.588487788 22087 -1648  
## 294640 0.50599793 0.541004242 0.377404249 22889 -1648  
## 294676 0.50599793 0.471659105 0.382501804 22604 -1670  
## 294692 0.50599793 0.159679234 0.285179905 21744 -1648  
## 294726 0.50599793 0.148523557 0.060035383 20654 -1648  
## 294772 0.68012551 0.379924182 0.626304277 17455 -656  
## 294776 0.50599793 0.161975304 0.593717587 10048 -3475  
## 294788 0.50599793 0.340150425 0.544234741 16799 -1267  
## 294803 0.50599793 0.558523404 0.753067392 19627 -1646  
## 294813 0.50599793 0.633998388 0.484851475 18689 -1670  
## 294815 0.50599793 0.688759365 0.535276250 17304 -3791  
## 294868 0.50599793 0.044768537 0.842589277 22785 -1648  
## 294870 0.50599793 0.611205476 0.812822607 23291 -1648  
## 294880 0.67816851 0.632139228 0.656158373 13210 -127  
## 294901 0.50599793 0.461134282 0.799296783 24437 -1648  
## 294915 0.87339261 0.013704067 0.332850564 22573 -1648  
## 294927 0.90582609 0.588482484 0.535276250 22783 -1648  
## 294939 0.78391910 0.706759353 0.821443313 20151 -1648  
## 294972 0.12171852 0.701648702 0.681705878 10190 -1012  
## 295008 0.61433905 0.412427029 0.332850564 12949 -1329  
## 295024 0.84672925 0.707936304 0.448962273 24142 -1648  
## 295049 0.50599793 0.475518849 0.535276250 13273 -572  
## 295058 0.51595272 0.503976233 0.535276250 14778 -1676  
## 295099 0.50599793 0.659445466 0.410102573 11446 -1705  
## 295100 0.50599793 0.392363568 0.535276250 20857 -1648  
## 295102 0.50599793 0.553967765 0.000527265 22139 -1648  
## 295118 0.82028852 0.763956279 0.535276250 23500 -1648  
## 295142 0.50599793 0.162192106 0.535276250 23335 -1648  
## 295157 0.50599793 0.359152128 0.753067392 23224 -1648  
## 295163 0.50599793 0.611901576 0.806149281 20891 -13343  
## 295221 0.37420307 0.626881078 0.186292950 13120 -5488  
## 295229 0.50599793 0.683584299 0.725276435 21359 -12  
## 295233 0.68228701 0.592200225 0.535276250 18800 -1654  
## 295247 0.79610660 0.746635356 0.770087070 23676 -1648  
## 295265 0.50599793 0.355381089 0.425892898 14382 -7647  
## 295275 0.76711310 0.402391244 0.337672722 23705 -1648  
## 295289 0.35829166 0.591148886 0.223831317 9957 -2218  
## 295305 0.50599793 0.293574722 0.294083101 23493 -1648  
## 295307 0.50599793 0.589975050 0.535276250 13979 -3947  
## 295334 0.50599793 0.743737076 0.843543539 20271 -1629  
## 295411 0.50599793 0.231063491 0.307736696 19561 -238  
## 295484 0.50599793 0.194215112 0.535276250 20999 -297  
## 295594 0.54603860 0.142056079 0.570916542 15894 -24  
## 295598 0.88592530 0.684992116 0.694092643 16857 -670  
## 295603 0.82423505 0.650108495 0.720944150 23457 -1648  
## 295610 0.89474014 0.646983312 0.291097380 21830 -1648  
## 295633 0.50599793 0.048697130 0.535276250 23401 -1648  
## 295645 0.63978050 0.483410480 0.553164699 19052 -1648  
## 295684 0.47513129 0.684109082 0.323311245 14146 -5113  
## 295710 0.50023486 0.536477689 0.410102573 18543 -81  
## 295724 0.50599793 0.340415514 0.204422625 15637 -1938  
## 295755 0.85021581 0.634627366 0.740799088 23506 -1648  
## 295767 0.50599793 0.288077028 0.519097338 23387 -1648  
## 295833 0.74842715 0.607410605 0.579727423 20597 -1648  
## 295834 0.74345191 0.725713822 0.535276250 18233 -2377  
## 295843 0.50599793 0.511840965 0.413596760 16247 -1648  
## 295892 0.50599793 0.764433087 0.610991328 16935 -7180  
## 295931 0.50599793 0.143834944 0.266456808 12123 -551  
## 295946 0.50599793 0.651023187 0.134265424 23568 -1648  
## 295956 0.44783033 0.561567644 0.535276250 11583 -400  
## 295959 0.50599793 0.756531060 0.863363382 20416 -1648  
## 295999 0.50599793 0.610082452 0.579727423 15745 -5201  
## 296013 0.79845675 0.293987585 0.106155623 21497 -1648  
## 296019 0.88330250 0.486163238 0.553164699 21359 -1648  
## 296048 0.50599793 0.327425704 0.792264474 13458 -109  
## 296058 0.50599793 0.743724573 0.535276250 19723 -58  
## 296071 0.50599793 0.595212171 0.709189110 14892 -1656  
## 296088 0.68630296 0.730708256 0.413596760 20681 -1648  
## 296101 0.50599793 0.795638218 0.044435566 22666 -1648  
## 296123 0.50599793 0.748722815 0.000527265 22339 -1648  
## 296129 0.50599793 0.326713388 0.535276250 14625 -721  
## 296162 0.52758500 0.637856264 0.162441998 15260 -327  
## 296224 0.62475836 0.552665225 0.243186480 11261 -607  
## 296258 0.50599793 0.593530358 0.579727423 15801 -8828  
## 296317 0.14414370 0.556106422 0.535276250 10951 -1062  
## 296345 0.87314217 0.159679234 0.719490785 21191 -1648  
## 296352 0.25092024 0.045814278 0.291097380 13679 -3398  
## 296382 0.50599793 0.653750677 0.107532176 23799 -1648  
## 296387 0.53653537 0.456725144 0.372333666 12181 -677  
## 296389 0.50599793 0.452496131 0.707699345 22696 -1648  
## 296405 0.81517826 0.740123759 0.488455184 17260 -6975  
## 296422 0.90311024 0.478595676 0.712155155 22122 -1648  
## 296439 0.23504236 0.791832606 0.535276250 10910 -1113  
## 296464 0.18355268 0.419705474 0.143758053 10063 -459  
## 296468 0.50599793 0.675062411 0.651260219 18303 -2499  
## 296477 0.61493994 0.574033021 0.584990040 14542 -805  
## 296481 0.61685961 0.506015178 0.312365369 12641 -714  
## 296488 0.32930877 0.245839794 0.718032811 11680 -17  
## 296509 0.50599793 0.194972532 0.549596502 11893 -1197  
## 296522 0.50599793 0.167331667 0.563835049 23305 -1648  
## 296534 0.50599793 0.513785899 0.591976618 18452 -5066  
## 296561 0.50599793 0.046432893 0.605836265 21603 -1648  
## 296563 0.50599793 0.397725391 0.488455184 11105 -3674  
## 296568 0.67060445 0.562030615 0.372333666 19628 -1467  
## 296576 0.73818892 0.066821796 0.579727423 22195 -1648  
## 296647 0.50599793 0.286250697 0.394495405 9540 -2697  
## 296669 0.50599793 0.546895348 0.535276250 19986 -1648  
## 296676 0.50599793 0.155344078 0.394495405 22286 -1648  
## 296692 0.67397747 0.627049853 0.522697317 16205 -1696  
## 296728 0.50599793 0.619280548 0.535276250 18856 -1648  
## 296733 0.21731356 0.593641141 0.767523105 10361 -1161  
## 296739 0.62526800 0.056767515 0.535276250 9881 -710  
## 296749 0.52203869 0.004351740 0.563835049 18941 -1648  
## 296750 0.71788310 0.363269363 0.222580765 24199 -1648  
## 296754 0.86658212 0.478137317 0.519097338 22733 -1648  
## 296788 0.47170246 0.607587888 0.425892898 17191 -19  
## 296789 0.21660625 0.727395139 0.634705531 12620 -2455  
## 296872 0.38031680 0.663783040 0.544234741 10675 -1675  
## 296879 0.86814007 0.720794213 0.563835049 23426 -1648  
## 296903 0.50599793 0.362910316 0.515495375 22475 -1681  
## 296916 0.86390349 0.468859071 0.802745476 23589 -1648  
## 297010 0.80365187 0.392634706 0.689479143 17396 -1648  
## 297038 0.50599793 0.035624986 0.483050188 22011 -1648  
## 297043 0.76836934 0.675498761 0.420610964 14860 -7395  
## 297078 0.80553777 0.641621036 0.535276250 22532 -1648  
## 297094 0.56209637 0.779814888 0.515495375 19109 -1648  
## 297124 0.50599793 0.688295088 0.651260219 23508 -13069  
## 297137 0.50599793 0.203083635 0.370649632 8171 -450  
## 297138 0.50599793 0.697733897 0.082268508 22059 -1648  
## 297157 0.50599793 0.043219877 0.535276250 21815 -1648  
## 297187 0.50599793 0.192316054 0.698667555 22259 -1648  
## 297192 0.50599793 0.628271265 0.062103038 21286 -1648  
## 297197 0.47973167 0.638139090 0.535276250 14321 -883  
## 297199 0.50599793 0.628776727 0.000527265 22338 -1648  
## 297202 0.50599793 0.226598836 0.535276250 21397 -1648  
## 297215 0.50599793 0.113361325 0.535276250 9995 -3101  
## 297220 0.50599793 0.742534911 0.309275356 18386 -2652  
## 297228 0.50599793 0.357342234 0.535276250 24658 -1648  
## 297239 0.50599793 0.674918493 0.535276250 14131 -3474  
## 297263 0.50599793 0.691397082 0.447178578 24639 -1648  
## 297324 0.50599793 0.672572798 0.673830078 15288 -1665  
## 297331 0.16810860 0.367599891 0.535276250 8595 -848  
## 297395 0.12043825 0.198904673 0.401407414 10218 -1233  
## 297397 0.94764938 0.354224732 0.706205110 24366 -1648  
## 297418 0.89402371 0.775180869 0.782607837 24902 -1648  
## 297447 0.50599793 0.323044269 0.217628520 18789 -1097  
## 297458 0.20130800 0.382048927 0.535276250 10390 -3280  
## 297471 0.50599793 0.733953134 0.546023197 21585 -2790  
## 297482 0.50599793 0.604727085 0.540654450 18554 -4748  
## 297525 0.66965870 0.701772286 0.746300213 22936 -1648  
## 297526 0.67438717 0.688501480 0.237916080 16695 -883  
## 297528 0.81214271 0.506272084 0.665854922 23266 -1648  
## 297543 0.50599793 0.405545104 0.358951229 8057 -676  
## 297564 0.89365213 0.297599675 0.701695774 22973 -1648  
## 297611 0.50599793 0.256399189 0.785052026 24027 -1648  
## 297643 0.84587956 0.681300094 0.188489534 22578 -41  
## 297655 0.50599793 0.748517054 0.535276250 19269 -1640  
## 297715 0.50599793 0.158762957 0.643025564 23945 -1648  
## 297722 0.50599793 0.191576659 0.766233670 20524 -2249  
## 297752 0.47400937 0.655160061 0.712155155 14339 -1564  
## 297762 0.50599793 0.752085386 0.515495375 16544 -1648  
## 297763 0.50599793 0.338194818 0.222580765 23109 -1648  
## 297777 0.63227687 0.442008794 0.368968738 16021 -1648  
## 297785 0.83734801 0.067070397 0.798137231 23474 -1648  
## 297786 0.50599793 0.600606065 0.270707387 22891 -1648  
## 297789 0.76827965 0.577590252 0.631354537 22187 -1648  
## 297798 0.50599793 0.575572246 0.670651753 17491 -1648  
## 297906 0.50599793 0.162426991 0.535276250 8268 -57  
## 297929 0.87393800 0.652536939 0.838724852 20870 -1648  
## 297941 0.50599793 0.163187035 0.301624892 22828 -1648  
## 297943 0.41509879 0.669875194 0.647976860 10238 -87  
## 298004 0.50599793 0.285572076 0.210350229 20908 -1648  
## 298015 0.88416986 0.587672005 0.334454126 20021 -1002  
## 298040 0.50599793 0.231942731 0.837746853 21408 -1648  
## 298107 0.38704947 0.082917667 0.718032811 11635 -2324  
## 298146 0.22816513 0.402470124 0.641368257 7958 -1648  
## 298147 0.20848914 0.642776721 0.465069215 9442 -1152  
## 298165 0.85925590 0.459097244 0.116124914 21131 -1648  
## 298166 0.50599793 0.155562269 0.535276250 21764 -1648  
## 298174 0.50599793 0.269660621 0.535276250 23898 -1648  
## 298217 0.50599793 0.645353415 0.535276250 20450 -2103  
## 298233 0.17414521 0.616321910 0.269285800 8658 -74  
## 298273 0.92429982 0.687534545 0.730987370 21078 -1648  
## 298276 0.50599793 0.377973676 0.684827659 23353 -1648  
## 298306 0.50599793 0.644907854 0.728141299 20372 -1648  
## 298329 0.87990270 0.621726485 0.535276250 24341 -1648  
## 298351 0.50599793 0.653443715 0.833786999 14843 -3456  
## 298384 0.50599793 0.449437051 0.535276250 24491 -1648  
## 298394 0.72391573 0.576133059 0.551381262 23094 -1648  
## 298411 0.28469397 0.512157862 0.651260219 13847 -1247  
## 298440 0.82483612 0.687402991 0.535276250 22647 -1648  
## 298452 0.90482829 0.370053569 0.723836990 21786 -1648  
## 298467 0.26438439 0.510879288 0.131770133 10539 -537  
## 298468 0.81664270 0.565735799 0.576208836 20768 -1648  
## 298477 0.50599793 0.412718515 0.079059696 10971 -932  
## 298484 0.57126893 0.398904567 0.798137231 19324 -1640  
## 298494 0.85887061 0.371701612 0.535276250 23359 -1648  
## 298542 0.35228227 0.584228849 0.396219572 10361 -2839  
## 298563 0.73980182 0.547448008 0.417099668 22057 -1648  
## 298597 0.55881042 0.590408749 0.535276250 19719 -3868  
## 298618 0.50599793 0.626676461 0.262248971 21770 -1648  
## 298621 0.50599793 0.121919986 0.670651753 21480 -1648  
## 298626 0.50599793 0.333585204 0.832785025 22561 -1648  
## 298637 0.50599793 0.170076380 0.350695843 19506 -1648  
## 298658 0.50599793 0.753684281 0.141991543 21131 -1648  
## 298667 0.50599793 0.746693266 0.387625344 21626 -1648  
## 298671 0.61662141 0.601560374 0.535276250 14568 -1643  
## 298695 0.50599793 0.568441502 0.661023539 24453 -1648  
## 298711 0.50599793 0.724087237 0.863363382 22947 -1648  
## 298738 0.69274253 0.560398976 0.617826147 23683 -1648  
## 298740 0.50599793 0.492589316 0.535276250 9605 -1263  
## 298800 0.50599793 0.744236891 0.432961667 22014 -5239  
## 298816 0.50599793 0.069353781 0.535276250 22957 -1648  
## 298846 0.84233428 0.296143565 0.802745476 23584 -1648  
## 298848 0.50599793 0.146289251 0.535276250 22896 -1648  
## 298904 0.50599793 0.652611307 0.374020803 17624 -1648  
## 298929 0.74020489 0.668068929 0.432961667 19455 -1648  
## 298949 0.50599793 0.585800266 0.535276250 14002 -2632  
## 298977 0.50599793 0.476735187 0.334454126 22573 -1648  
## 298981 0.69863535 0.706854517 0.812822607 22286 -1648  
## 298999 0.22699041 0.231635121 0.591976618 11548 -818  
## 299062 0.50599793 0.485545973 0.633031641 12578 -2490  
## 299083 0.59344552 0.559197296 0.607557300 14791 -1642  
## 299115 0.50599793 0.618419160 0.535276250 20741 -4279  
## 299121 0.50599793 0.748092834 0.535276250 11667 -241  
## 299125 0.50599793 0.590630833 0.819317692 14309 -294  
## 299130 0.31542103 0.188132564 0.712155155 9531 -2379  
## 299150 0.84338445 0.570602063 0.276440695 22324 -1648  
## 299157 0.50599793 0.498782768 0.535276250 18309 -1643  
## 299163 0.50977807 0.602440590 0.665854922 20942 -5186  
## 299166 0.88927100 0.281843701 0.535276250 21138 -1648  
## 299199 0.86415377 0.420600490 0.468659655 23140 -1648  
## 299233 0.50599793 0.755377253 0.676992503 17412 -967  
## 299242 0.50599793 0.028450339 0.535276250 22555 -1648  
## 299246 0.86623630 0.759806697 0.283711883 21972 -1648  
## 299283 0.50599793 0.651728332 0.392773861 19591 -1665  
## 299289 0.80026997 0.591117174 0.675413291 22737 -1648  
## 299365 0.50599793 0.266532600 0.139375780 18324 -1658  
## 299366 0.81311716 0.668282259 0.590233339 16312 -5404  
## 299427 0.52936699 0.639939849 0.704706423 16545 -724  
## 299453 0.38917597 0.618842210 0.420610964 19385 -1968  
## 299454 0.50599793 0.126090902 0.816092360 21627 -1648  
## 299528 0.73282907 0.761081444 0.651260219 22978 -1648  
## 299544 0.74047677 0.655851394 0.392773861 21436 -1648  
## 299564 0.50599793 0.511627874 0.410102573 13495 -259  
## 299623 0.38058766 0.521015176 0.657783800 14843 -703  
## 299629 0.50599793 0.037035807 0.120641030 21928 -1648  
## 299645 0.50599793 0.219213011 0.535276250 23196 -1648  
## 299649 0.40804300 0.241355313 0.105473186 21353 -1648  
## 299671 0.70538638 0.537825993 0.651260219 22217 -1648  
## 299677 0.87503145 0.736235566 0.450747282 23044 -1648  
## 299689 0.50599793 0.730833024 0.406617437 22218 -1648  
## 299713 0.50599793 0.589340117 0.368968738 20622 -1653  
## 299734 0.50599793 0.090476433 0.535276250 17607 -2336  
## 299736 0.80037168 0.520605869 0.248535557 22175 -1648  
## 299741 0.52837145 0.630281228 0.252598698 17925 -1328  
## 299750 0.50599793 0.367183138 0.424130311 22617 -1648  
## 299805 0.50599793 0.647397742 0.574446617 19816 -1648  
## 299811 0.68958396 0.246217040 0.535276250 22099 -1648  
## 299822 0.16120595 0.609317502 0.190705948 11171 -1370  
## 299828 0.12843917 0.578790223 0.647976860 10576 -1583  
## 299876 0.84389983 0.221346350 0.415347145 18292 -1639  
## 299880 0.24204891 0.335630060 0.641368257 10415 -1090  
## 299926 0.50599793 0.468450665 0.546023197 10771 -4054  
## 299936 0.56069467 0.496760060 0.443615308 16837 -537  
## 299977 0.50599793 0.558162109 0.535276250 11158 -3473  
## 299999 0.50599793 0.076530552 0.621226338 23169 -1648  
## 300000 0.50599793 0.440208184 0.733814537 17279 -1636  
## 300013 0.82664101 0.053793225 0.770087070 23630 -1648  
## 300024 0.50599793 0.582575952 0.535276250 14641 -1864  
## 300061 0.50599793 0.470977992 0.691021227 8402 -722  
## 300074 0.50599793 0.656793505 0.747663390 16453 -1904  
## 300081 0.50599793 0.310667562 0.766233670 14188 -3784  
## 300124 0.50599793 0.346698367 0.517296581 20684 -1648  
## 300140 0.79933300 0.723886226 0.528092751 22065 -1648  
## 300142 0.50599793 0.351817393 0.456109739 10389 -343  
## 300156 0.50599793 0.743169846 0.819317692 22024 -1648  
## 300176 0.46765786 0.491895187 0.481249341 9586 -1030  
## 300189 0.81481841 0.366751347 0.542445144 17588 -5187  
## 300201 0.50599793 0.581192682 0.733814537 19938 -1648  
## 300202 0.42772152 0.565768033 0.535276250 9691 -1434  
## 300206 0.50599793 0.590509220 0.773895694 16540 -731  
## 300222 0.50599793 0.705461507 0.195198406 23672 -1648  
## 300239 0.50599793 0.531487745 0.228883417 14867 -731  
## 300280 0.80000987 0.447024958 0.488455184 23128 -1648  
## 300298 0.50599793 0.009172569 0.389338792 22975 -1648  
## 300316 0.50599793 0.267011669 0.424130311 15439 -8651  
## 300331 0.81976409 0.751130073 0.347418227 13270 -1292  
## 300411 0.50599793 0.159679234 0.535276250 21750 -1648  
## 300429 0.37742743 0.361717963 0.600657537 11880 -1770  
## 300432 0.50599793 0.320600675 0.199770570 15622 -1785  
## 300435 0.65158370 0.634738911 0.565607981 18405 -1778  
## 300458 0.70232042 0.266887572 0.535276250 23410 -1648  
## 300472 0.50599793 0.646618630 0.205598139 22687 -1648  
## 300479 0.50599793 0.516320234 0.370649632 20211 -1648  
## 300515 0.58392341 0.681447267 0.511891802 12540 -1468  
## 300522 0.26937561 0.775493216 0.396219572 11685 -1178  
## 300548 0.72848189 0.533501950 0.472253343 15309 -3556  
## 300568 0.48252097 0.574508839 0.448962273 19750 -1648  
## 300600 0.50599793 0.207288144 0.432961667 24277 -1648  
## 300607 0.50599793 0.081331965 0.843543539 13659 -946  
## 300660 0.50599793 0.569948277 0.225086862 23621 -1648  
## 300662 0.80536740 0.720657767 0.477649155 23237 -1648  
## 300745 0.50599793 0.677589944 0.186292950 18422 -8304  
## 300763 0.34956214 0.539939751 0.535276250 9478 -186  
## 300774 0.50599793 0.148808626 0.184116156 22321 -1648  
## 300786 0.80383593 0.621582473 0.729566691 21955 -1648  
## 300791 0.50599793 0.090508829 0.802745476 21049 -1648  
## 300800 0.50599793 0.765105787 0.768807573 15634 -1637  
## 300816 0.21830600 0.633008345 0.508286991 15879 -565  
## 300820 0.50599793 0.729747616 0.798137231 22627 -1648  
## 300822 0.82457160 0.709678495 0.782607837 20226 -1648  
## 300852 0.50599793 0.442089696 0.535276250 19984 -1648  
## 300858 0.76814114 0.646318764 0.481249341 23497 -1648  
## 300871 0.50599793 0.489397696 0.754406173 22745 -1648  
## 300883 0.50599793 0.342736832 0.535276250 23412 -1648  
## 300986 0.50599793 0.165182579 0.659405532 20179 -1648  
## 300988 0.50599793 0.480767904 0.644679455 24062 -1648  
## 300992 0.23305679 0.456372479 0.260855914 21478 -1648  
## 300995 0.82436692 0.714395306 0.535276250 22877 -1648  
## 301003 0.50599793 0.062517835 0.777659443 23183 -1648  
## 301052 0.50599793 0.056813197 0.535276250 22117 -1648  
## 301083 0.50599793 0.368759706 0.597192427 15884 -1636  
## 301089 0.72713527 0.739172071 0.771361592 16460 -1621  
## 301117 0.50095970 0.512425578 0.215182404 15496 -1660  
## 301167 0.50599793 0.773698756 0.090220939 21619 -1648  
## 301214 0.50599793 0.788285386 0.771361592 22966 -1648  
## 301269 0.50599793 0.154265424 0.535276250 22900 -1648  
## 301276 0.50599793 0.603492835 0.447178578 11303 -1076  
## 301277 0.26984559 0.600275549 0.358951229 13439 -2327  
## 301307 0.81016987 0.264302775 0.517296581 20797 -1648  
## 301317 0.81821650 0.578960810 0.535276250 21528 -1648  
## 301340 0.74973638 0.131166328 0.535276250 22327 -1648  
## 301354 0.50599793 0.455895095 0.538862707 12823 -900  
## 301412 0.50599793 0.696297670 0.595456203 15069 -4744  
## 301470 0.50599793 0.766020244 0.324891229 19982 -1724  
## 301526 0.50599793 0.170991971 0.670651753 18832 -1648  
## 301547 0.89468935 0.471016132 0.420610964 20720 -1648  
## 301598 0.48250331 0.602430115 0.798137231 13176 -456  
## 301619 0.43509790 0.430280547 0.689479143 11896 -567  
## 301623 0.50599793 0.567749353 0.768807573 15375 -5375  
## 301710 0.67315728 0.724069761 0.468659655 19673 -1308  
## 301721 0.50599793 0.106183446 0.172495467 20550 -1648  
## 301729 0.50599793 0.691219753 0.554946769 13832 -84  
## 301737 0.80030529 0.388143548 0.379100485 14731 -3131  
## 301764 0.50599793 0.259954855 0.837746853 15852 -8842  
## 301782 0.42452880 0.358568499 0.746300213 11475 -2630  
## 301806 0.50599793 0.297631674 0.448962273 17589 -1636  
## 301827 0.50599793 0.522308398 0.813917470 22728 -1648  
## 301828 0.33787229 0.736239812 0.410102573 14050 -1637  
## 301846 0.80939922 0.702846675 0.320163367 20179 -1648  
## 301865 0.50599793 0.636759413 0.538862707 24174 -1648  
## 301868 0.50599793 0.707302906 0.720944150 23028 -1648  
## 301948 0.50599793 0.721431890 0.535276250 16429 -1753  
## 301974 0.77590546 0.264196487 0.535276250 19606 -1665  
## 301975 0.50599793 0.140414339 0.397946322 21677 -1648  
## 301991 0.50599793 0.633541585 0.090814709 23325 -1648  
## 302010 0.66940445 0.666787501 0.340906426 20430 -3726  
## 302015 0.22132116 0.459379633 0.535276250 13294 -1770  
## 302022 0.43181359 0.453460632 0.701695774 17513 -5274  
## 302023 0.50599793 0.565085626 0.286652483 10004 -1633  
## 302041 0.52614171 0.555037349 0.049262578 23625 -1648  
## 302058 0.50599793 0.300878299 0.535276250 24058 -1648  
## 302068 0.50599793 0.552859842 0.750375150 24073 -1648  
## 302073 0.50599793 0.489064370 0.595456203 12998 -2148  
## 302104 0.73012054 0.036845207 0.401407414 21949 -1648  
## 302106 0.50599793 0.086003341 0.385914672 23256 -1648  
## 302139 0.50599793 0.639990234 0.275000352 22913 -1648  
## 302143 0.12642819 0.598632112 0.535276250 9497 -888  
## 302181 0.74497138 0.479905471 0.519097338 21564 -1648  
## 302249 0.20319774 0.643047816 0.465069215 21057 -1648  
## 302256 0.50599793 0.507911821 0.501075160 10057 -1263  
## 302260 0.50599793 0.565961426 0.670651753 21832 -1648  
## 302266 0.50599793 0.157673708 0.535276250 22590 -1648  
## 302273 0.50599793 0.653488282 0.810618022 18624 -1648  
## 302292 0.50599793 0.361016483 0.436506499 21418 -1648  
## 302294 0.50599793 0.692902103 0.825635745 15172 -1863  
## 302328 0.50599793 0.571277026 0.117613732 24194 -1648  
## 302349 0.50599793 0.265311748 0.157594999 21891 -1648  
## 302387 0.50599793 0.673371695 0.535276250 25068 -1617  
## 302397 0.50599793 0.699350214 0.347418227 21006 -4153  
## 302402 0.50739211 0.330674822 0.307736696 11822 -319  
## 302423 0.05679809 0.402712057 0.535276250 12461 -169  
## 302439 0.86798011 0.556867416 0.535276250 23048 -1648  
## 302467 0.81903023 0.489774748 0.535276250 22355 -1648  
## 302469 0.80905806 0.668563361 0.652896552 17263 -283  
## 302480 0.50599793 0.378930427 0.159519540 21103 -1648  
## 302482 0.70694176 0.575508141 0.151007535 22860 -1648  
## 302497 0.92127130 0.579499102 0.616121691 24006 -1648  
## 302541 0.50599793 0.747412269 0.695621930 17680 -1659  
## 302545 0.42522647 0.731563686 0.128504377 11972 -2100  
## 302547 0.50599793 0.175293308 0.535276250 23526 -1648  
## 302550 0.50599793 0.320848407 0.251239446 23687 -1648  
## 302551 0.80349839 0.051875093 0.526294940 24470 -1648  
## 302560 0.50599793 0.451223321 0.535276250 10295 -1944  
## 302630 0.50599793 0.624468851 0.230158897 23067 -1648  
## 302644 0.71480813 0.721787719 0.352339973 21765 -1648  
## 302678 0.50599793 0.410060335 0.535276250 21816 -1648  
## 302688 0.50599793 0.778328180 0.626304277 18376 -1648  
## 302691 0.50599793 0.773936052 0.228883417 18699 -1648  
## 302705 0.50599793 0.360582770 0.590233339 17525 -2033  
## 302712 0.50599793 0.584659037 0.413596760 14253 -1317  
## 302718 0.67856389 0.626328509 0.570916542 12173 -1063  
## 302771 0.50599793 0.640317662 0.535276250 22189 -147  
## 302772 0.69786616 0.645908761 0.629674251 13648 -3104  
## 302778 0.50599793 0.241575603 0.492060094 22680 -1648  
## 302806 0.83495749 0.705029665 0.415347145 23761 -1648  
## 302815 0.50599793 0.782137721 0.490257512 23429 -1667  
## 302820 0.50599793 0.022609666 0.223831317 21567 -1648  
## 302843 0.75831182 0.773200628 0.780143638 23320 -1648  
## 302846 0.50599793 0.590318848 0.749021705 12257 -147  
## 302875 0.50599793 0.165680734 0.231439351 16514 -1648  
## 302918 0.50599793 0.265256340 0.501075160 25061 -1648  
## 302940 0.50599793 0.045837226 0.669056695 8372 -190  
## 302944 0.50599793 0.499482529 0.698667555 19390 -3606  
## 302952 0.50599793 0.578726248 0.000527265 21026 -1648  
## 302956 0.70853064 0.597075893 0.670651753 11464 -2151  
## 302963 0.39528258 0.667477061 0.755740050 18927 -6593  
## 302968 0.25128927 0.413948728 0.362277247 11373 -3076  
## 303027 0.50599793 0.238595387 0.431191798 20882 -1648  
## 303029 0.83434630 0.643293730 0.066887934 12448 -1129  
## 303031 0.50599793 0.681266856 0.286652483 22525 -1648  
## 303038 0.50599793 0.667472208 0.706205110 18087 -1656  
## 303089 0.50599793 0.510398419 0.535276250 20525 -6971  
## 303128 0.50599793 0.708686289 0.486653157 14339 -2041  
## 303131 0.81514230 0.183914294 0.786266615 24776 -1513  
## 303149 0.20742919 0.410060335 0.535276250 11302 -1883  
## 303188 0.74195698 0.548580053 0.535276250 23203 -1648  
## 303194 0.33361807 0.734042794 0.542445144 10523 -1166  
## 303207 0.50599793 0.400153151 0.275000352 23805 -1648  
## 303264 0.50599793 0.278153833 0.597192427 20675 -13964  
## 303279 0.50599793 0.516462221 0.394495405 19713 -1648  
## 303281 0.50599793 0.701392287 0.202086602 22922 -1648  
## 303304 0.85799404 0.705402435 0.694092643 19205 -933  
## 303319 0.50599793 0.285897872 0.726711209 23561 -1648  
## 303332 0.50599793 0.189331214 0.436506499 16543 -131  
## 303335 0.50599793 0.657113838 0.569148771 18305 -50  
## 303336 0.50599793 0.564720140 0.130128543 23035 -1648  
## 303366 0.50599793 0.586447439 0.535276250 24904 -1648  
## 303369 0.80743189 0.279327658 0.411848556 21216 -1648  
## 303380 0.54731135 0.649999055 0.535276250 19088 -2062  
## 303381 0.56136299 0.628158902 0.463275328 11784 -800  
## 303384 0.50599793 0.174598909 0.535276250 14199 -559  
## 303422 0.81803104 0.548450082 0.513693766 20509 -1648  
## 303432 0.50599793 0.292804349 0.535276250 11869 -2837  
## 303440 0.50599793 0.374504493 0.754406173 21550 -1648  
## 303459 0.42470805 0.426468014 0.535276250 15857 -374  
## 303494 0.50599793 0.296663457 0.728141299 23867 -1648  
## 303497 0.50599793 0.187995661 0.160488931 22760 -1648  
## 303513 0.50599793 0.269867391 0.488455184 23738 -1648  
## 303522 0.50599793 0.300064753 0.324891229 23418 -1648  
## 303534 0.75199515 0.045814278 0.771361592 22775 -1648  
## 303581 0.53348091 0.737803774 0.432961667 11402 -599  
## 303602 0.88956746 0.600931245 0.840666560 21393 -1648  
## 303624 0.89170525 0.686547152 0.535276250 24382 -1648  
## 303635 0.50599793 0.348870945 0.535276250 22633 -1648  
## 303657 0.77588855 0.414516474 0.513693766 14824 -2295  
## 303679 0.50599793 0.030111316 0.700183851 20999 -1648  
## 303698 0.50599793 0.490802136 0.434733249 21444 -164  
## 303707 0.44568702 0.612737330 0.000527265 13131 -1969  
## 303712 0.50599793 0.209329308 0.048925867 18969 -1349  
## 303716 0.50599793 0.278254830 0.795803133 15952 -4206  
## 303717 0.34071982 0.561459961 0.309275356 10280 -2056  
## 303723 0.61655036 0.614277319 0.808393591 15102 -1749  
## 303752 0.50599793 0.395140621 0.535276250 8604 -904  
## 303756 0.82014383 0.745637113 0.732403323 24777 -1648  
## 303760 0.50599793 0.450189293 0.241861487 23604 -1648  
## 303785 0.79779306 0.674039877 0.740799088 23029 -1648  
## 303791 0.50599793 0.506780418 0.535276250 14705 -1187  
## 303800 0.50599793 0.688534308 0.086731264 23747 -1663  
## 303830 0.92286432 0.484868671 0.709189110 23429 -1648  
## 303835 0.50599793 0.048437440 0.175605979 22267 -1648  
## 303846 0.50599793 0.211746326 0.533481630 21602 -1648  
## 303879 0.50599793 0.520305693 0.282248434 23591 -1648  
## 303893 0.50599793 0.090483631 0.824594971 21451 -1648  
## 303897 0.50599793 0.564333080 0.735220999 24653 -1648  
## 303920 0.50599793 0.564967388 0.535276250 13554 -647  
## 303956 0.50599793 0.437063617 0.803885061 15688 -2073  
## 303971 0.31374758 0.301656247 0.197474512 11231 -2027  
## 303976 0.50599793 0.297640816 0.535276250 14352 -7748  
## 303994 0.50599793 0.572187269 0.535276250 11719 -2987  
## 304013 0.50599793 0.375539811 0.328063161 13456 -1573  
## 304028 0.78361349 0.538983571 0.477649155 23696 -1648  
## 304042 0.85455764 0.356534120 0.535276250 23657 -1648  
## 304058 0.74462863 0.470754611 0.202086602 19186 -3548  
## 304059 0.50599793 0.461384250 0.481249341 22147 -1648  
## 304091 0.24061013 0.596839133 0.470456116 9056 -2175  
## 304106 0.50599793 0.149998022 0.662637792 21909 -1648  
## 304143 0.57680643 0.162144568 0.497468889 18601 -1648  
## 304144 0.69381206 0.777954439 0.353987608 23133 -1648  
## 304152 0.50599793 0.609197768 0.324891229 21349 -2102  
## 304203 0.50599793 0.263143591 0.459690450 20942 -1648  
## 304205 0.70447810 0.323120788 0.051681767 18653 -7046  
## 304211 0.49760733 0.302735289 0.497468889 14173 -4814  
## 304214 0.31646220 0.607812057 0.733814537 14122 -1658  
## 304252 0.12402391 0.635818120 0.684827659 22581 -1648  
## 304263 0.50599793 0.640292480 0.634705531 16419 -2443  
## 304277 0.50599793 0.459450235 0.570916542 16191 -2817  
## 304278 0.60838492 0.626584369 0.780143638 14381 -848  
## 304282 0.26988042 0.201182754 0.633031641 11093 -1218  
## 304317 0.23781744 0.531912449 0.377404249 20499 -1648  
## 304334 0.50599793 0.287337603 0.245851214 14734 -1561  
## 304341 0.50599793 0.002353321 0.535276250 23710 -1648  
## 304384 0.50599793 0.086511785 0.738019620 24040 -1648  
## 304404 0.79713774 0.768028787 0.743559314 21422 -1648  
## 304406 0.56937787 0.168324236 0.211550764 20537 -1648  
## 304444 0.65559039 0.675076801 0.288129600 16831 -1664  
## 304456 0.84237419 0.563585616 0.495665829 23459 -1648  
## 304485 0.73592932 0.410700577 0.202086602 21603 -1648  
## 304486 0.50599793 0.651326183 0.535276250 18609 -4969  
## 304489 0.50599793 0.313390211 0.345784802 22211 -1648  
## 304504 0.86442334 0.384214408 0.614414378 22749 -1648  
## 304516 0.39114670 0.726383645 0.425892898 15163 -173  
## 304518 0.73475608 0.474368231 0.706205110 22080 -1648  
## 304542 0.91693176 0.737617600 0.743559314 23275 -1648  
## 304557 0.85161526 0.687821041 0.443615308 14661 -3315  
## 304569 0.50599793 0.684595624 0.535276250 18417 -1650  
## 304580 0.71494867 0.260144208 0.535276250 15567 -4994  
## 304582 0.50599793 0.660887804 0.590233339 13686 -7136  
## 304608 0.44162451 0.708618566 0.703203305 14283 -4430  
## 304670 0.50599793 0.592749334 0.535276250 17038 -2503  
## 304738 0.50599793 0.121880194 0.450747282 23018 -1648  
## 304740 0.81426291 0.491900653 0.151934549 21774 -1648  
## 304742 0.35118581 0.562654915 0.713631400 14447 -1268  
## 304749 0.17880574 0.583793219 0.470456116 13991 -1182  
## 304757 0.50599793 0.502461967 0.375711010 22478 -1648  
## 304784 0.74487564 0.585948824 0.634705531 22315 -1648  
## 304795 0.75363675 0.404617606 0.531686143 22431 -1648  
## 304797 0.50599793 0.656033993 0.766233670 24608 -1648  
## 304831 0.74804750 0.043710824 0.659405532 19461 -1648  
## 304872 0.63365894 0.425906500 0.535276250 16920 -173  
## 304882 0.37723013 0.725487417 0.535276250 15373 -4705  
## 304885 0.23571850 0.074133175 0.535276250 9501 -204  
## 304892 0.50599793 0.692017291 0.572682505 19277 -1648  
## 304917 0.50599793 0.126143924 0.631354537 20757 -1648  
## 304940 0.82375560 0.046475514 0.610991328 21810 -1648  
## 304961 0.75714021 0.646563663 0.535276250 23345 -1648  
## 304978 0.58088568 0.613702034 0.511891802 15863 -4852  
## 304991 0.28394392 0.521195262 0.718032811 9812 -1087  
## 305008 0.60981398 0.578982132 0.535276250 13417 -319  
## 305015 0.37347058 0.564876018 0.535276250 9891 -1651  
## 305104 0.50599793 0.571951723 0.418854289 13176 -1972  
## 305105 0.77031128 0.796897569 0.863363382 13510 -2608  
## 305192 0.84950410 0.751754979 0.736622698 22176 -1648  
## 305201 0.50599793 0.480609601 0.000527265 21771 -1648  
## 305217 0.50599793 0.555382964 0.205598139 8841 -2265  
## 305252 0.16760730 0.653176258 0.535276250 13109 -1833  
## 305314 0.50599793 0.685657051 0.855523587 22389 -1648  
## 305325 0.50599793 0.043353000 0.664248263 22680 -1648  
## 305363 0.66618450 0.315832743 0.657783800 20488 -1648  
## 305365 0.50599793 0.387209168 0.535276250 20888 -1648  
## 305392 0.79119787 0.101099525 0.108924404 22834 -1648  
## 305399 0.50599793 0.667151794 0.297086612 22964 -1648  
## 305401 0.50599793 0.422088007 0.782607837 22079 -1648  
## 305405 0.50599793 0.674707353 0.766233670 21292 -4687  
## 305415 0.50599793 0.251312935 0.789880347 20207 -12808  
## 305423 0.59725094 0.736120893 0.649620311 16137 -2916  
## 305431 0.50599793 0.034333358 0.761026370 23546 -1648  
## 305447 0.50599793 0.659887313 0.098859280 22053 -1648  
## 305475 0.50599793 0.045749317 0.725276435 20641 -1648  
## 305507 0.50599793 0.077646031 0.725276435 20833 -1648  
## 305521 0.50599793 0.612239071 0.205598139 23688 -1648  
## 305557 0.50599793 0.761510622 0.129314289 20427 -4240  
## 305593 0.50599793 0.702947142 0.312365369 14061 -287  
## 305596 0.68901034 0.521053377 0.234015167 23139 -707  
## 305614 0.50599793 0.577387500 0.586740009 12191 -1305  
## 305654 0.50599793 0.739100392 0.605836265 22443 -1667  
## 305670 0.78240447 0.693241680 0.728141299 20038 -1648  
## 305685 0.20245168 0.308750793 0.535276250 9993 -609  
## 305707 0.50599793 0.668345275 0.535276250 20088 -1649  
## 305708 0.22968958 0.687106883 0.210350229 20528 -1648  
## 305722 0.50599793 0.044133231 0.535276250 24201 -1648  
## 305726 0.26829834 0.606043540 0.078536145 19598 -4715  
## 305730 0.75845274 0.709777606 0.597192427 21192 -1648  
## 305737 0.50599793 0.036350223 0.798137231 14031 -443  
## 305785 0.50599793 0.194266450 0.334454126 20717 -1648  
## 305803 0.87924541 0.714185558 0.788680775 23171 -1648  
## 305812 0.50599793 0.371053261 0.255331771 22195 -1648  
## 305849 0.50599793 0.717822840 0.670651753 21352 -11106  
## 305876 0.50599793 0.160014020 0.443615308 21269 -1648  
## 305879 0.44571978 0.661906435 0.554946769 16150 -4822  
## 305991 0.50599793 0.427511328 0.098859280 22305 -1648  
## 306007 0.50599793 0.660284738 0.819317692 24239 -1648  
## 306019 0.61302299 0.657581760 0.612704244 13810 -88  
## 306064 0.50599793 0.688749989 0.344155007 21782 -1648  
## 306084 0.50599793 0.611543193 0.535276250 12638 -3100  
## 306100 0.21244027 0.355280905 0.294083101 12036 -4397  
## 306127 0.71516479 0.675153542 0.321735282 15406 -427  
## 306170 0.63446703 0.606899456 0.639707568 20113 -1648  
## 306252 0.50599793 0.634561446 0.355638717 22187 -1648  
## 306254 0.50599793 0.471304913 0.499272015 22844 -28  
## 306273 0.50599793 0.470106325 0.535276250 18806 -1648  
## 306283 0.37421135 0.388746141 0.700183851 11931 -225  
## 306288 0.50599793 0.758222769 0.754406173 22754 -1648  
## 306292 0.50599793 0.504550215 0.379100485 22708 -1648  
## 306306 0.50599793 0.201583682 0.202086602 21893 -1648  
## 306315 0.63435632 0.464216729 0.535276250 15582 -1920  
## 306322 0.50599793 0.472411177 0.249885063 21447 -1648  
## 306344 0.50599793 0.165206704 0.764939274 23753 -1648  
## 306345 0.71351073 0.374079423 0.626304277 16365 -8382  
## 306355 0.50599793 0.659263737 0.535276250 8468 -887  
## 306434 0.50599793 0.634201334 0.819317692 23336 -1648  
## 306456 0.29162555 0.677059443 0.429423684 18887 -1912  
## 306530 0.50599793 0.545713787 0.377404249 18689 -1648  
## 306545 0.50599793 0.601387397 0.535276250 19625 -1634  
## 306548 0.63258304 0.645683668 0.483050188 18215 -5469  
## 306588 0.82213922 0.791810978 0.759712182 23401 -1648  
## 306609 0.80115579 0.623067840 0.535276250 14507 -3036  
## 306633 0.40611427 0.267084433 0.483050188 14802 -1639  
## 306649 0.50599793 0.072108801 0.720944150 17866 -1635  
## 306707 0.85669238 0.686321225 0.789880347 17767 -11100  
## 306709 0.88528141 0.668800751 0.802745476 22553 -1648  
## 306790 0.85486938 0.713063851 0.486653157 22827 -1648  
## 306806 0.50599793 0.034349312 0.403141677 22477 -1648  
## 306821 0.90013018 0.261227336 0.607557300 20831 -1648  
## 306853 0.59800979 0.584568761 0.768807573 11895 -928  
## 306862 0.67597101 0.666768066 0.501075160 21695 -1648  
## 306876 0.50599793 0.192316054 0.747663390 21727 -1648  
## 306898 0.50599793 0.767943065 0.329655054 24306 -1648  
## 306915 0.88777822 0.552849030 0.706205110 21564 -1222  
## 306927 0.50599793 0.590017368 0.190705948 22840 -1648  
## 306960 0.50599793 0.172737990 0.108924404 22796 -1648  
## 306968 0.56019600 0.294382616 0.277885689 16353 -5403  
## 306980 0.50599793 0.633566969 0.130128543 23090 -1648  
## 307049 0.50599793 0.203675299 0.646329898 15674 -63  
## 307060 0.20229330 0.333249858 0.538862707 11181 -1930  
## 307063 0.72512779 0.450416634 0.565607981 21490 -1648  
## 307077 0.50599793 0.135197676 0.593717587 21387 -1648  
## 307098 0.50599793 0.397840636 0.085595451 17962 -1654  
## 307107 0.50599793 0.725104007 0.852828467 23152 -1648  
## 307108 0.50599793 0.153570573 0.535276250 21527 -1648  
## 307120 0.50599793 0.765922244 0.484851475 24403 -1648  
## 307135 0.50599793 0.667219774 0.835776516 24063 -1648  
## 307146 0.50599793 0.549771135 0.450747282 21558 -1650  
## 307147 0.50599793 0.574540912 0.528092751 19873 -1648  
## 307148 0.38025847 0.643594746 0.535276250 8873 -1034  
## 307180 0.50599793 0.109558697 0.771361592 22560 -1648  
## 307213 0.50599793 0.731512151 0.243186480 22699 -1648  
## 307259 0.82706497 0.559951796 0.612704244 23082 -1648  
## 307284 0.50599793 0.168085592 0.275000352 22430 -1648  
## 307290 0.50599793 0.736426615 0.535276250 24319 -2066  
## 307305 0.50599793 0.042862304 0.554946769 23694 -1648  
## 307309 0.80287798 0.762482256 0.595456203 16229 -2885  
## 307338 0.79338859 0.747837249 0.746300213 22122 -1648  
## 307339 0.93210460 0.515014930 0.531686143 22449 -1648  
## 307387 0.78601394 0.200589492 0.176652579 20492 -1648  
## 307391 0.50599793 0.312901058 0.832785025 23737 -1648  
## 307431 0.89005627 0.355125644 0.363945239 21755 -1648  
## 307446 0.85170683 0.268980706 0.396219572 21685 -1648  
## 307457 0.82322238 0.534301889 0.723836990 20246 -5452  
## 307470 0.50599793 0.195625495 0.360612566 22414 -1648  
##   
## $`Location of Outlier`  
## [1] 9 41 63 94 173 182 203 217 227 240  
## [11] 264 364 433 434 452 496 528 558 582 596  
## [21] 603 687 688 699 734 771 803 819 834 856  
## [31] 882 887 936 968 970 973 998 1027 1054 1056  
## [41] 1093 1132 1133 1136 1156 1159 1185 1210 1272 1283  
## [51] 1287 1321 1341 1342 1367 1369 1381 1405 1441 1476  
## [61] 1485 1504 1543 1561 1571 1572 1583 1600 1618 1640  
## [71] 1641 1669 1670 1701 1749 1789 1816 1864 1867 1871  
## [81] 1888 1919 1925 1972 1981 1983 1986 2006 2026 2035  
## [91] 2042 2065 2069 2093 2094 2143 2144 2177 2190 2206  
## [101] 2210 2223 2229 2248 2255 2277 2292 2323 2365 2373  
## [111] 2376 2389 2395 2405 2406 2412 2427 2441 2463 2475  
## [121] 2499 2502 2524 2552 2553 2562 2569 2602 2630 2639  
## [131] 2652 2656 2743 2758 2768 2779 2823 2852 2855 2860  
## [141] 2866 2867 2873 2875 2906 2962 2984 3032 3043 3056  
## [151] 3068 3088 3090 3109 3114 3120 3167 3202 3203 3254  
## [161] 3260 3310 3328 3347 3368 3375 3389 3399 3416 3440  
## [171] 3444 3531 3556 3561 3587 3591 3594 3595 3612 3637  
## [181] 3639 3683 3729 3764 3818 3820 3828 3862 3866 4004  
## [191] 4006 4024 4036 4044 4066 4076 4084 4094 4102 4113  
## [201] 4127 4135 4153 4183 4189 4233 4248 4267 4298 4310  
## [211] 4313 4345 4396 4421 4424 4431 4443 4519 4565 4597  
## [221] 4607 4680 4687 4698 4701 4713 4718 4737 4738 4762  
## [231] 4777 4795 4820 4824 4846 4912 4925 4935 4975 5003  
## [241] 5009 5022 5026 5033 5058 5060 5061 5085 5096 5125  
## [251] 5132 5135 5149 5155 5162 5167 5195 5212 5217 5239  
## [261] 5244 5249 5279 5283 5308 5320 5330 5340 5352 5380  
## [271] 5425 5449 5509 5524 5527 5543 5547 5555 5563 5592  
## [281] 5670 5672 5677 5694 5700 5716 5778 5793 5821 5873  
## [291] 5884 5890 5902 5965 5966 6014 6043 6045 6077 6147  
## [301] 6153 6159 6176 6185 6292 6329 6335 6348 6378 6393  
## [311] 6398 6423 6439 6499 6508 6521 6551 6554 6589 6628  
## [321] 6635 6638 6643 6652 6683 6699 6701 6728 6732 6734  
## [331] 6754 6820 6829 6836 6850 6867 6889 6898 6899 6922  
## [341] 6977 6981 6982 7048 7050 7078 7079 7083 7105 7120  
## [351] 7152 7162 7171 7184 7191 7201 7210 7232 7233 7237  
## [361] 7244 7245 7284 7323 7341 7365 7366 7368 7373 7416  
## [371] 7429 7430 7469 7525 7558 7590 7593 7600 7633 7644  
## [381] 7677 7758 7801 7831 7833 7851 7930 7931 7942 7959  
## [391] 7982 8028 8044 8072 8121 8237 8257 8264 8333 8366  
## [401] 8384 8407 8415 8426 8447 8452 8479 8518 8520 8543  
## [411] 8552 8589 8598 8614 8624 8632 8649 8657 8669 8699  
## [421] 8709 8712 8739 8765 8819 8832 8854 8858 8864 8874  
## [431] 8914 8926 9117 9137 9141 9202 9204 9211 9248 9251  
## [441] 9253 9280 9346 9350 9378 9408 9447 9464 9480 9482  
## [451] 9500 9509 9514 9527 9529 9538 9545 9587 9603 9619  
## [461] 9651 9665 9674 9678 9714 9737 9764 9765 9783 9797  
## [471] 9838 9840 9879 9886 10002 10007 10055 10059 10072 10078  
## [481] 10094 10099 10105 10132 10137 10151 10167 10192 10225 10280  
## [491] 10284 10297 10300 10301 10318 10338 10371 10375 10400 10412  
## [501] 10414 10418 10454 10460 10468 10513 10531 10550 10567 10582  
## [511] 10612 10653 10674 10693 10715 10730 10735 10736 10740 10744  
## [521] 10749 10753 10771 10784 10800 10803 10807 10824 10855 10888  
## [531] 10901 10913 10942 10946 10950 10974 10979 11001 11056 11059  
## [541] 11076 11123 11136 11137 11161 11189 11295 11304 11353 11383  
## [551] 11393 11402 11421 11442 11455 11460 11466 11499 11514 11550  
## [561] 11570 11597 11604 11642 11646 11649 11665 11673 11680 11707  
## [571] 11718 11721 11744 11746 11843 11847 11855 11859 11861 11903  
## [581] 11935 11968 11982 11998 12067 12074 12075 12077 12101 12107  
## [591] 12112 12113 12129 12130 12167 12171 12178 12181 12189 12237  
## [601] 12245 12287 12296 12311 12321 12335 12385 12437 12469 12490  
## [611] 12496 12522 12554 12574 12591 12649 12666 12683 12706 12718  
## [621] 12733 12747 12764 12821 12838 12843 12853 12872 12904 12953  
## [631] 12955 12968 12979 13012 13048 13052 13054 13067 13168 13224  
## [641] 13243 13272 13285 13286 13330 13342 13404 13430 13434 13477  
## [651] 13481 13490 13493 13549 13573 13591 13604 13609 13621 13637  
## [661] 13668 13673 13695 13698 13705 13706 13736 13757 13767 13780  
## [671] 13793 13797 13825 13835 13839 13846 13854 13866 13897 13900  
## [681] 13906 13907 13949 13982 13986 13999 14001 14009 14013 14020  
## [691] 14033 14050 14074 14109 14111 14134 14148 14179 14207 14209  
## [701] 14210 14215 14218 14222 14224 14231 14235 14272 14280 14293  
## [711] 14303 14308 14317 14347 14357 14432 14447 14450 14453 14478  
## [721] 14507 14529 14533 14543 14573 14588 14589 14594 14603 14608  
## [731] 14642 14652 14677 14739 14760 14764 14771 14789 14800 14801  
## [741] 14832 14835 14895 14911 14952 14999 15015 15016 15017 15019  
## [751] 15029 15033 15068 15102 15160 15170 15190 15193 15199 15233  
## [761] 15252 15272 15289 15347 15361 15368 15384 15428 15430 15436  
## [771] 15459 15472 15474 15504 15511 15521 15568 15593 15601 15637  
## [781] 15652 15655 15693 15714 15717 15725 15744 15753 15801 15849  
## [791] 15857 15861 15887 15901 15907 15908 15955 15977 15989 15992  
## [801] 16087 16180 16185 16217 16258 16265 16270 16293 16308 16313  
## [811] 16351 16378 16386 16412 16480 16485 16490 16499 16513 16524  
## [821] 16540 16552 16556 16574 16585 16594 16623 16646 16658 16674  
## [831] 16690 16698 16734 16752 16768 16770 16781 16823 16855 16893  
## [841] 16939 16954 16988 17022 17035 17058 17066 17074 17100 17127  
## [851] 17174 17176 17187 17199 17207 17234 17260 17284 17334 17339  
## [861] 17340 17344 17351 17356 17387 17406 17408 17410 17417 17436  
## [871] 17469 17471 17490 17492 17519 17524 17566 17591 17645 17687  
## [881] 17733 17750 17762 17832 17833 17844 17846 17913 17917 17922  
## [891] 17937 17963 17989 18034 18037 18045 18058 18074 18075 18118  
## [901] 18131 18160 18176 18213 18219 18228 18239 18278 18296 18313  
## [911] 18322 18364 18375 18383 18400 18419 18439 18448 18455 18458  
## [921] 18466 18483 18495 18514 18518 18538 18548 18575 18590 18608  
## [931] 18621 18647 18681 18684 18718 18773 18824 18864 18889 18895  
## [941] 18907 18924 18995 19027 19052 19110 19111 19172 19180 19204  
## [951] 19210 19261 19277 19298 19315 19326 19346 19355 19368 19372  
## [961] 19382 19389 19391 19395 19403 19475 19490 19507 19511 19561  
## [971] 19583 19601 19638 19663 19665 19685 19686 19688 19721 19728  
## [981] 19741 19748 19764 19796 19805 19923 19928 19942 19969 19977  
## [991] 19979 19980 19998 20001 20025 20030 20073 20091 20205 20211  
## [1001] 20236 20254 20295 20371 20441 20453 20456 20457 20460 20482  
## [1011] 20523 20543 20588 20645 20659 20664 20689 20708 20730 20741  
## [1021] 20765 20781 20836 20839 20879 20881 20898 20900 20908 20921  
## [1031] 20976 20994 20998 21031 21048 21050 21078 21083 21101 21103  
## [1041] 21112 21122 21166 21184 21207 21219 21225 21242 21247 21271  
## [1051] 21303 21336 21461 21485 21546 21555 21576 21580 21593 21608  
## [1061] 21620 21648 21652 21736 21779 21796 21811 21831 21891 21897  
## [1071] 21904 21908 21919 21943 21972 21973 21984 22076 22082 22083  
## [1081] 22096 22098 22100 22149 22183 22216 22284 22291 22298 22304  
## [1091] 22310 22342 22351 22426 22471 22476 22485 22507 22514 22515  
## [1101] 22524 22546 22571 22577 22579 22580 22598 22616 22671 22673  
## [1111] 22763 22770 22777 22789 22815 22864 22884 22893 22908 22951  
## [1121] 22991 22993 23056 23060 23075 23093 23128 23136 23137 23184  
## [1131] 23231 23349 23416 23421 23425 23433 23434 23438 23480 23499  
## [1141] 23542 23549 23553 23559 23580 23603 23611 23630 23643 23646  
## [1151] 23647 23656 23660 23674 23689 23691 23731 23732 23745 23773  
## [1161] 23782 23796 23814 23819 23837 23869 23930 23939 23988 24032  
## [1171] 24054 24066 24083 24109 24150 24161 24200 24223 24229 24232  
## [1181] 24262 24284 24295 24301 24302 24363 24381 24404 24433 24460  
## [1191] 24511 24514 24529 24540 24550 24580 24593 24603 24633 24644  
## [1201] 24652 24663 24670 24671 24700 24704 24712 24725 24728 24729  
## [1211] 24741 24755 24783 24789 24834 24858 24859 24876 24913 24951  
## [1221] 25010 25021 25023 25044 25056 25075 25077 25111 25124 25173  
## [1231] 25207 25232 25268 25277 25292 25294 25312 25314 25484 25516  
## [1241] 25545 25589 25607 25655 25665 25673 25708 25740 25761 25762  
## [1251] 25767 25812 25831 25832 25871 25886 25892 25991 26025 26030  
## [1261] 26116 26129 26136 26150 26174 26180 26227 26287 26309 26359  
## [1271] 26375 26396 26399 26411 26422 26454 26462 26580 26614 26615  
## [1281] 26629 26649 26661 26700 26716 26741 26765 26794 26809 26811  
## [1291] 26822 26851 27005 27031 27038 27043 27055 27066 27106 27163  
## [1301] 27165 27211 27219 27249 27283 27321 27326 27334 27337 27354  
## [1311] 27361 27386 27404 27419 27468 27534 27537 27549 27577 27588  
## [1321] 27634 27639 27673 27682 27733 27742 27754 27767 27815 27818  
## [1331] 27831 27859 27886 27895 27915 27927 27952 27971 27983 28022  
## [1341] 28027 28053 28072 28083 28088 28129 28138 28196 28213 28235  
## [1351] 28239 28265 28272 28293 28335 28352 28367 28374 28384 28408  
## [1361] 28409 28442 28462 28463 28501 28550 28561 28563 28590 28603  
## [1371] 28630 28653 28676 28696 28697 28714 28724 28732 28765 28775  
## [1381] 28779 28804 28881 28887 28897 29011 29033 29047 29054 29094  
## [1391] 29109 29114 29123 29126 29146 29175 29196 29237 29241 29250  
## [1401] 29259 29270 29301 29355 29356 29386 29409 29474 29483 29489  
## [1411] 29507 29514 29555 29573 29583 29630 29640 29642 29664 29693  
## [1421] 29694 29731 29737 29787 29821 29847 29875 29884 29895 29905  
## [1431] 29912 29920 29923 29932 29951 29971 30042 30046 30065 30081  
## [1441] 30097 30131 30144 30147 30162 30203 30319 30341 30346 30394  
## [1451] 30402 30406 30413 30416 30432 30443 30465 30486 30502 30554  
## [1461] 30570 30599 30617 30628 30631 30632 30656 30721 30775 30795  
## [1471] 30834 30852 30856 30860 30863 30991 31067 31068 31113 31115  
## [1481] 31118 31132 31140 31159 31228 31236 31243 31271 31281 31291  
## [1491] 31293 31319 31348 31379 31400 31410 31431 31465 31468 31476  
## [1501] 31486 31517 31566 31591 31608 31650 31728 31734 31740 31756  
## [1511] 31765 31797 31815 31816 31892 31896 31897 31910 31924 31925  
## [1521] 31987 32022 32048 32145 32146 32157 32158 32187 32203 32222  
## [1531] 32248 32300 32301 32330 32354 32361 32362 32383 32393 32439  
## [1541] 32451 32473 32482 32540 32557 32609 32610 32630 32656 32668  
## [1551] 32693 32705 32776 32787 32829 32871 32885 32893 32912 32935  
## [1561] 32958 32976 32995 33035 33063 33075 33076 33120 33212 33274  
## [1571] 33276 33330 33335 33352 33356 33373 33379 33383 33417 33418  
## [1581] 33422 33454 33473 33496 33524 33527 33545 33564 33584 33603  
## [1591] 33705 33722 33768 33789 33848 33862 33875 33893 33897 33899  
## [1601] 33914 33947 33963 33968 33975 34046 34056 34065 34086 34093  
## [1611] 34107 34123 34146 34147 34183 34217 34222 34237 34241 34255  
## [1621] 34279 34283 34289 34300 34313 34329 34369 34371 34387 34434  
## [1631] 34454 34473 34508 34523 34542 34566 34625 34669 34675 34704  
## [1641] 34718 34725 34726 34787 34792 34795 34811 34838 34842 34858  
## [1651] 34866 34896 34920 34928 34941 34955 34959 34986 34987 34996  
## [1661] 35014 35079 35116 35153 35196 35244 35371 35376 35423 35424  
## [1671] 35429 35475 35579 35590 35593 35595 35602 35604 35630 35666  
## [1681] 35667 35668 35669 35699 35723 35727 35747 35751 35758 35775  
## [1691] 35796 35803 35833 35845 35883 35891 35940 35962 35971 35997  
## [1701] 36009 36042 36050 36076 36102 36135 36189 36199 36210 36216  
## [1711] 36219 36251 36259 36273 36335 36359 36366 36377 36383 36391  
## [1721] 36393 36426 36432 36437 36453 36456 36498 36513 36539 36542  
## [1731] 36544 36550 36557 36599 36602 36606 36625 36662 36722 36796  
## [1741] 36813 36819 36832 36839 36866 36906 36908 36960 36978 36986  
## [1751] 37007 37082 37103 37139 37158 37164 37184 37232 37270 37277  
## [1761] 37279 37291 37321 37328 37336 37338 37353 37373 37386 37404  
## [1771] 37421 37453 37460 37477 37527 37530 37553 37586 37589 37623  
## [1781] 37636 37661 37705 37726 37759 37781 37783 37788 37815 37848  
## [1791] 37903 37913 37941 37954 38026 38046 38054 38082 38086 38088  
## [1801] 38096 38118 38137 38164 38176 38233 38255 38290 38294 38299  
## [1811] 38345 38371 38379 38386 38427 38434 38442 38449 38462 38478  
## [1821] 38482 38485 38488 38490 38491 38512 38519 38560 38582 38612  
## [1831] 38613 38627 38635 38650 38654 38672 38690 38692 38768 38781  
## [1841] 38787 38790 38796 38803 38847 38895 38923 38984 39012 39036  
## [1851] 39058 39072 39102 39115 39142 39186 39215 39218 39238 39255  
## [1861] 39286 39367 39423 39473 39477 39488 39490 39517 39543 39577  
## [1871] 39594 39615 39619 39626 39647 39674 39680 39692 39699 39703  
## [1881] 39717 39750 39800 39820 39821 39846 39892 39907 39940 39966  
## [1891] 40003 40049 40064 40067 40089 40105 40113 40122 40149 40154  
## [1901] 40196 40218 40231 40266 40274 40275 40321 40361 40368 40378  
## [1911] 40406 40421 40442 40479 40505 40506 40509 40522 40543 40545  
## [1921] 40580 40611 40640 40663 40689 40721 40724 40725 40748 40763  
## [1931] 40783 40838 40861 40885 40894 40897 40914 40939 40943 40947  
## [1941] 40955 40966 40969 40985 41022 41047 41061 41065 41072 41085  
## [1951] 41089 41091 41106 41125 41136 41148 41161 41165 41174 41184  
## [1961] 41195 41217 41242 41245 41257 41290 41296 41305 41326 41368  
## [1971] 41390 41416 41449 41459 41465 41476 41485 41491 41522 41573  
## [1981] 41581 41593 41606 41619 41620 41622 41659 41671 41683 41713  
## [1991] 41732 41817 41861 41901 41910 41935 41958 42027 42036 42064  
## [2001] 42075 42095 42123 42134 42141 42147 42148 42225 42241 42246  
## [2011] 42321 42348 42351 42359 42398 42416 42434 42435 42491 42507  
## [2021] 42542 42554 42568 42576 42589 42604 42605 42620 42649 42653  
## [2031] 42660 42661 42667 42674 42693 42715 42719 42728 42794 42800  
## [2041] 42805 42818 42838 42860 42862 42877 42887 42905 42959 42966  
## [2051] 42997 43013 43029 43045 43059 43073 43108 43127 43136 43155  
## [2061] 43169 43173 43235 43241 43244 43258 43361 43405 43450 43455  
## [2071] 43460 43462 43468 43494 43499 43535 43559 43566 43640 43642  
## [2081] 43655 43683 43694 43708 43714 43715 43717 43740 43767 43771  
## [2091] 43784 43795 43808 43814 43828 43840 43855 43864 43903 43920  
## [2101] 43926 43966 43977 43987 44008 44010 44063 44097 44104 44108  
## [2111] 44117 44122 44142 44180 44225 44240 44245 44265 44314 44407  
## [2121] 44416 44425 44440 44449 44451 44490 44510 44525 44582 44617  
## [2131] 44640 44649 44677 44679 44711 44745 44768 44785 44855 44866  
## [2141] 44872 44937 44995 45013 45035 45044 45080 45092 45114 45116  
## [2151] 45122 45146 45274 45281 45297 45300 45310 45329 45364 45376  
## [2161] 45386 45394 45417 45437 45457 45460 45469 45485 45495 45539  
## [2171] 45547 45560 45561 45599 45632 45667 45738 45741 45807 45821  
## [2181] 45826 45834 45866 45932 45959 45978 46082 46119 46129 46137  
## [2191] 46169 46199 46218 46230 46236 46240 46277 46285 46299 46301  
## [2201] 46302 46306 46314 46359 46385 46420 46437 46455 46456 46467  
## [2211] 46522 46601 46606 46610 46617 46621 46631 46646 46749 46766  
## [2221] 46788 46805 46864 46927 46931 46947 46988 47005 47017 47021  
## [2231] 47065 47070 47095 47105 47138 47183 47204 47214 47277 47309  
## [2241] 47315 47347 47365 47381 47385 47469 47479 47489 47491 47540  
## [2251] 47575 47617 47650 47657 47659 47672 47676 47689 47693 47706  
## [2261] 47709 47718 47753 47757 47773 47820 47868 47878 47911 47935  
## [2271] 47947 47993 47994 48011 48026 48066 48076 48083 48099 48119  
## [2281] 48154 48208 48229 48233 48234 48258 48301 48369 48370 48421  
## [2291] 48430 48492 48502 48576 48597 48598 48635 48650 48664 48692  
## [2301] 48703 48772 48784 48801 48849 48860 48880 48903 48914 48942  
## [2311] 49033 49079 49104 49116 49145 49147 49246 49275 49349 49387  
## [2321] 49425 49430 49442 49448 49455 49494 49522 49565 49578 49584  
## [2331] 49591 49594 49605 49608 49613 49639 49688 49690 49708 49715  
## [2341] 49731 49762 49774 49778 49787 49856 49861 49870 49876 49902  
## [2351] 49905 49954 49958 49971 50004 50012 50032 50043 50072 50078  
## [2361] 50093 50119 50143 50144 50147 50153 50164 50168 50177 50183  
## [2371] 50213 50224 50245 50249 50267 50286 50287 50288 50301 50317  
## [2381] 50321 50332 50351 50379 50426 50429 50439 50444 50458 50462  
## [2391] 50466 50516 50517 50550 50575 50583 50602 50623 50629 50643  
## [2401] 50709 50731 50782 50798 50808 50812 50822 50823 50838 50840  
## [2411] 50841 50852 50902 50909 50910 50921 50922 50979 50996 51035  
## [2421] 51037 51070 51137 51139 51215 51218 51228 51261 51281 51288  
## [2431] 51296 51327 51357 51362 51370 51376 51404 51415 51430 51436  
## [2441] 51491 51518 51551 51558 51559 51567 51571 51574 51618 51637  
## [2451] 51651 51705 51726 51739 51749 51760 51815 51858 51873 51878  
## [2461] 51882 51926 51947 51962 52008 52011 52034 52037 52072 52078  
## [2471] 52117 52119 52121 52156 52163 52168 52181 52199 52205 52227  
## [2481] 52265 52283 52358 52363 52372 52384 52395 52415 52454 52466  
## [2491] 52488 52490 52496 52520 52562 52589 52606 52624 52633 52645  
## [2501] 52667 52674 52700 52718 52720 52723 52733 52747 52764 52810  
## [2511] 52846 52848 52891 52926 52929 52982 52996 53044 53051 53118  
## [2521] 53145 53182 53220 53223 53228 53254 53261 53269 53279 53292  
## [2531] 53296 53365 53395 53407 53415 53433 53438 53473 53507 53516  
## [2541] 53517 53519 53554 53565 53590 53619 53724 53748 53753 53759  
## [2551] 53769 53850 53871 53902 53920 53940 53945 53947 53963 53981  
## [2561] 54015 54029 54049 54112 54150 54158 54165 54183 54197 54209  
## [2571] 54243 54257 54263 54272 54352 54366 54414 54417 54466 54473  
## [2581] 54474 54489 54503 54525 54532 54556 54561 54562 54568 54579  
## [2591] 54580 54684 54708 54751 54769 54773 54797 54817 54822 54826  
## [2601] 54876 54900 54901 54927 54947 54950 54966 54993 55057 55070  
## [2611] 55101 55137 55142 55150 55154 55169 55179 55221 55244 55253  
## [2621] 55265 55326 55359 55361 55378 55380 55396 55400 55419 55443  
## [2631] 55449 55459 55476 55483 55493 55515 55528 55541 55554 55574  
## [2641] 55582 55585 55593 55625 55732 55733 55750 55751 55756 55787  
## [2651] 55825 55826 55871 55876 55877 55922 55949 55981 55988 55989  
## [2661] 55997 56034 56076 56077 56084 56103 56113 56118 56131 56192  
## [2671] 56242 56262 56290 56337 56343 56360 56374 56389 56461 56466  
## [2681] 56546 56551 56554 56590 56591 56597 56602 56610 56612 56617  
## [2691] 56649 56665 56686 56707 56728 56734 56756 56812 56818 56825  
## [2701] 56856 56857 56858 56863 56873 56892 56915 56938 56950 56995  
## [2711] 57001 57044 57109 57136 57150 57163 57168 57185 57191 57196  
## [2721] 57208 57235 57250 57279 57293 57301 57322 57428 57454 57479  
## [2731] 57483 57485 57531 57535 57540 57549 57553 57577 57578 57580  
## [2741] 57586 57587 57592 57594 57604 57636 57637 57647 57657 57683  
## [2751] 57687 57692 57744 57754 57761 57769 57795 57798 57824 57857  
## [2761] 57858 57874 57890 57933 57960 58001 58005 58006 58017 58018  
## [2771] 58034 58040 58098 58100 58125 58147 58172 58183 58190 58201  
## [2781] 58222 58228 58257 58258 58290 58305 58306 58335 58356 58412  
## [2791] 58418 58447 58454 58456 58459 58487 58508 58534 58537 58574  
## [2801] 58586 58592 58605 58652 58666 58718 58724 58741 58771 58796  
## [2811] 58806 58821 58843 58860 58897 58905 58923 58941 58967 58975  
## [2821] 58984 59015 59021 59043 59055 59081 59084 59107 59108 59113  
## [2831] 59126 59157 59170 59174 59175 59230 59238 59276 59282 59284  
## [2841] 59295 59339 59340 59418 59427 59429 59437 59441 59502 59504  
## [2851] 59507 59519 59523 59546 59560 59564 59576 59611 59628 59656  
## [2861] 59679 59724 59759 59770 59788 59795 59925 59939 59960 59965  
## [2871] 59974 60022 60056 60068 60123 60148 60165 60202 60215 60227  
## [2881] 60229 60291 60295 60379 60382 60386 60399 60400 60415 60430  
## [2891] 60432 60464 60471 60473 60479 60543 60546 60547 60564 60618  
## [2901] 60637 60639 60680 60712 60715 60723 60791 60802 60811 60828  
## [2911] 60844 60888 60920 60970 61037 61042 61099 61102 61106 61138  
## [2921] 61152 61164 61168 61197 61239 61268 61278 61287 61298 61301  
## [2931] 61326 61334 61335 61350 61383 61388 61401 61414 61422 61423  
## [2941] 61424 61430 61444 61473 61480 61512 61521 61555 61556 61639  
## [2951] 61640 61668 61670 61676 61689 61699 61711 61713 61782 61813  
## [2961] 61817 61829 61832 61838 61869 61892 61948 61955 61976 62028  
## [2971] 62072 62082 62085 62110 62126 62131 62146 62158 62161 62167  
## [2981] 62193 62197 62199 62212 62264 62268 62269 62293 62322 62324  
## [2991] 62332 62395 62414 62424 62430 62434 62443 62462 62481 62512  
## [3001] 62551 62563 62595 62619 62627 62646 62653 62709 62732 62777  
## [3011] 62881 62898 62906 62917 62920 62928 62931 62939 62952 62978  
## [3021] 62990 63009 63057 63068 63096 63107 63123 63145 63151 63180  
## [3031] 63196 63198 63199 63213 63230 63276 63277 63292 63317 63334  
## [3041] 63340 63352 63371 63386 63407 63447 63494 63523 63528 63529  
## [3051] 63553 63563 63582 63588 63591 63626 63644 63680 63725 63729  
## [3061] 63763 63764 63786 63788 63796 63805 63807 63827 63845 63864  
## [3071] 63890 63929 63957 63965 63977 63984 63987 63993 64087 64098  
## [3081] 64115 64124 64130 64159 64178 64179 64190 64196 64201 64212  
## [3091] 64255 64281 64293 64311 64342 64349 64359 64363 64394 64448  
## [3101] 64450 64467 64496 64540 64552 64612 64625 64628 64636 64657  
## [3111] 64683 64743 64757 64761 64823 64850 64851 64876 64887 64908  
## [3121] 64919 64969 64970 64971 64981 64999 65020 65035 65082 65102  
## [3131] 65120 65133 65255 65272 65274 65324 65325 65332 65336 65386  
## [3141] 65414 65429 65441 65449 65520 65546 65547 65550 65564 65570  
## [3151] 65580 65613 65620 65665 65682 65689 65695 65701 65714 65733  
## [3161] 65745 65759 65776 65777 65784 65792 65797 65881 65901 65905  
## [3171] 65915 65919 65936 65978 65985 66026 66051 66069 66076 66092  
## [3181] 66119 66121 66123 66124 66126 66159 66160 66209 66244 66248  
## [3191] 66277 66308 66325 66369 66384 66387 66418 66444 66447 66449  
## [3201] 66474 66527 66535 66554 66557 66559 66569 66576 66597 66641  
## [3211] 66658 66662 66684 66685 66704 66749 66772 66778 66800 66833  
## [3221] 66838 66977 66983 67016 67050 67056 67060 67071 67092 67121  
## [3231] 67135 67141 67174 67197 67203 67224 67241 67251 67271 67274  
## [3241] 67327 67354 67355 67375 67378 67380 67387 67403 67408 67434  
## [3251] 67435 67439 67480 67481 67499 67500 67510 67564 67585 67590  
## [3261] 67608 67613 67630 67757 67764 67779 67791 67801 67822 67831  
## [3271] 67837 67841 67859 67863 67872 67873 67876 67904 67929 67951  
## [3281] 67958 68003 68004 68008 68040 68076 68110 68138 68155 68160  
## [3291] 68167 68178 68187 68226 68266 68287 68299 68302 68305 68357  
## [3301] 68366 68390 68401 68402 68408 68474 68515 68559 68599 68629  
## [3311] 68646 68683 68719 68721 68723 68726 68728 68769 68772 68853  
## [3321] 68861 68869 68876 68881 68885 68888 68893 68904 68952 68961  
## [3331] 68962 68981 69008 69019 69031 69161 69169 69171 69173 69178  
## [3341] 69200 69228 69255 69346 69438 69443 69452 69490 69496 69507  
## [3351] 69536 69539 69544 69618 69673 69676 69683 69687 69692 69696  
## [3361] 69723 69726 69748 69778 69790 69806 69833 69836 69844 69871  
## [3371] 69895 69902 69966 69974 70012 70037 70039 70041 70052 70061  
## [3381] 70088 70091 70098 70101 70122 70125 70145 70156 70162 70176  
## [3391] 70226 70273 70307 70316 70331 70336 70361 70418 70420 70477  
## [3401] 70498 70518 70522 70606 70679 70696 70716 70729 70734 70758  
## [3411] 70766 70774 70804 70810 70816 70817 70831 70833 70872 70877  
## [3421] 70887 70892 70894 70896 70902 70904 70905 70923 70930 70978  
## [3431] 71016 71045 71052 71057 71085 71097 71136 71140 71165 71172  
## [3441] 71184 71195 71215 71227 71231 71259 71265 71333 71348 71390  
## [3451] 71398 71408 71417 71424 71474 71502 71509 71518 71527 71541  
## [3461] 71544 71570 71585 71593 71597 71616 71640 71660 71718 71721  
## [3471] 71729 71747 71754 71767 71882 71936 71944 71986 71996 72013  
## [3481] 72057 72117 72119 72120 72131 72132 72135 72143 72159 72186  
## [3491] 72245 72253 72264 72293 72297 72323 72347 72397 72431 72453  
## [3501] 72459 72466 72481 72544 72600 72606 72609 72637 72656 72688  
## [3511] 72695 72745 72754 72757 72769 72794 72820 72824 72841 72854  
## [3521] 72874 72906 72930 72962 72968 72999 73002 73078 73084 73087  
## [3531] 73088 73105 73119 73134 73142 73150 73172 73174 73177 73215  
## [3541] 73299 73303 73309 73371 73399 73457 73485 73516 73536 73542  
## [3551] 73556 73565 73574 73592 73612 73617 73700 73711 73714 73719  
## [3561] 73740 73751 73785 73832 73857 73864 73900 73922 73924 73940  
## [3571] 73943 73983 74005 74029 74032 74039 74043 74075 74081 74116  
## [3581] 74139 74158 74182 74201 74207 74220 74231 74249 74265 74274  
## [3591] 74334 74337 74361 74375 74383 74431 74438 74442 74452 74458  
## [3601] 74470 74492 74504 74521 74534 74569 74630 74715 74746 74756  
## [3611] 74769 74774 74778 74804 74806 74808 74832 74844 74889 74916  
## [3621] 74918 74924 74929 74963 74973 75009 75012 75018 75046 75065  
## [3631] 75077 75097 75105 75107 75133 75171 75196 75200 75204 75213  
## [3641] 75259 75274 75275 75280 75312 75347 75369 75392 75400 75402  
## [3651] 75408 75433 75436 75442 75476 75500 75517 75534 75542 75549  
## [3661] 75562 75603 75643 75663 75664 75686 75717 75720 75722 75736  
## [3671] 75759 75794 75841 75901 75910 75954 75972 75989 76002 76012  
## [3681] 76015 76033 76040 76050 76127 76131 76151 76211 76275 76314  
## [3691] 76324 76348 76361 76368 76386 76388 76407 76408 76413 76424  
## [3701] 76429 76435 76444 76538 76567 76569 76588 76595 76602 76626  
## [3711] 76627 76643 76658 76659 76667 76672 76684 76688 76707 76728  
## [3721] 76734 76757 76778 76823 76870 76873 76877 76945 76963 76970  
## [3731] 76978 77000 77028 77031 77057 77084 77089 77102 77113 77124  
## [3741] 77149 77186 77219 77233 77272 77295 77324 77353 77365 77391  
## [3751] 77392 77400 77406 77432 77446 77447 77452 77455 77477 77494  
## [3761] 77507 77510 77511 77523 77537 77547 77576 77618 77642 77686  
## [3771] 77690 77693 77695 77720 77722 77732 77751 77787 77788 77799  
## [3781] 77801 77828 77876 77897 77938 77950 77956 77974 77979 77981  
## [3791] 77986 77990 78017 78053 78087 78090 78117 78125 78135 78145  
## [3801] 78150 78170 78216 78239 78260 78263 78289 78297 78301 78329  
## [3811] 78340 78379 78380 78382 78432 78479 78510 78543 78554 78584  
## [3821] 78596 78608 78721 78746 78747 78768 78797 78803 78812 78828  
## [3831] 78832 78834 78857 78920 78966 78987 79035 79110 79167 79170  
## [3841] 79181 79197 79217 79223 79249 79310 79312 79324 79352 79357  
## [3851] 79397 79414 79420 79430 79522 79546 79586 79599 79601 79604  
## [3861] 79636 79650 79665 79667 79740 79755 79764 79769 79770 79790  
## [3871] 79807 79832 79833 79834 79842 79870 79878 79972 79977 80027  
## [3881] 80031 80054 80058 80063 80087 80130 80160 80181 80193 80208  
## [3891] 80223 80226 80229 80266 80285 80335 80352 80383 80385 80387  
## [3901] 80397 80422 80461 80518 80535 80552 80564 80591 80600 80607  
## [3911] 80619 80626 80629 80630 80669 80672 80681 80731 80773 80792  
## [3921] 80801 80841 80874 80886 80894 80936 80955 80956 80970 80975  
## [3931] 80988 81022 81028 81039 81047 81091 81106 81119 81176 81203  
## [3941] 81221 81248 81293 81308 81362 81412 81415 81420 81444 81451  
## [3951] 81508 81511 81516 81530 81535 81565 81570 81579 81584 81660  
## [3961] 81686 81693 81742 81746 81771 81776 81834 81846 81860 81865  
## [3971] 81870 81934 81950 82062 82072 82094 82101 82112 82140 82150  
## [3981] 82154 82173 82177 82182 82187 82207 82283 82321 82372 82383  
## [3991] 82407 82426 82444 82452 82475 82476 82502 82512 82522 82551  
## [4001] 82566 82581 82590 82602 82611 82612 82616 82626 82629 82632  
## [4011] 82639 82667 82722 82736 82744 82753 82763 82792 82843 82868  
## [4021] 82892 82991 82993 83002 83028 83030 83052 83058 83081 83084  
## [4031] 83153 83217 83226 83251 83278 83299 83304 83309 83316 83335  
## [4041] 83343 83362 83368 83397 83408 83490 83495 83511 83536 83557  
## [4051] 83574 83576 83608 83612 83627 83645 83666 83678 83684 83704  
## [4061] 83743 83752 83753 83774 83784 83823 83841 83935 83950 83955  
## [4071] 83964 83993 83995 83999 84063 84069 84079 84123 84135 84139  
## [4081] 84147 84156 84206 84221 84240 84265 84320 84351 84365 84382  
## [4091] 84402 84416 84417 84470 84480 84483 84511 84516 84542 84593  
## [4101] 84594 84603 84615 84686 84728 84735 84738 84757 84770 84781  
## [4111] 84783 84802 84808 84815 84821 84847 84853 84857 84858 84876  
## [4121] 84879 84885 84893 84915 84921 84933 84939 84946 84959 84969  
## [4131] 84972 84996 85024 85032 85097 85102 85118 85120 85123 85161  
## [4141] 85171 85186 85193 85197 85205 85272 85275 85297 85314 85319  
## [4151] 85323 85330 85353 85400 85421 85468 85473 85507 85514 85521  
## [4161] 85523 85525 85549 85598 85625 85646 85689 85708 85711 85734  
## [4171] 85769 85770 85772 85799 85821 85829 85839 85877 85936 85974  
## [4181] 85984 85992 85993 86003 86065 86090 86099 86114 86116 86138  
## [4191] 86142 86157 86184 86198 86251 86254 86295 86320 86328 86354  
## [4201] 86372 86377 86407 86417 86420 86435 86437 86438 86471 86483  
## [4211] 86497 86519 86528 86531 86546 86548 86571 86592 86614 86625  
## [4221] 86671 86684 86690 86704 86751 86756 86811 86833 86882 86889  
## [4231] 86908 86919 86932 86940 86990 87009 87019 87031 87056 87072  
## [4241] 87073 87090 87109 87132 87133 87137 87138 87140 87144 87155  
## [4251] 87303 87316 87318 87321 87331 87333 87335 87341 87343 87346  
## [4261] 87352 87353 87363 87388 87402 87404 87416 87436 87460 87465  
## [4271] 87494 87511 87526 87532 87601 87637 87663 87682 87683 87699  
## [4281] 87715 87724 87765 87781 87792 87804 87815 87852 87897 87909  
## [4291] 87911 87923 87939 87961 87994 88004 88038 88050 88081 88086  
## [4301] 88098 88104 88108 88128 88136 88144 88169 88202 88206 88214  
## [4311] 88249 88253 88265 88273 88289 88312 88313 88341 88346 88378  
## [4321] 88380 88402 88418 88447 88487 88525 88558 88559 88569 88606  
## [4331] 88608 88616 88618 88620 88636 88650 88662 88710 88733 88737  
## [4341] 88741 88825 88854 88892 88934 88942 88958 88965 88972 88976  
## [4351] 88980 88989 89020 89035 89037 89090 89127 89142 89149 89196  
## [4361] 89211 89232 89236 89237 89350 89358 89387 89392 89398 89417  
## [4371] 89419 89426 89431 89438 89444 89447 89460 89470 89481 89492  
## [4381] 89530 89546 89551 89583 89588 89619 89638 89646 89658 89673  
## [4391] 89756 89757 89762 89797 89830 89860 89882 89959 89968 89971  
## [4401] 89977 89988 90034 90071 90095 90105 90106 90145 90151 90156  
## [4411] 90161 90164 90198 90228 90241 90248 90268 90292 90316 90319  
## [4421] 90362 90371 90378 90386 90403 90411 90490 90495 90506 90521  
## [4431] 90544 90551 90565 90577 90590 90610 90614 90617 90639 90652  
## [4441] 90655 90662 90674 90679 90683 90719 90726 90743 90772 90795  
## [4451] 90820 90839 90867 90885 90917 90963 90984 90986 90993 91006  
## [4461] 91025 91039 91058 91093 91143 91153 91165 91225 91231 91287  
## [4471] 91291 91304 91312 91424 91429 91453 91481 91508 91527 91547  
## [4481] 91554 91558 91564 91569 91570 91576 91584 91586 91631 91670  
## [4491] 91705 91738 91749 91760 91783 91810 91859 91886 91892 91910  
## [4501] 91961 91967 91988 91992 92002 92019 92040 92043 92075 92090  
## [4511] 92112 92114 92118 92133 92205 92208 92223 92267 92274 92280  
## [4521] 92283 92289 92290 92309 92320 92327 92333 92378 92391 92430  
## [4531] 92446 92458 92464 92534 92547 92584 92634 92656 92687 92708  
## [4541] 92735 92744 92759 92763 92777 92791 92804 92810 92842 92851  
## [4551] 92856 92879 92905 92953 92985 92989 93011 93035 93038 93069  
## [4561] 93076 93081 93105 93119 93131 93134 93152 93187 93221 93271  
## [4571] 93300 93313 93316 93322 93328 93341 93377 93380 93382 93389  
## [4581] 93393 93424 93428 93445 93469 93485 93496 93507 93514 93554  
## [4591] 93575 93591 93651 93659 93726 93752 93794 93810 93817 93832  
## [4601] 93844 93926 93957 93965 94012 94061 94074 94075 94099 94120  
## [4611] 94145 94151 94260 94268 94271 94279 94301 94334 94335 94358  
## [4621] 94361 94409 94415 94433 94438 94455 94456 94460 94490 94514  
## [4631] 94559 94568 94570 94591 94600 94605 94622 94648 94650 94657  
## [4641] 94661 94668 94700 94713 94720 94723 94729 94770 94772 94868  
## [4651] 94923 94933 94948 94956 94994 95012 95085 95155 95156 95189  
## [4661] 95194 95197 95277 95285 95314 95324 95347 95348 95369 95386  
## [4671] 95388 95468 95494 95499 95552 95578 95594 95600 95631 95641  
## [4681] 95644 95645 95652 95658 95659 95666 95717 95722 95724 95779  
## [4691] 95796 95810 95849 95889 96030 96035 96038 96047 96059 96073  
## [4701] 96075 96088 96093 96108 96117 96123 96147 96154 96212 96234  
## [4711] 96247 96248 96310 96339 96344 96369 96377 96481 96488 96491  
## [4721] 96502 96504 96519 96570 96584 96619 96621 96626 96643 96644  
## [4731] 96695 96696 96701 96713 96714 96762 96767 96775 96776 96786  
## [4741] 96797 96806 96818 96819 96830 96849 96854 96884 96942 96970  
## [4751] 97038 97110 97122 97127 97149 97168 97207 97219 97256 97279  
## [4761] 97286 97334 97335 97407 97408 97424 97433 97443 97468 97476  
## [4771] 97483 97493 97534 97538 97545 97580 97611 97613 97627 97640  
## [4781] 97661 97678 97689 97741 97800 97809 97832 97842 97853 97856  
## [4791] 97870 97872 97878 97882 97905 97910 97911 97946 97959 97968  
## [4801] 98010 98020 98023 98026 98029 98046 98066 98068 98071 98073  
## [4811] 98078 98101 98139 98165 98168 98191 98195 98199 98213 98220  
## [4821] 98263 98266 98268 98282 98318 98332 98346 98369 98382 98390  
## [4831] 98403 98448 98449 98464 98486 98493 98499 98523 98543 98585  
## [4841] 98616 98618 98696 98729 98734 98776 98777 98796 98800 98826  
## [4851] 98827 98864 98898 98899 98915 98961 98963 98980 98982 98994  
## [4861] 99001 99004 99044 99068 99087 99136 99137 99140 99160 99203  
## [4871] 99214 99296 99299 99305 99316 99324 99344 99369 99378 99379  
## [4881] 99390 99396 99403 99407 99417 99428 99448 99466 99493 99509  
## [4891] 99520 99546 99551 99564 99580 99593 99623 99650 99685 99691  
## [4901] 99709 99730 99732 99752 99821 99863 99865 99875 99928 99949  
## [4911] 99984 100011 100038 100040 100042 100113 100135 100138 100163 100184  
## [4921] 100190 100191 100194 100202 100207 100212 100239 100270 100282 100296  
## [4931] 100308 100322 100326 100386 100389 100408 100431 100453 100481 100494  
## [4941] 100495 100501 100515 100528 100628 100635 100636 100642 100703 100705  
## [4951] 100720 100728 100745 100747 100768 100771 100788 100821 100886 100891  
## [4961] 100896 100900 100921 100930 100932 100937 100941 100947 100957 100963  
## [4971] 100977 100985 100996 101009 101017 101035 101064 101079 101093 101149  
## [4981] 101173 101179 101197 101231 101259 101264 101269 101290 101294 101319  
## [4991] 101345 101351 101353 101403 101420 101438 101472 101546 101560 101579  
## [5001] 101585 101602 101628 101637 101659 101693 101712 101714 101715 101727  
## [5011] 101755 101777 101782 101796 101805 101838 101854 101866 101867 101873  
## [5021] 101895 101930 101944 101952 101970 101988 101989 101998 102048 102053  
## [5031] 102082 102084 102112 102175 102184 102194 102219 102223 102245 102248  
## [5041] 102265 102292 102316 102359 102377 102392 102411 102415 102417 102462  
## [5051] 102464 102469 102470 102478 102479 102570 102590 102594 102628 102632  
## [5061] 102653 102664 102665 102668 102695 102762 102775 102797 102898 102942  
## [5071] 102982 102992 102993 102999 103018 103033 103038 103046 103069 103077  
## [5081] 103085 103103 103160 103180 103182 103196 103220 103254 103263 103275  
## [5091] 103304 103319 103325 103347 103381 103382 103426 103431 103465 103506  
## [5101] 103527 103532 103534 103555 103567 103604 103660 103664 103689 103721  
## [5111] 103774 103779 103792 103797 103827 103837 103888 103928 103966 103967  
## [5121] 103977 103981 103985 103995 104014 104055 104068 104069 104091 104098  
## [5131] 104103 104105 104117 104138 104214 104216 104230 104236 104283 104296  
## [5141] 104311 104320 104406 104413 104505 104576 104579 104618 104642 104649  
## [5151] 104672 104700 104708 104712 104749 104793 104798 104801 104881 104914  
## [5161] 104930 104943 104945 104989 105012 105017 105061 105070 105083 105086  
## [5171] 105118 105134 105153 105193 105200 105204 105229 105248 105274 105305  
## [5181] 105310 105322 105332 105370 105376 105385 105399 105435 105467 105473  
## [5191] 105533 105556 105579 105604 105611 105618 105667 105692 105704 105727  
## [5201] 105738 105739 105757 105779 105796 105801 105826 105835 105873 105890  
## [5211] 105903 105944 105946 105956 106017 106053 106055 106085 106095 106098  
## [5221] 106113 106170 106175 106184 106193 106219 106264 106274 106283 106298  
## [5231] 106333 106361 106401 106417 106425 106430 106518 106519 106586 106592  
## [5241] 106610 106636 106668 106714 106753 106771 106847 106858 106884 106894  
## [5251] 106921 106928 106949 106964 106975 106985 106986 106991 106996 107010  
## [5261] 107016 107038 107041 107047 107129 107133 107141 107157 107172 107197  
## [5271] 107199 107220 107239 107240 107255 107269 107275 107292 107321 107344  
## [5281] 107348 107370 107389 107404 107413 107470 107474 107497 107521 107526  
## [5291] 107533 107536 107543 107548 107561 107581 107590 107597 107598 107631  
## [5301] 107655 107657 107666 107694 107701 107730 107733 107748 107749 107785  
## [5311] 107832 107835 107848 107882 107906 107946 107964 107969 108014 108015  
## [5321] 108030 108039 108046 108068 108069 108086 108089 108116 108123 108133  
## [5331] 108154 108171 108201 108206 108231 108243 108263 108287 108289 108300  
## [5341] 108302 108305 108313 108320 108338 108373 108374 108378 108388 108395  
## [5351] 108401 108405 108430 108479 108480 108516 108530 108550 108551 108599  
## [5361] 108606 108622 108632 108653 108658 108679 108681 108698 108710 108715  
## [5371] 108735 108752 108764 108826 108828 108847 108859 108937 108939 108955  
## [5381] 108982 108989 109030 109031 109088 109141 109183 109221 109226 109263  
## [5391] 109276 109298 109314 109326 109350 109355 109386 109392 109497 109519  
## [5401] 109562 109604 109614 109629 109670 109677 109686 109690 109691 109734  
## [5411] 109756 109760 109783 109809 109828 109835 109844 109873 109882 109896  
## [5421] 109901 109915 109924 109981 109986 109989 109997 110035 110040 110045  
## [5431] 110083 110088 110144 110181 110239 110282 110287 110290 110291 110300  
## [5441] 110302 110313 110321 110335 110342 110354 110369 110488 110500 110509  
## [5451] 110519 110524 110528 110536 110539 110572 110575 110617 110635 110654  
## [5461] 110665 110669 110676 110707 110721 110728 110735 110750 110761 110763  
## [5471] 110765 110795 110815 110880 110881 110884 110921 110927 110929 110937  
## [5481] 110967 110999 111007 111009 111034 111038 111047 111049 111100 111132  
## [5491] 111142 111156 111163 111190 111215 111256 111260 111302 111312 111325  
## [5501] 111349 111364 111371 111373 111409 111458 111471 111543 111582 111599  
## [5511] 111602 111616 111622 111649 111660 111674 111682 111693 111700 111711  
## [5521] 111743 111757 111765 111773 111795 111801 111803 111819 111830 111849  
## [5531] 111874 111878 111883 111885 111900 111917 111919 111923 111926 111938  
## [5541] 111966 111976 112021 112053 112096 112099 112107 112115 112124 112138  
## [5551] 112167 112180 112196 112235 112257 112262 112279 112287 112310 112321  
## [5561] 112323 112339 112385 112392 112404 112418 112422 112485 112491 112511  
## [5571] 112518 112521 112527 112542 112559 112583 112585 112628 112632 112679  
## [5581] 112719 112726 112736 112757 112770 112775 112807 112873 112880 112901  
## [5591] 112910 112978 113000 113017 113051 113090 113101 113117 113123 113144  
## [5601] 113150 113151 113154 113156 113193 113216 113231 113235 113265 113291  
## [5611] 113301 113317 113319 113371 113380 113396 113435 113447 113459 113478  
## [5621] 113507 113539 113551 113582 113676 113686 113699 113743 113761 113765  
## [5631] 113784 113798 113812 113818 113833 113860 113877 113882 113890 113894  
## [5641] 113896 113923 113932 113995 114045 114070 114072 114077 114086 114092  
## [5651] 114094 114111 114123 114149 114153 114194 114212 114237 114306 114320  
## [5661] 114340 114350 114375 114378 114385 114458 114471 114479 114508 114513  
## [5671] 114516 114533 114590 114597 114632 114635 114645 114646 114665 114684  
## [5681] 114691 114697 114709 114754 114776 114784 114805 114816 114819 114837  
## [5691] 114861 114868 114886 114887 114906 114917 114924 114927 115046 115051  
## [5701] 115083 115099 115121 115129 115140 115159 115161 115245 115279 115333  
## [5711] 115338 115369 115387 115388 115401 115416 115452 115457 115489 115498  
## [5721] 115517 115524 115565 115586 115598 115608 115609 115611 115640 115656  
## [5731] 115699 115748 115752 115760 115786 115792 115801 115823 115825 115857  
## [5741] 115872 115899 115910 115964 115968 115999 116030 116033 116055 116067  
## [5751] 116070 116073 116124 116149 116156 116179 116189 116194 116214 116267  
## [5761] 116306 116329 116334 116360 116401 116425 116438 116448 116463 116474  
## [5771] 116528 116537 116553 116574 116575 116599 116611 116615 116662 116674  
## [5781] 116702 116709 116715 116771 116775 116838 116908 116937 116939 116948  
## [5791] 116953 116956 116961 116979 116987 116988 116990 117034 117044 117068  
## [5801] 117123 117138 117155 117180 117187 117188 117190 117193 117194 117196  
## [5811] 117217 117230 117264 117293 117300 117337 117353 117361 117362 117367  
## [5821] 117385 117410 117443 117459 117480 117508 117509 117512 117518 117568  
## [5831] 117573 117626 117664 117669 117678 117680 117692 117724 117734 117746  
## [5841] 117787 117792 117829 117868 117869 117902 117919 117943 117948 117965  
## [5851] 118017 118052 118080 118089 118091 118105 118125 118150 118151 118187  
## [5861] 118189 118192 118208 118212 118230 118238 118258 118277 118283 118287  
## [5871] 118309 118316 118337 118369 118401 118411 118461 118463 118489 118498  
## [5881] 118554 118566 118592 118593 118621 118735 118741 118746 118752 118757  
## [5891] 118788 118807 118809 118820 118821 118850 118895 118900 118911 118931  
## [5901] 118942 118956 118986 119011 119030 119077 119086 119090 119093 119099  
## [5911] 119101 119135 119141 119198 119209 119234 119252 119276 119305 119356  
## [5921] 119389 119390 119392 119397 119403 119421 119450 119489 119500 119521  
## [5931] 119535 119569 119594 119658 119683 119703 119718 119748 119765 119768  
## [5941] 119771 119782 119839 119840 119856 119868 119885 119911 119924 119939  
## [5951] 119945 119952 119970 119977 119986 119994 120018 120021 120087 120100  
## [5961] 120117 120131 120147 120152 120159 120187 120194 120235 120241 120288  
## [5971] 120294 120303 120328 120343 120392 120399 120406 120426 120428 120436  
## [5981] 120455 120501 120510 120521 120524 120531 120576 120583 120624 120630  
## [5991] 120634 120730 120756 120775 120776 120800 120810 120833 120846 120854  
## [6001] 120857 120870 120905 120967 120968 120970 120973 120977 120999 121009  
## [6011] 121016 121053 121071 121076 121123 121156 121206 121218 121237 121245  
## [6021] 121299 121318 121414 121415 121444 121517 121520 121550 121561 121603  
## [6031] 121617 121624 121632 121662 121716 121725 121728 121731 121741 121775  
## [6041] 121813 121844 121847 121874 121903 121915 121933 121936 121951 121978  
## [6051] 121990 121991 121993 121995 121999 122020 122028 122037 122049 122053  
## [6061] 122071 122098 122113 122114 122132 122165 122194 122202 122214 122249  
## [6071] 122266 122295 122305 122327 122413 122479 122492 122494 122526 122536  
## [6081] 122540 122547 122569 122630 122635 122689 122704 122714 122743 122756  
## [6091] 122766 122779 122791 122792 122799 122820 122837 122866 122882 122884  
## [6101] 122889 122893 122907 122909 122920 122927 122928 122933 122941 122971  
## [6111] 122983 122985 122990 123012 123018 123023 123033 123060 123111 123153  
## [6121] 123154 123166 123174 123185 123196 123197 123200 123206 123246 123250  
## [6131] 123275 123283 123351 123381 123382 123385 123442 123455 123473 123480  
## [6141] 123513 123514 123543 123544 123556 123558 123576 123643 123651 123675  
## [6151] 123697 123728 123733 123758 123813 123830 123835 123870 123925 123979  
## [6161] 123980 123990 123992 124035 124045 124047 124058 124066 124084 124178  
## [6171] 124189 124196 124209 124282 124334 124349 124381 124387 124424 124431  
## [6181] 124446 124460 124464 124475 124494 124495 124499 124500 124503 124547  
## [6191] 124561 124578 124608 124621 124624 124647 124694 124721 124738 124776  
## [6201] 124822 124829 124831 124868 124916 124961 124962 124971 124985 125009  
## [6211] 125014 125032 125034 125121 125130 125173 125223 125275 125298 125319  
## [6221] 125323 125330 125335 125355 125372 125385 125387 125409 125428 125433  
## [6231] 125501 125514 125529 125542 125550 125588 125593 125595 125601 125633  
## [6241] 125676 125699 125700 125761 125773 125815 125831 125851 125884 125885  
## [6251] 125895 125918 125930 125948 125953 125969 125970 125973 125986 126004  
## [6261] 126006 126031 126035 126075 126082 126116 126139 126145 126155 126174  
## [6271] 126197 126206 126208 126230 126243 126258 126284 126291 126324 126336  
## [6281] 126376 126399 126467 126470 126480 126503 126546 126568 126571 126572  
## [6291] 126579 126607 126608 126610 126630 126645 126659 126662 126672 126679  
## [6301] 126730 126759 126769 126811 126851 126860 126863 126873 126895 126908  
## [6311] 126913 126950 127012 127070 127120 127137 127138 127145 127154 127214  
## [6321] 127231 127243 127248 127277 127287 127304 127342 127362 127405 127410  
## [6331] 127421 127426 127479 127491 127495 127509 127524 127525 127529 127540  
## [6341] 127583 127617 127621 127639 127683 127687 127704 127760 127785 127797  
## [6351] 127825 127828 127829 127868 127870 127881 127894 127941 128006 128018  
## [6361] 128042 128052 128084 128135 128182 128243 128289 128293 128353 128414  
## [6371] 128430 128440 128449 128450 128482 128531 128574 128582 128585 128614  
## [6381] 128619 128626 128680 128688 128697 128732 128741 128805 128813 128820  
## [6391] 128830 128833 128874 128885 128893 128910 128942 128944 128957 129010  
## [6401] 129038 129047 129110 129111 129112 129113 129168 129170 129271 129296  
## [6411] 129297 129332 129346 129364 129366 129395 129400 129431 129464 129475  
## [6421] 129493 129498 129516 129565 129584 129596 129604 129629 129662 129685  
## [6431] 129698 129763 129765 129772 129776 129788 129793 129828 129838 129856  
## [6441] 129862 129878 129883 129886 129917 129944 129950 129990 130011 130029  
## [6451] 130030 130057 130086 130090 130100 130111 130152 130172 130184 130231  
## [6461] 130293 130357 130358 130394 130406 130424 130451 130459 130460 130482  
## [6471] 130505 130510 130514 130588 130604 130615 130620 130630 130684 130688  
## [6481] 130705 130709 130716 130743 130748 130790 130791 130808 130816 130844  
## [6491] 130885 130892 130900 130918 130934 130955 130957 130967 130999 131003  
## [6501] 131017 131044 131046 131054 131092 131136 131159 131160 131190 131193  
## [6511] 131200 131213 131243 131309 131312 131327 131351 131388 131394 131405  
## [6521] 131444 131487 131489 131499 131535 131575 131589 131590 131606 131608  
## [6531] 131619 131623 131677 131718 131724 131752 131770 131774 131776 131778  
## [6541] 131785 131803 131831 131840 131877 131882 131886 131894 131964 131972  
## [6551] 132017 132098 132099 132115 132155 132179 132188 132197 132225 132226  
## [6561] 132232 132260 132263 132335 132337 132347 132352 132354 132362 132374  
## [6571] 132434 132472 132474 132524 132569 132577 132581 132588 132591 132620  
## [6581] 132624 132633 132637 132678 132690 132700 132772 132786 132817 132859  
## [6591] 132869 132873 132900 132905 132913 132943 132959 132968 133039 133041  
## [6601] 133063 133086 133139 133143 133147 133161 133172 133179 133203 133214  
## [6611] 133283 133289 133296 133349 133373 133385 133400 133402 133406 133408  
## [6621] 133411 133412 133414 133416 133420 133428 133431 133451 133500 133552  
## [6631] 133561 133579 133615 133627 133651 133661 133664 133680 133683 133685  
## [6641] 133698 133733 133781 133783 133804 133819 133827 133835 133853 133860  
## [6651] 133879 133893 133896 133904 133913 133916 133931 133990 133992 134009  
## [6661] 134039 134069 134079 134084 134104 134147 134158 134164 134188 134189  
## [6671] 134207 134236 134279 134319 134343 134351 134356 134363 134410 134425  
## [6681] 134441 134457 134459 134464 134546 134553 134557 134570 134571 134593  
## [6691] 134613 134632 134640 134717 134730 134755 134764 134824 134856 134870  
## [6701] 134929 134934 134936 134939 134947 134956 134957 134965 134982 135010  
## [6711] 135029 135033 135052 135070 135093 135096 135107 135109 135116 135117  
## [6721] 135174 135197 135206 135240 135336 135363 135391 135395 135406 135422  
## [6731] 135461 135472 135495 135510 135533 135559 135561 135591 135627 135651  
## [6741] 135702 135712 135720 135724 135738 135751 135755 135780 135782 135796  
## [6751] 135867 135874 135899 135900 135914 135957 135968 135991 136000 136012  
## [6761] 136069 136105 136148 136179 136190 136194 136201 136205 136227 136234  
## [6771] 136243 136280 136300 136315 136362 136396 136422 136449 136458 136474  
## [6781] 136479 136495 136535 136543 136545 136574 136600 136623 136652 136655  
## [6791] 136663 136671 136680 136692 136704 136771 136874 136912 136941 137007  
## [6801] 137009 137012 137018 137068 137071 137085 137129 137158 137179 137183  
## [6811] 137184 137201 137253 137260 137268 137282 137314 137318 137320 137344  
## [6821] 137351 137367 137368 137395 137407 137427 137489 137502 137506 137510  
## [6831] 137565 137587 137590 137592 137597 137604 137663 137691 137709 137711  
## [6841] 137719 137722 137725 137733 137744 137827 137829 137851 137859 137860  
## [6851] 137871 137892 137893 137899 137952 137961 137973 137977 137982 137987  
## [6861] 138014 138022 138027 138037 138070 138072 138087 138130 138138 138147  
## [6871] 138154 138181 138236 138291 138309 138318 138324 138332 138333 138345  
## [6881] 138393 138425 138464 138465 138501 138515 138516 138531 138551 138560  
## [6891] 138564 138574 138645 138662 138715 138719 138720 138722 138730 138743  
## [6901] 138744 138777 138778 138794 138811 138834 138865 138881 138885 138916  
## [6911] 138933 138964 139010 139013 139015 139023 139037 139059 139091 139097  
## [6921] 139103 139107 139124 139170 139182 139189 139205 139249 139291 139303  
## [6931] 139339 139345 139374 139387 139398 139419 139420 139471 139498 139522  
## [6941] 139543 139620 139704 139713 139719 139728 139738 139747 139796 139820  
## [6951] 139833 139931 139975 140061 140091 140098 140146 140148 140163 140171  
## [6961] 140188 140200 140205 140206 140226 140234 140245 140258 140296 140315  
## [6971] 140318 140356 140432 140437 140468 140482 140543 140544 140545 140563  
## [6981] 140567 140571 140574 140592 140596 140618 140629 140653 140661 140672  
## [6991] 140701 140739 140743 140755 140758 140824 140832 140899 140924 140928  
## [7001] 140932 140977 141001 141021 141048 141068 141082 141095 141183 141224  
## [7011] 141226 141276 141288 141309 141315 141342 141357 141368 141374 141426  
## [7021] 141446 141454 141466 141467 141472 141518 141527 141543 141583 141587  
## [7031] 141597 141601 141632 141663 141668 141684 141688 141708 141716 141803  
## [7041] 141832 141836 141873 141888 141911 141912 141942 141974 141983 142003  
## [7051] 142040 142081 142082 142091 142099 142135 142153 142179 142221 142222  
## [7061] 142314 142341 142343 142382 142385 142398 142403 142445 142449 142451  
## [7071] 142463 142496 142515 142517 142531 142537 142561 142588 142605 142613  
## [7081] 142636 142644 142677 142700 142754 142856 142882 142888 142916 142934  
## [7091] 142951 142983 143020 143024 143032 143056 143061 143073 143102 143123  
## [7101] 143235 143251 143272 143315 143316 143359 143396 143449 143495 143510  
## [7111] 143547 143579 143628 143657 143663 143672 143682 143694 143712 143742  
## [7121] 143749 143767 143891 143908 143944 143951 143964 143994 144034 144041  
## [7131] 144042 144075 144095 144100 144111 144144 144150 144157 144160 144183  
## [7141] 144192 144200 144231 144233 144236 144271 144311 144353 144369 144390  
## [7151] 144400 144418 144443 144457 144463 144483 144485 144498 144511 144527  
## [7161] 144546 144548 144550 144561 144588 144614 144622 144625 144636 144664  
## [7171] 144666 144696 144699 144709 144713 144767 144782 144783 144833 144850  
## [7181] 144907 144937 144974 145016 145034 145035 145042 145062 145077 145089  
## [7191] 145091 145128 145141 145153 145168 145184 145194 145239 145248 145273  
## [7201] 145274 145275 145276 145303 145348 145353 145362 145377 145400 145401  
## [7211] 145411 145417 145436 145475 145480 145494 145539 145566 145599 145632  
## [7221] 145636 145638 145685 145707 145724 145729 145738 145751 145768 145799  
## [7231] 145827 145901 145906 145922 145971 145972 145981 146019 146021 146049  
## [7241] 146052 146055 146060 146069 146139 146146 146159 146178 146230 146243  
## [7251] 146272 146279 146280 146287 146301 146303 146322 146354 146387 146394  
## [7261] 146421 146430 146437 146488 146515 146516 146526 146549 146569 146574  
## [7271] 146582 146594 146616 146620 146622 146657 146695 146700 146739 146745  
## [7281] 146750 146782 146803 146834 146857 146870 146877 146897 146974 146990  
## [7291] 147032 147037 147043 147046 147067 147089 147094 147103 147104 147113  
## [7301] 147147 147151 147157 147160 147207 147213 147221 147293 147372 147384  
## [7311] 147388 147390 147403 147413 147426 147447 147449 147499 147540 147545  
## [7321] 147555 147569 147607 147614 147618 147624 147626 147629 147630 147688  
## [7331] 147695 147698 147712 147733 147751 147758 147765 147768 147773 147781  
## [7341] 147788 147838 147843 147866 147905 147908 147912 147933 147967 147985  
## [7351] 148006 148015 148028 148029 148030 148063 148093 148111 148126 148127  
## [7361] 148143 148144 148145 148157 148171 148189 148208 148231 148253 148266  
## [7371] 148267 148326 148332 148408 148438 148501 148509 148542 148544 148572  
## [7381] 148617 148628 148641 148643 148651 148663 148694 148737 148768 148796  
## [7391] 148811 148818 148819 148850 148871 148875 148881 148887 148917 148964  
## [7401] 148986 149004 149021 149022 149026 149042 149083 149103 149112 149115  
## [7411] 149130 149132 149145 149149 149180 149188 149213 149253 149295 149304  
## [7421] 149333 149378 149391 149401 149407 149426 149433 149453 149456 149466  
## [7431] 149470 149471 149485 149515 149569 149582 149608 149630 149643 149660  
## [7441] 149667 149678 149679 149705 149735 149820 149824 149830 149842 149895  
## [7451] 149898 149900 149940 149963 150010 150033 150040 150054 150061 150098  
## [7461] 150122 150123 150127 150135 150178 150202 150230 150238 150240 150246  
## [7471] 150274 150283 150344 150376 150379 150408 150418 150438 150449 150472  
## [7481] 150480 150498 150514 150535 150552 150573 150607 150639 150644 150663  
## [7491] 150675 150693 150706 150710 150720 150765 150773 150817 150912 150921  
## [7501] 150923 150962 150966 150967 150969 150971 150983 150998 151050 151066  
## [7511] 151086 151096 151104 151119 151161 151204 151211 151253 151254 151285  
## [7521] 151350 151371 151411 151437 151470 151488 151499 151511 151544 151554  
## [7531] 151578 151609 151610 151651 151739 151743 151757 151782 151784 151831  
## [7541] 151833 151857 151863 151872 151909 151952 152012 152019 152039 152048  
## [7551] 152052 152063 152071 152092 152113 152178 152233 152244 152249 152307  
## [7561] 152311 152314 152315 152327 152367 152369 152373 152380 152398 152402  
## [7571] 152408 152416 152429 152435 152470 152472 152511 152564 152590 152600  
## [7581] 152604 152608 152620 152622 152628 152665 152683 152688 152689 152691  
## [7591] 152722 152724 152737 152756 152810 152816 152882 152889 152891 152907  
## [7601] 152920 152952 152978 152983 152999 153011 153061 153064 153070 153080  
## [7611] 153109 153111 153113 153144 153175 153181 153220 153222 153330 153336  
## [7621] 153352 153414 153436 153438 153463 153482 153483 153485 153487 153500  
## [7631] 153508 153543 153561 153567 153585 153680 153691 153705 153720 153762  
## [7641] 153763 153768 153789 153859 153884 153926 153936 153939 153952 153969  
## [7651] 154030 154031 154036 154047 154075 154119 154141 154144 154147 154150  
## [7661] 154245 154277 154307 154319 154339 154344 154351 154354 154395 154408  
## [7671] 154431 154449 154452 154492 154494 154532 154557 154626 154629 154674  
## [7681] 154725 154735 154773 154792 154805 154820 154859 154865 154919 154935  
## [7691] 154951 154997 155011 155013 155027 155030 155036 155060 155106 155171  
## [7701] 155213 155218 155245 155247 155259 155268 155273 155306 155321 155365  
## [7711] 155387 155391 155408 155410 155412 155443 155446 155463 155475 155500  
## [7721] 155514 155539 155563 155583 155584 155596 155603 155613 155617 155657  
## [7731] 155662 155694 155753 155781 155823 155847 155879 155936 155948 155950  
## [7741] 155952 155954 155989 155992 155994 156002 156017 156094 156129 156156  
## [7751] 156170 156175 156186 156188 156196 156215 156216 156225 156236 156243  
## [7761] 156247 156248 156251 156287 156292 156299 156302 156303 156309 156377  
## [7771] 156380 156432 156451 156487 156560 156562 156571 156604 156614 156650  
## [7781] 156658 156665 156667 156682 156690 156700 156701 156729 156739 156785  
## [7791] 156789 156829 156849 156879 156904 156930 156931 156947 156965 156980  
## [7801] 157000 157064 157088 157102 157120 157167 157212 157215 157217 157254  
## [7811] 157255 157260 157273 157277 157282 157298 157365 157366 157382 157383  
## [7821] 157396 157399 157401 157414 157444 157523 157527 157545 157560 157584  
## [7831] 157609 157626 157637 157649 157664 157669 157737 157739 157758 157779  
## [7841] 157806 157870 157878 157883 157885 157897 157919 157925 157939 157951  
## [7851] 157979 157993 158014 158023 158057 158062 158116 158118 158128 158132  
## [7861] 158136 158144 158170 158193 158200 158217 158232 158239 158241 158250  
## [7871] 158255 158259 158315 158334 158355 158366 158381 158396 158418 158452  
## [7881] 158464 158501 158530 158536 158541 158548 158571 158577 158613 158649  
## [7891] 158652 158658 158679 158746 158771 158779 158824 158832 158839 158873  
## [7901] 158887 158889 158910 158934 158953 158987 159004 159066 159071 159072  
## [7911] 159074 159087 159157 159174 159198 159207 159234 159236 159240 159269  
## [7921] 159274 159281 159295 159334 159344 159349 159377 159398 159405 159441  
## [7931] 159476 159534 159568 159576 159580 159586 159588 159610 159626 159668  
## [7941] 159701 159726 159738 159743 159778 159798 159839 159863 159935 159946  
## [7951] 159978 159980 159987 159996 159999 160017 160057 160087 160095 160115  
## [7961] 160121 160227 160229 160250 160265 160289 160299 160321 160330 160341  
## [7971] 160350 160445 160456 160467 160474 160493 160498 160529 160538 160540  
## [7981] 160555 160558 160573 160612 160624 160628 160633 160641 160645 160683  
## [7991] 160745 160762 160793 160803 160883 160890 160900 160907 160953 160957  
## [8001] 160964 160974 160995 161001 161032 161042 161045 161048 161066 161080  
## [8011] 161097 161113 161121 161159 161168 161208 161223 161261 161268 161287  
## [8021] 161298 161367 161371 161379 161406 161411 161491 161513 161531 161553  
## [8031] 161563 161581 161584 161591 161600 161606 161649 161653 161656 161696  
## [8041] 161734 161756 161773 161796 161836 161846 161885 161899 161903 161908  
## [8051] 161913 161927 161959 162001 162004 162016 162021 162029 162042 162056  
## [8061] 162065 162075 162079 162096 162132 162135 162160 162170 162217 162218  
## [8071] 162219 162246 162264 162285 162288 162319 162325 162342 162363 162366  
## [8081] 162385 162413 162414 162452 162468 162498 162539 162540 162568 162569  
## [8091] 162666 162728 162736 162740 162742 162765 162766 162776 162799 162824  
## [8101] 162826 162831 162834 162901 162907 162912 162928 162929 162947 162990  
## [8111] 163011 163014 163019 163036 163039 163071 163079 163105 163125 163132  
## [8121] 163134 163162 163172 163180 163187 163191 163205 163208 163234 163287  
## [8131] 163304 163362 163367 163375 163487 163535 163537 163540 163541 163559  
## [8141] 163567 163597 163602 163619 163701 163724 163726 163727 163749 163762  
## [8151] 163779 163789 163799 163800 163841 163858 163866 163869 163907 163966  
## [8161] 163977 163978 163987 164046 164061 164065 164078 164079 164081 164095  
## [8171] 164114 164149 164163 164170 164171 164194 164225 164311 164313 164327  
## [8181] 164331 164363 164365 164400 164407 164408 164414 164449 164451 164503  
## [8191] 164579 164628 164637 164643 164687 164741 164743 164747 164788 164812  
## [8201] 164826 164845 164854 164860 164863 164866 164894 164927 164934 164976  
## [8211] 164987 165004 165030 165040 165051 165056 165083 165099 165134 165159  
## [8221] 165203 165230 165239 165293 165313 165364 165372 165379 165405 165415  
## [8231] 165445 165469 165496 165508 165572 165582 165619 165693 165694 165734  
## [8241] 165740 165764 165774 165776 165825 165839 165863 165865 165875 165896  
## [8251] 165951 165963 166033 166070 166071 166098 166178 166221 166248 166269  
## [8261] 166288 166292 166303 166311 166334 166342 166347 166353 166358 166376  
## [8271] 166379 166390 166407 166435 166443 166447 166457 166549 166569 166577  
## [8281] 166603 166604 166605 166609 166633 166653 166655 166673 166676 166706  
## [8291] 166740 166763 166764 166774 166785 166843 166854 166857 166900 166922  
## [8301] 166931 166952 166967 166981 166982 166984 167011 167024 167041 167048  
## [8311] 167059 167100 167113 167128 167171 167191 167209 167230 167240 167253  
## [8321] 167256 167304 167308 167316 167394 167399 167435 167439 167457 167462  
## [8331] 167520 167530 167545 167571 167603 167612 167633 167691 167708 167727  
## [8341] 167734 167739 167745 167762 167769 167784 167822 167901 167921 167956  
## [8351] 167980 168009 168016 168046 168056 168074 168086 168120 168121 168145  
## [8361] 168148 168186 168190 168221 168253 168275 168318 168339 168350 168354  
## [8371] 168361 168375 168385 168386 168397 168454 168456 168507 168508 168513  
## [8381] 168523 168541 168567 168629 168638 168660 168668 168694 168702 168705  
## [8391] 168726 168728 168769 168772 168796 168815 168838 168852 168855 168866  
## [8401] 168884 168909 168911 168931 168947 169016 169025 169082 169108 169136  
## [8411] 169144 169148 169151 169155 169160 169216 169231 169264 169275 169285  
## [8421] 169311 169354 169387 169412 169417 169426 169432 169446 169465 169466  
## [8431] 169533 169539 169577 169579 169600 169634 169647 169659 169665 169671  
## [8441] 169686 169726 169733 169739 169755 169845 169856 169894 169929 169941  
## [8451] 169960 170014 170017 170040 170043 170061 170069 170108 170115 170192  
## [8461] 170216 170250 170273 170275 170276 170290 170321 170329 170341 170346  
## [8471] 170406 170407 170416 170437 170456 170460 170463 170485 170526 170539  
## [8481] 170546 170559 170576 170580 170602 170689 170692 170697 170701 170709  
## [8491] 170720 170746 170757 170762 170779 170825 170840 170884 170894 170916  
## [8501] 170929 170934 170953 170959 170971 171047 171095 171097 171099 171106  
## [8511] 171200 171223 171247 171275 171303 171337 171346 171369 171388 171420  
## [8521] 171423 171430 171448 171453 171457 171469 171493 171516 171534 171562  
## [8531] 171565 171570 171579 171582 171597 171604 171616 171630 171683 171690  
## [8541] 171693 171699 171714 171721 171722 171731 171733 171749 171780 171806  
## [8551] 171813 171816 171826 171846 171882 171890 171902 171903 171973 171981  
## [8561] 171985 171996 172004 172007 172033 172070 172084 172120 172143 172145  
## [8571] 172151 172165 172178 172185 172197 172211 172219 172281 172301 172309  
## [8581] 172332 172340 172387 172393 172395 172412 172521 172522 172563 172582  
## [8591] 172592 172612 172617 172657 172669 172718 172720 172743 172753 172788  
## [8601] 172821 172829 172852 172858 172876 172903 172973 173007 173010 173013  
## [8611] 173029 173051 173090 173104 173117 173125 173157 173158 173205 173228  
## [8621] 173229 173245 173264 173272 173293 173306 173328 173389 173392 173446  
## [8631] 173452 173457 173510 173548 173563 173574 173585 173639 173647 173675  
## [8641] 173680 173718 173720 173738 173745 173759 173765 173790 173827 173876  
## [8651] 173880 173925 173971 173985 173993 174012 174018 174040 174059 174065  
## [8661] 174066 174077 174093 174103 174122 174127 174129 174130 174148 174161  
## [8671] 174228 174234 174250 174320 174377 174378 174382 174389 174391 174397  
## [8681] 174415 174425 174478 174534 174538 174561 174571 174594 174611 174634  
## [8691] 174650 174654 174656 174659 174670 174698 174735 174748 174766 174783  
## [8701] 174847 174853 174864 174866 174873 174880 174922 174925 174930 174958  
## [8711] 174967 175009 175075 175134 175138 175166 175193 175213 175216 175230  
## [8721] 175238 175315 175358 175381 175432 175446 175513 175585 175594 175617  
## [8731] 175620 175632 175647 175653 175658 175723 175743 175798 175810 175819  
## [8741] 175822 175877 175880 175881 175885 175906 175908 175935 175959 175976  
## [8751] 176022 176052 176054 176064 176078 176081 176084 176088 176094 176106  
## [8761] 176153 176207 176228 176238 176273 176285 176290 176318 176328 176337  
## [8771] 176352 176353 176361 176374 176415 176425 176456 176508 176518 176541  
## [8781] 176577 176631 176638 176642 176666 176669 176673 176691 176706 176733  
## [8791] 176790 176794 176839 176847 176863 176871 176876 176881 176936 176949  
## [8801] 176954 176968 176985 176987 177017 177029 177042 177046 177094 177200  
## [8811] 177212 177249 177264 177281 177287 177313 177315 177316 177329 177330  
## [8821] 177346 177349 177358 177374 177376 177407 177433 177456 177488 177491  
## [8831] 177505 177514 177515 177559 177604 177612 177613 177654 177684 177688  
## [8841] 177705 177706 177721 177737 177740 177762 177800 177809 177826 177839  
## [8851] 177888 177910 177923 177926 177957 177959 177987 178013 178028 178040  
## [8861] 178045 178065 178099 178122 178188 178207 178226 178234 178276 178278  
## [8871] 178287 178291 178318 178335 178355 178372 178402 178403 178432 178458  
## [8881] 178499 178529 178532 178534 178544 178552 178581 178593 178635 178674  
## [8891] 178682 178695 178765 178766 178794 178802 178813 178836 178910 178922  
## [8901] 178929 178935 178981 179008 179035 179040 179051 179056 179060 179074  
## [8911] 179079 179096 179097 179111 179113 179132 179137 179142 179164 179169  
## [8921] 179206 179222 179238 179244 179284 179285 179342 179349 179353 179354  
## [8931] 179366 179373 179385 179415 179544 179551 179565 179586 179616 179627  
## [8941] 179683 179687 179713 179731 179736 179738 179782 179801 179811 179850  
## [8951] 179855 179862 179875 179897 179908 179927 179941 179999 180068 180081  
## [8961] 180084 180114 180131 180162 180170 180186 180201 180236 180258 180279  
## [8971] 180282 180325 180368 180380 180422 180432 180463 180471 180478 180534  
## [8981] 180544 180559 180569 180584 180596 180605 180609 180618 180633 180636  
## [8991] 180640 180668 180679 180716 180722 180735 180736 180774 180775 180783  
## [9001] 180815 180817 180832 180848 180861 180865 180890 180919 180924 180939  
## [9011] 180940 180950 180955 180972 180988 181029 181045 181064 181072 181097  
## [9021] 181106 181125 181146 181177 181183 181206 181222 181241 181279 181282  
## [9031] 181300 181340 181369 181370 181388 181401 181420 181464 181472 181479  
## [9041] 181480 181485 181503 181533 181560 181572 181603 181608 181630 181669  
## [9051] 181691 181692 181706 181760 181772 181815 181818 181830 181857 181863  
## [9061] 181872 181887 181909 181944 181957 181994 182008 182019 182034 182036  
## [9071] 182078 182092 182100 182142 182163 182170 182195 182250 182325 182332  
## [9081] 182341 182368 182393 182397 182406 182424 182444 182448 182457 182472  
## [9091] 182479 182494 182504 182508 182524 182527 182604 182669 182748 182754  
## [9101] 182780 182839 182843 182860 182863 182869 182872 182892 182936 182963  
## [9111] 183008 183061 183106 183122 183137 183139 183179 183210 183243 183253  
## [9121] 183293 183297 183306 183325 183350 183379 183407 183427 183441 183462  
## [9131] 183463 183478 183483 183498 183503 183572 183620 183646 183652 183668  
## [9141] 183685 183766 183785 183891 183899 183926 183927 183945 183963 183984  
## [9151] 183997 184012 184017 184046 184047 184053 184058 184110 184111 184133  
## [9161] 184169 184203 184206 184215 184256 184271 184280 184326 184348 184349  
## [9171] 184412 184445 184485 184488 184496 184526 184546 184548 184558 184567  
## [9181] 184579 184619 184677 184682 184683 184714 184723 184728 184749 184782  
## [9191] 184835 184841 184888 184891 184901 184952 184955 184961 184981 184996  
## [9201] 184999 185003 185009 185034 185045 185070 185078 185123 185146 185162  
## [9211] 185206 185217 185232 185259 185320 185371 185393 185394 185462 185473  
## [9221] 185497 185514 185520 185554 185604 185630 185632 185645 185698 185713  
## [9231] 185720 185733 185736 185737 185773 185794 185795 185797 185800 185839  
## [9241] 185852 185859 185871 185884 185887 185974 185985 185986 186004 186005  
## [9251] 186032 186040 186104 186127 186143 186155 186169 186172 186173 186184  
## [9261] 186203 186215 186217 186237 186241 186261 186284 186300 186301 186323  
## [9271] 186346 186349 186377 186422 186429 186430 186434 186468 186501 186513  
## [9281] 186533 186538 186592 186598 186639 186655 186671 186756 186774 186785  
## [9291] 186810 186813 186820 186832 186852 186888 186936 186971 186996 187003  
## [9301] 187014 187023 187039 187073 187080 187090 187118 187121 187141 187148  
## [9311] 187149 187152 187169 187177 187202 187208 187267 187269 187319 187357  
## [9321] 187437 187438 187460 187478 187509 187522 187595 187666 187669 187697  
## [9331] 187707 187732 187761 187763 187782 187814 187831 187842 187869 187873  
## [9341] 187898 187899 187902 187943 188018 188038 188064 188102 188110 188131  
## [9351] 188160 188162 188165 188183 188202 188209 188241 188282 188299 188382  
## [9361] 188399 188417 188427 188488 188489 188490 188526 188542 188573 188580  
## [9371] 188605 188627 188630 188633 188638 188672 188674 188682 188695 188721  
## [9381] 188755 188832 188848 188875 188880 188898 188927 188943 188948 188952  
## [9391] 188969 188976 189009 189027 189061 189074 189077 189107 189227 189247  
## [9401] 189248 189252 189255 189262 189285 189306 189307 189329 189348 189360  
## [9411] 189370 189394 189403 189451 189468 189523 189534 189569 189575 189607  
## [9421] 189664 189665 189684 189707 189729 189739 189757 189772 189786 189830  
## [9431] 189851 189854 189890 189899 189905 189940 189944 189986 190044 190050  
## [9441] 190069 190081 190096 190112 190138 190201 190213 190217 190238 190299  
## [9451] 190329 190338 190343 190346 190387 190400 190415 190479 190481 190489  
## [9461] 190504 190521 190576 190584 190651 190680 190700 190734 190735 190750  
## [9471] 190756 190767 190847 190850 190851 190882 190889 190913 190944 190953  
## [9481] 190972 190985 190987 191059 191075 191113 191114 191180 191183 191217  
## [9491] 191218 191228 191239 191244 191260 191305 191319 191336 191361 191380  
## [9501] 191417 191455 191462 191473 191487 191501 191507 191637 191643 191714  
## [9511] 191718 191749 191761 191800 191802 191813 191816 191834 191845 191846  
## [9521] 191852 191879 191908 191916 191929 191933 191946 191947 191977 191994  
## [9531] 192001 192009 192023 192025 192026 192053 192068 192100 192107 192116  
## [9541] 192123 192145 192166 192194 192230 192232 192244 192252 192283 192347  
## [9551] 192348 192405 192408 192424 192430 192436 192463 192472 192510 192514  
## [9561] 192527 192531 192557 192560 192592 192599 192621 192630 192639 192650  
## [9571] 192653 192695 192770 192811 192833 192843 192845 192852 192892 192893  
## [9581] 192905 192919 192935 192967 192969 192971 192972 193035 193073 193084  
## [9591] 193096 193102 193109 193147 193149 193152 193184 193185 193198 193219  
## [9601] 193237 193251 193266 193314 193325 193329 193361 193381 193389 193416  
## [9611] 193421 193450 193454 193457 193461 193469 193481 193510 193554 193578  
## [9621] 193581 193594 193596 193598 193602 193618 193674 193690 193699 193728  
## [9631] 193763 193764 193771 193799 193819 193854 193867 193887 193948 193964  
## [9641] 193981 194003 194010 194019 194083 194089 194096 194130 194149 194162  
## [9651] 194173 194201 194237 194250 194253 194260 194282 194289 194298 194307  
## [9661] 194310 194313 194316 194358 194380 194388 194410 194414 194443 194465  
## [9671] 194471 194485 194498 194500 194532 194559 194618 194627 194633 194658  
## [9681] 194663 194685 194743 194763 194847 194867 194874 194889 194908 194940  
## [9691] 194982 195009 195015 195020 195044 195051 195052 195057 195102 195103  
## [9701] 195109 195139 195141 195158 195170 195173 195193 195199 195216 195220  
## [9711] 195222 195228 195243 195257 195284 195289 195340 195343 195355 195359  
## [9721] 195377 195385 195402 195420 195456 195460 195476 195500 195534 195553  
## [9731] 195556 195611 195619 195628 195663 195674 195684 195685 195690 195694  
## [9741] 195700 195744 195752 195778 195789 195814 195827 195842 195849 195850  
## [9751] 195874 195915 195931 195934 195935 195936 195938 195958 195984 196027  
## [9761] 196028 196035 196080 196097 196127 196134 196269 196272 196280 196283  
## [9771] 196291 196302 196310 196314 196327 196393 196403 196433 196435 196466  
## [9781] 196474 196476 196522 196661 196673 196750 196756 196794 196806 196810  
## [9791] 196822 196871 196878 196897 196928 196950 196989 197006 197014 197071  
## [9801] 197075 197093 197097 197155 197174 197176 197184 197205 197206 197217  
## [9811] 197250 197267 197281 197283 197320 197340 197353 197409 197421 197447  
## [9821] 197462 197466 197534 197569 197578 197591 197597 197620 197653 197697  
## [9831] 197706 197707 197731 197732 197757 197785 197786 197787 197809 197814  
## [9841] 197842 197861 197863 197866 197904 197927 197932 197954 197958 197985  
## [9851] 197986 198018 198030 198042 198059 198092 198111 198118 198136 198176  
## [9861] 198212 198222 198249 198263 198269 198291 198352 198438 198441 198447  
## [9871] 198451 198500 198524 198550 198552 198566 198568 198573 198577 198596  
## [9881] 198615 198647 198650 198655 198668 198739 198744 198761 198779 198786  
## [9891] 198823 198827 198846 198854 198858 198862 198864 198868 198876 198894  
## [9901] 198930 198956 198960 198967 198993 199029 199051 199079 199084 199090  
## [9911] 199127 199147 199162 199175 199182 199194 199214 199219 199244 199264  
## [9921] 199289 199318 199332 199367 199373 199379 199396 199448 199473 199515  
## [9931] 199516 199522 199553 199566 199621 199639 199641 199651 199656 199666  
## [9941] 199670 199676 199687 199759 199823 199868 199873 199882 199904 199917  
## [9951] 199918 199942 199973 200025 200037 200042 200061 200068 200074 200085  
## [9961] 200094 200105 200143 200146 200187 200241 200252 200294 200298 200344  
## [9971] 200364 200379 200394 200411 200427 200434 200463 200466 200494 200644  
## [9981] 200675 200698 200744 200748 200783 200802 200835 200855 200870 200933  
## [9991] 200939 200940 200982 200984 200990 200993 200994 201020 201028 201032  
## [10001] 201036 201052 201064 201110 201114 201125 201128 201147 201171 201174  
## [10011] 201182 201183 201191 201222 201228 201235 201250 201254 201267 201271  
## [10021] 201302 201423 201427 201438 201441 201475 201487 201508 201550 201571  
## [10031] 201578 201580 201585 201599 201604 201685 201687 201729 201748 201777  
## [10041] 201813 201827 201845 201857 201944 201955 201985 201994 202065 202070  
## [10051] 202129 202275 202303 202319 202326 202415 202443 202445 202543 202578  
## [10061] 202620 202689 202698 202720 202796 202835 202845 202876 202893 202915  
## [10071] 202924 202935 202945 202947 202999 203010 203014 203015 203024 203051  
## [10081] 203062 203068 203097 203119 203156 203161 203167 203249 203250 203274  
## [10091] 203349 203363 203388 203412 203438 203461 203472 203508 203573 203585  
## [10101] 203644 203650 203653 203654 203674 203728 203751 203771 203808 203823  
## [10111] 203854 203899 203979 203991 204019 204025 204042 204048 204083 204094  
## [10121] 204108 204138 204187 204189 204213 204216 204240 204245 204248 204275  
## [10131] 204306 204319 204332 204345 204347 204421 204442 204452 204455 204463  
## [10141] 204470 204503 204506 204529 204611 204627 204647 204672 204689 204738  
## [10151] 204763 204770 204784 204786 204815 204873 204959 204977 204982 204996  
## [10161] 205019 205023 205037 205040 205043 205064 205067 205144 205198 205240  
## [10171] 205242 205263 205313 205352 205372 205381 205415 205442 205516 205568  
## [10181] 205581 205606 205608 205626 205670 205677 205682 205694 205705 205725  
## [10191] 205769 205778 205785 205789 205790 205849 205873 205897 205913 205988  
## [10201] 206001 206026 206039 206043 206053 206070 206077 206079 206089 206093  
## [10211] 206099 206112 206129 206132 206171 206193 206199 206232 206258 206289  
## [10221] 206331 206343 206349 206353 206358 206406 206408 206421 206427 206439  
## [10231] 206440 206442 206452 206457 206471 206492 206501 206502 206507 206545  
## [10241] 206616 206633 206635 206640 206644 206650 206658 206660 206688 206710  
## [10251] 206727 206753 206791 206794 206829 206859 206865 206879 206882 206890  
## [10261] 206906 206937 206938 206953 206972 207062 207094 207113 207125 207129  
## [10271] 207144 207151 207185 207191 207224 207226 207228 207231 207282 207345  
## [10281] 207351 207463 207498 207522 207540 207545 207565 207570 207642 207677  
## [10291] 207683 207707 207727 207744 207763 207791 207806 207842 207880 207887  
## [10301] 207950 207964 207986 207989 208004 208011 208051 208086 208116 208131  
## [10311] 208137 208157 208194 208209 208212 208214 208231 208247 208315 208357  
## [10321] 208368 208415 208464 208530 208557 208569 208598 208600 208647 208657  
## [10331] 208708 208711 208741 208752 208756 208758 208766 208770 208794 208798  
## [10341] 208808 208813 208845 208854 208865 208918 208931 208950 208983 208986  
## [10351] 209010 209012 209049 209051 209094 209097 209101 209105 209167 209178  
## [10361] 209184 209204 209221 209246 209251 209292 209310 209311 209327 209385  
## [10371] 209391 209421 209446 209465 209469 209542 209551 209564 209567 209575  
## [10381] 209603 209636 209674 209712 209717 209731 209793 209796 209802 209812  
## [10391] 209834 209838 209841 209854 209885 209897 209916 209931 209934 209937  
## [10401] 209955 210016 210067 210092 210114 210181 210186 210206 210220 210235  
## [10411] 210258 210292 210301 210327 210336 210341 210361 210372 210448 210471  
## [10421] 210495 210527 210548 210555 210558 210591 210611 210637 210697 210716  
## [10431] 210744 210770 210815 210818 210836 210851 210853 210867 210879 210890  
## [10441] 210921 210922 210945 210948 210968 210969 210972 211015 211033 211058  
## [10451] 211065 211068 211072 211096 211126 211171 211180 211199 211289 211291  
## [10461] 211357 211367 211379 211424 211447 211456 211483 211497 211499 211500  
## [10471] 211507 211512 211528 211557 211571 211582 211586 211606 211621 211636  
## [10481] 211642 211643 211647 211676 211758 211760 211775 211776 211785 211799  
## [10491] 211832 211866 211870 211878 211891 211901 211913 211928 211957 211985  
## [10501] 211987 211998 212037 212042 212043 212051 212053 212082 212083 212125  
## [10511] 212139 212160 212194 212205 212222 212237 212251 212290 212303 212304  
## [10521] 212341 212383 212384 212421 212432 212483 212494 212515 212556 212569  
## [10531] 212592 212596 212605 212633 212677 212686 212709 212730 212744 212767  
## [10541] 212840 212860 212871 212896 212898 212919 212951 212956 212958 212970  
## [10551] 212987 212996 213009 213016 213022 213068 213086 213115 213116 213120  
## [10561] 213188 213203 213210 213236 213260 213263 213308 213440 213503 213527  
## [10571] 213539 213601 213603 213615 213626 213641 213677 213699 213711 213716  
## [10581] 213728 213743 213817 213823 213833 213839 213854 213880 213893 213928  
## [10591] 213945 213960 213975 214021 214035 214054 214064 214066 214084 214112  
## [10601] 214114 214117 214140 214150 214151 214176 214182 214185 214202 214241  
## [10611] 214256 214274 214293 214296 214310 214352 214365 214369 214380 214385  
## [10621] 214388 214420 214423 214424 214431 214439 214444 214463 214464 214504  
## [10631] 214506 214513 214518 214554 214555 214594 214622 214624 214649 214651  
## [10641] 214656 214672 214699 214702 214747 214754 214785 214835 214836 214862  
## [10651] 214907 214926 214949 214953 214956 214963 214967 214978 215000 215006  
## [10661] 215010 215035 215040 215042 215072 215074 215076 215108 215117 215144  
## [10671] 215174 215179 215195 215210 215237 215252 215254 215286 215291 215304  
## [10681] 215306 215314 215381 215405 215412 215431 215434 215461 215504 215507  
## [10691] 215549 215572 215591 215594 215605 215615 215616 215628 215648 215664  
## [10701] 215679 215685 215688 215699 215726 215730 215736 215741 215746 215751  
## [10711] 215762 215782 215783 215798 215813 215824 215875 215904 215928 215932  
## [10721] 215972 215980 215981 215986 215990 216005 216013 216024 216028 216052  
## [10731] 216053 216087 216094 216140 216165 216170 216189 216197 216221 216229  
## [10741] 216235 216243 216268 216275 216318 216328 216365 216367 216377 216406  
## [10751] 216435 216441 216479 216481 216485 216506 216510 216511 216512 216547  
## [10761] 216551 216553 216576 216593 216606 216622 216646 216663 216665 216672  
## [10771] 216718 216720 216723 216730 216756 216780 216804 216814 216866 216901  
## [10781] 216902 216916 216961 217024 217054 217121 217139 217150 217179 217217  
## [10791] 217255 217272 217290 217292 217296 217299 217334 217340 217358 217362  
## [10801] 217365 217380 217394 217395 217398 217423 217474 217492 217497 217503  
## [10811] 217530 217558 217580 217633 217642 217645 217670 217687 217705 217718  
## [10821] 217746 217764 217768 217820 217822 217835 217845 217849 217862 217863  
## [10831] 217867 217919 217955 217973 217983 217984 217993 217994 217995 217999  
## [10841] 218007 218014 218037 218043 218047 218065 218073 218079 218089 218102  
## [10851] 218117 218121 218128 218202 218225 218278 218297 218315 218371 218376  
## [10861] 218408 218440 218460 218499 218538 218565 218621 218650 218710 218755  
## [10871] 218777 218790 218809 218849 218856 218875 218889 218920 218927 218938  
## [10881] 218942 218950 218983 218996 219007 219017 219026 219031 219039 219084  
## [10891] 219087 219094 219174 219179 219201 219207 219210 219211 219236 219311  
## [10901] 219344 219360 219384 219407 219439 219442 219496 219503 219507 219510  
## [10911] 219549 219602 219641 219673 219700 219717 219722 219748 219755 219776  
## [10921] 219784 219794 219846 219847 219852 219900 219909 219920 219942 219946  
## [10931] 219982 219986 219992 220000 220043 220064 220068 220071 220074 220079  
## [10941] 220083 220085 220098 220148 220157 220165 220170 220178 220179 220257  
## [10951] 220258 220294 220300 220306 220324 220343 220348 220349 220489 220518  
## [10961] 220532 220547 220589 220604 220621 220641 220649 220660 220737 220788  
## [10971] 220845 220850 220878 220899 220912 220938 220963 220998 220999 221024  
## [10981] 221027 221038 221044 221055 221067 221087 221221 221237 221317 221325  
## [10991] 221347 221353 221354 221369 221374 221409 221412 221421 221452 221464  
## [11001] 221496 221521 221522 221580 221629 221644 221646 221651 221654 221659  
## [11011] 221670 221685 221689 221694 221698 221700 221747 221763 221817 221828  
## [11021] 221854 221911 221973 221992 222015 222031 222032 222050 222090 222102  
## [11031] 222116 222128 222134 222159 222162 222173 222205 222206 222215 222252  
## [11041] 222264 222295 222331 222397 222430 222432 222448 222482 222494 222505  
## [11051] 222507 222535 222541 222543 222545 222554 222572 222598 222691 222720  
## [11061] 222723 222724 222728 222753 222756 222757 222822 222856 222863 222875  
## [11071] 222878 222894 222904 222964 222989 222999 223006 223016 223019 223050  
## [11081] 223059 223063 223081 223103 223109 223110 223115 223126 223131 223152  
## [11091] 223175 223217 223237 223286 223309 223316 223344 223374 223422 223428  
## [11101] 223461 223498 223505 223515 223557 223568 223571 223607 223683 223702  
## [11111] 223727 223742 223776 223790 223870 223873 223895 223903 223923 223927  
## [11121] 223947 223976 223991 224000 224013 224014 224032 224054 224104 224110  
## [11131] 224144 224145 224152 224161 224163 224168 224183 224198 224216 224241  
## [11141] 224248 224260 224282 224301 224308 224316 224359 224366 224385 224390  
## [11151] 224411 224509 224536 224557 224593 224611 224632 224674 224702 224705  
## [11161] 224719 224732 224744 224754 224804 224815 224826 224900 224953 224965  
## [11171] 225004 225016 225039 225053 225056 225057 225065 225094 225106 225122  
## [11181] 225156 225159 225162 225164 225184 225185 225204 225231 225253 225290  
## [11191] 225306 225338 225340 225345 225359 225365 225368 225375 225387 225489  
## [11201] 225514 225521 225549 225567 225582 225587 225592 225601 225610 225612  
## [11211] 225624 225651 225671 225687 225689 225705 225717 225725 225736 225752  
## [11221] 225764 225790 225811 225856 225862 225870 225881 225890 225998 226001  
## [11231] 226028 226040 226091 226097 226108 226128 226166 226176 226177 226183  
## [11241] 226188 226232 226255 226291 226377 226395 226398 226400 226401 226425  
## [11251] 226431 226471 226474 226506 226514 226527 226549 226563 226599 226602  
## [11261] 226603 226607 226619 226626 226642 226645 226655 226673 226683 226707  
## [11271] 226714 226726 226728 226734 226747 226805 226819 226857 226920 226925  
## [11281] 226926 226948 226994 227038 227088 227097 227128 227161 227162 227196  
## [11291] 227218 227228 227233 227270 227282 227286 227290 227313 227315 227324  
## [11301] 227326 227359 227380 227382 227389 227403 227407 227417 227424 227440  
## [11311] 227481 227493 227504 227526 227546 227556 227570 227584 227586 227603  
## [11321] 227607 227610 227634 227639 227663 227715 227742 227781 227790 227803  
## [11331] 227821 227859 227870 227871 227874 227878 227890 227924 227928 227931  
## [11341] 227933 227967 227980 228011 228022 228064 228087 228124 228151 228165  
## [11351] 228220 228222 228251 228284 228306 228368 228370 228380 228390 228419  
## [11361] 228422 228427 228488 228531 228554 228561 228570 228629 228635 228640  
## [11371] 228645 228647 228719 228756 228761 228777 228830 228842 228858 228876  
## [11381] 228889 228904 228917 228948 228956 228967 228983 229001 229006 229033  
## [11391] 229061 229067 229084 229087 229094 229111 229129 229133 229142 229176  
## [11401] 229189 229190 229194 229236 229265 229288 229299 229300 229317 229322  
## [11411] 229323 229332 229342 229343 229357 229361 229376 229382 229397 229430  
## [11421] 229433 229451 229464 229474 229483 229529 229537 229548 229553 229572  
## [11431] 229610 229616 229639 229680 229682 229688 229696 229721 229731 229812  
## [11441] 229816 229821 229843 229844 229856 229862 229886 229903 229909 229914  
## [11451] 229920 229936 229950 229967 229969 229999 230029 230030 230033 230049  
## [11461] 230059 230068 230078 230107 230116 230131 230142 230171 230234 230244  
## [11471] 230253 230256 230317 230322 230351 230381 230387 230391 230415 230463  
## [11481] 230470 230494 230508 230528 230532 230536 230560 230601 230616 230638  
## [11491] 230653 230695 230732 230760 230785 230786 230790 230812 230830 230849  
## [11501] 230899 230904 230967 231030 231038 231042 231059 231076 231087 231113  
## [11511] 231148 231270 231275 231319 231323 231328 231343 231350 231351 231362  
## [11521] 231396 231419 231433 231437 231455 231471 231474 231476 231480 231496  
## [11531] 231500 231502 231520 231534 231536 231578 231591 231592 231609 231638  
## [11541] 231659 231671 231700 231716 231782 231792 231828 231839 231869 231870  
## [11551] 231877 231922 231928 231942 231950 231980 232033 232041 232043 232087  
## [11561] 232096 232111 232120 232147 232157 232168 232184 232193 232200 232249  
## [11571] 232262 232267 232300 232345 232354 232367 232387 232422 232453 232480  
## [11581] 232482 232574 232580 232591 232605 232649 232651 232654 232682 232685  
## [11591] 232720 232721 232750 232779 232801 232810 232814 232826 232844 232846  
## [11601] 232866 232891 232901 232991 232994 233004 233011 233022 233121 233123  
## [11611] 233154 233157 233159 233162 233171 233201 233228 233253 233293 233311  
## [11621] 233317 233320 233330 233333 233343 233364 233365 233404 233406 233428  
## [11631] 233438 233439 233459 233485 233497 233502 233515 233535 233586 233630  
## [11641] 233670 233703 233726 233738 233817 233829 233852 233892 233910 233925  
## [11651] 233940 233943 233946 233956 233989 234006 234060 234091 234101 234163  
## [11661] 234178 234215 234222 234249 234274 234292 234293 234311 234317 234348  
## [11671] 234357 234366 234371 234382 234399 234442 234449 234459 234483 234492  
## [11681] 234506 234520 234536 234543 234554 234604 234612 234642 234644 234663  
## [11691] 234690 234704 234716 234740 234747 234758 234763 234803 234810 234826  
## [11701] 234838 234845 234847 234853 234871 234898 234899 234900 234908 234943  
## [11711] 234973 234979 234981 235017 235025 235054 235071 235077 235094 235098  
## [11721] 235103 235115 235130 235141 235174 235251 235297 235316 235352 235371  
## [11731] 235389 235407 235420 235429 235445 235447 235553 235575 235623 235628  
## [11741] 235666 235689 235701 235702 235709 235753 235774 235786 235791 235799  
## [11751] 235886 235890 235892 235913 235932 235946 235949 235955 235973 235980  
## [11761] 236067 236071 236104 236105 236137 236138 236139 236140 236162 236169  
## [11771] 236176 236178 236204 236209 236230 236240 236246 236279 236289 236299  
## [11781] 236310 236328 236365 236383 236400 236442 236455 236489 236505 236515  
## [11791] 236530 236540 236569 236583 236589 236607 236645 236654 236655 236665  
## [11801] 236667 236669 236708 236739 236760 236763 236804 236812 236824 236850  
## [11811] 236864 236874 236877 236924 236930 236957 236973 236995 237009 237012  
## [11821] 237027 237050 237064 237102 237158 237165 237177 237180 237188 237252  
## [11831] 237261 237265 237305 237307 237309 237335 237342 237364 237413 237476  
## [11841] 237482 237509 237513 237530 237587 237658 237702 237752 237783 237816  
## [11851] 237829 237837 237843 237906 237930 237944 237984 237996 238019 238035  
## [11861] 238040 238095 238127 238143 238151 238155 238161 238178 238179 238190  
## [11871] 238191 238195 238231 238249 238279 238293 238309 238361 238367 238382  
## [11881] 238385 238422 238431 238442 238451 238468 238501 238504 238516 238525  
## [11891] 238539 238554 238571 238581 238590 238596 238598 238604 238607 238610  
## [11901] 238619 238642 238647 238665 238667 238668 238688 238762 238767 238772  
## [11911] 238776 238778 238791 238816 238818 238867 238874 238885 238906 238930  
## [11921] 238937 238959 238962 238979 239016 239030 239039 239064 239068 239074  
## [11931] 239080 239086 239124 239143 239147 239166 239189 239203 239207 239209  
## [11941] 239292 239304 239356 239370 239389 239424 239434 239437 239464 239490  
## [11951] 239505 239509 239515 239523 239528 239566 239598 239656 239669 239716  
## [11961] 239717 239743 239771 239790 239794 239798 239813 239864 239885 239886  
## [11971] 239895 239915 239981 239993 239999 240000 240019 240043 240052 240064  
## [11981] 240072 240093 240103 240136 240177 240198 240200 240216 240221 240230  
## [11991] 240232 240246 240267 240289 240313 240315 240346 240349 240381 240401  
## [12001] 240434 240500 240511 240513 240614 240618 240623 240631 240635 240638  
## [12011] 240665 240686 240705 240716 240730 240749 240757 240761 240786 240792  
## [12021] 240810 240830 240872 240892 240916 240920 240922 240931 240947 240977  
## [12031] 240992 241008 241019 241077 241093 241103 241122 241134 241164 241201  
## [12041] 241204 241209 241244 241295 241323 241380 241415 241439 241469 241483  
## [12051] 241487 241513 241518 241520 241543 241597 241701 241714 241725 241772  
## [12061] 241775 241777 241803 241825 241851 241853 241857 241858 241861 241896  
## [12071] 241903 241924 241934 241945 241979 242044 242047 242079 242105 242120  
## [12081] 242155 242173 242190 242198 242203 242213 242253 242254 242296 242306  
## [12091] 242307 242308 242314 242343 242370 242377 242384 242397 242447 242455  
## [12101] 242460 242468 242487 242509 242517 242521 242558 242566 242588 242632  
## [12111] 242645 242659 242667 242689 242727 242753 242780 242786 242795 242800  
## [12121] 242816 242850 242851 242854 242856 242858 242892 242895 242898 242900  
## [12131] 242905 242933 242934 242942 242952 242959 242995 242999 243025 243028  
## [12141] 243044 243092 243099 243103 243112 243171 243178 243188 243220 243222  
## [12151] 243251 243259 243312 243325 243326 243330 243334 243349 243360 243367  
## [12161] 243378 243384 243406 243438 243456 243499 243532 243559 243560 243573  
## [12171] 243575 243580 243589 243608 243613 243616 243638 243661 243668 243672  
## [12181] 243677 243695 243698 243708 243743 243770 243778 243798 243803 243861  
## [12191] 243890 243898 243913 243928 243957 243962 244012 244023 244034 244070  
## [12201] 244076 244078 244094 244095 244112 244126 244148 244152 244162 244186  
## [12211] 244197 244209 244268 244328 244356 244382 244385 244398 244412 244435  
## [12221] 244447 244473 244499 244500 244519 244540 244555 244570 244575 244585  
## [12231] 244609 244613 244650 244679 244687 244694 244705 244707 244746 244761  
## [12241] 244782 244790 244823 244836 244851 244886 244891 244902 244949 244972  
## [12251] 244980 244987 244991 245066 245098 245112 245127 245128 245130 245136  
## [12261] 245140 245144 245151 245153 245245 245280 245343 245363 245389 245397  
## [12271] 245404 245406 245408 245439 245475 245487 245506 245507 245533 245552  
## [12281] 245582 245597 245628 245639 245650 245675 245677 245713 245720 245725  
## [12291] 245747 245752 245756 245778 245780 245788 245844 245851 245854 245867  
## [12301] 245871 245878 245926 245930 245944 245947 245961 245977 246002 246003  
## [12311] 246025 246035 246052 246054 246056 246079 246098 246106 246130 246154  
## [12321] 246182 246186 246224 246231 246233 246278 246296 246304 246313 246317  
## [12331] 246369 246378 246412 246422 246437 246451 246463 246472 246483 246485  
## [12341] 246487 246511 246534 246585 246592 246597 246612 246615 246631 246647  
## [12351] 246692 246709 246721 246728 246751 246754 246760 246821 246840 246843  
## [12361] 246880 246906 246913 246961 246963 246977 247040 247075 247076 247085  
## [12371] 247097 247113 247164 247175 247178 247184 247186 247205 247264 247322  
## [12381] 247357 247360 247387 247416 247420 247449 247453 247488 247492 247501  
## [12391] 247601 247609 247613 247637 247640 247655 247690 247699 247765 247776  
## [12401] 247779 247817 247821 247823 247840 247844 247883 248000 248016 248044  
## [12411] 248058 248096 248109 248114 248130 248178 248188 248204 248210 248215  
## [12421] 248276 248328 248343 248384 248386 248395 248400 248404 248433 248452  
## [12431] 248536 248548 248549 248568 248573 248631 248645 248669 248686 248691  
## [12441] 248696 248700 248778 248786 248810 248812 248849 248857 248858 248908  
## [12451] 248910 248918 248929 248941 248944 248968 248980 248982 249016 249035  
## [12461] 249044 249067 249069 249114 249120 249167 249252 249257 249282 249377  
## [12471] 249390 249393 249413 249414 249428 249436 249444 249450 249495 249496  
## [12481] 249502 249514 249515 249530 249550 249556 249602 249645 249654 249661  
## [12491] 249702 249767 249820 249826 249829 249857 249875 249922 249956 249967  
## [12501] 249999 250039 250040 250044 250045 250050 250086 250115 250145 250148  
## [12511] 250278 250294 250305 250335 250367 250394 250458 250459 250472 250480  
## [12521] 250511 250521 250552 250588 250602 250637 250659 250673 250684 250710  
## [12531] 250719 250741 250744 250764 250776 250782 250799 250806 250838 250842  
## [12541] 250852 250902 250925 250952 250979 250980 251001 251041 251062 251088  
## [12551] 251098 251116 251128 251134 251135 251143 251145 251165 251174 251202  
## [12561] 251215 251253 251341 251347 251353 251369 251409 251427 251438 251442  
## [12571] 251445 251460 251463 251528 251532 251538 251541 251559 251560 251580  
## [12581] 251605 251641 251663 251669 251688 251706 251719 251743 251762 251765  
## [12591] 251778 251788 251840 251858 251859 251888 251894 251901 251926 251946  
## [12601] 251967 251976 251978 251990 251998 252005 252033 252037 252045 252053  
## [12611] 252058 252083 252084 252093 252095 252096 252123 252162 252167 252191  
## [12621] 252205 252211 252217 252242 252244 252335 252351 252379 252416 252472  
## [12631] 252496 252520 252524 252532 252543 252551 252609 252613 252619 252629  
## [12641] 252676 252700 252769 252770 252792 252797 252810 252826 252833 252844  
## [12651] 252845 252857 252871 252873 252877 252895 252923 252970 252981 253003  
## [12661] 253014 253049 253081 253095 253136 253154 253195 253205 253218 253265  
## [12671] 253274 253341 253370 253414 253416 253436 253508 253519 253556 253562  
## [12681] 253591 253597 253632 253651 253658 253689 253704 253745 253771 253780  
## [12691] 253785 253801 253822 253839 253846 253858 253860 253863 253897 253907  
## [12701] 253923 253939 254000 254018 254022 254027 254028 254057 254063 254115  
## [12711] 254141 254145 254180 254183 254189 254197 254240 254263 254313 254324  
## [12721] 254333 254393 254419 254442 254479 254502 254515 254523 254526 254574  
## [12731] 254598 254644 254676 254706 254708 254744 254760 254772 254796 254871  
## [12741] 254889 254905 254907 254959 255003 255016 255023 255052 255066 255071  
## [12751] 255072 255131 255161 255172 255201 255216 255240 255269 255283 255305  
## [12761] 255306 255318 255329 255332 255423 255462 255471 255524 255525 255528  
## [12771] 255548 255557 255559 255560 255578 255586 255675 255678 255696 255702  
## [12781] 255719 255729 255730 255733 255751 255762 255773 255789 255790 255794  
## [12791] 255796 255803 255808 255823 255843 255847 255888 255889 255893 255903  
## [12801] 255905 255943 255947 255951 255984 256017 256018 256030 256052 256055  
## [12811] 256073 256080 256083 256101 256115 256160 256173 256182 256194 256239  
## [12821] 256273 256306 256321 256358 256359 256365 256369 256383 256424 256425  
## [12831] 256436 256468 256482 256490 256497 256501 256503 256519 256526 256530  
## [12841] 256532 256533 256548 256577 256596 256604 256641 256642 256659 256664  
## [12851] 256737 256769 256840 256851 256857 256858 256863 256880 256888 256948  
## [12861] 256961 256977 256979 256983 256999 257070 257097 257148 257216 257235  
## [12871] 257245 257247 257255 257283 257291 257312 257317 257331 257350 257353  
## [12881] 257372 257399 257411 257423 257506 257515 257529 257554 257569 257587  
## [12891] 257640 257642 257652 257653 257672 257678 257705 257711 257715 257738  
## [12901] 257761 257803 257811 257836 257865 257866 257894 257904 257948 257956  
## [12911] 257983 258000 258001 258030 258064 258100 258102 258135 258149 258199  
## [12921] 258250 258251 258264 258272 258336 258347 258361 258362 258367 258374  
## [12931] 258378 258392 258406 258407 258425 258442 258475 258480 258485 258551  
## [12941] 258552 258560 258581 258582 258611 258660 258664 258691 258696 258706  
## [12951] 258715 258803 258825 258863 258875 258877 258881 258891 258895 258903  
## [12961] 258962 258977 259001 259085 259136 259156 259184 259186 259196 259216  
## [12971] 259228 259246 259255 259262 259272 259315 259355 259376 259381 259398  
## [12981] 259456 259518 259524 259525 259550 259573 259651 259653 259695 259705  
## [12991] 259713 259730 259744 259753 259786 259788 259806 259878 259891 259906  
## [13001] 259924 259982 260015 260018 260020 260026 260038 260041 260063 260113  
## [13011] 260134 260159 260247 260258 260266 260301 260303 260347 260361 260366  
## [13021] 260374 260408 260419 260426 260446 260469 260481 260501 260504 260517  
## [13031] 260534 260538 260564 260596 260601 260627 260631 260648 260650 260662  
## [13041] 260671 260673 260701 260711 260740 260741 260742 260743 260779 260824  
## [13051] 260835 260851 260852 260863 260888 260892 260898 260920 260924 260954  
## [13061] 260958 260988 260993 261004 261032 261037 261043 261045 261084 261088  
## [13071] 261143 261164 261197 261206 261216 261226 261232 261241 261246 261249  
## [13081] 261253 261273 261288 261289 261306 261344 261346 261357 261380 261391  
## [13091] 261410 261417 261426 261432 261433 261436 261462 261480 261495 261505  
## [13101] 261506 261509 261581 261592 261595 261679 261681 261691 261694 261701  
## [13111] 261736 261748 261803 261828 261833 261834 261881 261890 261915 261921  
## [13121] 261948 262015 262023 262029 262034 262048 262062 262064 262084 262088  
## [13131] 262125 262130 262169 262192 262198 262207 262223 262246 262262 262307  
## [13141] 262380 262399 262415 262487 262497 262512 262515 262518 262557 262579  
## [13151] 262589 262609 262612 262645 262650 262688 262716 262752 262759 262810  
## [13161] 262828 262837 262870 262895 262911 262930 262939 262945 262992 262994  
## [13171] 262995 263043 263056 263077 263091 263100 263151 263154 263196 263216  
## [13181] 263220 263262 263272 263285 263326 263330 263336 263365 263389 263393  
## [13191] 263401 263407 263430 263456 263481 263485 263521 263547 263556 263591  
## [13201] 263609 263624 263637 263643 263670 263682 263686 263714 263752 263766  
## [13211] 263791 263822 263832 263844 263852 263858 263874 263886 263888 263923  
## [13221] 263960 263996 263999 264000 264010 264065 264085 264108 264155 264166  
## [13231] 264188 264190 264213 264214 264228 264289 264329 264336 264360 264366  
## [13241] 264416 264467 264469 264472 264490 264492 264522 264531 264532 264534  
## [13251] 264535 264536 264578 264638 264667 264688 264690 264699 264701 264707  
## [13261] 264769 264784 264812 264821 264838 264861 264865 264871 264886 264914  
## [13271] 264923 264933 264996 265027 265033 265053 265067 265117 265129 265134  
## [13281] 265178 265193 265200 265218 265229 265279 265288 265312 265345 265363  
## [13291] 265368 265387 265403 265407 265417 265421 265425 265435 265443 265459  
## [13301] 265463 265481 265487 265546 265556 265570 265581 265582 265601 265618  
## [13311] 265636 265679 265692 265710 265755 265761 265767 265834 265882 265986  
## [13321] 266009 266015 266033 266043 266052 266057 266060 266066 266084 266085  
## [13331] 266131 266143 266184 266195 266202 266209 266217 266224 266252 266274  
## [13341] 266311 266331 266411 266428 266447 266478 266488 266501 266518 266531  
## [13351] 266535 266553 266574 266584 266615 266617 266633 266635 266663 266685  
## [13361] 266706 266738 266777 266787 266821 266945 266946 266958 266971 266984  
## [13371] 267005 267026 267036 267071 267084 267110 267114 267117 267187 267246  
## [13381] 267255 267273 267296 267313 267355 267367 267395 267419 267439 267499  
## [13391] 267528 267546 267555 267573 267599 267611 267659 267668 267673 267692  
## [13401] 267694 267699 267702 267706 267708 267711 267719 267744 267763 267774  
## [13411] 267792 267822 267827 267839 267893 267900 267905 267916 267944 267981  
## [13421] 268051 268093 268131 268165 268180 268225 268246 268248 268287 268314  
## [13431] 268316 268333 268382 268383 268392 268404 268473 268500 268541 268576  
## [13441] 268579 268608 268615 268618 268625 268641 268645 268646 268648 268709  
## [13451] 268719 268734 268736 268790 268824 268856 268887 268888 268909 268910  
## [13461] 268911 268919 268929 268950 268980 269006 269069 269101 269114 269137  
## [13471] 269138 269139 269196 269203 269207 269260 269284 269308 269324 269333  
## [13481] 269337 269348 269382 269387 269424 269425 269426 269471 269479 269483  
## [13491] 269488 269507 269530 269539 269543 269545 269546 269572 269589 269602  
## [13501] 269625 269664 269675 269681 269709 269817 269832 269835 269841 269860  
## [13511] 269936 269952 269988 269991 270004 270057 270080 270093 270095 270116  
## [13521] 270120 270126 270136 270150 270203 270239 270263 270265 270276 270278  
## [13531] 270279 270283 270339 270367 270369 270393 270403 270485 270509 270519  
## [13541] 270520 270521 270522 270539 270553 270557 270573 270591 270623 270666  
## [13551] 270685 270707 270757 270847 270877 270884 270900 270919 270935 270938  
## [13561] 270951 270959 270971 270983 270985 271042 271044 271048 271064 271090  
## [13571] 271095 271133 271149 271173 271205 271209 271280 271289 271297 271303  
## [13581] 271306 271312 271315 271325 271337 271365 271380 271419 271432 271435  
## [13591] 271488 271515 271535 271583 271588 271599 271659 271688 271691 271703  
## [13601] 271712 271715 271720 271728 271730 271748 271763 271774 271783 271836  
## [13611] 271921 271922 271961 271966 271967 272008 272021 272065 272080 272089  
## [13621] 272207 272211 272218 272238 272246 272292 272309 272321 272332 272347  
## [13631] 272384 272393 272402 272409 272417 272423 272425 272472 272571 272600  
## [13641] 272603 272606 272613 272630 272631 272645 272669 272672 272692 272705  
## [13651] 272709 272730 272750 272763 272764 272768 272794 272831 272845 272855  
## [13661] 272865 272868 272886 272901 272936 272939 272972 272988 273030 273050  
## [13671] 273056 273071 273113 273115 273137 273146 273184 273185 273193 273246  
## [13681] 273277 273283 273335 273349 273405 273411 273466 273472 273473 273543  
## [13691] 273555 273559 273574 273592 273629 273650 273662 273677 273705 273726  
## [13701] 273736 273766 273845 273848 273849 273867 273879 273900 273902 273903  
## [13711] 273927 273928 273971 273997 274006 274024 274034 274047 274060 274076  
## [13721] 274090 274123 274124 274134 274146 274156 274187 274238 274239 274287  
## [13731] 274298 274304 274305 274322 274335 274347 274348 274361 274390 274391  
## [13741] 274401 274408 274409 274413 274490 274492 274502 274524 274566 274586  
## [13751] 274588 274589 274635 274638 274646 274815 274824 274836 274853 274855  
## [13761] 274864 274879 274880 274891 274902 274937 275000 275002 275021 275051  
## [13771] 275091 275095 275106 275109 275116 275133 275145 275165 275180 275197  
## [13781] 275208 275266 275270 275320 275439 275452 275518 275527 275542 275559  
## [13791] 275561 275567 275568 275587 275594 275618 275633 275640 275643 275648  
## [13801] 275654 275688 275714 275780 275792 275812 275820 275825 275851 275857  
## [13811] 275861 275876 275880 275883 275887 275978 275989 276004 276009 276032  
## [13821] 276047 276053 276054 276094 276118 276127 276128 276158 276181 276203  
## [13831] 276218 276252 276277 276290 276315 276322 276349 276370 276381 276385  
## [13841] 276431 276437 276449 276478 276508 276527 276533 276558 276578 276601  
## [13851] 276636 276637 276670 276705 276711 276719 276722 276736 276738 276779  
## [13861] 276800 276815 276820 276831 276865 276886 276888 276930 276931 276974  
## [13871] 276987 276999 277018 277021 277036 277040 277059 277063 277125 277147  
## [13881] 277198 277203 277216 277237 277276 277313 277314 277316 277381 277395  
## [13891] 277531 277552 277556 277557 277582 277617 277623 277717 277721 277742  
## [13901] 277778 277793 277823 277853 277861 277867 277890 277900 277932 277958  
## [13911] 278034 278047 278094 278135 278137 278155 278182 278196 278210 278226  
## [13921] 278234 278272 278279 278291 278322 278323 278333 278362 278382 278383  
## [13931] 278458 278469 278472 278479 278525 278537 278559 278584 278591 278594  
## [13941] 278627 278636 278653 278675 278691 278755 278761 278771 278810 278819  
## [13951] 278832 278847 278852 278858 278886 278905 278930 278935 278942 278956  
## [13961] 278963 278965 278975 279003 279033 279081 279093 279114 279124 279155  
## [13971] 279177 279198 279226 279230 279249 279251 279267 279304 279349 279371  
## [13981] 279378 279416 279435 279455 279462 279484 279496 279507 279520 279567  
## [13991] 279591 279600 279615 279649 279655 279701 279742 279772 279820 279828  
## [14001] 279836 279839 279879 279899 279965 279986 280016 280024 280070 280085  
## [14011] 280088 280108 280133 280142 280144 280151 280194 280200 280205 280208  
## [14021] 280214 280239 280245 280252 280262 280303 280324 280325 280347 280354  
## [14031] 280357 280376 280387 280394 280423 280432 280450 280456 280466 280495  
## [14041] 280529 280557 280567 280568 280610 280634 280646 280647 280654 280660  
## [14051] 280692 280698 280704 280709 280734 280742 280797 280839 280851 280853  
## [14061] 280854 280880 280889 280899 280905 280979 280984 280996 280998 281008  
## [14071] 281029 281033 281037 281058 281067 281095 281100 281117 281121 281151  
## [14081] 281153 281191 281263 281265 281291 281307 281333 281415 281429 281435  
## [14091] 281467 281477 281499 281502 281510 281552 281599 281638 281641 281706  
## [14101] 281724 281761 281774 281781 281782 281800 281850 281865 281913 281919  
## [14111] 281925 281942 281949 282021 282035 282067 282100 282104 282126 282132  
## [14121] 282142 282154 282163 282196 282202 282222 282229 282310 282397 282415  
## [14131] 282422 282454 282455 282477 282494 282511 282532 282564 282595 282600  
## [14141] 282613 282665 282675 282683 282691 282693 282699 282721 282722 282736  
## [14151] 282745 282749 282767 282779 282786 282805 282818 282832 282844 282847  
## [14161] 282849 282889 282921 282956 282989 282993 283013 283057 283058 283074  
## [14171] 283114 283136 283211 283217 283246 283251 283271 283355 283389 283395  
## [14181] 283397 283401 283417 283447 283455 283476 283510 283546 283562 283563  
## [14191] 283566 283568 283616 283617 283635 283641 283681 283691 283734 283748  
## [14201] 283760 283836 283862 283880 283939 283996 283998 284009 284014 284016  
## [14211] 284030 284042 284051 284056 284067 284080 284101 284103 284107 284123  
## [14221] 284134 284153 284163 284212 284218 284238 284284 284300 284303 284305  
## [14231] 284308 284332 284340 284398 284429 284442 284448 284467 284497 284515  
## [14241] 284520 284544 284561 284578 284599 284604 284633 284670 284682 284708  
## [14251] 284732 284735 284741 284743 284750 284807 284814 284828 284834 284859  
## [14261] 284884 284903 284913 284928 284932 284949 284979 285000 285017 285064  
## [14271] 285109 285119 285144 285158 285162 285214 285263 285269 285279 285287  
## [14281] 285290 285293 285341 285379 285433 285499 285512 285517 285518 285624  
## [14291] 285647 285654 285692 285719 285725 285730 285731 285735 285791 285815  
## [14301] 285816 285830 285878 285883 285896 285912 285921 285942 285996 286029  
## [14311] 286032 286060 286062 286089 286092 286186 286194 286197 286202 286213  
## [14321] 286216 286230 286232 286243 286247 286280 286310 286328 286355 286366  
## [14331] 286387 286408 286456 286486 286511 286517 286577 286610 286631 286643  
## [14341] 286667 286683 286684 286691 286712 286739 286753 286768 286793 286865  
## [14351] 286888 286905 286934 286957 286972 286986 286999 287045 287055 287101  
## [14361] 287127 287134 287136 287187 287208 287228 287279 287283 287299 287372  
## [14371] 287373 287385 287389 287433 287469 287536 287569 287578 287587 287594  
## [14381] 287599 287620 287640 287658 287671 287675 287681 287708 287733 287766  
## [14391] 287788 287810 287891 287902 287905 287907 287916 287927 287971 288016  
## [14401] 288075 288112 288167 288171 288184 288206 288236 288248 288260 288275  
## [14411] 288323 288341 288365 288374 288394 288456 288472 288476 288505 288535  
## [14421] 288537 288557 288568 288586 288595 288618 288619 288641 288647 288714  
## [14431] 288719 288734 288738 288797 288799 288837 288934 288995 289034 289076  
## [14441] 289089 289098 289099 289100 289101 289122 289140 289143 289201 289242  
## [14451] 289252 289287 289358 289377 289384 289392 289401 289412 289428 289473  
## [14461] 289497 289540 289549 289563 289609 289644 289664 289682 289684 289693  
## [14471] 289706 289739 289747 289863 289864 289893 289906 289918 289978 289992  
## [14481] 290029 290078 290151 290173 290202 290205 290215 290221 290234 290235  
## [14491] 290274 290280 290295 290318 290370 290389 290447 290462 290499 290503  
## [14501] 290526 290530 290538 290544 290570 290631 290659 290690 290722 290763  
## [14511] 290771 290796 290831 290840 290851 290872 290882 290908 290937 290966  
## [14521] 291052 291055 291062 291083 291099 291140 291145 291225 291235 291239  
## [14531] 291241 291258 291269 291275 291277 291436 291440 291447 291456 291497  
## [14541] 291504 291510 291511 291542 291568 291571 291580 291584 291612 291624  
## [14551] 291628 291658 291662 291705 291730 291761 291777 291825 291854 291866  
## [14561] 291876 291894 291912 291924 291937 291950 291962 291995 292001 292007  
## [14571] 292019 292055 292056 292063 292066 292090 292106 292131 292161 292162  
## [14581] 292170 292191 292201 292212 292216 292219 292222 292223 292228 292236  
## [14591] 292245 292251 292252 292256 292285 292347 292362 292372 292378 292382  
## [14601] 292408 292411 292459 292519 292523 292553 292616 292621 292643 292649  
## [14611] 292651 292671 292674 292729 292758 292763 292768 292769 292816 292830  
## [14621] 292840 292876 292904 292923 292941 292942 292957 292978 292983 293002  
## [14631] 293007 293094 293134 293149 293150 293196 293223 293242 293258 293265  
## [14641] 293320 293326 293346 293349 293369 293392 293404 293418 293423 293430  
## [14651] 293433 293459 293469 293482 293512 293559 293568 293585 293594 293622  
## [14661] 293628 293630 293632 293633 293671 293673 293674 293676 293677 293697  
## [14671] 293703 293706 293707 293709 293713 293718 293724 293743 293770 293806  
## [14681] 293830 293841 293863 293877 293884 293888 293892 293908 293909 293918  
## [14691] 293934 293959 293960 293974 293976 293977 294015 294028 294043 294057  
## [14701] 294080 294094 294105 294126 294128 294175 294211 294216 294219 294241  
## [14711] 294247 294334 294337 294350 294389 294456 294481 294484 294496 294516  
## [14721] 294521 294545 294551 294553 294628 294640 294676 294692 294726 294772  
## [14731] 294776 294788 294803 294813 294815 294868 294870 294880 294901 294915  
## [14741] 294927 294939 294972 295008 295024 295049 295058 295099 295100 295102  
## [14751] 295118 295142 295157 295163 295221 295229 295233 295247 295265 295275  
## [14761] 295289 295305 295307 295334 295411 295484 295594 295598 295603 295610  
## [14771] 295633 295645 295684 295710 295724 295755 295767 295833 295834 295843  
## [14781] 295892 295931 295946 295956 295959 295999 296013 296019 296048 296058  
## [14791] 296071 296088 296101 296123 296129 296162 296224 296258 296317 296345  
## [14801] 296352 296382 296387 296389 296405 296422 296439 296464 296468 296477  
## [14811] 296481 296488 296509 296522 296534 296561 296563 296568 296576 296647  
## [14821] 296669 296676 296692 296728 296733 296739 296749 296750 296754 296788  
## [14831] 296789 296872 296879 296903 296916 297010 297038 297043 297078 297094  
## [14841] 297124 297137 297138 297157 297187 297192 297197 297199 297202 297215  
## [14851] 297220 297228 297239 297263 297324 297331 297395 297397 297418 297447  
## [14861] 297458 297471 297482 297525 297526 297528 297543 297564 297611 297643  
## [14871] 297655 297715 297722 297752 297762 297763 297777 297785 297786 297789  
## [14881] 297798 297906 297929 297941 297943 298004 298015 298040 298107 298146  
## [14891] 298147 298165 298166 298174 298217 298233 298273 298276 298306 298329  
## [14901] 298351 298384 298394 298411 298440 298452 298467 298468 298477 298484  
## [14911] 298494 298542 298563 298597 298618 298621 298626 298637 298658 298667  
## [14921] 298671 298695 298711 298738 298740 298800 298816 298846 298848 298904  
## [14931] 298929 298949 298977 298981 298999 299062 299083 299115 299121 299125  
## [14941] 299130 299150 299157 299163 299166 299199 299233 299242 299246 299283  
## [14951] 299289 299365 299366 299427 299453 299454 299528 299544 299564 299623  
## [14961] 299629 299645 299649 299671 299677 299689 299713 299734 299736 299741  
## [14971] 299750 299805 299811 299822 299828 299876 299880 299926 299936 299977  
## [14981] 299999 300000 300013 300024 300061 300074 300081 300124 300140 300142  
## [14991] 300156 300176 300189 300201 300202 300206 300222 300239 300280 300298  
## [15001] 300316 300331 300411 300429 300432 300435 300458 300472 300479 300515  
## [15011] 300522 300548 300568 300600 300607 300660 300662 300745 300763 300774  
## [15021] 300786 300791 300800 300816 300820 300822 300852 300858 300871 300883  
## [15031] 300986 300988 300992 300995 301003 301052 301083 301089 301117 301167  
## [15041] 301214 301269 301276 301277 301307 301317 301340 301354 301412 301470  
## [15051] 301526 301547 301598 301619 301623 301710 301721 301729 301737 301764  
## [15061] 301782 301806 301827 301828 301846 301865 301868 301948 301974 301975  
## [15071] 301991 302010 302015 302022 302023 302041 302058 302068 302073 302104  
## [15081] 302106 302139 302143 302181 302249 302256 302260 302266 302273 302292  
## [15091] 302294 302328 302349 302387 302397 302402 302423 302439 302467 302469  
## [15101] 302480 302482 302497 302541 302545 302547 302550 302551 302560 302630  
## [15111] 302644 302678 302688 302691 302705 302712 302718 302771 302772 302778  
## [15121] 302806 302815 302820 302843 302846 302875 302918 302940 302944 302952  
## [15131] 302956 302963 302968 303027 303029 303031 303038 303089 303128 303131  
## [15141] 303149 303188 303194 303207 303264 303279 303281 303304 303319 303332  
## [15151] 303335 303336 303366 303369 303380 303381 303384 303422 303432 303440  
## [15161] 303459 303494 303497 303513 303522 303534 303581 303602 303624 303635  
## [15171] 303657 303679 303698 303707 303712 303716 303717 303723 303752 303756  
## [15181] 303760 303785 303791 303800 303830 303835 303846 303879 303893 303897  
## [15191] 303920 303956 303971 303976 303994 304013 304028 304042 304058 304059  
## [15201] 304091 304106 304143 304144 304152 304203 304205 304211 304214 304252  
## [15211] 304263 304277 304278 304282 304317 304334 304341 304384 304404 304406  
## [15221] 304444 304456 304485 304486 304489 304504 304516 304518 304542 304557  
## [15231] 304569 304580 304582 304608 304670 304738 304740 304742 304749 304757  
## [15241] 304784 304795 304797 304831 304872 304882 304885 304892 304917 304940  
## [15251] 304961 304978 304991 305008 305015 305104 305105 305192 305201 305217  
## [15261] 305252 305314 305325 305363 305365 305392 305399 305401 305405 305415  
## [15271] 305423 305431 305447 305475 305507 305521 305557 305593 305596 305614  
## [15281] 305654 305670 305685 305707 305708 305722 305726 305730 305737 305785  
## [15291] 305803 305812 305849 305876 305879 305991 306007 306019 306064 306084  
## [15301] 306100 306127 306170 306252 306254 306273 306283 306288 306292 306306  
## [15311] 306315 306322 306344 306345 306355 306434 306456 306530 306545 306548  
## [15321] 306588 306609 306633 306649 306707 306709 306790 306806 306821 306853  
## [15331] 306862 306876 306898 306915 306927 306960 306968 306980 307049 307060  
## [15341] 307063 307077 307098 307107 307108 307120 307135 307146 307147 307148  
## [15351] 307180 307213 307259 307284 307290 307305 307309 307338 307339 307387  
## [15361] 307391 307431 307446 307457 307470  
##   
## $`Outlier Probability`  
## [1] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [29] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.86 1.00 1.00  
## [43] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [57] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [71] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [85] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [99] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [113] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.89 1.00  
## [127] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [141] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [155] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.56 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [169] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [183] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [197] 1.00 1.00 1.00 0.98 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [211] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.94 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [225] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.88  
## [239] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [253] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.72 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [267] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [281] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [295] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.69 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [309] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [323] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [337] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [351] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.98 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [365] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.71 1.00 0.90  
## [379] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [393] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [407] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [421] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [435] 1.00 1.00 1.00 0.53 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [449] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [463] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.69 1.00 1.00  
## [477] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [491] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [505] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [519] 1.00 0.96 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [533] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [547] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [561] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [575] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [589] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [603] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [617] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [631] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.58 1.00 1.00 1.00 1.00 0.85 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [645] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [659] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [673] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [687] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [701] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [715] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [729] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [743] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [757] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [771] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [785] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [799] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.88 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [813] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [827] 1.00 1.00 1.00 0.53 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [841] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [855] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [869] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.88 1.00  
## [883] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [897] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.85 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [911] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [925] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [939] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00  
## [953] 1.00 1.00 0.59 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [967] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [981] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [995] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1009] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1023] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.89 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1037] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1051] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1065] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.96  
## [1079] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1093] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1107] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1121] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1135] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1149] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.88 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1163] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1177] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.69 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1191] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1205] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1219] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1233] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1247] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1261] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1275] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1289] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1303] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1317] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1331] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1345] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1359] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1373] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1387] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1401] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1415] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1429] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1443] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1457] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1471] 1.00 0.74 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1485] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1499] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1513] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.62 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1527] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1541] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1555] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1569] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1583] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1597] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1611] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1625] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1639] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1653] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1667] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1681] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.86 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1695] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1709] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.58 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1723] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1737] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.73 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1751] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.73 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1765] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1779] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1793] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.48  
## [1807] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1821] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1835] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1849] 1.00 1.00 1.00 0.83 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1863] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1877] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1891] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.98 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1905] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1919] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.58 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1933] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1947] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1961] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1975] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [1989] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2003] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2017] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2031] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.98 1.00  
## [2045] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2059] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2073] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2087] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2101] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2115] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2129] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2143] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2157] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2171] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2185] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2199] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2213] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2227] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2241] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2255] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2269] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2283] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2297] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2311] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2325] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2339] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.96 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2353] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2367] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2381] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.89 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2395] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2409] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2423] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2437] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2451] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2465] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2479] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.77 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2493] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2507] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2521] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2535] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2549] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2563] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2577] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2591] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2605] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.86 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2619] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2633] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2647] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.87 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2661] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2675] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2689] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2703] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2717] 1.00 1.00 1.00 0.86 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2731] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2745] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2759] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2773] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2787] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2801] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.94 1.00 1.00 1.00 0.66 1.00 0.93 1.00  
## [2815] 1.00 1.00 1.00 0.64 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2829] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2843] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2857] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.72 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2871] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2885] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2899] 1.00 0.76 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2913] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2927] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2941] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2955] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2969] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.56 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [2983] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.74 1.00 1.00  
## [2997] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3011] 1.00 1.00 1.00 0.86 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3025] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3039] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3053] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3067] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3081] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.86 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3095] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3109] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3123] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3137] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3151] 1.00 1.00 0.68 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3165] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3179] 1.00 1.00 1.00 0.80 1.00 1.00 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3193] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3207] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3221] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3235] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3249] 0.96 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3263] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3277] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3291] 1.00 1.00 0.68 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99  
## [3305] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3319] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3333] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3347] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3361] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3375] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.64 1.00 1.00 1.00  
## [3389] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3403] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3417] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3431] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3445] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3459] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3473] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3487] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3501] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3515] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3529] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3543] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3557] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.75 0.86 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3571] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3585] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3599] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3613] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3627] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3641] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.55 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3655] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3669] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3683] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3697] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3711] 1.00 1.00 1.00 0.58 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.76 1.00 1.00  
## [3725] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3739] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3753] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3767] 1.00 1.00 1.00 0.98 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3781] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3795] 1.00 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 0.79 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3809] 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3823] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00  
## [3837] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3851] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3865] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3879] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3893] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3907] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3921] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3935] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3949] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3963] 1.00 0.68 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3977] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [3991] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4005] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.49 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4019] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4033] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.78 1.00 1.00  
## [4047] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4061] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4075] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4089] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4103] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4117] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4131] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4145] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4159] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4173] 1.00 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4187] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4201] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4215] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4229] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4243] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4257] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4271] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4285] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4299] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4313] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4327] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4341] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4355] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4369] 1.00 1.00 0.85 1.00 1.00 1.00 1.00 0.57 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4383] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4397] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4411] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4425] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4439] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4453] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4467] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4481] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.69 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4495] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4509] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4523] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4537] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4551] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4565] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4579] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4593] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4607] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4621] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4635] 1.00 0.92 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4649] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4663] 1.00 1.00 1.00 0.89 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4677] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4691] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4705] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4719] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4733] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4747] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4761] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.86  
## [4775] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4789] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.81  
## [4803] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4817] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4831] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.95 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4845] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.96 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4859] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4873] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4887] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4901] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4915] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4929] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4943] 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4957] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4971] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4985] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [4999] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5013] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5027] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5041] 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5055] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5069] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5083] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5097] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5111] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5125] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5139] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5153] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5167] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5181] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5195] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.90 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5209] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5223] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5237] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5251] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.88 1.00 1.00  
## [5265] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5279] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.55 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5293] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.53 1.00 1.00 1.00  
## [5307] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.88 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5321] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00  
## [5335] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5349] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5363] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5377] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5391] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5405] 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5419] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.93  
## [5433] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5447] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5461] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5475] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.62 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5489] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5503] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.92 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5517] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5531] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5545] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5559] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5573] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.86 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5587] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5601] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5615] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5629] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5643] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5657] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.84 1.00 1.00 1.00  
## [5671] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5685] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.89 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5699] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5713] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5727] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5741] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5755] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.85 1.00 1.00  
## [5769] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5783] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5797] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5811] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.72 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5825] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5839] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5853] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5867] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.72 1.00 1.00  
## [5881] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.89 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5895] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5909] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5923] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5937] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5951] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5965] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5979] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [5993] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.89 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6007] 1.00 0.85 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6021] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6035] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6049] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6063] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6077] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6091] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6105] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6119] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6133] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6147] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6161] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.88 1.00  
## [6175] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6189] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6203] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6217] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6231] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.90 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6245] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6259] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6273] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6287] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6301] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6315] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6329] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6343] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6357] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6371] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6385] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6399] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6413] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.73 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6427] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6441] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6455] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6469] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6483] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6497] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6511] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6525] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6539] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6553] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6567] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6581] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6595] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6609] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6623] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6637] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6651] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.62 1.00 1.00 1.00  
## [6665] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6679] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6693] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6707] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6721] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6735] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.70 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6749] 1.00 1.00 1.00 0.71 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6763] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6777] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6791] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6805] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.80 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6819] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6833] 1.00 0.97 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6847] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6861] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.85 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6875] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6889] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6903] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6917] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6931] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6945] 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6959] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6973] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [6987] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7001] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7015] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.85  
## [7029] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7043] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7057] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7071] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7085] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7099] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7113] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7127] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7141] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7155] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.56 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7169] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7183] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7197] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7211] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7225] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7239] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7253] 0.88 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7267] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7281] 0.76 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7295] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7309] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7323] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.88 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7337] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7351] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7365] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7379] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7393] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7407] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.77 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7421] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7435] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7449] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7463] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7477] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7491] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7505] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7519] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7533] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7547] 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7561] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7575] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7589] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7603] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7617] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7631] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7645] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7659] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7673] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7687] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7701] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7715] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7729] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.53 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7743] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7757] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.84 1.00 1.00 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00  
## [7771] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7785] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7799] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7813] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7827] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7841] 0.79 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7855] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7869] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.96 1.00 1.00 1.00  
## [7883] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7897] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7911] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7925] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7939] 1.00 1.00 0.56 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7953] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7967] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7981] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [7995] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8009] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8023] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8037] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8051] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8065] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8079] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8093] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8107] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8121] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.61 1.00 1.00  
## [8135] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8149] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8163] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8177] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8191] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.54 1.00 1.00 1.00 1.00 0.80  
## [8205] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8219] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8233] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8247] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8261] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8275] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8289] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8303] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8317] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8331] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.81 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8345] 1.00 0.88 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8359] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8373] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8387] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8401] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8415] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.69 1.00  
## [8429] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8443] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8457] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.83 1.00 1.00 1.00  
## [8471] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8485] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8499] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8513] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.68 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8527] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8541] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8555] 1.00 1.00 0.56 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8569] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8583] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8597] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8611] 1.00 1.00 1.00 0.56 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8625] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8639] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.88  
## [8653] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8667] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.86 1.00 1.00 1.00  
## [8681] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8695] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8709] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8723] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8737] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8751] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8765] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8779] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8793] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8807] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8821] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8835] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8849] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8863] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8877] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8891] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8905] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8919] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8933] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8947] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8961] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8975] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [8989] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9003] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9017] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9031] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9045] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9059] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9073] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.76 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9087] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9101] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.90 1.00 1.00  
## [9115] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9129] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9143] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9157] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9171] 1.00 1.00 1.00 0.96 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9185] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9199] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9213] 1.00 1.00 1.00 0.73 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9227] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9241] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9255] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9269] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9283] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.73 1.00  
## [9297] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9311] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9325] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9339] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9353] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9367] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9381] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9395] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9409] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9423] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9437] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9451] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9465] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.54 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9479] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9493] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9507] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9521] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9535] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9549] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9563] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9577] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9591] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9605] 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9619] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.88 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9633] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9647] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9661] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9675] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9689] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9703] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9717] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9731] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9745] 0.84 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9759] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9773] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.73 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9787] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.77 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9801] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9815] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9829] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9843] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9857] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9871] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9885] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9899] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9913] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9927] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9941] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9955] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9969] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9983] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [9997] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.98 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00  
## [10011] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10025] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10039] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.98 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10053] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10067] 1.00 1.00 0.86 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10081] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10095] 1.00 1.00 0.85 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10109] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.48 1.00 1.00 0.85 1.00 1.00  
## [10123] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10137] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10151] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10165] 0.88 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10179] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10193] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10207] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10221] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 0.68 1.00 1.00 1.00  
## [10235] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10249] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10263] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.49 1.00  
## [10277] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10291] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00  
## [10305] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10319] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10333] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10347] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10361] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10375] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10389] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10403] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10417] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10431] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10445] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10459] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10473] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10487] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10501] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10515] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.53 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10529] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10543] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10557] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10571] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10585] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10599] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10613] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10627] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10641] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10655] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10669] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10683] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10697] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10711] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10725] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.94 1.00 1.00  
## [10739] 0.70 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.96 1.00 1.00  
## [10753] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10767] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10781] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.58 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10795] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10809] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10823] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.96 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10837] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10851] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10865] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10879] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10893] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10907] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10921] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10935] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10949] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [10963] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00  
## [10977] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.49 1.00 1.00  
## [10991] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11005] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11019] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11033] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11047] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11061] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11075] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11089] 1.00 1.00 1.00 0.90 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11103] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11117] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11131] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11145] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11159] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11173] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11187] 1.00 1.00 0.98 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11201] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11215] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11229] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11243] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11257] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11271] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11285] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11299] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11313] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11327] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11341] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11355] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11369] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11383] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11397] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11411] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11425] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11439] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11453] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.69 1.00 1.00  
## [11467] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11481] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11495] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11509] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11523] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11537] 1.00 0.53 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11551] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00  
## [11565] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.94 1.00 1.00  
## [11579] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.73 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11593] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11607] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11621] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11635] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11649] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11663] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.86 1.00 1.00 1.00 0.98 1.00 1.00  
## [11677] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11691] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.85 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11705] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11719] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.66 1.00 1.00 1.00  
## [11733] 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11747] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11761] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11775] 1.00 1.00 1.00 0.88 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11789] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11803] 1.00 1.00 0.93 0.88 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11817] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11831] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.85 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11845] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11859] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11873] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11887] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.91 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11901] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11915] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11929] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11943] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.50 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11957] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11971] 1.00 0.66 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11985] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [11999] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12013] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12027] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.73 1.00  
## [12041] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.53 0.88 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12055] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12069] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12083] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12097] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12111] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12125] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12139] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12153] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12167] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12181] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12195] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12209] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12223] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12237] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12251] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12265] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.88 1.00 1.00  
## [12279] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12293] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12307] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12321] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12335] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12349] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12363] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12377] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12391] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12405] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12419] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12433] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12447] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12461] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12475] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12489] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12503] 1.00 1.00 1.00 0.55 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12517] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12531] 1.00 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12545] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12559] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12573] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12587] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12601] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12615] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12629] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12643] 1.00 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12657] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.72 1.00 1.00 1.00  
## [12671] 0.98 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.86 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12685] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12699] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12713] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12727] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.98 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12741] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.67 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.57 1.00  
## [12755] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12769] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12783] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12797] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12811] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.56 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12825] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12839] 1.00 0.56 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.58 1.00 1.00  
## [12853] 1.00 0.83 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12867] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12881] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12895] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12909] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12923] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12937] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12951] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12965] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12979] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [12993] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13007] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13021] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13035] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13049] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13063] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13077] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99  
## [13091] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13105] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13119] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13133] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13147] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13161] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.54 1.00  
## [13175] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13189] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13203] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.49 1.00 1.00 1.00  
## [13217] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13231] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13245] 0.96 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13259] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13273] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13287] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13301] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13315] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13329] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13343] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13357] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13371] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13385] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13399] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13413] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13427] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13441] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13455] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13469] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13483] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00  
## [13497] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13511] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13525] 0.79 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13539] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13553] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13567] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13581] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13595] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13609] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13623] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13637] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13651] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13665] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13679] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.84 1.00  
## [13693] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13707] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.56 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13721] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.94 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13735] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13749] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13763] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13777] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13791] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13805] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13819] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13833] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13847] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13861] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13875] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13889] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.84 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13903] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13917] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13931] 0.79 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13945] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.68 1.00 1.00 1.00  
## [13959] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13973] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [13987] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14001] 1.00 1.00 1.00 0.55 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14015] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14029] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14043] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14057] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14071] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14085] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14099] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14113] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14127] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14141] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14155] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14169] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14183] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14197] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14211] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14225] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14239] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14253] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14267] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14281] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.76 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14295] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14309] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14323] 1.00 1.00 1.00 0.91 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14337] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14351] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14365] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14379] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14393] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14407] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14421] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14435] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14449] 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14463] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14477] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14491] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14505] 1.00 0.86 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.77 1.00  
## [14519] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14533] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14547] 1.00 1.00 1.00 0.96 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14561] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14575] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.80 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14589] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14603] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14617] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14631] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.72 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14645] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14659] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.56 1.00 1.00  
## [14673] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14687] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14701] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14715] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14729] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14743] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14757] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14771] 1.00 1.00 0.54 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14785] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14799] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.56 1.00 0.98 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14813] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14827] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14841] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14855] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14869] 1.00 1.00 1.00 1.00 0.83 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14883] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.85 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14897] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14911] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14925] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14939] 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14953] 0.73 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14967] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.99 1.00 1.00  
## [14981] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [14995] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15009] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15023] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15037] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.77 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15051] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15065] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15079] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15093] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15107] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15121] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15135] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.96  
## [15149] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15163] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15177] 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15191] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.86  
## [15205] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.69 1.00 1.00  
## [15219] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15233] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15247] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15261] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15275] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15289] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.68 1.00 1.00 1.00  
## [15303] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15317] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15331] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00  
## [15345] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.89 1.00 1.00 0.81  
## [15359] 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

#4.2 Outlier detection using genralised dispersion (computationally expensive we don’t use this) #{r} #X=Data #disp(X,cutoff=0.99) #

1. Report outlier based on consensus rule based on all the techniques that applied to your data sets.

###(c) Using join assessment of outlier detection methods

X=Data  
c = OutlierDetection(X)  
OutlierDetection(X)

## $`Outlier Observations`  
## DAYS\_EMPLOYED EXT\_SOURCE\_1 EXT\_SOURCE\_2 EXT\_SOURCE\_3 DAYS\_BIRTH  
## 1 0.08303697 0.262948593 0.139375780 9461 -637  
## 50 0.50599793 0.523934047 0.535276250 18264 -9523  
## 52 0.31150993 0.713354585 0.309275356 18632 -6977  
## 82 0.50599793 0.023952367 0.720944150 24794 -1648  
## 91 0.76515394 0.254759957 0.411848556 19810 -8862  
## 99 0.67127189 0.700273575 0.071055125 14751 -6737  
## 105 0.50599793 0.399366076 0.673830078 23719 -8466  
## 118 0.88648689 0.086719387 0.535276250 20284 -1648  
## 128 0.61771580 0.660559369 0.211550764 16340 -8647  
## 129 0.05318279 0.164463139 0.092012809 9203 -481  
## 136 0.86787169 0.147684817 0.669056695 16086 -1549  
## 142 0.65693835 0.390993258 0.095070396 19718 -5717  
## 187 0.62001970 0.709453169 0.535276250 19785 -9919  
## 192 0.50599793 0.592458969 0.736622698 23656 -11883  
## 207 0.85308036 0.757327684 0.130947153 20191 -1699  
## 227 0.77081450 0.235313763 0.270707387 23456 -1648  
## 232 0.10104527 0.646688582 0.225086862 10571 -1028  
## 236 0.50599793 0.126332063 0.535276250 23127 -9274  
## 260 0.50599793 0.704761283 0.588487788 19045 -11916  
## 265 0.50599793 0.654942649 0.795803133 22794 -15632  
## 298 0.06826023 0.031275077 0.173527430 8400 -338  
## 341 0.09768201 0.262656270 0.729566691 12325 -638  
## 362 0.77962425 0.233825716 0.832785025 13552 -2418  
## 368 0.80286679 0.050915603 0.712155155 16376 -1251  
## 373 0.17709758 0.262995214 0.090220939 15438 -936  
## 375 0.50599793 0.414192778 0.000527265 19642 -6684  
## 383 0.50599793 0.096610037 0.785052026 23903 -1648  
## 389 0.50599793 0.652755063 0.344155007 19501 -10988  
## 418 0.50599793 0.655076069 0.775155267 17599 -9542  
## 471 0.04068390 0.306505816 0.396219572 9289 -1003  
## 473 0.52641497 0.728170619 0.391054977 16388 -8923  
## 476 0.50599793 0.682751251 0.556727426 19058 -10089  
## 486 0.50599793 0.503265574 0.535276250 20589 -13994  
## 522 0.70893027 0.229706442 0.513693766 14751 -8093  
## 544 0.50599793 0.682135178 0.746300213 17275 -9284  
## 550 0.69446703 0.709475706 0.092012809 12265 -3078  
## 552 0.92470149 0.792415934 0.750375150 22883 -2360  
## 570 0.50599793 0.540004935 0.288129600 19763 -12143  
## 583 0.65840706 0.275304556 0.147345918 14731 -6767  
## 626 0.50599793 0.002812303 0.209154699 19139 -10098  
## 629 0.75894147 0.700700252 0.329655054 16297 -7481  
## 643 0.09704422 0.673544817 0.326475210 14351 -4551  
## 674 0.72179246 0.634591871 0.738019620 20681 -13878  
## 734 0.72037020 0.015290232 0.524496446 23491 -1648  
## 757 0.08051491 0.364352482 0.385914672 16645 -300  
## 758 0.50599793 0.694481909 0.535276250 18840 -9569  
## 759 0.06771301 0.467993301 0.167408447 7865 -300  
## 769 0.13613034 0.682158885 0.771361592 14661 -413  
## 771 0.11478823 0.576309274 0.161463080 10960 -1091  
## 775 0.50599793 0.696404018 0.810618022 18874 -12166  
## 776 0.76288132 0.741593160 0.863363382 12385 -5557  
## 784 0.50599793 0.045287587 0.119877961 8087 -473  
## 802 0.84008736 0.036220228 0.479448981 15317 -2258  
## 803 0.92649898 0.326506581 0.803885061 23039 -1648  
## 822 0.81354125 0.435133061 0.058825900 16683 -1684  
## 835 0.50599793 0.702065107 0.728141299 19919 -11807  
## 886 0.50599793 0.099669785 0.535276250 22443 -8373  
## 888 0.49298692 0.277640417 0.581483706 16101 -8506  
## 889 0.50599793 0.684000382 0.124519471 21493 -5582  
## 907 0.50599793 0.265256340 0.735220999 15085 -8508  
## 916 0.50599793 0.628189548 0.461482391 18452 -11674  
## 924 0.12405177 0.159875925 0.204422625 8880 -1579  
## 945 0.50599793 0.493950325 0.463275328 19642 -9868  
## 947 0.12743619 0.297284368 0.091411994 9082 -1247  
## 949 0.50599793 0.602671013 0.689479143 21192 -10269  
## 950 0.10020690 0.035763480 0.457899551 8824 -757  
## 964 0.81909704 0.579024775 0.484851475 18591 -9288  
## 971 0.50599793 0.715745292 0.000527265 15481 -207  
## 984 0.50599793 0.624966147 0.710674386 20726 -10702  
## 1026 0.50599793 0.784657209 0.683268831 15890 -8851  
## 1050 0.79314215 0.767299448 0.103449052 20715 -504  
## 1078 0.50599793 0.300786310 0.820382959 14882 -8300  
## 1103 0.50599793 0.006935432 0.819317692 20666 -1408  
## 1111 0.50599793 0.624022600 0.481249341 16677 -10061  
## 1112 0.50599793 0.267962869 0.535276250 16627 -9696  
## 1113 0.50599793 0.499777741 0.508286991 16071 -9257  
## 1115 0.08675647 0.319558452 0.656158373 9722 -966  
## 1124 0.50599793 0.226648660 0.547810466 16180 -9426  
## 1146 0.11251233 0.102789190 0.535276250 11025 -1746  
## 1147 0.50599793 0.631920543 0.770087070 19982 -10998  
## 1153 0.50599793 0.129915424 0.000527265 21031 -1648  
## 1195 0.83718542 0.080952082 0.621226338 15926 -2729  
## 1208 0.12705334 0.074082160 0.670651753 8953 -462  
## 1276 0.50599793 0.617495049 0.661023539 22424 -10768  
## 1308 0.50599793 0.445085191 0.297086612 20068 -11781  
## 1353 0.57135552 0.157319708 0.146442067 22432 -3193  
## 1388 0.50558695 0.669251070 0.713631400 16391 -9799  
## 1404 0.23360233 0.741421310 0.100151820 15753 -2882  
## 1410 0.82239113 0.758210742 0.397946322 22265 -13143  
## 1426 0.61287409 0.670938210 0.391054977 16970 -9516  
## 1476 0.08678659 0.763995710 0.434733249 12364 -3881  
## 1482 0.73585888 0.621423007 0.232724776 13989 -7122  
## 1506 0.50599793 0.666019403 0.151934549 16636 -7679  
## 1572 0.86312109 0.282774127 0.140243184 22025 -1648  
## 1580 0.50599793 0.339419494 0.617826147 20305 -11545  
## 1587 0.88242126 0.687675463 0.256705572 21630 -1059  
## 1588 0.57778142 0.755243884 0.735220999 17890 -9888  
## 1591 0.73105485 0.703303184 0.000527265 15745 -3881  
## 1594 0.50599793 0.729876975 0.617826147 21294 -9568  
## 1600 0.50599793 0.022747314 0.206778654 20752 -1648  
## 1602 0.80382477 0.285897872 0.675413291 23957 -12545  
## 1615 0.50599793 0.719600024 0.759712182 16960 -9032  
## 1626 0.82028983 0.775329463 0.355638717 11273 -1980  
## 1652 0.50599793 0.290585999 0.547810466 17179 -9335  
## 1671 0.03406185 0.307115064 0.441835823 19173 -5180  
## 1683 0.35738573 0.160078693 0.861652750 13768 -5285  
## 1688 0.75499643 0.316982089 0.581483706 14420 -7588  
## 1721 0.50599793 0.716665344 0.504681319 19738 -9927  
## 1733 0.53486663 0.747907346 0.068251154 15641 -8680  
## 1746 0.50599793 0.631823897 0.591976618 16591 -9268  
## 1757 0.58574987 0.229950297 0.000527265 21383 -1648  
## 1771 0.71575504 0.265256340 0.535276250 14897 -7771  
## 1772 0.80537987 0.145433794 0.176652579 18276 -8862  
## 1775 0.11566417 0.266519775 0.103449052 18430 -770  
## 1793 0.65145124 0.609171737 0.195198406 17406 -7808  
## 1807 0.41511811 0.191525863 0.203252114 14510 -7648  
## 1876 0.59490132 0.338067576 0.459690450 18396 -10584  
## 1895 0.73463892 0.540015798 0.312365369 15874 -7961  
## 1915 0.40150486 0.042548517 0.117613732 11047 -4009  
## 1939 0.89462520 0.254759957 0.533481630 23723 -1648  
## 1942 0.21751661 0.034742421 0.802745476 9699 -2780  
## 1967 0.89930551 0.720538893 0.704706423 19895 -10235  
## 1970 0.78346957 0.778418716 0.700183851 17567 -8268  
## 1972 0.50599793 0.404206773 0.000527265 21771 -1648  
## 2020 0.50599793 0.566520004 0.168416171 15709 -8370  
## 2041 0.77779638 0.362536260 0.767523105 14713 -6053  
## 2061 0.50599793 0.761538421 0.821443313 16545 -8210  
## 2070 0.50599793 0.661994515 0.443615308 22323 -14949  
## 2099 0.50599793 0.565961426 0.810618022 22457 -10505  
## 2168 0.21844481 0.620342064 0.807273923 14997 -7514  
## 2188 0.50599793 0.071186655 0.070108844 19004 -2026  
## 2214 0.50599793 0.475742459 0.681705878 19330 -11500  
## 2217 0.72144264 0.503527973 0.736622698 18748 -9785  
## 2224 0.26291885 0.342027829 0.000527265 14059 -3981  
## 2268 0.82132214 0.515719493 0.529889834 14535 -6946  
## 2275 0.84397435 0.162144568 0.584990040 21952 -1648  
## 2277 0.50599793 0.060828534 0.337672722 25007 -1438  
## 2283 0.50599793 0.045444796 0.085032615 21478 -276  
## 2311 0.48079076 0.707981516 0.524496446 17113 -9889  
## 2334 0.50599793 0.623704453 0.524496446 17740 -10389  
## 2365 0.50599793 0.780815766 0.209154699 24556 -1648  
## 2369 0.04412467 0.420110297 0.152866229 11493 -2261  
## 2372 0.48524070 0.179029237 0.184116156 14293 -7065  
## 2374 0.85820715 0.729173652 0.862510303 24111 -1648  
## 2375 0.24938983 0.057158685 0.535276250 21339 -1648  
## 2444 0.50599793 0.203572463 0.617826147 18068 -8870  
## 2463 0.84522272 0.445322845 0.148254379 22525 -1648  
## 2481 0.64893010 0.724672273 0.600657537 18857 -11534  
## 2498 0.50599793 0.694686022 0.535276250 20278 -10425  
## 2507 0.86965050 0.088761938 0.612704244 24559 -1648  
## 2550 0.63920990 0.782811410 0.535276250 22013 -14507  
## 2554 0.50599793 0.555696131 0.706205110 19708 -11466  
## 2577 0.58826142 0.689330982 0.572682505 20627 -11435  
## 2624 0.77652272 0.426173864 0.712155155 17343 -8842  
## 2628 0.86181254 0.678654343 0.798137231 21426 -6587  
## 2630 0.90192114 0.787872697 0.813917470 22559 -1648  
## 2670 0.83278518 0.151282254 0.681705878 16661 -4346  
## 2676 0.50599793 0.681171881 0.584990040 20793 -12587  
## 2681 0.84209699 0.645238294 0.495665829 20981 -11653  
## 2687 0.50599793 0.010290340 0.722392890 12062 -3750  
## 2699 0.90452261 0.165919671 0.590233339 21933 -1648  
## 2704 0.50599793 0.432624674 0.581483706 17687 -10647  
## 2705 0.50599793 0.028807913 0.810618022 19850 -683  
## 2718 0.50599793 0.378740031 0.667457742 20496 -11323  
## 2722 0.06859832 0.637163948 0.470456116 12679 -2638  
## 2727 0.50599793 0.687360699 0.754406173 21632 -11013  
## 2733 0.50599793 0.204453138 0.382501804 17459 -9649  
## 2749 0.15031805 0.076122008 0.329655054 11425 -2705  
## 2756 0.36443802 0.690864925 0.039237715 18255 -386  
## 2780 0.50599793 0.665420843 0.190705948 15871 -8964  
## 2784 0.78069762 0.285897872 0.560284328 9508 -499  
## 2792 0.85528016 0.716558764 0.105473186 15613 -286  
## 2795 0.85398321 0.129367657 0.252598698 15977 -1069  
## 2796 0.72695985 0.761200713 0.397946322 19340 -8583  
## 2825 0.50599793 0.740069077 0.819317692 16775 -10178  
## 2840 0.50599793 0.162192106 0.326475210 14887 -7362  
## 2864 0.50599793 0.263143591 0.713631400 15172 -8595  
## 2867 0.89770624 0.248987220 0.535276250 22606 -1648  
## 2886 0.50599793 0.396212546 0.410102573 18815 -9713  
## 2898 0.76744298 0.233900159 0.783832434 9870 -3279  
## 2900 0.50599793 0.016145959 0.087880699 18735 -687  
## 2906 0.90363109 0.606502893 0.835776516 24151 -1648  
## 2907 0.50599793 0.285897872 0.558506628 20361 -10357  
## 2910 0.50599793 0.154265424 0.738019620 19943 -6961  
## 2913 0.50599793 0.247575089 0.535276250 17209 -8781  
## 2917 0.50599793 0.102464954 0.835776516 23811 -1648  
## 2925 0.88504330 0.344191494 0.607557300 20221 -6237  
## 2943 0.61328507 0.740825549 0.821443313 19681 -12884  
## 2953 0.82993359 0.775710153 0.770087070 12765 -741  
## 2990 0.50599793 0.055107042 0.212756305 19355 -12473  
## 3030 0.83531530 0.760149742 0.838724852 19203 -6740  
## 3084 0.50599793 0.265456697 0.563835049 18070 -10453  
## 3112 0.79192564 0.701204474 0.744932185 19306 -8112  
## 3127 0.76015872 0.661323844 0.680138822 18038 -10355  
## 3173 0.54458111 0.672298247 0.000527265 14804 -5476  
## 3177 0.08864831 0.134053806 0.202086602 9130 -2105  
## 3179 0.65639628 0.200288100 0.641368257 16024 -8097  
## 3184 0.11299074 0.132231601 0.463275328 19134 -3492  
## 3216 0.50599793 0.005319711 0.535276250 21023 -10211  
## 3235 0.50599793 0.033759478 0.085032615 14218 -2133  
## 3244 0.81057874 0.637745127 0.738019620 17435 -9994  
## 3252 0.73650268 0.654532355 0.597192427 20427 -10079  
## 3260 0.50599793 0.056532622 0.766233670 23326 -1648  
## 3277 0.88677211 0.450432874 0.560284328 19055 -6894  
## 3279 0.23669130 0.267063030 0.793449030 23208 -1648  
## 3293 0.45124480 0.050165338 0.048258983 11339 -487  
## 3338 0.50599793 0.063824873 0.014556365 13418 -1404  
## 3413 0.50599793 0.663665903 0.535276250 17030 -9736  
## 3416 0.87922100 0.109819231 0.535276250 24692 -1648  
## 3426 0.50599793 0.011227462 0.554946769 23669 -1648  
## 3439 0.72731938 0.610347716 0.472253343 15771 -8861  
## 3513 0.50599793 0.076080495 0.520897599 20771 -6558  
## 3515 0.59697237 0.676758145 0.667457742 18465 -10936  
## 3517 0.09009426 0.047065334 0.044130316 9476 -315  
## 3551 0.76143278 0.587369939 0.108226323 18011 -4601  
## 3566 0.64110563 0.418880183 0.647976860 20883 -11502  
## 3569 0.11607348 0.662429859 0.186292950 11391 -1529  
## 3582 0.07433031 0.695297901 0.607557300 16358 -3465  
## 3587 0.41097135 0.462824654 0.798137231 21883 -9659  
## 3668 0.50599793 0.108661680 0.683268831 18339 -9388  
## 3691 0.50599793 0.606121852 0.747663390 20078 -12205  
## 3817 0.10925841 0.691527710 0.081725592 11759 -303  
## 3845 0.07205902 0.050593220 0.241861487 8485 -1121  
## 3884 0.50599793 0.017962863 0.535276250 7877 -260  
## 3897 0.14311082 0.023977942 0.221335206 10114 -480  
## 3908 0.50599793 0.614282501 0.065109614 25059 -1648  
## 3910 0.56245099 0.619254769 0.736622698 16799 -9777  
## 3932 0.84616054 0.558410169 0.160488931 13669 -967  
## 3957 0.53217390 0.224772217 0.232724776 14854 -7249  
## 3973 0.50599793 0.645153194 0.255331771 19241 -12526  
## 3983 0.50599793 0.690430421 0.448962273 21413 -12824  
## 4018 0.50599793 0.657670384 0.228883417 19298 -8240  
## 4024 0.80951374 0.223039436 0.755740050 23901 -1648  
## 4040 0.50599793 0.450454527 0.222580765 16055 -8251  
## 4044 0.50599793 0.011207331 0.466864006 22128 -15396  
## 4076 0.69080308 0.688623403 0.805019662 18598 -11188  
## 4088 0.80675477 0.681883827 0.000527265 19971 -1648  
## 4093 0.31861916 0.100455483 0.062524473 8798 -974  
## 4098 0.70558474 0.495628478 0.510089528 16690 -9045  
## 4152 0.50599793 0.322141104 0.332850564 16475 -9524  
## 4161 0.50599793 0.795399888 0.039785146 8137 -1397  
## 4162 0.50599793 0.725056057 0.481249341 18141 -8960  
## 4164 0.02446258 0.608109142 0.370649632 17697 -3138  
## 4187 0.50599793 0.420925595 0.362277247 17875 -10942  
## 4188 0.78429768 0.190397467 0.771361592 15449 -4263  
## 4212 0.79205670 0.578598290 0.082814704 12106 -386  
## 4215 0.80964320 0.221806500 0.786266615 23113 -3908  
## 4223 0.50599793 0.616482199 0.249885063 16043 -9281  
## 4255 0.14837754 0.112415284 0.041759360 10605 -162  
## 4256 0.50599793 0.170799869 0.000527265 10852 -359  
## 4257 0.06541903 0.629465539 0.192942228 11391 -401  
## 4268 0.50599793 0.091158947 0.827702668 24166 -1648  
## 4282 0.05655328 0.534116885 0.273564678 11699 -1166  
## 4302 0.89960769 0.604345446 0.657783800 23055 -7688  
## 4319 0.50599793 0.026465736 0.832785025 23474 -1648  
## 4331 0.50599793 0.754681577 0.078536145 20056 -8171  
## 4333 0.08363931 0.386975703 0.102782014 11819 -1172  
## 4334 0.41815600 0.655056304 0.706205110 17617 -9297  
## 4352 0.50599793 0.600863070 0.535276250 22513 -14198  
## 4355 0.50599793 0.505430297 0.477649155 18037 -10005  
## 4374 0.13450447 0.463884972 0.081185943 11579 -3297  
## 4380 0.50599793 0.762573331 0.154743631 22766 -493  
## 4394 0.13909057 0.699377800 0.540654450 19594 -5351  
## 4409 0.11794292 0.648973539 0.267868936 7778 -146  
## 4411 0.16153372 0.048826962 0.490257512 8423 -670  
## 4424 0.86752972 0.013838905 0.535276250 21965 -1648  
## 4479 0.77261003 0.653617016 0.075965681 20063 -1873  
## 4486 0.50599793 0.237603649 0.014148266 17535 -353  
## 4510 0.82578810 0.490009728 0.159519540 11703 -224  
## 4523 0.79910888 0.496410195 0.276440695 10157 -2852  
## 4525 0.50599793 0.710241358 0.629674251 16647 -9916  
## 4530 0.50599793 0.246415960 0.000527265 19183 -11891  
## 4574 0.05422722 0.219022187 0.689479143 10514 -153  
## 4621 0.50599793 0.714444383 0.749021705 19164 -12434  
## 4642 0.50599793 0.179048522 0.083364198 20975 -1648  
## 4644 0.21388283 0.660059068 0.709189110 13702 -7087  
## 4659 0.12261149 0.386519298 0.080649544 9616 -1315  
## 4696 0.50599793 0.750049333 0.537069958 19130 -10928  
## 4701 0.31982170 0.359469273 0.102118788 13670 -5865  
## 4704 0.50599793 0.231853144 0.370649632 18939 -12255  
## 4708 0.50599793 0.573198672 0.672242890 21096 -12075  
## 4710 0.50599793 0.791983955 0.818247508 19360 -8167  
## 4712 0.50599793 0.432978972 0.506484240 16349 -9604  
## 4716 0.20385688 0.104178876 0.771361592 10932 -124  
## 4719 0.87728916 0.138608252 0.368968738 24350 -1648  
## 4733 0.50599793 0.364879355 0.511891802 20340 -11282  
## 4762 0.49857524 0.738648948 0.072983156 23203 -1648  
## 4770 0.85679436 0.726705146 0.265049430 20678 -586  
## 4784 0.08079938 0.030076849 0.294083101 8361 -522  
## 4805 0.50599793 0.022542593 0.103449052 17851 -1618  
## 4807 0.24956196 0.657950955 0.832785025 13927 -6529  
## 4822 0.49351940 0.390160447 0.184116156 17419 -9435  
## 4827 0.76513329 0.671835579 0.751723715 20812 -10709  
## 4844 0.64213818 0.237908802 0.155689375 8365 -937  
## 4887 0.92939405 0.301140556 0.535276250 22600 -1648  
## 4908 0.50599793 0.565999028 0.111042402 14815 -7535  
## 4931 0.50599793 0.700232265 0.535276250 15940 -9203  
## 4944 0.50599793 0.755215587 0.535276250 19309 -11469  
## 4962 0.50599793 0.221255909 0.000527265 13562 -3716  
## 4967 0.11865007 0.137134493 0.694092643 10971 -426  
## 4969 0.76696936 0.024410564 0.533481630 20232 -1648  
## 5003 0.50599793 0.108046884 0.155689375 22833 -1648  
## 5007 0.90586981 0.612872234 0.115386662 15939 -924  
## 5015 0.50599793 0.551324097 0.535276250 19138 -11543  
## 5018 0.20575572 0.001063536 0.332850564 9721 -745  
## 5051 0.05565965 0.248631641 0.535276250 8402 -107  
## 5090 0.09791131 0.101859203 0.835776516 10030 -1336  
## 5120 0.50599793 0.789163583 0.707699345 19380 -11765  
## 5194 0.50599793 0.118916064 0.810618022 19152 -7970  
## 5286 0.50599793 0.400032433 0.609275667 18060 -11246  
## 5296 0.50599793 0.693078895 0.733814537 22688 -9823  
## 5305 0.50599793 0.348136124 0.000527265 20019 -1648  
## 5306 0.09648410 0.762446612 0.547810466 16168 -336  
## 5308 0.87447264 0.278246047 0.722392890 21333 -1648  
## 5318 0.08882844 0.266502676 0.713631400 11312 -499  
## 5329 0.50599793 0.211381565 0.535276250 18832 -11725  
## 5334 0.50599793 0.684855263 0.832785025 23738 -13538  
## 5352 0.58817363 0.250482721 0.000527265 17017 -1655  
## 5361 0.50599793 0.001751389 0.749021705 11773 -3358  
## 5370 0.06951608 0.233105649 0.535276250 9495 -416  
## 5416 0.17298884 0.250240578 0.616121691 14483 -6321  
## 5420 0.50599793 0.727980127 0.570916542 17996 -10243  
## 5442 0.92242649 0.238428577 0.368968738 20501 -112  
## 5489 0.51188972 0.657035000 0.493862882 17732 -10624  
## 5523 0.79241171 0.510223553 0.843543539 20101 -7260  
## 5547 0.79031886 0.741957570 0.000527265 24277 -1648  
## 5568 0.50599793 0.744598857 0.023888436 19574 -2094  
## 5613 0.50599793 0.675939596 0.579727423 19605 -12927  
## 5617 0.50599793 0.493922995 0.593717587 20400 -12269  
## 5645 0.50599793 0.677847861 0.085032615 23040 -13357  
## 5675 0.14155910 0.583538155 0.687932838 20035 -3712  
## 5679 0.15369862 0.560824514 0.590233339 14116 -6032  
## 5688 0.50599793 0.558787596 0.837746853 17639 -10422  
## 5695 0.50599793 0.065160000 0.083917004 16716 -4478  
## 5712 0.13031999 0.740539939 0.222580765 15943 -161  
## 5732 0.14756733 0.001340396 0.070580519 8072 -297  
## 5746 0.83427788 0.392499129 0.517296581 19690 -12715  
## 5752 0.50599793 0.122821805 0.297086612 14150 -7081  
## 5755 0.11327188 0.054996697 0.763639921 19311 -384  
## 5790 0.23168503 0.382441366 0.189595260 13840 -6784  
## 5798 0.68957071 0.674126353 0.610991328 19717 -9276  
## 5822 0.17911486 0.548114295 0.151007535 11705 -4228  
## 5865 0.77212048 0.689579128 0.598926218 17780 -9072  
## 5868 0.84968257 0.641686401 0.771361592 18345 -10490  
## 5906 0.50599793 0.435186810 0.713631400 15823 -9173  
## 5915 0.02441747 0.543756038 0.315472155 10343 -909  
## 5935 0.50599793 0.574428655 0.758393062 19240 -11696  
## 5936 0.84961933 0.644086163 0.345784802 18302 -7357  
## 5956 0.50599793 0.760715430 0.636376171 16290 -9499  
## 5968 0.04117139 0.187355574 0.535276250 10295 -565  
## 5989 0.71532863 0.162034678 0.681705878 11386 -369  
## 6006 0.72140001 0.596560225 0.617826147 20024 -12980  
## 6007 0.78110899 0.515375412 0.285179905 21451 -14387  
## 6040 0.51416876 0.719710320 0.157594999 18789 -10746  
## 6066 0.77753656 0.702101698 0.733814537 19617 -9819  
## 6067 0.03794306 0.591624470 0.508286991 11716 -4266  
## 6078 0.50599793 0.094256142 0.000527265 14686 -2377  
## 6085 0.78732678 0.755397456 0.626304277 18333 -11686  
## 6133 0.09439097 0.445690178 0.144648146 8549 -797  
## 6157 0.50599793 0.663421802 0.445396242 21861 -12956  
## 6203 0.50599793 0.000476216 0.256705572 16228 -9178  
## 6210 0.50599793 0.195735630 0.090814709 21227 -1648  
## 6219 0.82129749 0.589641747 0.161463080 23468 -1648  
## 6225 0.10406256 0.666908954 0.101459357 12627 -302  
## 6237 0.63903864 0.558410169 0.805019662 16514 -9679  
## 6248 0.84845576 0.472095074 0.843543539 12241 -191  
## 6254 0.67370937 0.595343880 0.000527265 19993 -1648  
## 6275 0.50599793 0.706337694 0.661023539 19543 -12025  
## 6277 0.07210632 0.671411173 0.535276250 8931 -2001  
## 6314 0.86601081 0.710844028 0.128504377 20513 -1723  
## 6325 0.75784980 0.409356948 0.270707387 14279 -6672  
## 6335 0.50599793 0.325949020 0.657783800 18607 -12060  
## 6338 0.50599793 0.692939327 0.659405532 17506 -10190  
## 6348 0.50599793 0.145558856 0.000527265 20963 -1648  
## 6352 0.40235481 0.737372058 0.535276250 23062 -13529  
## 6355 0.92112628 0.352011900 0.384206813 20299 -1648  
## 6402 0.74120655 0.016201284 0.644679455 19767 -1098  
## 6408 0.53973642 0.766873588 0.553164699 16963 -9701  
## 6459 0.72839271 0.628470420 0.000527265 16732 -1447  
## 6465 0.77902225 0.746701538 0.805019662 14844 -7115  
## 6468 0.84022744 0.103899617 0.832785025 16854 -3002  
## 6482 0.76164788 0.655411980 0.669056695 8198 -1268  
## 6514 0.50599793 0.626993598 0.418854289 20496 -12538  
## 6516 0.29286517 0.005904459 0.197474512 12597 -3357  
## 6530 0.50599793 0.785741543 0.357293268 18224 -9917  
## 6538 0.64454976 0.091206063 0.406617437 14658 -6356  
## 6548 0.67589550 0.096291782 0.081725592 17584 -2945  
## 6580 0.50599793 0.581118162 0.000527265 20981 -897  
## 6594 0.50599793 0.166158884 0.508286991 14587 -7975  
## 6601 0.69063124 0.606862936 0.621226338 19113 -10460  
## 6605 0.50599793 0.637871418 0.821443313 22426 -11847  
## 6630 0.50599793 0.657808223 0.617826147 20232 -10334  
## 6649 0.85390934 0.343308484 0.502878277 15395 -8648  
## 6661 0.79680019 0.429390913 0.629674251 19356 -12478  
## 6672 0.86614102 0.677556503 0.535276250 12738 -403  
## 6713 0.86633767 0.550112113 0.089043883 19861 -3999  
## 6717 0.50599793 0.717486088 0.773895694 21124 -12248  
## 6719 0.08194912 0.353789661 0.106841948 11505 -1140  
## 6720 0.34741670 0.013412488 0.070580519 8727 -552  
## 6724 0.50599793 0.568741886 0.802745476 18244 -11486  
## 6773 0.78524725 0.744781792 0.159519540 13222 -1246  
## 6788 0.75096337 0.058110001 0.048591339 17568 -9397  
## 6812 0.50599793 0.613520571 0.504681319 18719 -12029  
## 6862 0.77856540 0.609353941 0.535276250 19885 -9852  
## 6904 0.50599793 0.583522212 0.535276250 21074 -10985  
## 6912 0.50599793 0.002710249 0.806149281 18766 -505  
## 6922 0.50599793 0.016771742 0.184116156 21543 -1648  
## 6939 0.29263457 0.773219802 0.069174227 13719 -365  
## 6956 0.50599793 0.344551914 0.513693766 17530 -10827  
## 6964 0.67877979 0.435477084 0.718032811 19878 -10423  
## 7098 0.62784510 0.113698042 0.183035167 10707 -258  
## 7103 0.81775324 0.709146560 0.344155007 11121 -3298  
## 7121 0.69022693 0.658846074 0.697146908 21142 -12062  
## 7137 0.09424750 0.405466029 0.044435566 8054 -389  
## 7145 0.50599793 0.010314866 0.172495467 22359 -6484  
## 7188 0.87627018 0.783691255 0.363945239 23474 -6520  
## 7223 0.50599793 0.036859178 0.720944150 15372 -7792  
## 7226 0.74452440 0.717592457 0.297086612 18897 -9875  
## 7250 0.50599793 0.607379317 0.459690450 20172 -9165  
## 7253 0.50599793 0.026466300 0.728141299 9958 -231  
## 7260 0.50599793 0.536542942 0.735220999 17488 -9615  
## 7277 0.50599793 0.419071823 0.106841948 15145 -7414  
## 7314 0.50599793 0.640821141 0.411848556 18418 -11721  
## 7326 0.50599793 0.605902565 0.000527265 17651 -11015  
## 7339 0.91242594 0.162144568 0.375711010 18860 -4734  
## 7384 0.50599793 0.772263591 0.221335206 18469 -8522  
## 7404 0.03847580 0.712020234 0.535276250 14559 -1096  
## 7445 0.50599793 0.609484068 0.656158373 16433 -9763  
## 7459 0.14469637 0.643163254 0.339287700 14949 -7522  
## 7482 0.50599793 0.232558807 0.535276250 16700 -9186  
## 7530 0.86211649 0.626333627 0.139375780 22427 -1648  
## 7532 0.50599793 0.440089636 0.687932838 16502 -9279  
## 7562 0.85587653 0.667661470 0.612704244 16815 -7910  
## 7564 0.50599793 0.619775377 0.488455184 23259 -10068  
## 7591 0.50599793 0.768460955 0.535276250 19986 -12851  
## 7592 0.50599793 0.505687210 0.810618022 19797 -12297  
## 7599 0.39531004 0.392692070 0.810618022 17082 -9674  
## 7602 0.83233788 0.511223535 0.140243184 14267 -592  
## 7606 0.85533923 0.565451040 0.286652483 19095 -8845  
## 7609 0.86745554 0.518247740 0.277885689 20733 -6277  
## 7622 0.32898866 0.613012309 0.185202082 16920 -9181  
## 7638 0.70082689 0.183235870 0.535276250 21158 -11937  
## 7639 0.31673187 0.018282711 0.119877961 10448 -1767  
## 7650 0.50599793 0.034680141 0.569148771 23237 -6551  
## 7699 0.81510233 0.786531990 0.000527265 19487 -6538  
## 7700 0.89251267 0.688759365 0.805019662 19464 -12830  
## 7715 0.34789383 0.620898127 0.154743631 13542 -6748  
## 7732 0.50599793 0.683782921 0.554946769 19372 -9805  
## 7763 0.83391458 0.378621695 0.234015167 22543 -13407  
## 7765 0.50599793 0.512857187 0.656158373 20925 -10316  
## 7773 0.65868136 0.057071540 0.535276250 9328 -407  
## 7840 0.50599793 0.637017326 0.665854922 18825 -11168  
## 7873 0.50599793 0.128902866 0.288129600 20525 -7087  
## 7885 0.88362649 0.493010179 0.535276250 9374 -552  
## 7902 0.50599793 0.729165015 0.026359686 20036 -3693  
## 7911 0.50599793 0.502500234 0.719490785 18521 -9206  
## 7953 0.50599793 0.012623493 0.252598698 21535 -1648  
## 7963 0.80584914 0.649959255 0.669056695 18811 -8240  
## 7965 0.50599793 0.685124220 0.180887978 23676 -6230  
## 7977 0.81115895 0.130167761 0.584990040 17184 -401  
## 8009 0.70165469 0.381945679 0.438281374 19830 -12370  
## 8025 0.50599793 0.760161702 0.742181612 20041 -10790  
## 8031 0.50599793 0.078270054 0.363945239 21275 -11884  
## 8044 0.52374776 0.547231292 0.000527265 21525 -1648  
## 8046 0.91840435 0.417597892 0.180887978 22123 -1648  
## 8065 0.54117661 0.280460381 0.481249341 18392 -8972  
## 8090 0.05525173 0.285897872 0.535276250 12521 -4910  
## 8100 0.50599793 0.004134299 0.535276250 24630 -1648  
## 8102 0.50599793 0.718411570 0.535276250 18273 -10622  
## 8109 0.79094658 0.059781436 0.577969119 21177 -6325  
## 8135 0.81571569 0.802803031 0.647976860 17820 -9345  
## 8156 0.50599793 0.749946828 0.638043528 22579 -13122  
## 8158 0.50599793 0.588493076 0.387625344 19187 -10617  
## 8201 0.11299782 0.217139106 0.071055125 9198 -1423  
## 8222 0.10857381 0.699092670 0.197474512 13781 -225  
## 8226 0.50599793 0.467764639 0.150085176 21032 -12297  
## 8242 0.50599793 0.173072607 0.265049430 17123 -7544  
## 8261 0.03085632 0.506485258 0.245851214 9959 -152  
## 8264 0.74384791 0.086275322 0.783832434 23090 -92  
## 8283 0.50599793 0.552578724 0.687932838 20338 -13582  
## 8287 0.43859033 0.231888197 0.846378063 16670 -8446  
## 8291 0.20374357 0.621788197 0.535276250 18747 -7861  
## 8307 0.40731085 0.031440467 0.535276250 16617 -8035  
## 8311 0.29546403 0.748936687 0.326475210 23339 -1648  
## 8356 0.50599793 0.236188428 0.687932838 19068 -9312  
## 8389 0.50599793 0.052781643 0.479448981 17686 -8756  
## 8405 0.50599793 0.752435865 0.706205110 18729 -10315  
## 8448 0.22584160 0.191762998 0.040620040 8881 -1164  
## 8466 0.50599793 0.629730719 0.586740009 19680 -11763  
## 8467 0.70128818 0.711522266 0.807273923 16779 -8404  
## 8469 0.06346808 0.324063705 0.627990819 10163 -2383  
## 8478 0.13354932 0.741492574 0.309275356 11498 -3449  
## 8482 0.67056344 0.643163254 0.744932185 14713 -8150  
## 8505 0.73666905 0.558555756 0.706205110 17234 -9734  
## 8526 0.50599793 0.720371536 0.786266615 19031 -11515  
## 8528 0.27769582 0.677260227 0.000527265 10235 -1750  
## 8595 0.50599793 0.054931952 0.063804844 8532 -1648  
## 8597 0.76085584 0.698015149 0.885488394 11952 -3441  
## 8630 0.57291136 0.300280657 0.401407414 20273 -10798  
## 8632 0.92938187 0.666942957 0.195198406 23092 -1648  
## 8649 0.50599793 0.590228940 0.000527265 22091 -1648  
## 8672 0.81529410 0.685114785 0.122955418 15879 -841  
## 8673 0.10532777 0.166231611 0.535276250 8980 -385  
## 8706 0.84390798 0.093758866 0.535276250 20635 -1648  
## 8716 0.26210084 0.121924668 0.000527265 14192 -911  
## 8718 0.82865972 0.699860330 0.529889834 21283 -13878  
## 8726 0.02988416 0.538961836 0.535276250 7711 -962  
## 8737 0.91805657 0.636152247 0.798137231 16771 -2422  
## 8786 0.50599793 0.354224732 0.535276250 21294 -11022  
## 8797 0.50599793 0.351792459 0.773895694 17425 -10739  
## 8809 0.50599793 0.455341865 0.535276250 20669 -12764  
## 8839 0.87217954 0.576677661 0.486653157 15528 -8391  
## 8882 0.88636764 0.606106190 0.151007535 16407 -8116  
## 8921 0.84001728 0.123487727 0.050979333 11959 -1520  
## 8923 0.50599793 0.612607598 0.626304277 16377 -9642  
## 8932 0.50599793 0.002990065 0.535276250 8281 -311  
## 8950 0.92876034 0.745126639 0.694092643 16427 -2704  
## 8976 0.50599793 0.290302083 0.535276250 15552 -8894  
## 8979 0.50599793 0.555723127 0.179821765 18146 -11209  
## 8988 0.44849272 0.669604330 0.106841948 16359 -8224  
## 9010 0.50599793 0.499826943 0.610991328 18092 -11391  
## 9011 0.50599793 0.563343569 0.713631400 18877 -11723  
## 9030 0.50599793 0.490037052 0.692559067 20923 -13116  
## 9052 0.50599793 0.129515508 0.331250865 16998 -8444  
## 9061 0.50599793 0.669918715 0.598926218 16560 -9333  
## 9063 0.31244153 0.096234710 0.072013189 12172 -3719  
## 9073 0.50599793 0.445933299 0.798137231 17761 -9383  
## 9074 0.11070163 0.056942231 0.285179905 11478 -311  
## 9083 0.65044500 0.207975299 0.422369652 19504 -10444  
## 9086 0.50599793 0.756820946 0.535276250 21940 -14460  
## 9097 0.04253243 0.415158778 0.644679455 8639 -966  
## 9109 0.67947709 0.075887044 0.180887978 21159 -1648  
## 9120 0.38872429 0.251860558 0.675413291 16654 -8839  
## 9146 0.50599793 0.140940397 0.450747282 19990 -7478  
## 9178 0.08204160 0.310667562 0.706205110 9641 -1236  
## 9180 0.74780751 0.698664687 0.657783800 15097 -7851  
## 9184 0.50599793 0.591545217 0.533481630 22228 -12968  
## 9193 0.50599793 0.268327635 0.535276250 22858 -8826  
## 9211 0.05694507 0.127402721 0.350695843 11482 -1084  
## 9215 0.10084952 0.714413153 0.531686143 11802 -3849  
## 9234 0.80855914 0.574455383 0.859924176 12989 -2097  
## 9245 0.12130617 0.291691675 0.032748040 9879 -1827  
## 9253 0.86832311 0.792642458 0.819317692 23902 -1648  
## 9260 0.89638783 0.645013009 0.141991543 24292 -5038  
## 9280 0.77674047 0.019966801 0.120641030 21793 -1648  
## 9333 0.04663652 0.265047560 0.816092360 11554 -141  
## 9352 0.50599793 0.524370379 0.806149281 20049 -12300  
## 9359 0.88677299 0.691952039 0.234015167 17213 -5545  
## 9371 0.84089203 0.481291971 0.622922000 23396 -8150  
## 9410 0.03554605 0.673140792 0.429423684 12961 -318  
## 9420 0.76344211 0.655994516 0.082268508 10166 -395  
## 9438 0.67523871 0.333823450 0.680138822 19846 -11956  
## 9445 0.14446788 0.048584806 0.321735282 8399 -409  
## 9451 0.18976291 0.707759939 0.142872523 14331 -1413  
## 9496 0.63391334 0.688388911 0.778904039 16508 -9738  
## 9557 0.50599793 0.774795726 0.709189110 24634 -11410  
## 9572 0.50599793 0.005126131 0.535276250 8185 -439  
## 9594 0.50599793 0.595375488 0.647976860 19672 -12303  
## 9597 0.50599793 0.558755247 0.706205110 19481 -12822  
## 9603 0.20500845 0.206695880 0.535276250 22276 -1648  
## 9640 0.73861750 0.678730641 0.535276250 18156 -8651  
## 9662 0.50599793 0.368892062 0.450747282 15632 -9039  
## 9696 0.50599793 0.579040766 0.824594971 21053 -13174  
## 9764 0.50599793 0.090508829 0.508286991 21292 -9214  
## 9769 0.09908158 0.373802975 0.130947153 8083 -205  
## 9771 0.50599793 0.443843318 0.629674251 18703 -9781  
## 9787 0.50599793 0.487949713 0.803885061 17921 -11163  
## 9790 0.50599793 0.055241557 0.535276250 23740 -10172  
## 9894 0.15320027 0.272287089 0.824594971 11153 -1179  
## 9911 0.50599793 0.492900863 0.249885063 17620 -10803  
## 9925 0.20724905 0.436536421 0.108924404 15146 -4306  
## 9993 0.77780860 0.676337038 0.488455184 18883 -8268  
## 10009 0.66567518 0.582310039 0.535276250 15970 -9170  
## 10022 0.14125002 0.412056135 0.128504377 8139 -368  
## 10032 0.74952236 0.212557741 0.824594971 12819 -2779  
## 10033 0.48193389 0.265311748 0.720944150 20012 -9938  
## 10034 0.06878154 0.621798482 0.581483706 12714 -5208  
## 10043 0.50599793 0.378657708 0.616121691 21127 -11368  
## 10059 0.50599793 0.069355193 0.816092360 22627 -1648  
## 10084 0.78423936 0.717805123 0.091411994 19962 -1648  
## 10097 0.50599793 0.369559234 0.065109614 23726 -1648  
## 10111 0.23059325 0.708726918 0.148254379 16924 -224  
## 10137 0.84484536 0.142245409 0.315472155 22798 -1648  
## 10152 0.92342749 0.522171996 0.629674251 20512 -9367  
## 10155 0.50599793 0.065297336 0.130128543 8186 -597  
## 10189 0.50599793 0.686476559 0.142872523 15894 -6954  
## 10200 0.50599793 0.507950080 0.272133684 18698 -10758  
## 10218 0.50599793 0.682699146 0.629674251 21050 -10827  
## 10233 0.50599793 0.129510578 0.680138822 17884 -7821  
## 10255 0.04338646 0.434789100 0.212756305 9248 -1255  
## 10282 0.50599793 0.324792212 0.570916542 15749 -9167  
## 10284 0.50599793 0.713756849 0.067339509 15700 -7956  
## 10290 0.40654073 0.463982864 0.638043528 19953 -12032  
## 10299 0.50599793 0.002192804 0.167408447 8166 -596  
## 10314 0.50599793 0.564644885 0.673830078 17617 -9437  
## 10318 0.50599793 0.797703337 0.401407414 20578 -13919  
## 10402 0.86343930 0.820615944 0.181959110 23138 -2450  
## 10435 0.90313267 0.717259973 0.524496446 20464 -9517  
## 10439 0.64183952 0.351338816 0.639707568 16497 -9359  
## 10464 0.92352869 0.596486541 0.424130311 14682 -598  
## 10518 0.86356224 0.691532375 0.695621930 20121 -10197  
## 10525 0.50599793 0.747321435 0.303146374 19812 -13189  
## 10530 0.50599793 0.607608743 0.307736696 20416 -13032  
## 10567 0.85361577 0.076530552 0.427657370 23129 -1648  
## 10573 0.50599793 0.736248305 0.280789574 18008 -10215  
## 10595 0.79557089 0.487911467 0.652896552 16600 -9187  
## 10669 0.06360009 0.269109721 0.139375780 14930 -3548  
## 10686 0.35649298 0.045081918 0.822498762 12256 -318  
## 10689 0.39870004 0.755615578 0.535276250 15747 -8582  
## 10701 0.82988368 0.698475896 0.761026370 16713 -8416  
## 10715 0.70952089 0.731207108 0.163425695 23518 -1648  
## 10734 0.50599793 0.793847500 0.700183851 18841 -10675  
## 10736 0.50599793 0.266519775 0.078015767 23151 -1648  
## 10748 0.34909802 0.411325238 0.149167461 13307 -6751  
## 10754 0.20621402 0.043659664 0.651260219 10080 -2688  
## 10765 0.12774613 0.764086384 0.636376171 11768 -216  
## 10784 0.15249635 0.588673116 0.231439351 17604 -1648  
## 10785 0.50599793 0.743424367 0.272133684 21271 -14235  
## 10840 0.76945780 0.329780049 0.349055251 18939 -12179  
## 10849 0.50599793 0.555361364 0.579727423 18365 -10666  
## 10864 0.64369670 0.573669382 0.704706423 19474 -9437  
## 10881 0.12167883 0.626456448 0.204422625 8371 -261  
## 10891 0.40454185 0.506610975 0.379100485 18455 -9064  
## 10893 0.50599793 0.075253072 0.000527265 12298 -1576  
## 10938 0.91244855 0.677011628 0.636376171 17734 -8007  
## 11019 0.50599793 0.627351525 0.776409851 21792 -10872  
## 11024 0.70354237 0.603581787 0.113196353 15340 -6036  
## 11025 0.08435412 0.609588158 0.189595260 8848 -1185  
## 11027 0.87723205 0.780100115 0.493862882 13872 -1286  
## 11048 0.75266551 0.020722901 0.641368257 21914 -1648  
## 11065 0.50599793 0.089267317 0.038966716 9208 -2290  
## 11075 0.89297649 0.471806240 0.436506499 19226 -7188  
## 11090 0.79500388 0.670542198 0.789880347 14898 -6369  
## 11133 0.52429895 0.447879187 0.112474350 15477 -8234  
## 11140 0.50599793 0.377387749 0.524496446 20669 -13102  
## 11142 0.06137360 0.187442154 0.612704244 10076 -1694  
## 11163 0.50599793 0.626343862 0.397946322 24685 -15153  
## 11180 0.62461743 0.003198769 0.535276250 18261 -8378  
## 11189 0.09319936 0.506938929 0.463275328 23232 -1648  
## 11191 0.91009798 0.698024368 0.374020803 15481 -535  
## 11218 0.33762317 0.445371459 0.598926218 20259 -9894  
## 11219 0.14165903 0.076085107 0.593717587 8650 -135  
## 11223 0.58104923 0.012313860 0.106841948 13841 -522  
## 11246 0.52967089 0.698121156 0.574446617 17331 -9858  
## 11275 0.14843228 0.208400663 0.143758053 7917 -872  
## 11297 0.50599793 0.259471360 0.758393062 24611 -10461  
## 11354 0.50599793 0.666942957 0.834784159 20903 -11347  
## 11371 0.80672859 0.643499437 0.517296581 20084 -10669  
## 11391 0.75765347 0.542480872 0.771361592 19765 -12241  
## 11393 0.55567428 0.485393029 0.647976860 16701 -9430  
## 11395 0.71776493 0.126985167 0.443615308 8943 -1562  
## 11408 0.50905128 0.057119808 0.508286991 20634 -12315  
## 11434 0.50599793 0.266519775 0.000527265 21498 -1648  
## 11457 0.18212896 0.198786229 0.000527265 16160 -1292  
## 11514 0.30800974 0.603811984 0.126897526 21819 -1648  
## 11579 0.79439527 0.007385660 0.649620311 23413 -9504  
## 11606 0.84337745 0.694101314 0.684827659 12380 -109  
## 11637 0.85185192 0.557444730 0.118364326 19366 -5247  
## 11677 0.74570626 0.689017132 0.456109739 21225 -14452  
## 11687 0.50599793 0.211983668 0.591976618 19189 -11405  
## 11711 0.24594096 0.052923951 0.079059696 13203 -199  
## 11718 0.87993258 0.782283008 0.798137231 24421 -1648  
## 11829 0.50599793 0.289685243 0.235310517 20290 -8132  
## 11847 0.50599793 0.542377749 0.100803706 24052 -1648  
## 11855 0.50599793 0.600422456 0.048258983 23253 -1648  
## 11874 0.83731550 0.741584779 0.535276250 21012 -10084  
## 11878 0.50599793 0.741752369 0.353987608 19818 -12263  
## 11926 0.24460083 0.785410026 0.780143638 14815 -6992  
## 11944 0.50599793 0.628026092 0.709189110 17790 -10456  
## 11953 0.65904097 0.624597045 0.535276250 17604 -10659  
## 11975 0.69438637 0.104718882 0.670651753 11476 -833  
## 11994 0.50599793 0.628066958 0.547810466 19252 -12203  
## 11996 0.50599793 0.345955795 0.692559067 15949 -9047  
## 12008 0.50599793 0.646628624 0.406617437 21610 -14299  
## 12013 0.75467580 0.638280467 0.170446123 10995 -210  
## 12041 0.50599793 0.620342064 0.132597495 14800 -7248  
## 12058 0.50599793 0.559019410 0.202086602 17425 -8559  
## 12060 0.83044202 0.252046023 0.792264474 23802 -1648  
## 12063 0.50599793 0.676686385 0.320163367 18111 -11085  
## 12095 0.50599793 0.349939702 0.659405532 20089 -13276  
## 12112 0.50599793 0.030786555 0.657783800 23851 -1648  
## 12151 0.10377529 0.466093645 0.000527265 12692 -1387  
## 12169 0.07736160 0.672962747 0.130128543 11683 -3114  
## 12181 0.50599793 0.063444402 0.865895915 23401 -1648  
## 12224 0.50599793 0.086022251 0.454321060 18991 -7781  
## 12244 0.06978759 0.048168035 0.443615308 11246 -3632  
## 12265 0.50599793 0.641766843 0.000527265 20992 -1648  
## 12278 0.50599793 0.258221197 0.404878364 16179 -9551  
## 12306 0.10109105 0.683366684 0.072013189 11808 -1344  
## 12324 0.05622780 0.534856845 0.258084204 8144 -1367  
## 12361 0.50599793 0.609837935 0.646329898 18641 -9693  
## 12369 0.11469934 0.792495058 0.497468889 14447 -1063  
## 12373 0.50599793 0.503910634 0.374020803 17012 -9876  
## 12382 0.50599793 0.456486412 0.535276250 18928 -9255  
## 12418 0.50599793 0.698581812 0.819317692 20836 -8966  
## 12443 0.89264065 0.623945639 0.813917470 18248 -5899  
## 12449 0.50599793 0.161829910 0.000527265 12005 -463  
## 12458 0.50599793 0.674193604 0.758393062 18955 -11415  
## 12474 0.50599793 0.555798711 0.488455184 21248 -10220  
## 12501 0.50599793 0.187662073 0.186292950 15418 -6746  
## 12522 0.82786758 0.695483183 0.459690450 9820 -1031  
## 12529 0.19809268 0.060701234 0.689479143 11071 -104  
## 12546 0.50599793 0.670894757 0.000527265 9842 -96  
## 12555 0.50599793 0.632144313 0.586740009 19716 -10610  
## 12562 0.86605901 0.608239417 0.743559314 15194 -6244  
## 12565 0.89316305 0.472035125 0.712155155 18241 -9002  
## 12582 0.50599793 0.747919714 0.403141677 18114 -11342  
## 12592 0.74491595 0.623863540 0.612704244 15192 -8608  
## 12608 0.50599793 0.106726349 0.047274818 10122 -231  
## 12610 0.50599793 0.027156668 0.749021705 13596 -4588  
## 12611 0.50599793 0.562149032 0.454321060 21006 -14390  
## 12635 0.17587837 0.251078482 0.096948317 9726 -245  
## 12639 0.18092857 0.044976600 0.153802586 10859 -3595  
## 12666 0.50599793 0.719944059 0.000527265 21622 -1648  
## 12685 0.50599793 0.278914056 0.084473138 19924 -5194  
## 12697 0.10357732 0.644351802 0.076473519 10521 -2762  
## 12709 0.74901421 0.758971620 0.643025564 14967 -7754  
## 12730 0.62457391 0.425387938 0.723836990 16395 -8781  
## 12784 0.50599793 0.153715596 0.000527265 13312 -3786  
## 12804 0.50599793 0.410018015 0.379100485 19247 -12539  
## 12807 0.84398598 0.700255215 0.740799088 15302 -6133  
## 12822 0.16809376 0.123641659 0.156639827 10496 -1186  
## 12895 0.50599793 0.067070397 0.445396242 17205 -6816  
## 12912 0.84743001 0.766419785 0.800451340 18818 -6550  
## 12921 0.37487606 0.409013323 0.753067392 15611 -8234  
## 12978 0.50599793 0.780347598 0.535276250 20976 -14124  
## 12994 0.08663049 0.191583432 0.535276250 8699 -1065  
## 13005 0.51213929 0.699460551 0.470456116 16241 -9148  
## 13012 0.84864774 0.065500497 0.839698085 20386 -1648  
## 13015 0.88864800 0.647846873 0.176652579 14599 -3464  
## 13026 0.50599793 0.520534920 0.782607837 18880 -10262  
## 13034 0.03789566 0.654245507 0.159519540 12107 -2884  
## 13046 0.87249750 0.806808423 0.810618022 17453 -8939  
## 13056 0.21311989 0.221534853 0.067339509 8892 -302  
## 13069 0.82314132 0.678014971 0.824594971 15244 -105  
## 13071 0.85894024 0.520071000 0.166405546 22533 -3776  
## 13080 0.15190779 0.776322100 0.794628583 11454 -2196  
## 13082 0.50599793 0.621649338 0.754406173 15481 -8872  
## 13086 0.07357422 0.001554790 0.294083101 9924 -269  
## 13098 0.07037980 0.601853852 0.835776516 12241 -217  
## 13114 0.50599793 0.421250769 0.384206813 17920 -9932  
## 13119 0.13158146 0.534987411 0.810618022 8748 -464  
## 13134 0.11266954 0.683589029 0.200926088 8427 -1045  
## 13157 0.50599793 0.685477923 0.424130311 22336 -12523  
## 13167 0.50599793 0.639521534 0.704706423 19973 -9734  
## 13188 0.50599793 0.516948231 0.000527265 23444 -1648  
## 13203 0.50599793 0.228999129 0.716570245 19040 -12157  
## 13221 0.50599793 0.573150524 0.511891802 19265 -11363  
## 13251 0.81635266 0.581384288 0.641368257 19406 -9470  
## 13279 0.51279522 0.006305423 0.629674251 11495 -4660  
## 13288 0.68534301 0.651549625 0.321735282 16842 -8463  
## 13297 0.86984978 0.162192106 0.490257512 21920 -1648  
## 13318 0.50599793 0.669231708 0.367291018 19553 -12277  
## 13342 0.50599793 0.023484001 0.558506628 24098 -1648  
## 13358 0.91834206 0.563617886 0.313916677 24606 -836  
## 13359 0.86627522 0.598174915 0.619527708 15429 -8255  
## 13386 0.70032996 0.592263596 0.380799683 21397 -9755  
## 13399 0.50599793 0.197407150 0.226347396 24716 -1648  
## 13413 0.50599793 0.091472858 0.785052026 23488 -1648  
## 13430 0.50599793 0.665425711 0.000527265 23479 -1648  
## 13445 0.50599793 0.652155068 0.651260219 16401 -9122  
## 13449 0.14959917 0.682997501 0.156639827 9315 -2660  
## 13450 0.07977528 0.050430659 0.280789574 8133 -655  
## 13478 0.72355342 0.667782764 0.526294940 16962 -10024  
## 13485 0.62055685 0.002471334 0.716570245 12064 -4080  
## 13489 0.88561673 0.245349553 0.209154699 16517 -598  
## 13495 0.82467131 0.493332666 0.766233670 17365 -8338  
## 13510 0.50599793 0.503648238 0.345784802 22688 -14183  
## 13511 0.50599793 0.036069386 0.535276250 24204 -1648  
## 13533 0.50599793 0.360073700 0.332850564 17897 -9453  
## 13540 0.26758053 0.009762368 0.795803133 13621 -3131  
## 13545 0.50599793 0.078292144 0.808393591 23176 -1648  
## 13561 0.21267995 0.203303145 0.179821765 17890 -1561  
## 13591 0.50599793 0.159679234 0.191821602 15824 -9114  
## 13611 0.68210303 0.461965771 0.123735322 8534 -665  
## 13621 0.73114174 0.050864905 0.787476198 21071 -1648  
## 13627 0.81351175 0.694635001 0.000527265 16559 -5532  
## 13628 0.15187704 0.323340833 0.096318693 10498 -2418  
## 13643 0.66086995 0.673434217 0.535276250 23126 -12880  
## 13669 0.14875995 0.660368120 0.156639827 12599 -99  
## 13673 0.50599793 0.023846260 0.673830078 23125 -1648  
## 13675 0.88168188 0.298207985 0.391054977 16587 -8028  
## 13705 0.50599793 0.006692605 0.298594990 22075 -1648  
## 13712 0.07230766 0.143821480 0.535276250 9058 -1647  
## 13730 0.13069414 0.690224732 0.454321060 18494 -9247  
## 13734 0.50599793 0.724392949 0.607557300 16646 -9970  
## 13770 0.50599793 0.087280424 0.684827659 19955 -13214  
## 13771 0.74241704 0.487277697 0.704706423 17633 -9268  
## 13817 0.08176708 0.442747812 0.151934549 11542 -1169  
## 13819 0.50599793 0.647138125 0.686382335 21275 -13316  
## 13838 0.44861517 0.631940888 0.237916080 19915 -7562  
## 13839 0.15354116 0.408056927 0.535276250 23110 -1648  
## 13840 0.50599793 0.574353812 0.456109739 17436 -10161  
## 13843 0.50599793 0.001946454 0.710674386 17784 -7962  
## 13870 0.78231417 0.663118996 0.463275328 16585 -9622  
## 13893 0.85189096 0.715099739 0.775155267 13885 -1940  
## 13896 0.50599793 0.274724677 0.535276250 18563 -10079  
## 13906 0.81176886 0.245937111 0.129314289 21652 -1648  
## 13940 0.50599793 0.694045594 0.535276250 20863 -12094  
## 14027 0.88887172 0.080758689 0.276440695 22101 -941  
## 14036 0.50599793 0.680791830 0.605836265 15667 -9100  
## 14057 0.50599793 0.403748694 0.712155155 22407 -13185  
## 14076 0.50599793 0.043663317 0.158554900 8704 -228  
## 14083 0.50599793 0.089600325 0.535276250 19203 -11818  
## 14101 0.50599793 0.585036009 0.342528872 19592 -13009  
## 14166 0.04648818 0.429412345 0.094451692 12085 -990  
## 14183 0.84110716 0.733102540 0.535276250 13768 -6062  
## 14221 0.50599793 0.526736810 0.535276250 19945 -13210  
## 14233 0.73257631 0.076699177 0.535276250 13083 -4955  
## 14237 0.06444334 0.344527222 0.093836597 9615 -1460  
## 14240 0.86506951 0.680696780 0.280789574 15119 -1423  
## 14258 0.81394452 0.706890766 0.676992503 17416 -10423  
## 14276 0.60089419 0.081780773 0.217628520 9150 -469  
## 14319 0.50599793 0.053039157 0.461482391 16410 -6980  
## 14331 0.50599793 0.159679234 0.504681319 17400 -10214  
## 14372 0.25953266 0.046635673 0.127698794 14083 -4986  
## 14392 0.82528013 0.374524983 0.252598698 14170 -4752  
## 14397 0.18032416 0.476647906 0.038966716 11397 -2126  
## 14416 0.50599793 0.560867601 0.360612566 20464 -9430  
## 14426 0.78768475 0.588011087 0.239226279 8912 -398  
## 14428 0.50599793 0.169952951 0.695621930 17650 -9501  
## 14430 0.80039710 0.105550039 0.638043528 14482 -1876  
## 14441 0.50599793 0.773024182 0.673830078 18606 -11708  
## 14461 0.90287795 0.767919683 0.292588007 19186 -1893  
## 14475 0.87715206 0.682073536 0.231439351 13303 -2159  
## 14501 0.50599793 0.682822295 0.768807573 19187 -11879  
## 14507 0.89993930 0.657089203 0.231439351 23766 -1648  
## 14526 0.50599793 0.049916893 0.352339973 16388 -7519  
## 14550 0.50599793 0.495961935 0.792264474 21987 -12196  
## 14574 0.04458855 0.496803793 0.080116380 9642 -1493  
## 14575 0.60197696 0.681228868 0.704706423 19442 -10454  
## 14591 0.06770240 0.084504368 0.159519540 12027 -2641  
## 14602 0.47409753 0.480052840 0.104119916 15211 -7839  
## 14608 0.80217054 0.488709197 0.136800522 23284 -1648  
## 14628 0.50599793 0.297595104 0.798137231 21911 -14208  
## 14634 0.17362967 0.417284139 0.140243184 18495 -237  
## 14660 0.08507928 0.635580102 0.116124914 12553 -3283  
## 14668 0.50599793 0.117564096 0.448962273 14060 -7364  
## 14681 0.18606023 0.062394910 0.820382959 10876 -742  
## 14682 0.60822063 0.660220969 0.245851214 15326 -8439  
## 14694 0.11102839 0.362485725 0.643025564 17038 -525  
## 14706 0.79244079 0.640866439 0.159519540 13292 -3874  
## 14713 0.84077491 0.660353406 0.475849909 10615 -84  
## 14730 0.77980644 0.549754897 0.694092643 17217 -10413  
## 14731 0.18983360 0.013160501 0.304672184 12262 -663  
## 14734 0.71659414 0.524174034 0.122179744 9590 -532  
## 14744 0.50599793 0.686283561 0.636376171 21908 -13804  
## 14768 0.08063672 0.613634637 0.303146374 10264 -1077  
## 14801 0.86874601 0.663538981 0.160488931 19708 -7263  
## 14822 0.50599793 0.048191100 0.145542813 14271 -6960  
## 14833 0.74398094 0.679969149 0.773895694 20281 -12061  
## 14834 0.50599793 0.534193064 0.835776516 17844 -8897  
## 14850 0.49895092 0.127087020 0.295582642 17108 -7048  
## 14855 0.18782702 0.520185619 0.041759360 9136 -1437  
## 14857 0.50599793 0.707112730 0.517296581 18008 -10360  
## 14863 0.50098179 0.376432532 0.535276250 19367 -12220  
## 14899 0.07837715 0.261299085 0.812822607 9871 -1724  
## 14909 0.50599793 0.371512674 0.686382335 19007 -11112  
## 14954 0.79641779 0.684094905 0.149167461 15280 -1479  
## 14960 0.83471494 0.123914403 0.738019620 21176 -1648  
## 14990 0.51114539 0.713832794 0.754406173 17520 -9225  
## 15008 0.50599793 0.405550376 0.477649155 19177 -12399  
## 15018 0.50599793 0.492999248 0.349055251 21542 -12750  
## 15028 0.81039544 0.646813481 0.524496446 18701 -11292  
## 15067 0.74929162 0.032177877 0.205598139 23049 -3469  
## 15074 0.56142393 0.063660437 0.280789574 17611 -6918  
## 15078 0.50599793 0.080134278 0.159519540 8142 -711  
## 15116 0.68267778 0.719008389 0.723836990 20394 -11696  
## 15131 0.50599793 0.710655212 0.515495375 16052 -9269  
## 15132 0.50599793 0.497252063 0.122179744 20344 -10452  
## 15149 0.05662643 0.002790312 0.282248434 8562 -1930  
## 15158 0.50599793 0.167136760 0.750375150 20356 -12376  
## 15166 0.50599793 0.792167627 0.755740050 18967 -8403  
## 15180 0.25087040 0.682533329 0.292588007 16916 -10208  
## 15181 0.88744843 0.296284887 0.583237926 18781 -427  
## 15244 0.82453579 0.766850131 0.241861487 14069 -6709  
## 15280 0.06343814 0.491643778 0.684827659 11213 -1797  
## 15303 0.50599793 0.756961779 0.441835823 21409 -9195  
## 15351 0.74543629 0.412072029 0.526294940 19911 -11468  
## 15408 0.50599793 0.520322067 0.504681319 17923 -10540  
## 15419 0.50599793 0.535846846 0.825635745 16571 -8783  
## 15454 0.86038842 0.218588600 0.441835823 18679 -11454  
## 15457 0.50599793 0.690958322 0.670651753 15493 -8917  
## 15460 0.50599793 0.557250511 0.454321060 19418 -10233  
## 15493 0.83255734 0.199794691 0.584990040 13719 -424  
## 15502 0.63575145 0.794676523 0.667457742 19672 -12615  
## 15503 0.60929645 0.551778435 0.159519540 21378 -14749  
## 15508 0.86435599 0.392373996 0.713631400 24470 -11153  
## 15528 0.18986895 0.743799588 0.164414179 11031 -137  
## 15608 0.15680193 0.356062680 0.092012809 10125 -315  
## 15614 0.50599793 0.544303912 0.519097338 17467 -10069  
## 15627 0.89506438 0.405914183 0.326475210 21797 -1201  
## 15668 0.43679766 0.013439716 0.636376171 22116 -800  
## 15691 0.84805412 0.275671186 0.329655054 18834 -222  
## 15714 0.50599793 0.000086100 0.080116380 9685 -2999  
## 15732 0.50599793 0.765839903 0.179821765 17029 -7623  
## 15744 0.87608222 0.027642667 0.331250865 21774 -1648  
## 15759 0.50599793 0.320643545 0.279335321 22482 -14387  
## 15773 0.50599793 0.592337524 0.375711010 19135 -9190  
## 15791 0.90247803 0.783917295 0.535276250 17248 -10561  
## 15799 0.18353811 0.682959623 0.082814704 8880 -207  
## 15828 0.07944172 0.576154420 0.106155623 10526 -1500  
## 15844 0.90860060 0.678167717 0.535276250 13552 -159  
## 15853 0.50599793 0.192883941 0.000527265 13191 -937  
## 15861 0.76121112 0.620321463 0.056092079 21013 -1648  
## 15936 0.75635102 0.660029627 0.465069215 18707 -9374  
## 15949 0.50599793 0.041737315 0.130128543 10552 -490  
## 15967 0.82256665 0.681328582 0.687932838 17734 -8111  
## 15969 0.67994279 0.803356343 0.117613732 13666 -122  
## 15970 0.50599793 0.186853351 0.050631513 8255 -645  
## 15972 0.50599793 0.577158038 0.579727423 20752 -10774  
## 15989 0.88540255 0.647976573 0.298594990 22536 -1648  
## 16020 0.28379657 0.669836506 0.375711010 24483 -1648  
## 16050 0.62496142 0.678129534 0.202086602 15317 -8097  
## 16056 0.39820637 0.005852957 0.151934549 14116 -7134  
## 16069 0.50599793 0.684439786 0.739411754 23468 -14303  
## 16074 0.31074074 0.318138416 0.000527265 8060 -541  
## 16092 0.87084127 0.633150574 0.700183851 18707 -10600  
## 16164 0.78690020 0.065266645 0.551381262 11533 -2743  
## 16177 0.82350649 0.504435420 0.159519540 17221 -465  
## 16188 0.14220160 0.740413870 0.729566691 19002 -1648  
## 16200 0.50599793 0.123471159 0.090220939 21760 -1648  
## 16216 0.50599793 0.002051121 0.136800522 9571 -1089  
## 16221 0.88015934 0.341122908 0.700183851 24388 -1648  
## 16277 0.81545378 0.508228818 0.722392890 22351 -8113  
## 16280 0.61289926 0.197996803 0.372333666 18618 -10864  
## 16281 0.50599793 0.518902862 0.749021705 17468 -8937  
## 16339 0.80773545 0.344068104 0.260855914 12753 -308  
## 16353 0.50599793 0.679954873 0.317031779 16933 -10384  
## 16356 0.04731121 0.135177224 0.535276250 12202 -2849  
## 16375 0.23125731 0.732635905 0.812822607 14208 -5085  
## 16422 0.50599793 0.652779846 0.661023539 16943 -10084  
## 16477 0.57353199 0.515566570 0.474051289 19735 -9357  
## 16484 0.59265405 0.060151240 0.000527265 13928 -1445  
## 16490 0.50599793 0.561174573 0.066439172 23524 -1648  
## 16499 0.89368404 0.565961426 0.267868936 22418 -1648  
## 16539 0.87645599 0.557611960 0.735220999 19529 -11497  
## 16601 0.50599793 0.644206463 0.513693766 21249 -12190  
## 16609 0.50599793 0.030790471 0.535276250 16018 -9115  
## 16634 0.74431081 0.509207095 0.384206813 16324 -8415  
## 16644 0.50599793 0.577040626 0.654529280 19317 -11542  
## 16658 0.06478741 0.542301762 0.191821602 22634 -1648  
## 16660 0.50599793 0.140966875 0.551381262 24073 -12471  
## 16664 0.76644285 0.691107726 0.089043883 24596 -1648  
## 16682 0.88874418 0.615271654 0.651260219 16832 -7942  
## 16690 0.78149867 0.039703869 0.445396242 21382 -1648  
## 16691 0.50599793 0.227658305 0.075965681 16366 -7580  
## 16707 0.50599793 0.644912862 0.339287700 18811 -10134  
## 16715 0.50599793 0.537597689 0.798137231 23202 -15474  
## 16718 0.50599793 0.795588435 0.401407414 21601 -12490  
## 16728 0.82081956 0.572850904 0.657783800 11035 -401  
## 16729 0.58370219 0.788580846 0.661023539 18038 -10475  
## 16741 0.74298968 0.733372011 0.720944150 19929 -10173  
## 16749 0.12795410 0.096975180 0.584990040 8664 -135  
## 16750 0.50599793 0.606168837 0.562060483 21828 -11021  
## 16782 0.50599793 0.688848425 0.759712182 16112 -8573  
## 16792 0.72188653 0.707728277 0.094451692 12430 -323  
## 16801 0.93310520 0.743536971 0.225086862 22905 -2023  
## 16818 0.76177302 0.652204673 0.304672184 16680 -9073  
## 16936 0.16430390 0.596223347 0.106841948 8333 -970  
## 16939 0.87556982 0.007374606 0.535276250 23631 -1648  
## 16942 0.50599793 0.607885033 0.609275667 19984 -13189  
## 16948 0.50599793 0.340336959 0.000527265 21440 -707  
## 16970 0.06327238 0.245349553 0.411848556 12239 -2636  
## 16984 0.80348025 0.129067471 0.590233339 19063 -5879  
## 16988 0.50599793 0.096261340 0.829750142 22940 -1648  
## 16991 0.04759169 0.004635327 0.212756305 12390 -333  
## 17009 0.16018185 0.652784803 0.320163367 16638 -9905  
## 17034 0.73588981 0.752093540 0.835776516 21643 -12170  
## 17053 0.50599793 0.346594362 0.342528872 22846 -9239  
## 17064 0.87338674 0.605986108 0.515495375 12360 -3831  
## 17066 0.18411634 0.654848747 0.065550026 8948 -100  
## 17078 0.54460522 0.429203398 0.153802586 19220 -9584  
## 17093 0.03503147 0.639314819 0.218859082 8238 -1171  
## 17118 0.50599793 0.748685786 0.535276250 21829 -9502  
## 17130 0.50599793 0.702906044 0.403141677 17877 -10951  
## 17135 0.88701861 0.764948549 0.619527708 21907 -11531  
## 17161 0.83406022 0.251959461 0.113922396 13476 -87  
## 17201 0.89281926 0.710817059 0.295582642 17631 -4909  
## 17209 0.50599793 0.418438439 0.535276250 17868 -10796  
## 17245 0.50599793 0.073187183 0.132597495 8745 -667  
## 17259 0.17434489 0.580851988 0.263646813 20620 -1698  
## 17325 0.05199417 0.137077577 0.363945239 12579 -1318  
## 17338 0.50599793 0.404380570 0.528092751 16337 -9148  
## 17352 0.50599793 0.470580272 0.569148771 20542 -10680  
## 17366 0.50599793 0.663905037 0.659405532 19965 -10284  
## 17371 0.87885350 0.648545002 0.762335618 21539 -8686  
## 17392 0.88029819 0.299027816 0.593717587 10889 -3587  
## 17408 0.71659414 0.736863571 0.125307878 23208 -1648  
## 17430 0.50599793 0.183553537 0.198620045 14399 -6893  
## 17431 0.72372489 0.721291238 0.486653157 16036 -8909  
## 17492 0.82891059 0.672673919 0.644679455 17291 -8836  
## 17524 0.50599793 0.105090540 0.454321060 15997 -7341  
## 17528 0.50599793 0.612711385 0.691021227 18692 -11909  
## 17581 0.50599793 0.810587177 0.783832434 21755 -11809  
## 17602 0.50599793 0.266519775 0.847313519 19161 -9141  
## 17687 0.50599793 0.048529242 0.576208836 24552 -1648  
## 17701 0.50599793 0.577792979 0.508286991 18571 -11668  
## 17705 0.70314768 0.283231158 0.497468889 17061 -8738  
## 17723 0.90486635 0.617582851 0.759712182 17374 -679  
## 17736 0.83814583 0.162192106 0.535276250 22490 -1648  
## 17737 0.50599793 0.490255643 0.600657537 19006 -12133  
## 17740 0.58598579 0.515839645 0.353987608 19888 -9412  
## 17752 0.50599793 0.413222135 0.639707568 18873 -9153  
## 17805 0.72196461 0.695932228 0.602386344 16464 -9157  
## 17828 0.50599793 0.053794338 0.128504377 8327 -842  
## 17837 0.89643954 0.709137539 0.681705878 20552 -13283  
## 17864 0.89363028 0.750643308 0.272133684 17196 -784  
## 17868 0.50599793 0.117056880 0.350695843 15262 -7818  
## 17881 0.58634602 0.026029242 0.184116156 22727 -1648  
## 17909 0.07104430 0.621731627 0.535276250 9339 -144  
## 17930 0.08982578 0.547567194 0.164414179 9982 -1683  
## 17932 0.11313611 0.000188048 0.535276250 13415 -1574  
## 17954 0.24240424 0.018998268 0.712155155 16744 -1035  
## 18054 0.50599793 0.231230600 0.000527265 17579 -1648  
## 18085 0.15689662 0.042695749 0.701695774 7797 -452  
## 18106 0.46334055 0.550783108 0.086161662 15797 -8978  
## 18123 0.50599793 0.515643032 0.427657370 16994 -9205  
## 18149 0.50599793 0.019941997 0.209154699 23015 -1648  
## 18177 0.79923657 0.381300621 0.818247508 19895 -12828  
## 18183 0.86627112 0.664841241 0.676992503 16306 -8412  
## 18210 0.50599793 0.710056810 0.719490785 16186 -9586  
## 18222 0.84774860 0.607384532 0.549596502 13736 -6249  
## 18254 0.11096646 0.493677022 0.733814537 11284 -4098  
## 18262 0.50599793 0.027936292 0.657783800 16571 -6158  
## 18278 0.50599793 0.636374925 0.771361592 17409 -9539  
## 18283 0.50599793 0.364322095 0.593717587 20391 -11121  
## 18295 0.21038741 0.087706415 0.085595451 9083 -675  
## 18343 0.50599793 0.319663069 0.652896552 20298 -10083  
## 18367 0.75009115 0.580159717 0.083917004 12981 -1710  
## 18408 0.15941636 0.586495170 0.833786999 11776 -1376  
## 18422 0.85384758 0.648305715 0.215182404 23107 -653  
## 18460 0.74425865 0.641857332 0.501075160 21929 -9545  
## 18480 0.50599793 0.685477923 0.484851475 20422 -9916  
## 18483 0.90738955 0.229950297 0.761026370 23551 -1648  
## 18494 0.50599793 0.439098409 0.588487788 18808 -9857  
## 18500 0.50599793 0.481215542 0.610991328 20678 -12728  
## 18511 0.75009446 0.704456339 0.450747282 21803 -11463  
## 18521 0.88285986 0.708437926 0.352339973 15480 -310  
## 18524 0.82677652 0.286451790 0.782607837 15972 -7295  
## 18542 0.11051728 0.039823268 0.535276250 8089 -1527  
## 18562 0.15450059 0.524735777 0.072983156 11090 -321  
## 18576 0.50599793 0.793657764 0.447178578 19339 -10313  
## 18605 0.56091892 0.332050804 0.754406173 18227 -10809  
## 18639 0.69460768 0.450909278 0.508286991 17778 -8873  
## 18681 0.56880994 0.513206831 0.266456808 21723 -15147  
## 18683 0.50599793 0.663548745 0.859053129 17174 -8805  
## 18692 0.61634345 0.108367632 0.089043883 15497 -4081  
## 18700 0.75681824 0.742263080 0.735220999 18766 -8883  
## 18703 0.02360062 0.001370588 0.535276250 15970 -3075  
## 18714 0.50599793 0.765537813 0.535276250 19677 -10993  
## 18724 0.50599793 0.591296863 0.670651753 19499 -11148  
## 18730 0.50599793 0.424992444 0.495665829 22671 -15625  
## 18731 0.50599793 0.664997149 0.852828467 19752 -11292  
## 18734 0.70251258 0.329668893 0.633031641 22437 -11552  
## 18735 0.81352784 0.524893927 0.093836597 20692 -1648  
## 18803 0.05322687 0.162144568 0.332850564 11708 -2470  
## 18847 0.76882055 0.561298426 0.597192427 14941 -7905  
## 18856 0.50599793 0.565622975 0.662637792 18816 -11494  
## 18870 0.17454857 0.013174425 0.384206813 9777 -1289  
## 18871 0.50599793 0.698323894 0.605836265 18683 -9518  
## 18889 0.80608966 0.015556546 0.713631400 21917 -1648  
## 18907 0.52691959 0.746403630 0.735220999 22234 -12716  
## 18930 0.75366465 0.305692988 0.833786999 22683 -6890  
## 18933 0.90306228 0.466403839 0.511891802 23022 -16365  
## 18956 0.08624100 0.675752758 0.712155155 11627 -2874  
## 18970 0.74448404 0.521206176 0.563835049 14982 -8067  
## 18978 0.70823117 0.727967136 0.716570245 21765 -11021  
## 18995 0.50599793 0.082030719 0.776409851 23483 -1648  
## 18997 0.82270595 0.556057839 0.210350229 21743 -7783  
## 19024 0.50599793 0.640926833 0.631354537 16987 -10002  
## 19046 0.50599793 0.041075074 0.073965146 24223 -1648  
## 19053 0.50599793 0.630704073 0.533481630 20235 -13228  
## 19063 0.11924295 0.103233714 0.443615308 14193 -5942  
## 19085 0.30401876 0.589668203 0.733814537 18397 -10188  
## 19100 0.50599793 0.791821792 0.300107757 15779 -9119  
## 19107 0.83478078 0.203668206 0.643025564 19824 -12278  
## 19112 0.50599793 0.490840391 0.624614658 21583 -13221  
## 19148 0.50599793 0.782018459 0.122179744 23108 -8344  
## 19153 0.78474597 0.426045524 0.810618022 18848 -8648  
## 19181 0.50599793 0.688520239 0.626304277 21611 -13835  
## 19195 0.77462564 0.081539709 0.357293268 13782 -1055  
## 19210 0.13538673 0.297430573 0.411848556 20871 -1648  
## 19231 0.50599793 0.728888543 0.684827659 18951 -11436  
## 19267 0.50599793 0.081343403 0.085595451 17839 -468  
## 19283 0.50599793 0.087667929 0.834784159 24697 -1648  
## 19290 0.91682532 0.776838098 0.811722793 20369 -5462  
## 19296 0.50599793 0.010043004 0.570916542 13095 -5662  
## 19301 0.80539650 0.690098476 0.096318693 12729 -345  
## 19302 0.50599793 0.013586634 0.771361592 19823 -5532  
## 19313 0.87129694 0.685826699 0.569148771 22853 -9673  
## 19318 0.50599793 0.033394043 0.472253343 21629 -7322  
## 19357 0.50599793 0.550528801 0.535276250 21493 -14000  
## 19407 0.50599793 0.675287817 0.417099668 17295 -9614  
## 19412 0.50599793 0.560485168 0.399675616 17095 -9954  
## 19418 0.50599793 0.250868831 0.535276250 17792 -8956  
## 19432 0.20005173 0.548888705 0.466864006 23000 -1648  
## 19434 0.50599793 0.721326405 0.718032811 21717 -14910  
## 19444 0.12350435 0.667855529 0.266456808 14166 -5576  
## 19479 0.50599793 0.209325688 0.535276250 21410 -9067  
## 19484 0.86740370 0.675105580 0.432961667 12782 -1078  
## 19485 0.05888565 0.172182472 0.468659655 8415 -880  
## 19488 0.34651742 0.350253159 0.581483706 18356 -9045  
## 19515 0.50599793 0.558458699 0.771361592 17907 -9038  
## 19526 0.63528052 0.494283760 0.593717587 19019 -10651  
## 19550 0.78079144 0.028843419 0.657783800 16219 -1302  
## 19553 0.79752912 0.648993465 0.345784802 19153 -9361  
## 19558 0.50599793 0.416183876 0.535276250 23373 -14619  
## 19563 0.10137737 0.639329946 0.470456116 14995 -4402  
## 19593 0.12298188 0.026542470 0.401407414 10922 -930  
## 19630 0.50599793 0.611802903 0.772631135 17199 -10081  
## 19631 0.49216723 0.580761478 0.542445144 16992 -10140  
## 19659 0.03876725 0.025546900 0.280789574 11612 -2663  
## 19664 0.63823693 0.320848407 0.475849909 15629 -8645  
## 19693 0.82545468 0.160729539 0.644679455 17592 -6978  
## 19703 0.50599793 0.069679111 0.295582642 21810 -11975  
## 19716 0.93017714 0.625898504 0.750375150 23391 -1648  
## 19728 0.87137325 0.641731651 0.147345918 22696 -1648  
## 19729 0.50599793 0.033229265 0.111756371 12725 -1648  
## 19738 0.50599793 0.581879158 0.600657537 18823 -11953  
## 19768 0.15277302 0.143313307 0.164414179 11131 -826  
## 19787 0.70064523 0.202083920 0.793449030 19544 -11287  
## 19789 0.16716749 0.385601906 0.862510303 10702 -1409  
## 19796 0.74639792 0.623365664 0.684827659 16829 -9848  
## 19799 0.54457234 0.552730099 0.722392890 19191 -12605  
## 19807 0.80636723 0.759702919 0.796972682 22848 -13722  
## 19819 0.87057060 0.587518330 0.297086612 24479 -1648  
## 19831 0.50599793 0.129905537 0.125307878 15475 -5225  
## 19842 0.50787154 0.086330502 0.082268508 20476 -1648  
## 19866 0.86487748 0.572321088 0.634705531 15498 -7526  
## 19870 0.50599793 0.160405321 0.450747282 18664 -7773  
## 19881 0.71816409 0.554778102 0.614414378 17347 -9503  
## 19903 0.83834239 0.658924712 0.719490785 17075 -7771  
## 19913 0.23694692 0.070886501 0.260855914 12092 -4850  
## 19914 0.50599793 0.597186365 0.558506628 17113 -10471  
## 19928 0.41904880 0.000347155 0.226347396 20765 -1648  
## 19944 0.50599793 0.611719803 0.662637792 19119 -12458  
## 19955 0.88546801 0.573187973 0.415347145 11248 -2610  
## 19956 0.09981624 0.671300203 0.058825900 9108 -968  
## 19980 0.50599793 0.018577421 0.318595524 23246 -1648  
## 20022 0.72098232 0.216526383 0.758393062 20221 -8727  
## 20033 0.87364165 0.647777025 0.283711883 14427 -663  
## 20060 0.16619508 0.177760009 0.795803133 10028 -317  
## 20120 0.82390313 0.649700504 0.150085176 16004 -795  
## 20124 0.50599793 0.736698176 0.535276250 20521 -10589  
## 20132 0.50599793 0.092282954 0.036353744 18796 -1648  
## 20149 0.79717490 0.392853750 0.551381262 18989 -8725  
## 20150 0.50599793 0.651728332 0.352339973 22412 -13809  
## 20179 0.50599793 0.156189521 0.459690450 21790 -14381  
## 20194 0.84135509 0.351652848 0.097581613 13400 -1231  
## 20200 0.90057350 0.286304314 0.780143638 23889 -1648  
## 20214 0.26912342 0.354705090 0.155689375 14641 -7043  
## 20232 0.71208658 0.263143591 0.852828467 12914 -113  
## 20234 0.50599793 0.049951128 0.033440402 14041 -460  
## 20258 0.50599793 0.625442688 0.676992503 23218 -11149  
## 20273 0.50599793 0.675886904 0.535276250 20388 -13141  
## 20281 0.04904885 0.589086060 0.092617171 11165 -227  
## 20313 0.83176843 0.751599872 0.415347145 12567 -223  
## 20315 0.50599793 0.149502418 0.535276250 19236 -12141  
## 20317 0.79028663 0.672524640 0.859924176 11892 -1359  
## 20324 0.50599793 0.552357049 0.713631400 22442 -10957  
## 20338 0.07161403 0.335766604 0.145542813 8312 -1268  
## 20381 0.50599793 0.173796752 0.399675616 19814 -12509  
## 20392 0.82124429 0.720102757 0.153802586 17613 -112  
## 20435 0.50599793 0.627770632 0.755740050 17934 -10422  
## 20459 0.60439526 0.066659711 0.148254379 9471 -2249  
## 20496 0.48698737 0.644221500 0.124519471 17139 -8495  
## 20499 0.41924894 0.634434663 0.187388765 14389 -7548  
## 20514 0.65305521 0.653988237 0.680138822 19756 -12214  
## 20520 0.50599793 0.564881393 0.656158373 17066 -10227  
## 20571 0.50599793 0.484000278 0.735220999 19691 -11935  
## 20590 0.55765071 0.218442965 0.000527265 15020 -340  
## 20604 0.16473767 0.015399928 0.143758053 13296 -349  
## 20623 0.08870045 0.223900834 0.066439172 10635 -1473  
## 20629 0.50599793 0.173573925 0.513693766 16521 -9266  
## 20642 0.90284384 0.333283871 0.310818254 19867 -1084  
## 20650 0.81172969 0.415711072 0.481249341 22022 -13778  
## 20654 0.50599793 0.679192995 0.403141677 21883 -14284  
## 20663 0.50599793 0.362233094 0.558506628 18370 -9882  
## 20703 0.19649261 0.750594188 0.060035383 17039 -9363  
## 20711 0.13428544 0.648878883 0.676992503 18630 -5314  
## 20719 0.02319764 0.001196261 0.297086612 9885 -1231  
## 20737 0.12805079 0.352296267 0.141991543 13894 -2206  
## 20751 0.14582351 0.046026007 0.535276250 8489 -609  
## 20785 0.65283888 0.131383290 0.130128543 13057 -606  
## 20808 0.50599793 0.331154150 0.200926088 19772 -7973  
## 20813 0.17233853 0.550902136 0.789880347 12381 -5346  
## 20831 0.50599793 0.211418020 0.420610964 17714 -9779  
## 20836 0.50599793 0.057832946 0.762335618 23222 -1648  
## 20840 0.02643285 0.534965650 0.226347396 12693 -1208  
## 20907 0.27773660 0.763530135 0.750375150 13658 -7047  
## 20935 0.50599793 0.391571393 0.086161662 14570 -7358  
## 20937 0.50599793 0.694978141 0.554946769 19971 -9768  
## 21042 0.86168722 0.712284711 0.803885061 10634 -3229  
## 21056 0.50599793 0.679226347 0.000527265 17656 -3955  
## 21057 0.50599793 0.361692720 0.744932185 19162 -10135  
## 21068 0.50599793 0.635666201 0.535276250 19533 -11552  
## 21093 0.57824067 0.637012270 0.540654450 18018 -11157  
## 21094 0.40540878 0.666641727 0.729566691 16346 -9232  
## 21099 0.89024642 0.715918773 0.746300213 23364 -12886  
## 21102 0.84589685 0.652566687 0.094451692 13532 -4013  
## 21137 0.27507056 0.711912608 0.121408286 17906 -534  
## 21145 0.78203103 0.728369681 0.743559314 19026 -12095  
## 21161 0.69448766 0.100102324 0.535276250 15424 -6278  
## 21192 0.07585343 0.141269024 0.483050188 8412 -372  
## 21195 0.50599793 0.408479558 0.408358853 19675 -12495  
## 21221 0.50599793 0.651430464 0.848244300 18106 -9716  
## 21225 0.50599793 0.090768374 0.782607837 23494 -1648  
## 21226 0.50599793 0.692101176 0.258084204 17549 -10045  
## 21227 0.05739915 0.620728253 0.429423684 10427 -432  
## 21245 0.50599793 0.552248908 0.629674251 21021 -14222  
## 21254 0.50599793 0.601114776 0.535276250 16974 -9478  
## 21257 0.50599793 0.501303002 0.713631400 20925 -11765  
## 21271 0.83551584 0.223608377 0.805019662 23672 -1648  
## 21283 0.50599793 0.712244376 0.709189110 21613 -10069  
## 21294 0.50599793 0.561691472 0.579727423 22168 -10155  
## 21312 0.47163858 0.607394961 0.621226338 16582 -9980  
## 21318 0.23906303 0.007372206 0.094451692 8055 -994  
## 21332 0.14918244 0.016090819 0.709189110 9645 -656  
## 21353 0.24595244 0.054431203 0.695621930 8453 -257  
## 21399 0.06849899 0.580958463 0.340906426 14127 -118  
## 21437 0.71568849 0.733816472 0.709189110 15623 -9023  
## 21458 0.50599793 0.736065669 0.420610964 21944 -9385  
## 21461 0.40738341 0.548092630 0.317031779 19632 -9045  
## 21468 0.50599793 0.180121393 0.634705531 19854 -10342  
## 21470 0.50599793 0.540298243 0.832785025 15130 -8488  
## 21482 0.85172805 0.673270685 0.689479143 17313 -9581  
## 21485 0.61275035 0.598558552 0.576208836 18950 -11487  
## 21494 0.50599793 0.043651448 0.840666560 12927 -2887  
## 21504 0.09744308 0.783987666 0.535276250 12581 -5429  
## 21543 0.06602094 0.001115771 0.119119065 10511 -101  
## 21558 0.07441064 0.540233066 0.142872523 7918 -260  
## 21560 0.84494150 0.740544141 0.733814537 19487 -10224  
## 21568 0.80870003 0.208252794 0.379100485 10431 -368  
## 21582 0.50599793 0.296668020 0.762335618 21356 -13974  
## 21601 0.50599793 0.000176820 0.130947153 20204 -218  
## 21635 0.30463072 0.621448729 0.000527265 19547 -1385  
## 21651 0.69574655 0.706020082 0.094451692 12345 -260  
## 21668 0.50599793 0.780302616 0.535276250 20823 -8644  
## 21699 0.50599793 0.263143591 0.704706423 21227 -14468  
## 21715 0.50599793 0.260620088 0.095070396 18453 -9286  
## 21730 0.21725644 0.039751420 0.159519540 14623 -2789  
## 21740 0.50599793 0.679450236 0.652896552 21637 -10273  
## 21752 0.50599793 0.644637391 0.675413291 22669 -9025  
## 21753 0.50599793 0.059261190 0.729566691 24401 -1648  
## 21769 0.50599793 0.676255655 0.422369652 22537 -15845  
## 21800 0.15968661 0.590281827 0.560284328 21365 -1781  
## 21814 0.13283189 0.071437196 0.285179905 9937 -523  
## 21832 0.13168958 0.053157901 0.678567689 10797 -1097  
## 21871 0.27554673 0.743974568 0.050631513 12006 -2482  
## 21874 0.50599793 0.630627670 0.533481630 21002 -9462  
## 21902 0.50599793 0.366416222 0.535276250 17754 -9198  
## 21921 0.22502355 0.675618584 0.078015767 12534 -869  
## 21922 0.83878515 0.743178194 0.764939274 14227 -516  
## 21970 0.54992281 0.098508281 0.273564678 15095 -6640  
## 21974 0.88586275 0.714484532 0.535276250 11583 -3986  
## 21997 0.66761208 0.525450137 0.000527265 18989 -892  
## 22012 0.85986306 0.722235403 0.767523105 11572 -2899  
## 22031 0.85646324 0.703243861 0.273564678 14553 -337  
## 22036 0.81707645 0.252396592 0.729566691 19728 -7635  
## 22062 0.88489752 0.351882223 0.749021705 17857 -274  
## 22077 0.04871514 0.185115284 0.535276250 8460 -139  
## 22087 0.15593204 0.552465186 0.096948317 15623 -5180  
## 22095 0.22470616 0.160387652 0.016078117 14506 -363  
## 22107 0.64913749 0.706319550 0.647976860 18415 -10515  
## 22138 0.57761537 0.473381425 0.440057830 20678 -12659  
## 22163 0.84904017 0.274332708 0.584990040 19997 -9852  
## 22201 0.62837369 0.285300006 0.535276250 19180 -8989  
## 22207 0.50599793 0.587656108 0.483050188 18935 -11640  
## 22231 0.24822838 0.615830546 0.761026370 15492 -6957  
## 22237 0.13727996 0.751240427 0.738019620 11221 -2786  
## 22242 0.50599793 0.666282017 0.706205110 19395 -12818  
## 22255 0.33122096 0.466833798 0.222580765 20381 -7896  
## 22261 0.50599793 0.618099174 0.687932838 23516 -13718  
## 22263 0.50599793 0.371180853 0.535276250 17566 -10142  
## 22292 0.70821291 0.423774500 0.228883417 18884 -11548  
## 22299 0.50599793 0.000127730 0.273564678 8153 -210  
## 22334 0.87285992 0.285897872 0.614414378 11241 -3841  
## 22342 0.50599793 0.001197804 0.429423684 23117 -1648  
## 22348 0.82772520 0.646423730 0.644679455 18761 -10982  
## 22353 0.50599793 0.619873283 0.535276250 19165 -12156  
## 22361 0.50599793 0.644967944 0.581483706 18632 -10137  
## 22365 0.74532725 0.641842251 0.740799088 16953 -8054  
## 22375 0.50599793 0.567658119 0.535276250 22373 -14251  
## 22376 0.50599793 0.658816583 0.197474512 20087 -8206  
## 22382 0.61700375 0.624535514 0.176652579 18013 -11106  
## 22423 0.66886431 0.003651411 0.600657537 22699 -1648  
## 22456 0.83650352 0.712145766 0.270707387 23628 -1648  
## 22476 0.84341364 0.132734254 0.798137231 22589 -1648  
## 22487 0.75665226 0.629975431 0.102118788 18014 -482  
## 22532 0.50599793 0.262558875 0.443615308 16130 -9304  
## 22577 0.50599793 0.191766388 0.175605979 24337 -1648  
## 22582 0.78265719 0.560194255 0.701695774 20493 -11018  
## 22618 0.57516355 0.405666361 0.171468367 15583 -7646  
## 22696 0.85398762 0.555696131 0.683268831 24444 -13806  
## 22712 0.50192982 0.648116226 0.387625344 22982 -15021  
## 22718 0.78130238 0.694704574 0.703203305 17945 -8712  
## 22726 0.50599793 0.502095692 0.520897599 21839 -14584  
## 22728 0.79389528 0.038370958 0.528092751 16540 -9612  
## 22739 0.12139099 0.043009673 0.535276250 8453 -574  
## 22756 0.77366122 0.710074818 0.176652579 12725 -1071  
## 22764 0.76302999 0.088477586 0.600657537 17592 -5069  
## 22796 0.92004189 0.522952170 0.738019620 21685 -7831  
## 22803 0.50599793 0.564580378 0.160488931 16481 -7500  
## 22809 0.31354016 0.043171073 0.374020803 15005 -8047  
## 22811 0.04389595 0.021852532 0.190705948 11895 -194  
## 22831 0.50599793 0.557487887 0.064237038 16580 -9647  
## 22839 0.78825924 0.642661227 0.569148771 19865 -10613  
## 22910 0.82620736 0.595728393 0.522697317 9171 -232  
## 22920 0.64910126 0.645488535 0.595456203 18873 -12169  
## 22928 0.50599793 0.460112880 0.583237926 20799 -10901  
## 22937 0.08101367 0.509201630 0.097581613 9327 -96  
## 22950 0.73024941 0.328577678 0.609275667 17548 -9348  
## 22952 0.50599793 0.616332252 0.742181612 20036 -9937  
## 22959 0.50599793 0.070490024 0.125307878 20017 -1648  
## 22987 0.50599793 0.659911852 0.411848556 19981 -9220  
## 22988 0.78280902 0.722809720 0.315472155 15826 -9173  
## 23021 0.17759538 0.681076891 0.801600903 14744 -230  
## 23049 0.50599793 0.767584353 0.535276250 18361 -10304  
## 23084 0.73617318 0.437870825 0.484851475 21768 -11988  
## 23128 0.09152835 0.546960373 0.131770133 20945 -1648  
## 23131 0.50599793 0.464178657 0.684827659 17088 -9713  
## 23139 0.82576649 0.588906074 0.740799088 23048 -8031  
## 23149 0.08264542 0.170481109 0.484851475 9338 -371  
## 23151 0.16343309 0.213037613 0.824594971 10696 -2344  
## 23161 0.50599793 0.753424375 0.470456116 19095 -12243  
## 23182 0.80782878 0.611096345 0.856412800 18388 -7929  
## 23210 0.50599793 0.685454350 0.579727423 22348 -13618  
## 23216 0.17315583 0.092561762 0.235310517 16694 -564  
## 23223 0.80131487 0.194215112 0.352339973 13486 -4007  
## 23266 0.15189981 0.288943366 0.771361592 10731 -3591  
## 23272 0.05854075 0.671387051 0.680138822 10955 -4177  
## 23329 0.81862372 0.300597783 0.196333966 19741 -7916  
## 23354 0.50599793 0.087956947 0.535276250 20203 -9540  
## 23391 0.06630385 0.163785150 0.303146374 10209 -1506  
## 23398 0.86430727 0.615877106 0.515495375 22629 -10252  
## 23431 0.50599793 0.002707708 0.145542813 11978 -960  
## 23435 0.50599793 0.157319708 0.629674251 24130 -11318  
## 23444 0.50599793 0.426505455 0.436506499 22108 -10100  
## 23485 0.20915802 0.658615025 0.210350229 14558 -6782  
## 23492 0.50599793 0.518935616 0.796972682 19123 -9988  
## 23497 0.66720002 0.663167845 0.633031641 18260 -9480  
## 23513 0.50599793 0.480838869 0.459690450 20492 -13022  
## 23539 0.69857207 0.733123933 0.535276250 19434 -9411  
## 23574 0.04797337 0.155533545 0.565607981 14652 -503  
## 23580 0.50599793 0.675422062 0.037638448 24202 -1648  
## 23612 0.04638993 0.152581163 0.307736696 11297 -775  
## 23633 0.50599793 0.689930091 0.077498546 13653 -6254  
## 23634 0.50599793 0.730544712 0.535276250 21408 -10879  
## 23647 0.86555063 0.647737109 0.572682505 21604 -15019  
## 23651 0.82213663 0.774952128 0.789880347 20336 -9653  
## 23665 0.50599793 0.158821377 0.713631400 15106 -8119  
## 23674 0.50599793 0.045255451 0.771361592 24142 -1648  
## 23679 0.15434823 0.615152592 0.323311245 13661 -6029  
## 23693 0.08869545 0.001605394 0.142872523 20771 -652  
## 23707 0.76199593 0.550696538 0.652896552 15597 -8879  
## 23736 0.44139128 0.069529001 0.070108844 11341 -753  
## 23737 0.50599793 0.700681907 0.730987370 19347 -11098  
## 23753 0.50599793 0.383681653 0.647976860 22951 -14002  
## 23761 0.56206373 0.253371631 0.537069958 18554 -11146  
## 23798 0.50599793 0.470160799 0.812822607 19193 -12501  
## 23833 0.50599793 0.577013940 0.535276250 20690 -12692  
## 23835 0.50599793 0.006939198 0.535276250 23692 -1648  
## 23864 0.50599793 0.079645620 0.159519540 8204 -262  
## 23873 0.50599793 0.531809000 0.725276435 18531 -10474  
## 23892 0.50599793 0.614655487 0.506484240 18665 -10515  
## 23916 0.04787254 0.234771183 0.522697317 8121 -244  
## 23919 0.20256874 0.034338434 0.665854922 13133 -3354  
## 23941 0.50599793 0.081136114 0.782607837 23716 -10294  
## 23982 0.50599793 0.667646914 0.000527265 15622 -6760  
## 24015 0.77764510 0.720798614 0.524496446 19700 -10994  
## 24043 0.50599793 0.371599479 0.574446617 22366 -9272  
## 24078 0.50599793 0.739062440 0.577969119 22743 -11363  
## 24128 0.75769404 0.706618839 0.535276250 15976 -8434  
## 24143 0.06007040 0.012518716 0.057639290 17918 -896  
## 24173 0.50599793 0.012767115 0.169428727 13160 -3541  
## 24195 0.86196722 0.756208689 0.251239446 19275 -1648  
## 24225 0.50599793 0.644987973 0.593717587 19368 -9937  
## 24273 0.88366466 0.528595311 0.744932185 13919 -512  
## 24279 0.50599793 0.667724546 0.294083101 18117 -10070  
## 24288 0.80694901 0.571180619 0.135951044 13114 -2854  
## 24299 0.50599793 0.692683360 0.123735322 19421 -6313  
## 24304 0.89784658 0.748467654 0.546023197 17366 -5922  
## 24320 0.50599793 0.589107233 0.766233670 19399 -11941  
## 24352 0.50599793 0.600731952 0.121408286 21145 -13389  
## 24401 0.50599793 0.265256340 0.763639921 19505 -9742  
## 24469 0.50599793 0.662288035 0.753067392 21196 -13690  
## 24472 0.78826957 0.262258369 0.661023539 15943 -8388  
## 24496 0.50599793 0.253371631 0.567379237 17544 -10617  
## 24565 0.50599793 0.706727628 0.689479143 19801 -9207  
## 24581 0.85906979 0.738927469 0.535276250 20625 -7261  
## 24611 0.90731598 0.476669726 0.218859082 18739 -2007  
## 24636 0.45031251 0.064394297 0.800451340 11100 -3118  
## 24661 0.11091153 0.329016839 0.153802586 8410 -733  
## 24665 0.50599793 0.087988528 0.079586436 12117 -2554  
## 24697 0.17069183 0.778980202 0.270707387 15067 -6649  
## 24700 0.50599793 0.368937883 0.106155623 24309 -1648  
## 24708 0.81761487 0.368250827 0.392773861 15591 -7412  
## 24736 0.50599793 0.096080766 0.375711010 19637 -8106  
## 24773 0.16960845 0.048347815 0.209154699 10875 -1637  
## 24785 0.89112772 0.696121919 0.355638717 24374 -1648  
## 24806 0.71873090 0.090508829 0.134265424 21703 -1648  
## 24828 0.80663072 0.640141371 0.567379237 23405 -8577  
## 24849 0.76380271 0.603534696 0.528092751 19926 -10271  
## 24851 0.09015443 0.348880880 0.138512877 9401 -1149  
## 24857 0.19358937 0.608781197 0.194067828 15318 -5490  
## 24875 0.07224779 0.197778130 0.130128543 8456 -831  
## 24878 0.54971714 0.426136431 0.535276250 17427 -10251  
## 24880 0.50599793 0.276589083 0.255331771 19959 -11189  
## 24904 0.08790061 0.336879485 0.192942228 9541 -1328  
## 24914 0.49823271 0.624386798 0.493862882 18776 -11108  
## 24922 0.11492572 0.442737021 0.075965681 12336 -648  
## 24975 0.50599793 0.538331465 0.572682505 20324 -13191  
## 24989 0.66587384 0.262258369 0.488455184 16264 -8070  
## 24996 0.27314290 0.666461896 0.000527265 13490 -936  
## 24999 0.54566609 0.699129470 0.000527265 12869 -474  
## 25005 0.50599793 0.753054504 0.535276250 18596 -9466  
## 25010 0.88086429 0.231479477 0.535276250 22403 -1648  
## 25014 0.50599793 0.726648683 0.795803133 18301 -11375  
## 25020 0.09263092 0.585497797 0.139375780 10058 -3345  
## 25027 0.81784939 0.627837059 0.280789574 20023 -6894  
## 25035 0.45341268 0.670576014 0.048925867 15816 -7945  
## 25041 0.50599793 0.694389106 0.422369652 20371 -9187  
## 25056 0.50599793 0.572230092 0.528092751 16616 -9362  
## 25061 0.05622264 0.632195162 0.345784802 9190 -276  
## 25075 0.66202794 0.012013026 0.535276250 23914 -1648  
## 25111 0.50599793 0.275985681 0.076984469 22914 -1648  
## 25119 0.84475959 0.758947617 0.656158373 19968 -13141  
## 25171 0.71877736 0.634292644 0.112474350 14166 -5097  
## 25192 0.50599793 0.746130345 0.747663390 19323 -11114  
## 25269 0.89648303 0.520627700 0.651260219 17491 -6325  
## 25336 0.81509967 0.038920967 0.304672184 17769 -3476  
## 25351 0.77559022 0.195353799 0.269285800 9916 -1115  
## 25360 0.50599793 0.571159194 0.782607837 19862 -11731  
## 25382 0.60133080 0.689775694 0.678567689 17638 -9254  
## 25437 0.07336362 0.642585896 0.535276250 12761 -448  
## 25523 0.83146393 0.525788194 0.253962809 10429 -931  
## 25559 0.48127403 0.010507717 0.144648146 21501 -1648  
## 25573 0.50599793 0.473921144 0.651260219 18530 -11922  
## 25579 0.50599793 0.688946844 0.588487788 19833 -11087  
## 25580 0.73953289 0.647647291 0.114652494 11003 -1170  
## 25585 0.15951470 0.052131669 0.579727423 9179 -931  
## 25619 0.50599793 0.694370543 0.825635745 15466 -8382  
## 25626 0.50599793 0.772674840 0.501075160 21534 -12654  
## 25631 0.50599793 0.771528187 0.627990819 20762 -13803  
## 25641 0.50599793 0.163001977 0.000527265 20332 -5906  
## 25662 0.36338629 0.695144996 0.549596502 16634 -9568  
## 25667 0.10033050 0.623724982 0.249885063 10635 -183  
## 25677 0.50599793 0.468793723 0.600657537 19556 -12945  
## 25687 0.47963460 0.755057893 0.323311245 16206 -9365  
## 25700 0.50599793 0.004713257 0.036862482 8166 -715  
## 25716 0.50599793 0.266344544 0.535276250 21919 -8105  
## 25719 0.50599793 0.033688931 0.200926088 19108 -5424  
## 25765 0.72215620 0.441863179 0.156639827 18368 -9937  
## 25793 0.50599793 0.518034812 0.340906426 20077 -10236  
## 25820 0.50599793 0.588138221 0.647976860 17052 -9313  
## 25825 0.64782977 0.715531689 0.448962273 15943 -9026  
## 25838 0.75877486 0.432383147 0.730987370 17474 -9827  
## 25848 0.45826276 0.683995655 0.770087070 22516 -14422  
## 25852 0.79279968 0.068472636 0.535276250 23582 -1648  
## 25877 0.50599793 0.644276630 0.206778654 14492 -7934  
## 25881 0.20144306 0.538391247 0.127698794 16820 -367  
## 25885 0.81541653 0.150886793 0.490257512 11165 -293  
## 25886 0.05489293 0.051690413 0.569148771 12963 -1344  
## 25895 0.50599793 0.037402529 0.085595451 16991 -610  
## 25899 0.50599793 0.000654167 0.130128543 9072 -1708  
## 25930 0.50599793 0.466082762 0.865895915 22102 -11807  
## 25970 0.50599793 0.691732920 0.520897599 19671 -9266  
## 25978 0.64523397 0.035384610 0.404878364 14233 -5996  
## 25979 0.09220164 0.659686062 0.225086862 18569 -957  
## 26004 0.50599793 0.247522137 0.094451692 23023 -1648  
## 26010 0.50599793 0.088972641 0.091411994 8807 -719  
## 26055 0.50599793 0.649521316 0.188489534 19273 -12125  
## 26060 0.90686603 0.682575972 0.279335321 22871 -1648  
## 26072 0.05055292 0.220913227 0.248535557 7743 -866  
## 26073 0.22896313 0.651470187 0.604112600 15852 -8574  
## 26099 0.50599793 0.727733228 0.535276250 18348 -9218  
## 26108 0.77018770 0.772655635 0.840666560 11349 -1732  
## 26121 0.24619023 0.513332481 0.000527265 12873 -547  
## 26124 0.86255932 0.328423319 0.459690450 20805 -8212  
## 26180 0.05250016 0.520267488 0.535276250 20593 -1648  
## 26203 0.50599793 0.696819960 0.026732446 19584 -180  
## 26232 0.50599793 0.780838220 0.535276250 22949 -15334  
## 26239 0.50599793 0.459265588 0.746300213 22043 -14559  
## 26245 0.50599793 0.706845455 0.546023197 20293 -11837  
## 26258 0.14956206 0.110511630 0.672242890 11213 -2234  
## 26309 0.50599793 0.651941731 0.000527265 24547 -1648  
## 26323 0.54508748 0.008373669 0.225086862 9338 -884  
## 26351 0.50599793 0.226648660 0.427657370 21846 -14294  
## 26393 0.92214519 0.665226074 0.309275356 20094 -1648  
## 26399 0.81914550 0.005691331 0.535276250 22009 -1648  
## 26417 0.13624057 0.245337407 0.096318693 10230 -376  
## 26475 0.81222901 0.714109669 0.355638717 15507 -7252  
## 26498 0.83832442 0.637649134 0.215182404 23730 -1648  
## 26502 0.08381902 0.392890262 0.235310517 9552 -2195  
## 26536 0.71489462 0.546884510 0.572682505 18401 -8897  
## 26554 0.71050370 0.762937389 0.577969119 16123 -8683  
## 26563 0.47460226 0.077846728 0.431191798 14926 -7692  
## 26604 0.36414938 0.620398714 0.032069537 18806 -323  
## 26623 0.09638474 0.675795880 0.629674251 9112 -1110  
## 26627 0.49785704 0.321458639 0.215182404 15524 -8002  
## 26636 0.50599793 0.725300111 0.686382335 19725 -11745  
## 26641 0.80569835 0.088761938 0.291097380 19173 -1219  
## 26647 0.80233742 0.361016483 0.664248263 23105 -8385  
## 26658 0.83018921 0.526578720 0.553164699 18753 -9524  
## 26694 0.86370486 0.613333891 0.614414378 21924 -14074  
## 26700 0.50599793 0.706147151 0.035111290 21983 -1648  
## 26723 0.16739529 0.568983230 0.096318693 21284 -239  
## 26733 0.50599793 0.586187545 0.715103102 20914 -13579  
## 26771 0.50599793 0.046677498 0.782607837 10806 -2099  
## 26781 0.09208480 0.659278473 0.291097380 12036 -124  
## 26795 0.50599793 0.669986409 0.695621930 19861 -10843  
## 26827 0.52570753 0.745981199 0.639707568 16616 -9178  
## 26837 0.50599793 0.553692185 0.535276250 19423 -12849  
## 26869 0.05776226 0.235026638 0.535276250 9600 -335  
## 26881 0.87249258 0.231148978 0.147345918 23936 -1094  
## 26892 0.50599793 0.105713245 0.535276250 20084 -9804  
## 26919 0.13707280 0.041519212 0.477649155 16992 -717  
## 26923 0.86228558 0.644261595 0.544234741 19859 -10257  
## 26927 0.50599793 0.014152124 0.132597495 19430 -1693  
## 26982 0.50599793 0.546591877 0.000527265 18260 -4451  
## 26994 0.57910058 0.603419575 0.108226323 15901 -9352  
## 27001 0.50599793 0.719789716 0.670651753 21190 -11742  
## 27006 0.19926355 0.648470233 0.103449052 15334 -927  
## 27014 0.68546119 0.623504274 0.000527265 19253 -4907  
## 27060 0.50599793 0.722239790 0.547810466 21456 -9186  
## 27065 0.50599793 0.539668139 0.535276250 24603 -16133  
## 27073 0.92302274 0.504413554 0.112474350 17681 -5649  
## 27120 0.55132919 0.545399339 0.488455184 21548 -14474  
## 27126 0.75666365 0.163294566 0.707699345 13078 -1815  
## 27132 0.87379965 0.366715798 0.502878277 19812 -11369  
## 27140 0.60969619 0.028188583 0.298594990 9712 -393  
## 27147 0.07807248 0.544802873 0.680138822 12230 -1143  
## 27161 0.05367544 0.460270415 0.221335206 10991 -3579  
## 27162 0.62251763 0.497268463 0.075965681 13527 -5954  
## 27169 0.50599793 0.413757762 0.700183851 19371 -11731  
## 27177 0.50599793 0.082187288 0.162441998 20912 -9540  
## 27194 0.82060625 0.183638757 0.538862707 16511 -9701  
## 27197 0.67096558 0.239645744 0.610991328 17044 -8264  
## 27207 0.50599793 0.305349641 0.533481630 19410 -10753  
## 27208 0.07329575 0.075246985 0.712155155 10555 -2992  
## 27209 0.50599793 0.768694325 0.220094645 17761 -8253  
## 27212 0.19451008 0.608234207 0.097581613 11717 -4579  
## 27265 0.50599793 0.667103233 0.780143638 23052 -10415  
## 27283 0.50599793 0.063051834 0.190705948 21961 -1648  
## 27293 0.71744787 0.562832482 0.057248772 10355 -749  
## 27315 0.68003897 0.078779556 0.535276250 9919 -620  
## 27345 0.86258656 0.660260212 0.672242890 16720 -7484  
## 27349 0.79060729 0.135945985 0.673830078 22892 -1648  
## 27372 0.69844362 0.071069629 0.239226279 13990 -1204  
## 27398 0.08091369 0.148009915 0.089630669 8568 -518  
## 27410 0.50599793 0.716802975 0.597192427 24111 -14590  
## 27423 0.50599793 0.638482393 0.626304277 19918 -13061  
## 27425 0.64368048 0.595122600 0.198620045 17285 -10228  
## 27427 0.50599793 0.652398100 0.738019620 16722 -10089  
## 27438 0.89771192 0.699841956 0.713631400 19414 -10149  
## 27461 0.08617624 0.000966406 0.161463080 7926 -726  
## 27467 0.50599793 0.157673708 0.060035383 21184 -2076  
## 27470 0.62178410 0.541840365 0.432961667 16229 -9598  
## 27529 0.50599793 0.211753626 0.069640085 21995 -206  
## 27582 0.81299893 0.732215919 0.531686143 19097 -9372  
## 27584 0.10067652 0.303026173 0.819317692 15317 -1867  
## 27610 0.50599793 0.669802652 0.824594971 18203 -9893  
## 27626 0.89334932 0.747771264 0.832785025 22180 -5379  
## 27650 0.50599793 0.157516940 0.749021705 16875 -7127  
## 27675 0.83961893 0.039505080 0.535276250 22472 -1648  
## 27676 0.11329497 0.374484003 0.074460688 11102 -1143  
## 27709 0.79571174 0.071512662 0.574446617 21345 -1648  
## 27730 0.70313107 0.661852603 0.738019620 19737 -10096  
## 27766 0.50599793 0.553265241 0.626304277 15898 -9326  
## 27770 0.53175574 0.629470640 0.194067828 16329 -8342  
## 27776 0.11844594 0.604653904 0.317031779 14394 -7062  
## 27783 0.63977031 0.503555306 0.646329898 16887 -9069  
## 27809 0.50599793 0.310218171 0.232724776 15087 -8503  
## 27822 0.85606832 0.195511967 0.535276250 15604 -2702  
## 27857 0.03101904 0.602194406 0.488455184 14474 -533  
## 27861 0.09432978 0.074691950 0.179821765 9938 -143  
## 27865 0.13111349 0.097460748 0.607557300 8556 -1108  
## 27885 0.66953354 0.606993358 0.535276250 19928 -11409  
## 27912 0.71009808 0.689382493 0.535276250 17578 -8835  
## 27938 0.74617029 0.665620422 0.269285800 23795 -11119  
## 27943 0.50599793 0.690388354 0.762335618 21401 -12789  
## 28006 0.50599793 0.599960687 0.535276250 20885 -9502  
## 28028 0.50599793 0.608291523 0.617826147 16919 -10111  
## 28034 0.72300674 0.205657965 0.230158897 18729 -6002  
## 28049 0.81465296 0.502073825 0.141115100 14663 -1775  
## 28066 0.50599793 0.646638617 0.260855914 23158 -16113  
## 28085 0.50599793 0.678029292 0.251239446 22247 -8334  
## 28089 0.78933867 0.696940061 0.636376171 14679 -7361  
## 28104 0.83620348 0.409430972 0.638043528 9585 -1008  
## 28108 0.78478927 0.645328390 0.382501804 21083 -9730  
## 28125 0.81821650 0.416954504 0.143758053 20583 -1648  
## 28131 0.50599793 0.586176936 0.695621930 19122 -12163  
## 28158 0.04647525 0.371890588 0.522697317 8569 -282  
## 28176 0.50599793 0.488479707 0.597192427 21609 -11874  
## 28205 0.50599793 0.106682577 0.621226338 19155 -11852  
## 28206 0.60963729 0.557989529 0.567379237 17089 -10224  
## 28212 0.50599793 0.519383243 0.665854922 18458 -10362  
## 28213 0.24277618 0.737253467 0.616121691 22999 -1648  
## 28232 0.50599793 0.143913056 0.332850564 15240 -8416  
## 28233 0.50599793 0.714836814 0.313916677 22098 -15227  
## 28239 0.50599793 0.213103611 0.105473186 23090 -1648  
## 28256 0.57785043 0.233105649 0.607557300 18790 -8449  
## 28272 0.50599793 0.506621907 0.328063161 19806 -9897  
## 28277 0.50599793 0.688839051 0.000527265 17862 -7926  
## 28291 0.59250039 0.772186663 0.353987608 19486 -12544  
## 28310 0.50599793 0.508868258 0.535276250 21613 -12530  
## 28336 0.70215037 0.537048610 0.529889834 17285 -9960  
## 28354 0.50599793 0.582714208 0.707699345 21104 -12561  
## 28386 0.21869241 0.024444437 0.526294940 8018 -1036  
## 28389 0.90546730 0.624284221 0.687932838 13913 -1210  
## 28392 0.08321887 0.383785079 0.161463080 9540 -411  
## 28415 0.77209715 0.022272430 0.104119916 20484 -5312  
## 28432 0.50599793 0.746378794 0.722392890 18079 -9610  
## 28450 0.77640765 0.469425462 0.502878277 20570 -9195  
## 28482 0.91581952 0.746953751 0.535276250 24561 -1648  
## 28500 0.50599793 0.519383243 0.683268831 17587 -9736  
## 28518 0.50599793 0.470133562 0.782607837 20853 -13149  
## 28523 0.75917911 0.285897872 0.669056695 15843 -8572  
## 28527 0.50599793 0.124769166 0.591976618 18309 -11332  
## 28559 0.50599793 0.589043712 0.593717587 20836 -13090  
## 28589 0.67961953 0.598153890 0.535276250 16709 -9921  
## 28631 0.23041921 0.137489375 0.746300213 17272 -129  
## 28651 0.50599793 0.380888004 0.535276250 17571 -10368  
## 28688 0.03046880 0.154265424 0.403141677 11124 -3311  
## 28708 0.38122552 0.007045941 0.277885689 13549 -6784  
## 28719 0.50599793 0.622112123 0.692559067 17164 -9143  
## 28724 0.81679090 0.629440037 0.098218595 22463 -1648  
## 28726 0.50599793 0.659357063 0.535276250 17528 -9285  
## 28728 0.75581795 0.643143179 0.827702668 21007 -13868  
## 28738 0.83161747 0.803183559 0.683268831 11912 -671  
## 28739 0.87423958 0.607817270 0.209154699 17552 -127  
## 28740 0.50599793 0.734081214 0.504681319 17360 -10116  
## 28746 0.10389456 0.728724304 0.445396242 14384 -3234  
## 28813 0.85068799 0.654314756 0.367291018 16841 -8806  
## 28846 0.50599793 0.649814962 0.683268831 18802 -9910  
## 28862 0.50599793 0.537021425 0.502878277 18770 -10958  
## 28867 0.13217652 0.303747137 0.063375362 10100 -392  
## 28878 0.72490750 0.574733334 0.077498546 11097 -3088  
## 28880 0.35499987 0.046780752 0.805019662 11594 -302  
## 28920 0.68996037 0.076080495 0.535276250 19030 -6858  
## 28922 0.08534318 0.286130082 0.399675616 18677 -2113  
## 28923 0.63373691 0.746879344 0.819317692 17101 -10038  
## 28932 0.38656725 0.074912905 0.047274818 15678 -447  
## 28935 0.50599793 0.449572329 0.387625344 19765 -12620  
## 28946 0.50599793 0.151965793 0.586740009 17593 -9816  
## 28957 0.51494819 0.702554297 0.000527265 14760 -3896  
## 29026 0.12479134 0.021435331 0.329655054 9135 -765  
## 29062 0.08767479 0.187625406 0.488455184 14025 -1680  
## 29066 0.33680130 0.550014696 0.538862707 19310 -11547  
## 29080 0.74914048 0.652522065 0.053844353 18496 -1648  
## 29104 0.09962498 0.568505874 0.218859082 10304 -422  
## 29125 0.84603737 0.671203691 0.863363382 18489 -253  
## 29130 0.81866834 0.146636431 0.590233339 15661 -6010  
## 29143 0.91447486 0.632744143 0.202086602 19761 -3390  
## 29221 0.26712862 0.029715353 0.124519471 9939 -1166  
## 29227 0.38792433 0.482722441 0.771361592 18867 -9615  
## 29236 0.50599793 0.319553697 0.447178578 19858 -8983  
## 29260 0.84854212 0.759023620 0.535276250 19381 -11973  
## 29265 0.68665682 0.608374887 0.415347145 18070 -9877  
## 29266 0.50599793 0.499077979 0.772631135 21632 -13447  
## 29274 0.50599793 0.318313957 0.553164699 16534 -8799  
## 29299 0.50599793 0.382859793 0.621226338 19123 -10331  
## 29317 0.50599793 0.768048266 0.179821765 20064 -7065  
## 29353 0.15475942 0.131783096 0.136800522 11832 -2533  
## 29386 0.50599793 0.039783151 0.542445144 24468 -1648  
## 29400 0.50599793 0.581474761 0.000527265 14623 -7918  
## 29412 0.13477946 0.566826076 0.104794623 9653 -1254  
## 29468 0.87505561 0.704811331 0.593717587 19052 -7537  
## 29471 0.14474670 0.789962923 0.285179905 15222 -2352  
## 29508 0.29879988 0.016510164 0.535276250 20691 -1648  
## 29521 0.75991367 0.482525871 0.535276250 18945 -9152  
## 29531 0.74801584 0.622739099 0.735220999 19148 -12243  
## 29542 0.22420915 0.715478274 0.085032615 11622 -1558  
## 29544 0.02764873 0.191241595 0.231439351 16322 -195  
## 29547 0.13118703 0.057558317 0.310818254 8743 -1213  
## 29557 0.79300724 0.787111522 0.681705878 18851 -10443  
## 29574 0.50599793 0.029377394 0.068711255 12377 -3207  
## 29581 0.82662708 0.694778775 0.824594971 20231 -8281  
## 29591 0.50599793 0.146251021 0.812822607 24959 -1648  
## 29605 0.65340362 0.578001013 0.076473519 14471 -5608  
## 29609 0.50599793 0.311914613 0.059629658 19042 -6932  
## 29642 0.75794874 0.072685934 0.083917004 21257 -1648  
## 29649 0.64402101 0.105072032 0.326475210 8481 -736  
## 29657 0.50599793 0.167331667 0.535276250 18899 -11766  
## 29684 0.50599793 0.188102506 0.755740050 21533 -8423  
## 29687 0.90110649 0.796437070 0.304672184 23108 -2746  
## 29688 0.50599793 0.688454579 0.773895694 19526 -10839  
## 29726 0.50599793 0.041653434 0.710674386 23317 -1648  
## 29734 0.07506346 0.216326128 0.535276250 14587 -703  
## 29789 0.57523267 0.765847746 0.583237926 17078 -9646  
## 29801 0.85479369 0.099999937 0.647976860 22697 -1648  
## 29817 0.84708569 0.212843371 0.135951044 20117 -1648  
## 29818 0.50599793 0.554454002 0.703203305 21770 -11556  
## 29896 0.19556479 0.502773571 0.167408447 17142 -4051  
## 29916 0.50599793 0.123152018 0.092617171 21692 -3094  
## 29938 0.63879596 0.702385190 0.231439351 14058 -7184  
## 29964 0.79542565 0.616916402 0.180887978 23048 -1648  
## 29970 0.50599793 0.625171140 0.000527265 18313 -11069  
## 30022 0.12155513 0.103720589 0.192942228 9894 -715  
## 30035 0.34800814 0.029492343 0.108924404 16546 -1001  
## 30040 0.15428594 0.594010348 0.090220939 9049 -951  
## 30082 0.15532337 0.034860682 0.282248434 11301 -195  
## 30104 0.08025223 0.683938934 0.535276250 9126 -895  
## 30109 0.50599793 0.803684316 0.107532176 20668 -4399  
## 30114 0.50599793 0.068472636 0.535276250 19727 -8110  
## 30136 0.50599793 0.150444662 0.535276250 20022 -11189  
## 30152 0.17116408 0.155539290 0.158554900 11166 -1865  
## 30216 0.50599793 0.645433489 0.110332428 14926 -6636  
## 30229 0.50599793 0.566536115 0.768807573 19589 -12869  
## 30244 0.50599793 0.500980457 0.766233670 22295 -14300  
## 30251 0.50599793 0.400121658 0.535276250 19574 -10888  
## 30282 0.50599793 0.732948480 0.116124914 23239 -1074  
## 30291 0.93825031 0.646598643 0.315472155 24092 -12844  
## 30300 0.84658810 0.310564545 0.461482391 12977 -1028  
## 30302 0.14164614 0.568403950 0.152866229 19905 -3953  
## 30306 0.50599793 0.754373761 0.553164699 22348 -10602  
## 30323 0.50599793 0.607791206 0.372333666 17596 -10761  
## 30324 0.50599793 0.738623618 0.576208836 18165 -9876  
## 30349 0.82265050 0.732104424 0.537069958 18777 -10840  
## 30358 0.14683828 0.003138404 0.225086862 9446 -135  
## 30380 0.50599793 0.653775426 0.859924176 18174 -9499  
## 30409 0.86569149 0.645153194 0.834784159 19091 -11321  
## 30413 0.50599793 0.053617634 0.754406173 24994 -1648  
## 30414 0.50599793 0.523552228 0.783832434 17735 -8966  
## 30421 0.50599793 0.754227862 0.540654450 19750 -12221  
## 30435 0.09771629 0.551816292 0.127698794 9791 -982  
## 30467 0.05580618 0.279076812 0.417099668 12019 -3432  
## 30476 0.50599793 0.664826623 0.097581613 18255 -7099  
## 30497 0.19349279 0.559170344 0.108226323 15418 -105  
## 30533 0.11540673 0.694398387 0.136800522 9235 -623  
## 30544 0.61272937 0.540363419 0.394495405 16860 -9595  
## 30574 0.50599793 0.297046872 0.812822607 19051 -11215  
## 30589 0.37507287 0.014660346 0.247190938 19306 -10773  
## 30594 0.50599793 0.482831650 0.479448981 16163 -9242  
## 30599 0.84383694 0.143732643 0.535276250 20636 -1648  
## 30600 0.68766774 0.166089211 0.189595260 16130 -8823  
## 30605 0.85237991 0.623976424 0.187388765 23672 -1648  
## 30609 0.06621798 0.750348487 0.156639827 10104 -820  
## 30610 0.50599793 0.736740591 0.317031779 20379 -11122  
## 30619 0.26504508 0.093310184 0.107532176 8163 -1574  
## 30626 0.91025408 0.311478303 0.454321060 23977 -1648  
## 30627 0.77127172 0.658649441 0.612704244 17908 -10680  
## 30646 0.50599793 0.762470375 0.535276250 21616 -11901  
## 30676 0.12644869 0.612566080 0.151934549 13984 -978  
## 30688 0.73333932 0.683167922 0.729566691 20698 -12073  
## 30692 0.50599793 0.719489702 0.725276435 19992 -10813  
## 30694 0.78254289 0.041904684 0.396219572 15831 -7070  
## 30741 0.50599793 0.474635412 0.712155155 18176 -9340  
## 30770 0.29156895 0.000983573 0.130128543 10839 -1858  
## 30796 0.50599793 0.780950465 0.535276250 20646 -12792  
## 30797 0.50599793 0.606852502 0.323311245 21708 -15072  
## 30837 0.39257913 0.570039393 0.757069015 19142 -12568  
## 30839 0.30281000 0.411097574 0.334454126 14813 -8117  
## 30872 0.68667774 0.679016675 0.108226323 16966 -9731  
## 30883 0.50599793 0.053553312 0.742181612 23117 -1648  
## 30921 0.22711296 0.700801135 0.087304271 13679 -1165  
## 30937 0.12121103 0.625278744 0.190705948 10853 -249  
## 30945 0.79077991 0.628209978 0.631354537 18896 -9475  
## 30952 0.50599793 0.172928691 0.819317692 21080 -11098  
## 30960 0.32457629 0.047492820 0.795803133 10803 -1030  
## 30965 0.50599793 0.475993350 0.707699345 22212 -11761  
## 30971 0.17735150 0.565961426 0.130128543 15604 -802  
## 31002 0.50599793 0.305423860 0.644679455 18190 -11202  
## 31024 0.05860460 0.339767695 0.681705878 8271 -439  
## 31029 0.22276564 0.029192148 0.189595260 15120 -899  
## 31117 0.50599793 0.761137108 0.835776516 18825 -10827  
## 31143 0.08707847 0.587147323 0.200926088 9013 -1406  
## 31159 0.82528650 0.157673708 0.730987370 21956 -1648  
## 31165 0.50599793 0.731829850 0.538862707 15943 -9136  
## 31185 0.50599793 0.417215016 0.535276250 18826 -10217  
## 31200 0.50599793 0.076080495 0.558506628 20030 -7983  
## 31232 0.50599793 0.274180370 0.470456116 20394 -13539  
## 31244 0.37036091 0.259807642 0.069174227 19695 -6214  
## 31248 0.84495193 0.174088966 0.535276250 23858 -1648  
## 31279 0.50599793 0.166019562 0.123735322 24293 -1648  
## 31289 0.50599793 0.018553117 0.133429254 14020 -3815  
## 31290 0.86739354 0.532064896 0.619527708 20491 -7457  
## 31310 0.50599793 0.175634991 0.700183851 19689 -9548  
## 31366 0.80418415 0.730940553 0.800451340 17152 -7018  
## 31368 0.73233034 0.544309336 0.234015167 19690 -12423  
## 31369 0.50599793 0.700943256 0.812822607 23847 -10590  
## 31379 0.50599793 0.170787481 0.835776516 24533 -1648  
## 31400 0.50599793 0.537934703 0.098218595 23767 -1648  
## 31410 0.09876090 0.204873161 0.535276250 8327 -207  
## 31426 0.80810446 0.717499385 0.843543539 13284 -1279  
## 31446 0.50599793 0.526175296 0.638043528 17794 -11054  
## 31467 0.85230759 0.677121597 0.652896552 21191 -7727  
## 31485 0.50599793 0.726214111 0.786266615 20933 -11459  
## 31489 0.11801374 0.637214501 0.142872523 11493 -213  
## 31506 0.50599793 0.370793030 0.678567689 17807 -10785  
## 31530 0.82964769 0.526055352 0.146442067 14219 -495  
## 31551 0.50599793 0.159679234 0.535276250 19213 -12459  
## 31564 0.50599793 0.045102633 0.294083101 24348 -1648  
## 31570 0.70739023 0.606836850 0.510089528 19177 -10315  
## 31577 0.87208885 0.568800884 0.273564678 18460 -7180  
## 31596 0.59766762 0.646043785 0.843543539 15765 -8425  
## 31606 0.82802373 0.702211455 0.691021227 17309 -8202  
## 31612 0.13233985 0.082170794 0.805019662 13859 -3804  
## 31631 0.87160886 0.533540047 0.429423684 20069 -12810  
## 31638 0.81103163 0.573749603 0.147345918 22062 -6172  
## 31641 0.01456813 0.579360550 0.722392890 11484 -1178  
## 31650 0.50599793 0.019444713 0.798137231 21827 -1648  
## 31653 0.89368404 0.615230243 0.267868936 22418 -955  
## 31659 0.62533221 0.624545770 0.706205110 17571 -9204  
## 31681 0.49767584 0.393109356 0.812822607 15644 -8791  
## 31684 0.50599793 0.688243478 0.570916542 18015 -9260  
## 31722 0.85084174 0.734175114 0.819317692 13553 -140  
## 31753 0.50599793 0.564892142 0.408358853 18464 -9812  
## 31755 0.50599793 0.527756083 0.202086602 19614 -7648  
## 31770 0.88399865 0.731911383 0.401407414 22129 -13553  
## 31782 0.50599793 0.017721829 0.171468367 19731 -152  
## 31789 0.74523328 0.616911234 0.000527265 13561 -132  
## 31790 0.50599793 0.194266450 0.703203305 19032 -10641  
## 31798 0.50599793 0.701786015 0.000527265 9928 -1526  
## 31800 0.50599793 0.202871374 0.670651753 18143 -10437  
## 31805 0.68631437 0.707719230 0.529889834 17183 -9879  
## 31817 0.18621557 0.650551066 0.820382959 11974 -4385  
## 31819 0.50599793 0.046321674 0.511891802 23484 -5863  
## 31834 0.10097142 0.661220983 0.340906426 7907 -91  
## 31837 0.50599793 0.578843533 0.092012809 14850 -6615  
## 31840 0.50599793 0.191414147 0.833786999 20108 -6526  
## 31846 0.50599793 0.373823450 0.535276250 24005 -12869  
## 31871 0.50599793 0.718300964 0.771361592 19753 -11141  
## 31878 0.65180441 0.707624230 0.492060094 16766 -9381  
## 31882 0.08956163 0.702174872 0.609275667 8434 -1203  
## 31886 0.65206516 0.586076147 0.337672722 18095 -11086  
## 31892 0.50599793 0.034608470 0.329655054 23029 -1648  
## 31925 0.50599793 0.318855138 0.000527265 23001 -1648  
## 31929 0.09091793 0.710965372 0.535276250 12019 -5443  
## 31938 0.50599793 0.017804622 0.231439351 22434 -1648  
## 31946 0.58210324 0.109151899 0.454321060 17242 -10272  
## 31965 0.50599793 0.748125800 0.584990040 22094 -13384  
## 32072 0.50599793 0.623596670 0.488455184 19706 -10117  
## 32078 0.65496141 0.425355867 0.725276435 20288 -8945  
## 32142 0.50599793 0.003552451 0.783832434 22459 -1648  
## 32160 0.50599793 0.004813499 0.832785025 23354 -4448  
## 32167 0.04137566 0.510048684 0.297086612 10075 -1002  
## 32217 0.65769697 0.478180968 0.732403323 20352 -13179  
## 32220 0.84292153 0.170054775 0.812822607 22627 -1648  
## 32226 0.69163887 0.022875024 0.675413291 11089 -3455  
## 32266 0.89153185 0.187395530 0.710674386 20092 -12256  
## 32284 0.50599793 0.009846651 0.144648146 19129 -417  
## 32309 0.13320907 0.381212926 0.042633843 8611 -477  
## 32321 0.08233299 0.311051699 0.739411754 12012 -1269  
## 32327 0.50599793 0.287933536 0.770087070 18862 -10131  
## 32354 0.50599793 0.042471081 0.357293268 24687 -1648  
## 32366 0.07072528 0.217358504 0.477649155 8740 -228  
## 32370 0.35516181 0.691993988 0.746300213 18383 -7889  
## 32409 0.09646637 0.011374056 0.535276250 11523 -1046  
## 32461 0.84113196 0.500023751 0.394495405 17927 -8553  
## 32497 0.50599793 0.189036032 0.000527265 15797 -2081  
## 32594 0.47142711 0.129247019 0.754406173 14491 -6475  
## 32626 0.68767154 0.736727867 0.056860740 15813 -1608  
## 32643 0.41346865 0.659047566 0.477649155 16462 -9054  
## 32662 0.50599793 0.027884675 0.288129600 15220 -6955  
## 32692 0.77110795 0.545805945 0.600657537 18445 -10270  
## 32754 0.50599793 0.742392746 0.000527265 17812 -3096  
## 32763 0.50599793 0.638825554 0.707699345 19796 -11341  
## 32773 0.70242205 0.381192293 0.771361592 20326 -10982  
## 32797 0.50599793 0.027954113 0.113922396 10615 -2481  
## 32804 0.50599793 0.647103169 0.440057830 20551 -12650  
## 32818 0.72881920 0.754742300 0.493862882 21793 -14991  
## 32893 0.50599793 0.652576603 0.000527265 22427 -1648  
## 32909 0.50599793 0.640262260 0.728141299 19319 -11440  
## 32914 0.50599793 0.045389808 0.030538819 8103 -845  
## 32921 0.06811420 0.094213213 0.134265424 11110 -237  
## 32939 0.16617548 0.169094014 0.789880347 11363 -108  
## 32961 0.77288945 0.631696716 0.508286991 19545 -10613  
## 32979 0.50599793 0.501554477 0.535276250 20042 -12171  
## 32982 0.50599793 0.167581658 0.000527265 14393 -3516  
## 32990 0.76165269 0.182530022 0.700183851 11039 -2649  
## 32992 0.77831690 0.260982640 0.247190938 23808 -1648  
## 33000 0.05920191 0.718429265 0.368968738 10909 -2657  
## 33003 0.16733616 0.017664060 0.535276250 9404 -181  
## 33004 0.83709745 0.037492386 0.626304277 21105 -8977  
## 33006 0.03478786 0.512851724 0.431191798 11355 -563  
## 33035 0.83007204 0.632932141 0.122179744 18983 -5396  
## 33037 0.50599793 0.517898316 0.665854922 18683 -9721  
## 33045 0.88239833 0.260055832 0.474051289 23391 -1648  
## 33061 0.07270952 0.616063327 0.247190938 14133 -1371  
## 33103 0.53888868 0.039095572 0.135951044 14329 -5391  
## 33106 0.78991281 0.624386798 0.800451340 18254 -10371  
## 33114 0.29122763 0.694249870 0.827702668 14778 -7013  
## 33178 0.50599793 0.660623108 0.401407414 16104 -9465  
## 33196 0.50599793 0.011523041 0.565607981 17493 -8692  
## 33199 0.85434327 0.461422290 0.661023539 10927 -1182  
## 33206 0.50599793 0.194215112 0.549596502 17855 -10187  
## 33227 0.27343608 0.078014863 0.060443691 8710 -813  
## 33259 0.75778329 0.641540579 0.427657370 18073 -10347  
## 33271 0.50599793 0.611039177 0.574446617 18603 -9841  
## 33287 0.50599793 0.659077047 0.310818254 19127 -9297  
## 33297 0.50599793 0.703864134 0.385914672 19688 -11534  
## 33382 0.50599793 0.514780062 0.535276250 20844 -11514  
## 33406 0.47162095 0.592823235 0.447178578 18099 -11305  
## 33410 0.50599793 0.041653434 0.706205110 24742 -1648  
## 33467 0.84837960 0.718318663 0.718032811 15975 -8760  
## 33476 0.50599793 0.071657996 0.039237715 21737 -1648  
## 33481 0.89090197 0.202408512 0.649620311 20410 -1648  
## 33482 0.50599793 0.678630498 0.098218595 22496 -578  
## 33506 0.74123198 0.501723949 0.126100559 14077 -5188  
## 33510 0.88084016 0.291456794 0.749021705 13813 -1713  
## 33533 0.13228708 0.185792467 0.707699345 12181 -887  
## 33554 0.05638279 0.516183706 0.210350229 8664 -270  
## 33618 0.09840114 0.297220416 0.055333200 10296 -195  
## 33654 0.63275560 0.708153284 0.353987608 15878 -8434  
## 33656 0.50599793 0.005995771 0.694092643 8762 -1029  
## 33677 0.73258497 0.057769827 0.156639827 9312 -2088  
## 33694 0.50599793 0.692646118 0.397946322 16641 -9988  
## 33714 0.50599793 0.369024438 0.535276250 21000 -13427  
## 33717 0.88050668 0.553702993 0.387625344 23298 -154  
## 33759 0.50599793 0.694741676 0.681705878 24179 -14270  
## 33775 0.02495247 0.129950034 0.141991543 15219 -262  
## 33786 0.79729493 0.411817756 0.535276250 16333 -8925  
## 33828 0.17802442 0.215685472 0.081725592 11353 -2655  
## 33832 0.50599793 0.626261974 0.535276250 21005 -10578  
## 33845 0.04788181 0.690294862 0.417099668 13091 -103  
## 33857 0.50599793 0.511065073 0.221335206 16744 -9724  
## 33863 0.78239244 0.216875296 0.712155155 17982 -6320  
## 33876 0.50599793 0.727061127 0.770087070 20365 -12151  
## 33897 0.90428034 0.524981180 0.843543539 22877 -1648  
## 33908 0.88114600 0.744486559 0.669056695 21970 -8279  
## 33919 0.84690813 0.618914421 0.171468367 18649 -575  
## 33952 0.33325265 0.510890217 0.340906426 16584 -9027  
## 33967 0.06426451 0.656970938 0.200926088 15602 -1663  
## 33968 0.50599793 0.119239499 0.609275667 20640 -14076  
## 33974 0.10070053 0.000404874 0.206778654 8867 -1463  
## 33996 0.15064123 0.118095989 0.175605979 8778 -181  
## 33998 0.50599793 0.076080495 0.726711209 25095 -1648  
## 33999 0.07433457 0.116957471 0.612704244 8618 -1702  
## 34037 0.50599793 0.729575076 0.659405532 22405 -14108  
## 34046 0.05646233 0.447749411 0.622922000 23516 -1648  
## 34082 0.80788367 0.413471362 0.237916080 23599 -14414  
## 34090 0.50599793 0.163187035 0.736622698 19058 -11804  
## 34096 0.40108224 0.739955483 0.533481630 16593 -8577  
## 34118 0.50599793 0.021776472 0.533481630 13944 -7315  
## 34126 0.50599793 0.003921952 0.057639290 9238 -1296  
## 34128 0.48023913 0.797537431 0.710674386 14943 -8220  
## 34142 0.13626866 0.119884038 0.294083101 8464 -512  
## 34156 0.09029301 0.418262843 0.050979333 14010 -1651  
## 34178 0.81240151 0.174107831 0.735220999 13590 -5818  
## 34187 0.50599793 0.554162273 0.662637792 23719 -14455  
## 34194 0.50599793 0.649242497 0.742181612 23265 -16061  
## 34198 0.50599793 0.746962017 0.490257512 20410 -12782  
## 34207 0.14447881 0.106674241 0.240541417 7844 -333  
## 34227 0.08801265 0.432887707 0.780143638 19909 -4159  
## 34237 0.50599793 0.478813955 0.486653157 19237 -11603  
## 34244 0.80918503 0.662855153 0.535276250 19450 -8948  
## 34289 0.91691695 0.742476379 0.535276250 16901 -992  
## 34313 0.15612643 0.598915804 0.739411754 20834 -1648  
## 34338 0.82920498 0.256340823 0.834784159 24856 -1648  
## 34343 0.85383765 0.710452827 0.368968738 17348 -8447  
## 34345 0.60610384 0.672558351 0.535276250 21695 -13957  
## 34357 0.76934958 0.311867682 0.223831317 11232 -171  
## 34361 0.50599793 0.357096200 0.528092751 19896 -11912  
## 34362 0.14660809 0.685256295 0.165407460 13167 -1176  
## 34383 0.50599793 0.268426391 0.436506499 16898 -9573  
## 34409 0.50599793 0.106073499 0.761026370 24327 -1648  
## 34411 0.14829155 0.665026378 0.173527430 13966 -500  
## 34444 0.50599793 0.164824049 0.223831317 15342 -7820  
## 34457 0.75465125 0.685685329 0.206778654 16395 -8981  
## 34470 0.78004010 0.253371631 0.782607837 17176 -7456  
## 34473 0.50599793 0.104706582 0.245851214 24190 -1648  
## 34474 0.90818647 0.553600318 0.223831317 16010 -1251  
## 34488 0.13885576 0.484956062 0.151007535 15017 -1115  
## 34537 0.50599793 0.025183081 0.084473138 15766 -1732  
## 34546 0.13458681 0.567454170 0.122955418 17308 -198  
## 34559 0.10246399 0.443211850 0.000527265 13587 -1359  
## 34561 0.50599793 0.592759891 0.634705531 19906 -10430  
## 34570 0.85713133 0.593145182 0.558506628 18801 -11189  
## 34581 0.31262576 0.746639493 0.156639827 14986 -7559  
## 34589 0.50599793 0.704761283 0.033208059 20586 -3581  
## 34616 0.50599793 0.193354176 0.000527265 13621 -2855  
## 34659 0.83192793 0.599860963 0.667457742 10487 -3472  
## 34666 0.52432981 0.678826001 0.638043528 18206 -10885  
## 34668 0.87331635 0.715188833 0.656158373 17768 -7245  
## 34709 0.09269186 0.115100406 0.535276250 10147 -1810  
## 34715 0.50599793 0.258594156 0.535276250 18631 -10535  
## 34718 0.50599793 0.100558285 0.131770133 23150 -1648  
## 34741 0.77267215 0.485972045 0.768807573 19253 -8448  
## 34751 0.67369966 0.080243957 0.062524473 9239 -844  
## 34856 0.50599793 0.658300284 0.607557300 19305 -12670  
## 34876 0.50599793 0.238734457 0.768807573 18501 -9999  
## 34881 0.12409500 0.628832872 0.153802586 10430 -864  
## 34899 0.85636976 0.635250818 0.522697317 18094 -8138  
## 34901 0.11082352 0.146212799 0.669056695 15364 -448  
## 34920 0.83813503 0.033456922 0.553164699 22974 -1648  
## 34931 0.83904914 0.715407043 0.616121691 19526 -7918  
## 34935 0.50599793 0.022175018 0.171468367 8868 -353  
## 34942 0.78069308 0.345431496 0.106841948 18193 -9944  
## 34960 0.62096888 0.684274457 0.670651753 19622 -11059  
## 34961 0.16416073 0.691397082 0.128504377 10215 -2401  
## 34989 0.50599793 0.070574606 0.066439172 15495 -851  
## 35021 0.50599793 0.053140293 0.535276250 19802 -12627  
## 35022 0.10865511 0.520442139 0.286652483 18895 -309  
## 35059 0.79732636 0.403596039 0.535276250 18378 -10661  
## 35069 0.45242925 0.127587595 0.046629336 10251 -361  
## 35091 0.50599793 0.607858971 0.076473519 20508 -7960  
## 35092 0.84032709 0.711988845 0.235310517 22952 -1430  
## 35139 0.65250023 0.736477546 0.535276250 22360 -11847  
## 35140 0.50599793 0.086046324 0.291097380 18390 -7276  
## 35149 0.50599793 0.760556174 0.535276250 20901 -10206  
## 35164 0.50599793 0.648968557 0.639707568 20130 -10168  
## 35192 0.50599793 0.420840315 0.502878277 24254 -17531  
## 35195 0.20321635 0.761029748 0.282248434 14109 -6552  
## 35210 0.57510523 0.675700050 0.000527265 18038 -1052  
## 35230 0.50599793 0.641626064 0.000527265 8607 -695  
## 35241 0.78220877 0.509983108 0.622922000 19479 -8373  
## 35248 0.82439507 0.532369771 0.415347145 19899 -8673  
## 35260 0.50599793 0.565639093 0.692559067 19166 -9234  
## 35272 0.50599793 0.536662569 0.694092643 18257 -10263  
## 35279 0.21997591 0.022135697 0.069174227 8122 -847  
## 35288 0.50599793 0.300524229 0.184116156 18768 -10021  
## 35325 0.50599793 0.262258369 0.739411754 19984 -9592  
## 35351 0.50599793 0.792696365 0.535276250 21813 -12059  
## 35359 0.50599793 0.100954545 0.089043883 14507 -4611  
## 35411 0.61824794 0.761514594 0.000527265 21372 -308  
## 35445 0.18582742 0.028643182 0.535276250 8766 -2168  
## 35453 0.77252306 0.008541828 0.336061521 13873 -6210  
## 35465 0.50599793 0.360174481 0.576208836 19976 -9112  
## 35473 0.32623924 0.715335802 0.374020803 15798 -8643  
## 35502 0.50599793 0.732601636 0.758393062 22482 -12711  
## 35521 0.50599793 0.461737498 0.703203305 17742 -10512  
## 35524 0.13219579 0.007160995 0.434733249 9592 -1014  
## 35550 0.50599793 0.594052537 0.802745476 15978 -9150  
## 35558 0.50599793 0.720855821 0.000527265 20207 -139  
## 35563 0.87128703 0.611314597 0.177704072 18119 -3159  
## 35575 0.79635902 0.542708816 0.036101914 20449 -1648  
## 35611 0.50599793 0.644081150 0.535276250 20872 -11718  
## 35624 0.09236898 0.373705726 0.535276250 18191 -587  
## 35631 0.50599793 0.702417188 0.597192427 16344 -9762  
## 35636 0.79662409 0.664280649 0.761026370 23017 -10018  
## 35656 0.50599793 0.517707217 0.240541417 18226 -11600  
## 35658 0.50599793 0.295997726 0.461482391 20232 -10044  
## 35671 0.11278890 0.659366886 0.207964174 17050 -135  
## 35676 0.84440454 0.660564273 0.289611238 12372 -3781  
## 35689 0.18401412 0.747721767 0.159519540 13078 -1266  
## 35700 0.48253642 0.146718541 0.757069015 14880 -7376  
## 35701 0.50599793 0.036691861 0.091411994 12649 -764  
## 35722 0.07166048 0.668156208 0.253962809 9163 -1086  
## 35728 0.45799066 0.638189584 0.535276250 18051 -10490  
## 35742 0.80781918 0.578491650 0.676992503 20346 -11265  
## 35767 0.81383339 0.676997282 0.235310517 9297 -2414  
## 35791 0.14926099 0.395516988 0.050631513 12800 -1183  
## 35799 0.14598213 0.513927929 0.045363438 8509 -913  
## 35804 0.50599793 0.751681515 0.265049430 20352 -13071  
## 35825 0.50599793 0.450059393 0.684827659 19325 -12536  
## 35844 0.80236405 0.010617644 0.812822607 18537 -3257  
## 35861 0.50599793 0.382968302 0.835776516 17478 -10767  
## 35866 0.91364089 0.663778160 0.703203305 19804 -395  
## 35881 0.50599793 0.657542368 0.235310517 17152 -8124  
## 35890 0.50599793 0.058851685 0.638043528 18812 -6523  
## 35893 0.66448197 0.203044708 0.000527265 20951 -1648  
## 35901 0.76185963 0.696612029 0.792264474 16832 -8457  
## 35921 0.91738845 0.715148743 0.244516392 23112 -1299  
## 35922 0.13570367 0.018327508 0.358951229 8097 -600  
## 35938 0.21194082 0.660073788 0.540654450 15546 -8903  
## 35965 0.07592348 0.231180070 0.291097380 12997 -2566  
## 35981 0.50599793 0.382023114 0.288129600 16539 -8345  
## 36009 0.81636591 0.745861011 0.147345918 21057 -1648  
## 36024 0.50599793 0.752895873 0.735220999 16863 -9438  
## 36032 0.50599793 0.079002023 0.591976618 20680 -11897  
## 36052 0.50599793 0.274328355 0.000527265 19538 -3281  
## 36063 0.64547473 0.406520758 0.616121691 16867 -10053  
## 36076 0.50599793 0.691112394 0.627990819 20464 -11763  
## 36079 0.50599793 0.636516598 0.729566691 17918 -9580  
## 36081 0.52410494 0.721062586 0.788680775 19430 -12560  
## 36143 0.81110884 0.057647348 0.687932838 14400 -3392  
## 36149 0.87444838 0.637916877 0.574446617 22735 -10422  
## 36160 0.58516849 0.279376083 0.380799683 15797 -9068  
## 36168 0.50599793 0.229002990 0.000527265 20870 -1648  
## 36177 0.50599793 0.042926943 0.629674251 22992 -5086  
## 36196 0.15592157 0.063037625 0.560284328 8552 -1100  
## 36212 0.89908678 0.758771548 0.110332428 18810 -2338  
## 36216 0.50599793 0.494977975 0.070580519 22904 -1648  
## 36219 0.24476093 0.713054902 0.074959281 17477 -1656  
## 36234 0.07650100 0.427548793 0.454321060 17417 -3422  
## 36266 0.06473601 0.009488267 0.535276250 15578 -96  
## 36275 0.12561622 0.601953409 0.839698085 13346 -6393  
## 36316 0.90277791 0.323608820 0.517296581 23720 -1648  
## 36349 0.71727582 0.034680141 0.656158373 21350 -1648  
## 36355 0.50599793 0.607650451 0.537069958 19729 -11891  
## 36376 0.50599793 0.507075574 0.411848556 19383 -12449  
## 36379 0.09294418 0.255745165 0.143758053 9266 -538  
## 36381 0.87034134 0.588434822 0.225086862 21209 -1080  
## 36414 0.50599793 0.421735992 0.535276250 20638 -12646  
## 36435 0.14558695 0.027773451 0.384206813 9531 -913  
## 36469 0.02513723 0.558782204 0.205598139 13403 -4801  
## 36482 0.16453586 0.546082403 0.076473519 12893 -2390  
## 36483 0.50599793 0.707203299 0.739411754 17119 -9183  
## 36495 0.84563625 0.160405321 0.583237926 19353 -1648  
## 36510 0.61692646 0.638320856 0.676992503 20807 -12234  
## 36541 0.14040296 0.675939596 0.060443691 10060 -2868  
## 36542 0.91285162 0.729984745 0.326475210 22723 -1648  
## 36555 0.04554065 0.314487609 0.468659655 9905 -795  
## 36615 0.83010570 0.654858632 0.137654462 16866 -8047  
## 36658 0.78940628 0.095346404 0.750375150 14270 -3275  
## 36660 0.50599793 0.018043662 0.736622698 22224 -2103  
## 36681 0.50599793 0.019927898 0.394495405 14706 -6695  
## 36685 0.79950875 0.141648801 0.317031779 12408 -4379  
## 36695 0.11514710 0.583128898 0.339287700 13155 -4807  
## 36743 0.56282295 0.372836058 0.225086862 14875 -8280  
## 36748 0.13681788 0.031482446 0.538862707 11843 -429  
## 36752 0.50599793 0.203522832 0.529889834 16813 -9121  
## 36761 0.17546747 0.612026202 0.586740009 18064 -10066  
## 36762 0.14553418 0.609176943 0.062524473 8287 -232  
## 36764 0.18123136 0.676241292 0.119119065 9918 -1072  
## 36766 0.50599793 0.124699931 0.425892898 21539 -13037  
## 36767 0.50599793 0.644171378 0.801600903 20744 -11485  
## 36775 0.86416933 0.382436202 0.535276250 13437 -151  
## 36795 0.84593948 0.563741585 0.572682505 17322 -9378  
## 36797 0.50599793 0.595860049 0.535276250 19275 -10133  
## 36813 0.50599793 0.098655967 0.045676810 24939 -1648  
## 36819 0.85707395 0.065717671 0.283711883 22576 -1647  
## 36823 0.50599793 0.668291954 0.207964174 17401 -9559  
## 36849 0.50599793 0.668791063 0.465069215 22808 -8935  
## 36856 0.59760385 0.537739022 0.780143638 20313 -13381  
## 36860 0.20131511 0.569578405 0.054583994 11719 -967  
## 36874 0.85460817 0.557417756 0.795803133 12105 -2698  
## 36888 0.07517093 0.085860776 0.672242890 13625 -1240  
## 36914 0.09524447 0.494065114 0.147345918 15906 -421  
## 36919 0.80746350 0.235065956 0.200926088 10359 -772  
## 36921 0.50599793 0.627658208 0.687932838 19144 -12284  
## 36946 0.12629450 0.008242688 0.285179905 14794 -1107  
## 36948 0.09696988 0.187082715 0.129314289 8526 -594  
## 36953 0.61190681 0.021573371 0.104119916 13850 -3359  
## 36973 0.75606584 0.668732934 0.835776516 21502 -12823  
## 36992 0.50599793 0.098312319 0.726711209 16479 -9086  
## 36993 0.14098432 0.598689907 0.000527265 13518 -1603  
## 36998 0.05111162 0.458233948 0.240541417 9307 -261  
## 37012 0.50599793 0.779818642 0.812822607 20343 -12260  
## 37055 0.63410000 0.033521332 0.535276250 24051 -1648  
## 37059 0.15876123 0.623714718 0.042633843 10385 -225  
## 37089 0.50599793 0.709655967 0.535276250 18215 -10345  
## 37098 0.50599793 0.662009194 0.502878277 19347 -10745  
## 37109 0.87879043 0.761423240 0.535276250 19954 -8867  
## 37138 0.81447137 0.223411027 0.186292950 17390 -533  
## 37166 0.11489695 0.668500366 0.832785025 11297 -3361  
## 37172 0.09250617 0.566111829 0.195198406 14340 -458  
## 37180 0.50599793 0.575470745 0.173527430 19433 -11244  
## 37184 0.76829066 0.638628758 0.073472640 21835 -10065  
## 37229 0.87661670 0.172397645 0.761026370 13161 -214  
## 37237 0.50599793 0.066980146 0.057639290 18405 -561  
## 37266 0.39766210 0.422915018 0.000527265 21236 -1648  
## 37276 0.86217428 0.731327432 0.567379237 23142 -14102  
## 37343 0.50599793 0.284284469 0.546023197 18192 -9022  
## 37381 0.67218606 0.473119765 0.045363438 19181 -271  
## 37453 0.50599793 0.681152884 0.535276250 20087 -13047  
## 37458 0.79748344 0.701767709 0.617826147 16366 -9239  
## 37483 0.50599793 0.714471150 0.667457742 19908 -10691  
## 37490 0.85693855 0.712889325 0.604112600 19724 -10507  
## 37491 0.50599793 0.071945101 0.093225095 9294 -2627  
## 37508 0.50599793 0.590371732 0.535276250 17467 -9446  
## 37513 0.06069378 0.276265418 0.535276250 12403 -1648  
## 37515 0.18997502 0.752289193 0.096948317 8239 -282  
## 37527 0.25221008 0.600805380 0.190705948 21664 -1648  
## 37544 0.16820009 0.274406720 0.080116380 10217 -265  
## 37551 0.13309786 0.129972287 0.394495405 14588 -5193  
## 37561 0.50599793 0.514228370 0.342528872 17441 -10064  
## 37568 0.04356032 0.694147742 0.097581613 11293 -2065  
## 37608 0.05959503 0.038156902 0.202086602 15036 -1660  
## 37615 0.20690651 0.438360691 0.000527265 14231 -1002  
## 37625 0.89868990 0.571041354 0.712155155 22099 -10184  
## 37633 0.78815300 0.094332712 0.190705948 18913 -102  
## 37696 0.87774424 0.601958649 0.377404249 19310 -7920  
## 37718 0.50599793 0.520916945 0.816092360 19366 -8744  
## 37777 0.14002678 0.096806794 0.709189110 9677 -352  
## 37778 0.50599793 0.574065103 0.443615308 19562 -12111  
## 37783 0.50599793 0.017226283 0.385914672 23867 -1648  
## 37797 0.26683972 0.071592562 0.730987370 12888 -4659  
## 37807 0.50599793 0.774852955 0.535276250 17504 -8848  
## 37816 0.50599793 0.682149402 0.434733249 19046 -9912  
## 37819 0.83854834 0.356403694 0.535276250 11118 -571  
## 37883 0.89615691 0.512518458 0.535276250 20720 -7090  
## 37887 0.84763447 0.641862358 0.472253343 23366 -15043  
## 37903 0.50599793 0.186883256 0.591976618 19946 -13285  
## 37944 0.87776701 0.005296734 0.535276250 20542 -6025  
## 37954 0.17354090 0.428367863 0.738019620 20723 -1648  
## 37960 0.85771595 0.719750020 0.520897599 22470 -14000  
## 37961 0.50599793 0.551497188 0.799296783 15698 -8863  
## 37999 0.68057343 0.656428645 0.040902048 17253 -324  
## 38016 0.50599793 0.000828449 0.824594971 16096 -195  
## 38018 0.69029307 0.032355412 0.291097380 12454 -4030  
## 38027 0.50599793 0.530344087 0.168416171 23677 -7427  
## 38084 0.50599793 0.178919985 0.832785025 23992 -6416  
## 38098 0.50599793 0.062226257 0.785052026 23697 -1648  
## 38122 0.86755308 0.685227996 0.528092751 18724 -8238  
## 38127 0.88852811 0.465136023 0.317031779 22134 -9901  
## 38172 0.80511787 0.712302636 0.186292950 19069 -5024  
## 38191 0.70074163 0.575492114 0.427657370 16692 -9621  
## 38229 0.06327500 0.167334714 0.465069215 11841 -253  
## 38231 0.50599793 0.191485233 0.377404249 17399 -8833  
## 38237 0.50599793 0.541107412 0.709189110 18175 -10274  
## 38248 0.10925067 0.391545345 0.031624774 8676 -376  
## 38272 0.77855016 0.267461293 0.090814709 16224 -2048  
## 38282 0.79035255 0.306305981 0.874844253 15030 -4975  
## 38289 0.32529759 0.110031047 0.772631135 15521 -7514  
## 38323 0.85438287 0.214367776 0.397946322 19521 -6691  
## 38336 0.50599793 0.019629859 0.813917470 14661 -878  
## 38379 0.50599793 0.042371591 0.436506499 24089 -1648  
## 38386 0.50599793 0.656832939 0.792264474 20151 -11193  
## 38423 0.31103806 0.785785717 0.141115100 18713 -6957  
## 38442 0.50599793 0.005693311 0.249885063 20596 -1648  
## 38459 0.28021697 0.092315931 0.701695774 15161 -6734  
## 38479 0.82184561 0.036847535 0.457899551 21493 -1648  
## 38500 0.50599793 0.267988607 0.715103102 19442 -9547  
## 38531 0.72907943 0.578454324 0.332850564 18853 -11802  
## 38533 0.50599793 0.559536855 0.087304271 23101 -411  
## 38613 0.90633760 0.194869584 0.535276250 22548 -1648  
## 38627 0.50599793 0.503883301 0.000527265 22620 -1648  
## 38650 0.05195149 0.392765084 0.217628520 7749 -558  
## 38749 0.58716264 0.699823581 0.795803133 20887 -8954  
## 38752 0.56318179 0.518318715 0.307736696 15284 -8674  
## 38757 0.50599793 0.644211475 0.733814537 23106 -10872  
## 38802 0.90176934 0.616482199 0.355638717 24587 -1648  
## 38820 0.71479011 0.716705306 0.684827659 17218 -8618  
## 38822 0.78199336 0.595491379 0.401407414 18594 -8441  
## 38834 0.32922287 0.640811075 0.156639827 14503 -7759  
## 38839 0.14521349 0.669222027 0.126100559 12435 -1326  
## 38842 0.89394496 0.765847746 0.798137231 21143 -1042  
## 38851 0.50599793 0.583453124 0.135951044 20036 -7343  
## 38858 0.43554117 0.187572082 0.605836265 15795 -8198  
## 38868 0.50599793 0.125235567 0.234015167 17389 -6875  
## 38882 0.12328156 0.685567494 0.090220939 11741 -784  
## 38885 0.57439227 0.779874958 0.379100485 18632 -8563  
## 38904 0.18568436 0.613188673 0.399675616 17267 -9113  
## 38907 0.83747799 0.677637715 0.312365369 17717 -8015  
## 38978 0.50599793 0.549635813 0.350695843 21567 -11699  
## 38992 0.90791560 0.441437176 0.406617437 19901 -314  
## 39026 0.07654598 0.579611000 0.212756305 16992 -7624  
## 39033 0.50599793 0.525597358 0.524496446 21496 -9583  
## 39035 0.59396152 0.320934184 0.786266615 16942 -9732  
## 39049 0.72108189 0.577024615 0.000527265 19215 -3726  
## 39050 0.07861181 0.638845736 0.502878277 8364 -913  
## 39083 0.50599793 0.002057442 0.116124914 10094 -507  
## 39096 0.50599793 0.737829155 0.535276250 23451 -16849  
## 39132 0.50599793 0.727117537 0.657783800 19755 -12724  
## 39143 0.50599793 0.390462267 0.812822607 19713 -9497  
## 39169 0.61791408 0.733162438 0.071532676 11461 -159  
## 39176 0.73540332 0.670991315 0.096948317 18882 -690  
## 39180 0.50599793 0.138613474 0.535276250 19454 -11485  
## 39197 0.50599793 0.706219747 0.829750142 15972 -9080  
## 39214 0.87734148 0.220086338 0.481249341 17979 -665  
## 39216 0.50599793 0.437989243 0.597192427 17839 -10615  
## 39233 0.15473283 0.133294093 0.156639827 14071 -815  
## 39260 0.16904523 0.062837726 0.135951044 8797 -800  
## 39302 0.04950479 0.452588231 0.535276250 9080 -323  
## 39317 0.20830832 0.123227602 0.124519471 10758 -3525  
## 39321 0.50599793 0.688342001 0.357293268 20817 -12628  
## 39329 0.50599793 0.315459571 0.768807573 20716 -9649  
## 39330 0.14635281 0.113720080 0.722392890 10157 -797  
## 39335 0.85740390 0.621932178 0.309275356 11659 -1123  
## 39370 0.17456004 0.706849986 0.535276250 14041 -5955  
## 39391 0.50599793 0.014784053 0.222580765 18258 -9096  
## 39419 0.54829890 0.004218972 0.562060483 17354 -10292  
## 39442 0.03107888 0.463531496 0.204422625 9299 -441  
## 39443 0.22048140 0.622266335 0.102118788 14288 -3529  
## 39493 0.77353427 0.175290147 0.231439351 15661 -6556  
## 39495 0.50599793 0.768503752 0.466864006 19933 -12952  
## 39526 0.81041446 0.149449597 0.298594990 20843 -7889  
## 39534 0.06038560 0.199612955 0.120641030 10220 -623  
## 39539 0.50599793 0.330026593 0.863363382 19514 -7648  
## 39574 0.66948465 0.738391357 0.767523105 18027 -8729  
## 39587 0.77019083 0.671411173 0.656158373 14846 -8083  
## 39651 0.66850398 0.591286294 0.776409851 15876 -8813  
## 39656 0.85590378 0.696926204 0.159519540 17918 -6222  
## 39674 0.55289646 0.379955092 0.535276250 18987 -10923  
## 39694 0.50599793 0.133185500 0.394495405 23292 -7416  
## 39703 0.50599793 0.026005414 0.294083101 24496 -1648  
## 39717 0.50599793 0.003092763 0.736622698 22849 -1648  
## 39730 0.56689672 0.722454694 0.306202298 16592 -9114  
## 39751 0.11727875 0.735670390 0.141991543 7903 -1155  
## 39779 0.50599793 0.313856233 0.716570245 19093 -8582  
## 39782 0.50599793 0.093093950 0.528092751 17124 -9315  
## 39806 0.05988699 0.131383290 0.080649544 9183 -481  
## 39808 0.50599793 0.655397164 0.715103102 23333 -10951  
## 39810 0.59610860 0.602849037 0.834784159 14998 -8057  
## 39888 0.08702367 0.665965895 0.670651753 8624 -325  
## 39900 0.14479048 0.731404766 0.497468889 14545 -4892  
## 39910 0.50599793 0.603089849 0.495665829 23833 -13865  
## 39919 0.87450078 0.784024697 0.767523105 21827 -13977  
## 39932 0.54143999 0.785439509 0.697146908 15894 -8554  
## 39978 0.57267775 0.386047544 0.590233339 18161 -9897  
## 39985 0.50599793 0.339399882 0.234015167 21622 -7420  
## 40007 0.50599793 0.466637861 0.488455184 20482 -11490  
## 40017 0.50599793 0.466088204 0.292588007 21042 -13395  
## 40043 0.92941493 0.530719896 0.706205110 19589 -11126  
## 40060 0.50599793 0.689981548 0.707699345 20763 -9585  
## 40063 0.62987518 0.142876243 0.150085176 9593 -2122  
## 40070 0.50599793 0.692594907 0.692559067 18725 -9323  
## 40082 0.50599793 0.036561461 0.220094645 8267 -414  
## 40090 0.84833752 0.707841346 0.347418227 12306 -994  
## 40094 0.50599793 0.609405993 0.228883417 17371 -8486  
## 40102 0.50599793 0.555188562 0.636376171 23501 -10988  
## 40110 0.63232414 0.648285771 0.812822607 15769 -8879  
## 40116 0.04889775 0.737867223 0.517296581 18849 -5951  
## 40131 0.05314897 0.632805120 0.145542813 13732 -4375  
## 40149 0.84561202 0.111543310 0.232724776 20867 -1648  
## 40176 0.50599793 0.683924752 0.641368257 18551 -11579  
## 40178 0.50599793 0.621268660 0.707699345 16912 -9796  
## 40190 0.50599793 0.664353796 0.493862882 18988 -9679  
## 40221 0.50599793 0.635149475 0.610991328 21573 -10122  
## 40228 0.50599793 0.236796496 0.000527265 9876 -606  
## 40288 0.75435490 0.637325708 0.646329898 21645 -9295  
## 40330 0.50599793 0.540260223 0.759712182 15867 -9097  
## 40331 0.50599793 0.626528086 0.465069215 21967 -14522  
## 40335 0.29703604 0.107994209 0.060443691 13815 -1642  
## 40338 0.50599793 0.140219138 0.032748040 21705 -2452  
## 40346 0.92766776 0.695742471 0.535276250 22472 -6184  
## 40347 0.50599793 0.266519775 0.535276250 20015 -10002  
## 40355 0.92696713 0.771508913 0.627990819 20667 -335  
## 40367 0.73039565 0.671406349 0.105473186 11924 -93  
## 40370 0.08780781 0.014375958 0.234015167 12015 -1550  
## 40396 0.22310559 0.707067439 0.074460688 10675 -2493  
## 40450 0.50599793 0.612088510 0.753067392 23739 -16314  
## 40452 0.23328597 0.292768126 0.551381262 15138 -7155  
## 40458 0.07182943 0.194636387 0.134265424 10801 -777  
## 40481 0.50599793 0.723046247 0.535276250 20696 -9070  
## 40549 0.50599793 0.062338645 0.170446123 20662 -1648  
## 40562 0.35534808 0.697124779 0.481249341 17354 -9794  
## 40563 0.50599793 0.407417957 0.624614658 16966 -10078  
## 40574 0.87766644 0.727832871 0.089630669 17962 -535  
## 40592 0.75625327 0.613707218 0.535276250 16303 -9110  
## 40608 0.07699268 0.650784679 0.282248434 12171 -770  
## 40613 0.68841528 0.574947111 0.761026370 17992 -11362  
## 40620 0.50599793 0.265256340 0.581483706 21342 -11308  
## 40628 0.14577287 0.003779619 0.203252114 8869 -331  
## 40629 0.71057278 0.696880014 0.318595524 18096 -8061  
## 40652 0.79973678 0.650048803 0.000527265 20530 -8060  
## 40706 0.50599793 0.648395457 0.443615308 19400 -12567  
## 40707 0.49424855 0.582586588 0.562060483 16377 -9760  
## 40729 0.50599793 0.485584209 0.746300213 20423 -11538  
## 40737 0.81562399 0.726487941 0.553164699 19857 -9072  
## 40763 0.50599793 0.670764381 0.072983156 23245 -1648  
## 40772 0.47958165 0.659926575 0.122955418 15291 -8538  
## 40782 0.18988526 0.032606931 0.535276250 16627 -1901  
## 40891 0.50599793 0.332186621 0.638043528 16675 -10068  
## 40921 0.50599793 0.248121345 0.415347145 18383 -9166  
## 40940 0.83222436 0.265256340 0.189595260 13804 -3552  
## 40947 0.79821624 0.707565412 0.275000352 16756 -9879  
## 40974 0.50599793 0.003188188 0.531686143 8216 -470  
## 40993 0.88058106 0.571619763 0.506484240 19144 -9756  
## 41012 0.50599793 0.716096636 0.535276250 22517 -12393  
## 41019 0.33984669 0.701396867 0.558506628 22540 -11050  
## 41031 0.50599793 0.464423413 0.102782014 22842 -6817  
## 41041 0.89580101 0.732965600 0.445396242 20217 -11095  
## 41060 0.59623416 0.324269709 0.783832434 21344 -12756  
## 41071 0.50599793 0.102908237 0.183035167 17682 -6541  
## 41139 0.47903674 0.668936363 0.558506628 16927 -10074  
## 41145 0.83325856 0.549013239 0.706205110 17402 -10607  
## 41177 0.84339496 0.195353799 0.651260219 22459 -1648  
## 41250 0.08488201 0.130701014 0.275000352 8762 -390  
## 41253 0.80178450 0.181186296 0.306202298 22638 -1117  
## 41259 0.50599793 0.127193798 0.631354537 22445 -13576  
## 41299 0.50599793 0.047215619 0.061268114 15039 -3687  
## 41323 0.50599793 0.721792110 0.535276250 19080 -12436  
## 41338 0.14700779 0.007748185 0.506484240 12556 -1420  
## 41351 0.78024175 0.786748532 0.413596760 19838 -10040  
## 41354 0.11216416 0.007418919 0.282248434 10025 -1065  
## 41404 0.50599793 0.596786514 0.869210801 19380 -12792  
## 41413 0.10457050 0.716998252 0.718032811 13116 -5413  
## 41444 0.69907811 0.570430602 0.609275667 16637 -9984  
## 41456 0.77649971 0.167295108 0.535276250 10143 -480  
## 41463 0.84747801 0.624186763 0.553164699 17046 -9997  
## 41464 0.50599793 0.656305339 0.700183851 18176 -11404  
## 41470 0.81828223 0.542160636 0.684827659 21538 -11830  
## 41493 0.80632583 0.715763088 0.135106016 19681 -488  
## 41495 0.50599793 0.207946484 0.332850564 14504 -7676  
## 41510 0.50599793 0.265311748 0.746300213 18511 -10622  
## 41536 0.04074570 0.338131194 0.301624892 11052 -4132  
## 41538 0.50599793 0.030386501 0.698667555 19861 -12537  
## 41539 0.53447516 0.681295346 0.718032811 18527 -11595  
## 41593 0.69579520 0.564171781 0.195198406 17108 -8812  
## 41606 0.82611722 0.144242052 0.654529280 21143 -1648  
## 41618 0.50599793 0.652973123 0.675413291 20066 -10773  
## 41628 0.10122045 0.561691472 0.155689375 18434 -1600  
## 41630 0.55857941 0.326155645 0.535276250 19708 -12426  
## 41656 0.12956547 0.015516410 0.617826147 9787 -327  
## 41682 0.57563435 0.213683569 0.342528872 19864 -13029  
## 41683 0.50599793 0.047583912 0.535276250 13454 -6714  
## 41694 0.83786263 0.495929136 0.574446617 8707 -985  
## 41714 0.67454437 0.718778595 0.438281374 18643 -10501  
## 41727 0.85740930 0.727486189 0.764939274 15761 -7952  
## 41734 0.78029479 0.200775404 0.832785025 14030 -1521  
## 41793 0.89518637 0.703868692 0.273564678 19976 -3777  
## 41825 0.50599793 0.061686131 0.222580765 22281 -1648  
## 41866 0.71732242 0.298194256 0.387625344 19552 -9120  
## 41920 0.50599793 0.576928543 0.000527265 22034 -3734  
## 41943 0.19635169 0.688876546 0.111756371 8005 -592  
## 41948 0.15271697 0.706251504 0.695621930 20670 -3294  
## 42014 0.50599793 0.112712366 0.389338792 17254 -10153  
## 42021 0.08044165 0.604538895 0.108226323 16320 -2393  
## 42058 0.50599793 0.724135291 0.749021705 17811 -11139  
## 42060 0.50599793 0.731808391 0.368968738 19864 -8869  
## 42062 0.50599793 0.460868034 0.477649155 17651 -10622  
## 42068 0.64918581 0.067118304 0.755740050 10766 -1808  
## 42085 0.88915344 0.100512803 0.535276250 11954 -1020  
## 42086 0.50599793 0.418129829 0.418854289 21569 -14291  
## 42094 0.50599793 0.705129704 0.772631135 19780 -11375  
## 42101 0.54808872 0.464010057 0.334454126 18979 -9579  
## 42142 0.50599793 0.188015691 0.468659655 20313 -12063  
## 42148 0.50599793 0.001329667 0.535276250 24372 -1648  
## 42164 0.50599793 0.050632098 0.810618022 23724 -1648  
## 42197 0.28127723 0.030520152 0.124519471 13940 -1321  
## 42202 0.71299005 0.087085514 0.198620045 14862 -2248  
## 42239 0.50599793 0.034680141 0.845437922 23243 -1648  
## 42288 0.39092358 0.788923347 0.652896552 15289 -8238  
## 42297 0.15165059 0.701474720 0.093225095 10988 -147  
## 42325 0.13241498 0.459651186 0.535276250 18285 -7745  
## 42337 0.50599793 0.691518380 0.465069215 21825 -14198  
## 42378 0.22935975 0.080327922 0.750375150 11446 -193  
## 42408 0.17796751 0.566713319 0.079059696 13205 -1104  
## 42451 0.76687297 0.408722632 0.722392890 16004 -9270  
## 42454 0.92216993 0.506222889 0.819317692 22179 -3282  
## 42463 0.50599793 0.756458551 0.840666560 17185 -8921  
## 42472 0.50599793 0.597638672 0.665854922 18144 -11063  
## 42479 0.76322653 0.605965223 0.347418227 19201 -10720  
## 42484 0.14346239 0.037747315 0.533481630 11002 -3912  
## 42500 0.19402719 0.108699810 0.722392890 10727 -162  
## 42509 0.08357903 0.297576820 0.168416171 9347 -402  
## 42511 0.50599793 0.224558906 0.143758053 24159 -1648  
## 42516 0.07455078 0.625319732 0.100151820 8076 -748  
## 42526 0.71323961 0.672307883 0.579727423 19387 -11343  
## 42549 0.12511028 0.212718831 0.153802586 10310 -622  
## 42556 0.50599793 0.676992501 0.742181612 20051 -13360  
## 42562 0.50599793 0.722002838 0.695621930 22835 -11253  
## 42575 0.61820830 0.366685328 0.180887978 15903 -8967  
## 42586 0.81432039 0.589657621 0.495665829 18974 -9008  
## 42589 0.86733862 0.223669125 0.434733249 21398 -1648  
## 42591 0.50599793 0.007391754 0.094451692 9430 -1713  
## 42606 0.50599793 0.618775154 0.470456116 18601 -11701  
## 42611 0.52687553 0.563316673 0.328063161 16379 -9695  
## 42660 0.78077480 0.063945187 0.706205110 21222 -1648  
## 42664 0.50599793 0.087804449 0.052752597 10222 -2087  
## 42683 0.50599793 0.010803467 0.158554900 15007 -3434  
## 42699 0.50599793 0.335064669 0.535276250 17091 -9190  
## 42715 0.87203263 0.580612392 0.694092643 15878 -5924  
## 42742 0.54987686 0.766396296 0.231439351 15428 -7943  
## 42782 0.11397875 0.506534452 0.686382335 15467 -4627  
## 42800 0.13870785 0.241371330 0.094451692 13507 -3448  
## 42805 0.50599793 0.114409538 0.832785025 24555 -1648  
## 42811 0.50599793 0.286836336 0.766233670 19989 -9476  
## 42826 0.11312369 0.067358312 0.171468367 9183 -1096  
## 42855 0.14625455 0.068292925 0.535276250 9129 -739  
## 42881 0.50599793 0.013640665 0.135106016 14597 -271  
## 42894 0.50599793 0.533153624 0.161463080 19626 -11734  
## 42916 0.50599793 0.345688652 0.445396242 16401 -9796  
## 42934 0.75523997 0.181735217 0.535276250 14687 -7922  
## 42944 0.49630797 0.609005123 0.843543539 15369 -8774  
## 42945 0.82644204 0.733487445 0.624614658 20447 -11003  
## 42950 0.14653622 0.003697603 0.689479143 10127 -122  
## 42966 0.87617815 0.601030880 0.448962273 18759 -7046  
## 43011 0.60337185 0.714172166 0.535276250 18136 -10608  
## 43034 0.50599793 0.158299136 0.090814709 13654 -5184  
## 43057 0.76934174 0.671671637 0.083917004 17732 -3876  
## 43091 0.59028745 0.672269340 0.614414378 17253 -10457  
## 43133 0.50599793 0.509611502 0.773895694 19567 -12603  
## 43193 0.69930864 0.804060113 0.150085176 23933 -1648  
## 43196 0.69401670 0.752549903 0.209154699 22964 -6774  
## 43218 0.08203295 0.577488879 0.072496677 13311 -984  
## 43222 0.86790817 0.559757808 0.150085176 21100 -1648  
## 43246 0.86797302 0.702097124 0.313916677 12055 -2757  
## 43262 0.50599793 0.060595342 0.647976860 21929 -10307  
## 43317 0.72612213 0.752720893 0.094451692 11493 -1833  
## 43372 0.59298264 0.638921412 0.479448981 21957 -9533  
## 43402 0.66654414 0.636658249 0.819317692 15875 -8970  
## 43434 0.50599793 0.748393543 0.746300213 22649 -9589  
## 43472 0.13428338 0.089591407 0.285179905 15109 -570  
## 43477 0.50599793 0.322160205 0.540654450 18961 -9955  
## 43487 0.73554434 0.660240591 0.253962809 15497 -8606  
## 43499 0.68602504 0.731786931 0.037119413 15724 -1659  
## 43500 0.50599793 0.457636846 0.547810466 22255 -14431  
## 43505 0.50599793 0.062688511 0.118364326 10301 -2380  
## 43518 0.16071888 0.260856132 0.793449030 13262 -4521  
## 43540 0.18360965 0.315299039 0.644679455 21550 -6615  
## 43610 0.76867755 0.129269170 0.629674251 23531 -4424  
## 43613 0.72678260 0.147767413 0.145542813 16099 -392  
## 43618 0.50599793 0.620269958 0.420610964 21411 -9145  
## 43635 0.50599793 0.380501331 0.147345918 21926 -9524  
## 43669 0.85065992 0.459433942 0.137654462 10376 -179  
## 43700 0.50599793 0.159679234 0.535276250 21497 -9089  
## 43734 0.50599793 0.312337167 0.368968738 19395 -11791  
## 43736 0.81109801 0.522477532 0.535276250 15072 -8307  
## 43746 0.11728059 0.004527627 0.535276250 8264 -675  
## 43748 0.86310229 0.552221872 0.367291018 21776 -9153  
## 43768 0.81299758 0.745678586 0.535276250 11060 -427  
## 43775 0.06532506 0.634414376 0.438281374 10420 -55  
## 43795 0.63627736 0.002721205 0.070580519 22583 -1648  
## 43823 0.50599793 0.145192080 0.835776516 21866 -13807  
## 43837 0.76889124 0.363193495 0.103449052 21465 -457  
## 43928 0.81978760 0.126798618 0.303146374 15874 -858  
## 43950 0.75290897 0.154082920 0.161463080 19873 -10368  
## 43980 0.34860005 0.706836392 0.037119413 7796 -913  
## 43988 0.17785374 0.211104654 0.535276250 19675 -633  
## 44010 0.50599793 0.054519058 0.723836990 24259 -1648  
## 44011 0.86657190 0.714225729 0.535276250 19073 -12193  
## 44019 0.02138185 0.115405893 0.562060483 10629 -2969  
## 44027 0.69661221 0.773729385 0.415347145 19704 -12270  
## 44041 0.50599793 0.761109277 0.755740050 21423 -8715  
## 44050 0.85066216 0.601675678 0.468659655 9826 -902  
## 44051 0.50599793 0.634206407 0.657783800 19941 -12010  
## 44052 0.50599793 0.549505897 0.735220999 17561 -9213  
## 44053 0.14404123 0.661627440 0.535276250 15378 -7890  
## 44068 0.11995217 0.553605722 0.164414179 10897 -534  
## 44077 0.07190254 0.567105256 0.294083101 10118 -405  
## 44087 0.79685027 0.323034704 0.544234741 16187 -8990  
## 44093 0.12234547 0.131850665 0.252598698 10983 -3852  
## 44094 0.50599793 0.624714968 0.344155007 18723 -10984  
## 44110 0.59042213 0.308998202 0.681705878 15728 -8770  
## 44117 0.50599793 0.008170603 0.780143638 21925 -1648  
## 44119 0.10842418 0.320214986 0.191821602 11441 -3269  
## 44140 0.66101060 0.526878540 0.722392890 18239 -11317  
## 44171 0.12656884 0.491610986 0.782607837 10669 -255  
## 44208 0.09665993 0.498350887 0.203252114 11952 -5344  
## 44224 0.50599793 0.114431696 0.190705948 16304 -9253  
## 44231 0.71974300 0.052341697 0.832785025 16890 -6223  
## 44235 0.50599793 0.211254007 0.132597495 21721 -5173  
## 44240 0.20164078 0.012546320 0.197474512 8534 -184  
## 44276 0.66944161 0.673155226 0.551381262 21432 -13977  
## 44331 0.84286183 0.741622493 0.495665829 15855 -9104  
## 44335 0.83106842 0.730987857 0.209154699 13026 -587  
## 44346 0.83221078 0.102754911 0.517296581 21370 -668  
## 44352 0.10140958 0.730088179 0.535276250 8877 -1459  
## 44361 0.05424263 0.327984563 0.535276250 9897 -611  
## 44364 0.27335354 0.367457563 0.056860740 12464 -5165  
## 44368 0.50599793 0.656349732 0.728141299 17411 -10280  
## 44399 0.50599793 0.090000697 0.522697317 20911 -8678  
## 44404 0.81206313 0.604910017 0.812822607 20470 -9099  
## 44406 0.50599793 0.215083108 0.535276250 19148 -9172  
## 44421 0.21017603 0.723221373 0.091411994 14790 -1628  
## 44442 0.17137988 0.027153779 0.153802586 17758 -714  
## 44493 0.69117491 0.725861793 0.000527265 18113 -1518  
## 44554 0.50599793 0.628199763 0.501075160 19410 -11837  
## 44571 0.77554560 0.722546765 0.321735282 19219 -9822  
## 44580 0.11665154 0.177485303 0.115386662 9174 -1174  
## 44613 0.85837487 0.493392791 0.802745476 14042 -7002  
## 44635 0.86677005 0.667777913 0.712155155 12772 -909  
## 44662 0.50599793 0.737181449 0.138512877 22529 -561  
## 44666 0.50599793 0.048083888 0.535276250 19313 -12560  
## 44683 0.34677367 0.567121361 0.418854289 20731 -12917  
## 44712 0.05653065 0.448425406 0.152866229 14180 -806  
## 44722 0.75277081 0.528704290 0.761026370 22779 -14589  
## 44733 0.50599793 0.750937897 0.461482391 20306 -13381  
## 44754 0.89495225 0.661064213 0.626304277 13068 -379  
## 44763 0.50599793 0.567604451 0.535276250 21031 -13775  
## 44797 0.81109936 0.766063354 0.222580765 13794 -2149  
## 44804 0.77454847 0.126163209 0.243186480 17411 -1364  
## 44813 0.14471825 0.592184382 0.535276250 12977 -6254  
## 44820 0.50599793 0.593029079 0.636376171 21667 -13953  
## 44879 0.08735785 0.082736595 0.633031641 10517 -270  
## 44881 0.73599459 0.601932450 0.244516392 13614 -6467  
## 44882 0.10465827 0.082334215 0.276440695 7925 -470  
## 44899 0.06109210 0.607301093 0.584990040 11231 -921  
## 44907 0.12137119 0.121102988 0.073965146 8096 -559  
## 44936 0.79913868 0.624068774 0.729566691 15573 -8212  
## 44966 0.04862837 0.637729971 0.427657370 14785 -2116  
## 44971 0.16260450 0.025148211 0.535276250 10833 -778  
## 44996 0.09669467 0.690682754 0.609275667 11437 -4664  
## 45049 0.50599793 0.384711207 0.812822607 15944 -9167  
## 45072 0.50599793 0.621232642 0.492060094 20466 -11538  
## 45079 0.59802254 0.557601172 0.624614658 18338 -11384  
## 45087 0.50599793 0.713511061 0.700183851 18748 -10815  
## 45090 0.21928657 0.112005739 0.771361592 10526 -866  
## 45091 0.71309134 0.579264621 0.604112600 19743 -10276  
## 45096 0.50599793 0.154733898 0.203252114 22160 -5071  
## 45132 0.50599793 0.420882955 0.535276250 19253 -10875  
## 45159 0.50599793 0.124843212 0.176652579 19488 -6800  
## 45163 0.22494186 0.670817500 0.062103038 11460 -2606  
## 45169 0.44277791 0.021413325 0.786266615 17055 -4361  
## 45173 0.03922938 0.073386194 0.159519540 9880 -375  
## 45176 0.50599793 0.661358127 0.572682505 19758 -12380  
## 45206 0.27414261 0.060115399 0.075965681 11553 -245  
## 45215 0.50599793 0.463303115 0.441835823 20323 -9810  
## 45222 0.14764852 0.665737221 0.454321060 15173 -5502  
## 45256 0.17872788 0.101845200 0.209154699 10048 -3098  
## 45258 0.79414828 0.738767132 0.602386344 21306 -12941  
## 45286 0.50599793 0.752020143 0.661023539 17919 -9560  
## 45296 0.83451728 0.641580808 0.656158373 12201 -4978  
## 45310 0.50599793 0.555048150 0.000527265 22400 -1648  
## 45388 0.73196977 0.667530448 0.742181612 16870 -9519  
## 45405 0.50599793 0.456139202 0.709189110 23710 -9989  
## 45408 0.50599793 0.053609867 0.105473186 18629 -1421  
## 45422 0.50599793 0.763395869 0.700183851 15869 -9233  
## 45424 0.25011861 0.053669810 0.377404249 13085 -4903  
## 45455 0.82728737 0.546055300 0.529889834 20580 -10145  
## 45470 0.50599793 0.032502934 0.203252114 11140 -3807  
## 45476 0.50599793 0.806361521 0.627990819 22348 -11671  
## 45514 0.73878641 0.754552002 0.130947153 19053 -176  
## 45517 0.50599793 0.642972521 0.081185943 15884 -7133  
## 45559 0.50599793 0.687026955 0.723836990 20376 -10064  
## 45566 0.80145697 0.334378065 0.295582642 10351 -1682  
## 45592 0.86561645 0.601083315 0.321735282 22623 -8855  
## 45625 0.50599793 0.693539219 0.334454126 19029 -8974  
## 45696 0.66602722 0.642912280 0.556727426 18359 -10057  
## 45716 0.50599793 0.721787719 0.681705878 20048 -12603  
## 45717 0.50599793 0.093169673 0.064237038 14450 -2634  
## 45768 0.74987733 0.172503751 0.099503684 21554 -1352  
## 45792 0.50599793 0.017936265 0.567379237 15480 -8327  
## 45804 0.50599793 0.020423278 0.753067392 14844 -5539  
## 45846 0.75456614 0.134763619 0.785052026 24524 -1648  
## 45850 0.50599793 0.633104860 0.535276250 18425 -10927  
## 45852 0.83111433 0.711710746 0.408358853 16175 -7765  
## 45860 0.33713902 0.454935149 0.071055125 14558 -5988  
## 45905 0.76183077 0.316158873 0.153802586 8497 -272  
## 45909 0.80335181 0.734038525 0.217628520 16878 -6082  
## 45919 0.50599793 0.616559749 0.251239446 21971 -13822  
## 45932 0.65258640 0.586097366 0.766233670 21511 -14318  
## 45943 0.70951725 0.626318273 0.215182404 21013 -9010  
## 45948 0.56613478 0.674553752 0.670651753 15644 -9004  
## 45968 0.50599793 0.324360757 0.535276250 18869 -10319  
## 45985 0.50599793 0.466131738 0.746300213 23712 -10549  
## 45990 0.50599793 0.059749487 0.164414179 21439 -1648  
## 45993 0.50599793 0.564091127 0.583237926 18080 -10615  
## 46011 0.59573611 0.622420523 0.633031641 16476 -9798  
## 46022 0.13749366 0.204752072 0.805019662 10993 -4146  
## 46041 0.61374619 0.005947096 0.075965681 13094 -5614  
## 46045 0.50599793 0.081482409 0.719490785 20905 -6214  
## 46048 0.75506673 0.742279814 0.363945239 18224 -11047  
## 46090 0.04633756 0.675350149 0.551381262 14099 -2961  
## 46092 0.50599793 0.597827961 0.626304277 17264 -10649  
## 46103 0.90988584 0.654176250 0.852828467 19430 -288  
## 46122 0.50599793 0.629190078 0.773895694 17763 -9745  
## 46165 0.85375931 0.118886282 0.535276250 11257 -3259  
## 46170 0.50599793 0.668757155 0.417099668 19399 -10264  
## 46198 0.85275656 0.734409773 0.120641030 16036 -836  
## 46199 0.50599793 0.127502427 0.535276250 15087 -8102  
## 46241 0.50599793 0.643173291 0.709189110 21739 -11265  
## 46272 0.21073123 0.024085134 0.108226323 13152 -1989  
## 46277 0.50599793 0.296202825 0.082814704 23721 -1648  
## 46295 0.89561769 0.740010181 0.694092643 21366 -6984  
## 46305 0.50599793 0.013549465 0.681705878 8635 -1651  
## 46331 0.50599793 0.757504471 0.425892898 19779 -12746  
## 46389 0.85812108 0.077430185 0.709189110 21597 -1648  
## 46410 0.50599793 0.669623681 0.629674251 18118 -10347  
## 46419 0.50599793 0.009736612 0.651260219 22713 -4542  
## 46432 0.08877694 0.607285447 0.260855914 11301 -2338  
## 46438 0.68486626 0.302038734 0.581483706 20490 -13795  
## 46458 0.62400581 0.572106973 0.107532176 18430 -7222  
## 46459 0.50599793 0.449523628 0.350695843 17758 -9269  
## 46465 0.50599793 0.797177031 0.504681319 22993 -14358  
## 46525 0.71576763 0.549159422 0.486653157 17769 -11058  
## 46528 0.12082927 0.635048119 0.073965146 11455 -1313  
## 46547 0.50599793 0.168670443 0.832785025 24592 -1648  
## 46585 0.84204174 0.764665339 0.707699345 18923 -12183  
## 46589 0.73166791 0.285897872 0.755740050 9904 -1894  
## 46612 0.87158116 0.265635822 0.298594990 17232 -4955  
## 46620 0.62966290 0.741278744 0.045676810 9020 -1098  
## 46633 0.50599793 0.665883192 0.659405532 21350 -12528  
## 46710 0.50599793 0.221855573 0.205598139 18321 -10435  
## 46738 0.02534799 0.194821555 0.495665829 12231 -211  
## 46744 0.50599793 0.646528682 0.061268114 23481 -2371  
## 46753 0.50599793 0.117582246 0.535276250 17504 -7913  
## 46787 0.50599793 0.388382467 0.520897599 20020 -13445  
## 46820 0.02505915 0.249257197 0.228883417 8391 -1023  
## 46821 0.91943504 0.693743684 0.000527265 13492 -1998  
## 46826 0.08127136 0.480920752 0.173527430 11666 -3937  
## 46845 0.36874218 0.039153940 0.101459357 9679 -251  
## 46912 0.50599793 0.710358352 0.472253343 18910 -10818  
## 46922 0.88123762 0.009960292 0.822498762 19453 -4519  
## 46925 0.87339065 0.607384532 0.634705531 19952 -11444  
## 46928 0.05710715 0.049065160 0.535276250 10627 -701  
## 46950 0.70809782 0.159679234 0.217628520 20735 -195  
## 47005 0.50599793 0.324624389 0.000527265 22777 -1648  
## 47008 0.05194278 0.354459871 0.054212984 17518 -458  
## 47032 0.66941423 0.361611946 0.664248263 19499 -11812  
## 47038 0.50599793 0.623262976 0.665854922 21648 -13168  
## 47097 0.50599793 0.465669213 0.535276250 19988 -12198  
## 47141 0.19669505 0.639758437 0.247190938 13817 -5435  
## 47148 0.50599793 0.607400176 0.535276250 21501 -9101  
## 47158 0.09053727 0.260894080 0.220094645 10340 -131  
## 47162 0.07761119 0.707176130 0.315472155 10729 -487  
## 47176 0.39750119 0.061292406 0.535276250 14587 -6675  
## 47182 0.50599793 0.693622873 0.372333666 22896 -15509  
## 47283 0.50599793 0.658914883 0.347418227 18476 -9290  
## 47296 0.61087982 0.013621848 0.535276250 9296 -1729  
## 47367 0.88139480 0.556187391 0.810618022 19953 -11307  
## 47376 0.09542820 0.581857876 0.148254379 11430 -1004  
## 47379 0.74955555 0.653646720 0.681705878 17992 -8426  
## 47388 0.50599793 0.450562793 0.213966852 20064 -8758  
## 47405 0.87202671 0.262935879 0.792264474 21119 -1648  
## 47429 0.73025812 0.734200720 0.270707387 20251 -10810  
## 47443 0.50599793 0.212825053 0.716570245 20003 -12695  
## 47454 0.85464771 0.498695298 0.216402961 15383 -1301  
## 47472 0.88748815 0.730088179 0.279335321 18347 -3124  
## 47478 0.86903905 0.178095858 0.535276250 18471 -2952  
## 47484 0.82196077 0.574749369 0.146442067 18496 -7243  
## 47506 0.50599793 0.746589850 0.263646813 17953 -10583  
## 47539 0.50599793 0.566987147 0.000527265 15593 -5381  
## 47575 0.39532061 0.009928213 0.362277247 21710 -1648  
## 47591 0.50599793 0.749552950 0.725276435 18825 -9193  
## 47642 0.06786494 0.568344939 0.312365369 9866 -2834  
## 47660 0.89643544 0.636025699 0.397946322 17943 -8297  
## 47664 0.50599793 0.657744230 0.754406173 20335 -10672  
## 47715 0.80360305 0.774578162 0.119877961 19093 -7360  
## 47742 0.56370580 0.702554297 0.636376171 17254 -9131  
## 47754 0.16459662 0.635225484 0.802745476 11561 -3481  
## 47776 0.37378709 0.740926304 0.535276250 19508 -9306  
## 47853 0.50599793 0.580276892 0.397946322 20626 -11952  
## 47877 0.50599793 0.772363569 0.535276250 18278 -10732  
## 47878 0.68861244 0.035830655 0.000527265 21904 -1648  
## 47881 0.66961764 0.737232287 0.535276250 17722 -9122  
## 47883 0.64894420 0.518269578 0.558506628 19886 -10725  
## 47888 0.60086875 0.262258369 0.391054977 20647 -13634  
## 47941 0.50599793 0.001490404 0.180887978 8561 -709  
## 47943 0.89195425 0.345342501 0.309275356 22340 -4311  
## 47947 0.79556658 0.136989654 0.315472155 22511 -1648  
## 47948 0.07712407 0.178855744 0.535276250 10049 -283  
## 47951 0.09000807 0.742179402 0.422369652 8201 -129  
## 47953 0.50599793 0.411987266 0.209154699 19556 -10744  
## 47971 0.50599793 0.349119358 0.147345918 17859 -7596  
## 47977 0.60375257 0.275535847 0.384206813 16312 -9263  
## 47985 0.78146546 0.484737587 0.535276250 16415 -8170  
## 48007 0.62490548 0.019764555 0.323311245 11879 -4476  
## 48019 0.14041469 0.045983779 0.533481630 11265 -423  
## 48020 0.83140075 0.312698933 0.673830078 11439 -2923  
## 48046 0.83067590 0.612259837 0.829750142 11915 -1551  
## 48060 0.09136164 0.570355582 0.123735322 9747 -1610  
## 48094 0.08303024 0.192316054 0.535276250 10303 -342  
## 48103 0.75298132 0.538624929 0.535276250 22786 -14379  
## 48105 0.50599793 0.647732120 0.553164699 16193 -9272  
## 48116 0.06310598 0.361707866 0.535276250 13799 -5472  
## 48123 0.50599793 0.676155108 0.535276250 20241 -10700  
## 48142 0.70775055 0.018281141 0.535276250 17122 -8378  
## 48158 0.50599793 0.509994037 0.000527265 15604 -6447  
## 48182 0.71871124 0.017066347 0.535276250 10348 -1254  
## 48185 0.50599793 0.541492914 0.535276250 19053 -12151  
## 48208 0.50599793 0.274990542 0.064671956 21775 -1648  
## 48209 0.40805154 0.616513219 0.612704244 18042 -10917  
## 48237 0.10640968 0.446219674 0.172495467 8887 -170  
## 48263 0.77968347 0.549873975 0.720944150 23574 -9338  
## 48265 0.50599793 0.596181231 0.535276250 16883 -10298  
## 48270 0.68313526 0.105599597 0.147345918 19985 -5832  
## 48289 0.50599793 0.397521120 0.577969119 19341 -11999  
## 48328 0.50599793 0.157276228 0.068251154 12404 -4225  
## 48339 0.86951517 0.230970257 0.661023539 20231 -1648  
## 48384 0.50599793 0.556737904 0.665854922 17282 -9471  
## 48389 0.50599793 0.749610416 0.138512877 19198 -9579  
## 48410 0.48318757 0.726531391 0.572682505 16063 -9136  
## 48414 0.50599793 0.353314861 0.200926088 15788 -7724  
## 48423 0.50599793 0.282326404 0.782607837 19151 -11354  
## 48425 0.77884568 0.040858570 0.297086612 20853 -3776  
## 48449 0.03690787 0.679654998 0.441835823 14485 -202  
## 48452 0.07890490 0.436961394 0.267868936 11618 -3067  
## 48466 0.86631003 0.018460963 0.695621930 23757 -6022  
## 48490 0.50599793 0.244807412 0.616121691 24436 -12651  
## 48517 0.80255742 0.735134245 0.095692724 14897 -496  
## 48551 0.63732003 0.711338202 0.106841948 18969 -10222  
## 48555 0.50599793 0.000011800 0.037119413 8418 -856  
## 48590 0.50599793 0.467938856 0.535276250 23238 -14819  
## 48595 0.50599793 0.057355809 0.125307878 10307 -169  
## 48637 0.78572983 0.770427753 0.560284328 16816 -10025  
## 48649 0.50599793 0.490430518 0.795803133 18879 -9521  
## 48660 0.30228773 0.326997257 0.535276250 18057 -11505  
## 48673 0.50599793 0.717384128 0.000527265 21752 -601  
## 48689 0.05452402 0.458896329 0.275000352 8834 -656  
## 48692 0.50599793 0.188804830 0.172495467 24729 -1648  
## 48697 0.50599793 0.459656617 0.581483706 20506 -13673  
## 48700 0.50599793 0.629929553 0.758393062 18360 -9980  
## 48734 0.87942736 0.774280200 0.535276250 21819 -11035  
## 48765 0.77330036 0.670464900 0.549596502 18852 -11450  
## 48798 0.22619571 0.625212134 0.763639921 18327 -7825  
## 48800 0.87154059 0.733025517 0.768807573 21631 -8421  
## 48821 0.07507021 0.165723057 0.659405532 8899 -160  
## 48916 0.80895426 0.409557878 0.812822607 13539 -4911  
## 48922 0.50599793 0.747791885 0.704706423 20498 -9806  
## 48940 0.77815672 0.130187570 0.370649632 9963 -1894  
## 48954 0.05453450 0.119810225 0.075460940 10653 -1357  
## 48997 0.85824157 0.350347719 0.488455184 13923 -5516  
## 49024 0.50599793 0.551691901 0.535276250 18400 -11783  
## 49056 0.49349289 0.693604284 0.050631513 17876 -6877  
## 49098 0.50599793 0.359836913 0.715103102 20974 -9028  
## 49117 0.50599793 0.524103130 0.863363382 19653 -10376  
## 49129 0.12576776 0.671845221 0.266456808 16348 -1036  
## 49135 0.86873392 0.695325698 0.762335618 19694 -7698  
## 49144 0.50599793 0.592274157 0.180887978 21312 -11561  
## 49147 0.85610753 0.146893838 0.590233339 19559 -1776  
## 49227 0.50599793 0.170700786 0.204422625 19327 -11839  
## 49228 0.62633818 0.719917604 0.758393062 18809 -12058  
## 49256 0.50599793 0.510196230 0.535276250 23956 -15300  
## 49259 0.50599793 0.719873508 0.535276250 22895 -15277  
## 49265 0.50599793 0.054083353 0.139375780 24683 -1648  
## 49286 0.64397845 0.707714707 0.526294940 21022 -10630  
## 49298 0.66295096 0.615934010 0.244516392 19967 -7817  
## 49346 0.50599793 0.573910034 0.410102573 16913 -9839  
## 49349 0.88517993 0.768204058 0.812822607 23750 -1648  
## 49353 0.65902905 0.543061550 0.457899551 19750 -10346  
## 49357 0.50599793 0.346411151 0.067793911 22764 -1648  
## 49358 0.50599793 0.474853530 0.082814704 20838 -5954  
## 49374 0.72342963 0.676743794 0.431191798 18393 -11017  
## 49395 0.50599793 0.405202483 0.549596502 20885 -9027  
## 49410 0.50599793 0.648215963 0.499272015 16844 -9416  
## 49422 0.86685170 0.103989234 0.535276250 19214 -1207  
## 49442 0.75771514 0.360008199 0.079586436 20864 -1648  
## 49451 0.50599793 0.102085485 0.000527265 19811 -1648  
## 49452 0.83103118 0.736770279 0.256705572 13567 -1175  
## 49463 0.50599793 0.633785243 0.454321060 19648 -12564  
## 49465 0.67436776 0.468254645 0.542445144 16845 -10112  
## 49474 0.09680282 0.113883277 0.535276250 10309 -511  
## 49485 0.67494400 0.570527051 0.192942228 17421 -9395  
## 49501 0.75047538 0.417603210 0.535276250 19579 -8632  
## 49519 0.50599793 0.553265241 0.269285800 19837 -11128  
## 49594 0.50599793 0.043853640 0.762335618 24338 -1648  
## 49622 0.76219946 0.688008829 0.735220999 19220 -10698  
## 49637 0.50599793 0.682391163 0.768807573 16011 -8652  
## 49640 0.50599793 0.567223357 0.445396242 21047 -12577  
## 49670 0.41917792 0.713479770 0.783832434 17048 -10224  
## 49683 0.87970172 0.567642019 0.450747282 23982 -14640  
## 49717 0.55206596 0.278795324 0.425892898 15692 -9136  
## 49732 0.50599793 0.015497047 0.117613732 17892 -2906  
## 49738 0.08833672 0.160405321 0.535276250 8252 -1101  
## 49748 0.87231153 0.162144568 0.631354537 24335 -1648  
## 49763 0.50599793 0.738830430 0.508286991 22440 -14150  
## 49803 0.50599793 0.609582954 0.785052026 17968 -11269  
## 49806 0.50599793 0.156972142 0.307736696 16076 -9177  
## 49847 0.69701559 0.213162289 0.111756371 24038 -1648  
## 49944 0.25632317 0.011770218 0.204422625 8103 -289  
## 49981 0.82002906 0.742158480 0.174564266 12702 -3101  
## 49994 0.17692117 0.668175602 0.497468889 23369 -2912  
## 50002 0.07690541 0.430050056 0.656158373 11120 -61  
## 50011 0.85458401 0.624417569 0.197474512 22143 -236  
## 50017 0.67959066 0.508851863 0.513693766 19907 -13243  
## 50043 0.50599793 0.709155581 0.535276250 17422 -10821  
## 50065 0.64099986 0.023616756 0.119877961 17430 -1569  
## 50077 0.17192159 0.262258369 0.083917004 12852 -1548  
## 50086 0.07606251 0.499586400 0.153802586 10518 -739  
## 50112 0.73125640 0.738019461 0.651260219 21139 -9190  
## 50119 0.22455067 0.181858821 0.151007535 21264 -1648  
## 50143 0.80844418 0.182964391 0.320163367 21887 -1648  
## 50170 0.50599793 0.658526518 0.000527265 23014 -11664  
## 50221 0.77294685 0.763111367 0.579727423 13908 -7269  
## 50291 0.07918418 0.627448652 0.226347396 8751 -494  
## 50320 0.02612321 0.126554279 0.072013189 10296 -420  
## 50321 0.14590391 0.742447109 0.646329898 24749 -1648  
## 50323 0.50599793 0.256207450 0.803885061 20209 -9934  
## 50329 0.61546727 0.046633728 0.535276250 19175 -7864  
## 50361 0.50599793 0.006694786 0.141991543 16220 -5131  
## 50406 0.88198124 0.735449208 0.138512877 21853 -139  
## 50428 0.68502459 0.495814339 0.068251154 20392 -5986  
## 50433 0.79485834 0.683962568 0.859924176 17025 -7773  
## 50437 0.50599793 0.084500984 0.151007535 22994 -5897  
## 50449 0.04996517 0.189717495 0.661023539 9340 -694  
## 50450 0.42511197 0.679092928 0.750375150 18544 -10609  
## 50467 0.10540693 0.565853988 0.223831317 8065 -1047  
## 50508 0.50599793 0.323187750 0.743559314 20078 -11221  
## 50522 0.72191847 0.504992993 0.483050188 19650 -12562  
## 50591 0.10422091 0.526038996 0.091411994 10353 -901  
## 50598 0.79851364 0.749909920 0.729566691 16463 -8488  
## 50600 0.20123411 0.617298760 0.081725592 10424 -224  
## 50603 0.19479969 0.483667146 0.569148771 14574 -6822  
## 50609 0.50599793 0.723790058 0.767523105 19044 -11041  
## 50611 0.50281375 0.046232881 0.766233670 17894 -5387  
## 50615 0.80751159 0.638179486 0.535276250 22346 -15338  
## 50643 0.50599793 0.655323077 0.000527265 20473 -1648  
## 50662 0.50599793 0.001664461 0.132597495 11012 -529  
## 50685 0.93883208 0.788799510 0.535276250 20027 -2301  
## 50707 0.16617059 0.670368263 0.104119916 11313 -254  
## 50726 0.67534338 0.239892878 0.063375362 14559 -1773  
## 50727 0.84300695 0.639849148 0.649620311 18170 -9982  
## 50728 0.50599793 0.328973392 0.810618022 20956 -13565  
## 50743 0.50599793 0.611267832 0.320163367 19686 -8636  
## 50746 0.50599793 0.601476509 0.396219572 19534 -9721  
## 50766 0.72312179 0.657463577 0.317031779 18205 -9178  
## 50778 0.04778076 0.600752932 0.535276250 10946 -163  
## 50829 0.50599793 0.313390211 0.600657537 17409 -9216  
## 50868 0.86329853 0.578720916 0.732403323 21708 -12045  
## 50872 0.65843887 0.764263719 0.739411754 18536 -11428  
## 50884 0.81831640 0.758791560 0.185202082 17137 -1475  
## 50890 0.24596392 0.690262135 0.324891229 24699 -1648  
## 50939 0.50599793 0.418619379 0.535276250 20052 -9413  
## 50963 0.50599793 0.366116750 0.742181612 15622 -8415  
## 50965 0.07382345 0.613924930 0.077498546 8431 -993  
## 50997 0.85484416 0.754130564 0.506484240 20441 -10195  
## 51004 0.42085321 0.568296655 0.553164699 18313 -10505  
## 51022 0.71259375 0.518962912 0.068251154 22554 -1648  
## 51029 0.50599793 0.689387176 0.210350229 21642 -7402  
## 51039 0.50599793 0.185656878 0.000527265 18914 -1548  
## 51052 0.78897391 0.554907729 0.108226323 11749 -1237  
## 51058 0.50599793 0.339086168 0.218859082 20551 -13630  
## 51065 0.07302483 0.041698850 0.497468889 12026 -1222  
## 51070 0.15290578 0.326973195 0.377404249 21977 -1648  
## 51084 0.04201779 0.644151328 0.535276250 8805 -499  
## 51088 0.50599793 0.250655189 0.443615308 18097 -8985  
## 51104 0.87945922 0.660980914 0.207964174 20933 -9166  
## 51147 0.14762293 0.085273891 0.535276250 9017 -398  
## 51221 0.73001253 0.723860000 0.266456808 16975 -10401  
## 51262 0.50599793 0.625647577 0.535276250 19976 -11482  
## 51273 0.50599793 0.746718081 0.597192427 18271 -10665  
## 51276 0.50599793 0.008069509 0.843543539 20216 -1648  
## 51288 0.50599793 0.034680141 0.832785025 23533 -1648  
## 51289 0.12536206 0.208440348 0.694092643 9061 -1757  
## 51297 0.70820925 0.582990681 0.689479143 16584 -8704  
## 51298 0.09545033 0.150982075 0.210350229 11006 -162  
## 51303 0.02787275 0.382286438 0.280789574 12008 -1458  
## 51306 0.68301279 0.369034622 0.716570245 19980 -12891  
## 51312 0.50599793 0.669681731 0.000527265 16191 -9123  
## 51323 0.66550597 0.343599413 0.785052026 18383 -8601  
## 51338 0.50599793 0.693776205 0.270707387 18635 -10314  
## 51453 0.50599793 0.663509689 0.569148771 17356 -9962  
## 51454 0.50599793 0.487305014 0.669056695 20339 -11785  
## 51463 0.06440658 0.626840159 0.535276250 9598 -326  
## 51469 0.50599793 0.750344390 0.147345918 21150 -6581  
## 51500 0.22357632 0.687445279 0.365616507 15989 -6716  
## 51529 0.57733499 0.770079475 0.782607837 17962 -9164  
## 51533 0.90196804 0.783405681 0.234015167 16922 -1091  
## 51552 0.50599793 0.615644282 0.605836265 17798 -10037  
## 51562 0.50599793 0.378256488 0.718032811 24363 -8539  
## 51599 0.50599793 0.242920323 0.499272015 18829 -11465  
## 51617 0.82956897 0.626661113 0.472253343 15386 -7321  
## 51641 0.50599793 0.374463514 0.249885063 19704 -8726  
## 51650 0.67845398 0.159679234 0.843543539 21729 -9520  
## 51661 0.46480693 0.556241369 0.607557300 17621 -10388  
## 51668 0.81831640 0.746088921 0.315472155 13700 -6356  
## 51696 0.50599793 0.583219263 0.247190938 19763 -12048  
## 51748 0.03342321 0.434993319 0.185202082 10916 -433  
## 51750 0.50599793 0.721748196 0.540654450 20811 -9280  
## 51759 0.84722418 0.632952463 0.581483706 16109 -9104  
## 51771 0.08235169 0.402838302 0.091411994 9993 -189  
## 51772 0.08870260 0.001678363 0.535276250 16536 -3822  
## 51774 0.50679778 0.770427753 0.815007386 17443 -9111  
## 51776 0.85036097 0.557336833 0.588487788 21126 -10587  
## 51787 0.50599793 0.285897872 0.595456203 20277 -13542  
## 51790 0.77940244 0.462520214 0.792264474 19750 -11574  
## 51792 0.07492488 0.031910638 0.535276250 8865 -1932  
## 51808 0.78260907 0.706627906 0.438281374 19319 -8343  
## 51820 0.06508959 0.462612630 0.812822607 11418 -1344  
## 51846 0.50599793 0.194266450 0.000527265 19176 -1016  
## 51850 0.69362424 0.714992804 0.695621930 19850 -12107  
## 51881 0.77673280 0.464613791 0.670651753 16411 -8029  
## 51882 0.50599793 0.628511267 0.657783800 19739 -11708  
## 51893 0.71565612 0.678787859 0.032977275 18074 -639  
## 51894 0.50599793 0.533376774 0.466864006 17368 -10618  
## 51967 0.50599793 0.219977504 0.121408286 21992 -7801  
## 52011 0.50599793 0.722923619 0.078536145 22593 -1648  
## 52015 0.12522546 0.001321647 0.535276250 10084 -1132  
## 52020 0.50507873 0.590033237 0.785052026 18376 -11796  
## 52025 0.50599793 0.315350971 0.551381262 21861 -10777  
## 52095 0.10556457 0.162569840 0.235310517 9074 -819  
## 52150 0.14409355 0.701039510 0.100151820 11516 -2012  
## 52154 0.34102567 0.645488535 0.105473186 13785 -6600  
## 52157 0.07371896 0.477739010 0.106841948 12265 -140  
## 52166 0.50599793 0.620831211 0.738019620 17440 -9604  
## 52175 0.50599793 0.385182353 0.212756305 20441 -13785  
## 52182 0.20045802 0.019801872 0.082814704 11684 -2800  
## 52213 0.37571331 0.678554187 0.832785025 16770 -8202  
## 52229 0.73232860 0.109612041 0.535276250 11741 -3934  
## 52230 0.84326182 0.619038197 0.537069958 19860 -13177  
## 52238 0.50599793 0.531438738 0.574446617 22016 -14559  
## 52240 0.04916814 0.496814726 0.481249341 10787 -3032  
## 52253 0.50599793 0.007357817 0.189595260 16843 -6278  
## 52257 0.50599793 0.655342834 0.535276250 16863 -9827  
## 52259 0.79376797 0.749651458 0.716570245 11269 -266  
## 52260 0.91769142 0.446425022 0.513693766 15044 -8401  
## 52307 0.11693511 0.073787204 0.535276250 10219 -852  
## 52312 0.78729718 0.033521332 0.329655054 21607 -1648  
## 52325 0.81491709 0.122991534 0.307736696 10496 -2097  
## 52329 0.38469498 0.191542793 0.535276250 15286 -8636  
## 52330 0.59532304 0.707203299 0.000527265 21225 -1648  
## 52337 0.28253162 0.597238967 0.089630669 13820 -5771  
## 52373 0.82590507 0.690799537 0.275000352 12552 -1178  
## 52377 0.04863778 0.554572844 0.549596502 9905 -1092  
## 52407 0.05639032 0.332953534 0.535276250 8026 -833  
## 52411 0.50599793 0.159679234 0.448962273 19478 -9077  
## 52422 0.67998896 0.529439826 0.370649632 17846 -10467  
## 52431 0.80286120 0.087921869 0.450747282 24682 -1648  
## 52437 0.85718328 0.698038196 0.542445144 21543 -7642  
## 52439 0.50599793 0.674102333 0.262248971 18697 -11224  
## 52511 0.16525647 0.092935297 0.701695774 11896 -2817  
## 52517 0.50599793 0.690393028 0.535276250 23614 -12492  
## 52575 0.10193598 0.714925957 0.572682505 9979 -2897  
## 52581 0.07585900 0.675666507 0.090220939 8111 -1289  
## 52582 0.50599793 0.520698648 0.651260219 19209 -10413  
## 52597 0.55018533 0.042267013 0.770087070 22108 -9552  
## 52616 0.50599793 0.495956469 0.761026370 24676 -15727  
## 52619 0.19086896 0.053124891 0.535276250 7883 -956  
## 52623 0.68418288 0.718150497 0.220094645 22418 -6815  
## 52637 0.50599793 0.625519526 0.576208836 18941 -11393  
## 52642 0.50599793 0.086396069 0.652896552 17710 -6937  
## 52655 0.50599793 0.384209235 0.753067392 16158 -9304  
## 52665 0.17832730 0.769692065 0.799296783 14573 -3011  
## 52668 0.50599793 0.679988183 0.746300213 17166 -8821  
## 52671 0.43171383 0.160776742 0.687932838 17956 -7301  
## 52691 0.50599793 0.227197237 0.456109739 19860 -13013  
## 52707 0.50599793 0.694319492 0.750375150 16520 -8863  
## 52758 0.50599793 0.022967095 0.840666560 16279 -6127  
## 52786 0.50599793 0.105209880 0.245851214 23338 -1648  
## 52799 0.50599793 0.520753223 0.719490785 21734 -10286  
## 52827 0.50599793 0.634525949 0.411848556 20002 -10066  
## 52838 0.51202665 0.547865135 0.798137231 17114 -9635  
## 52846 0.50599793 0.115705372 0.743559314 24785 -1648  
## 52860 0.50599793 0.073867947 0.602386344 15533 -8717  
## 52871 0.45703191 0.294259987 0.535276250 16218 -9593  
## 52923 0.50599793 0.584499723 0.350695843 19593 -11475  
## 52927 0.25559256 0.002204269 0.288129600 12412 -3488  
## 52939 0.08646905 0.673929363 0.799296783 17799 -1374  
## 52963 0.50599793 0.310260287 0.260855914 16996 -9195  
## 52971 0.79240153 0.558140538 0.413596760 20600 -10053  
## 52986 0.55843991 0.584669657 0.574446617 20521 -12716  
## 53017 0.15064802 0.003495247 0.535276250 8288 -967  
## 53023 0.50599793 0.529766690 0.751723715 18540 -10732  
## 53033 0.77963336 0.684515349 0.681705878 14394 -7378  
## 53051 0.50599793 0.569465820 0.000527265 23721 -1648  
## 53065 0.50599793 0.701154074 0.000527265 16475 -520  
## 53080 0.50599793 0.477995451 0.812822607 17566 -9330  
## 53082 0.50599793 0.770207220 0.499272015 24380 -8525  
## 53084 0.50599793 0.117568633 0.783832434 17880 -9858  
## 53095 0.50599793 0.762700003 0.595456203 19813 -13102  
## 53104 0.82747926 0.593773013 0.463275328 16961 -8073  
## 53117 0.24189326 0.692627497 0.099503684 11840 -4406  
## 53118 0.50599793 0.030878037 0.773895694 23519 -1648  
## 53123 0.14921610 0.221071340 0.740799088 9201 -269  
## 53148 0.50599793 0.557110230 0.607557300 22709 -9088  
## 53162 0.50599793 0.019185006 0.050285940 8042 -1217  
## 53188 0.08239846 0.562170561 0.028876024 14815 -1742  
## 53210 0.11365066 0.719180660 0.292588007 10196 -3175  
## 53213 0.10099149 0.671652347 0.282248434 13489 -1180  
## 53229 0.50599793 0.733756668 0.684827659 15890 -8961  
## 53231 0.08329444 0.172588048 0.687932838 13966 -3824  
## 53261 0.27672701 0.727867524 0.056860740 12521 -368  
## 53282 0.05494294 0.171771429 0.035111290 9338 -1673  
## 53300 0.89786117 0.749659666 0.740799088 15339 -7515  
## 53308 0.94441954 0.648654651 0.609275667 21469 -659  
## 53327 0.24599179 0.007619799 0.129314289 8931 -1395  
## 53350 0.50599793 0.760480502 0.535276250 21057 -8925  
## 53351 0.50599793 0.169490726 0.698667555 19983 -10731  
## 53355 0.50599793 0.169952951 0.086731264 23749 -1048  
## 53358 0.50599793 0.357281974 0.377404249 16599 -9683  
## 53369 0.50599793 0.558539580 0.535276250 19568 -9491  
## 53370 0.50599793 0.033521332 0.761026370 23643 -1648  
## 53381 0.50599793 0.677542170 0.146442067 17311 -10736  
## 53395 0.50599793 0.063474293 0.758393062 24002 -1648  
## 53426 0.10966254 0.426649879 0.128504377 9622 -1336  
## 53437 0.85503929 0.569889317 0.716570245 24112 -8257  
## 53464 0.50599793 0.654621354 0.692559067 17473 -10581  
## 53475 0.50599793 0.497049794 0.689479143 20145 -11907  
## 53477 0.50599793 0.573353807 0.465069215 21383 -9516  
## 53488 0.82493444 0.641731651 0.654529280 23300 -14273  
## 53489 0.50599793 0.736668483 0.535276250 19937 -11821  
## 53491 0.50599793 0.742706277 0.396219572 20730 -12348  
## 53506 0.50599793 0.574583674 0.321735282 21232 -13456  
## 53508 0.87503338 0.303063122 0.770087070 16169 -1706  
## 53519 0.50599793 0.240403640 0.091411994 23165 -1648  
## 53535 0.76617850 0.173169648 0.792264474 17367 -648  
## 53572 0.50599793 0.344448214 0.722392890 20996 -13887  
## 53590 0.86518400 0.752452158 0.459690450 18339 -8465  
## 53619 0.16678879 0.294982564 0.000527265 9439 -2134  
## 53645 0.50599793 0.255616156 0.681705878 18232 -8935  
## 53648 0.50599793 0.635904196 0.506484240 21726 -13730  
## 53655 0.50599793 0.052284239 0.133429254 18318 -5893  
## 53680 0.50599793 0.000111119 0.695621930 21345 -215  
## 53693 0.71072183 0.744669547 0.665854922 15329 -8510  
## 53731 0.50599793 0.145159514 0.413596760 15171 -7688  
## 53741 0.91670458 0.396735798 0.535276250 18330 -10577  
## 53764 0.50599793 0.141430923 0.535276250 15466 -8614  
## 53768 0.12530973 0.236141091 0.096318693 8981 -2399  
## 53792 0.50599793 0.693390469 0.524496446 19872 -10484  
## 53796 0.50599793 0.560716791 0.317031779 17666 -10334  
## 53835 0.50599793 0.664948432 0.644679455 19935 -9564  
## 53847 0.84920438 0.219546305 0.484851475 23283 -1648  
## 53853 0.50599793 0.532271778 0.591976618 16894 -9364  
## 53901 0.83245750 0.771797901 0.260855914 14994 -1225  
## 53918 0.11312813 0.370221807 0.656158373 12819 -4398  
## 53934 0.50599793 0.594890742 0.492060094 18396 -10739  
## 53944 0.50599793 0.377942829 0.612704244 19720 -10027  
## 53961 0.86818964 0.707836824 0.151934549 18238 -345  
## 53979 0.07222528 0.587640211 0.231439351 12460 -2098  
## 53983 0.50599793 0.200775404 0.535276250 23509 -13551  
## 53995 0.38384584 0.259492369 0.443615308 19850 -10393  
## 54015 0.50599793 0.019075039 0.099503684 23731 -1648  
## 54025 0.14219406 0.683764007 0.798137231 16788 -1314  
## 54035 0.85617830 0.309311121 0.472253343 20073 -12810  
## 54038 0.50599793 0.297979213 0.452533559 16434 -9660  
## 54098 0.15942939 0.207424722 0.086161662 9077 -1748  
## 54117 0.50599793 0.345485887 0.146442067 17624 -9321  
## 54121 0.86323280 0.771686189 0.598926218 15895 -7275  
## 54123 0.01866758 0.191011709 0.363945239 9412 -2153  
## 54124 0.29086831 0.695839672 0.000527265 14253 -1672  
## 54187 0.86966954 0.347278093 0.475849909 18411 -7142  
## 54210 0.66871354 0.533686986 0.040902048 21041 -1648  
## 54223 0.07909270 0.292089419 0.197474512 10510 -2514  
## 54230 0.50599793 0.501948089 0.161463080 19165 -7704  
## 54239 0.50599793 0.116439028 0.053114173 13745 -3619  
## 54247 0.19516876 0.657458652 0.813917470 14079 -6174  
## 54322 0.82595336 0.217820135 0.295582642 20541 -1648  
## 54332 0.88393518 0.762387197 0.713631400 13478 -2512  
## 54341 0.09842859 0.545171613 0.730987370 13550 -2306  
## 54345 0.49146689 0.256399189 0.706205110 18852 -12208  
## 54378 0.50599793 0.632982944 0.245851214 16163 -9345  
## 54404 0.87652010 0.661309150 0.276440695 16283 -281  
## 54418 0.78550800 0.655752672 0.289611238 17606 -8814  
## 54421 0.50599793 0.338175241 0.577969119 18656 -10993  
## 54424 0.87186880 0.317853865 0.750375150 20934 -5855  
## 54429 0.87153070 0.530207916 0.788680775 17498 -6495  
## 54437 0.50599793 0.404159377 0.481249341 17987 -10838  
## 54450 0.50599793 0.137481595 0.070108844 14302 -7059  
## 54478 0.50599793 0.430870312 0.733814537 18577 -11114  
## 54487 0.14585214 0.006617721 0.535276250 9925 -926  
## 54517 0.61711445 0.578747573 0.529889834 18015 -9510  
## 54524 0.15754901 0.001374424 0.466864006 12003 -1022  
## 54544 0.07413471 0.662835605 0.399675616 12288 -4724  
## 54596 0.50599793 0.635853564 0.000527265 18006 -11433  
## 54618 0.50599793 0.611953505 0.535276250 19639 -11964  
## 54629 0.80170019 0.515424567 0.638043528 19169 -9269  
## 54630 0.67225618 0.656384257 0.602386344 16559 -9680  
## 54662 0.53528224 0.625990665 0.392773861 17256 -10308  
## 54685 0.50599793 0.223593192 0.194067828 17084 -7385  
## 54696 0.50599793 0.379131156 0.535276250 21156 -12213  
## 54704 0.50599793 0.009347504 0.141991543 8520 -1171  
## 54720 0.50599793 0.772013510 0.617826147 21536 -10578  
## 54724 0.03897398 0.199023169 0.631354537 9798 -612  
## 54738 0.50599793 0.086387439 0.535276250 16964 -9566  
## 54746 0.50599793 0.702609131 0.502878277 16638 -9293  
## 54754 0.50599793 0.675335765 0.440057830 16974 -10426  
## 54773 0.50599793 0.023438910 0.226347396 22002 -1648  
## 54777 0.15953958 0.710906951 0.190705948 10368 -155  
## 54806 0.85837380 0.648141162 0.154743631 16199 -5399  
## 54812 0.50599793 0.665810211 0.684827659 19674 -12955  
## 54819 0.50599793 0.265162589 0.234015167 16862 -7616  
## 54831 0.90963548 0.525739123 0.718032811 17378 -9814  
## 54834 0.81029220 0.165116249 0.641368257 23959 -1648  
## 54843 0.16981148 0.758619417 0.093225095 10108 -470  
## 54903 0.76386968 0.622127546 0.783832434 10368 -153  
## 54909 0.24951726 0.247355184 0.041471697 15183 -4118  
## 54913 0.11422268 0.613053809 0.704706423 10013 -2787  
## 54925 0.50599793 0.400384125 0.258084204 15655 -8449  
## 54935 0.89236502 0.621088558 0.472253343 23331 -12939  
## 54955 0.37745859 0.502549435 0.652896552 16275 -9011  
## 54956 0.50599793 0.680758564 0.681705878 16137 -9391  
## 54997 0.05039194 0.326083559 0.819317692 19422 -1072  
## 55034 0.26292056 0.090577255 0.367291018 17295 -5329  
## 55043 0.76964121 0.749971432 0.662637792 22236 -13606  
## 55045 0.48460925 0.489534307 0.501075160 18778 -10588  
## 55050 0.83624585 0.754487197 0.443615308 9491 -727  
## 55053 0.48312135 0.134351084 0.396219572 20607 -8276  
## 55055 0.50599793 0.263198716 0.795803133 17880 -9622  
## 55071 0.82389159 0.687914943 0.614414378 21761 -12657  
## 55079 0.50599793 0.693148666 0.276440695 18498 -11744  
## 55136 0.01889482 0.069662103 0.150085176 10892 -168  
## 55150 0.18029933 0.210333623 0.410102573 14339 -7297  
## 55155 0.15382974 0.097610885 0.751723715 13401 -3708  
## 55191 0.85723846 0.468151194 0.801600903 14572 -1209  
## 55229 0.79113069 0.475158911 0.138512877 22203 -15051  
## 55252 0.79391408 0.734431099 0.000527265 18030 -1687  
## 55312 0.50599793 0.302167828 0.631354537 16189 -8664  
## 55350 0.50599793 0.195353799 0.535276250 19724 -12908  
## 55361 0.71847529 0.536657131 0.071055125 22438 -1648  
## 55369 0.63381077 0.493595032 0.600657537 22636 -9480  
## 55389 0.74163191 0.003634504 0.827702668 17642 -5825  
## 55444 0.52822386 0.266626660 0.712155155 20739 -12925  
## 55449 0.22499735 0.265256340 0.116867266 22976 -1648  
## 55450 0.11146275 0.115477349 0.535276250 9530 -1598  
## 55464 0.50084478 0.017326152 0.593717587 12315 -5291  
## 55495 0.50599793 0.249416821 0.076473519 13243 -6382  
## 55501 0.73316642 0.652219554 0.716570245 20250 -9236  
## 55505 0.50599793 0.594606130 0.700183851 21041 -12718  
## 55507 0.10300666 0.327074260 0.681705878 19869 -541  
## 55510 0.50599793 0.346460663 0.643025564 19975 -11162  
## 55515 0.50599793 0.231522272 0.562060483 19521 -9964  
## 55528 0.50599793 0.317029435 0.000527265 21246 -1648  
## 55530 0.50599793 0.561503035 0.576208836 17229 -9877  
## 55541 0.50599793 0.110041755 0.157594999 21479 -1648  
## 55545 0.54068711 0.520518547 0.217628520 18905 -11145  
## 55552 0.50599793 0.158619901 0.436506499 19778 -7612  
## 55557 0.51073896 0.006454857 0.213966852 19143 -5226  
## 55574 0.80716099 0.081708550 0.647976860 23344 -1648  
## 55578 0.55792326 0.227789061 0.472253343 15281 -8161  
## 55583 0.50599793 0.511993951 0.474051289 16846 -9929  
## 55632 0.51790181 0.616456347 0.129314289 15716 -7920  
## 55650 0.50599793 0.047708938 0.692559067 16583 -6312  
## 55662 0.84632271 0.775329463 0.583237926 18728 -8557  
## 55664 0.07563684 0.117727534 0.082814704 10796 -990  
## 55676 0.12149096 0.138804186 0.202086602 14225 -1305  
## 55689 0.89138559 0.703522164 0.853731432 16705 -1765  
## 55704 0.12568128 0.508961166 0.150085176 16553 -3461  
## 55711 0.16694364 0.486114073 0.169428727 11863 -4495  
## 55713 0.50599793 0.649132933 0.495665829 18816 -11195  
## 55730 0.50599793 0.715749741 0.802745476 16770 -8823  
## 55732 0.91600129 0.722292429 0.713631400 24671 -1648  
## 55765 0.50599793 0.544341880 0.783832434 20776 -9393  
## 55770 0.90298797 0.746693266 0.535276250 13327 -4551  
## 55793 0.34262659 0.489408624 0.535276250 17351 -9482  
## 55811 0.63177937 0.560673700 0.357293268 17978 -10201  
## 55812 0.50599793 0.474291896 0.547810466 16887 -9955  
## 55842 0.85104804 0.404001406 0.535276250 19306 -8596  
## 55850 0.50599793 0.018577820 0.067339509 15897 -1520  
## 55862 0.14592814 0.682680198 0.191821602 11040 -558  
## 55884 0.11024733 0.072481323 0.535276250 13089 -170  
## 55949 0.04043555 0.642671270 0.535276250 20789 -1648  
## 55950 0.72490926 0.705379713 0.819317692 13117 -6250  
## 55957 0.05952621 0.666277154 0.535276250 9617 -145  
## 55962 0.50599793 0.408019953 0.805019662 15899 -8375  
## 55974 0.11513359 0.619223833 0.106841948 8576 -280  
## 56002 0.50599793 0.413656985 0.385914672 24332 -14805  
## 56012 0.84994882 0.311121997 0.294083101 24117 -2715  
## 56021 0.58619165 0.421048194 0.535276250 19968 -13207  
## 56022 0.50599793 0.004884302 0.194067828 15782 -5537  
## 56028 0.50599793 0.030740913 0.160488931 9887 -1111  
## 56045 0.50599793 0.697839961 0.856412800 21780 -8987  
## 56047 0.43041527 0.493053906 0.726711209 16382 -9394  
## 56055 0.12006886 0.135054563 0.161463080 8723 -626  
## 56057 0.50599793 0.723002455 0.670651753 17794 -9116  
## 56084 0.23457066 0.791045729 0.801600903 10755 -3741  
## 56092 0.48350765 0.221395349 0.535276250 19962 -9458  
## 56097 0.50599793 0.172064062 0.535276250 21805 -12687  
## 56114 0.50599793 0.587958111 0.646329898 18560 -9889  
## 56131 0.92579886 0.681053141 0.816092360 23136 -1648  
## 56176 0.50599793 0.010051269 0.746300213 23703 -2519  
## 56177 0.72294831 0.375878330 0.320163367 14815 -7631  
## 56201 0.50599793 0.469447248 0.661023539 22181 -14413  
## 56205 0.07699645 0.687435882 0.535276250 8180 -930  
## 56207 0.50599793 0.116905537 0.870841988 11016 -4051  
## 56210 0.08657734 0.524888473 0.508286991 14525 -4323  
## 56242 0.85330734 0.165701895 0.706205110 20683 -1648  
## 56253 0.50599793 0.073187183 0.535276250 25123 -1648  
## 56257 0.50599793 0.214876442 0.415347145 19269 -11059  
## 56287 0.88256060 0.767303352 0.135106016 20958 -1648  
## 56289 0.15852172 0.805283696 0.276440695 11626 -4126  
## 56297 0.87959410 0.649446643 0.135106016 19685 -1648  
## 56305 0.50599793 0.614634769 0.669056695 19829 -12553  
## 56342 0.50599793 0.736142131 0.612704244 22158 -10295  
## 56354 0.10450348 0.438931457 0.038966716 9312 -1095  
## 56357 0.11587229 0.375524426 0.266456808 14113 -4942  
## 56365 0.50599793 0.695909091 0.535276250 20737 -12871  
## 56389 0.50599793 0.091206063 0.110332428 22965 -1648  
## 56419 0.81318297 0.268460746 0.670651753 18224 -6937  
## 56429 0.05108376 0.002314775 0.581483706 15785 -176  
## 56445 0.07582183 0.703987186 0.544234741 10230 -960  
## 56457 0.27717130 0.680948630 0.056475180 14853 -285  
## 56475 0.42386380 0.673078241 0.770087070 15849 -9100  
## 56479 0.12571722 0.719908785 0.186292950 15769 -1818  
## 56486 0.50599793 0.322016963 0.282248434 17354 -10166  
## 56490 0.79537530 0.767346298 0.579727423 17167 -10007  
## 56535 0.09609412 0.710403342 0.725276435 9917 -1196  
## 56537 0.54288813 0.715936562 0.504681319 21060 -13637  
## 56554 0.50599793 0.048356871 0.754406173 21823 -15116  
## 56583 0.12568225 0.498930374 0.882530313 10696 -317  
## 56608 0.18997774 0.562380463 0.064237038 12641 -2068  
## 56636 0.33512115 0.250540202 0.000527265 14212 -4321  
## 56638 0.31958139 0.582283445 0.689479143 16409 -8672  
## 56657 0.50599793 0.776826725 0.700183851 23728 -13165  
## 56704 0.87622321 0.755300471 0.391054977 13927 -4238  
## 56727 0.50599793 0.589297777 0.746300213 20813 -9400  
## 56748 0.50599793 0.597728062 0.567379237 19606 -12513  
## 56803 0.56064241 0.496683527 0.422369652 16499 -9863  
## 56910 0.04271532 0.533425757 0.477649155 12146 -4423  
## 56938 0.50599793 0.126977894 0.000527265 23015 -1648  
## 56975 0.50599793 0.640176632 0.656158373 21562 -11013  
## 56990 0.50599793 0.684194138 0.306202298 19626 -8650  
## 56996 0.56609787 0.084889188 0.609275667 20946 -9860  
## 57070 0.02469825 0.598805487 0.157594999 10152 -2808  
## 57179 0.50599793 0.586808029 0.722392890 18519 -11371  
## 57190 0.16658129 0.030804831 0.207964174 8811 -852  
## 57225 0.50599793 0.732537375 0.535276250 22846 -15499  
## 57264 0.50599793 0.711724206 0.072983156 19108 -5961  
## 57314 0.50599793 0.398904567 0.535276250 20600 -10096  
## 57365 0.78143980 0.292826990 0.399675616 16991 -9726  
## 57379 0.80495971 0.720256994 0.241861487 15277 -7762  
## 57382 0.21165896 0.003667836 0.220094645 15110 -291  
## 57384 0.50599793 0.126131872 0.817172399 15755 -8844  
## 57396 0.04408107 0.733354907 0.188489534 10682 -2573  
## 57398 0.50599793 0.146559829 0.100151820 8094 -698  
## 57492 0.19421249 0.688440508 0.056860740 9965 -735  
## 57501 0.50599793 0.584165106 0.176652579 18740 -8897  
## 57533 0.50599793 0.078270054 0.812822607 22475 -1648  
## 57555 0.76929938 0.718106232 0.222580765 17047 -8055  
## 57559 0.13143103 0.245750611 0.116124914 8360 -1375  
## 57566 0.50599793 0.737837615 0.742181612 15301 -8667  
## 57586 0.50599793 0.145105253 0.092617171 24046 -1648  
## 57653 0.50599793 0.615680503 0.367291018 20061 -9377  
## 57668 0.47730530 0.033152778 0.240541417 17255 -8215  
## 57674 0.73650611 0.714863558 0.363945239 20055 -8264  
## 57680 0.87857276 0.745873446 0.786266615 13743 -5594  
## 57709 0.63691334 0.720397965 0.000527265 17172 -1629  
## 57710 0.50599793 0.169891263 0.535276250 20584 -13475  
## 57724 0.50599793 0.597191625 0.535276250 20905 -10962  
## 57735 0.02360530 0.177042005 0.215182404 18922 -10694  
## 57736 0.09915183 0.753046370 0.540654450 17702 -2915  
## 57747 0.02093879 0.173514334 0.357293268 13742 -102  
## 57769 0.14568593 0.601591821 0.683268831 21763 -1648  
## 57783 0.50599793 0.538711876 0.670651753 23848 -10920  
## 57793 0.50599793 0.303160125 0.000527265 20181 -1648  
## 57794 0.50599793 0.476811558 0.079586436 24270 -1648  
## 57810 0.74853366 0.241579609 0.554946769 9130 -1201  
## 57826 0.50599793 0.702216028 0.882530313 15963 -8095  
## 57831 0.50599793 0.491545402 0.450747282 16668 -9768  
## 57859 0.50599793 0.554367568 0.627990819 18406 -11614  
## 57880 0.50599793 0.232761815 0.000527265 9398 -335  
## 57885 0.15224176 0.288458385 0.062948577 8859 -110  
## 57892 0.89305503 0.762806847 0.000527265 19703 -114  
## 57941 0.12906883 0.478366492 0.124519471 11422 -1904  
## 57946 0.88069257 0.379373115 0.291097380 19430 -113  
## 57986 0.13488464 0.299257050 0.526294940 21965 -9403  
## 58007 0.50599793 0.699763859 0.535276250 16995 -9131  
## 58017 0.11637401 0.706904358 0.493862882 22311 -1648  
## 58026 0.50599793 0.075758328 0.812822607 18357 -11654  
## 58029 0.50599793 0.074435429 0.120641030 8462 -171  
## 58032 0.67143377 0.744128652 0.087880699 9529 -471  
## 58036 0.86826044 0.026318519 0.776409851 19561 -799  
## 58045 0.50599793 0.588673116 0.735220999 18307 -10813  
## 58051 0.76235164 0.617143767 0.000527265 15470 -157  
## 58069 0.86281272 0.642274452 0.633031641 17682 -11085  
## 58105 0.50599793 0.703914270 0.535276250 19988 -12821  
## 58150 0.50599793 0.635255885 0.634705531 18449 -9683  
## 58163 0.81145124 0.713506591 0.340906426 8673 -1723  
## 58183 0.50599793 0.565961426 0.447178578 19657 -12792  
## 58188 0.75298954 0.440730956 0.806149281 10622 -561  
## 58195 0.50599793 0.656256011 0.506484240 21577 -9642  
## 58217 0.08370166 0.577627599 0.210350229 9223 -478  
## 58220 0.50599793 0.509846489 0.235310517 17149 -8855  
## 58310 0.50599793 0.688008829 0.574446617 22241 -15530  
## 58320 0.74583363 0.261624227 0.211550764 16013 -7656  
## 58337 0.50599793 0.019521997 0.069174227 18515 -391  
## 58345 0.50599793 0.564591129 0.474051289 16833 -9984  
## 58356 0.85821253 0.194215112 0.819317692 24058 -1648  
## 58359 0.50599793 0.553276051 0.526294940 17925 -9332  
## 58372 0.12220317 0.096942631 0.694092643 15786 -8109  
## 58392 0.84772008 0.289901274 0.365616507 20936 -11328  
## 58409 0.50599793 0.627709311 0.385914672 17231 -9162  
## 58411 0.50599793 0.767997618 0.689479143 20816 -9808  
## 58424 0.50599793 0.760584049 0.595456203 21602 -8853  
## 58447 0.67376961 0.595470308 0.520897599 16051 -8882  
## 58473 0.50599793 0.033845181 0.832785025 16802 -5726  
## 58484 0.50599793 0.426034829 0.771361592 18455 -11171  
## 58493 0.60851338 0.159779023 0.198620045 14775 -7866  
## 58508 0.88992818 0.184068602 0.661023539 23679 -1648  
## 58523 0.79264281 0.172691122 0.387625344 24227 -1648  
## 58524 0.80443459 0.570393092 0.397946322 17398 -7604  
## 58530 0.06671600 0.315143270 0.083364198 8471 -537  
## 58534 0.50599793 0.425954623 0.358951229 19771 -12860  
## 58573 0.74069754 0.546629813 0.337672722 16296 -9544  
## 58580 0.50599793 0.753456873 0.312365369 21307 -9529  
## 58600 0.50599793 0.681252611 0.535276250 17982 -10072  
## 58607 0.50599793 0.103781590 0.332850564 14494 -7587  
## 58671 0.50599793 0.765655542 0.795803133 15788 -8379  
## 58672 0.69086916 0.410446560 0.799296783 18003 -10453  
## 58684 0.63393180 0.811869738 0.044435566 15486 -8604  
## 58687 0.02964828 0.197157815 0.718032811 10281 -2275  
## 58692 0.50599793 0.406526034 0.549596502 19404 -9896  
## 58696 0.50599793 0.313578458 0.704706423 22894 -10705  
## 58708 0.50599793 0.016759846 0.843543539 15524 -662  
## 58714 0.40524898 0.126859160 0.450747282 14396 -7591  
## 58734 0.19596978 0.020560222 0.072013189 11169 -1016  
## 58743 0.78741262 0.238111064 0.736622698 19600 -9923  
## 58752 0.74315000 0.159679234 0.832785025 16326 -1283  
## 58863 0.50599793 0.611839257 0.506484240 18362 -10667  
## 58869 0.50599793 0.698264002 0.248535557 15150 -8242  
## 58872 0.83964869 0.528611658 0.665854922 16156 -8599  
## 58886 0.50599793 0.079937844 0.060443691 10779 -376  
## 58887 0.76473912 0.714480072 0.859053129 18532 -7683  
## 58913 0.35257681 0.612602408 0.352339973 15399 -8122  
## 58933 0.63623440 0.121186804 0.535276250 19565 -9984  
## 58965 0.50599793 0.704497312 0.535276250 21459 -13627  
## 58984 0.85042619 0.159163485 0.783832434 21100 -1648  
## 59004 0.50599793 0.008116731 0.120641030 15973 -4603  
## 59027 0.43590847 0.611288617 0.307736696 16796 -9127  
## 59043 0.50599793 0.694027020 0.000527265 18217 -41  
## 59061 0.16209361 0.084918071 0.159519540 8433 -1089  
## 59070 0.50599793 0.726257588 0.429423684 20059 -11020  
## 59089 0.06834348 0.529385346 0.805019662 20771 -2764  
## 59098 0.26691582 0.472601940 0.520897599 16030 -8403  
## 59099 0.90628280 0.435348068 0.052393346 19865 -1266  
## 59116 0.50599793 0.624448339 0.410102573 18927 -11724  
## 59117 0.50599793 0.794287334 0.558506628 19071 -9091  
## 59123 0.34468420 0.678048387 0.786266615 17780 -8564  
## 59135 0.50599793 0.658929626 0.586740009 20099 -11461  
## 59157 0.86786966 0.022075190 0.535276250 23996 -1648  
## 59196 0.14011196 0.418933414 0.151934549 12076 -5362  
## 59201 0.82491019 0.211075521 0.753067392 17118 -1572  
## 59209 0.50599793 0.777958216 0.329655054 18483 -10815  
## 59215 0.13920387 0.540309106 0.130947153 11406 -856  
## 59218 0.50599793 0.770067859 0.707699345 23731 -10085  
## 59229 0.23696769 0.051588675 0.535276250 11601 -4745  
## 59239 0.58854186 0.751669270 0.204422625 14230 -7517  
## 59275 0.84559817 0.123584803 0.429423684 17570 -1978  
## 59276 0.67271565 0.640373060 0.385914672 16479 -9473  
## 59312 0.91293878 0.637674397 0.136800522 16226 -3312  
## 59340 0.59795879 0.030636834 0.187388765 21376 -1648  
## 59386 0.31098502 0.737964493 0.058825900 8436 -1173  
## 59412 0.50599793 0.004085075 0.095692724 11586 -1692  
## 59430 0.50599793 0.646823472 0.572682505 22092 -10218  
## 59437 0.79754768 0.031602017 0.452533559 20484 -1648  
## 59442 0.50599793 0.671169909 0.380799683 22936 -10158  
## 59447 0.69411431 0.649048259 0.513693766 21882 -12500  
## 59451 0.05585651 0.349760642 0.159519540 13742 -1016  
## 59485 0.50599793 0.594147455 0.484851475 16140 -9213  
## 59512 0.54713614 0.619363037 0.086731264 17073 -10227  
## 59516 0.50599793 0.656172146 0.719490785 22650 -14338  
## 59552 0.12170623 0.621613335 0.535276250 19435 -5067  
## 59571 0.50599793 0.628271265 0.604112600 18242 -11304  
## 59603 0.12059097 0.426072261 0.255331771 13494 -5377  
## 59608 0.50599793 0.748607602 0.535276250 21159 -10962  
## 59615 0.93871217 0.365863041 0.738019620 21888 -1155  
## 59617 0.08309958 0.202613346 0.342528872 9915 -544  
## 59629 0.50599793 0.727377794 0.142872523 18465 -10239  
## 59638 0.50599793 0.194718667 0.396219572 16846 -7917  
## 59672 0.11866856 0.604246094 0.203252114 7826 -442  
## 59683 0.50599793 0.026177115 0.706205110 23170 -1648  
## 59703 0.16658497 0.001192843 0.025094441 7777 -1091  
## 59710 0.15626040 0.092948201 0.792264474 13784 -1773  
## 59759 0.50599793 0.092760321 0.034625851 19056 -1202  
## 59764 0.46686792 0.682623350 0.392773861 18999 -11593  
## 59789 0.50599793 0.090214050 0.535276250 17310 -8404  
## 59816 0.50599793 0.570076910 0.331250865 15799 -9096  
## 59827 0.16694118 0.056806167 0.232724776 10700 -1106  
## 59842 0.50599793 0.783309192 0.763639921 21451 -9526  
## 59859 0.83690690 0.223593192 0.253962809 18407 -649  
## 59877 0.32177660 0.697761568 0.000527265 12959 -1445  
## 59894 0.86665671 0.462036430 0.673830078 23192 -8202  
## 59897 0.89595520 0.330258720 0.000527265 21054 -4517  
## 59906 0.23137677 0.085627639 0.713631400 13481 -3861  
## 59930 0.50599793 0.186806840 0.535276250 18560 -8609  
## 59932 0.50599793 0.008378936 0.163425695 17866 -1447  
## 59937 0.54191839 0.469997380 0.331250865 18789 -9526  
## 59961 0.50599793 0.635144407 0.535276250 20829 -12220  
## 59962 0.80126983 0.556656955 0.142872523 18002 -11181  
## 59968 0.89468352 0.229002990 0.535276250 22040 -8735  
## 60063 0.63892445 0.599645742 0.738019620 18649 -11831  
## 60065 0.30754457 0.182863076 0.054212984 8141 -190  
## 60115 0.50599793 0.510261805 0.457899551 18097 -10351  
## 60116 0.50599793 0.745678586 0.306202298 19826 -8682  
## 60130 0.50599793 0.605375055 0.816092360 20111 -10290  
## 60165 0.91347685 0.162144568 0.707699345 23471 -6107  
## 60188 0.04689225 0.667302311 0.535276250 16945 -1399  
## 60190 0.90797249 0.705306996 0.725276435 15826 -1779  
## 60202 0.79206834 0.770292355 0.096948317 18537 -6023  
## 60238 0.05896358 0.713001208 0.230158897 11118 -4512  
## 60244 0.50599793 0.552086686 0.432961667 22287 -13836  
## 60290 0.50599793 0.582357907 0.692559067 18262 -11429  
## 60401 0.11216152 0.007823867 0.535276250 8814 -415  
## 60410 0.50599793 0.625329979 0.639707568 20521 -13307  
## 60448 0.50599793 0.740090110 0.651260219 18080 -9787  
## 60452 0.50599793 0.753554351 0.504681319 16067 -9291  
## 60499 0.50599793 0.688463959 0.000527265 16332 -5448  
## 60517 0.18079630 0.005674402 0.385914672 10539 -264  
## 60527 0.82669421 0.511890139 0.326475210 11685 -4543  
## 60584 0.50599793 0.495819806 0.780143638 19862 -11888  
## 60618 0.50599793 0.527063874 0.258084204 19537 -8478  
## 60663 0.36727840 0.033521332 0.522697317 12821 -6263  
## 60664 0.50599793 0.643027738 0.535276250 24502 -8681  
## 60674 0.76372137 0.683981475 0.654529280 17624 -8380  
## 60713 0.04761373 0.530594630 0.551381262 10231 -2216  
## 60741 0.50599793 0.567658119 0.665854922 17695 -11102  
## 60746 0.50599793 0.599404229 0.772631135 21010 -12065  
## 60760 0.80534662 0.245920889 0.609275667 19838 -12656  
## 60783 0.86920495 0.595138407 0.831778230 14288 -7434  
## 60826 0.82739849 0.677212427 0.683268831 19055 -9595  
## 60963 0.51487974 0.678229760 0.739411754 16346 -8994  
## 60992 0.19898725 0.021492282 0.535276250 7765 -456  
## 60998 0.83554014 0.734354320 0.065550026 14005 -2755  
## 61006 0.50599793 0.386343013 0.535276250 17348 -10640  
## 61056 0.50599793 0.599299208 0.639707568 20073 -11208  
## 61085 0.18485577 0.624027730 0.039237715 9194 -1257  
## 61096 0.84675793 0.435009443 0.832785025 11782 -3361  
## 61104 0.50599793 0.000607429 0.535276250 24266 -1648  
## 61112 0.33970194 0.778682629 0.165407460 16999 -6846  
## 61118 0.06174434 0.670547029 0.384206813 9919 -2769  
## 61138 0.10214414 0.479905471 0.139375780 8731 -1028  
## 61144 0.50599793 0.288162246 0.513693766 20150 -9938  
## 61152 0.86410395 0.719127660 0.665854922 17217 -9221  
## 61160 0.59315757 0.691602341 0.119877961 20914 -7854  
## 61200 0.73309551 0.568403950 0.142872523 15958 -7995  
## 61239 0.05125328 0.742204507 0.053844353 12638 -1367  
## 61254 0.50599793 0.457924526 0.410102573 18338 -10982  
## 61289 0.05221202 0.089564656 0.289611238 16309 -426  
## 61291 0.50599793 0.778806966 0.664248263 22033 -8933  
## 61339 0.58794879 0.000255733 0.171468367 13973 -1231  
## 61436 0.50599793 0.499220118 0.595456203 18247 -9599  
## 61453 0.81764123 0.277666732 0.744932185 13135 -1196  
## 61454 0.09655501 0.454750790 0.063804844 11130 -768  
## 61487 0.13096956 0.022097389 0.535276250 9023 -1315  
## 61498 0.82996852 0.402822520 0.106841948 19122 -3491  
## 61523 0.06962995 0.105669840 0.249885063 17936 -461  
## 61564 0.74374852 0.578603621 0.337672722 18707 -9299  
## 61566 0.88744931 0.263143591 0.701695774 21504 -1648  
## 61580 0.13639460 0.431229628 0.488455184 15123 -6883  
## 61627 0.72084004 0.308993533 0.652896552 19023 -11929  
## 61640 0.83057516 0.086539439 0.355638717 21979 -1648  
## 61642 0.50599793 0.589371870 0.786266615 19394 -9701  
## 61661 0.74179279 0.702992802 0.510089528 16398 -9608  
## 61721 0.20576727 0.119992523 0.049262578 9226 -378  
## 61754 0.50599793 0.340410604 0.622922000 15936 -9376  
## 61764 0.50599793 0.695154264 0.000527265 15809 -81  
## 61776 0.09604729 0.072100023 0.535276250 15924 -1877  
## 61781 0.69554817 0.567760086 0.103449052 9999 -1603  
## 61805 0.50599793 0.594880202 0.728141299 18086 -10978  
## 61810 0.50599793 0.109567230 0.059629658 8888 -372  
## 61823 0.50599793 0.007054054 0.086731264 13590 -803  
## 61824 0.48224508 0.737655688 0.380799683 18202 -10726  
## 61830 0.14699671 0.313244362 0.068251154 9921 -2655  
## 61841 0.50599793 0.720926220 0.323311245 18979 -9304  
## 61843 0.84126068 0.491119112 0.747663390 13737 -6185  
## 61853 0.17850870 0.567207253 0.043827067 8845 -1169  
## 61855 0.74933977 0.612145622 0.535276250 20926 -8748  
## 61867 0.69066901 0.678935645 0.235310517 15812 -8873  
## 61874 0.48309044 0.275461646 0.766233670 14539 -7798  
## 61887 0.50599793 0.000135397 0.031846404 15787 -2270  
## 61954 0.50599793 0.038946332 0.607557300 17939 -11395  
## 61955 0.55339899 0.191525863 0.092617171 21679 -1648  
## 61969 0.50599793 0.126990015 0.138512877 22240 -13890  
## 61976 0.87248177 0.654507631 0.172495467 20138 -3366  
## 62066 0.14974992 0.607530535 0.809508289 16315 -1459  
## 62070 0.50599793 0.670677449 0.759712182 22339 -12046  
## 62097 0.13239772 0.649242497 0.078536145 13522 -913  
## 62116 0.50599793 0.642284501 0.634705531 21277 -14388  
## 62199 0.77599920 0.478464712 0.073472640 21063 -1648  
## 62205 0.55867530 0.042537828 0.130947153 17929 -249  
## 62212 0.50599793 0.077386458 0.190705948 21744 -1648  
## 62216 0.50599793 0.802387278 0.353987608 19327 -12722  
## 62225 0.13301935 0.102354398 0.432961667 15223 -433  
## 62269 0.50599793 0.604460474 0.535276250 17511 -10680  
## 62314 0.67739825 0.238468286 0.108226323 21003 -1324  
## 62326 0.50599793 0.498154081 0.785052026 17045 -10443  
## 62336 0.76526988 0.759778760 0.738019620 23222 -14375  
## 62342 0.04468844 0.626753198 0.228883417 12428 -2721  
## 62363 0.50599793 0.742313278 0.567379237 19556 -9197  
## 62373 0.22910517 0.135717536 0.074959281 9225 -1520  
## 62399 0.50599793 0.636354684 0.803885061 16128 -9192  
## 62451 0.50599793 0.594326727 0.755740050 19595 -12852  
## 62457 0.50599793 0.078008571 0.303146374 13478 -6097  
## 62481 0.50599793 0.438296087 0.084473138 23441 -1648  
## 62495 0.74531382 0.276615336 0.535276250 14745 -6943  
## 62551 0.79426530 0.011416922 0.554946769 22611 -1648  
## 62554 0.22490180 0.721348383 0.054957394 13859 -5200  
## 62555 0.50599793 0.731688203 0.535276250 22635 -12655  
## 62556 0.33928965 0.662361396 0.529889834 16017 -9119  
## 62557 0.50599793 0.712553522 0.821443313 22882 -8856  
## 62568 0.81158239 0.474144682 0.106841948 18731 -4871  
## 62572 0.32925606 0.708343063 0.150085176 16325 -8854  
## 62576 0.50599793 0.200743825 0.016777251 8822 -654  
## 62591 0.50599793 0.684694772 0.448962273 21773 -13148  
## 62612 0.14203563 0.580623041 0.083917004 9952 -1678  
## 62633 0.59389330 0.155077420 0.243186480 15887 -9249  
## 62638 0.50599793 0.074242818 0.027493407 13522 -764  
## 62669 0.13854319 0.035601704 0.670651753 8192 -118  
## 62687 0.04556255 0.532135672 0.058032309 14324 -720  
## 62698 0.55116738 0.005196305 0.167408447 21378 -1648  
## 62724 0.81450209 0.612701006 0.563835049 16083 -7518  
## 62726 0.50599793 0.016060382 0.095692724 13660 -606  
## 62727 0.50599793 0.663021288 0.162441998 15041 -7892  
## 62738 0.05797335 0.328432965 0.535276250 8103 -697  
## 62741 0.14593585 0.210326359 0.117613732 10397 -3492  
## 62744 0.50599793 0.689012447 0.318595524 16744 -9287  
## 62748 0.50599793 0.390509109 0.309275356 19574 -10244  
## 62758 0.50599793 0.420840315 0.707699345 24669 -16538  
## 62794 0.02747507 0.492578384 0.313916677 9003 -707  
## 62795 0.85308701 0.412437627 0.506484240 21147 -13838  
## 62837 0.50599793 0.075862511 0.522697317 16885 -8390  
## 62892 0.50599793 0.703636179 0.129314289 23970 -1648  
## 62909 0.50599793 0.644917869 0.272133684 15271 -8604  
## 62963 0.06663679 0.223859038 0.190705948 8430 -987  
## 62964 0.50599793 0.004814442 0.549596502 13887 -7243  
## 62985 0.62789054 0.529957349 0.396219572 16593 -9109  
## 62994 0.83914820 0.478682987 0.495665829 19461 -12618  
## 62996 0.50599793 0.336391155 0.323311245 18473 -9282  
## 62999 0.50599793 0.697470954 0.490257512 16954 -9923  
## 63012 0.63777350 0.083957852 0.232724776 20684 -6387  
## 63021 0.83597573 0.747932083 0.276440695 14819 -205  
## 63026 0.85504915 0.689518272 0.260855914 13328 -513  
## 63029 0.80126983 0.667176074 0.112474350 19538 -6755  
## 63048 0.09931381 0.002951977 0.329655054 10567 -277  
## 63060 0.50599793 0.708126167 0.713631400 20357 -11673  
## 63103 0.50599793 0.288005276 0.000527265 20398 -1648  
## 63128 0.61451077 0.749893515 0.000527265 12022 -4081  
## 63167 0.75311776 0.505457629 0.535276250 17857 -9045  
## 63171 0.50599793 0.038365310 0.188489534 21398 -1949  
## 63211 0.78120721 0.718216885 0.750375150 13448 -6642  
## 63270 0.78630817 0.395877789 0.733814537 23268 -12487  
## 63287 0.50599793 0.458597697 0.429423684 19568 -9316  
## 63294 0.72370191 0.045036753 0.140243184 14728 -6603  
## 63380 0.50599793 0.284293368 0.670651753 18429 -10315  
## 63386 0.81629964 0.151641992 0.347418227 20982 -1648  
## 63414 0.87708156 0.253876651 0.263646813 10138 -646  
## 63425 0.50599793 0.197739968 0.060443691 14681 -5328  
## 63434 0.50599793 0.750774266 0.590233339 22388 -13351  
## 63436 0.50599793 0.780639819 0.813917470 23138 -10250  
## 63454 0.81866572 0.608937429 0.707699345 18253 -10003  
## 63466 0.50599793 0.457289497 0.535276250 17919 -10979  
## 63472 0.50599793 0.607879820 0.683268831 15935 -9186  
## 63509 0.50599793 0.603811984 0.535276250 20027 -13216  
## 63511 0.50599793 0.609884761 0.656158373 23817 -9238  
## 63515 0.50599793 0.035914605 0.535276250 20397 -7519  
## 63559 0.79524867 0.325343950 0.000527265 18059 -2071  
## 63614 0.50599793 0.732515952 0.604112600 21323 -12129  
## 63644 0.82812440 0.070900905 0.535276250 23208 -1648  
## 63647 0.50599793 0.750405831 0.701695774 24223 -13199  
## 63705 0.85098640 0.578592958 0.313916677 10355 -684  
## 63731 0.05001974 0.219936233 0.744932185 10205 -543  
## 63765 0.93079748 0.726288019 0.669056695 24116 -1648  
## 63780 0.57062148 0.003152391 0.047928786 16435 -433  
## 63797 0.50599793 0.723273897 0.065993207 21481 -1722  
## 63821 0.50599793 0.644957929 0.048591339 14864 -7688  
## 63822 0.50599793 0.648983502 0.420610964 21603 -14786  
## 63824 0.11598191 0.057673488 0.394495405 8841 -904  
## 63832 0.71667671 0.006233625 0.270707387 14944 -5044  
## 63834 0.57319034 0.745417235 0.602386344 16423 -9756  
## 63835 0.74183511 0.165414902 0.087880699 18921 -577  
## 63850 0.50599793 0.612041779 0.813917470 19108 -11131  
## 63872 0.77544403 0.575486772 0.360612566 8276 -374  
## 63897 0.50599793 0.535041812 0.583237926 17520 -9647  
## 63906 0.77746163 0.072497496 0.392773861 14039 -3734  
## 63909 0.50599793 0.031547855 0.681705878 23586 -1648  
## 63939 0.86877625 0.737405935 0.185202082 20895 -1014  
## 63942 0.50599793 0.581597156 0.801600903 16660 -9782  
## 63943 0.50599793 0.757821664 0.586740009 20587 -12347  
## 63947 0.81735373 0.723689497 0.093225095 11955 -893  
## 63986 0.50599793 0.677742797 0.493862882 20366 -13160  
## 64003 0.60831120 0.036688770 0.166405546 21607 -922  
## 64018 0.06542335 0.158313705 0.684827659 13503 -2370  
## 64020 0.50599793 0.620208149 0.000527265 16772 -5798  
## 64038 0.79020898 0.776845680 0.043827067 15342 -6952  
## 64060 0.75162899 0.467791860 0.445396242 20544 -9164  
## 64082 0.14296022 0.625939466 0.326475210 12711 -5034  
## 64105 0.67781922 0.356945604 0.707699345 22099 -10516  
## 64132 0.50599793 0.034349312 0.000527265 18297 -1011  
## 64151 0.50599793 0.680126163 0.728141299 17482 -9572  
## 64156 0.50599793 0.749511897 0.535276250 17892 -9553  
## 64162 0.08299525 0.575155516 0.062103038 8407 -1024  
## 64165 0.50599793 0.652541897 0.255331771 19680 -10484  
## 64178 0.20784658 0.465794361 0.089043883 20717 -1648  
## 64223 0.22655951 0.697170949 0.177704072 15436 -5462  
## 64245 0.78966479 0.646128789 0.472253343 22401 -10897  
## 64247 0.50599793 0.010446280 0.130947153 19957 -1648  
## 64279 0.16729429 0.256732870 0.789880347 14299 -6724  
## 64302 0.50599793 0.561066869 0.577969119 20304 -11630  
## 64307 0.09913052 0.004588048 0.535276250 8439 -1006  
## 64325 0.50599793 0.283169011 0.680138822 16069 -9384  
## 64329 0.25254532 0.589324240 0.035603284 14885 -592  
## 64379 0.50599793 0.609541319 0.720944150 18228 -10498  
## 64392 0.80950420 0.744594698 0.694092643 17131 -9883  
## 64413 0.50599793 0.724257588 0.535276250 18866 -12212  
## 64458 0.02919043 0.519967295 0.258084204 14192 -1648  
## 64466 0.50599793 0.605427295 0.289611238 20818 -14226  
## 64494 0.04996726 0.299766308 0.683268831 10475 -61  
## 64530 0.83731189 0.103243837 0.357293268 20691 -1648  
## 64551 0.86067698 0.714627260 0.272133684 12294 -1847  
## 64585 0.50599793 0.035818570 0.113196353 8977 -710  
## 64588 0.50599793 0.222740209 0.707699345 17796 -10640  
## 64595 0.84881117 0.251481666 0.320163367 18830 -5922  
## 64621 0.41392961 0.498493025 0.087880699 17220 -7588  
## 64633 0.09029737 0.630062084 0.150085176 17016 -4393  
## 64643 0.02228794 0.563241362 0.349055251 10118 -2303  
## 64710 0.30069238 0.754487197 0.722392890 17157 -9422  
## 64711 0.50599793 0.500608709 0.647976860 17261 -9456  
## 64727 0.13269551 0.651375842 0.172495467 8630 -543  
## 64776 0.16936707 0.727546878 0.150085176 12798 -5404  
## 64791 0.50599793 0.249359512 0.535276250 19906 -11687  
## 64812 0.62102089 0.333240141 0.194067828 14710 -7467  
## 64818 0.55396912 0.030765030 0.173527430 13741 -5870  
## 64827 0.82879648 0.537657485 0.535276250 15597 -8952  
## 64833 0.66723339 0.103893510 0.050631513 20837 -1648  
## 64842 0.78611205 0.672312700 0.775155267 20965 -8547  
## 64848 0.22602402 0.224056669 0.045992242 9552 -539  
## 64850 0.50599793 0.627024283 0.593717587 18423 -10794  
## 64927 0.50599793 0.644807693 0.810618022 22586 -9615  
## 65048 0.50599793 0.174129844 0.368968738 17896 -7831  
## 65050 0.50599793 0.324274501 0.207964174 21735 -7392  
## 65101 0.50599793 0.658585524 0.450747282 22644 -14170  
## 65114 0.50599793 0.438139967 0.703203305 17658 -9691  
## 65122 0.50599793 0.640277370 0.501075160 19128 -11545  
## 65123 0.85060713 0.650784679 0.535276250 19719 -12491  
## 65133 0.37123740 0.015230424 0.126100559 8510 -443  
## 65148 0.50599793 0.535781580 0.719490785 15969 -9311  
## 65181 0.50599793 0.425120702 0.776409851 20984 -10548  
## 65195 0.50599793 0.689452728 0.282248434 21595 -13361  
## 65198 0.01949537 0.366228405 0.528092751 11122 -221  
## 65207 0.76385852 0.749606311 0.701695774 20230 -10920  
## 65210 0.83511456 0.643980885 0.627990819 14803 -7613  
## 65217 0.50599793 0.605286243 0.418854289 22396 -9477  
## 65271 0.90289500 0.753302481 0.360612566 21172 -7740  
## 65317 0.50599793 0.660878002 0.846378063 19581 -9302  
## 65343 0.50599793 0.011878555 0.493862882 14886 -7016  
## 65363 0.87712634 0.286652968 0.207964174 13396 -6600  
## 65418 0.89566231 0.792019979 0.754406173 19159 -865  
## 65506 0.50599793 0.671994659 0.535276250 23339 -16121  
## 65510 0.16936085 0.597139021 0.083917004 18175 -8396  
## 65518 0.50599793 0.681793694 0.728141299 18439 -10504  
## 65546 0.50599793 0.683683618 0.092012809 23377 -1648  
## 65547 0.89907154 0.324533303 0.609275667 23643 -1648  
## 65590 0.27049746 0.670392424 0.634705531 15212 -8460  
## 65592 0.50599793 0.053733152 0.093836597 19964 -1118  
## 65597 0.50599793 0.577862326 0.377404249 19283 -9014  
## 65606 0.88384174 0.558189074 0.273564678 15246 -1150  
## 65615 0.50599793 0.357281974 0.122955418 14876 -8183  
## 65616 0.02148252 0.647777025 0.256705572 15006 -1156  
## 65660 0.74669229 0.770168514 0.535276250 20957 -12882  
## 65661 0.50599793 0.467410784 0.729566691 18945 -9520  
## 65682 0.50599793 0.082334215 0.535276250 23969 -16499  
## 65686 0.81623998 0.627141899 0.279335321 17481 -8507  
## 65695 0.50599793 0.014724292 0.167408447 23000 -1648  
## 65736 0.50599793 0.192064823 0.812822607 17355 -8298  
## 65741 0.71653310 0.703047589 0.488455184 14732 -8102  
## 65747 0.50599793 0.632672998 0.535276250 18081 -10038  
## 65775 0.50599793 0.011140885 0.535276250 23674 -1648  
## 65785 0.54984623 0.651579413 0.301624892 17812 -8947  
## 65786 0.50599793 0.687064570 0.720944150 19071 -12462  
## 65790 0.50599793 0.148368757 0.567379237 16648 -7999  
## 65829 0.79688032 0.252400719 0.353987608 11133 -1924  
## 65837 0.50599793 0.268091574 0.000527265 19738 -447  
## 65841 0.81565323 0.236753027 0.166405546 17363 -262  
## 65879 0.50599793 0.727750559 0.137654462 17188 -8148  
## 65885 0.12620284 0.083488142 0.282248434 10270 -805  
## 65959 0.19968701 0.761494736 0.662637792 15176 -6190  
## 65968 0.50599793 0.764500023 0.493862882 18630 -9464  
## 65972 0.50599793 0.740334005 0.644679455 21602 -9548  
## 65984 0.83169915 0.114420616 0.576208836 18165 -2291  
## 65993 0.14430299 0.627990332 0.151934549 8907 -623  
## 66025 0.50599793 0.305521288 0.263646813 18328 -10460  
## 66039 0.27954532 0.426762217 0.488455184 19874 -12042  
## 66042 0.13023987 0.801588570 0.272133684 14675 -167  
## 66043 0.74684942 0.505162450 0.796972682 15951 -8127  
## 66046 0.18207234 0.003757289 0.320163367 12048 -1923  
## 66051 0.50599793 0.205543673 0.633031641 17973 -9212  
## 66059 0.50599793 0.695714696 0.000527265 20880 -11914  
## 66088 0.50599793 0.698489712 0.213966852 24750 -16135  
## 66089 0.50599793 0.646878421 0.535276250 18721 -9412  
## 66167 0.66785722 0.458804021 0.355638717 17821 -11010  
## 66195 0.21538927 0.273762798 0.078015767 10437 -3726  
## 66220 0.22448449 0.784376259 0.144648146 10246 -237  
## 66226 0.02806597 0.266519775 0.328063161 10069 -216  
## 66231 0.50599793 0.187408851 0.176652579 21731 -7016  
## 66237 0.07503524 0.683106386 0.231439351 10933 -1218  
## 66265 0.73650611 0.565091000 0.123735322 9660 -2750  
## 66285 0.14642681 0.535487867 0.108226323 18013 -1303  
## 66287 0.10105571 0.534590260 0.728141299 9368 -270  
## 66290 0.50599793 0.791890272 0.749021705 21711 -14284  
## 66296 0.50599793 0.703813992 0.145542813 19316 -9676  
## 66327 0.50599793 0.707986037 0.695621930 19456 -12803  
## 66330 0.62995555 0.122292702 0.075460940 19486 -587  
## 66415 0.29354113 0.768589329 0.665854922 21508 -13111  
## 66460 0.50599793 0.004976997 0.382501804 19467 -11002  
## 66471 0.86381929 0.711706259 0.767523105 20182 -7514  
## 66490 0.50599793 0.033759478 0.093836597 14382 -1433  
## 66498 0.50599793 0.490578071 0.547810466 16013 -9258  
## 66506 0.50599793 0.746242167 0.535276250 20113 -12485  
## 66515 0.95162396 0.781219685 0.691021227 24096 -1648  
## 66577 0.50599793 0.748685786 0.275000352 19754 -9945  
## 66579 0.44205832 0.548677526 0.432961667 15678 -9012  
## 66592 0.50599793 0.536668006 0.090220939 14870 -7576  
## 66654 0.50599793 0.598595333 0.551381262 16896 -10087  
## 66661 0.50599793 0.060446140 0.025810011 11062 -236  
## 66679 0.74546984 0.727520869 0.117613732 22391 -1648  
## 66684 0.50599793 0.163638449 0.157594999 23751 -1648  
## 66694 0.56120192 0.374965632 0.558506628 17309 -10147  
## 66723 0.50599793 0.504681409 0.417099668 18611 -9608  
## 66727 0.68384280 0.181692946 0.000527265 14896 -3314  
## 66763 0.84993755 0.557266696 0.805019662 20174 -12168  
## 66782 0.11490145 0.464412535 0.151934549 10254 -166  
## 66792 0.18675869 0.717681080 0.054583994 12265 -216  
## 66830 0.50599793 0.217846216 0.452533559 19996 -10311  
## 66876 0.79097289 0.724091605 0.100803706 17727 -10382  
## 66909 0.25421421 0.072914725 0.839698085 19961 -223  
## 66910 0.50599793 0.721009804 0.753067392 19055 -12448  
## 66911 0.10646348 0.094693900 0.349055251 8370 -252  
## 66914 0.50599793 0.106709672 0.673830078 22181 -8942  
## 66917 0.50599793 0.651733295 0.377404249 19700 -9353  
## 66932 0.50599793 0.253123504 0.522697317 16090 -8819  
## 66942 0.86226144 0.663451099 0.282248434 17733 -5261  
## 66962 0.50599793 0.013421751 0.805019662 20427 -1727  
## 66967 0.26741252 0.088280261 0.085595451 11592 -532  
## 66981 0.20498828 0.233281610 0.861652750 12143 -2142  
## 67003 0.76687455 0.250577158 0.863363382 19345 -151  
## 67019 0.50599793 0.050000963 0.670651753 15780 -8310  
## 67031 0.50599793 0.461797282 0.746300213 23798 -9404  
## 67105 0.15521091 0.775207545 0.196333966 11904 -1766  
## 67106 0.08072982 0.340739648 0.223831317 8494 -238  
## 67120 0.50599793 0.464369021 0.056092079 23498 -1648  
## 67133 0.50964111 0.649237517 0.339287700 17794 -10151  
## 67150 0.50599793 0.157331304 0.669056695 14970 -8233  
## 67158 0.11678915 0.456291101 0.124519471 10895 -637  
## 67178 0.67311449 0.548769581 0.631354537 20001 -10758  
## 67194 0.50599793 0.433832789 0.280789574 16142 -8760  
## 67197 0.87389417 0.641158300 0.767523105 21785 -15210  
## 67200 0.05561692 0.599341217 0.443615308 10138 -3462  
## 67207 0.27008600 0.672100690 0.535276250 15858 -8156  
## 67217 0.06825742 0.119464747 0.535276250 8253 -1316  
## 67219 0.50599793 0.611215869 0.659405532 20429 -12449  
## 67230 0.81301908 0.681561183 0.382501804 21163 -13214  
## 67253 0.68125331 0.313333749 0.570916542 17315 -10305  
## 67294 0.77283979 0.046606514 0.709189110 17722 -1224  
## 67323 0.50599793 0.514102733 0.795803133 15858 -9226  
## 67340 0.72318550 0.433317229 0.591976618 18561 -11593  
## 67375 0.50599793 0.044643394 0.819317692 23086 -1648  
## 67378 0.50599793 0.027149736 0.759712182 14167 -7425  
## 67392 0.18671439 0.722836007 0.071055125 10646 -1398  
## 67433 0.74066529 0.556964545 0.707699345 18076 -8809  
## 67458 0.09121938 0.133491267 0.535276250 9753 -1848  
## 67459 0.50599793 0.679683563 0.535276250 20640 -12464  
## 67465 0.83376884 0.185603985 0.380799683 20802 -4431  
## 67491 0.50599793 0.040515454 0.111042402 9012 -473  
## 67532 0.15796831 0.541150852 0.052036407 13394 -3839  
## 67537 0.50599793 0.776082784 0.684827659 19956 -9540  
## 67546 0.07158759 0.157990534 0.151007535 9259 -510  
## 67548 0.83795027 0.546749036 0.157594999 18902 -1648  
## 67549 0.86401050 0.774810988 0.570916542 14772 -5342  
## 67575 0.52898378 0.813129002 0.661023539 15526 -8824  
## 67577 0.50599793 0.309521389 0.443615308 19052 -10856  
## 67599 0.50599793 0.326179675 0.391054977 20860 -11499  
## 67604 0.11126854 0.561379195 0.340906426 12879 -6136  
## 67656 0.50599793 0.069396136 0.719490785 24167 -1648  
## 67658 0.50599793 0.695811902 0.492060094 23270 -11171  
## 67661 0.67368411 0.262258369 0.424130311 18164 -10600  
## 67693 0.50599793 0.285897872 0.673830078 15763 -8601  
## 67695 0.04613914 0.333303308 0.389338792 9618 -1772  
## 67708 0.13973751 0.533719638 0.121408286 10255 -817  
## 67750 0.50599793 0.150165384 0.282248434 24957 -1648  
## 67757 0.50599793 0.586871653 0.019058769 23467 -1648  
## 67768 0.50599793 0.001149489 0.127698794 11162 -718  
## 67776 0.20028099 0.715954351 0.133429254 8853 -984  
## 67788 0.87511649 0.134081731 0.495665829 21790 -1005  
## 67851 0.13047034 0.727464512 0.736622698 9679 -2512  
## 67858 0.83830046 0.403401298 0.792264474 12498 -5741  
## 67876 0.50599793 0.122967948 0.151934549 22455 -1648  
## 67955 0.72019033 0.704611109 0.307736696 18070 -7922  
## 67956 0.16026511 0.725165026 0.063804844 14433 -202  
## 67958 0.69622162 0.763849793 0.000527265 21062 -1648  
## 67978 0.06547472 0.422120012 0.269285800 8869 -135  
## 68004 0.50599793 0.030560294 0.762335618 22432 -1648  
## 68008 0.50599793 0.268357689 0.000527265 24354 -1648  
## 68028 0.80983522 0.745159861 0.535276250 19003 -11793  
## 68035 0.69227383 0.167477967 0.151007535 23082 -1648  
## 68041 0.57563219 0.178846109 0.089630669 9716 -524  
## 68042 0.27243447 0.024768260 0.795803133 11647 -379  
## 68050 0.09488858 0.667845828 0.318595524 17296 -593  
## 68060 0.69388153 0.232215536 0.713631400 21087 -14117  
## 68071 0.50599793 0.542480872 0.749021705 20133 -13182  
## 68092 0.41693063 0.035185862 0.126897526 12246 -4435  
## 68121 0.50599793 0.258024382 0.418854289 18277 -11394  
## 68129 0.50599793 0.226506873 0.733814537 20936 -12251  
## 68151 0.50599793 0.531710993 0.294083101 20226 -11648  
## 68169 0.13614905 0.546851997 0.082268508 8127 -562  
## 68171 0.50599793 0.228459051 0.576208836 16292 -9739  
## 68173 0.11077998 0.005718744 0.101459357 9717 -106  
## 68194 0.11429425 0.128964265 0.683268831 10982 -2391  
## 68214 0.31109679 0.733914702 0.576208836 15522 -8166  
## 68215 0.50599793 0.621031947 0.832785025 16126 -8411  
## 68232 0.50599793 0.520851457 0.715103102 20170 -10307  
## 68243 0.17904209 0.173103906 0.749021705 11837 -2862  
## 68311 0.90676519 0.694472630 0.852828467 22348 -8050  
## 68334 0.50599793 0.295351066 0.187388765 16772 -9232  
## 68370 0.50599793 0.528420939 0.691021227 17642 -11051  
## 68389 0.50599793 0.645723689 0.544234741 16340 -9516  
## 68390 0.50599793 0.086821623 0.198620045 22973 -1648  
## 68393 0.50599793 0.722231016 0.636376171 20350 -12322  
## 68412 0.11154682 0.729467203 0.722392890 11581 -1622  
## 68413 0.50599793 0.762038419 0.703203305 23005 -15516  
## 68428 0.10324949 0.445155404 0.143758053 10282 -198  
## 68433 0.65279680 0.687581522 0.172495467 17059 -7328  
## 68484 0.83193658 0.708406307 0.535276250 10622 -2357  
## 68495 0.86133814 0.613893831 0.622922000 15420 -6561  
## 68509 0.50599793 0.227754444 0.479448981 18135 -9096  
## 68515 0.86232756 0.208855572 0.766233670 22377 -1648  
## 68532 0.18402872 0.729868353 0.136800522 15824 -1207  
## 68537 0.50599793 0.000038200 0.096948317 9189 -185  
## 68540 0.50599793 0.592305841 0.680138822 22242 -15488  
## 68552 0.26985952 0.588445414 0.337672722 14024 -7384  
## 68559 0.90174428 0.765988887 0.535276250 24759 -920  
## 68575 0.87014071 0.734733811 0.529889834 9600 -2224  
## 68587 0.78683349 0.153570573 0.667457742 18252 -8017  
## 68607 0.50599793 0.655614440 0.535276250 21762 -14860  
## 68611 0.40057486 0.429851751 0.626304277 18091 -10183  
## 68619 0.50599793 0.553924539 0.431191798 17747 -9353  
## 68633 0.85593540 0.421927990 0.161463080 19919 -9005  
## 68652 0.80687464 0.055265529 0.598926218 21797 -1648  
## 68682 0.50599793 0.159679234 0.676992503 22880 -12768  
## 68698 0.48586999 0.058447240 0.091411994 16533 -589  
## 68717 0.50599793 0.628679741 0.598926218 20480 -11042  
## 68719 0.91987592 0.202708752 0.535276250 23382 -1648  
## 68725 0.12034371 0.409848751 0.569148771 11878 -5206  
## 68779 0.75955546 0.485507737 0.080649544 23314 -991  
## 68821 0.16774300 0.582219617 0.835776516 10836 -252  
## 68844 0.50599793 0.462688740 0.535276250 21641 -14329  
## 68853 0.64326273 0.011754458 0.072013189 22735 -1648  
## 68859 0.55364584 0.523574047 0.337672722 16212 -8931  
## 68860 0.50599793 0.786157252 0.759712182 19056 -11842  
## 68869 0.78649971 0.656029059 0.852828467 12507 -5523  
## 68879 0.67968305 0.807104787 0.520897599 17876 -9523  
## 68932 0.50599793 0.045841052 0.210350229 7997 -561  
## 68949 0.50599793 0.476484260 0.336061521 18506 -10824  
## 68952 0.50599793 0.660348502 0.156639827 24815 -1648  
## 68959 0.50599793 0.001512467 0.457899551 7790 -829  
## 68973 0.70297421 0.084550056 0.802745476 19627 -4202  
## 68988 0.50599793 0.176392983 0.000527265 19234 -1648  
## 68996 0.48779567 0.706505493 0.399675616 16130 -9202  
## 68999 0.18230283 0.535395397 0.562060483 14918 -7044  
## 69019 0.50599793 0.356072708 0.092617171 24714 -1648  
## 69020 0.50599793 0.575171546 0.751723715 20024 -10947  
## 69040 0.50599793 0.639566904 0.709189110 21457 -9326  
## 69112 0.50599793 0.753704579 0.768807573 18105 -9119  
## 69164 0.50599793 0.567411230 0.588487788 17860 -10727  
## 69182 0.50599793 0.579904029 0.770087070 22400 -9519  
## 69185 0.74748397 0.755789174 0.079586436 18931 -579  
## 69190 0.76968509 0.591740697 0.558506628 20701 -12582  
## 69205 0.85618156 0.357849602 0.420610964 13973 -7330  
## 69280 0.50599793 0.470928956 0.621226338 19809 -12657  
## 69283 0.50599793 0.527014816 0.683268831 20888 -10930  
## 69338 0.83003712 0.133975133 0.824594971 19991 -9634  
## 69384 0.09898536 0.447452034 0.146442067 13457 -4269  
## 69413 0.50599793 0.027158979 0.104119916 11751 -887  
## 69420 0.14934744 0.284662813 0.147345918 14469 -1225  
## 69433 0.50599793 0.033521332 0.535276250 23733 -376  
## 69436 0.03252691 0.582618494 0.334454126 14600 -1292  
## 69439 0.03284440 0.042937725 0.210350229 10885 -318  
## 69469 0.50599793 0.022496383 0.135106016 17187 -865  
## 69482 0.14947663 0.185749467 0.077498546 9315 -144  
## 69496 0.50599793 0.023863573 0.247190938 22358 -1648  
## 69500 0.50599793 0.669347873 0.422369652 17442 -9364  
## 69504 0.50599793 0.642796805 0.597192427 19848 -13043  
## 69529 0.10127756 0.629521642 0.535276250 18046 -1460  
## 69534 0.80895836 0.782922926 0.220094645 10689 -1661  
## 69547 0.50599793 0.630250653 0.820382959 19685 -12304  
## 69558 0.92021340 0.640403275 0.782607837 24773 -1648  
## 69597 0.66584041 0.237164228 0.781378238 14176 -6323  
## 69601 0.49040208 0.661088710 0.146442067 15103 -7690  
## 69606 0.85148452 0.703043024 0.749021705 23399 -14688  
## 69619 0.50599793 0.157319708 0.131770133 21369 -4389  
## 69621 0.50599793 0.589874539 0.862510303 18657 -11033  
## 69648 0.19038071 0.028168223 0.164414179 10076 -535  
## 69663 0.16704816 0.263173273 0.093836597 15797 -883  
## 69667 0.70926030 0.185594069 0.643025564 19171 -11559  
## 69681 0.50599793 0.333045818 0.782607837 20535 -10092  
## 69683 0.32146417 0.031178494 0.773895694 14310 -4308  
## 69694 0.50599793 0.666768066 0.703203305 19179 -10458  
## 69697 0.66003143 0.646368750 0.104119916 9601 -578  
## 69723 0.12874623 0.552340828 0.106155623 20342 -1648  
## 69751 0.52821285 0.056629507 0.113922396 8245 -343  
## 69761 0.50599793 0.048439456 0.095070396 16353 -233  
## 69797 0.06941666 0.640866439 0.282248434 13090 -1068  
## 69807 0.15630236 0.049746054 0.431191798 12759 -197  
## 69809 0.04776749 0.681442520 0.535276250 13373 -2766  
## 69818 0.76086067 0.530131658 0.470456116 19924 -9799  
## 69824 0.63113549 0.376350407 0.758393062 19897 -11500  
## 69851 0.50599793 0.646798494 0.461482391 19316 -10443  
## 69857 0.75026013 0.176288171 0.805019662 10388 -619  
## 69873 0.73719343 0.003865635 0.544234741 24359 -1648  
## 69935 0.50599793 0.051029849 0.072013189 11803 -409  
## 69957 0.07233731 0.628644007 0.535276250 8544 -718  
## 69966 0.92792062 0.173749657 0.780143638 23103 -1648  
## 69968 0.50599793 0.163187035 0.535276250 19058 -8960  
## 69986 0.50599793 0.180923662 0.180887978 23586 -1648  
## 70017 0.75174614 0.349715883 0.740799088 9093 -1195  
## 70031 0.80002826 0.574899014 0.230158897 9760 -439  
## 70052 0.15740241 0.728265834 0.785052026 9519 -27  
## 70056 0.73358816 0.689106152 0.495665829 19779 -8931  
## 70061 0.50599793 0.568473688 0.694092643 20079 -12713  
## 70063 0.65432789 0.748418249 0.692559067 19649 -10563  
## 70083 0.50599793 0.719176243 0.501075160 23101 -16429  
## 70087 0.50599793 0.729976125 0.000527265 18081 -2485  
## 70185 0.15636999 0.166313459 0.155689375 9930 -582  
## 70218 0.69494322 0.525493758 0.328063161 16852 -9612  
## 70228 0.10202989 0.665664224 0.245851214 11444 -2736  
## 70250 0.08496101 0.006044448 0.397946322 8439 -676  
## 70283 0.50599793 0.663651259 0.697146908 24419 -9932  
## 70320 0.50599793 0.688487410 0.465069215 21116 -13842  
## 70329 0.50599793 0.808534027 0.520897599 18325 -11648  
## 70343 0.46382195 0.718557531 0.706205110 17222 -9072  
## 70348 0.50599793 0.349005078 0.694092643 21770 -12468  
## 70375 0.87996340 0.739134125 0.143758053 20118 -2585  
## 70376 0.50599793 0.619156802 0.624614658 18770 -11167  
## 70377 0.83492825 0.329258264 0.558506628 18307 -7948  
## 70400 0.66181430 0.419582983 0.604112600 17262 -9081  
## 70418 0.82051254 0.697955223 0.131770133 21076 -1637  
## 70430 0.36201119 0.677155062 0.579727423 23702 -16495  
## 70458 0.50599793 0.361248562 0.408358853 22637 -12795  
## 70466 0.79106057 0.603320144 0.092617171 22336 -1648  
## 70492 0.50599793 0.594595588 0.515495375 17918 -10220  
## 70514 0.79681020 0.730088179 0.040902048 20968 -446  
## 70516 0.44451026 0.661372820 0.141991543 17301 -8086  
## 70518 0.89044405 0.113601119 0.291097380 21540 -1648  
## 70533 0.50599793 0.714743195 0.187388765 22828 -10226  
## 70557 0.81171618 0.586982988 0.775155267 16658 -9143  
## 70561 0.89720757 0.627550880 0.586740009 18984 -7154  
## 70580 0.50599793 0.734857390 0.470456116 21450 -10455  
## 70587 0.50599793 0.471986077 0.695621930 22491 -11807  
## 70592 0.56647563 0.603461438 0.360612566 19921 -12756  
## 70596 0.12459741 0.064543331 0.379100485 8468 -496  
## 70605 0.50599793 0.163187035 0.000527265 14505 -7338  
## 70633 0.50599793 0.708410824 0.392773861 18540 -9608  
## 70672 0.75276587 0.622302315 0.362277247 15619 -7866  
## 70706 0.50599793 0.681304842 0.626304277 20496 -12150  
## 70737 0.90050462 0.704306075 0.819317692 18825 -542  
## 70753 0.89133423 0.697904510 0.347418227 13237 -5307  
## 70760 0.05860899 0.377295267 0.215182404 10745 -612  
## 70765 0.50599793 0.705306996 0.683268831 22254 -10844  
## 70769 0.50599793 0.664899711 0.712155155 19292 -11095  
## 70821 0.83887836 0.756257063 0.835776516 11734 -1191  
## 70863 0.83652407 0.092806339 0.164414179 22993 -2054  
## 70915 0.74564759 0.685831411 0.477649155 19793 -12518  
## 70917 0.88219914 0.562800198 0.722392890 15726 -8230  
## 70924 0.50599793 0.565961426 0.329655054 22355 -9445  
## 70928 0.62180073 0.419806669 0.535276250 20090 -12655  
## 70930 0.79261811 0.129624024 0.863363382 22792 -1648  
## 70976 0.67211009 0.387634728 0.234015167 14335 -7463  
## 71002 0.50599793 0.235286220 0.000527265 19330 -318  
## 71024 0.11442944 0.395757509 0.151934549 8077 -221  
## 71052 0.50599793 0.798689609 0.768807573 23964 -10196  
## 71097 0.50599793 0.085202278 0.086161662 8005 -254  
## 71103 0.46058541 0.766975219 0.540654450 20065 -9912  
## 71128 0.50599793 0.599587993 0.757069015 19323 -12470  
## 71224 0.13662800 0.170806063 0.418854289 12520 -4854  
## 71259 0.81534867 0.002112215 0.554946769 23177 -1648  
## 71261 0.50599793 0.008593094 0.535276250 23585 -2200  
## 71269 0.50599793 0.589456544 0.177704072 17016 -7806  
## 71278 0.50599793 0.089384722 0.056475180 8209 -425  
## 71303 0.50599793 0.049942827 0.617826147 21088 -8855  
## 71306 0.42324655 0.557406966 0.720944150 18035 -8727  
## 71322 0.84801083 0.552048833 0.215182404 15741 -142  
## 71333 0.39184583 0.041768812 0.070108844 12140 -2241  
## 71342 0.61128947 0.742894277 0.000527265 20654 -852  
## 71351 0.87417348 0.749589893 0.231439351 13754 -2300  
## 71354 0.87701293 0.572149798 0.665854922 19493 -11988  
## 71369 0.16912720 0.001419569 0.370649632 10192 -897  
## 71371 0.50599793 0.592876018 0.649620311 21977 -9447  
## 71391 0.81818625 0.309656937 0.816092360 16220 -205  
## 71403 0.90642685 0.294832510 0.535276250 21432 -14860  
## 71428 0.56953608 0.309353168 0.621226338 16066 -9161  
## 71439 0.16190281 0.012624038 0.528092751 7960 -623  
## 71473 0.09515234 0.244965116 0.639707568 8695 -915  
## 71476 0.50599793 0.035067278 0.137654462 12370 -2981  
## 71481 0.08728247 0.477826308 0.197474512 12582 -1481  
## 71492 0.79775170 0.294727954 0.651260219 18851 -7115  
## 71494 0.23832412 0.446365578 0.591976618 17179 -7747  
## 71500 0.50599793 0.650794618 0.355638717 17721 -11057  
## 71510 0.12615996 0.052412246 0.535276250 8903 -1836  
## 71555 0.38038555 0.594152729 0.102118788 13669 -6607  
## 71562 0.50599793 0.472400276 0.669056695 23606 -13562  
## 71590 0.50599793 0.654942649 0.669056695 20002 -11950  
## 71597 0.11229274 0.363603261 0.461482391 21197 -1648  
## 71611 0.70300190 0.260759168 0.562060483 19435 -11761  
## 71633 0.50599793 0.398920298 0.000527265 23088 -2189  
## 71649 0.50599793 0.248056078 0.707699345 16515 -8600  
## 71655 0.50599793 0.042336113 0.258084204 19858 -8999  
## 71672 0.86206605 0.272018527 0.198620045 19332 -3022  
## 71676 0.17553654 0.162192106 0.134265424 8577 -321  
## 71697 0.19755403 0.648330644 0.050631513 10656 -2236  
## 71716 0.50599793 0.162192106 0.782607837 19800 -8724  
## 71723 0.50599793 0.725321894 0.533481630 20443 -11529  
## 71753 0.50599793 0.779642121 0.633031641 20403 -13529  
## 71789 0.50599793 0.161652021 0.057639290 9043 -1114  
## 71843 0.14444057 0.137230261 0.163425695 10550 -1435  
## 71854 0.63940558 0.155562269 0.119877961 23258 -1806  
## 71858 0.68718910 0.493846470 0.813917470 17906 -8585  
## 71884 0.12182061 0.219160616 0.718032811 11877 -3111  
## 71890 0.19481633 0.052686608 0.065993207 11711 -1191  
## 71934 0.83820098 0.009679849 0.255331771 21314 -8420  
## 71951 0.74637951 0.558927765 0.408358853 17893 -10719  
## 71983 0.50599793 0.672577614 0.352339973 18813 -9748  
## 71989 0.64244891 0.502839172 0.340906426 19547 -11736  
## 72006 0.08182883 0.631752678 0.161463080 10172 -3292  
## 72028 0.50599793 0.678978545 0.675413291 19915 -9558  
## 72071 0.92115261 0.495349689 0.733814537 16637 -7757  
## 72099 0.05508126 0.627019169 0.546023197 11503 -4069  
## 72103 0.74592243 0.779345186 0.736622698 19931 -10933  
## 72122 0.50599793 0.451033808 0.689479143 19695 -12873  
## 72149 0.72721418 0.138600420 0.215182404 16901 -7731  
## 72165 0.23581725 0.355897240 0.000527265 17598 -9947  
## 72185 0.50599793 0.578651607 0.691021227 20644 -10493  
## 72194 0.50199170 0.347486310 0.107532176 21871 -5665  
## 72202 0.56785358 0.607196786 0.726711209 16345 -9090  
## 72203 0.50599793 0.563945940 0.535276250 20190 -10813  
## 72212 0.50599793 0.017883571 0.586740009 7718 -728  
## 72280 0.05443022 0.571994552 0.317031779 9221 -588  
## 72306 0.74313482 0.157192194 0.307736696 22203 -6239  
## 72321 0.50599793 0.678210670 0.586740009 18990 -11146  
## 72326 0.50599793 0.356092763 0.643025564 17121 -9751  
## 72347 0.92386512 0.732215919 0.634705531 24860 -1648  
## 72360 0.81693107 0.626533203 0.678567689 19197 -7915  
## 72376 0.10220090 0.392603417 0.798137231 15109 -3768  
## 72381 0.76249094 0.563870654 0.855523587 18945 -10385  
## 72397 0.50599793 0.135289745 0.845437922 23381 -1648  
## 72400 0.50599793 0.067796480 0.097581613 10887 -1259  
## 72408 0.50599793 0.282441619 0.626304277 22909 -11342  
## 72417 0.50599793 0.345485887 0.709189110 15603 -8822  
## 72433 0.80608414 0.678434932 0.819317692 14324 -6380  
## 72450 0.39653624 0.646108789 0.715103102 18742 -10856  
## 72451 0.50599793 0.764468526 0.136800522 22800 -1648  
## 72452 0.77336699 0.694825146 0.058825900 21666 -773  
## 72453 0.50599793 0.015694450 0.079586436 11888 -235  
## 72474 0.36963974 0.185594069 0.643025564 14391 -7681  
## 72490 0.67013175 0.538206463 0.791074913 16785 -8405  
## 72509 0.12037927 0.001372564 0.230158897 14067 -7217  
## 72521 0.64813624 0.473550421 0.845437922 21127 -14127  
## 72524 0.11515070 0.633526354 0.783832434 14395 -4677  
## 72540 0.50599793 0.770934028 0.459690450 20626 -12724  
## 72544 0.50599793 0.445992732 0.000527265 21701 -1648  
## 72549 0.81162700 0.152906608 0.431191798 13475 -1403  
## 72552 0.50599793 0.735006489 0.802745476 20098 -13342  
## 72557 0.50599793 0.559278148 0.000527265 20958 -5967  
## 72566 0.50599793 0.082555883 0.083364198 8543 -1159  
## 72574 0.50599793 0.601953409 0.477649155 20012 -12494  
## 72583 0.50599793 0.563827632 0.000527265 22313 -451  
## 72609 0.65767707 0.020001062 0.102118788 21558 -1648  
## 72618 0.84779423 0.265311748 0.360612566 15516 -782  
## 72641 0.04963014 0.539374771 0.269285800 8453 -193  
## 72648 0.50599793 0.591048463 0.542445144 21595 -14978  
## 72667 0.80719401 0.722761523 0.226347396 10424 -3160  
## 72669 0.87365336 0.729009521 0.725276435 12992 -5025  
## 72708 0.50599793 0.696001635 0.758393062 23722 -15791  
## 72713 0.79815359 0.578790223 0.396219572 15249 -7595  
## 72744 0.72588650 0.683740364 0.802745476 18017 -10268  
## 72760 0.08460639 0.455390675 0.681705878 8743 -1325  
## 72774 0.50599793 0.764909229 0.665854922 19691 -10297  
## 72788 0.08892006 0.042721677 0.240541417 11572 -954  
## 72792 0.67495370 0.189005863 0.197474512 18861 -8794  
## 72840 0.87155544 0.513343407 0.772631135 19399 -7537  
## 72874 0.81686364 0.609437224 0.477649155 15918 -9314  
## 72902 0.03657220 0.477760834 0.363945239 9299 -454  
## 72922 0.50599793 0.509698940 0.143758053 19450 -11672  
## 72933 0.76896349 0.119833287 0.798137231 23852 -1648  
## 72973 0.50599793 0.679574053 0.368968738 22917 -8434  
## 72980 0.78079598 0.572909762 0.715103102 18633 -9727  
## 72982 0.78081564 0.722195920 0.713631400 21424 -10167  
## 72986 0.50599793 0.387707402 0.303146374 19982 -8783  
## 72994 0.50599793 0.705883901 0.780143638 21761 -15034  
## 72998 0.14250918 0.692436589 0.203252114 12191 -564  
## 73029 0.54184817 0.754466943 0.501075160 19907 -12705  
## 73119 0.88507657 0.809139254 0.795803133 23711 -1648  
## 73128 0.74234773 0.716669785 0.265049430 17351 -9975  
## 73130 0.50599793 0.722314360 0.262248971 21618 -7382  
## 73150 0.13535465 0.073237631 0.598926218 9263 -1005  
## 73194 0.50599793 0.604057826 0.639707568 18868 -11954  
## 73195 0.50599793 0.012020815 0.188489534 9801 -1211  
## 73229 0.04699785 0.647697192 0.607557300 13518 -1914  
## 73247 0.50599793 0.225306125 0.403141677 17018 -9324  
## 73252 0.50599793 0.590768295 0.501075160 23591 -10731  
## 73267 0.81101538 0.442515830 0.535276250 20820 -9912  
## 73295 0.50599793 0.399995695 0.285179905 17666 -8932  
## 73304 0.69366744 0.633125178 0.345784802 19777 -10963  
## 73338 0.50599793 0.070276837 0.084473138 21977 -518  
## 73356 0.50599793 0.538543414 0.267868936 16582 -8934  
## 73359 0.81493975 0.784135761 0.684827659 19824 -10877  
## 73362 0.67521739 0.167938868 0.073965146 14438 -303  
## 73382 0.76684136 0.660289643 0.342528872 17370 -8248  
## 73390 0.50599793 0.489911364 0.718032811 20419 -10440  
## 73418 0.90028026 0.706736692 0.517296581 13995 -481  
## 73432 0.50599793 0.766200488 0.673830078 17220 -9710  
## 73469 0.50599793 0.655056304 0.510089528 21185 -10889  
## 73471 0.08912221 0.098605421 0.307736696 8115 -744  
## 73499 0.50599793 0.609718257 0.565607981 17394 -10720  
## 73508 0.50599793 0.633790319 0.819317692 19964 -11647  
## 73531 0.07543684 0.597743836 0.297086612 9571 -201  
## 73532 0.50599793 0.046647341 0.143758053 9285 -548  
## 73540 0.77247490 0.256232454 0.223831317 21244 -391  
## 73553 0.31887829 0.588164706 0.344155007 17470 -8298  
## 73556 0.67458512 0.101511637 0.222580765 23350 -1648  
## 73568 0.50599793 0.565961426 0.597192427 18041 -10275  
## 73574 0.50599793 0.705147890 0.160488931 24500 -1648  
## 73630 0.50599793 0.742931866 0.689479143 17435 -10699  
## 73639 0.50599793 0.565961426 0.809508289 15669 -8436  
## 73659 0.84799146 0.321701949 0.251239446 21504 -1996  
## 73673 0.50599793 0.638341050 0.733814537 21002 -9814  
## 73681 0.50599793 0.593604215 0.607557300 20073 -10602  
## 73687 0.86628034 0.809132500 0.719490785 16755 -521  
## 73767 0.14441654 0.235825682 0.770087070 15768 -3978  
## 73769 0.44117116 0.517838257 0.706205110 19327 -12607  
## 73781 0.17783565 0.303673147 0.260855914 19975 -135  
## 73819 0.50599793 0.643865564 0.292588007 20009 -12769  
## 73864 0.83219844 0.023593068 0.329655054 24322 -1648  
## 73873 0.50599793 0.484819515 0.729566691 21564 -14025  
## 73898 0.50599793 0.428715953 0.391054977 17427 -10072  
## 73923 0.07632508 0.526916698 0.694092643 12580 -1996  
## 73941 0.50599793 0.065400179 0.799296783 21797 -227  
## 73952 0.50599793 0.004118035 0.202086602 8464 -945  
## 73953 0.12300953 0.180215063 0.176652579 15714 -5116  
## 74007 0.88048157 0.372738911 0.771361592 24790 -1648  
## 74011 0.50599793 0.562068294 0.068711255 12944 -6127  
## 74033 0.50599793 0.593783562 0.862510303 18534 -10415  
## 74040 0.03951523 0.391884026 0.572682505 11995 -5437  
## 74059 0.05316677 0.082006022 0.415347145 8253 -668  
## 74098 0.16436096 0.696195926 0.700183851 14273 -5539  
## 74102 0.50599793 0.277465024 0.785052026 15424 -8281  
## 74123 0.11705474 0.489490591 0.535276250 16118 -5203  
## 74129 0.17954416 0.612036587 0.086161662 10729 -916  
## 74163 0.50599793 0.620161790 0.375711010 20079 -13256  
## 74168 0.68550502 0.024079995 0.301624892 19839 -9645  
## 74186 0.82823635 0.615670154 0.481249341 13740 -7110  
## 74198 0.27138097 0.198309509 0.459690450 14608 -6952  
## 74216 0.63697671 0.010040830 0.231439351 14301 -223  
## 74221 0.24545277 0.694338057 0.135106016 19616 -411  
## 74223 0.50599793 0.169903599 0.122179744 20768 -13995  
## 74256 0.08114868 0.215552329 0.517296581 9009 -107  
## 74290 0.50599793 0.553621934 0.646329898 17701 -10773  
## 74313 0.13105409 0.028338128 0.253962809 9491 -430  
## 74328 0.50599793 0.697217114 0.483050188 19997 -10224  
## 74353 0.50599793 0.009891096 0.506484240 17209 -9994  
## 74365 0.08701805 0.574252235 0.259467655 8095 -599  
## 74380 0.50599793 0.574455383 0.304672184 21097 -14342  
## 74383 0.50599793 0.480200213 0.064237038 23028 -1648  
## 74396 0.02664363 0.254369892 0.000527265 9869 -236  
## 74411 0.66551975 0.052261489 0.822498762 18430 -5089  
## 74417 0.50599793 0.767080725 0.768807573 19235 -9017  
## 74428 0.50599793 0.585481876 0.301624892 24000 -8168  
## 74438 0.85366326 0.293756158 0.821443313 23023 -1648  
## 74450 0.91430048 0.701076173 0.824594971 23372 -1648  
## 74472 0.50599793 0.633181049 0.863363382 20277 -13033  
## 74503 0.16234589 0.056209251 0.529889834 8997 -1506  
## 74509 0.65816050 0.605777238 0.394495405 16024 -8912  
## 74512 0.71294121 0.000124303 0.141115100 11485 -314  
## 74525 0.31139808 0.070650666 0.083917004 18629 -6352  
## 74544 0.73707524 0.418614057 0.303146374 15173 -8052  
## 74545 0.84367147 0.639778596 0.350695843 15733 -6486  
## 74547 0.87191915 0.677002064 0.089043883 16783 -1202  
## 74550 0.76267658 0.419545705 0.695621930 19608 -12596  
## 74569 0.78525322 0.521708204 0.118364326 15287 -669  
## 74600 0.50599793 0.262258369 0.647976860 15803 -9155  
## 74632 0.50599793 0.659425822 0.824594971 18526 -9957  
## 74650 0.68683177 0.726522701 0.185202082 21248 -8514  
## 74654 0.79843399 0.686005719 0.178760465 12485 -2277  
## 74657 0.50599793 0.194215112 0.486653157 18722 -10008  
## 74686 0.50599793 0.361374719 0.654529280 19636 -9473  
## 74703 0.50599793 0.620578944 0.652896552 18053 -10373  
## 74711 0.26565163 0.005469295 0.111756371 13203 -3230  
## 74722 0.50599793 0.739631352 0.736622698 23124 -16375  
## 74771 0.73237192 0.139666428 0.782607837 14108 -3573  
## 74773 0.50599793 0.674515346 0.764939274 21912 -12333  
## 74776 0.17382381 0.725243467 0.535276250 22223 -679  
## 74787 0.13009975 0.756833020 0.789880347 12019 -5436  
## 74799 0.09426108 0.598274777 0.211550764 11759 -1996  
## 74807 0.89613881 0.722783431 0.743559314 19232 -12461  
## 74840 0.50599793 0.002945355 0.703203305 22598 -1496  
## 74973 0.50599793 0.086240851 0.770087070 23721 -1648  
## 74987 0.50599793 0.056532622 0.644679455 25123 -1648  
## 75032 0.73774450 0.465272033 0.445396242 22337 -11600  
## 75051 0.50599793 0.701689900 0.810618022 18524 -11823  
## 75058 0.50599793 0.618238535 0.267868936 17720 -9205  
## 75090 0.50599793 0.195319427 0.535276250 16964 -9337  
## 75104 0.04095732 0.509928461 0.058032309 14107 -388  
## 75146 0.09428825 0.510223553 0.220094645 15252 -1640  
## 75167 0.50599793 0.429964300 0.000527265 18232 -7398  
## 75171 0.50599793 0.655841522 0.501075160 19724 -11818  
## 75182 0.50599793 0.695172800 0.000527265 10263 -1540  
## 75200 0.50599793 0.713318812 0.000527265 22986 -1648  
## 75202 0.50599793 0.038318545 0.824594971 15271 -4378  
## 75210 0.82056070 0.754620845 0.531686143 23558 -11305  
## 75235 0.50599793 0.161663875 0.722392890 19913 -12218  
## 75247 0.85908905 0.374484003 0.320163367 12138 -1520  
## 75269 0.22933318 0.639697958 0.593717587 19813 -8116  
## 75283 0.12477492 0.567105256 0.780143638 11909 -364  
## 75287 0.04805337 0.223593192 0.362277247 10473 -397  
## 75302 0.05525265 0.323326480 0.328063161 8069 -410  
## 75306 0.50599793 0.001701717 0.367291018 22878 -1150  
## 75312 0.88352737 0.787613097 0.344155007 23438 -1648  
## 75335 0.81640433 0.696052528 0.481249341 14475 -7449  
## 75352 0.50599793 0.541156282 0.707699345 19237 -11880  
## 75361 0.09846704 0.245349553 0.075965681 8135 -143  
## 75408 0.25841645 0.115078135 0.622922000 21949 -1648  
## 75438 0.04180872 0.475246166 0.210350229 13338 -1159  
## 75488 0.50599793 0.621057680 0.816092360 19635 -10364  
## 75500 0.05341249 0.323029922 0.065550026 8485 -67  
## 75520 0.50599793 0.690659395 0.441835823 22090 -12046  
## 75524 0.50599793 0.561088410 0.060854597 23180 -1648  
## 75531 0.86678434 0.644106214 0.646329898 19387 -10798  
## 75545 0.42430206 0.578203686 0.789880347 16079 -8356  
## 75565 0.62874310 0.697664714 0.570916542 20753 -12260  
## 75569 0.50599793 0.524730324 0.137654462 20405 -6770  
## 75612 0.50599793 0.690561275 0.569148771 23740 -10763  
## 75635 0.50599793 0.062727069 0.058032309 14162 -1170  
## 75652 0.14209489 0.568221545 0.461482391 14940 -7574  
## 75669 0.50599793 0.775058894 0.643025564 24371 -8086  
## 75707 0.14229220 0.552443559 0.785052026 8973 -1806  
## 75734 0.50599793 0.060187101 0.878739767 21494 -376  
## 75790 0.68927923 0.073645354 0.789880347 23751 -1648  
## 75792 0.50599793 0.681527960 0.570916542 17852 -10097  
## 75810 0.73806077 0.752064999 0.141115100 12082 -3266  
## 75821 0.42479228 0.193528178 0.187388765 15706 -8617  
## 75824 0.50599793 0.203572463 0.060854597 20029 -1333  
## 75833 0.50599793 0.006313101 0.056475180 21004 -2819  
## 75836 0.50599793 0.139655918 0.535276250 15932 -8129  
## 75841 0.86179465 0.089233544 0.684827659 21823 -1648  
## 75869 0.72603422 0.656966010 0.190705948 18909 -11516  
## 75873 0.11070512 0.055776956 0.535276250 8715 -1567  
## 75878 0.50599793 0.277728139 0.535276250 20000 -9014  
## 75916 0.50599793 0.760842783 0.832785025 20054 -11195  
## 75938 0.13348796 0.717268842 0.713631400 10139 -79  
## 75945 0.50599793 0.500275228 0.697146908 19514 -10411  
## 75948 0.77827877 0.690654723 0.124519471 15880 -780  
## 75962 0.75102619 0.653631868 0.236610824 18965 -11762  
## 75968 0.61139029 0.656916727 0.689479143 19281 -9978  
## 76012 0.50599793 0.627198145 0.092012809 23538 -1668  
## 76023 0.50476496 0.633343562 0.535276250 18131 -10108  
## 76031 0.71125403 0.643328854 0.262248971 14625 -7690  
## 76052 0.50599793 0.103116356 0.586740009 14336 -6973  
## 76053 0.05334281 0.691616333 0.323311245 14611 -777  
## 76078 0.80365745 0.541346321 0.362277247 19689 -10246  
## 76085 0.50599793 0.695469289 0.120641030 17229 -10288  
## 76090 0.50599793 0.134603062 0.235310517 20107 -11923  
## 76125 0.69086161 0.651976464 0.753067392 18821 -10645  
## 76127 0.50599793 0.168566215 0.754406173 7720 -63  
## 76130 0.29574748 0.003043934 0.145542813 9923 -706  
## 76133 0.61701628 0.568913512 0.303146374 19556 -11721  
## 76135 0.84461580 0.758038317 0.415347145 12787 -4037  
## 76182 0.49956305 0.262258369 0.647976860 16558 -9866  
## 76209 0.14409028 0.096971350 0.176652579 10042 -413  
## 76225 0.76572370 0.226648660 0.232724776 10465 -1554  
## 76227 0.50599793 0.627065195 0.863363382 18085 -10908  
## 76235 0.50599793 0.642184010 0.065550026 23772 -1648  
## 76261 0.50599793 0.601675678 0.728141299 19193 -9811  
## 76281 0.28686987 0.519088468 0.000527265 15074 -464  
## 76330 0.60714165 0.706732160 0.535276250 18309 -9166  
## 76410 0.85023607 0.692469187 0.324891229 23098 -8538  
## 76413 0.50599793 0.059419872 0.146442067 21461 -1648  
## 76434 0.50599793 0.552340828 0.669056695 19617 -10279  
## 76478 0.50599793 0.594368905 0.000527265 21902 -1648  
## 76496 0.50599793 0.322948633 0.533481630 21077 -13905  
## 76565 0.50599793 0.550999518 0.730987370 19178 -9507  
## 76569 0.82920748 0.731383286 0.118364326 22978 -1648  
## 76604 0.64536751 0.782934075 0.567379237 17891 -10245  
## 76643 0.89302632 0.617588015 0.197474512 22433 -1648  
## 76651 0.04554910 0.440531533 0.535276250 7875 -108  
## 76659 0.76957068 0.473343265 0.504681319 20173 -11671  
## 76674 0.72866368 0.735504514 0.827702668 19808 -9309  
## 76701 0.50599793 0.667753656 0.132597495 22067 -11359  
## 76708 0.10123412 0.084560212 0.202086602 9441 -157  
## 76709 0.06221559 0.165354533 0.535276250 16317 -1653  
## 76720 0.50599793 0.000522081 0.135106016 18045 -4181  
## 76742 0.02650255 0.541775221 0.670651753 13733 -142  
## 76757 0.50599793 0.061391877 0.665854922 24494 -1648  
## 76811 0.12527679 0.773985785 0.108226323 14103 -740  
## 76829 0.16625511 0.407175124 0.060035383 8417 -274  
## 76841 0.83650352 0.166999824 0.535276250 13569 -2486  
## 76864 0.50599793 0.206885986 0.789880347 21908 -13903  
## 76883 0.59106753 0.686104627 0.537069958 17822 -9385  
## 76911 0.50599793 0.739100392 0.604112600 19813 -10257  
## 76940 0.47580589 0.452073597 0.621226338 20447 -10190  
## 76951 0.61166958 0.383340423 0.651260219 19984 -13065  
## 76962 0.54693025 0.013945551 0.240541417 19881 -7718  
## 76978 0.61488133 0.193013339 0.000527265 20531 -1648  
## 77008 0.91724900 0.740384448 0.695621930 13489 -2594  
## 77014 0.72017786 0.356774963 0.457899551 14265 -7545  
## 77028 0.33954730 0.313333749 0.323311245 14613 -8030  
## 77037 0.50599793 0.070069946 0.106841948 16865 -3167  
## 77093 0.50599793 0.418704534 0.832785025 18604 -10034  
## 77098 0.59729559 0.809682372 0.675413291 19090 -11439  
## 77106 0.09461714 0.139566609 0.034146886 8473 -1507  
## 77118 0.67490134 0.093693854 0.822498762 12748 -308  
## 77128 0.81639109 0.458700857 0.547810466 20267 -11344  
## 77137 0.78896508 0.090318202 0.764939274 20590 -708  
## 77145 0.63517196 0.016188393 0.210350229 16549 -1361  
## 77166 0.04625911 0.439814845 0.350695843 10161 -1726  
## 77181 0.05058475 0.601471268 0.535276250 12902 -140  
## 77203 0.72771015 0.135833004 0.706205110 18271 -10124  
## 77240 0.50599793 0.207680085 0.081725592 17965 -5232  
## 77265 0.88912294 0.737185686 0.191821602 17344 -1674  
## 77288 0.83549762 0.422194693 0.196333966 15090 -1536  
## 77299 0.50599793 0.676963809 0.535276250 21613 -13926  
## 77318 0.87831508 0.557951775 0.750375150 13438 -4356  
## 77328 0.50599793 0.649302253 0.670651753 21862 -13297  
## 77349 0.50599793 0.576699015 0.659405532 23042 -16169  
## 77352 0.50599793 0.591365562 0.300107757 21158 -9179  
## 77353 0.50599793 0.756595499 0.000527265 22985 -1648  
## 77384 0.09533820 0.358608736 0.060035383 11687 -1366  
## 77391 0.50599793 0.631869678 0.728141299 16241 -9662  
## 77392 0.78714912 0.031532493 0.622922000 20098 -1648  
## 77410 0.61360159 0.263241125 0.161463080 24156 -1648  
## 77411 0.83155929 0.785273628 0.336061521 12030 -1634  
## 77417 0.81285643 0.353374820 0.187388765 16009 -4910  
## 77432 0.50599793 0.158800928 0.166405546 22748 -1648  
## 77455 0.50599793 0.155642718 0.136800522 22684 -1648  
## 77456 0.67007313 0.620537752 0.349055251 18182 -10771  
## 77466 0.67285187 0.254407222 0.000527265 17856 -1139  
## 77475 0.24846434 0.304376457 0.079059696 15156 -5288  
## 77490 0.87747840 0.712857994 0.588487788 16207 -7370  
## 77506 0.50599793 0.617980443 0.429423684 23211 -10232  
## 77529 0.78930633 0.683219985 0.719490785 16793 -8191  
## 77539 0.88969331 0.786708172 0.288129600 20154 -3154  
## 77607 0.50599793 0.537662921 0.472253343 19562 -9863  
## 77647 0.08539357 0.198153109 0.535276250 9913 -573  
## 77687 0.74515103 0.644356814 0.565607981 16031 -9354  
## 77711 0.65813265 0.768803175 0.039510522 15897 -2578  
## 77712 0.09918342 0.273132843 0.090220939 10014 -592  
## 77715 0.78220275 0.518291417 0.125307878 9818 -1465  
## 77725 0.88611098 0.262935879 0.709189110 20576 -1648  
## 77738 0.17855278 0.779604550 0.243186480 13817 -231  
## 77742 0.84137868 0.577776975 0.380799683 19753 -7247  
## 77770 0.69156534 0.303307973 0.535276250 21793 -11986  
## 77779 0.50599793 0.797000190 0.535276250 18392 -10764  
## 77827 0.89591316 0.725757348 0.802745476 15209 -4303  
## 77878 0.50599793 0.022340628 0.154743631 10819 -1451  
## 77893 0.15507535 0.508846397 0.116124914 8970 -2177  
## 77900 0.70802290 0.503413173 0.698667555 20477 -9855  
## 77919 0.76459436 0.521408084 0.000527265 12999 -2353  
## 77948 0.09558015 0.127461078 0.535276250 12475 -1678  
## 77968 0.50599793 0.614929960 0.513693766 19981 -12355  
## 77975 0.50599793 0.019017840 0.058032309 10017 -1911  
## 77986 0.50599793 0.050686785 0.066887934 13857 -1151  
## 77987 0.71852536 0.727741893 0.775155267 19144 -12206  
## 77994 0.08845069 0.005988998 0.239226279 7972 -450  
## 77997 0.50599793 0.526507851 0.535276250 18845 -10979  
## 78003 0.78977342 0.241023136 0.535276250 12423 -5621  
## 78013 0.12306581 0.344887809 0.057248772 8296 -164  
## 78046 0.83479907 0.742940218 0.529889834 10866 -4080  
## 78050 0.76726624 0.247009303 0.600657537 19146 -9149  
## 78069 0.52553341 0.066898197 0.454321060 16138 -9162  
## 78077 0.35402287 0.626430861 0.232724776 18881 -8328  
## 78114 0.01836079 0.643103027 0.535276250 9491 -344  
## 78125 0.30994424 0.269596025 0.000527265 10403 -2862  
## 78148 0.60918913 0.551951493 0.511891802 17356 -10117  
## 78200 0.50599793 0.465930396 0.565607981 16829 -9362  
## 78216 0.50599793 0.308578138 0.056092079 13308 -5653  
## 78219 0.05543149 0.515217020 0.535276250 8870 -317  
## 78238 0.50599793 0.538907499 0.475849909 20066 -12888  
## 78239 0.90389479 0.503435040 0.140243184 23996 -1648  
## 78264 0.60954052 0.695205237 0.563835049 18403 -10446  
## 78276 0.50599793 0.092449781 0.052036407 9507 -743  
## 78277 0.50599793 0.699442163 0.631354537 19948 -10680  
## 78313 0.50599793 0.650516266 0.704706423 21853 -14379  
## 78341 0.70643239 0.661642127 0.056092079 19013 -1629  
## 78363 0.64823703 0.575994209 0.597192427 16437 -9522  
## 78382 0.50599793 0.548650450 0.661023539 16245 -9240  
## 78436 0.50599793 0.599026111 0.000527265 21837 -4283  
## 78456 0.08385161 0.151105454 0.260855914 8168 -740  
## 78458 0.50599793 0.143256936 0.210350229 18976 -7276  
## 78472 0.50599793 0.477466214 0.073965146 23302 -511  
## 78541 0.50599793 0.505085921 0.678567689 21546 -8891  
## 78551 0.50599793 0.253371631 0.710674386 18355 -9987  
## 78559 0.74961694 0.080208458 0.754406173 16910 -579  
## 78598 0.54904533 0.640584545 0.377404249 18369 -9315  
## 78599 0.15848870 0.554448600 0.000527265 8685 -1353  
## 78631 0.74765245 0.521031548 0.691021227 16730 -8339  
## 78634 0.88727084 0.657758998 0.253962809 19137 -349  
## 78650 0.63796544 0.010367010 0.160488931 14725 -7489  
## 78778 0.50599793 0.625288991 0.819317692 21409 -10623  
## 78803 0.50599793 0.049651038 0.340906426 23588 -1648  
## 78815 0.87662817 0.712790847 0.834784159 15675 -2198  
## 78841 0.50599793 0.043460143 0.103449052 10550 -711  
## 78844 0.50599793 0.614702101 0.000527265 14247 -5966  
## 78853 0.46245268 0.115577899 0.610991328 22118 -6972  
## 78862 0.50599793 0.000409690 0.263646813 8131 -332  
## 78955 0.50599793 0.712898277 0.683268831 20672 -11810  
## 78963 0.50599793 0.097526167 0.047274818 8403 -1526  
## 78985 0.50599793 0.167880819 0.492060094 16992 -10217  
## 79045 0.50599793 0.685595777 0.672242890 19807 -10173  
## 79067 0.83192670 0.331483589 0.218859082 22579 -1648  
## 79073 0.80853998 0.672808722 0.535276250 17817 -8742  
## 79083 0.93311513 0.088670007 0.631354537 21879 -1710  
## 79092 0.09817238 0.284128768 0.742181612 11846 -872  
## 79099 0.24954706 0.048310602 0.120641030 10440 -130  
## 79134 0.50599793 0.583729457 0.318595524 22871 -13168  
## 79162 0.50599793 0.036511426 0.824594971 19834 -723  
## 79182 0.50599793 0.740380245 0.474051289 20583 -8862  
## 79188 0.50599793 0.682196814 0.535276250 21911 -11811  
## 79196 0.50599793 0.429273044 0.481249341 19854 -12291  
## 79198 0.50599793 0.785502152 0.673830078 16700 -9030  
## 79223 0.20221914 0.000389559 0.529889834 10583 -171  
## 79261 0.09624317 0.402659459 0.502878277 21826 -2284  
## 79289 0.82237047 0.262258369 0.306202298 23416 -1648  
## 79302 0.50599793 0.686170557 0.629674251 18669 -9575  
## 79333 0.50599793 0.382534335 0.535276250 21683 -11006  
## 79367 0.89834734 0.565005010 0.515495375 19386 -10158  
## 79420 0.12029225 0.573877949 0.117613732 23232 -1648  
## 79454 0.50599793 0.513703958 0.771361592 17583 -9551  
## 79459 0.48071132 0.174948993 0.432961667 16810 -9568  
## 79480 0.50599793 0.593815209 0.349055251 21783 -10752  
## 79514 0.80976306 0.087755420 0.652896552 15993 -6615  
## 79546 0.84689667 0.196442298 0.185202082 21526 -1648  
## 79575 0.50599793 0.030948788 0.764939274 10469 -1632  
## 79582 0.91553012 0.748998359 0.466864006 17674 -6483  
## 79590 0.50599793 0.253123504 0.189595260 22553 -5809  
## 79603 0.50599793 0.243145607 0.558506628 24537 -9211  
## 79610 0.19236828 0.777648316 0.770087070 12187 -4583  
## 79615 0.50599793 0.742526550 0.621226338 20292 -13534  
## 79623 0.77489405 0.598810741 0.713631400 21921 -14756  
## 79712 0.27495424 0.029063520 0.712155155 10018 -1613  
## 79714 0.06794271 0.720838220 0.646329898 18479 -3831  
## 79720 0.79081501 0.106399483 0.399675616 20515 -1648  
## 79767 0.16926885 0.046755406 0.256705572 8365 -1215  
## 79790 0.55742829 0.504681409 0.385914672 19235 -12374  
## 79808 0.61346326 0.009325862 0.140243184 12963 -1709  
## 79809 0.63324434 0.633673575 0.488455184 17696 -11016  
## 79835 0.50599793 0.544135764 0.586740009 19973 -12503  
## 79841 0.16563116 0.008192429 0.050631513 8642 -1932  
## 79854 0.50599793 0.688712485 0.782607837 20881 -13903  
## 79857 0.50599793 0.624525259 0.581483706 22008 -10465  
## 79861 0.12726329 0.121433886 0.243186480 8501 -921  
## 79874 0.76939821 0.611719803 0.749021705 9338 -607  
## 79905 0.50599793 0.033835886 0.132597495 17630 -4507  
## 79920 0.67790608 0.669081631 0.795803133 19973 -12917  
## 79923 0.50599793 0.628623587 0.504681319 19932 -9851  
## 79935 0.50599793 0.555874293 0.597192427 17461 -10628  
## 79937 0.50599793 0.140219138 0.619527708 22805 -12604  
## 79947 0.50599793 0.704142100 0.829750142 18498 -10481  
## 79957 0.50599793 0.641857332 0.560284328 19887 -13104  
## 79965 0.66596430 0.559164954 0.389338792 19779 -11014  
## 80005 0.21922150 0.639455996 0.535276250 16295 -8748  
## 80009 0.69378764 0.331604748 0.126100559 16804 -9923  
## 80022 0.14185799 0.713783655 0.000527265 11463 -3613  
## 80025 0.50599793 0.111541142 0.077498546 8865 -1949  
## 80029 0.50599793 0.242574627 0.616121691 17936 -8623  
## 80037 0.50599793 0.800773482 0.431191798 23681 -9108  
## 80130 0.50599793 0.004128361 0.033909806 20522 -1648  
## 80131 0.10293236 0.498356354 0.186292950 13389 -3358  
## 80133 0.84074769 0.214294129 0.517296581 10666 -1780  
## 80140 0.70793518 0.614541533 0.565607981 22504 -14285  
## 80144 0.50599793 0.449593974 0.337672722 19676 -11967  
## 80148 0.50599793 0.668001036 0.793449030 19964 -11882  
## 80151 0.13038012 0.567942537 0.533481630 14778 -5537  
## 80160 0.78378132 0.155562269 0.739411754 24381 -1648  
## 80187 0.20921066 0.008654602 0.288129600 11379 -436  
## 80195 0.15946611 0.599614243 0.558506628 14600 -7623  
## 80209 0.50599793 0.074697995 0.431191798 23821 -7575  
## 80213 0.78155753 0.366913879 0.719490785 20729 -11297  
## 80223 0.14050113 0.090476433 0.636376171 23628 -1648  
## 80238 0.02815218 0.237140491 0.210350229 8422 -1413  
## 80254 0.07953162 0.426837113 0.713631400 11991 -683  
## 80297 0.09793161 0.768137856 0.619527708 10613 -213  
## 80301 0.84841371 0.565676701 0.538862707 19337 -7894  
## 80310 0.50599793 0.663402270 0.504681319 21843 -14701  
## 80348 0.18474658 0.623781434 0.047600735 10602 -2412  
## 80377 0.80256162 0.679407370 0.149167461 17276 -7272  
## 80378 0.13643521 0.756945686 0.186292950 13332 -698  
## 80384 0.53071895 0.627709311 0.786266615 17628 -9208  
## 80391 0.09523076 0.386037178 0.109626434 8551 -199  
## 80397 0.12977197 0.041740814 0.501075160 11736 -422  
## 80439 0.58980422 0.753749229 0.067793911 10677 -340  
## 80466 0.80919458 0.720393560 0.326475210 11464 -4787  
## 80498 0.67230097 0.518100329 0.535276250 20996 -11694  
## 80511 0.75325908 0.446452043 0.656158373 16861 -8234  
## 80531 0.50599793 0.014550822 0.114652494 18059 -2664  
## 80541 0.50599793 0.275614426 0.684827659 24487 -12756  
## 80558 0.50599793 0.749474945 0.167408447 21181 -12945  
## 80596 0.14832504 0.064150994 0.535276250 8111 -204  
## 80607 0.50599793 0.037181922 0.141115100 21042 -1648  
## 80610 0.50599793 0.501368604 0.524496446 20267 -12191  
## 80615 0.50599793 0.474259182 0.709189110 18312 -11466  
## 80624 0.12153437 0.015307033 0.584990040 10095 -2152  
## 80633 0.83271131 0.285897872 0.372333666 13444 -775  
## 80644 0.72877902 0.232219434 0.802745476 21880 -7248  
## 80659 0.23291304 0.031256532 0.194067828 12516 -4251  
## 80666 0.50599793 0.753988624 0.583237926 16421 -9548  
## 80687 0.05042410 0.411431141 0.313916677 7907 -147  
## 80709 0.61324524 0.222002838 0.141115100 18323 -11194  
## 80719 0.10929541 0.745367434 0.712155155 10177 -2339  
## 80765 0.87574306 0.637462168 0.513693766 19137 -12414  
## 80773 0.50599793 0.662048337 0.000527265 22292 -1648  
## 80775 0.59314477 0.334027728 0.307736696 19200 -11951  
## 80797 0.83439395 0.701323583 0.820382959 14748 -725  
## 80829 0.77507131 0.587311638 0.832785025 11042 -897  
## 80878 0.50599793 0.802231200 0.060443691 19609 -1992  
## 80891 0.04350769 0.174643033 0.504681319 11407 -1715  
## 80923 0.50599793 0.201988733 0.380799683 19931 -12311  
## 80929 0.65193680 0.721967724 0.089043883 24303 -1648  
## 80933 0.11752973 0.088496987 0.535276250 10824 -106  
## 80938 0.50599793 0.619306326 0.519097338 19768 -11430  
## 80943 0.09361630 0.588969601 0.379100485 18030 -1379  
## 80946 0.50599793 0.191617303 0.535276250 20726 -10873  
## 80955 0.13004574 0.540167887 0.092617171 9836 -2740  
## 80987 0.66390824 0.635164677 0.422369652 20517 -13770  
## 80989 0.50599793 0.707868479 0.616121691 19618 -10500  
## 81002 0.50599793 0.623894328 0.470456116 21374 -13648  
## 81091 0.17245835 0.057269563 0.223831317 9115 -2166  
## 81105 0.50599793 0.646558666 0.694092643 19819 -12109  
## 81157 0.50599793 0.733534465 0.730987370 17926 -10861  
## 81163 0.50599793 0.396761967 0.269285800 16335 -9252  
## 81165 0.77769707 0.341122908 0.531686143 22279 -11706  
## 81174 0.50599793 0.662278253 0.397946322 17962 -9316  
## 81184 0.50599793 0.007102003 0.137654462 14652 -7814  
## 81188 0.50599793 0.059809712 0.486653157 16648 -7720  
## 81239 0.50599793 0.552767942 0.782607837 20920 -10558  
## 81240 0.50599793 0.516484065 0.211550764 17697 -8088  
## 81251 0.50599793 0.154848336 0.694092643 14815 -7840  
## 81277 0.87190829 0.722090613 0.328063161 15385 -90  
## 81308 0.50599793 0.360754211 0.155689375 24803 -1648  
## 81313 0.23056345 0.548596298 0.855523587 15556 -8259  
## 81321 0.86296541 0.441766107 0.329655054 24575 -1648  
## 81332 0.77202559 0.788977964 0.230158897 11803 -657  
## 81342 0.14682167 0.025536015 0.272133684 12036 -351  
## 81343 0.75831020 0.658359309 0.114652494 10157 -1247  
## 81346 0.09314185 0.652641052 0.331250865 8363 -525  
## 81366 0.50599793 0.552081279 0.654529280 16856 -9925  
## 81381 0.81174049 0.352206456 0.223831317 11323 -3061  
## 81383 0.71699071 0.287261484 0.722392890 16294 -7397  
## 81398 0.50599793 0.510278199 0.522697317 21605 -10462  
## 81400 0.50599793 0.170700786 0.610991328 19064 -11456  
## 81403 0.50599793 0.109262519 0.106841948 9050 -483  
## 81405 0.50599793 0.644927884 0.798137231 15379 -8579  
## 81406 0.50599793 0.006594187 0.515495375 17805 -7110  
## 81424 0.50599793 0.066454567 0.154743631 21887 -1648  
## 81446 0.50599793 0.727252022 0.740799088 19381 -10413  
## 81451 0.88517993 0.262313375 0.692559067 21924 -1648  
## 81470 0.18520767 0.784024697 0.192942228 9918 -623  
## 81472 0.50599793 0.703202787 0.562060483 22010 -13949  
## 81484 0.08185274 0.233316813 0.100803706 10094 -353  
## 81517 0.85763178 0.580069165 0.672242890 13119 -157  
## 81530 0.50599793 0.238563608 0.087880699 23176 -1648  
## 81531 0.50599793 0.724340556 0.535276250 21577 -12057  
## 81534 0.82403775 0.739622930 0.158554900 20660 -1648  
## 81564 0.50599793 0.265311748 0.535276250 22680 -15285  
## 81568 0.50599793 0.768262461 0.547810466 19679 -11917  
## 81590 0.50599793 0.688454579 0.535276250 24278 -9716  
## 81592 0.50599793 0.577574247 0.643025564 20029 -10202  
## 81633 0.22126176 0.024025582 0.111756371 12229 -350  
## 81657 0.03718600 0.263652720 0.189595260 8294 -709  
## 81674 0.50599793 0.013175278 0.100151820 15428 -2987  
## 81679 0.50599793 0.575679083 0.789880347 21058 -12745  
## 81682 0.50599793 0.538869462 0.067793911 21797 -248  
## 81685 0.50599793 0.675201501 0.710674386 18857 -11548  
## 81687 0.81299758 0.522477532 0.117613732 21377 -1648  
## 81688 0.07606624 0.444048449 0.112474350 10190 -279  
## 81710 0.53745185 0.734119630 0.288129600 17632 -10731  
## 81724 0.50599793 0.600443442 0.501075160 20118 -11322  
## 81735 0.50599793 0.689906701 0.670651753 24840 -8038  
## 81760 0.17146149 0.747688766 0.742181612 14001 -4000  
## 81765 0.85683557 0.676863377 0.211550764 19321 -3588  
## 81779 0.50599793 0.667195496 0.483050188 22585 -10965  
## 81848 0.16244689 0.052564502 0.176652579 10934 -448  
## 81921 0.85239325 0.157006870 0.297086612 19960 -5679  
## 81922 0.50599793 0.601623268 0.562060483 22435 -12655  
## 81972 0.42789895 0.675110377 0.362277247 19192 -11473  
## 82000 0.89120402 0.558712116 0.773895694 21706 -6534  
## 82011 0.82401596 0.535912111 0.535276250 17564 -9149  
## 82025 0.82167082 0.780062601 0.535276250 20035 -12403  
## 82038 0.93080659 0.523486770 0.535276250 20678 -5933  
## 82059 0.14075004 0.544466627 0.832785025 12958 -782  
## 82062 0.90357796 0.027800035 0.535276250 23226 -1648  
## 82068 0.50599793 0.268782960 0.698667555 19229 -12502  
## 82117 0.50599793 0.465272033 0.240541417 15022 -8134  
## 82121 0.86103169 0.087732665 0.807273923 16685 -2147  
## 82145 0.18337656 0.016224653 0.535276250 16668 -1076  
## 82150 0.50599793 0.401035287 0.095692724 24754 -1648  
## 82196 0.14159885 0.108278921 0.185202082 9996 -1417  
## 82201 0.62980305 0.344250729 0.676992503 20854 -12117  
## 82238 0.50599793 0.723991112 0.772631135 17556 -10197  
## 82245 0.50599793 0.786116811 0.694092643 18747 -10772  
## 82269 0.50599793 0.568532695 0.622922000 19223 -10611  
## 82294 0.50599793 0.642716465 0.768807573 20792 -10253  
## 82310 0.53727605 0.569331780 0.181959110 16883 -9766  
## 82312 0.50599793 0.589377163 0.638043528 18311 -11406  
## 82318 0.74921025 0.564069618 0.612704244 17267 -9313  
## 82350 0.50599793 0.554648468 0.408358853 21737 -10857  
## 82355 0.50599793 0.641590865 0.667457742 21071 -9947  
## 82370 0.48949640 0.081448046 0.209154699 17887 -7057  
## 82373 0.50599793 0.414654466 0.780143638 21357 -11406  
## 82379 0.72105700 0.063130683 0.604112600 14700 -5169  
## 82400 0.77002025 0.081665900 0.508286991 17980 -5480  
## 82429 0.11274734 0.055906084 0.675413291 10259 -1058  
## 82444 0.25130257 0.516418533 0.641368257 24480 -1648  
## 82470 0.74495122 0.342598915 0.843543539 13739 -4995  
## 82475 0.46698233 0.089345571 0.143758053 21172 -1648  
## 82489 0.92415063 0.752077231 0.845437922 16724 -1426  
## 82490 0.50599793 0.388907236 0.535276250 19819 -12798  
## 82525 0.50599793 0.056983345 0.586740009 17609 -8883  
## 82544 0.89068183 0.549554617 0.422369652 21596 -12808  
## 82574 0.50599793 0.326045116 0.560284328 18260 -10648  
## 82610 0.47839925 0.553746223 0.646329898 18147 -10494  
## 82620 0.78928428 0.195353799 0.808393591 16766 -4898  
## 82636 0.36930202 0.025208324 0.835776516 15553 -258  
## 82649 0.50599793 0.627172579 0.266456808 15949 -9018  
## 82675 0.71233842 0.678215443 0.597192427 16392 -9166  
## 82677 0.50599793 0.734955375 0.706205110 19686 -10856  
## 82734 0.50599793 0.743407682 0.665854922 19663 -11683  
## 82740 0.76193500 0.725003743 0.157594999 12948 -1260  
## 82744 0.50599793 0.092249987 0.843543539 24776 -1648  
## 82761 0.87566128 0.740481112 0.713631400 12396 -4225  
## 82763 0.50599793 0.458342525 0.131770133 15460 -8540  
## 82790 0.50599793 0.045814278 0.665854922 24108 -1648  
## 82794 0.50599793 0.102432781 0.157594999 22592 -1648  
## 82822 0.31386178 0.648844006 0.000527265 14390 -4071  
## 82826 0.50599793 0.420946916 0.039785146 21737 -1648  
## 82841 0.08164240 0.000022800 0.535276250 7954 -812  
## 82846 0.79293759 0.781503603 0.588487788 18935 -8286  
## 82858 0.69260516 0.705202446 0.661023539 20547 -12488  
## 82868 0.50599793 0.550052581 0.292588007 15846 -9075  
## 82891 0.15361240 0.795346502 0.669056695 17203 -179  
## 82901 0.80284021 0.671536595 0.231439351 12514 -4026  
## 82902 0.50599793 0.746411909 0.535276250 18466 -10863  
## 82921 0.50599793 0.619043354 0.472253343 16129 -9225  
## 82935 0.50599793 0.449355887 0.413596760 21131 -9379  
## 82936 0.81171077 0.727785218 0.411848556 19363 -12332  
## 82937 0.08813902 0.046447419 0.501075160 8524 -1232  
## 82938 0.50599793 0.200775404 0.627990819 20856 -9706  
## 82942 0.50599793 0.706183450 0.535276250 18107 -9954  
## 82944 0.81218317 0.481352022 0.087304271 18411 -1284  
## 83067 0.62031954 0.723505806 0.607557300 17283 -9005  
## 83105 0.78720835 0.374704292 0.418854289 21385 -12043  
## 83132 0.50599793 0.059335599 0.092012809 20145 -1510  
## 83145 0.50599793 0.613670928 0.631354537 21551 -14453  
## 83179 0.75860817 0.736948363 0.029696142 14747 -5928  
## 83180 0.50599793 0.562385844 0.394495405 21111 -10231  
## 83206 0.27147187 0.517090206 0.533481630 16106 -8275  
## 83222 0.50599793 0.162192106 0.431191798 15145 -8566  
## 83246 0.50599793 0.369024438 0.689479143 16885 -8899  
## 83299 0.50599793 0.065444301 0.865056176 21443 -1648  
## 83305 0.50599793 0.607447107 0.622922000 21593 -13968  
## 83318 0.50599793 0.286545663 0.549596502 19037 -11806  
## 83321 0.13201842 0.567421965 0.315472155 19869 -2044  
## 83335 0.32286172 0.014130783 0.205598139 20986 -1648  
## 83350 0.50599793 0.652353467 0.712155155 17761 -9212  
## 83357 0.10430346 0.171678119 0.294083101 8134 -751  
## 83372 0.35943872 0.059044562 0.054583994 10315 -718  
## 83378 0.23857293 0.011739481 0.746300213 12359 -227  
## 83404 0.86874198 0.170827744 0.404878364 22694 -1648  
## 83451 0.50599793 0.075393194 0.000527265 10689 -2195  
## 83456 0.11915664 0.555296565 0.120641030 8284 -906  
## 83468 0.50599793 0.561104566 0.576208836 19367 -12314  
## 83488 0.80451245 0.613250912 0.643025564 17242 -10036  
## 83500 0.50599793 0.059121149 0.000527265 23829 -1077  
## 83506 0.74031367 0.716025498 0.762335618 18887 -10034  
## 83559 0.73402155 0.216526383 0.231439351 10520 -995  
## 83584 0.50599793 0.622189232 0.661023539 17260 -9658  
## 83608 0.82236530 0.199392941 0.372333666 23638 -1648  
## 83621 0.79941097 0.792807740 0.110332428 14820 -548  
## 83632 0.50599793 0.039833303 0.689479143 18844 -10809  
## 83650 0.50599793 0.046544367 0.753067392 15684 -7507  
## 83652 0.55315648 0.663426685 0.775155267 16189 -9173  
## 83659 0.50599793 0.767420465 0.595456203 18249 -11061  
## 83678 0.77189644 0.741106759 0.535276250 8863 -1313  
## 83701 0.50599793 0.501133529 0.000527265 22951 -1648  
## 83707 0.50599793 0.721857973 0.486653157 21335 -11731  
## 83756 0.06818662 0.640745639 0.535276250 13236 -614  
## 83767 0.50599793 0.602341075 0.605836265 17966 -10247  
## 83850 0.15446364 0.007558860 0.237916080 13514 -1307  
## 83869 0.50599793 0.621073119 0.540654450 16572 -9961  
## 83920 0.73863627 0.500127622 0.535276250 18446 -9076  
## 83934 0.50599793 0.650441690 0.110332428 15589 -8779  
## 83953 0.23805947 0.747127309 0.082268508 11862 -1770  
## 84000 0.50599793 0.241011135 0.040620040 18621 -5402  
## 84010 0.07144144 0.621659625 0.535276250 9636 -238  
## 84057 0.11076169 0.076363809 0.380799683 11809 -3745  
## 84075 0.50599793 0.211334180 0.799296783 19704 -8448  
## 84108 0.50599793 0.535721752 0.535276250 20790 -14218  
## 84113 0.10233968 0.398217881 0.035111290 8779 -1097  
## 84141 0.50599793 0.022585516 0.425892898 23391 -10398  
## 84146 0.15603910 0.547225874 0.036353744 14265 -425  
## 84152 0.50599793 0.000241201 0.091411994 13488 -1168  
## 84157 0.10235429 0.685364762 0.706205110 12975 -714  
## 84207 0.80077390 0.563870654 0.621226338 17609 -10977  
## 84232 0.71151900 0.673313977 0.583237926 20916 -11413  
## 84239 0.50599793 0.724803146 0.773895694 18510 -11729  
## 84244 0.26806067 0.676174261 0.059226501 16415 -1584  
## 84258 0.50599793 0.502057425 0.535276250 18307 -10948  
## 84281 0.84794930 0.530011821 0.481249341 17943 -9748  
## 84303 0.69737762 0.003022838 0.535276250 12241 -219  
## 84337 0.50599793 0.265256340 0.420610964 15087 -8417  
## 84365 0.79786577 0.186040694 0.197474512 22885 -1648  
## 84370 0.87119283 0.720120386 0.466864006 9896 -2943  
## 84384 0.13356159 0.659145833 0.124519471 11748 -1163  
## 84393 0.69672803 0.512261671 0.297086612 20655 -7966  
## 84403 0.83328312 0.693701868 0.729566691 11598 -2594  
## 84415 0.42754411 0.408865327 0.535276250 17818 -8896  
## 84444 0.75250091 0.715220012 0.000527265 15521 -1162  
## 84464 0.50599793 0.455092405 0.510089528 20182 -10184  
## 84473 0.50599793 0.044281065 0.730987370 17932 -5656  
## 84489 0.50599793 0.662361396 0.066439172 15719 -6414  
## 84504 0.50599793 0.308592135 0.506484240 21013 -14354  
## 84522 0.12503483 0.025927430 0.535276250 8271 -260  
## 84529 0.18673453 0.012973812 0.535276250 8660 -558  
## 84599 0.78175667 0.549105281 0.535276250 21944 -9758  
## 84612 0.16874372 0.633252152 0.131770133 11999 -2431  
## 84615 0.50599793 0.117102090 0.000527265 22692 -1648  
## 84622 0.81144178 0.601948169 0.746300213 15027 -7798  
## 84630 0.50599793 0.501816885 0.643025564 19190 -10717  
## 84632 0.37669658 0.105560362 0.064237038 11614 -3662  
## 84633 0.50599793 0.182657310 0.581483706 17018 -8300  
## 84645 0.64013896 0.044991631 0.499272015 16553 -8015  
## 84659 0.59082821 0.274149909 0.535276250 19050 -11511  
## 84661 0.50599793 0.634683140 0.665854922 19321 -12732  
## 84673 0.61558651 0.597465132 0.370649632 15588 -8964  
## 84679 0.08033448 0.642982560 0.488455184 21630 -14068  
## 84683 0.50599793 0.050681524 0.090220939 11494 -204  
## 84705 0.50599793 0.711410040 0.384206813 18762 -11066  
## 84712 0.50599793 0.701172402 0.350695843 20867 -12807  
## 84730 0.22726506 0.126924573 0.245851214 12566 -5455  
## 84740 0.89420699 0.482968162 0.389338792 15610 -8763  
## 84764 0.50599793 0.589138992 0.508286991 17144 -9710  
## 84806 0.72914752 0.754612746 0.488455184 16404 -8606  
## 84813 0.50599793 0.791760507 0.787476198 23152 -11825  
## 84838 0.50599793 0.290230003 0.535276250 19047 -9309  
## 84854 0.50599793 0.389265890 0.753067392 18669 -9333  
## 84855 0.50599793 0.690112506 0.695621930 22104 -13181  
## 84863 0.50599793 0.486906196 0.000527265 21953 -5487  
## 84893 0.50599793 0.040555427 0.770087070 22312 -1648  
## 84921 0.50599793 0.777580248 0.538862707 20830 -9313  
## 84931 0.14503693 0.642339765 0.213966852 15133 -8137  
## 84944 0.50599793 0.699134070 0.686382335 22471 -11759  
## 85075 0.50599793 0.538092327 0.535276250 21791 -14319  
## 85082 0.50599793 0.109268904 0.057639290 17169 -1556  
## 85085 0.86411744 0.689176421 0.235310517 11646 -1009  
## 85094 0.50599793 0.663182499 0.676992503 18219 -11463  
## 85110 0.25318326 0.014453003 0.834784159 13877 -346  
## 85149 0.73279446 0.398097359 0.785052026 20011 -8306  
## 85168 0.73438553 0.279032818 0.528092751 18009 -9486  
## 85180 0.50599793 0.043603090 0.310818254 19294 -10516  
## 85197 0.13789985 0.679221583 0.723836990 18533 -731  
## 85221 0.38197647 0.090476433 0.528092751 19619 -9893  
## 85246 0.50599793 0.710263859 0.771361592 21423 -9465  
## 85255 0.50599793 0.283484271 0.365616507 20370 -9344  
## 85271 0.50599793 0.510671643 0.362277247 19139 -11604  
## 85281 0.50599793 0.528954931 0.535276250 21056 -11569  
## 85301 0.50599793 0.635423075 0.547810466 19516 -10237  
## 85309 0.50599793 0.641324311 0.331250865 16960 -10285  
## 85314 0.68064260 0.005674773 0.049262578 8821 -1342  
## 85328 0.04032183 0.610311311 0.581483706 13045 -560  
## 85344 0.50599793 0.038752812 0.535276250 20996 -9862  
## 85367 0.17513649 0.044449801 0.535276250 8132 -933  
## 85373 0.52740213 0.029414829 0.085595451 16115 -492  
## 85390 0.50599793 0.259807642 0.000527265 16230 -6132  
## 85400 0.50599793 0.077616280 0.100151820 24985 -3624  
## 85404 0.50599793 0.358613765 0.045676810 19189 -11109  
## 85412 0.50599793 0.135632912 0.450747282 17829 -10324  
## 85417 0.50599793 0.285527463 0.692559067 21815 -13800  
## 85427 0.37678791 0.641238794 0.535276250 16182 -9523  
## 85488 0.80664588 0.700278164 0.681705878 22893 -8770  
## 85489 0.14078853 0.223464148 0.111756371 9598 -1166  
## 85492 0.88937975 0.250236475 0.694092643 16197 -1520  
## 85527 0.11485920 0.679235876 0.799296783 16628 -2061  
## 85529 0.80441929 0.702248036 0.556727426 9916 -1114  
## 85532 0.18680434 0.134643823 0.782607837 13435 -3581  
## 85540 0.73446829 0.655263803 0.735220999 17644 -10349  
## 85561 0.50599793 0.549944336 0.479448981 18248 -10424  
## 85569 0.79800972 0.444264397 0.140243184 21216 -12028  
## 85576 0.50599793 0.130962114 0.024743940 18938 -1145  
## 85577 0.09382352 0.594358361 0.063375362 9963 -383  
## 85604 0.18420665 0.004040216 0.535276250 10638 -507  
## 85618 0.26763423 0.738767132 0.114652494 16959 -3859  
## 85629 0.50599793 0.709574858 0.726711209 19469 -9800  
## 85690 0.50599793 0.623658262 0.562060483 20774 -10985  
## 85741 0.79376797 0.225012365 0.607557300 13677 -6582  
## 85757 0.72313949 0.427479217 0.080116380 12177 -3613  
## 85759 0.84779651 0.674044682 0.786266615 10425 -3222  
## 85763 0.90217731 0.728719981 0.866731234 14582 -2053  
## 85790 0.61233076 0.477657170 0.232724776 18029 -10654  
## 85791 0.18218558 0.020468388 0.394495405 9290 -1435  
## 85799 0.06567404 0.401413542 0.220094645 11985 -745  
## 85808 0.75818544 0.647782015 0.700183851 16978 -10184  
## 85817 0.50599793 0.705375168 0.567379237 16757 -9307  
## 85833 0.71963779 0.608494712 0.181959110 22911 -8112  
## 85889 0.81347420 0.641374611 0.331250865 18970 -11676  
## 85890 0.72890654 0.159160558 0.213966852 12655 -3749  
## 85903 0.50599793 0.524484909 0.345784802 20664 -10270  
## 85904 0.64653194 0.021710423 0.415347145 21529 -9722  
## 85920 0.71306964 0.506709362 0.633031641 21271 -14473  
## 85948 0.19441038 0.756059494 0.163425695 12150 -1957  
## 85980 0.09855103 0.791464706 0.835776516 18252 -262  
## 86039 0.50599793 0.734055601 0.742181612 15795 -9025  
## 86042 0.50599793 0.781339262 0.535276250 21630 -12110  
## 86049 0.87212730 0.812959481 0.586740009 14859 -910  
## 86055 0.50599793 0.717689941 0.535276250 24607 -9272  
## 86058 0.85764581 0.661740030 0.672242890 20533 -12789  
## 86098 0.11072426 0.687224405 0.123735322 9594 -1583  
## 86125 0.69897024 0.519907255 0.709189110 20060 -12309  
## 86147 0.46385932 0.480909835 0.863363382 19101 -11203  
## 86151 0.26926080 0.311445476 0.167408447 12947 -6142  
## 86171 0.50599793 0.616818206 0.684827659 17039 -10126  
## 86193 0.50879281 0.092705128 0.481249341 15637 -7831  
## 86223 0.50599793 0.008231255 0.190705948 8787 -447  
## 86255 0.64591962 0.751334406 0.064671956 20275 -807  
## 86271 0.07653036 0.180476895 0.535276250 13248 -989  
## 86308 0.50599793 0.010175834 0.000527265 11276 -3217  
## 86328 0.50599793 0.003886405 0.143758053 9083 -193  
## 86347 0.50599793 0.727984457 0.535276250 19503 -9164  
## 86350 0.50599793 0.717614614 0.447178578 20981 -13043  
## 86390 0.15606238 0.104825537 0.165407460 12663 -94  
## 86418 0.82096513 0.605740682 0.276440695 10792 -264  
## 86421 0.15990736 0.284257774 0.399675616 21621 -3220  
## 86445 0.50599793 0.718106232 0.535276250 20635 -11037  
## 86479 0.50599793 0.241735899 0.000527265 14310 -4113  
## 86484 0.90979376 0.541465767 0.384206813 10715 -2726  
## 86497 0.50599793 0.031346709 0.490257512 24334 -1648  
## 86501 0.28035428 0.605631006 0.795803133 17106 -9521  
## 86502 0.56728951 0.777213180 0.607557300 18645 -10947  
## 86527 0.50599793 0.487534478 0.382501804 23334 -12800  
## 86534 0.83051420 0.719617673 0.192942228 15837 -3381  
## 86560 0.12982089 0.762300035 0.374020803 10627 -3178  
## 86590 0.83389622 0.544629332 0.535276250 20382 -9291  
## 86602 0.14701333 0.699267446 0.121408286 13685 -2328  
## 86607 0.62846864 0.703462866 0.474051289 19818 -11398  
## 86610 0.50599793 0.578587626 0.270707387 16499 -8700  
## 86629 0.44273211 0.062625580 0.761026370 9120 -441  
## 86664 0.50599793 0.505840262 0.240541417 16946 -8920  
## 86675 0.04916153 0.362970989 0.275000352 10004 -1962  
## 86697 0.16192080 0.025073266 0.477649155 12378 -936  
## 86698 0.79372311 0.632251093 0.504681319 18596 -11118  
## 86736 0.80622365 0.164162866 0.312365369 22891 -1648  
## 86740 0.50599793 0.323025140 0.450747282 18495 -11612  
## 86749 0.50599793 0.475606110 0.207964174 15629 -8423  
## 86791 0.50599793 0.585439418 0.616121691 21127 -11143  
## 86799 0.12074479 0.409182481 0.144648146 10460 -2404  
## 86834 0.50599793 0.752842981 0.689479143 22511 -14597  
## 86854 0.50599793 0.464412535 0.858177559 20059 -8128  
## 86856 0.87415501 0.694143099 0.725276435 19042 -8342  
## 86858 0.87268422 0.752219911 0.584990040 22970 -6914  
## 86860 0.83536272 0.700356184 0.768807573 15019 -6690  
## 86897 0.32106903 0.738201225 0.474051289 14983 -7838  
## 86903 0.12038770 0.433569620 0.047274818 8300 -254  
## 86909 0.46367027 0.586802727 0.535276250 19502 -12419  
## 86937 0.91180452 0.736112398 0.770087070 19745 -307  
## 86966 0.03882725 0.624212411 0.638043528 11666 -1904  
## 86985 0.93175132 0.698544974 0.614414378 16476 -1503  
## 87044 0.50599793 0.587173827 0.535276250 18501 -11614  
## 87046 0.50599793 0.607785993 0.689479143 19705 -12822  
## 87063 0.58353464 0.449063721 0.136800522 17473 -10290  
## 87112 0.63626304 0.565327452 0.540654450 18238 -11491  
## 87136 0.20078975 0.639662676 0.055711423 12167 -612  
## 87137 0.50599793 0.055086550 0.116867266 10678 -198  
## 87138 0.11791349 0.150788761 0.188489534 22277 -1648  
## 87154 0.18448710 0.372948557 0.056092079 8246 -1186  
## 87168 0.78238792 0.514097270 0.499272015 16634 -8498  
## 87170 0.64352436 0.257856958 0.695621930 19589 -11206  
## 87173 0.50599793 0.400016688 0.535276250 15912 -9225  
## 87189 0.50599793 0.511513130 0.600657537 19366 -11545  
## 87228 0.84336227 0.749844295 0.329655054 15737 -6652  
## 87232 0.04259944 0.515610262 0.397946322 9725 -2170  
## 87243 0.67332646 0.074670794 0.535276250 9164 -1348  
## 87262 0.50599793 0.629511442 0.535276250 18513 -10024  
## 87271 0.86105073 0.577238087 0.190705948 17947 -1220  
## 87278 0.74978945 0.756228845 0.490257512 20166 -8515  
## 87294 0.18355798 0.699786830 0.771361592 12095 -4432  
## 87295 0.50599793 0.748632294 0.331250865 20209 -13621  
## 87307 0.17235492 0.048826962 0.595456203 12200 -3600  
## 87310 0.50599793 0.352955204 0.583237926 16998 -9091  
## 87321 0.04659920 0.241876218 0.535276250 8104 -584  
## 87329 0.90069216 0.189751113 0.490257512 19738 -1173  
## 87333 0.50599793 0.408981608 0.771361592 21075 -13047  
## 87340 0.84492066 0.650033879 0.310818254 11592 -2034  
## 87341 0.69214765 0.302795299 0.093225095 22385 -1648  
## 87343 0.50599793 0.675829416 0.368968738 22755 -8659  
## 87357 0.06661315 0.065146681 0.695621930 11606 -1211  
## 87373 0.50599793 0.635190014 0.713631400 19496 -10813  
## 87398 0.50599793 0.548455498 0.766233670 20094 -12250  
## 87414 0.44917280 0.758659458 0.840666560 18285 -9188  
## 87431 0.87831224 0.073633420 0.099503684 16177 -866  
## 87440 0.75086252 0.774482691 0.535276250 19483 -12454  
## 87443 0.31067448 0.105084370 0.151007535 12356 -4573  
## 87462 0.81912193 0.753704579 0.078015767 13804 -267  
## 87491 0.62289145 0.457897385 0.659405532 17933 -9943  
## 87492 0.50599793 0.658698605 0.716570245 18133 -9940  
## 87506 0.76331278 0.460471420 0.634705531 17577 -10905  
## 87535 0.22586479 0.237449194 0.082814704 15326 -3633  
## 87536 0.03808788 0.424826792 0.083917004 10437 -351  
## 87541 0.78736379 0.666043723 0.106841948 11002 -759  
## 87565 0.50599793 0.556500445 0.749021705 20782 -11034  
## 87592 0.69105791 0.594168548 0.465069215 18108 -8943  
## 87598 0.06893910 0.247562868 0.227612915 11757 -1593  
## 87603 0.76815373 0.394753930 0.495665829 16319 -9614  
## 87613 0.80534246 0.162144568 0.567379237 14689 -5373  
## 87614 0.50599793 0.054407572 0.740799088 24312 -1648  
## 87622 0.90859326 0.749840194 0.827702668 20415 -3066  
## 87628 0.11154682 0.456291101 0.117613732 11776 -3610  
## 87636 0.75886383 0.548677526 0.579727423 19433 -9083  
## 87638 0.71685796 0.306440745 0.465069215 21020 -13940  
## 87650 0.36372990 0.522657572 0.616121691 18662 -9447  
## 87660 0.50599793 0.440790248 0.276440695 21331 -12561  
## 87664 0.50599793 0.192316054 0.684827659 16663 -8753  
## 87671 0.50599793 0.285897872 0.535276250 18545 -10304  
## 87679 0.50599793 0.595217439 0.626304277 17204 -10456  
## 87720 0.69737015 0.474133778 0.380799683 21761 -13814  
## 87734 0.08226356 0.639153444 0.535276250 7824 -148  
## 87740 0.50599793 0.300299035 0.472253343 16210 -8814  
## 87742 0.77110950 0.663802561 0.574446617 21577 -11034  
## 87747 0.50599793 0.659862773 0.803885061 20225 -8811  
## 87748 0.58041646 0.382942466 0.218859082 14761 -7788  
## 87782 0.50599793 0.495289559 0.719490785 23044 -9912  
## 87791 0.11010694 0.604225177 0.104794623 10559 -2464  
## 87792 0.50599793 0.659190050 0.000527265 20147 -1648  
## 87804 0.50599793 0.048042867 0.363945239 24087 -1648  
## 87810 0.50599793 0.637790594 0.535276250 18363 -10435  
## 87852 0.83478322 0.181653934 0.796972682 22143 -1648  
## 87867 0.50599793 0.089265539 0.000527265 15970 -4032  
## 87877 0.50599793 0.740510527 0.586740009 19520 -10564  
## 87878 0.54352860 0.309259734 0.411848556 21134 -11361  
## 87882 0.84829089 0.588921956 0.490257512 17558 -8743  
## 87926 0.09719226 0.716953878 0.535276250 19266 -1648  
## 87927 0.15915830 0.694588614 0.071532676 12213 -1597  
## 87934 0.87703581 0.783186681 0.540654450 12369 -260  
## 87964 0.76694408 0.720265806 0.094451692 14520 -3524  
## 87985 0.05639973 0.202807728 0.535276250 14010 -2075  
## 87987 0.50599793 0.698015149 0.715103102 21291 -12131  
## 87997 0.82605372 0.338757901 0.758393062 13622 -3911  
## 88028 0.06968093 0.335225465 0.236610824 9372 -417  
## 88029 0.50599793 0.730876038 0.597192427 18169 -9980  
## 88048 0.76986681 0.054112446 0.673830078 24120 -1648  
## 88053 0.50599793 0.706827330 0.852828467 24115 -7284  
## 88057 0.44441204 0.142122720 0.420610964 15039 -8445  
## 88073 0.76240608 0.636850450 0.782607837 19037 -9924  
## 88081 0.50599793 0.368892062 0.000527265 19920 -1648  
## 88106 0.50599793 0.057924762 0.626304277 16757 -7517  
## 88108 0.80764621 0.241631698 0.315472155 23784 -1648  
## 88115 0.50599793 0.711207969 0.397946322 16240 -9315  
## 88149 0.79811799 0.017324291 0.456109739 18573 -1648  
## 88153 0.52009746 0.279235225 0.593717587 18789 -8882  
## 88194 0.50599793 0.659347240 0.198620045 20106 -8945  
## 88211 0.21036098 0.479878180 0.719490785 15268 -8138  
## 88253 0.89387622 0.311187615 0.652896552 23523 -1648  
## 88261 0.74660200 0.000617373 0.000527265 9368 -2781  
## 88266 0.07751379 0.153391581 0.535276250 9552 -1567  
## 88272 0.16578880 0.102015350 0.247190938 11612 -3234  
## 88288 0.50599793 0.553551681 0.413596760 19278 -10105  
## 88301 0.50599793 0.025297139 0.667457742 24121 -1648  
## 88303 0.50599793 0.798119419 0.535276250 20308 -12081  
## 88329 0.14267237 0.621937319 0.780143638 10519 -888  
## 88331 0.50599793 0.075413013 0.855523587 21503 -4013  
## 88364 0.32425469 0.073506732 0.060854597 9933 -514  
## 88370 0.50599793 0.182041093 0.535276250 20119 -10657  
## 88396 0.50599793 0.187552089 0.046309746 8489 -1302  
## 88403 0.72058916 0.729708800 0.456109739 19993 -12632  
## 88430 0.50599793 0.676576338 0.535276250 23127 -12734  
## 88435 0.50599793 0.055694094 0.495665829 17157 -10541  
## 88446 0.50599793 0.701758556 0.692559067 21430 -12820  
## 88447 0.50599793 0.309801869 0.665854922 15410 -8527  
## 88448 0.50599793 0.547052489 0.683268831 20532 -11304  
## 88451 0.50599793 0.702430900 0.329655054 22355 -9445  
## 88458 0.83287871 0.546158288 0.843543539 11843 -95  
## 88478 0.50599793 0.060091928 0.832785025 22554 -1648  
## 88487 0.88116544 0.790111645 0.350695843 22102 -1648  
## 88547 0.76225874 0.557628143 0.810618022 9644 -1821  
## 88596 0.78664662 0.660171912 0.260855914 21520 -14487  
## 88619 0.09001821 0.532456873 0.141115100 12615 -5812  
## 88635 0.50599793 0.350103877 0.273564678 22112 -8491  
## 88653 0.15595880 0.007063403 0.171468367 17844 -5526  
## 88686 0.52022763 0.609379967 0.392773861 19969 -9455  
## 88687 0.64713369 0.698793579 0.000527265 13371 -1609  
## 88718 0.06584728 0.062218601 0.236610824 13098 -2199  
## 88737 0.90898526 0.788569908 0.832785025 21434 -1648  
## 88752 0.04484304 0.577926337 0.056475180 14462 -543  
## 88753 0.50599793 0.578347674 0.167408447 23466 -5843  
## 88761 0.50599793 0.037747315 0.773895694 16143 -8692  
## 88769 0.05274341 0.711858787 0.535276250 14435 -1046  
## 88819 0.93244839 0.723991112 0.535276250 22820 -5606  
## 88831 0.15184744 0.140564850 0.646329898 14159 -5234  
## 88852 0.50599793 0.750438596 0.718032811 23327 -14165  
## 88889 0.50599793 0.667535301 0.227612915 20481 -10496  
## 88905 0.20955893 0.712481854 0.090220939 9683 -344  
## 88925 0.10808626 0.461232093 0.053114173 9679 -334  
## 88943 0.04414034 0.524064951 0.180887978 13273 -494  
## 88955 0.50599793 0.381341893 0.116867266 24752 -1648  
## 88963 0.50599793 0.355125644 0.535276250 19404 -9744  
## 88969 0.87319307 0.680872611 0.160488931 19221 -5566  
## 88981 0.54011849 0.047605720 0.272133684 15506 -6099  
## 89014 0.90860500 0.748323536 0.560284328 22533 -484  
## 89036 0.50599793 0.093156741 0.513693766 17927 -7662  
## 89039 0.70541394 0.560070335 0.529889834 18284 -10802  
## 89044 0.50599793 0.563687804 0.515495375 21598 -14315  
## 89054 0.50599793 0.463770768 0.535276250 19594 -9355  
## 89063 0.14807844 0.480827951 0.832785025 12589 -112  
## 89064 0.50599793 0.022014846 0.152866229 8103 -489  
## 89121 0.78533668 0.267178616 0.192942228 11576 -181  
## 89129 0.50599793 0.089816398 0.329655054 18167 -7401  
## 89159 0.01717654 0.520311151 0.164414179 10930 -627  
## 89166 0.50599793 0.633409575 0.221335206 19488 -11450  
## 89168 0.50599793 0.712419135 0.712155155 19459 -10967  
## 89171 0.50599793 0.673184092 0.547810466 18823 -11538  
## 89173 0.76837406 0.745093414 0.072496677 17214 -942  
## 89193 0.78759604 0.710497809 0.066439172 10024 -573  
## 89219 0.50599793 0.039749751 0.183035167 19886 -10165  
## 89238 0.60959732 0.011411246 0.172495467 15497 -1135  
## 89244 0.85485951 0.473048901 0.184116156 21334 -1648  
## 89293 0.12544253 0.395637242 0.581483706 19258 -999  
## 89295 0.56537253 0.744207753 0.643025564 19245 -9885  
## 89297 0.06267203 0.566412598 0.331250865 8445 -676  
## 89333 0.50034314 0.722901717 0.468659655 17272 -10006  
## 89363 0.53046797 0.236919029 0.000527265 18737 -11164  
## 89391 0.85785828 0.770017520 0.418854289 15212 -8057  
## 89399 0.50599793 0.672967559 0.572682505 17944 -11169  
## 89423 0.89293678 0.535205009 0.336061521 19187 -6288  
## 89431 0.89428891 0.300579393 0.863363382 23068 -1648  
## 89490 0.75302406 0.092431435 0.517296581 16810 -8058  
## 89493 0.78699801 0.506168229 0.835776516 16062 -6427  
## 89510 0.50599793 0.355255861 0.751723715 16615 -9670  
## 89524 0.50599793 0.608416567 0.535276250 19171 -11696  
## 89529 0.50599793 0.506446996 0.689479143 16105 -9245  
## 89539 0.15973406 0.653027628 0.783832434 8548 -1621  
## 89555 0.85950799 0.691061042 0.140243184 14210 -642  
## 89556 0.50599793 0.187682075 0.535276250 18865 -12011  
## 89563 0.05928271 0.678806930 0.474051289 10379 -1423  
## 89577 0.04003888 0.285897872 0.624614658 19852 -970  
## 89580 0.64904286 0.249867409 0.054957394 10847 -3412  
## 89596 0.82463296 0.453444374 0.713631400 9018 -1618  
## 89607 0.50599793 0.391357812 0.080649544 14945 -6668  
## 89611 0.50599793 0.499662936 0.337672722 19076 -10982  
## 89648 0.12514995 0.132608440 0.291097380 8140 -388  
## 89687 0.40248448 0.625401704 0.569148771 19132 -11214  
## 89692 0.50599793 0.685327036 0.499272015 17481 -9858  
## 89702 0.50599793 0.071499595 0.105473186 20685 -4407  
## 89706 0.27289903 0.027046540 0.134265424 10384 -1818  
## 89731 0.16140087 0.084550056 0.213966852 12355 -330  
## 89760 0.76308273 0.613494645 0.773895694 14834 -7212  
## 89775 0.85904196 0.565628348 0.204422625 23144 -4687  
## 89779 0.50599793 0.591191167 0.634705531 18237 -9368  
## 89797 0.92024519 0.019494809 0.581483706 23427 -1648  
## 89810 0.50599793 0.719630910 0.477649155 19846 -10414  
## 89817 0.68796194 0.240831176 0.565607981 17284 -10699  
## 89844 0.86531179 0.707506586 0.279335321 14371 -1690  
## 89879 0.50599793 0.588689001 0.782607837 21372 -14272  
## 89895 0.50599793 0.020339886 0.747663390 21892 -1648  
## 89903 0.40730658 0.669493049 0.172495467 20256 -10337  
## 89922 0.89599145 0.452154848 0.210350229 19654 -8022  
## 89951 0.50599793 0.163943945 0.604112600 15939 -8472  
## 89980 0.50599793 0.519776256 0.713631400 18858 -11862  
## 89990 0.68323092 0.061265990 0.438281374 9050 -211  
## 90040 0.13669996 0.591936148 0.827702668 24175 -1648  
## 90072 0.58050902 0.675426856 0.159519540 20911 -8825  
## 90073 0.88606369 0.203955635 0.661023539 18154 -1418  
## 90077 0.24958679 0.150131899 0.061684256 10920 -2050  
## 90106 0.50599793 0.624032861 0.852828467 22389 -11191  
## 90111 0.93537819 0.746883479 0.843543539 24702 -14056  
## 90115 0.64056240 0.484185964 0.000527265 9453 -463  
## 90134 0.72762081 0.638512677 0.710674386 17773 -9836  
## 90146 0.50599793 0.781828288 0.155689375 22380 -6621  
## 90173 0.28242412 0.009984040 0.118364326 8720 -1124  
## 90176 0.50599793 0.577867661 0.848244300 15871 -8481  
## 90179 0.50599793 0.223866637 0.517296581 22587 -8477  
## 90180 0.64674806 0.638401628 0.681705878 19698 -10370  
## 90214 0.06045234 0.114239046 0.058032309 10346 -1658  
## 90235 0.50599793 0.258221197 0.612704244 23205 -15911  
## 90242 0.50599793 0.654458181 0.697146908 22000 -14379  
## 90254 0.81471568 0.636627897 0.370649632 18738 -8638  
## 90255 0.50599793 0.259807642 0.665854922 21153 -13738  
## 90269 0.93951178 0.522772139 0.360612566 22455 -1051  
## 90289 0.82762560 0.814761608 0.694092643 13532 -809  
## 90331 0.14378095 0.668093174 0.000527265 9694 -751  
## 90335 0.08783684 0.208252794 0.260855914 10130 -525  
## 90365 0.06595338 0.686683607 0.176652579 13356 -482  
## 90434 0.50599793 0.704192209 0.691021227 19311 -11441  
## 90438 0.50599793 0.581916399 0.113922396 19148 -8036  
## 90460 0.50599793 0.778893597 0.267868936 22347 -8080  
## 90497 0.50599793 0.014027579 0.328063161 22510 -1648  
## 90542 0.50599793 0.107956298 0.626304277 17055 -8311  
## 90585 0.06570334 0.085566022 0.535276250 7688 -108  
## 90599 0.50599793 0.565708937 0.656158373 21489 -13195  
## 90605 0.91323622 0.593683342 0.704706423 22653 -8251  
## 90617 0.28889767 0.704447233 0.291097380 15763 -7467  
## 90641 0.14179559 0.082121331 0.344155007 9666 -296  
## 90655 0.90221241 0.693218428 0.000527265 21946 -1648  
## 90696 0.50599793 0.445047384 0.350695843 18603 -11280  
## 90697 0.50599793 0.203165045 0.235310517 21101 -7414  
## 90714 0.14065065 0.087221213 0.244516392 13891 -865  
## 90719 0.06289309 0.742141741 0.502878277 11038 -1697  
## 90726 0.88936236 0.042810301 0.269285800 20364 -1648  
## 90738 0.50599793 0.195247262 0.112474350 24227 -1648  
## 90741 0.50599793 0.148592707 0.207964174 18546 -6606  
## 90751 0.50599793 0.701016594 0.773895694 19207 -12490  
## 90792 0.50599793 0.720948217 0.220094645 17911 -9204  
## 90807 0.50599793 0.528791471 0.713631400 19356 -11917  
## 90820 0.50599793 0.003820097 0.670651753 23450 -1648  
## 90880 0.60100229 0.233148653 0.041185930 10255 -2484  
## 90934 0.50599793 0.733568657 0.535276250 19978 -9034  
## 90986 0.15452599 0.197750375 0.124519471 13687 -867  
## 91011 0.58835776 0.693557810 0.887664202 19555 -10816  
## 91056 0.77206759 0.061751981 0.535276250 15243 -1572  
## 91064 0.50599793 0.632251093 0.565607981 20251 -13557  
## 91153 0.50599793 0.145341414 0.133429254 23112 -1648  
## 91156 0.50599793 0.398359379 0.000527265 18436 -8510  
## 91159 0.50599793 0.661725346 0.295582642 19054 -10567  
## 91161 0.50599793 0.290567968 0.619527708 21889 -11679  
## 91205 0.14669217 0.580559143 0.116867266 9615 -313  
## 91207 0.70605828 0.571475179 0.621226338 18691 -10780  
## 91230 0.73700500 0.119701882 0.549596502 10822 -1046  
## 91232 0.38347587 0.004613987 0.481249341 19906 -5982  
## 91234 0.11985050 0.645673662 0.156639827 8086 -1010  
## 91238 0.40079561 0.073527585 0.134265424 20682 -4892  
## 91240 0.50599793 0.612503801 0.535276250 17707 -10710  
## 91286 0.15538252 0.217369665 0.248535557 13947 -5492  
## 91290 0.14819556 0.130778055 0.654529280 10484 -2672  
## 91299 0.50599793 0.227781368 0.722392890 21952 -9933  
## 91314 0.03953201 0.534873166 0.129314289 10065 -1129  
## 91328 0.83090578 0.726092354 0.202086602 17542 -3952  
## 91358 0.48217225 0.572438839 0.780143638 17843 -10255  
## 91368 0.81919657 0.456860795 0.510089528 17766 -7500  
## 91389 0.14605378 0.666777783 0.576208836 18499 -3964  
## 91390 0.61996763 0.519869047 0.235310517 17370 -8102  
## 91406 0.07744871 0.680520897 0.347418227 10015 -2991  
## 91435 0.50599793 0.747577366 0.083917004 21839 -724  
## 91474 0.10114809 0.000116142 0.259467655 7947 -1120  
## 91480 0.81230988 0.635245751 0.093225095 23130 -1648  
## 91496 0.15745283 0.661220983 0.827702668 11555 -2771  
## 91520 0.69938670 0.503418640 0.535276250 19630 -12060  
## 91540 0.08259048 0.515937950 0.175605979 9168 -422  
## 91545 0.50599793 0.796607191 0.673830078 22039 -14424  
## 91576 0.50599793 0.430237663 0.522697317 20551 -13981  
## 91588 0.84034607 0.671025107 0.277885689 24148 -701  
## 91594 0.30037835 0.081039979 0.215182404 12963 -4882  
## 91611 0.50599793 0.715941009 0.799296783 18418 -10361  
## 91626 0.50599793 0.793084192 0.556727426 17241 -10402  
## 91657 0.50599793 0.004798334 0.000527265 13962 -1324  
## 91658 0.29338167 0.101485712 0.843543539 12025 -1580  
## 91704 0.10435385 0.182546337 0.535276250 8362 -461  
## 91737 0.89826255 0.302698362 0.665854922 24714 -1648  
## 91745 0.50599793 0.715794229 0.342528872 21701 -10011  
## 91746 0.86094599 0.152875454 0.450747282 18587 -172  
## 91756 0.86168617 0.345485887 0.283711883 20053 -532  
## 91758 0.59510368 0.529096592 0.269285800 19117 -9038  
## 91768 0.07818135 0.008356255 0.554946769 9044 -369  
## 91778 0.50599793 0.006618009 0.401407414 23459 -1648  
## 91807 0.34889317 0.385322185 0.117613732 19315 -12636  
## 91808 0.50599793 0.643103027 0.267868936 18595 -11790  
## 91834 0.50599793 0.196611494 0.085032615 19063 -7173  
## 91836 0.50599793 0.406267544 0.629674251 16823 -9576  
## 91838 0.50599793 0.661157299 0.000527265 19986 -228  
## 91855 0.50599793 0.008499892 0.122955418 15342 -1131  
## 91858 0.83126441 0.074445975 0.375711010 11264 -689  
## 91860 0.10112398 0.250942812 0.767523105 19677 -1488  
## 91864 0.79126650 0.540596955 0.758393062 19797 -11383  
## 91901 0.50599793 0.084436722 0.812822607 9787 -541  
## 91908 0.50599793 0.253715138 0.511891802 22797 -13021  
## 91946 0.50599793 0.781002832 0.707699345 20729 -13028  
## 91947 0.71218987 0.420882955 0.135951044 16827 -9162  
## 91960 0.56048999 0.043104279 0.125307878 15032 -224  
## 91961 0.50599793 0.510556890 0.758393062 18794 -10306  
## 91966 0.88801754 0.640785908 0.837746853 14959 -375  
## 91993 0.05536072 0.563499558 0.197474512 11883 -1858  
## 92030 0.34875262 0.719198325 0.235310517 13750 -7046  
## 92049 0.12105858 0.494442280 0.150085176 8304 -1369  
## 92079 0.78481913 0.511955705 0.266456808 20011 -10792  
## 92108 0.03957869 0.545822208 0.697146908 10516 -366  
## 92117 0.50599793 0.069069217 0.023720831 17773 -518  
## 92121 0.50599793 0.164760844 0.236610824 19372 -6420  
## 92160 0.77370146 0.067323976 0.106841948 18660 -1648  
## 92163 0.88409017 0.684968523 0.629674251 13081 -455  
## 92179 0.07013325 0.200480812 0.081725592 8689 -958  
## 92182 0.88281506 0.586606534 0.600657537 20078 -11755  
## 92184 0.54990749 0.606664666 0.738019620 18896 -11821  
## 92191 0.50599793 0.557595777 0.670651753 19030 -12066  
## 92211 0.38184084 0.228146986 0.694092643 14731 -7688  
## 92213 0.50599793 0.686184684 0.535276250 19457 -11394  
## 92214 0.73356397 0.246960499 0.384206813 18584 -7651  
## 92228 0.50599793 0.700920336 0.651260219 18198 -10018  
## 92242 0.50599793 0.320429228 0.535276250 19780 -9118  
## 92286 0.50599793 0.100413994 0.501075160 19695 -7112  
## 92295 0.68355988 0.635975075 0.547810466 22489 -10583  
## 92303 0.86333191 0.251897643 0.125307878 14236 -3662  
## 92325 0.79624001 0.574428655 0.000527265 13974 -716  
## 92326 0.09776462 0.286036291 0.576208836 19660 -5716  
## 92333 0.50599793 0.579472458 0.080116380 23352 -1648  
## 92334 0.82372736 0.587274537 0.200926088 21082 -4968  
## 92344 0.50599793 0.285897872 0.565607981 16315 -8889  
## 92379 0.67896286 0.651480117 0.000527265 21819 -1648  
## 92388 0.86881051 0.644111227 0.664248263 18800 -10095  
## 92439 0.50599793 0.339306733 0.387625344 20029 -9699  
## 92448 0.50599793 0.575107425 0.694092643 18050 -9237  
## 92468 0.63695422 0.479255995 0.429423684 17424 -10763  
## 92474 0.14480143 0.556781075 0.090220939 8703 -205  
## 92497 0.50599793 0.578912834 0.782607837 17413 -10193  
## 92513 0.12829477 0.008719193 0.535276250 8409 -546  
## 92515 0.62301187 0.620110277 0.567379237 20009 -10643  
## 92554 0.83247845 0.751101457 0.441835823 12730 -5148  
## 92561 0.27501944 0.355416157 0.066887934 14358 -5373  
## 92568 0.09247130 0.637896673 0.656158373 8933 -258  
## 92595 0.82379538 0.603592252 0.126100559 17876 -4989  
## 92602 0.82060756 0.222248434 0.535276250 20230 -11165  
## 92655 0.79205378 0.393417204 0.652896552 18823 -8937  
## 92690 0.64414462 0.268070120 0.665854922 18526 -11572  
## 92692 0.50599793 0.661480555 0.662637792 19221 -11302  
## 92701 0.50599793 0.313333749 0.806149281 14558 -7709  
## 92702 0.50599793 0.019628597 0.162441998 13182 -4880  
## 92705 0.50599793 0.690537910 0.547810466 16552 -9907  
## 92722 0.04456483 0.573268217 0.367291018 10714 -2040  
## 92730 0.50599793 0.000154279 0.123735322 16689 -1648  
## 92772 0.50599793 0.645883754 0.590233339 19613 -9227  
## 92792 0.50599793 0.508704302 0.000527265 23624 -1648  
## 92793 0.82088976 0.593050190 0.617826147 14508 -7585  
## 92794 0.03449198 0.557104835 0.176652579 14575 -1749  
## 92826 0.17526422 0.461639671 0.043525807 10009 -1326  
## 92837 0.50599793 0.585646386 0.450747282 19663 -12272  
## 92843 0.50599793 0.159679234 0.740799088 13363 -6714  
## 92863 0.40607589 0.671058897 0.497468889 17642 -11044  
## 92892 0.32253714 0.005572909 0.300107757 10996 -4398  
## 92903 0.50599793 0.193582792 0.384206813 22584 -9486  
## 92927 0.16900922 0.030948788 0.192942228 11658 -190  
## 92948 0.16169182 0.081710191 0.074460688 11170 -976  
## 92950 0.04618351 0.163121350 0.147345918 7715 -765  
## 92976 0.81813760 0.601230123 0.236610824 15615 -8863  
## 92984 0.04387963 0.539467130 0.374020803 10979 -254  
## 93005 0.04931132 0.249830522 0.243186480 8078 -123  
## 93020 0.50599793 0.690551929 0.547810466 16674 -10029  
## 93070 0.21725343 0.058773006 0.137654462 10759 -54  
## 93195 0.50599793 0.423993449 0.535276250 20623 -12901  
## 93203 0.90213674 0.596691793 0.463275328 14795 -209  
## 93222 0.78663030 0.590086133 0.474051289 21789 -9015  
## 93230 0.13316315 0.658005088 0.168416171 16558 -576  
## 93240 0.58200432 0.625078899 0.704706423 18827 -11483  
## 93250 0.11264127 0.720684179 0.733814537 9517 -279  
## 93261 0.50599793 0.714314988 0.581483706 22178 -15509  
## 93265 0.68841339 0.660353406 0.820382959 21390 -13242  
## 93271 0.50599793 0.437876207 0.000527265 21975 -1648  
## 93283 0.50599793 0.055894544 0.713631400 24066 -1648  
## 93301 0.08979616 0.512075907 0.279335321 16607 -2656  
## 93320 0.10971088 0.463384678 0.177704072 15693 -2874  
## 93337 0.50599793 0.724960142 0.581483706 17830 -11257  
## 93340 0.50599793 0.715580648 0.501075160 20452 -11692  
## 93353 0.80876703 0.622651758 0.288129600 15244 -6563  
## 93370 0.03744352 0.393474609 0.535276250 10429 -603  
## 93398 0.14072759 0.002318161 0.535276250 9780 -754  
## 93402 0.50599793 0.691177745 0.105473186 15497 -7782  
## 93411 0.50599793 0.664495191 0.880268480 18524 -10726  
## 93448 0.50599793 0.186963020 0.067339509 8580 -685  
## 93457 0.56309263 0.616244342 0.669056695 17363 -9175  
## 93485 0.77020178 0.604533667 0.128504377 22014 -1648  
## 93516 0.30196715 0.523634049 0.819317692 14827 -7262  
## 93525 0.87135740 0.733029797 0.535276250 16974 -7271  
## 93529 0.02213934 0.598490242 0.535276250 17148 -842  
## 93549 0.86880446 0.312802337 0.323311245 16219 -4873  
## 93622 0.37212506 0.071679819 0.218859082 20646 -4005  
## 93645 0.50599793 0.011018927 0.436506499 23527 -1648  
## 93647 0.50599793 0.095184314 0.063375362 10420 -1460  
## 93689 0.50599793 0.709313415 0.000527265 15742 -466  
## 93713 0.50599793 0.695983128 0.313916677 15569 -8635  
## 93756 0.50599793 0.611085951 0.712155155 18160 -10910  
## 93759 0.79010931 0.746287715 0.676992503 16835 -9995  
## 93763 0.50599793 0.620429613 0.605836265 17002 -10374  
## 93767 0.50599793 0.736006189 0.000527265 12713 -548  
## 93776 0.04500385 0.281945514 0.422369652 9988 -423  
## 93807 0.50599793 0.754353500 0.771361592 20160 -9991  
## 93815 0.50599793 0.415780123 0.733814537 21176 -9435  
## 93836 0.38473893 0.125698655 0.590233339 15620 -8450  
## 93851 0.61419872 0.689096782 0.786266615 20192 -13593  
## 93863 0.50599793 0.726527046 0.607557300 19658 -11107  
## 93864 0.63327308 0.250281608 0.215182404 17457 -9727  
## 93891 0.31205049 0.714109669 0.048925867 9322 -1291  
## 93941 0.50599793 0.719264563 0.744932185 20722 -12193  
## 93962 0.50599793 0.413752458 0.300107757 15389 -8467  
## 93978 0.50599793 0.429723133 0.524496446 17559 -9673  
## 94000 0.69735150 0.032825608 0.420610964 19295 -7616  
## 94050 0.50599793 0.182041093 0.059629658 13332 -6774  
## 94056 0.16883053 0.160140446 0.050285940 10114 -336  
## 94080 0.84768013 0.170806063 0.762335618 18660 -351  
## 94097 0.50599793 0.700989093 0.504681319 21657 -10932  
## 94098 0.73546868 0.706156226 0.535276250 19428 -10370  
## 94139 0.50599793 0.676442342 0.504681319 20742 -9358  
## 94154 0.76460073 0.719198325 0.312365369 17094 -9566  
## 94202 0.75146394 0.448149577 0.761026370 13121 -6456  
## 94227 0.50599793 0.771593710 0.785052026 19269 -9370  
## 94241 0.16904895 0.048078884 0.535276250 9152 -1623  
## 94245 0.60286827 0.577776975 0.535276250 17289 -10691  
## 94269 0.50599793 0.705502400 0.798137231 22072 -14522  
## 94273 0.50599793 0.740917908 0.694092643 17472 -10679  
## 94285 0.38660288 0.854999666 0.054957394 13585 -114  
## 94289 0.50599793 0.754466943 0.479448981 22529 -10966  
## 94334 0.85857249 0.170886603 0.535276250 17063 -1746  
## 94335 0.03856944 0.457256935 0.515495375 10731 -885  
## 94349 0.06723635 0.237180053 0.249885063 9637 -918  
## 94351 0.50599793 0.280129530 0.753067392 21459 -8311  
## 94407 0.09051908 0.709051833 0.683268831 10566 -1940  
## 94440 0.50599793 0.578710253 0.357293268 20484 -12171  
## 94489 0.63294661 0.310260287 0.000527265 14029 -3184  
## 94527 0.58512772 0.234021654 0.863363382 10326 -3719  
## 94528 0.83225644 0.215803871 0.786266615 23021 -1648  
## 94549 0.15446133 0.732335958 0.225086862 9422 -1368  
## 94562 0.50599793 0.758659458 0.733814537 20748 -10208  
## 94566 0.59796729 0.032065700 0.513693766 15802 -7075  
## 94567 0.50599793 0.665372156 0.535276250 21129 -11715  
## 94581 0.06506700 0.598773966 0.646329898 12557 -95  
## 94584 0.81901058 0.595386024 0.080116380 21991 -1648  
## 94600 0.50599793 0.139458977 0.107532176 21516 -1648  
## 94614 0.11832139 0.733414768 0.722392890 11273 -697  
## 94625 0.91459715 0.669720428 0.819317692 24182 -3713  
## 94637 0.90666051 0.732451677 0.554946769 25000 -8601  
## 94650 0.50599793 0.251374657 0.130128543 23157 -1648  
## 94667 0.90250370 0.601885292 0.694092643 18029 -94  
## 94669 0.77431994 0.008992690 0.418854289 21920 -1648  
## 94712 0.15953129 0.465397167 0.053478087 10845 -578  
## 94713 0.72223955 0.194266450 0.263646813 13471 -6047  
## 94722 0.14267669 0.710286359 0.061684256 13679 -3132  
## 94762 0.50599793 0.359393751 0.164414179 20575 -10871  
## 94782 0.50599793 0.361293977 0.235310517 20761 -10149  
## 94792 0.30047867 0.731997190 0.535276250 18964 -7522  
## 94806 0.81927904 0.655668748 0.126100559 20053 -983  
## 94810 0.72589354 0.173539423 0.535276250 8115 -181  
## 94838 0.50599793 0.571110988 0.768807573 22725 -12184  
## 94847 0.71918992 0.619203208 0.116867266 15152 -7785  
## 94873 0.50599793 0.446268308 0.535276250 19232 -12127  
## 94889 0.50599793 0.712163697 0.189595260 21575 -8320  
## 94942 0.66605278 0.082653655 0.535276250 21764 -8677  
## 94946 0.50811457 0.595807389 0.590233339 18684 -11409  
## 94967 0.50599793 0.052604811 0.535276250 24413 -731  
## 94996 0.10760488 0.019185829 0.535276250 13273 -5838  
## 94999 0.50599793 0.450405808 0.474051289 18256 -10916  
## 95025 0.09788554 0.537266078 0.138512877 15757 -664  
## 95030 0.09440835 0.711432487 0.081725592 12956 -2759  
## 95037 0.50599793 0.040824305 0.000527265 19120 -1648  
## 95051 0.50599793 0.689686780 0.675413291 19354 -10330  
## 95087 0.12883054 0.247860346 0.698667555 9540 -213  
## 95094 0.50599793 0.206868046 0.323311245 16371 -8787  
## 95138 0.31469426 0.029787945 0.143758053 9922 -3287  
## 95141 0.92161043 0.391686015 0.332850564 20929 -2046  
## 95159 0.75715646 0.195353799 0.636376171 13619 -6015  
## 95161 0.50599793 0.539331307 0.535276250 19904 -12236  
## 95177 0.50599793 0.584706827 0.535276250 21821 -10984  
## 95189 0.50599793 0.669410786 0.000527265 20835 -1648  
## 95192 0.50599793 0.656482893 0.758393062 19387 -12780  
## 95193 0.16313600 0.379903576 0.713631400 16384 -5570  
## 95213 0.50599793 0.594442713 0.795803133 17854 -11095  
## 95242 0.24728768 0.546461808 0.244516392 21551 -11869  
## 95247 0.88817742 0.631223440 0.535276250 13790 -667  
## 95285 0.85650018 0.497678470 0.151007535 22398 -1648  
## 95290 0.50599793 0.543609558 0.367291018 21988 -9525  
## 95297 0.72961164 0.451564481 0.755740050 14859 -7545  
## 95303 0.40840816 0.008163872 0.656158373 13020 -6308  
## 95309 0.50599793 0.206817820 0.331250865 19186 -11169  
## 95318 0.50599793 0.285897872 0.132597495 15184 -7731  
## 95326 0.50599793 0.705979231 0.317031779 20848 -13518  
## 95356 0.50599793 0.006407211 0.743559314 23471 -1648  
## 95384 0.09882465 0.279160412 0.194067828 9179 -935  
## 95424 0.52626512 0.652819497 0.223831317 17803 -10762  
## 95437 0.09346116 0.240116245 0.535276250 14493 -127  
## 95490 0.79604633 0.163187035 0.150085176 21657 -1648  
## 95491 0.33725360 0.516221934 0.535276250 16619 -9681  
## 95505 0.80188422 0.580223632 0.434733249 14414 -7573  
## 95516 0.72823354 0.006262546 0.522697317 11797 -743  
## 95558 0.64556372 0.706110848 0.276440695 17546 -10004  
## 95565 0.80851809 0.741266163 0.497468889 16618 -8548  
## 95586 0.50599793 0.447527726 0.529889834 19199 -12058  
## 95592 0.10892336 0.116612371 0.180887978 8854 -347  
## 95621 0.50599793 0.543094108 0.535276250 17613 -10648  
## 95629 0.50599793 0.162192106 0.535276250 15376 -8489  
## 95644 0.43666719 0.521369886 0.073472640 14677 -7579  
## 95675 0.06900722 0.336703646 0.057639290 8121 -332  
## 95707 0.63540954 0.196490629 0.792264474 15175 -8546  
## 95729 0.51371388 0.146240100 0.586740009 19355 -11710  
## 95750 0.50599793 0.466093645 0.535276250 18090 -9312  
## 95755 0.50599793 0.034440094 0.676992503 18095 -10364  
## 95778 0.09407183 0.518799139 0.082268508 8903 -1407  
## 95786 0.09564665 0.662053229 0.097581613 9551 -2176  
## 95910 0.80348025 0.506605509 0.447178578 21440 -11005  
## 95921 0.82856808 0.565907708 0.791074913 13151 -503  
## 95957 0.78868973 0.705702270 0.579727423 23424 -14887  
## 95976 0.50599793 0.647737109 0.249885063 20121 -12977  
## 95979 0.50599793 0.536901811 0.720944150 21883 -11184  
## 95982 0.20225336 0.004089971 0.755740050 10118 -188  
## 95986 0.79238990 0.751027864 0.326475210 11073 -572  
## 96008 0.20830978 0.706804672 0.865895915 10876 -2396  
## 96023 0.61471177 0.516287468 0.572682505 18576 -11979  
## 96027 0.71744966 0.586346669 0.438281374 17778 -9868  
## 96038 0.50599793 0.617562192 0.000527265 20545 -1648  
## 96060 0.12758764 0.788515214 0.722392890 13480 -904  
## 96123 0.50599793 0.710385347 0.114652494 23646 -1648  
## 96134 0.50599793 0.730665224 0.678567689 19501 -10454  
## 96216 0.71687949 0.569755310 0.508286991 19913 -13139  
## 96234 0.50599793 0.032317094 0.706205110 24593 -1648  
## 96260 0.85406035 0.705706811 0.558506628 16626 -7721  
## 96269 0.88199136 0.600726707 0.669056695 18862 -6903  
## 96276 0.03709212 0.152061634 0.535276250 8452 -247  
## 96281 0.42966346 0.158299136 0.735220999 16224 -9564  
## 96285 0.80896382 0.480156547 0.066887934 20104 -3417  
## 96300 0.50599793 0.266310361 0.000527265 19799 -1648  
## 96310 0.09005514 0.155163398 0.457899551 7769 -95  
## 96311 0.83170410 0.674145568 0.819317692 21383 -14081  
## 96344 0.50599793 0.077646031 0.234015167 22628 -1648  
## 96379 0.50599793 0.241355313 0.422369652 23558 -14376  
## 96393 0.69698385 0.624873885 0.520897599 15951 -9339  
## 96396 0.50599793 0.449837497 0.735220999 20009 -9174  
## 96411 0.50599793 0.326453688 0.326475210 17743 -10373  
## 96418 0.50599793 0.651390740 0.627990819 20830 -13488  
## 96424 0.73647180 0.486212402 0.535276250 19028 -11993  
## 96426 0.50599793 0.617417571 0.612704244 18482 -10860  
## 96429 0.09809806 0.678520798 0.205598139 11405 -3818  
## 96432 0.89248722 0.744220241 0.643025564 14576 -1167  
## 96440 0.86567196 0.701653280 0.776409851 17290 -7087  
## 96446 0.75745377 0.502237829 0.535276250 21506 -14473  
## 96462 0.77904203 0.726991690 0.171468367 22083 -1648  
## 96533 0.50599793 0.728023428 0.535276250 23108 -11037  
## 96544 0.50599793 0.598064531 0.352339973 15906 -8832  
## 96546 0.50599793 0.619837213 0.703203305 20995 -13467  
## 96610 0.09347314 0.296398885 0.425892898 11086 -4130  
## 96612 0.12460030 0.527707032 0.100803706 10572 -1500  
## 96614 0.67747358 0.589874539 0.602386344 19515 -10983  
## 96627 0.50599793 0.728032088 0.535276250 16858 -10027  
## 96636 0.16963958 0.022576829 0.320163367 9958 -979  
## 96649 0.67035252 0.671850043 0.396219572 21078 -13168  
## 96661 0.50599793 0.736757556 0.706205110 19218 -9886  
## 96677 0.50599793 0.474635412 0.659405532 19669 -12531  
## 96678 0.03152784 0.447841335 0.321735282 8308 -1308  
## 96687 0.71237102 0.718522151 0.231439351 8516 -1230  
## 96688 0.08958470 0.150450252 0.190705948 10384 -666  
## 96696 0.85574891 0.167880819 0.533481630 22978 -1648  
## 96721 0.50599793 0.600700481 0.747663390 19684 -9517  
## 96727 0.50599793 0.002525503 0.535276250 7740 -227  
## 96747 0.27128136 0.176392983 0.422369652 17438 -6291  
## 96760 0.50599793 0.532467761 0.810618022 18442 -11664  
## 96771 0.50599793 0.133372428 0.535276250 18013 -9957  
## 96776 0.78957228 0.172300947 0.247190938 21895 -1648  
## 96811 0.50599793 0.042866789 0.782607837 22402 -14928  
## 96819 0.50599793 0.239183834 0.056475180 20839 -1648  
## 96842 0.13476606 0.530436681 0.533481630 19277 -537  
## 96849 0.10923949 0.037363970 0.403141677 9985 -114  
## 96854 0.50599793 0.015218294 0.289611238 22582 -1648  
## 96862 0.82349621 0.448436224 0.678567689 17495 -8962  
## 96887 0.45684766 0.169727876 0.000527265 17770 -1355  
## 96891 0.07058191 0.015772676 0.477649155 10048 -2790  
## 96896 0.66681128 0.669560787 0.535276250 19764 -11461  
## 96907 0.25133417 0.171277342 0.843543539 12491 -4867  
## 96913 0.50599793 0.048068877 0.108226323 8508 -1258  
## 96914 0.24763337 0.736261044 0.771361592 21533 -3281  
## 96916 0.50599793 0.327555740 0.729566691 23112 -8103  
## 96938 0.17853074 0.067118304 0.141115100 12000 -1015  
## 96943 0.11362217 0.103614927 0.370649632 13459 -395  
## 96946 0.85833619 0.569803554 0.795803133 24352 -12945  
## 96966 0.50599793 0.189730942 0.029696142 9619 -547  
## 96976 0.73859190 0.243943285 0.698667555 20072 -9697  
## 96997 0.50599793 0.755708442 0.563835049 19686 -12009  
## 97001 0.74018109 0.090512429 0.799296783 18953 -9242  
## 97051 0.77108298 0.712889325 0.572682505 18279 -9382  
## 97070 0.84802222 0.468548678 0.662637792 17721 -7699  
## 97084 0.73760081 0.285897872 0.515495375 17858 -9392  
## 97092 0.50599793 0.015445752 0.050631513 8264 -1284  
## 97102 0.50599793 0.797713923 0.554946769 16899 -9964  
## 97126 0.50599793 0.242775572 0.396219572 21364 -12456  
## 97162 0.43666937 0.626374569 0.087880699 19616 -11419  
## 97186 0.50599793 0.573086324 0.616121691 20206 -13598  
## 97195 0.50599793 0.773959007 0.712155155 17912 -9574  
## 97214 0.89068355 0.746618809 0.535276250 13676 -2678  
## 97252 0.61537940 0.134460480 0.143758053 8573 -121  
## 97256 0.64257276 0.688599959 0.092012809 22440 -1648  
## 97264 0.50599793 0.640262260 0.000527265 17050 -4499  
## 97265 0.68166010 0.331188056 0.266456808 15149 -8472  
## 97277 0.50599793 0.358809950 0.791074913 15952 -8781  
## 97292 0.50599793 0.035010347 0.670651753 23537 -1648  
## 97295 0.82755875 0.726131494 0.116124914 17582 -3121  
## 97297 0.50599793 0.052125186 0.042340422 20590 -3321  
## 97362 0.50599793 0.149596980 0.535276250 18802 -8983  
## 97364 0.50599793 0.568044487 0.520897599 19425 -11016  
## 97371 0.05974879 0.031818892 0.438281374 8351 -184  
## 97378 0.50599793 0.504189428 0.119119065 24961 -1648  
## 97388 0.74279383 0.727347439 0.832785025 10766 -3226  
## 97417 0.75801685 0.560140377 0.377404249 20117 -13140  
## 97431 0.50599793 0.003483233 0.223831317 13018 -6311  
## 97437 0.50599793 0.474433662 0.680138822 18705 -10607  
## 97438 0.52315240 0.485813631 0.149167461 16488 -9555  
## 97458 0.50599793 0.001185130 0.069640085 7822 -152  
## 97460 0.55389486 0.680972384 0.465069215 18064 -9322  
## 97483 0.25318326 0.525330175 0.134265424 21341 -1648  
## 97490 0.10948142 0.649909502 0.053844353 8538 -693  
## 97509 0.81802578 0.200775404 0.819317692 19937 -3254  
## 97547 0.52531520 0.760305198 0.807273923 19841 -12059  
## 97565 0.50599793 0.695024495 0.819317692 18031 -10565  
## 97592 0.50599793 0.660765272 0.590233339 22304 -14221  
## 97616 0.50599793 0.262258369 0.360612566 21735 -11039  
## 97637 0.50599793 0.760715430 0.586740009 19071 -11065  
## 97642 0.74242719 0.659332505 0.387625344 15778 -9052  
## 97654 0.91203172 0.728261507 0.789880347 14392 -1140  
## 97706 0.50599793 0.621932178 0.106841948 19227 -11399  
## 97722 0.70974857 0.702924310 0.732403323 19681 -9323  
## 97730 0.21840407 0.017718784 0.209154699 9937 -2987  
## 97753 0.25204173 0.668636041 0.057639290 10563 -497  
## 97779 0.45095588 0.695710067 0.047928786 15352 -7926  
## 97828 0.50599793 0.275535847 0.417099668 17336 -9136  
## 97833 0.16935712 0.041218291 0.673830078 10723 -207  
## 97847 0.50599793 0.110247512 0.092012809 8393 -374  
## 97856 0.50599793 0.037786254 0.111042402 23177 -1648  
## 97860 0.50599793 0.616001257 0.729566691 15394 -8817  
## 97863 0.06862092 0.432860865 0.141991543 8132 -900  
## 97929 0.34198182 0.049399874 0.040902048 9886 -1456  
## 97954 0.50599793 0.285897872 0.636376171 19744 -11415  
## 97957 0.50599793 0.593287658 0.288129600 18905 -10627  
## 97961 0.79156417 0.261003729 0.806149281 13538 -2710  
## 97962 0.24853862 0.501986356 0.155689375 14153 -6199  
## 97963 0.81413186 0.643534552 0.770087070 15401 -8502  
## 97967 0.50599793 0.639995273 0.676992503 19418 -12503  
## 97988 0.50599793 0.611911962 0.535276250 20862 -12408  
## 97997 0.85525718 0.234504144 0.697146908 17300 -1648  
## 98015 0.79400229 0.787598464 0.759712182 16183 -7153  
## 98026 0.50599793 0.542670826 0.039237715 22967 -1648  
## 98033 0.11439540 0.724480256 0.315472155 10712 -2165  
## 98060 0.50599793 0.435697507 0.448962273 19613 -9879  
## 98069 0.50599793 0.630006016 0.134265424 16068 -8301  
## 98090 0.50599793 0.503948900 0.569148771 17985 -10579  
## 98096 0.02929030 0.474101064 0.535276250 9793 -1077  
## 98098 0.50599793 0.734222057 0.576208836 19678 -9041  
## 98149 0.77107050 0.118018576 0.680138822 23416 -1648  
## 98182 0.83084243 0.751808027 0.488455184 13600 -5711  
## 98235 0.50599793 0.344601301 0.626304277 19134 -12266  
## 98257 0.78125404 0.758695490 0.768807573 16975 -7738  
## 98294 0.50599793 0.451640300 0.556727426 19286 -12623  
## 98301 0.10906758 0.472247672 0.753067392 18780 -9420  
## 98321 0.07500027 0.132568200 0.819317692 11848 -3119  
## 98322 0.85290190 0.696394771 0.709189110 21274 -12738  
## 98332 0.09836899 0.036630849 0.535276250 11290 -463  
## 98381 0.35819614 0.456622052 0.108924404 14471 -6372  
## 98394 0.92337685 0.728464853 0.588487788 21365 -10223  
## 98417 0.50599793 0.596260198 0.456109739 17075 -9406  
## 98425 0.59461157 0.186096994 0.031404635 16415 -4777  
## 98437 0.11680100 0.770443223 0.408358853 10310 -483  
## 98445 0.72540608 0.743194888 0.855523587 16913 -7658  
## 98468 0.08489025 0.720891022 0.492060094 8918 -1372  
## 98525 0.13352682 0.793155953 0.403141677 17448 -535  
## 98534 0.87614937 0.630337279 0.535276250 11664 -1466  
## 98547 0.17311913 0.527674332 0.099503684 14785 -1211  
## 98557 0.50599793 0.203522832 0.563835049 16724 -10174  
## 98567 0.57423884 0.069946081 0.803885061 17899 -8046  
## 98580 0.50599793 0.631050352 0.535276250 19857 -12181  
## 98583 0.83280488 0.637113392 0.644679455 19945 -8998  
## 98596 0.50599793 0.555431562 0.466864006 17583 -9322  
## 98611 0.64232707 0.599005101 0.843543539 17517 -8385  
## 98622 0.50599793 0.104526324 0.080116380 10298 -1755  
## 98639 0.50599793 0.640549301 0.643025564 18359 -11785  
## 98685 0.40439067 0.187029510 0.187388765 17794 -6502  
## 98686 0.75932615 0.643368994 0.750375150 16189 -9000  
## 98740 0.04846179 0.540015798 0.535276250 8112 -376  
## 98803 0.86357682 0.642374931 0.180887978 18300 -137  
## 98813 0.50599793 0.054829870 0.634705531 18479 -10596  
## 98814 0.34626125 0.170626504 0.000527265 15721 -1647  
## 98848 0.50599793 0.306450040 0.000527265 20400 -8990  
## 98873 0.58993681 0.765262951 0.153802586 16523 -9652  
## 98880 0.11893044 0.112458930 0.231439351 10033 -223  
## 98998 0.50599793 0.593725541 0.694092643 17818 -10043  
## 99043 0.85036209 0.599482988 0.289611238 13411 -740  
## 99065 0.50599793 0.076666663 0.832785025 21792 -1648  
## 99079 0.09328905 0.688787490 0.228883417 10597 -1770  
## 99085 0.50599793 0.000263007 0.179821765 9007 -280  
## 99133 0.19664756 0.276217326 0.038697513 10035 -492  
## 99141 0.50599793 0.201583682 0.098859280 16096 -8201  
## 99174 0.50599793 0.583325568 0.535276250 21459 -11806  
## 99271 0.49553898 0.416189189 0.000527265 13295 -5157  
## 99287 0.06151787 0.007487021 0.535276250 10045 -270  
## 99305 0.50599793 0.040474670 0.136800522 23310 -1648  
## 99338 0.81073341 0.131435706 0.535276250 23148 -1648  
## 99356 0.87373627 0.522744862 0.231439351 17520 -939  
## 99362 0.50599793 0.037669552 0.780143638 11576 -96  
## 99370 0.50599793 0.713278564 0.746300213 19706 -8767  
## 99389 0.50599793 0.112561555 0.728141299 15714 -7083  
## 99412 0.85323208 0.782227137 0.408358853 16337 -6485  
## 99422 0.50599793 0.094390644 0.063804844 10449 -200  
## 99428 0.50599793 0.091021351 0.799296783 23134 -1648  
## 99440 0.92562683 0.673828443 0.465069215 21508 -11038  
## 99468 0.50599793 0.192316054 0.700183851 21616 -14250  
## 99489 0.78875012 0.114077615 0.519097338 18322 -5651  
## 99492 0.50599793 0.063400238 0.244516392 15320 -8591  
## 99493 0.77305543 0.114893432 0.602386344 24163 -1648  
## 99529 0.59594898 0.340032639 0.733814537 18198 -10100  
## 99534 0.55123298 0.425350522 0.481249341 19330 -11795  
## 99535 0.12072790 0.254627125 0.119877961 10750 -484  
## 99543 0.50599793 0.715776434 0.757069015 22571 -8872  
## 99571 0.79578358 0.743190715 0.117613732 19499 -196  
## 99633 0.50599793 0.297563108 0.562060483 19505 -10241  
## 99634 0.73707182 0.653607114 0.535276250 17797 -10168  
## 99648 0.78664365 0.772417390 0.759712182 11575 -1169  
## 99652 0.50599793 0.748237039 0.535276250 17687 -9092  
## 99663 0.50599793 0.726527046 0.659405532 19541 -11464  
## 99669 0.70005161 0.679083396 0.337672722 17250 -8535  
## 99722 0.50599793 0.037410403 0.034146886 16344 -2194  
## 99752 0.50599793 0.134170618 0.153802586 22149 -1648  
## 99765 0.50599793 0.695427605 0.852828467 16406 -9641  
## 99776 0.72882793 0.525875431 0.096948317 16706 -9820  
## 99795 0.69809535 0.094544035 0.572682505 19335 -11231  
## 99807 0.50599793 0.672693178 0.484851475 19345 -9989  
## 99833 0.87193593 0.323575315 0.590233339 17759 -10634  
## 99855 0.71895243 0.705970153 0.506484240 21552 -14266  
## 99863 0.78857627 0.531890670 0.122955418 21659 -1648  
## 99892 0.08108675 0.724484621 0.581483706 10425 -823  
## 99894 0.50599793 0.694170955 0.061684256 22894 -10293  
## 99904 0.19521737 0.796883411 0.758393062 21592 -1648  
## 99933 0.07534441 0.655589752 0.622922000 11108 -767  
## 99955 0.08786943 0.044339405 0.212756305 8478 -1033  
## 99963 0.84843417 0.744103670 0.665854922 12456 -4059  
## 99973 0.10724974 0.270557349 0.808393591 10657 -1820  
## 99979 0.50599793 0.565961426 0.535276250 16964 -9566  
## 100001 0.50599793 0.561793759 0.740799088 20807 -12806  
## 100004 0.50599793 0.519508792 0.739411754 17547 -9756  
## 100027 0.70518428 0.667137227 0.535276250 20623 -13193  
## 100049 0.73881200 0.209843714 0.432961667 9548 -434  
## 100059 0.28391337 0.604523211 0.000527265 12143 -3074  
## 100074 0.50599793 0.603110787 0.157594999 18261 -9424  
## 100107 0.29008311 0.628337655 0.000527265 14366 -2337  
## 100108 0.68360386 0.046923327 0.609275667 23802 -1648  
## 100130 0.05726777 0.688426437 0.544234741 12394 -1298  
## 100133 0.62510022 0.265456697 0.497468889 19813 -11962  
## 100138 0.50599793 0.599614243 0.100151820 23499 -1648  
## 100148 0.06414342 0.132286814 0.535276250 15872 -1332  
## 100201 0.78359251 0.301430571 0.755740050 20566 -8489  
## 100224 0.74228686 0.720701786 0.037900574 15717 -729  
## 100259 0.73727905 0.529140179 0.075460940 14117 -5553  
## 100291 0.32899061 0.013456543 0.757069015 12356 -3448  
## 100310 0.16952506 0.117240073 0.665854922 13678 -3103  
## 100315 0.50599793 0.669928386 0.670651753 20755 -13255  
## 100324 0.14978369 0.011737959 0.297086612 11924 -2103  
## 100332 0.90710540 0.706482821 0.824594971 19746 -2406  
## 100368 0.27000585 0.641223702 0.039237715 14020 -3618  
## 100369 0.50599793 0.254759957 0.643025564 16812 -9002  
## 100376 0.50599793 0.749667874 0.067793911 8565 -774  
## 100395 0.50599793 0.690266811 0.771361592 20912 -8772  
## 100408 0.50599793 0.025744706 0.776409851 24031 -1648  
## 100470 0.50599793 0.487791266 0.667457742 18438 -11564  
## 100474 0.02233943 0.446295327 0.034867756 8673 -443  
## 100514 0.81167700 0.596849657 0.234015167 12852 -5188  
## 100521 0.08161854 0.371073675 0.206778654 10083 -2886  
## 100524 0.50599793 0.722687026 0.755740050 17919 -10639  
## 100542 0.15636649 0.086289114 0.173527430 9462 -911  
## 100594 0.04490935 0.566385746 0.535276250 14689 -1453  
## 100622 0.87769396 0.224699828 0.172495467 19571 -1648  
## 100650 0.81032073 0.810069588 0.189595260 11689 -1402  
## 100661 0.50599793 0.773825081 0.501075160 18190 -10801  
## 100663 0.50599793 0.513053863 0.716570245 16552 -9767  
## 100665 0.24472661 0.125012944 0.243186480 12337 -4917  
## 100667 0.50599793 0.200775404 0.701695774 19647 -12699  
## 100671 0.50599793 0.382276110 0.309275356 20510 -11629  
## 100689 0.50599793 0.583899482 0.644679455 21763 -14854  
## 100712 0.50599793 0.684189413 0.065550026 22193 -1648  
## 100718 0.50599793 0.768523203 0.631354537 17589 -10717  
## 100771 0.89466853 0.653839771 0.626304277 19727 -6682  
## 100808 0.05680803 0.632759388 0.096948317 11588 -4142  
## 100813 0.79410492 0.538614061 0.210350229 9767 -856  
## 100848 0.60743468 0.554859120 0.588487788 16507 -9896  
## 100849 0.76381706 0.753054504 0.218859082 18533 -6574  
## 100863 0.09220460 0.212876346 0.619527708 14616 -5632  
## 100881 0.50599793 0.010689787 0.049262578 7981 -1362  
## 100897 0.09761269 0.414845553 0.746300213 10081 -789  
## 100929 0.01560008 0.351602993 0.210350229 8468 -363  
## 100949 0.17956500 0.001396296 0.106155623 10080 -735  
## 100952 0.72558388 0.323915232 0.063804844 9617 -835  
## 100971 0.09248392 0.645158200 0.135951044 10223 -1887  
## 100985 0.85335380 0.754867761 0.819317692 16476 -833  
## 100992 0.50599793 0.690168622 0.472253343 19395 -12464  
## 101012 0.50599793 0.377690947 0.066887934 23336 -294  
## 101029 0.10792701 0.556225176 0.771361592 10794 -295  
## 101035 0.09188472 0.160676449 0.372333666 9911 -1646  
## 101048 0.50599793 0.535710874 0.652896552 17750 -10746  
## 101079 0.82927007 0.123772037 0.683268831 21199 -1648  
## 101091 0.82678411 0.619172271 0.588487788 17844 -7964  
## 101124 0.83374924 0.226506873 0.706205110 23473 -1648  
## 101136 0.07461851 0.014248243 0.280789574 8715 -927  
## 101188 0.50599793 0.476451531 0.053478087 19389 -5806  
## 101206 0.50599793 0.078489623 0.832785025 19932 -6915  
## 101225 0.09379798 0.680083345 0.535276250 8420 -961  
## 101242 0.85490338 0.579243303 0.736622698 14735 -7704  
## 101250 0.12231036 0.703284932 0.683268831 13547 -711  
## 101255 0.70435662 0.508250680 0.415347145 20685 -12571  
## 101302 0.70321225 0.226936259 0.819317692 17090 -6595  
## 101372 0.89601945 0.775748197 0.157594999 18790 -360  
## 101381 0.07478898 0.176062830 0.549596502 9952 -1801  
## 101382 0.50599793 0.407354605 0.147345918 22100 -14247  
## 101393 0.78773501 0.722419615 0.130947153 16068 -1302  
## 101403 0.91986484 0.474280991 0.819317692 21197 -1648  
## 101409 0.06299319 0.427324019 0.695621930 14920 -4282  
## 101413 0.64975733 0.079599147 0.140243184 10052 -3058  
## 101459 0.50810794 0.661465865 0.535276250 17821 -9709  
## 101472 0.50599793 0.341122908 0.652896552 20253 -9007  
## 101574 0.50599793 0.386716358 0.581483706 19516 -10764  
## 101585 0.49804930 0.007597013 0.144648146 22613 -1648  
## 101595 0.50599793 0.030838798 0.143758053 9989 -1182  
## 101602 0.50599793 0.041181147 0.048591339 13560 -2618  
## 101605 0.84105753 0.571084206 0.661023539 17120 -10333  
## 101606 0.50599793 0.614448289 0.417099668 20532 -8929  
## 101619 0.50599793 0.735164049 0.000527265 19553 -742  
## 101621 0.09194744 0.717149092 0.362277247 8827 -613  
## 101624 0.50599793 0.304381088 0.609275667 15596 -8858  
## 101643 0.50599793 0.406821514 0.646329898 22130 -9360  
## 101658 0.50599793 0.733128212 0.789880347 18606 -11769  
## 101659 0.84801653 0.734546241 0.670651753 11511 -3086  
## 101695 0.69753989 0.031999930 0.535276250 11315 -757  
## 101703 0.85920778 0.619533148 0.150085176 11180 -1693  
## 101760 0.50599793 0.033521332 0.665854922 25041 -1648  
## 101771 0.82249569 0.671454591 0.649620311 19165 -9181  
## 101788 0.50599793 0.530060846 0.715103102 21059 -13960  
## 101807 0.69589623 0.730738376 0.614414378 24079 -13769  
## 101814 0.61077055 0.092435104 0.181959110 16557 -6302  
## 101826 0.50599793 0.033487342 0.096318693 15842 -1322  
## 101848 0.80169317 0.137507528 0.350695843 19945 -478  
## 101850 0.83850525 0.580931845 0.119877961 23182 -1648  
## 101855 0.81036692 0.684963804 0.680138822 19559 -8316  
## 101902 0.16036506 0.272278423 0.535276250 14312 -6763  
## 101909 0.50599793 0.724515175 0.680138822 18837 -10465  
## 101925 0.50599793 0.107647122 0.108226323 21600 -1648  
## 101926 0.50599793 0.688144937 0.377404249 22194 -9286  
## 101957 0.50599793 0.234311850 0.538862707 16960 -9731  
## 101962 0.50599793 0.290748311 0.766233670 20139 -10102  
## 101985 0.72540079 0.126426222 0.511891802 10489 -1355  
## 102000 0.71340230 0.583867604 0.755740050 22222 -15543  
## 102014 0.74912055 0.605662343 0.698667555 20104 -12112  
## 102017 0.87170083 0.806869768 0.323311245 19637 -1155  
## 102066 0.50599793 0.614220323 0.475849909 17145 -10334  
## 102069 0.50599793 0.737968721 0.056860740 9257 -406  
## 102075 0.50599793 0.009226386 0.621226338 23233 -881  
## 102092 0.13280338 0.185567629 0.163425695 9915 -762  
## 102103 0.74478324 0.389557060 0.401407414 19034 -11931  
## 102110 0.87193100 0.780006320 0.403141677 14695 -1226  
## 102117 0.01992542 0.186564462 0.162441998 13223 -791  
## 102131 0.90714189 0.646843454 0.713631400 21816 -14691  
## 102135 0.50599793 0.678845071 0.360612566 19117 -9015  
## 102141 0.22586170 0.769374048 0.150085176 8829 -125  
## 102146 0.50599793 0.697194032 0.712155155 20046 -12494  
## 102149 0.18733398 0.091962893 0.107532176 8877 -755  
## 102155 0.86042664 0.538108632 0.132597495 20050 -6590  
## 102186 0.61629746 0.357342234 0.554946769 15687 -8905  
## 102194 0.50599793 0.067528856 0.840666560 21045 -1648  
## 102202 0.50599793 0.686636558 0.598926218 20983 -10672  
## 102207 0.50599793 0.403748694 0.609275667 17236 -10305  
## 102210 0.06175304 0.376150259 0.673830078 12593 -1491  
## 102214 0.82544958 0.499859744 0.076984469 19202 -10228  
## 102215 0.50599793 0.557056274 0.535276250 16920 -9479  
## 102219 0.50599793 0.312186890 0.415347145 15455 -8534  
## 102222 0.50599793 0.748340010 0.501075160 21670 -12134  
## 102245 0.17917985 0.644246559 0.535276250 21841 -1648  
## 102257 0.47339232 0.755651919 0.000527265 18299 -813  
## 102266 0.50599793 0.725552738 0.452533559 19693 -9096  
## 102362 0.50599793 0.686772992 0.452533559 20400 -10222  
## 102366 0.50599793 0.521200719 0.502878277 17254 -10220  
## 102382 0.50599793 0.161474289 0.513693766 16705 -9634  
## 102400 0.50599793 0.467122280 0.303146374 22370 -11670  
## 102417 0.50599793 0.794722904 0.000527265 23207 -1648  
## 102440 0.48619238 0.573567763 0.670651753 18144 -9219  
## 102449 0.76251975 0.092604016 0.581483706 19202 -12276  
## 102464 0.81444866 0.066176998 0.508286991 21512 -1648  
## 102465 0.24079754 0.023441913 0.213966852 8257 -928  
## 102478 0.88366284 0.344566730 0.762335618 20086 -9830  
## 102479 0.90828887 0.821393627 0.459690450 22879 -1648  
## 102483 0.92547699 0.637558183 0.816092360 21855 -1161  
## 102489 0.50599793 0.728853972 0.280789574 23339 -15837  
## 102494 0.79801685 0.022099279 0.459690450 18748 -1508  
## 102505 0.50599793 0.585667612 0.135951044 17912 -10685  
## 102517 0.50599793 0.354034671 0.173527430 16474 -7667  
## 102518 0.50599793 0.558102786 0.675413291 18782 -12015  
## 102526 0.50599793 0.666991530 0.000527265 15757 -8872  
## 102533 0.50599793 0.722362605 0.712155155 20294 -11018  
## 102554 0.10545945 0.248153983 0.248535557 18335 -1338  
## 102557 0.85491653 0.661989622 0.221335206 15884 -1868  
## 102585 0.10564472 0.156567438 0.083364198 9535 -1053  
## 102590 0.50599793 0.159679234 0.162441998 22539 -1648  
## 102596 0.82279360 0.593277105 0.090220939 14136 -2628  
## 102601 0.50599793 0.265256340 0.362277247 19587 -12023  
## 102602 0.86219528 0.731542214 0.499272015 17839 -8046  
## 102620 0.10226256 0.690734142 0.197474512 17670 -8772  
## 102625 0.50599793 0.382074741 0.750375150 21697 -15095  
## 102626 0.70349628 0.120791447 0.535276250 17279 -9154  
## 102628 0.10913546 0.261611554 0.535276250 23044 -1648  
## 102670 0.08165963 0.001984198 0.372333666 12817 -400  
## 102679 0.50599793 0.685996299 0.736622698 17780 -9227  
## 102697 0.57032041 0.802747636 0.179821765 14812 -8228  
## 102709 0.05821955 0.669536596 0.535276250 8198 -106  
## 102711 0.50599793 0.630485034 0.735220999 17806 -9923  
## 102719 0.50599793 0.748088713 0.610991328 20912 -9599  
## 102721 0.50599793 0.791663143 0.689479143 17471 -8816  
## 102737 0.11188893 0.584319146 0.661023539 10780 -4185  
## 102788 0.64568911 0.672620953 0.501075160 18007 -11321  
## 102811 0.50599793 0.585922297 0.144648146 21329 -9470  
## 102814 0.50599793 0.285897872 0.031404635 7845 -780  
## 102826 0.50599793 0.091187939 0.535276250 20454 -9230  
## 102832 0.50599793 0.340459706 0.718032811 19344 -11127  
## 102842 0.50599793 0.615639108 0.554946769 18351 -10388  
## 102855 0.50599793 0.563295156 0.662637792 18124 -10269  
## 102860 0.79767325 0.653735827 0.000527265 17559 -601  
## 102869 0.74898263 0.560355878 0.605836265 18011 -10914  
## 102877 0.13812594 0.147365806 0.081725592 10564 -359  
## 102897 0.72720366 0.766126051 0.556727426 21568 -14225  
## 102907 0.50599793 0.648819094 0.191821602 24900 -5609  
## 102909 0.58372367 0.036064824 0.186292950 18768 -858  
## 102927 0.15895730 0.756849117 0.099503684 10584 -399  
## 102937 0.23155760 0.591883327 0.045676810 9293 -1441  
## 102940 0.50599793 0.025419824 0.065109614 13584 -1354  
## 102950 0.50599793 0.449144875 0.000527265 20051 -1303  
## 102964 0.81367396 0.725365459 0.492060094 10632 -208  
## 102974 0.50599793 0.224764597 0.812822607 19219 -10995  
## 102979 0.07953098 0.116808496 0.535276250 12086 -428  
## 103028 0.25449419 0.007116049 0.535276250 7975 -552  
## 103052 0.75137643 0.453877969 0.538862707 17682 -9089  
## 103068 0.64478060 0.700961592 0.186292950 17747 -9705  
## 103117 0.88127554 0.552940928 0.549596502 19013 -11034  
## 103141 0.81956548 0.667156650 0.738019620 10952 -2076  
## 103145 0.50599793 0.297110802 0.488455184 21829 -13022  
## 103154 0.50599793 0.680354475 0.200926088 19637 -9858  
## 103203 0.22743897 0.115167241 0.108226323 11018 -400  
## 103214 0.50599793 0.266519775 0.600657537 21398 -13146  
## 103220 0.16812096 0.490288432 0.728141299 22960 -1648  
## 103221 0.50599793 0.751428362 0.410102573 17772 -8782  
## 103261 0.83280365 0.645923765 0.647976860 20598 -9933  
## 103277 0.50599793 0.653696225 0.441835823 19192 -10655  
## 103287 0.50599793 0.020969283 0.718032811 22624 -2201  
## 103288 0.50599793 0.713233840 0.715103102 22902 -13577  
## 103295 0.50599793 0.669947727 0.095692724 20343 -6902  
## 103313 0.64585492 0.412061433 0.798137231 18082 -9987  
## 103359 0.92377429 0.623755774 0.368968738 23751 -1648  
## 103378 0.50599793 0.677379710 0.121408286 17368 -8886  
## 103389 0.28578790 0.574273620 0.000527265 20950 -4858  
## 103420 0.54171651 0.543766888 0.472253343 20796 -12583  
## 103431 0.50599793 0.049311636 0.065550026 20836 -1648  
## 103433 0.13243326 0.085207392 0.340906426 9181 -1251  
## 103444 0.05600587 0.629587940 0.272133684 12952 -1693  
## 103480 0.78083077 0.578107686 0.263646813 19853 -12203  
## 103493 0.85221855 0.606685538 0.108924404 17575 -2442  
## 103495 0.70996522 0.147472996 0.824594971 23241 -1648  
## 103498 0.50599793 0.030108123 0.538862707 24200 -1191  
## 103504 0.11407966 0.172497508 0.171468367 8176 -480  
## 103505 0.71434660 0.516522291 0.624614658 19693 -11676  
## 103513 0.50599793 0.535542260 0.577969119 18483 -9843  
## 103546 0.14451159 0.675973125 0.100803706 11287 -2700  
## 103588 0.78140507 0.696501100 0.579727423 18768 -11516  
## 103592 0.22211586 0.008094403 0.174564266 10461 -1196  
## 103595 0.50599793 0.647582416 0.385914672 20533 -10663  
## 103607 0.50599793 0.657320747 0.350695843 15551 -8741  
## 103611 0.09570172 0.045282860 0.347418227 10046 -745  
## 103647 0.81128213 0.191525863 0.535276250 12469 -5221  
## 103657 0.50599793 0.087709915 0.535276250 18207 -11469  
## 103663 0.04589893 0.571828584 0.513693766 12161 -1686  
## 103674 0.77579939 0.634520878 0.542445144 19524 -10323  
## 103685 0.10989059 0.615566663 0.576208836 13936 -4895  
## 103697 0.65049122 0.603545161 0.368968738 18187 -10331  
## 103713 0.20469456 0.289626752 0.363945239 14170 -7349  
## 103716 0.87249553 0.253363358 0.292588007 20076 -1140  
## 103751 0.50599793 0.019356103 0.535276250 21151 -8654  
## 103757 0.50599793 0.752179151 0.754406173 16393 -8905  
## 103801 0.42617951 0.232554904 0.667457742 19008 -10820  
## 103812 0.89627037 0.656867441 0.695621930 19296 -7389  
## 103830 0.88551999 0.290960298 0.288129600 24566 -4597  
## 103870 0.06239376 0.263143591 0.529889834 13013 -3906  
## 103890 0.90031835 0.747692892 0.126897526 17763 -3550  
## 103915 0.50599793 0.754223808 0.115386662 16804 -6633  
## 103937 0.68938335 0.271417030 0.099503684 8591 -343  
## 103950 0.50599793 0.591899173 0.750375150 22003 -12636  
## 103955 0.50599793 0.591444825 0.251239446 19841 -9726  
## 103979 0.53251940 0.611283421 0.633031641 22357 -14263  
## 104014 0.82365291 0.670909242 0.222580765 23337 -1648  
## 104023 0.45020530 0.467650313 0.644679455 18979 -10548  
## 104038 0.50599793 0.023248464 0.000527265 11273 -851  
## 104045 0.82499060 0.777091990 0.303146374 18932 -7940  
## 104066 0.85015951 0.788380258 0.610991328 18722 -8885  
## 104113 0.68090002 0.509950320 0.535276250 16838 -9920  
## 104115 0.50599793 0.627351525 0.736622698 20553 -11290  
## 104117 0.77032379 0.028888782 0.626304277 19286 -11942  
## 104193 0.85795311 0.750454977 0.255331771 19558 -452  
## 104206 0.50599793 0.234300080 0.096318693 21242 -7741  
## 104216 0.50599793 0.289271452 0.135951044 23901 -1648  
## 104220 0.74472106 0.750651495 0.047600735 15637 -451  
## 104247 0.50599793 0.448138761 0.535276250 16762 -9393  
## 104256 0.88103857 0.047490842 0.622922000 20948 -1648  
## 104311 0.72586012 0.022574416 0.000527265 23423 -1648  
## 104341 0.50599793 0.464184096 0.758393062 20577 -13010  
## 104349 0.33414101 0.031010496 0.538862707 17336 -6230  
## 104350 0.79188485 0.058197435 0.542445144 17565 -7254  
## 104352 0.77720000 0.157673708 0.546023197 18622 -6460  
## 104354 0.50599793 0.702019364 0.079059696 20770 -237  
## 104355 0.50599793 0.480462218 0.627990819 17359 -9316  
## 104371 0.50599793 0.630775377 0.576208836 17278 -10551  
## 104379 0.13082274 0.734993711 0.310818254 16721 -743  
## 104408 0.79572755 0.596302311 0.735220999 11228 -359  
## 104435 0.50599793 0.480576849 0.644679455 19657 -11446  
## 104456 0.90241888 0.545312588 0.207964174 19410 -1349  
## 104458 0.50599793 0.536102460 0.535276250 20805 -13947  
## 104464 0.67712775 0.595185827 0.678567689 19940 -11685  
## 104468 0.68875647 0.526049900 0.631354537 17754 -10647  
## 104490 0.89253556 0.602419640 0.819317692 24368 -1648  
## 104495 0.50599793 0.663084800 0.586740009 18482 -11581  
## 104497 0.14204533 0.091206063 0.670651753 12206 -5034  
## 104523 0.21055045 0.038357243 0.070580519 8802 -877  
## 104529 0.50599793 0.615349296 0.535276250 18769 -11401  
## 104566 0.50599793 0.463466243 0.235310517 21708 -10591  
## 104568 0.50599793 0.666087498 0.535276250 20479 -13734  
## 104598 0.50599793 0.340317321 0.755740050 18806 -10629  
## 104613 0.81260889 0.151226109 0.816092360 19084 -1824  
## 104624 0.34756703 0.558814552 0.344155007 15864 -8304  
## 104662 0.15067856 0.605693680 0.798137231 15482 -405  
## 104723 0.30042479 0.016981815 0.160488931 13657 -4227  
## 104765 0.69051980 0.627443540 0.733814537 19368 -12122  
## 104770 0.74578839 0.525313817 0.535276250 16012 -9112  
## 104777 0.50599793 0.644156340 0.265049430 15350 -8462  
## 104799 0.05712667 0.099652126 0.350695843 8416 -374  
## 104852 0.50599793 0.748125800 0.481249341 21006 -10833  
## 104885 0.70159733 0.182562653 0.802745476 20006 -7639  
## 104890 0.50599793 0.525662789 0.697146908 19925 -12609  
## 104914 0.05261636 0.028171815 0.345784802 11363 -247  
## 104972 0.50599793 0.108636267 0.535276250 19696 -11735  
## 104994 0.81309298 0.188396568 0.461482391 24969 -1648  
## 105015 0.42077565 0.680530406 0.515495375 18509 -11304  
## 105028 0.50599793 0.479528876 0.236610824 17825 -8410  
## 105069 0.75417795 0.598984090 0.753067392 16473 -9520  
## 105083 0.50599793 0.012932992 0.167408447 20816 -1648  
## 105123 0.50599793 0.452420287 0.540654450 20261 -12398  
## 105169 0.50599793 0.463955672 0.795803133 15563 -8483  
## 105183 0.91797407 0.276322261 0.535276250 23484 -1648  
## 105192 0.50599793 0.385260035 0.713631400 19632 -8721  
## 105222 0.15626507 0.337705553 0.517296581 14110 -6443  
## 105281 0.86114165 0.635053187 0.768807573 14770 -799  
## 105371 0.50599793 0.354439856 0.130947153 21468 -11598  
## 105378 0.03772810 0.198566900 0.694092643 10504 -2340  
## 105395 0.07713225 0.526638686 0.259467655 11846 -529  
## 105404 0.46712754 0.673684242 0.368968738 16887 -10027  
## 105429 0.50599793 0.381651481 0.000527265 22219 -468  
## 105430 0.85516415 0.760145755 0.466864006 11650 -518  
## 105432 0.50599793 0.004857485 0.108226323 14338 -455  
## 105435 0.06219033 0.679250169 0.186292950 23672 -1648  
## 105452 0.50599793 0.732593069 0.535276250 20080 -13309  
## 105459 0.50599793 0.783435364 0.662637792 20697 -11323  
## 105496 0.25671766 0.415711072 0.636376171 16022 -9052  
## 105498 0.50599793 0.220954630 0.312365369 19051 -10270  
## 105524 0.50599793 0.014217562 0.082814704 14174 -947  
## 105591 0.50599793 0.146841778 0.202086602 20538 -5525  
## 105592 0.50599793 0.046232881 0.175605979 21858 -1648  
## 105598 0.50599793 0.018441557 0.192942228 8326 -962  
## 105613 0.10595916 0.766525466 0.537069958 11108 -1922  
## 105618 0.08912939 0.588747243 0.190705948 24732 -1648  
## 105654 0.84650312 0.409679508 0.377404249 12416 -5432  
## 105689 0.50599793 0.705243359 0.617826147 19004 -10627  
## 105703 0.50599793 0.256340823 0.565607981 19937 -12469  
## 105728 0.50599793 0.030695336 0.733814537 24793 -1648  
## 105744 0.50599793 0.014573730 0.109626434 9376 -193  
## 105755 0.61744649 0.774146409 0.722392890 21911 -8931  
## 105768 0.50599793 0.565961426 0.746300213 20259 -9635  
## 105785 0.85213504 0.285897872 0.347418227 19122 -5924  
## 105805 0.50599793 0.004197620 0.750375150 13764 -4446  
## 105808 0.76932762 0.687924332 0.086731264 20951 -666  
## 105825 0.50599793 0.206785536 0.793449030 15369 -7114  
## 105831 0.24644294 0.026994224 0.108924404 11658 -1098  
## 105844 0.04849767 0.552221872 0.300107757 8471 -1519  
## 105859 0.09401384 0.100118084 0.241861487 9845 -1604  
## 105890 0.18883774 0.026125322 0.535276250 8834 -1010  
## 105901 0.60643090 0.579472458 0.667457742 19038 -11712  
## 105921 0.50599793 0.160405321 0.633031641 16221 -8120  
## 105928 0.77205671 0.649541228 0.081185943 16705 -629  
## 105980 0.04118710 0.560339716 0.092617171 19776 -1648  
## 106004 0.08855694 0.283213401 0.122955418 11126 -601  
## 106034 0.50599793 0.598159146 0.684827659 19976 -13382  
## 106043 0.50599793 0.299720409 0.722392890 18355 -10815  
## 106048 0.50599793 0.191525863 0.626304277 21383 -10074  
## 106056 0.50599793 0.702453754 0.531686143 19043 -10120  
## 106090 0.50599793 0.040398306 0.145542813 19604 -4121  
## 106138 0.80552669 0.600857825 0.431191798 17892 -8606  
## 106166 0.08400180 0.227450743 0.746300213 11040 -2547  
## 106169 0.50599793 0.723015593 0.735220999 21368 -13898  
## 106173 0.50599793 0.750704700 0.778904039 14948 -8100  
## 106182 0.75408945 0.021548921 0.535276250 18676 -1648  
## 106185 0.01739441 0.053814376 0.073965146 15830 -1025  
## 106240 0.86170618 0.075554936 0.283711883 21868 -1648  
## 106260 0.50599793 0.776322100 0.304672184 20981 -8446  
## 106285 0.79224590 0.170465648 0.252598698 16980 -200  
## 106287 0.50599793 0.607139412 0.501075160 16171 -9597  
## 106334 0.50599793 0.748158763 0.563835049 19162 -10780  
## 106347 0.78937835 0.757186995 0.798137231 19887 -11349  
## 106360 0.38849746 0.289595259 0.432961667 17335 -10404  
## 106376 0.06591963 0.751832508 0.425892898 10539 -104  
## 106433 0.05571961 0.017336208 0.391054977 10691 -3101  
## 106434 0.73855435 0.488539811 0.629674251 19716 -12789  
## 106451 0.71112330 0.195983607 0.649620311 21491 -14223  
## 106470 0.50599793 0.686918799 0.086161662 23504 -1648  
## 106487 0.90500779 0.639249264 0.598926218 13602 -307  
## 106504 0.87451921 0.640065806 0.394495405 13577 -472  
## 106505 0.08029530 0.017741253 0.499272015 12581 -1478  
## 106518 0.75478380 0.195195728 0.096318693 22821 -1648  
## 106522 0.57907257 0.616084016 0.662637792 20070 -12840  
## 106560 0.50599793 0.731426245 0.622922000 18740 -10825  
## 106572 0.13692440 0.653928854 0.045052115 10259 -989  
## 106586 0.78302236 0.559881747 0.115386662 23951 -1648  
## 106592 0.50599793 0.002203500 0.535276250 24817 -1648  
## 106616 0.50599793 0.726917901 0.403141677 20703 -11765  
## 106677 0.11730438 0.543354557 0.535276250 12958 -5429  
## 106701 0.50599793 0.614665846 0.683268831 20913 -12704  
## 106702 0.50599793 0.262694387 0.087304271 23001 -1648  
## 106741 0.50599793 0.172906799 0.000527265 20568 -1648  
## 106752 0.61967810 0.506206491 0.743559314 16543 -8912  
## 106759 0.05920487 0.495765141 0.528092751 12434 -3447  
## 106765 0.07883940 0.120459743 0.715103102 11105 -721  
## 106781 0.50599793 0.405444944 0.454321060 19671 -11769  
## 106815 0.75069712 0.079041810 0.535276250 12157 -1308  
## 106837 0.50599793 0.649401835 0.535276250 19069 -10659  
## 106860 0.11212895 0.000992444 0.463275328 11501 -1434  
## 106865 0.13388620 0.083986447 0.355638717 14601 -2380  
## 106880 0.50599793 0.071575122 0.766233670 20069 -13228  
## 106946 0.05822779 0.125838108 0.192942228 10774 -2115  
## 106949 0.12123269 0.638709501 0.535276250 20267 -1648  
## 106986 0.21981063 0.461503806 0.273564678 23474 -1648  
## 107002 0.09278483 0.183720728 0.746300213 10708 -2609  
## 107020 0.50599793 0.099999937 0.041471697 19960 -437  
## 107023 0.81785729 0.676375332 0.413596760 20871 -13066  
## 107039 0.50599793 0.728745918 0.621226338 19319 -10554  
## 107061 0.50599793 0.437354174 0.579727423 19557 -12861  
## 107072 0.71057642 0.753765464 0.773895694 18072 -11000  
## 107107 0.07918869 0.703513042 0.612704244 8629 -1261  
## 107108 0.06867517 0.018203205 0.368968738 9225 -1125  
## 107128 0.16073318 0.027456953 0.535276250 12620 -1759  
## 107134 0.50599793 0.522237469 0.593717587 18404 -10753  
## 107157 0.07867650 0.651614163 0.535276250 15511 -91  
## 107174 0.50599793 0.539521458 0.802745476 18799 -11098  
## 107188 0.50599793 0.702677664 0.812822607 18044 -10301  
## 107194 0.64687528 0.351298948 0.713631400 19851 -9216  
## 107218 0.50599793 0.404881031 0.118364326 22305 -7233  
## 107230 0.86044893 0.350561766 0.584990040 19258 -8958  
## 107231 0.11866856 0.666928384 0.651260219 15472 -3751  
## 107246 0.87644354 0.731194214 0.535276250 13592 -108  
## 107380 0.50599793 0.653904110 0.535276250 16478 -9899  
## 107389 0.85619353 0.274646255 0.796972682 22338 -1648  
## 107413 0.76832056 0.650163209 0.586740009 22097 -12397  
## 107415 0.50599793 0.541145422 0.631354537 19864 -13250  
## 107433 0.83209966 0.618109498 0.479448981 15473 -8421  
## 107475 0.83256473 0.173229146 0.511891802 23558 -1648  
## 107491 0.51551781 0.237694770 0.283711883 16899 -8387  
## 107495 0.50599793 0.222324041 0.540654450 19657 -9352  
## 107496 0.85959763 0.740678569 0.136800522 18089 -5286  
## 107510 0.76474548 0.118175725 0.272133684 20390 -1648  
## 107516 0.48015749 0.480282089 0.339287700 18112 -9658  
## 107536 0.75836690 0.060466014 0.000527265 23678 -1648  
## 107562 0.23944916 0.297224983 0.020455030 9609 -266  
## 107575 0.73495071 0.365224024 0.077498546 15180 -1057  
## 107580 0.50599793 0.584558140 0.130128543 16755 -8615  
## 107594 0.76772211 0.438527596 0.535276250 18431 -10130  
## 107610 0.50599793 0.057377094 0.106155623 11258 -1120  
## 107617 0.50599793 0.752948757 0.768807573 18046 -11051  
## 107642 0.11666520 0.027183256 0.236610824 9153 -632  
## 107654 0.90909270 0.745238752 0.413596760 14313 -2129  
## 107659 0.79398494 0.703549530 0.195198406 13425 -6479  
## 107661 0.50599793 0.262258369 0.722392890 22340 -9290  
## 107692 0.50599793 0.575625665 0.209154699 18419 -9485  
## 107701 0.50599793 0.730884641 0.504681319 19080 -9155  
## 107709 0.18996278 0.020342065 0.535276250 9940 -920  
## 107720 0.13127874 0.665323465 0.119877961 9977 -2071  
## 107729 0.34714420 0.257576680 0.209154699 14943 -7302  
## 107730 0.79260794 0.215016664 0.340906426 24382 -1648  
## 107731 0.43302200 0.219145648 0.798137231 14822 -8092  
## 107734 0.83542228 0.562235149 0.191821602 21464 -258  
## 107740 0.50599793 0.424313915 0.535276250 20654 -11386  
## 107782 0.77564868 0.018314529 0.236610824 14287 -2107  
## 107809 0.50599793 0.368764796 0.607557300 18580 -10461  
## 107811 0.50599793 0.716931689 0.605836265 17215 -9181  
## 107822 0.10041511 0.652908703 0.222580765 8489 -1337  
## 107833 0.50599793 0.354224732 0.304672184 19718 -8859  
## 107837 0.50599793 0.371308462 0.000527265 22452 -528  
## 107841 0.50599793 0.772113565 0.647976860 17042 -9726  
## 107852 0.18117759 0.143240833 0.093225095 14449 -4352  
## 107890 0.50599793 0.695811902 0.726711209 18651 -10976  
## 107899 0.19437577 0.041832751 0.667457742 10554 -1210  
## 107900 0.83345988 0.694472630 0.772631135 21578 -7825  
## 107914 0.69766856 0.004747126 0.358951229 18753 -3710  
## 107916 0.89901377 0.250811300 0.535276250 19685 -4764  
## 107926 0.21861841 0.677843085 0.060035383 10227 -967  
## 107928 0.57485897 0.653146534 0.432961667 17464 -9991  
## 107935 0.61771580 0.676825113 0.054212984 20366 -11212  
## 107938 0.50599793 0.048321663 0.191821602 19885 -4343  
## 107940 0.63248031 0.510196230 0.041185930 9906 -476  
## 107944 0.50599793 0.575053989 0.000527265 21055 -808  
## 107950 0.50599793 0.643800376 0.535276250 20016 -12927  
## 107958 0.50599793 0.293089702 0.812822607 22820 -7414  
## 108000 0.50599793 0.035790637 0.707699345 13553 -5656  
## 108005 0.72324920 0.671797008 0.631354537 24273 -16452  
## 108016 0.87548601 0.547957219 0.694092643 12762 -169  
## 108027 0.85460707 0.737274647 0.791074913 20407 -13039  
## 108028 0.50599793 0.685251578 0.397946322 20653 -8813  
## 108029 0.50599793 0.006189350 0.067339509 12572 -5501  
## 108041 0.20984899 0.581267199 0.068251154 16490 -1958  
## 108079 0.50599793 0.770102705 0.581483706 18937 -12286  
## 108084 0.79870415 0.217514784 0.263646813 23154 -1648  
## 108156 0.69666265 0.454349583 0.703203305 18065 -11416  
## 108177 0.25076908 0.019903569 0.535276250 12432 -4708  
## 108195 0.81678164 0.111970945 0.754406173 22755 -1648  
## 108199 0.50599793 0.209061604 0.387625344 15282 -8408  
## 108242 0.88746785 0.537320443 0.164414179 18661 -1030  
## 108251 0.50599793 0.006920988 0.130947153 9335 -946  
## 108298 0.50599793 0.706904358 0.317031779 18712 -10600  
## 108313 0.75854827 0.024002007 0.816092360 21731 -1648  
## 108331 0.67785589 0.658162541 0.493862882 16297 -9697  
## 108374 0.50599793 0.636410345 0.132597495 21634 -11194  
## 108382 0.01775566 0.230112968 0.368968738 9457 -127  
## 108409 0.50599793 0.027171114 0.068711255 11667 -981  
## 108411 0.63403436 0.573776343 0.150085176 19953 -11457  
## 108427 0.50599793 0.447311469 0.535276250 16335 -9777  
## 108441 0.64857760 0.030000392 0.119877961 18003 -4859  
## 108473 0.50599793 0.063256256 0.076473519 15802 -1421  
## 108499 0.05580385 0.379558486 0.034146886 14476 -3264  
## 108524 0.50599793 0.605495203 0.535276250 19799 -9945  
## 108529 0.82871242 0.359504519 0.342528872 19083 -6505  
## 108532 0.83512673 0.621242933 0.798137231 11311 -2866  
## 108556 0.07377451 0.070467103 0.535276250 15490 -373  
## 108561 0.50599793 0.494857716 0.368968738 21779 -8668  
## 108582 0.70294652 0.146324758 0.535276250 20170 -8383  
## 108599 0.50599793 0.650267651 0.000527265 20993 -1648  
## 108608 0.92343874 0.520518547 0.262248971 22022 -12949  
## 108633 0.15241868 0.023341005 0.326475210 12254 -709  
## 108652 0.63156959 0.717224494 0.643025564 18172 -11552  
## 108661 0.50599793 0.718681339 0.829750142 21156 -13434  
## 108662 0.32677378 0.105611990 0.181959110 19686 -1648  
## 108696 0.48157636 0.602728612 0.154743631 14996 -8150  
## 108725 0.03946595 0.228505308 0.119877961 12642 -660  
## 108771 0.88876952 0.756997984 0.730987370 18726 -8061  
## 108773 0.50599793 0.586007182 0.712155155 20168 -12441  
## 108781 0.50599793 0.300423110 0.604112600 17080 -9973  
## 108812 0.50599793 0.686504798 0.547810466 20922 -12600  
## 108819 0.58315651 0.526747712 0.819317692 15744 -8512  
## 108824 0.14925650 0.682372205 0.782607837 11884 -2389  
## 108836 0.50599793 0.639415662 0.431191798 20669 -11741  
## 108839 0.50599793 0.112839271 0.619527708 18627 -10757  
## 108847 0.91110826 0.317067315 0.565607981 23131 -1648  
## 108858 0.50599793 0.279957582 0.792264474 15961 -8157  
## 108863 0.13945615 0.113645166 0.535276250 9360 -2691  
## 108883 0.50599793 0.170787481 0.673830078 16630 -10028  
## 108884 0.50599793 0.021507464 0.100151820 19889 -292  
## 108893 0.86595131 0.724100343 0.205598139 14091 -6466  
## 108897 0.55688741 0.603518998 0.185202082 14922 -7969  
## 108900 0.80427462 0.703316873 0.746300213 11349 -1178  
## 108926 0.50599793 0.589916860 0.627990819 16939 -10184  
## 108962 0.50599793 0.733983023 0.703203305 19952 -10687  
## 108984 0.63860014 0.524932100 0.843543539 21408 -10641  
## 108988 0.50599793 0.589604709 0.515495375 16951 -9870  
## 108997 0.78665552 0.657773765 0.046951022 18939 -3389  
## 108998 0.10037679 0.670184614 0.169428727 10457 -1010  
## 108999 0.50599793 0.044189537 0.417099668 18289 -8894  
## 109001 0.50599793 0.579600344 0.750375150 20920 -9108  
## 109005 0.18930125 0.009686559 0.535276250 7768 -314  
## 109009 0.66785526 0.055070617 0.773895694 18495 -938  
## 109013 0.72708615 0.005172508 0.417099668 15901 -908  
## 109027 0.50599793 0.773825081 0.802745476 19630 -12742  
## 109028 0.50599793 0.705797634 0.000527265 16058 -521  
## 109033 0.50599793 0.638674177 0.672242890 19832 -10580  
## 109058 0.71379614 0.669657544 0.086731264 10548 -1112  
## 109066 0.50599793 0.569916117 0.602386344 20732 -9582  
## 109160 0.50599793 0.440461469 0.535276250 17704 -10896  
## 109170 0.70826953 0.412474722 0.535276250 18967 -12102  
## 109200 0.88451162 0.413057776 0.334454126 15582 -7137  
## 109206 0.50599793 0.371410562 0.000527265 15672 -4884  
## 109226 0.50599793 0.056129260 0.703203305 24174 -1648  
## 109235 0.50599793 0.026540775 0.805019662 16458 -6951  
## 109240 0.50599793 0.295797265 0.000527265 19460 -1137  
## 109241 0.50599793 0.505714541 0.652896552 16936 -9436  
## 109274 0.50599793 0.162144568 0.617826147 16492 -9580  
## 109291 0.50599793 0.705615972 0.450747282 20891 -9938  
## 109292 0.26475590 0.739188934 0.071532676 10143 -134  
## 109294 0.13583435 0.537896655 0.150085176 11668 -3333  
## 109295 0.50599793 0.070954222 0.141991543 9332 -127  
## 109342 0.50599793 0.618414000 0.331250865 18209 -9878  
## 109377 0.04819428 0.320253068 0.365616507 8472 -1562  
## 109396 0.54131269 0.282450482 0.622922000 15736 -8821  
## 109435 0.77401703 0.305525928 0.236610824 7895 -1311  
## 109439 0.50599793 0.038071121 0.116867266 9165 -964  
## 109465 0.10080625 0.211720778 0.043525807 8148 -727  
## 109469 0.50599793 0.568951053 0.240541417 20683 -11948  
## 109493 0.10685176 0.436079275 0.646329898 12620 -5083  
## 109495 0.50599793 0.644887823 0.375711010 19837 -11515  
## 109552 0.07496226 0.588831955 0.607557300 14970 -3506  
## 109584 0.50599793 0.763936562 0.659405532 16531 -9653  
## 109619 0.50599793 0.553773242 0.726711209 21275 -10082  
## 109630 0.50599793 0.331808345 0.481249341 18285 -11062  
## 109639 0.50599793 0.662009194 0.317031779 15560 -8487  
## 109676 0.14338421 0.128522751 0.260855914 13873 -1915  
## 109686 0.50599793 0.746842136 0.000527265 23029 -1648  
## 109709 0.50599793 0.673463071 0.689479143 20822 -11010  
## 109710 0.76396533 0.062687226 0.450747282 22178 -1648  
## 109714 0.50599793 0.523764959 0.280789574 18342 -9594  
## 109742 0.50599793 0.184252591 0.753067392 19037 -8792  
## 109755 0.50599793 0.784483495 0.812822607 16905 -9676  
## 109761 0.88094033 0.712437056 0.535276250 21891 -9390  
## 109782 0.50599793 0.682557020 0.602386344 18454 -11358  
## 109795 0.78584886 0.602398690 0.000527265 20082 -2085  
## 109797 0.12551625 0.244488171 0.113196353 10656 -986  
## 109802 0.50599793 0.116234456 0.495665829 20119 -10888  
## 109808 0.50599793 0.300767914 0.445396242 21216 -14211  
## 109811 0.81264657 0.633104860 0.531686143 20076 -12800  
## 109827 0.18211711 0.201847777 0.058427841 8919 -1803  
## 109830 0.81026366 0.708763031 0.279335321 11019 -2320  
## 109831 0.08869188 0.610477724 0.159519540 15011 -5905  
## 109841 0.05987754 0.688707797 0.535276250 10180 -53  
## 109843 0.50599793 0.418582125 0.832785025 16220 -8767  
## 109860 0.50599793 0.562746391 0.294083101 17701 -9223  
## 109877 0.75290568 0.446976309 0.515495375 18153 -10054  
## 109894 0.79703051 0.571528730 0.127698794 14990 -122  
## 109902 0.74273471 0.578694259 0.247190938 19041 -10420  
## 109937 0.16236873 0.174016662 0.838724852 20364 -164  
## 109971 0.76279976 0.263143591 0.659405532 15387 -8479  
## 109974 0.10198778 0.486261567 0.722392890 9488 -1258  
## 109991 0.71236921 0.761308021 0.177704072 16532 -8840  
## 109992 0.50599793 0.010741249 0.627990819 21435 -5191  
## 110005 0.02224926 0.015888170 0.032977275 10039 -786  
## 110045 0.89852882 0.771578294 0.347418227 22951 -1648  
## 110079 0.77231950 0.057348716 0.221335206 15497 -1998  
## 110083 0.50599793 0.225940353 0.785052026 16824 -7854  
## 110085 0.50599793 0.085596826 0.046629336 11285 -246  
## 110113 0.84547695 0.715611802 0.524496446 18338 -9131  
## 110114 0.79606212 0.174583152 0.240541417 19629 -1034  
## 110168 0.64271486 0.619048511 0.411848556 20347 -11958  
## 110175 0.50599793 0.475415228 0.718032811 23050 -16348  
## 110215 0.65813663 0.612161197 0.399675616 17067 -9987  
## 110228 0.15641547 0.718875829 0.173527430 15794 -403  
## 110237 0.50599793 0.157319708 0.162441998 19839 -6566  
## 110253 0.81877985 0.043669709 0.323311245 10095 -1094  
## 110282 0.50599793 0.720274617 0.000527265 21037 -1648  
## 110295 0.50599793 0.556889001 0.057248772 21291 -5407  
## 110297 0.06971761 0.269880318 0.403141677 13166 -5676  
## 110311 0.07854204 0.120608101 0.266456808 10898 -539  
## 110366 0.50599793 0.800267145 0.357293268 16767 -10090  
## 110376 0.82932012 0.231183956 0.146442067 22164 -4512  
## 110379 0.50599793 0.590387596 0.493862882 19394 -9523  
## 110380 0.50599793 0.030128564 0.732403323 23089 -1648  
## 110383 0.71332458 0.762529777 0.840666560 10779 -394  
## 110413 0.22993835 0.530861496 0.187388765 21412 -1648  
## 110425 0.50599793 0.081716754 0.742181612 8551 -1250  
## 110475 0.77093160 0.599624743 0.535276250 23597 -12669  
## 110481 0.79492895 0.268460746 0.713631400 23157 -7129  
## 110515 0.79582667 0.719577962 0.567379237 16541 -7780  
## 110569 0.86520668 0.374304737 0.172495467 15386 -584  
## 110571 0.50599793 0.759575151 0.535276250 24327 -9971  
## 110574 0.19118588 0.030055167 0.819317692 12782 -366  
## 110575 0.50599793 0.080968352 0.048925867 13249 -71  
## 110607 0.50599793 0.261886219 0.165407460 15904 -9267  
## 110612 0.15487740 0.647562453 0.120641030 11263 -1901  
## 110629 0.60893235 0.171724769 0.602386344 19816 -11662  
## 110661 0.87787982 0.208267217 0.697146908 17484 -4638  
## 110664 0.91542205 0.677671152 0.535276250 17143 -5882  
## 110672 0.50599793 0.006471708 0.034625851 10346 -184  
## 110708 0.75479525 0.642731529 0.846378063 17829 -9171  
## 110718 0.50599793 0.204680868 0.475849909 19513 -10327  
## 110723 0.50599793 0.636450824 0.255331771 19557 -12847  
## 110735 0.83042087 0.680011975 0.087880699 22879 -1648  
## 110741 0.84178409 0.148930540 0.372333666 14141 -489  
## 110744 0.21143191 0.694996683 0.082814704 10839 -995  
## 110750 0.77611288 0.574583674 0.093836597 21147 -1648  
## 110787 0.69755295 0.037723494 0.683268831 22755 -1648  
## 110801 0.50599793 0.053534473 0.016777251 8577 -378  
## 110812 0.71126129 0.134442666 0.100151820 12421 -2060  
## 110821 0.13115076 0.035332399 0.432961667 10329 -1592  
## 110824 0.84178762 0.652174911 0.397946322 13184 -5367  
## 110825 0.05779162 0.012064785 0.535276250 9601 -161  
## 110834 0.90621446 0.503298374 0.798137231 14526 -4748  
## 110837 0.12577262 0.129732616 0.593717587 10315 -2641  
## 110864 0.71992127 0.784960042 0.672242890 19687 -11508  
## 110871 0.50599793 0.771235101 0.773895694 19198 -9357  
## 110918 0.50599793 0.726201067 0.675413291 16837 -9195  
## 110928 0.50599793 0.682571234 0.659405532 19510 -10889  
## 110949 0.60163592 0.637932030 0.590233339 18430 -11068  
## 110967 0.50599793 0.142368185 0.000527265 20492 -1648  
## 110984 0.50599793 0.285897872 0.544234741 19165 -9723  
## 110998 0.40973938 0.699184665 0.310818254 17781 -8307  
## 111001 0.04928274 0.024420982 0.535276250 8455 -290  
## 111005 0.31892245 0.742614334 0.174564266 19676 -4682  
## 111007 0.69268796 0.007952213 0.177704072 21317 -1648  
## 111047 0.50599793 0.760081957 0.081725592 22543 -1648  
## 111081 0.50599793 0.677054662 0.643025564 20595 -11524  
## 111097 0.89327265 0.558021889 0.795803133 19964 -12179  
## 111105 0.50599793 0.580575118 0.704706423 20465 -11603  
## 111138 0.50599793 0.581437508 0.112474350 19628 -9683  
## 111145 0.79174642 0.052143556 0.686382335 18289 -147  
## 111148 0.75153822 0.084948662 0.535276250 10681 -232  
## 111150 0.19579852 0.657946034 0.044435566 11254 -996  
## 111167 0.06993061 0.124349488 0.045676810 9716 -973  
## 111187 0.50599793 0.779138289 0.698667555 21818 -8743  
## 111190 0.65397993 0.039208273 0.535276250 10324 -309  
## 111193 0.17860594 0.033713143 0.780143638 13658 -889  
## 111220 0.85453237 0.621114289 0.695621930 9764 -2673  
## 111223 0.77547481 0.724920898 0.166405546 10899 -2225  
## 111286 0.50599793 0.598842261 0.306202298 18531 -11218  
## 111302 0.26749045 0.679683563 0.810618022 23154 -1648  
## 111323 0.50599793 0.702321189 0.103449052 22717 -1648  
## 111336 0.50599793 0.700700252 0.231439351 21982 -14722  
## 111354 0.50599793 0.053765405 0.212756305 23323 -1648  
## 111392 0.83890703 0.693980582 0.484851475 20775 -10642  
## 111421 0.83681156 0.535030932 0.535276250 17832 -8955  
## 111423 0.81873788 0.616968080 0.558506628 9494 -1546  
## 111428 0.85242105 0.753229324 0.113922396 18753 -3695  
## 111463 0.10618966 0.325968238 0.000527265 9630 -250  
## 111466 0.66887410 0.200319625 0.205598139 15124 -6474  
## 111483 0.85758321 0.169952951 0.463275328 22065 -1648  
## 111498 0.49622621 0.669488211 0.493862882 21881 -15107  
## 111536 0.50599793 0.550101289 0.452533559 22229 -11655  
## 111577 0.49569145 0.165107205 0.342528872 18318 -10172  
## 111594 0.69166338 0.531280822 0.554946769 19706 -12166  
## 111598 0.28218413 0.364013226 0.104794623 19906 -1713  
## 111624 0.50599793 0.042289149 0.394495405 13523 -6923  
## 111628 0.89427637 0.704228649 0.410102573 22360 -189  
## 111651 0.50599793 0.585227112 0.739411754 21319 -11433  
## 111682 0.74063982 0.105016526 0.217628520 21671 -1648  
## 111684 0.50599793 0.718420418 0.639707568 20227 -12619  
## 111698 0.79548893 0.708108088 0.481249341 18887 -9057  
## 111711 0.50599793 0.154653833 0.528092751 15007 -8378  
## 111771 0.50599793 0.305692988 0.659405532 19588 -11396  
## 111795 0.50599793 0.033794448 0.773895694 23683 -1648  
## 111850 0.77476604 0.545486087 0.535276250 17762 -10302  
## 111863 0.80360723 0.703896039 0.190705948 19236 -7186  
## 111879 0.27257291 0.763387970 0.295582642 14350 -6645  
## 111896 0.78476090 0.122191808 0.733814537 19720 -2360  
## 111915 0.12738509 0.034548609 0.535276250 8096 -231  
## 111924 0.16265386 0.749487263 0.782607837 15600 -4039  
## 111929 0.50599793 0.520332983 0.384206813 22164 -9039  
## 111931 0.60340782 0.381202609 0.590233339 19370 -12777  
## 111944 0.92785023 0.635752292 0.719490785 24706 -1648  
## 111982 0.50599793 0.274646255 0.661023539 19967 -11922  
## 111987 0.50599793 0.705629599 0.502878277 20264 -13438  
## 112009 0.50599793 0.092694092 0.000527265 12108 -2589  
## 112015 0.81259139 0.112496040 0.300107757 22862 -1648  
## 112027 0.50599793 0.652963213 0.389338792 19159 -10741  
## 112032 0.77417625 0.143980422 0.780143638 19286 -10320  
## 112037 0.18634822 0.424319256 0.097581613 15599 -1777  
## 112042 0.50599793 0.293679040 0.535276250 15841 -9035  
## 112073 0.50599793 0.071931961 0.771361592 8955 -1321  
## 112122 0.83191063 0.605375055 0.119119065 16914 -941  
## 112140 0.82620990 0.000467920 0.095692724 13092 -2673  
## 112146 0.50599793 0.377069237 0.689479143 17416 -10499  
## 112169 0.17281692 0.710169347 0.080649544 14157 -1486  
## 112170 0.50599793 0.726735546 0.558506628 19915 -9200  
## 112188 0.75473962 0.673689049 0.695621930 17694 -8788  
## 112210 0.16588174 0.709340467 0.126100559 17550 -7324  
## 112226 0.37677131 0.076212793 0.404878364 15233 -8624  
## 112240 0.76597890 0.706260578 0.095070396 18459 -2937  
## 112273 0.09632316 0.136979314 0.101459357 9082 -700  
## 112288 0.12143814 0.712383292 0.375711010 20087 -12469  
## 112345 0.77673893 0.229644539 0.239226279 14278 -102  
## 112359 0.50599793 0.049515012 0.125307878 14758 -3465  
## 112373 0.80286679 0.721159337 0.331250865 24026 -6768  
## 112390 0.50599793 0.036859955 0.167408447 18205 -291  
## 112434 0.84176054 0.595407096 0.535276250 19819 -11659  
## 112445 0.78326705 0.010819604 0.819317692 14825 -2132  
## 112449 0.17449764 0.030755903 0.609275667 13139 -2200  
## 112476 0.50599793 0.012752240 0.113196353 9869 -1386  
## 112478 0.01919138 0.001113969 0.301624892 11579 -893  
## 112512 0.07536597 0.054335615 0.535276250 12676 -102  
## 112527 0.88679873 0.469153149 0.131770133 20764 -1648  
## 112547 0.05625126 0.167761714 0.379100485 10731 -3173  
## 112550 0.84893137 0.755219630 0.177704072 21635 -14694  
## 112588 0.04850746 0.472274923 0.130947153 14186 -1614  
## 112627 0.12491786 0.435176060 0.560284328 23114 -3302  
## 112628 0.50599793 0.718172627 0.413596760 22676 -11734  
## 112664 0.28974464 0.603869526 0.203252114 14670 -6957  
## 112718 0.50599793 0.295392027 0.540654450 19993 -13018  
## 112725 0.90063206 0.680573192 0.248535557 20461 -1648  
## 112727 0.80932693 0.637482383 0.513693766 19906 -12949  
## 112758 0.82494593 0.512523921 0.519097338 19954 -9723  
## 112841 0.81962561 0.097136156 0.643025564 14873 -5446  
## 112846 0.88234879 0.589557086 0.667457742 21871 -12183  
## 112871 0.50599793 0.782755637 0.535276250 19944 -12914  
## 112885 0.12077107 0.693460201 0.729566691 7940 -187  
## 112896 0.50599793 0.104368824 0.011345719 12368 -672  
## 112984 0.76640804 0.754337292 0.733814537 16387 -8634  
## 112992 0.16323739 0.636966761 0.135951044 11057 -525  
## 113005 0.67759718 0.109842748 0.830766606 16071 -3927  
## 113006 0.50599793 0.445749605 0.535276250 19136 -12171  
## 113040 0.76684136 0.567260933 0.766233670 14948 -7808  
## 113051 0.76127859 0.278307533 0.151934549 21314 -1648  
## 113062 0.50599793 0.665970759 0.535276250 18610 -10398  
## 113078 0.50599793 0.563929808 0.535276250 20046 -12914  
## 113101 0.50599793 0.107363872 0.049262578 21973 -1648  
## 113110 0.64132119 0.713899795 0.000527265 11681 -797  
## 113123 0.08364880 0.166243734 0.535276250 12066 -447  
## 113126 0.23312316 0.679983424 0.657783800 15798 -8305  
## 113140 0.76651879 0.092802657 0.633031641 23306 -1648  
## 113211 0.50599793 0.368047358 0.531686143 17297 -10238  
## 113214 0.16639484 0.586410314 0.236610824 18473 -920  
## 113247 0.13950708 0.333395640 0.122955418 18650 -10936  
## 113271 0.86215327 0.329137540 0.183035167 16849 -357  
## 113275 0.46163973 0.025298756 0.171468367 16959 -8899  
## 113316 0.10315377 0.075443514 0.352339973 14028 -137  
## 113343 0.50599793 0.174863787 0.105473186 20326 -6182  
## 113357 0.78772762 0.153874966 0.782607837 23436 -1648  
## 113361 0.50599793 0.162144568 0.535276250 20817 -8454  
## 113366 0.50599793 0.168158992 0.607557300 18410 -10547  
## 113369 0.12746470 0.072302174 0.000527265 11443 -3046  
## 113394 0.50599793 0.077517708 0.459690450 21521 -12225  
## 113441 0.83691414 0.035436895 0.646329898 14959 -1991  
## 113451 0.50599793 0.255374899 0.000527265 20300 -1476  
## 113486 0.10467815 0.274598338 0.683268831 9646 -2142  
## 113487 0.90645459 0.575048645 0.863363382 22075 -1648  
## 113508 0.50599793 0.003769587 0.775155267 21598 -1648  
## 113515 0.81231527 0.136751984 0.678567689 16640 -1191  
## 113518 0.50599793 0.557816934 0.707699345 17683 -11020  
## 113538 0.90669716 0.787203114 0.141991543 20424 -5071  
## 113540 0.92617144 0.767053375 0.712155155 22760 -1648  
## 113556 0.03613157 0.262762160 0.307736696 8343 -135  
## 113570 0.49300017 0.733970213 0.834784159 16664 -8517  
## 113618 0.92005425 0.737981407 0.353987608 19624 -6640  
## 113637 0.50599793 0.589731694 0.309275356 17316 -10235  
## 113690 0.87857370 0.409896354 0.535276250 13888 -4340  
## 113695 0.50599793 0.605881678 0.394495405 20272 -12865  
## 113745 0.50599793 0.317323066 0.735220999 17452 -9852  
## 113750 0.53470169 0.646273774 0.535276250 18456 -10659  
## 113767 0.05498610 0.526393367 0.528092751 12908 -542  
## 113783 0.61128737 0.677408383 0.149167461 15476 -8191  
## 113784 0.50599793 0.172616155 0.165407460 23377 -1648  
## 113786 0.74541113 0.076045149 0.742181612 15116 -682  
## 113790 0.52727875 0.717543708 0.535276250 17951 -10450  
## 113792 0.15142897 0.797555085 0.535276250 17967 -451  
## 113796 0.50599793 0.081194824 0.725276435 17552 -8912  
## 113811 0.50599793 0.547361324 0.410102573 19595 -12320  
## 113820 0.50599793 0.510709894 0.565607981 18075 -10096  
## 113838 0.81164186 0.775615023 0.535276250 16005 -8802  
## 113878 0.87054370 0.728681073 0.715103102 20669 -12087  
## 113921 0.50599793 0.080297233 0.073965146 11316 -658  
## 113932 0.93266854 0.794687227 0.535276250 23102 -1648  
## 113938 0.50599793 0.718968625 0.729566691 23570 -9793  
## 113953 0.50599793 0.647412717 0.739411754 18681 -9981  
## 113958 0.50599793 0.775672105 0.432961667 20980 -11580  
## 114010 0.50599793 0.036665591 0.071532676 18307 -3465  
## 114065 0.06905778 0.354414839 0.017016872 8431 -877  
## 114082 0.12701217 0.595786324 0.000527265 10878 -1813  
## 114090 0.21507572 0.109083875 0.055711423 14100 -1689  
## 114147 0.88421874 0.650038853 0.199770570 19415 -1538  
## 114182 0.27346769 0.052793671 0.863363382 13930 -1537  
## 114185 0.77878934 0.613867914 0.722392890 19202 -11112  
## 114204 0.47403362 0.712969883 0.792264474 15048 -8460  
## 114212 0.83287256 0.153570573 0.082268508 20904 -1648  
## 114221 0.50599793 0.536526629 0.431191798 19846 -9173  
## 114225 0.05615560 0.701685323 0.722392890 15807 -813  
## 114227 0.87498794 0.629863280 0.298594990 24304 -2507  
## 114231 0.50599793 0.497317664 0.812822607 19229 -9933  
## 114232 0.67254436 0.629179874 0.546023197 18265 -11647  
## 114295 0.50599793 0.170892800 0.484851475 21171 -8602  
## 114304 0.50599793 0.036041265 0.776409851 11839 -3665  
## 114323 0.76171046 0.258187689 0.533481630 18746 -8761  
## 114346 0.05438247 0.601130506 0.447178578 12618 -325  
## 114353 0.50599793 0.638785189 0.172495467 19688 -7655  
## 114361 0.71010171 0.075487759 0.809508289 20063 -1648  
## 114377 0.91763465 0.738919031 0.639707568 14203 -1013  
## 114401 0.84366564 0.709187152 0.520897599 9264 -671  
## 114403 0.81327695 0.640337807 0.780143638 11035 -2930  
## 114405 0.50599793 0.121042486 0.141991543 24503 -1648  
## 114422 0.09261754 0.002210820 0.535276250 9580 -1796  
## 114425 0.79876525 0.604779354 0.244516392 17964 -6594  
## 114526 0.50599793 0.071342967 0.798137231 23881 -1648  
## 114543 0.58816935 0.076080495 0.241861487 18735 -10783  
## 114544 0.50599793 0.279644714 0.755740050 23969 -7244  
## 114559 0.50599793 0.278944843 0.190705948 19032 -10329  
## 114564 0.50599793 0.657601455 0.746300213 19062 -11905  
## 114567 0.50599793 0.103339032 0.535276250 19147 -9295  
## 114602 0.73728247 0.374489126 0.657783800 18911 -9883  
## 114613 0.50599793 0.113205366 0.000527265 19839 -8410  
## 114638 0.28007971 0.203175666 0.520897599 14742 -7455  
## 114661 0.50599793 0.089948773 0.223831317 24884 -1648  
## 114669 0.50599793 0.001466420 0.535276250 23393 -1648  
## 114682 0.63015540 0.556446473 0.750375150 18397 -10082  
## 114740 0.58227525 0.375365469 0.733814537 18864 -10841  
## 114742 0.07666103 0.344191494 0.713631400 10645 -715  
## 114821 0.50599793 0.150948440 0.081725592 8471 -700  
## 114833 0.50599793 0.154599522 0.771361592 14868 -6920  
## 114857 0.46519616 0.506354074 0.104119916 16124 -6785  
## 114877 0.13880186 0.144196171 0.553164699 13204 -3875  
## 114890 0.69827417 0.685444920 0.397946322 17388 -8717  
## 114891 0.10879045 0.275876456 0.174564266 8280 -535  
## 114908 0.77974269 0.055338645 0.418854289 18332 -246  
## 114960 0.82979631 0.510901146 0.832785025 14857 -719  
## 115005 0.50599793 0.029837913 0.151007535 8084 -780  
## 115026 0.12421996 0.115835207 0.174564266 9876 -343  
## 115029 0.50599793 0.655609502 0.535276250 19676 -9163  
## 115065 0.50599793 0.663519453 0.422369652 19675 -11387  
## 115074 0.50879502 0.616699324 0.220094645 17410 -8156  
## 115090 0.07910815 0.692646118 0.535276250 13086 -1858  
## 115101 0.77077858 0.081677381 0.384206813 11424 -2380  
## 115103 0.08309554 0.543289447 0.249885063 8378 -680  
## 115112 0.50599793 0.697973662 0.520897599 23505 -14933  
## 115121 0.50599793 0.228177794 0.058032309 22692 -1648  
## 115127 0.77765427 0.134445211 0.396219572 10900 -2083  
## 115146 0.50599793 0.791969545 0.195198406 23674 -4969  
## 115162 0.50599793 0.687163296 0.267868936 19028 -12434  
## 115165 0.50599793 0.021356121 0.211550764 19942 -951  
## 115171 0.68084624 0.211684284 0.342528872 14813 -7161  
## 115238 0.88705847 0.748669328 0.667457742 12849 -68  
## 115272 0.11431841 0.035952482 0.203252114 8416 -601  
## 115277 0.82193231 0.613893831 0.824594971 13203 -988  
## 115305 0.50599793 0.600359498 0.554946769 16848 -9667  
## 115318 0.50599793 0.642756636 0.098859280 16600 -8893  
## 115363 0.12849558 0.280006074 0.780143638 11508 -117  
## 115365 0.82108852 0.742367653 0.125307878 12655 -675  
## 115379 0.50599793 0.653082129 0.747663390 17036 -9128  
## 115401 0.19382407 0.687745909 0.379100485 21303 -1648  
## 115416 0.64549293 0.540596955 0.803885061 19829 -9919  
## 115433 0.73959758 0.800039853 0.000527265 16973 -724  
## 115439 0.83340956 0.305150229 0.852828467 19669 -670  
## 115483 0.50599793 0.006560324 0.535276250 23622 -1648  
## 115500 0.74852034 0.652824453 0.425892898 20346 -13369  
## 115517 0.50599793 0.175704657 0.078536145 21589 -1648  
## 115522 0.73120255 0.563564102 0.712155155 24183 -10428  
## 115556 0.50599793 0.277171393 0.531686143 22749 -14522  
## 115577 0.50599793 0.675747967 0.385914672 15898 -8841  
## 115581 0.50599793 0.620501707 0.309275356 16109 -9180  
## 115646 0.50599793 0.643715121 0.710674386 21263 -11774  
## 115685 0.75278397 0.546380512 0.475849909 15201 -7985  
## 115709 0.54570553 0.004795515 0.037119413 9869 -738  
## 115715 0.50599793 0.005719490 0.190705948 10127 -831  
## 115728 0.17822241 0.108600274 0.039510522 10141 -885  
## 115730 0.81249310 0.123038716 0.713631400 18550 -6660  
## 115738 0.50599793 0.682149402 0.780143638 23495 -10590  
## 115744 0.57751401 0.752480670 0.647976860 19534 -10367  
## 115767 0.22973651 0.326910639 0.459690450 19832 -8577  
## 115811 0.18740262 0.027089732 0.535276250 8772 -936  
## 115818 0.73580905 0.373424273 0.297086612 21391 -10818  
## 115825 0.50599793 0.544683565 0.000527265 21207 -1648  
## 115830 0.07936935 0.495131033 0.728141299 12926 -2140  
## 115837 0.50599793 0.576688338 0.691021227 20523 -10640  
## 115839 0.70785475 0.352416032 0.816092360 13538 -6165  
## 115868 0.36850559 0.018118592 0.130947153 14835 -313  
## 115874 0.69974712 0.140364198 0.345784802 10029 -2705  
## 115904 0.50599793 0.226932422 0.812822607 21341 -9507  
## 115926 0.50599793 0.489239228 0.792264474 19935 -11008  
## 115927 0.88374188 0.671584828 0.226347396 19474 -1450  
## 115955 0.50599793 0.239888890 0.470456116 17674 -9605  
## 115968 0.78518464 0.757616926 0.043525807 20563 -1648  
## 115985 0.78858659 0.325271957 0.683268831 20127 -8610  
## 115991 0.77223400 0.020873874 0.535276250 23433 -1648  
## 115997 0.50599793 0.111794942 0.039237715 8242 -181  
## 116013 0.11499587 0.173765354 0.145542813 10721 -137  
## 116018 0.06340191 0.476015167 0.174564266 9527 -433  
## 116043 0.60986867 0.593445946 0.265049430 21650 -9384  
## 116056 0.13514892 0.694231303 0.108924404 10305 -241  
## 116058 0.87667596 0.536847439 0.191821602 19275 -452  
## 116094 0.09882622 0.020820755 0.213966852 8434 -399  
## 116117 0.50599793 0.202708752 0.535276250 19899 -12601  
## 116130 0.50599793 0.779904988 0.634705531 17588 -11003  
## 116136 0.50599793 0.087627710 0.000527265 12441 -1883  
## 116144 0.29370613 0.266519775 0.203252114 14314 -6644  
## 116150 0.50599793 0.238925272 0.143758053 18999 -6406  
## 116161 0.05081491 0.673703471 0.477649155 11069 -515  
## 116168 0.88636319 0.728603246 0.303146374 18837 -976  
## 116175 0.63541158 0.670010583 0.535276250 17413 -9167  
## 116226 0.50599793 0.541682931 0.771361592 18835 -10492  
## 116245 0.06912487 0.648868918 0.226347396 10912 -707  
## 116322 0.38917807 0.663451099 0.791074913 14528 -7850  
## 116335 0.13291133 0.010448089 0.544234741 9573 -914  
## 116345 0.50599793 0.632220586 0.722392890 16395 -9156  
## 116350 0.50599793 0.159679234 0.553164699 17677 -10579  
## 116370 0.50599793 0.603351544 0.535276250 16231 -9570  
## 116371 0.50599793 0.357281974 0.141991543 24908 -1648  
## 116376 0.50599793 0.700622283 0.728141299 21689 -13450  
## 116385 0.50599793 0.558749856 0.535276250 18521 -10295  
## 116387 0.50599793 0.442634515 0.387625344 19423 -12551  
## 116443 0.50599793 0.770354258 0.746300213 19152 -10864  
## 116446 0.50599793 0.118847346 0.122955418 18307 -4462  
## 116450 0.20487881 0.026809893 0.597192427 10163 -1638  
## 116457 0.50599793 0.810751637 0.501075160 19156 -10431  
## 116471 0.19150320 0.692329465 0.432961667 17396 -6364  
## 116479 0.14426152 0.526971208 0.051329414 9420 -2565  
## 116482 0.76562061 0.290608539 0.725276435 9193 -804  
## 116534 0.06250193 0.009799857 0.055711423 8482 -485  
## 116544 0.50599793 0.612223497 0.535276250 20755 -10292  
## 116555 0.50599793 0.060234122 0.058032309 12109 -1067  
## 116564 0.50599793 0.102448866 0.729566691 20030 -7071  
## 116597 0.57893898 0.075580906 0.665854922 16278 -6917  
## 116623 0.88812034 0.687914943 0.434733249 14565 -603  
## 116708 0.67568827 0.080877275 0.522697317 9879 -608  
## 116748 0.11084530 0.347902919 0.652896552 18138 -1812  
## 116751 0.50599793 0.462493033 0.535276250 19787 -11457  
## 116772 0.87497151 0.744432478 0.209154699 22841 -1648  
## 116815 0.85001645 0.159679234 0.535276250 22671 -15229  
## 116817 0.50599793 0.565096374 0.579727423 22920 -11511  
## 116822 0.50599793 0.780823251 0.621226338 19157 -9306  
## 116824 0.50599793 0.652189792 0.694092643 18949 -12288  
## 116831 0.83264727 0.736435104 0.535276250 12260 -5127  
## 116862 0.50599793 0.228247122 0.782607837 24532 -6227  
## 116865 0.84147775 0.450043156 0.252598698 12636 -1785  
## 116881 0.50599793 0.683281508 0.730987370 21860 -13496  
## 116895 0.18273675 0.103537773 0.077498546 10290 -847  
## 116904 0.62059015 0.057122163 0.529889834 15703 -8477  
## 116917 0.77142762 0.090462038 0.667457742 16704 -3009  
## 116930 0.87410735 0.735027784 0.535276250 12261 -2135  
## 116934 0.74728203 0.060061058 0.397946322 14200 -1539  
## 116974 0.73320619 0.017829496 0.535276250 15695 -5352  
## 117041 0.05109619 0.714283749 0.329655054 8940 -169  
## 117064 0.50599793 0.018175478 0.651260219 20716 -11263  
## 117089 0.90208132 0.718323087 0.602386344 17885 -8585  
## 117109 0.50599793 0.117484718 0.000527265 12236 -754  
## 117111 0.50599793 0.683546458 0.562060483 21742 -10798  
## 117131 0.06272502 0.288521226 0.535276250 8321 -696  
## 117147 0.70588213 0.773694927 0.245851214 15669 -8082  
## 117155 0.81328635 0.126859160 0.664248263 23023 -1648  
## 117162 0.06740063 0.276860442 0.535276250 10734 -183  
## 117220 0.50599793 0.420126279 0.213966852 22197 -14988  
## 117246 0.76107130 0.041434014 0.535276250 23633 -1648  
## 117263 0.22342904 0.088772551 0.440057830 15646 -5685  
## 117284 0.50599793 0.748887343 0.659405532 21421 -10262  
## 117288 0.02063687 0.349288325 0.237916080 10263 -394  
## 117307 0.50599793 0.013063162 0.639707568 8599 -1002  
## 117327 0.50599793 0.749749941 0.639707568 18174 -10178  
## 117340 0.06537851 0.500767248 0.427657370 14107 -5573  
## 117351 0.70806675 0.005266977 0.142872523 14124 -1489  
## 117355 0.50599793 0.246704384 0.167408447 24705 -3187  
## 117361 0.73104790 0.097840339 0.167408447 20674 -1648  
## 117368 0.50599793 0.028390560 0.234015167 24059 -1648  
## 117369 0.19237515 0.020975120 0.604112600 10045 -482  
## 117386 0.50599793 0.008100023 0.595456203 23411 -1648  
## 117391 0.83964392 0.744291000 0.554946769 11165 -2749  
## 117397 0.15801182 0.133754550 0.697146908 11525 -751  
## 117403 0.50599793 0.000474688 0.098218595 16630 -2406  
## 117439 0.82114954 0.334490016 0.454321060 22059 -13161  
## 117448 0.50599793 0.030177165 0.570916542 23816 -363  
## 117473 0.37838960 0.635124137 0.000527265 8774 -729  
## 117504 0.50599793 0.645893757 0.735220999 19743 -9971  
## 117512 0.18744839 0.351548157 0.535276250 21896 -1648  
## 117528 0.50599793 0.700686493 0.382501804 15964 -9367  
## 117538 0.50599793 0.076302137 0.024057196 9128 -682  
## 117539 0.47830661 0.448501130 0.452533559 17424 -10666  
## 117557 0.50599793 0.729052720 0.535276250 19971 -10092  
## 117587 0.50599793 0.455379829 0.200926088 19028 -8657  
## 117627 0.50599793 0.361601850 0.813917470 21128 -11761  
## 117629 0.75575269 0.709867689 0.162441998 19665 -5891  
## 117639 0.08891218 0.402911950 0.078015767 10225 -826  
## 117673 0.50599793 0.434563409 0.572682505 20059 -11414  
## 117676 0.50599793 0.738623618 0.535276250 23606 -16265  
## 117677 0.11441690 0.065278653 0.547810466 8636 -1083  
## 117726 0.50599793 0.500220559 0.535276250 21881 -14478  
## 117766 0.10965218 0.047342683 0.033909806 11336 -634  
## 117792 0.88093662 0.125792411 0.574446617 21851 -1648  
## 117797 0.55678706 0.705452420 0.602386344 19394 -11279  
## 117820 0.83448431 0.711190003 0.768807573 18606 -10274  
## 117832 0.63217821 0.712351928 0.535276250 16133 -9319  
## 117850 0.06055434 0.054432328 0.535276250 8523 -355  
## 117869 0.38786136 0.540439456 0.108226323 19748 -7016  
## 117877 0.89524192 0.629791904 0.244516392 18155 -2799  
## 117894 0.50599793 0.690799537 0.656158373 18951 -10714  
## 117903 0.76264778 0.679173936 0.397946322 18491 -11484  
## 117983 0.50599793 0.750053433 0.535276250 21501 -12284  
## 118065 0.11901569 0.057994012 0.560284328 11427 -2130  
## 118119 0.50599793 0.456084954 0.535276250 19177 -10254  
## 118121 0.72254977 0.067968053 0.128504377 23495 -1648  
## 118130 0.50599793 0.599797976 0.095070396 20987 -12225  
## 118132 0.34527545 0.574936423 0.777659443 19852 -12155  
## 118137 0.50599793 0.030812666 0.022739039 8815 -575  
## 118138 0.50599793 0.012149001 0.144648146 12498 -416  
## 118155 0.92698149 0.705856661 0.329655054 19445 -1755  
## 118158 0.86515822 0.597617638 0.081725592 17170 -4358  
## 118177 0.50599793 0.053239407 0.332850564 17422 -6547  
## 118189 0.89052853 0.663963587 0.223831317 23909 -1648  
## 118208 0.50599793 0.703239297 0.000527265 18712 -4950  
## 118224 0.21669326 0.569937557 0.707699345 23435 -1648  
## 118226 0.57019693 0.073046395 0.738019620 10229 -418  
## 118233 0.20261872 0.468058635 0.179821765 19916 -525  
## 118243 0.75950703 0.038544815 0.766233670 22827 -1648  
## 118291 0.74537423 0.265311748 0.581483706 17636 -10433  
## 118296 0.50599793 0.714292675 0.726711209 21136 -12007  
## 118317 0.50599793 0.136331746 0.508286991 20356 -11517  
## 118333 0.38951854 0.001586682 0.076984469 13243 -3578  
## 118339 0.07430416 0.488201047 0.340906426 14676 -5016  
## 118401 0.83464175 0.368393284 0.146442067 21365 -1648  
## 118411 0.72870737 0.797981971 0.707699345 20101 -11633  
## 118414 0.17567731 0.078270054 0.206778654 8269 -1068  
## 118454 0.13388415 0.609478863 0.065109614 9256 -1329  
## 118498 0.12348904 0.098360792 0.610991328 10824 -2178  
## 118545 0.50599793 0.547913885 0.579727423 18996 -12417  
## 118568 0.50599793 0.142905704 0.840666560 23755 -1648  
## 118587 0.46601655 0.725687704 0.191821602 18041 -7120  
## 118591 0.13758279 0.528508126 0.100151820 8999 -130  
## 118605 0.76416452 0.712598309 0.621226338 21908 -9555  
## 118613 0.50599793 0.615266478 0.196333966 22446 -14239  
## 118625 0.50599793 0.599708738 0.683268831 19784 -10344  
## 118645 0.50599793 0.231724649 0.746300213 20585 -12961  
## 118660 0.50599793 0.545458978 0.501075160 21703 -10632  
## 118674 0.83739496 0.694982777 0.607557300 20604 -14000  
## 118713 0.04441227 0.517559794 0.535276250 8205 -659  
## 118722 0.50599793 0.134142677 0.169428727 22180 -1648  
## 118727 0.50599793 0.372442419 0.689479143 19880 -10723  
## 118745 0.50599793 0.634181042 0.740799088 18768 -11409  
## 118752 0.50599793 0.096366021 0.109626434 24455 -1648  
## 118758 0.18058692 0.783015824 0.768807573 11596 -1566  
## 118762 0.83922573 0.304376457 0.529889834 11650 -611  
## 118817 0.50599793 0.308186364 0.475849909 18627 -9820  
## 118830 0.56673394 0.788923347 0.859924176 15569 -8156  
## 118837 0.50599793 0.373572665 0.551381262 19685 -10986  
## 118838 0.18072561 0.557725238 0.115386662 16005 -4517  
## 118840 0.84758081 0.560846058 0.535276250 20935 -9440  
## 118848 0.77128732 0.598195939 0.256705572 21706 -10816  
## 118876 0.11010261 0.218880082 0.178760465 10244 -383  
## 118881 0.13838185 0.686702426 0.179821765 12058 -365  
## 118887 0.50599793 0.286299846 0.317031779 19928 -10883  
## 118894 0.06129065 0.048017871 0.483050188 12248 -184  
## 118901 0.03955484 0.024660734 0.066439172 9205 -991  
## 118924 0.50599793 0.767069004 0.411848556 20060 -8494  
## 118933 0.87252208 0.713680892 0.234015167 16603 -644  
## 118946 0.63505519 0.026235152 0.749021705 16775 -4824  
## 118960 0.50599793 0.465544070 0.493862882 20000 -10883  
## 118962 0.10536942 0.588959014 0.162441998 10358 -930  
## 118981 0.50599793 0.194266450 0.770087070 19838 -12864  
## 119011 0.50599793 0.066328512 0.761026370 23958 -1648  
## 119065 0.70468785 0.542573137 0.076984469 21841 -1547  
## 119088 0.76688562 0.642284501 0.742181612 17277 -10047  
## 119110 0.18023533 0.697198649 0.622922000 13856 -6192  
## 119126 0.50599793 0.551096896 0.129314289 19965 -11520  
## 119152 0.50599793 0.345485887 0.147345918 21524 -6669  
## 119153 0.50599793 0.665377025 0.535276250 20474 -13039  
## 119160 0.50599793 0.091158947 0.000527265 12477 -1662  
## 119169 0.50599793 0.650501352 0.616121691 22807 -11185  
## 119189 0.50599793 0.209901734 0.000527265 18710 -6109  
## 119200 0.50599793 0.537858606 0.000527265 18776 -6634  
## 119201 0.27304639 0.272057501 0.406617437 14838 -8170  
## 119204 0.29926495 0.445258028 0.848244300 19220 -10691  
## 119217 0.44411960 0.723995482 0.538862707 15731 -8778  
## 119242 0.73860043 0.028221549 0.535276250 18076 -9345  
## 119243 0.50599793 0.548888705 0.531686143 20570 -12329  
## 119248 0.50599793 0.256340823 0.678567689 18670 -9783  
## 119269 0.75705731 0.687299606 0.155689375 12569 -132  
## 119312 0.50599793 0.632322272 0.607557300 20887 -12789  
## 119315 0.71186180 0.490539816 0.307736696 16518 -9924  
## 119318 0.76356342 0.151346843 0.591976618 16735 -9510  
## 119364 0.05873495 0.665586352 0.385914672 12706 -160  
## 119390 0.50599793 0.673871696 0.104119916 17604 -9077  
## 119394 0.12526614 0.002047409 0.411848556 10368 -1259  
## 119411 0.53829118 0.621474451 0.535276250 16213 -9247  
## 119417 0.12228664 0.689078042 0.362277247 13075 -5496  
## 119425 0.50599793 0.588763127 0.647976860 20794 -13439  
## 119479 0.40537682 0.679878728 0.766233670 15719 -8266  
## 119492 0.50599793 0.010091384 0.110332428 13060 -851  
## 119507 0.82143886 0.000836123 0.342528872 18501 -6764  
## 119508 0.50599793 0.719348451 0.535276250 17521 -10748  
## 119509 0.50599793 0.711975393 0.535276250 19063 -10275  
## 119511 0.04756205 0.638361243 0.535276250 18005 -99  
## 119534 0.50599793 0.663329021 0.493862882 18521 -11029  
## 119581 0.89843287 0.448511948 0.639707568 14515 -225  
## 119606 0.82633044 0.542247483 0.173527430 22026 -3600  
## 119619 0.50599793 0.558491052 0.535276250 20982 -13180  
## 119642 0.63520268 0.529902876 0.181959110 13916 -7307  
## 119652 0.04398619 0.157641763 0.535276250 8662 -882  
## 119702 0.14317371 0.040802903 0.535276250 8771 -1079  
## 119728 0.86588870 0.288709796 0.226347396 22107 -1648  
## 119742 0.12716907 0.597685997 0.749021705 16004 -6557  
## 119803 0.05898713 0.411727713 0.136800522 8879 -630  
## 119804 0.50599793 0.073536523 0.065550026 12716 -2199  
## 119908 0.50599793 0.174076389 0.535276250 19717 -9850  
## 119914 0.79083402 0.773714071 0.121408286 17701 -468  
## 119934 0.79932733 0.610524523 0.136800522 22271 -1648  
## 119993 0.50599793 0.716780779 0.075965681 17375 -9134  
## 120015 0.50599793 0.687576824 0.759712182 21951 -14894  
## 120022 0.09524904 0.161116344 0.304672184 13600 -1761  
## 120031 0.50599793 0.009270668 0.132597495 22996 -1648  
## 120059 0.21436923 0.743578668 0.134265424 11838 -5164  
## 120109 0.78530091 0.049812253 0.535276250 13371 -700  
## 120111 0.53797041 0.734136703 0.535276250 19584 -11746  
## 120141 0.83185994 0.286098817 0.166405546 22114 -1648  
## 120150 0.55476618 0.691289758 0.000527265 18162 -2036  
## 120159 0.77711274 0.305182686 0.134265424 23783 -1648  
## 120167 0.68430510 0.693334678 0.598926218 16035 -8781  
## 120185 0.58984913 0.119202759 0.572682505 17908 -7270  
## 120222 0.50599793 0.639944888 0.000527265 13033 -4764  
## 120256 0.19804354 0.018781449 0.265049430 19478 -2934  
## 120288 0.85908370 0.191525863 0.782607837 21355 -1648  
## 120318 0.50599793 0.753862860 0.524496446 20603 -11976  
## 120338 0.76328882 0.607389746 0.298594990 18950 -8562  
## 120369 0.82958647 0.674476938 0.192942228 14410 -4307  
## 120410 0.16690553 0.595170021 0.649620311 14917 -7768  
## 120436 0.91629668 0.755700368 0.401407414 23261 -1648  
## 120440 0.50599793 0.051975209 0.054957394 8343 -1147  
## 120445 0.10179122 0.162144568 0.306202298 8725 -854  
## 120446 0.50599793 0.308900159 0.535276250 17554 -10533  
## 120460 0.50599793 0.186783588 0.181959110 17726 -8488  
## 120462 0.81253888 0.374571088 0.840666560 13326 -3430  
## 120497 0.76145365 0.637512704 0.848244300 11183 -3679  
## 120511 0.08692119 0.155829606 0.535276250 9732 -706  
## 120516 0.77713877 0.728495130 0.535276250 9241 -598  
## 120521 0.50599793 0.691453069 0.687932838 18863 -11183  
## 120531 0.50599793 0.282477075 0.222580765 18561 -10787  
## 120542 0.62625750 0.359962855 0.863363382 15080 -7426  
## 120580 0.08929314 0.003531920 0.465069215 8493 -953  
## 120588 0.50599793 0.549034896 0.726711209 19934 -12438  
## 120602 0.50599793 0.063413224 0.000527265 10544 -541  
## 120612 0.09629854 0.143738026 0.425892898 12184 -3681  
## 120616 0.57444846 0.559375167 0.166405546 23197 -13916  
## 120631 0.78476090 0.186939753 0.761026370 14078 -1992  
## 120656 0.79386201 0.442105877 0.612704244 21036 -10538  
## 120669 0.50599793 0.098549069 0.742181612 15955 -9266  
## 120677 0.50599793 0.024952742 0.750375150 10338 -2312  
## 120717 0.53177555 0.746126203 0.486653157 16434 -9686  
## 120728 0.50599793 0.743249141 0.232724776 19673 -10030  
## 120737 0.73178764 0.060047480 0.154743631 10501 -1258  
## 120750 0.07639491 0.704082874 0.551381262 12783 -2551  
## 120761 0.83560207 0.064495816 0.450747282 22622 -1648  
## 120769 0.50599793 0.820609506 0.355638717 20646 -10058  
## 120900 0.90660439 0.326607572 0.673830078 13806 -546  
## 120901 0.31055523 0.003133755 0.093225095 10717 -1831  
## 120936 0.08835239 0.395114489 0.203252114 8069 -762  
## 120998 0.50599793 0.162144568 0.622922000 20043 -10668  
## 121017 0.50599793 0.078494369 0.782607837 24288 -1648  
## 121025 0.50599793 0.764027252 0.000527265 19738 -4691  
## 121026 0.03838825 0.068060925 0.223831317 14109 -1995  
## 121042 0.09498655 0.303298731 0.152866229 11423 -1488  
## 121081 0.50599793 0.636440705 0.047600735 21966 -475  
## 121095 0.50599793 0.679583577 0.859053129 18764 -10601  
## 121108 0.75950380 0.753399999 0.535276250 17320 -10579  
## 121167 0.63977235 0.655416919 0.191821602 18090 -7904  
## 121195 0.50599793 0.253992651 0.443615308 17703 -10246  
## 121196 0.50599793 0.715807574 0.742181612 23127 -11550  
## 121223 0.50599793 0.031100644 0.535276250 24772 -1648  
## 121239 0.79740491 0.641404789 0.556727426 16409 -9497  
## 121247 0.50599793 0.672303065 0.694092643 19899 -9658  
## 121254 0.15790836 0.766638939 0.273564678 12778 -4221  
## 121282 0.50599793 0.481106359 0.591976618 23767 -10195  
## 121283 0.50599793 0.129693119 0.535276250 17062 -7919  
## 121284 0.50599793 0.547420920 0.740799088 23087 -16364  
## 121354 0.19129799 0.005894456 0.275000352 13750 -933  
## 121417 0.40039658 0.726174978 0.669056695 19406 -9882  
## 121423 0.50599793 0.366015257 0.598926218 21685 -12454  
## 121424 0.50599793 0.530409447 0.099503684 15388 -8591  
## 121429 0.81358818 0.503664638 0.656158373 8994 -301  
## 121430 0.50599793 0.632479862 0.123735322 20282 -11887  
## 121440 0.17465813 0.009434981 0.285179905 11797 -1682  
## 121445 0.73760081 0.048189094 0.441835823 12834 -2063  
## 121459 0.50599793 0.154062969 0.807273923 20948 -12554  
## 121474 0.16045673 0.006428825 0.641368257 10214 -174  
## 121488 0.09824989 0.141768487 0.535276250 11192 -1318  
## 121515 0.09769525 0.480598683 0.048591339 12629 -214  
## 121531 0.09745629 0.667656618 0.198620045 9672 -2654  
## 121545 0.11030283 0.226648660 0.422369652 17078 -1691  
## 121668 0.50599793 0.694987412 0.228883417 15876 -8674  
## 121687 0.50599793 0.322853012 0.675413291 18628 -8664  
## 121697 0.04164083 0.545957729 0.124519471 8442 -486  
## 121753 0.88822745 0.146442254 0.738019620 18216 -3147  
## 121811 0.50599793 0.574380542 0.634705531 21391 -9372  
## 121820 0.50599793 0.776750893 0.863363382 23538 -10792  
## 121835 0.77488017 0.548861632 0.754406173 17594 -9889  
## 121847 0.85146105 0.188614000 0.607557300 24419 -1648  
## 121853 0.50599793 0.640302553 0.535276250 20051 -12331  
## 121856 0.89769000 0.687280806 0.285179905 21774 -2993  
## 121894 0.07617752 0.090223024 0.212756305 9774 -143  
## 121910 0.84986199 0.517778197 0.651260219 16998 -9194  
## 121921 0.38728018 0.333264435 0.134265424 14049 -7184  
## 121938 0.09289724 0.057934309 0.535276250 8296 -636  
## 121947 0.68951394 0.770709972 0.824594971 19576 -11197  
## 121955 0.11483944 0.028667529 0.619527708 10993 -555  
## 121978 0.50599793 0.501292068 0.060035383 22740 -1648  
## 121981 0.50599793 0.740022802 0.535276250 21106 -13561  
## 122007 0.53184158 0.367813426 0.638043528 15964 -9392  
## 122012 0.11925780 0.007739447 0.504681319 10074 -436  
## 122015 0.50599793 0.633536508 0.652896552 20885 -9091  
## 122046 0.50599793 0.540971661 0.560284328 17257 -9842  
## 122052 0.50599793 0.661627440 0.651260219 21131 -11727  
## 122071 0.71517380 0.168058073 0.130947153 22838 -1648  
## 122080 0.25801349 0.179711629 0.232724776 13474 -6906  
## 122089 0.50599793 0.341998303 0.626304277 21992 -9915  
## 122101 0.70521368 0.026730132 0.046629336 20033 -551  
## 122124 0.50599793 0.357281974 0.535276250 16708 -9168  
## 122152 0.04744726 0.567523945 0.420610964 8145 -1648  
## 122165 0.08240047 0.336859945 0.728141299 9677 -124  
## 122176 0.63419433 0.559817084 0.317031779 16398 -9695  
## 122188 0.34507165 0.194307528 0.196333966 19050 -11946  
## 122194 0.89113801 0.611917155 0.232724776 23236 -1648  
## 122214 0.50599793 0.680378252 0.000527265 21234 -1648  
## 122228 0.50599793 0.638113841 0.083917004 23000 -1648  
## 122237 0.17873436 0.103241812 0.187388765 9652 -863  
## 122267 0.50599793 0.178348872 0.662637792 23959 -8786  
## 122279 0.50599793 0.779476775 0.535276250 18940 -11170  
## 122282 0.50599793 0.728581625 0.789880347 16666 -8848  
## 122290 0.50599793 0.547285473 0.313916677 22057 -10607  
## 122297 0.85216177 0.528965829 0.609275667 20685 -10978  
## 122306 0.50599793 0.175460920 0.764939274 17008 -7134  
## 122310 0.85330844 0.119448645 0.367291018 20070 -3351  
## 122314 0.89848771 0.439071480 0.295582642 17488 -1123  
## 122350 0.16594657 0.007014951 0.535276250 9753 -1892  
## 122385 0.50599793 0.656635751 0.495665829 21561 -9730  
## 122399 0.50599793 0.388039688 0.424130311 17707 -10691  
## 122414 0.50599793 0.470242511 0.562060483 23625 -10213  
## 122433 0.23349157 0.045295151 0.162441998 12158 -1655  
## 122435 0.79846955 0.394895004 0.624614658 10292 -270  
## 122439 0.05789664 0.026900760 0.616121691 17045 -158  
## 122443 0.09413663 0.129301171 0.276440695 8788 -1311  
## 122445 0.63608709 0.704838628 0.526294940 19130 -11416  
## 122473 0.14052889 0.054917196 0.497468889 8822 -229  
## 122478 0.73868746 0.726353221 0.709189110 15560 -8395  
## 122531 0.80559177 0.398333174 0.332850564 14209 -7411  
## 122540 0.50599793 0.632855931 0.000527265 23482 -1648  
## 122563 0.50599793 0.494168970 0.317031779 19256 -10387  
## 122578 0.15980526 0.541824079 0.099503684 12313 -1161  
## 122592 0.50599793 0.042805821 0.141991543 10135 -1931  
## 122604 0.50599793 0.441178380 0.282248434 20343 -9827  
## 122608 0.50599793 0.566579075 0.118364326 21013 -13839  
## 122620 0.50599793 0.390529928 0.659405532 17293 -10600  
## 122631 0.50599793 0.037160791 0.043525807 13434 -1254  
## 122634 0.50599793 0.718853732 0.493862882 16607 -9277  
## 122635 0.73079581 0.242072758 0.483050188 15814 -7616  
## 122649 0.57099612 0.002564695 0.076984469 8086 -212  
## 122674 0.13831757 0.244981294 0.546023197 15058 -5439  
## 122694 0.50599793 0.050958946 0.445396242 17834 -9853  
## 122695 0.07257613 0.677021191 0.657783800 9462 -1081  
## 122711 0.71654028 0.239817125 0.535276250 19677 -8285  
## 122730 0.11520835 0.023908440 0.535276250 8200 -344  
## 122737 0.50599793 0.564257809 0.452533559 21327 -11628  
## 122741 0.50599793 0.162192106 0.621226338 21321 -10002  
## 122754 0.55840068 0.590667844 0.091411994 15520 -6751  
## 122766 0.33473325 0.388122775 0.344155007 15105 -8037  
## 122777 0.09792458 0.097145746 0.265049430 7794 -201  
## 122799 0.65018971 0.046648314 0.408358853 22271 -15691  
## 122813 0.50599793 0.047264830 0.084473138 16651 -928  
## 122825 0.65490548 0.337920787 0.265049430 19435 -7586  
## 122837 0.77722908 0.590001499 0.125307878 22067 -1625  
## 122852 0.43316090 0.582629129 0.184116156 17832 -8485  
## 122876 0.67502933 0.632159568 0.542445144 18815 -11199  
## 122880 0.50599793 0.265311748 0.474051289 20608 -13211  
## 122882 0.50599793 0.087106378 0.172495467 22396 -1648  
## 122886 0.31658077 0.035001482 0.392773861 14229 -6722  
## 122963 0.77562714 0.648201003 0.801600903 17413 -8373  
## 122973 0.13999486 0.000923595 0.372333666 13344 -2053  
## 122980 0.07249882 0.676236504 0.205598139 9318 -211  
## 123018 0.91232560 0.026096406 0.551381262 21085 -1648  
## 123065 0.50599793 0.742631053 0.484851475 20889 -10088  
## 123083 0.05894103 0.303432751 0.488455184 13159 -2700  
## 123085 0.03264088 0.270738646 0.295582642 8048 -144  
## 123127 0.39305561 0.490037052 0.712155155 17255 -10325  
## 123159 0.50599793 0.173809312 0.506484240 20859 -12670  
## 123175 0.26268766 0.006114346 0.379100485 18062 -2420  
## 123205 0.50599793 0.242679104 0.535276250 19201 -9350  
## 123236 0.50599793 0.239908828 0.048925867 17807 -11015  
## 123324 0.20468449 0.687994747 0.431191798 15343 -7485  
## 123328 0.50599793 0.060701234 0.054957394 10454 -1212  
## 123332 0.50599793 0.153329116 0.700183851 19078 -8718  
## 123336 0.50599793 0.623180818 0.565607981 18002 -11375  
## 123382 0.07161051 0.163187035 0.684827659 10603 -1078  
## 123384 0.50599793 0.525362892 0.000527265 20753 -11887  
## 123392 0.50599793 0.262258369 0.565607981 20003 -12422  
## 123399 0.30216283 0.022875024 0.111042402 8378 -370  
## 123469 0.13312336 0.109209324 0.517296581 8586 -1775  
## 123498 0.50599793 0.279358474 0.805019662 21612 -7620  
## 123545 0.54650090 0.620058761 0.819317692 16609 -8717  
## 123560 0.11486549 0.157949812 0.260855914 11947 -325  
## 123588 0.84942611 0.285897872 0.340906426 13884 -5591  
## 123602 0.50599793 0.271538128 0.852828467 19982 -10841  
## 123608 0.50599793 0.108697691 0.337672722 14874 -7308  
## 123613 0.50599793 0.782614298 0.719490785 21198 -11557  
## 123628 0.50599793 0.263143591 0.641368257 17432 -8375  
## 123645 0.12859560 0.099160746 0.272133684 11635 -774  
## 123655 0.03089600 0.501406872 0.533481630 10949 -551  
## 123657 0.08596486 0.001713721 0.535276250 9877 -1560  
## 123659 0.59897414 0.070616214 0.081725592 16624 -2802  
## 123671 0.50599793 0.021792316 0.171468367 9006 -1460  
## 123690 0.18730169 0.051302689 0.544234741 16960 -1648  
## 123707 0.50599793 0.720085126 0.301624892 23567 -8523  
## 123727 0.74742724 0.125773174 0.213966852 14561 -945  
## 123740 0.50599793 0.603199768 0.517296581 18523 -11150  
## 123744 0.06513479 0.498837437 0.683268831 10238 -3453  
## 123753 0.15235131 0.032188775 0.116124914 20032 -1868  
## 123778 0.16428812 0.574412617 0.061268114 10608 -1706  
## 123779 0.76360012 0.023499050 0.384206813 19408 -5442  
## 123839 0.10014395 0.718827215 0.336061521 15338 -1648  
## 123847 0.07643109 0.227124296 0.499272015 13453 -950  
## 123879 0.27294814 0.057940277 0.054957394 8417 -420  
## 123898 0.50599793 0.725291397 0.452533559 18267 -10698  
## 123925 0.07093412 0.630321993 0.502878277 12198 -67  
## 123992 0.66120666 0.251864678 0.583237926 18877 -9833  
## 123997 0.50599793 0.655703307 0.766233670 17318 -9825  
## 124001 0.50599793 0.200775404 0.535276250 18047 -11171  
## 124041 0.50599793 0.378415927 0.647976860 17836 -10883  
## 124059 0.50599793 0.702142859 0.651260219 17816 -10924  
## 124081 0.35377629 0.716381076 0.000527265 13832 -6318  
## 124094 0.62399545 0.547523854 0.647976860 18136 -10110  
## 124111 0.74415769 0.682732304 0.184116156 9277 -552  
## 124118 0.50599793 0.262258369 0.504681319 17332 -9305  
## 124122 0.50599793 0.477035223 0.379100485 22309 -14849  
## 124136 0.63952785 0.613105682 0.529889834 19923 -10224  
## 124137 0.11012426 0.144339253 0.535276250 12657 -295  
## 124146 0.16426507 0.045885070 0.189595260 11069 -627  
## 124168 0.68234257 0.681352321 0.716570245 17590 -10901  
## 124205 0.90399764 0.565171612 0.591976618 19961 -7659  
## 124228 0.79467090 0.784324476 0.294083101 19881 -8405  
## 124237 0.50599793 0.008299009 0.166405546 17841 -4504  
## 124238 0.50599793 0.036814954 0.241861487 21641 -1648  
## 124242 0.50599793 0.139503596 0.154743631 24060 -1648  
## 124243 0.77585935 0.433182993 0.142872523 22333 -1648  
## 124245 0.50599793 0.779807378 0.331250865 18564 -9240  
## 124268 0.74435118 0.210817094 0.739411754 10058 -1600  
## 124296 0.09825694 0.702179445 0.086161662 10929 -748  
## 124304 0.81400609 0.611834064 0.732403323 19251 -10305  
## 124306 0.08525215 0.767037745 0.535276250 23684 -1272  
## 124312 0.50599793 0.462889895 0.572682505 19572 -11259  
## 124320 0.50599793 0.688173093 0.230158897 15374 -7860  
## 124322 0.57697257 0.741362613 0.695621930 15890 -8843  
## 124337 0.50599793 0.113731100 0.801600903 24175 -1648  
## 124354 0.50599793 0.679997700 0.574446617 16816 -9381  
## 124420 0.77470896 0.170787481 0.000527265 18975 -751  
## 124434 0.50599793 0.670160446 0.610991328 17512 -10542  
## 124444 0.50599793 0.490140882 0.617826147 17483 -9253  
## 124454 0.50599793 0.569224541 0.659405532 22346 -12771  
## 124462 0.05965599 0.559558412 0.030326003 9465 -375  
## 124466 0.50599793 0.582448320 0.782607837 20136 -10643  
## 124504 0.50599793 0.500171357 0.000527265 20301 -3092  
## 124520 0.78710468 0.255412326 0.288129600 19347 -5741  
## 124524 0.02126655 0.652130265 0.535276250 8089 -516  
## 124529 0.50599793 0.280182450 0.609275667 19779 -9043  
## 124551 0.50599793 0.737727622 0.621226338 19035 -9038  
## 124582 0.65330552 0.571710791 0.591976618 19304 -9525  
## 124605 0.15901167 0.092920550 0.263646813 8755 -631  
## 124621 0.50599793 0.200642096 0.535276250 21668 -14402  
## 124656 0.50599793 0.716953878 0.212756305 23336 -13234  
## 124672 0.50599793 0.703280368 0.535276250 17910 -10639  
## 124683 0.50599793 0.013647139 0.146442067 9863 -2018  
## 124717 0.50599793 0.752786012 0.695621930 16929 -9346  
## 124742 0.82338569 0.556289948 0.144648146 19312 -4115  
## 124813 0.44739320 0.049799834 0.096948317 9551 -668  
## 124814 0.20635441 0.042267013 0.282248434 14209 -3072  
## 124819 0.50599793 0.686175266 0.728141299 20565 -11243  
## 124884 0.50599793 0.764413398 0.306202298 19025 -9661  
## 124908 0.08798072 0.096466992 0.657783800 10494 -173  
## 124909 0.71338242 0.620769437 0.535276250 17278 -8923  
## 124929 0.50599793 0.726301060 0.755740050 19768 -13017  
## 124939 0.11634947 0.723168842 0.288129600 10150 -1162  
## 124957 0.12769295 0.726235850 0.728141299 8942 -768  
## 124961 0.88126907 0.705284269 0.262248971 21382 -1648  
## 124990 0.86231392 0.796270391 0.808393591 16367 -6244  
## 124997 0.50599793 0.039022524 0.155689375 9658 -968  
## 124998 0.78830202 0.592342804 0.389338792 17498 -8881  
## 125009 0.50599793 0.165134337 0.036862482 23163 -1648  
## 125033 0.76223791 0.581017021 0.465069215 19971 -12541  
## 125074 0.50599793 0.627341300 0.384206813 18567 -11399  
## 125082 0.19981983 0.018771377 0.282248434 7867 -638  
## 125104 0.30918663 0.055901468 0.052036407 15814 -1134  
## 125141 0.55449980 0.125948803 0.746300213 14293 -7559  
## 125144 0.81592953 0.757612910 0.073965146 20459 -7916  
## 125147 0.46390548 0.094097577 0.692559067 14067 -7229  
## 125162 0.86800847 0.313154989 0.396219572 14215 -960  
## 125185 0.50599793 0.734004371 0.450747282 17767 -10523  
## 125222 0.29244065 0.577414179 0.277885689 15998 -8691  
## 125226 0.50599793 0.493556770 0.483050188 19036 -10808  
## 125269 0.78882228 0.168269140 0.535276250 24708 -1648  
## 125275 0.82711427 0.136589432 0.633031641 21348 -1648  
## 125280 0.12249742 0.036026074 0.535276250 11239 -981  
## 125330 0.79351607 0.159679234 0.404878364 21996 -5171  
## 125335 0.50599793 0.065122713 0.154743631 11914 -4995  
## 125343 0.50599793 0.540721862 0.358951229 16726 -9015  
## 125390 0.86733862 0.417480891 0.190705948 16535 -1302  
## 125407 0.09709458 0.580995728 0.177704072 12535 -1704  
## 125423 0.50599793 0.771813306 0.704706423 17488 -9814  
## 125452 0.06761820 0.316726485 0.232724776 11209 -4611  
## 125473 0.50599793 0.012697845 0.283711883 22277 -1648  
## 125478 0.07548618 0.253938790 0.570916542 17404 -488  
## 125488 0.70595920 0.731383286 0.098218595 10707 -1167  
## 125496 0.50599793 0.068979283 0.629674251 19987 -8023  
## 125516 0.50599793 0.021229435 0.123735322 8123 -559  
## 125544 0.50599793 0.650759830 0.372333666 21345 -11351  
## 125572 0.50599793 0.630260845 0.712155155 20763 -11389  
## 125587 0.50599793 0.279235225 0.488455184 20342 -12426  
## 125589 0.83776654 0.560264293 0.840666560 13204 -592  
## 125624 0.07255888 0.033756625 0.266456808 9342 -190  
## 125638 0.09548926 0.577270105 0.723836990 13421 -178  
## 125641 0.50599793 0.768600997 0.401407414 17359 -9617  
## 125666 0.50599793 0.375175782 0.746300213 20199 -10942  
## 125679 0.50599793 0.545095700 0.595456203 18712 -10646  
## 125699 0.50599793 0.026325244 0.793449030 22292 -1648  
## 125763 0.84430231 0.206387681 0.394495405 21633 -1648  
## 125773 0.86847363 0.233105649 0.753067392 23419 -1648  
## 125790 0.50599793 0.568226910 0.726711209 16684 -9250  
## 125794 0.08794952 0.667030385 0.692559067 9842 -1889  
## 125803 0.50599793 0.548769581 0.535276250 17095 -10398  
## 125810 0.50599793 0.719273394 0.535276250 20037 -11148  
## 125815 0.81436716 0.088761938 0.535276250 22474 -1648  
## 125824 0.81241229 0.650148287 0.120641030 19278 -867  
## 125834 0.78314098 0.699874110 0.000527265 16727 -5964  
## 125840 0.50599793 0.074328533 0.000527265 16677 -9482  
## 125868 0.79220516 0.557315252 0.058032309 21744 -1648  
## 125873 0.50599793 0.460226957 0.275000352 19995 -10360  
## 125899 0.62758069 0.197081676 0.074959281 15241 -8513  
## 125936 0.90742371 0.673419789 0.072013189 19559 -10315  
## 125954 0.04292545 0.247461048 0.441835823 11257 -893  
## 125955 0.50599793 0.018926265 0.153802586 17161 -2873  
## 125973 0.34220265 0.668844344 0.802745476 18734 -9702  
## 125990 0.07515127 0.088299623 0.522697317 10579 -1759  
## 125992 0.89355380 0.664636557 0.342528872 20079 -373  
## 125993 0.44514987 0.621510460 0.456109739 19285 -10967  
## 126051 0.50599793 0.596554962 0.466864006 17507 -10601  
## 126067 0.50599793 0.637649134 0.138512877 23367 -13417  
## 126103 0.54095931 0.028476946 0.750375150 10919 -334  
## 126129 0.71667133 0.663289952 0.535276250 20953 -9412  
## 126139 0.85150688 0.675632961 0.166405546 22629 -1648  
## 126140 0.50599793 0.642289525 0.694092643 19340 -12613  
## 126157 0.50599793 0.794665819 0.490257512 24084 -15578  
## 126186 0.72579152 0.318465818 0.657783800 18975 -8246  
## 126197 0.05267985 0.091769512 0.215182404 10314 -880  
## 126200 0.71261547 0.002621305 0.234015167 10849 -1655  
## 126203 0.89211175 0.706383050 0.684827659 20464 -7220  
## 126214 0.50599793 0.578273015 0.110332428 22075 -12908  
## 126220 0.50599793 0.555474759 0.173527430 16653 -9705  
## 126230 0.50599793 0.231576746 0.000527265 22471 -1648  
## 126277 0.79955834 0.693581048 0.183035167 18463 -6394  
## 126318 0.91162166 0.705320631 0.511891802 14716 -4569  
## 126336 0.50599793 0.682045083 0.075965681 22287 -2936  
## 126411 0.50599793 0.508081251 0.576208836 23467 -11915  
## 126432 0.75884119 0.274973103 0.720944150 17119 -7156  
## 126437 0.74957712 0.556020051 0.061268114 12210 -1584  
## 126444 0.94609761 0.581719540 0.535276250 24516 -1648  
## 126479 0.50599793 0.592691266 0.477649155 23320 -9893  
## 126495 0.72329697 0.713761317 0.258084204 18549 -10506  
## 126511 0.50599793 0.035278775 0.754406173 22553 -2268  
## 126532 0.50599793 0.257631047 0.651260219 18865 -9850  
## 126569 0.50599793 0.730273435 0.535276250 18648 -10430  
## 126586 0.59270526 0.669841342 0.090220939 16544 -9627  
## 126596 0.50599793 0.765247238 0.535276250 23617 -8284  
## 126597 0.83536880 0.523890412 0.738019620 11412 -1056  
## 126598 0.50599793 0.135984520 0.038697513 11748 -1396  
## 126602 0.75195064 0.706990435 0.533481630 20957 -13069  
## 126603 0.50599793 0.335483793 0.058825900 20954 -4541  
## 126607 0.83776414 0.507715061 0.105473186 22994 -1648  
## 126623 0.78171142 0.564591129 0.422369652 8462 -964  
## 126636 0.06859606 0.149633149 0.277885689 8169 -372  
## 126648 0.50599793 0.670039592 0.730987370 21975 -10125  
## 126663 0.18832915 0.164625470 0.754406173 13417 -181  
## 126677 0.72957676 0.658531436 0.465069215 18433 -10983  
## 126688 0.09227343 0.002271946 0.154743631 13120 -1148  
## 126716 0.50599793 0.445619948 0.508286991 20381 -13588  
## 126760 0.50599793 0.685289309 0.710674386 19487 -12551  
## 126770 0.56408838 0.427682601 0.856412800 19712 -10109  
## 126782 0.11497518 0.349845193 0.116867266 13473 -149  
## 126785 0.72195929 0.330002418 0.840666560 11482 -3448  
## 126791 0.81861978 0.659037738 0.621226338 20786 -11781  
## 126793 0.50599793 0.380542569 0.295582642 19775 -10760  
## 126796 0.28531902 0.194893601 0.148254379 18412 -10756  
## 126798 0.50599793 0.035348055 0.837746853 19848 -1648  
## 126810 0.50599793 0.670638809 0.368968738 19378 -10169  
## 126820 0.75135826 0.682092503 0.139375780 11620 -1201  
## 126852 0.81048507 0.593287658 0.117613732 13103 -2871  
## 126859 0.81270847 0.568892060 0.646329898 18486 -10695  
## 126865 0.17317861 0.048539340 0.090814709 8328 -890  
## 126870 0.05734322 0.245349553 0.535276250 9649 -1996  
## 126879 0.06775040 0.619460983 0.181959110 9531 -550  
## 126881 0.86217533 0.716403291 0.771361592 19674 -12869  
## 126916 0.50599793 0.622343432 0.474051289 21526 -9622  
## 126917 0.04832095 0.158640331 0.135106016 16852 -846  
## 126922 0.50599793 0.371119606 0.616121691 20993 -11807  
## 126970 0.50599793 0.670547029 0.300107757 18391 -10268  
## 127024 0.50599793 0.606294120 0.535276250 19438 -12644  
## 127057 0.50599793 0.714131990 0.835776516 17434 -9913  
## 127092 0.18241618 0.220973451 0.108226323 8862 -287  
## 127095 0.82573978 0.568167893 0.703203305 19394 -7783  
## 127104 0.10824060 0.015517746 0.535276250 11996 -946  
## 127130 0.81665064 0.735368362 0.670651753 11692 -4964  
## 127131 0.50599793 0.740880128 0.344155007 18617 -10975  
## 127137 0.80862481 0.150497773 0.353987608 23949 -1648  
## 127146 0.35959342 0.183327524 0.609275667 17250 -9909  
## 127178 0.80619741 0.186674000 0.706205110 14723 -1872  
## 127184 0.11664243 0.042649296 0.535276250 7824 -435  
## 127213 0.50599793 0.301048522 0.681705878 16818 -9029  
## 127240 0.50599793 0.615597711 0.328063161 23367 -10814  
## 127265 0.89179570 0.640675164 0.812822607 23142 -7133  
## 127283 0.50599793 0.729044080 0.728141299 19724 -12591  
## 127362 0.89358658 0.376694351 0.286652483 22865 -1648  
## 127367 0.50599793 0.772178970 0.743559314 22147 -8490  
## 127389 0.73572656 0.107514857 0.535276250 11434 -804  
## 127441 0.50599793 0.401897039 0.324891229 16052 -8612  
## 127447 0.86740370 0.285897872 0.723836990 20836 -8971  
## 127457 0.50599793 0.800989690 0.738019620 21789 -8272  
## 127481 0.12923386 0.720085126 0.522697317 14970 -6044  
## 127484 0.06895215 0.234995187 0.215182404 11062 -3152  
## 127559 0.50599793 0.357281974 0.793449030 22741 -12605  
## 127599 0.50599793 0.301080732 0.353987608 19078 -9076  
## 127624 0.82146608 0.671729504 0.535276250 22775 -11037  
## 127645 0.50599793 0.646608636 0.819317692 20343 -12954  
## 127660 0.05318145 0.232106387 0.285179905 10696 -753  
## 127671 0.33580296 0.620537752 0.787476198 14313 -7461  
## 127687 0.87010475 0.563849143 0.071055125 21017 -1648  
## 127691 0.74748897 0.791414173 0.397946322 17461 -10289  
## 127711 0.50599793 0.229853507 0.055333200 23219 -1648  
## 127724 0.70120485 0.023683913 0.781378238 24816 -1648  
## 127740 0.50599793 0.325670424 0.535276250 18390 -10104  
## 127760 0.50599793 0.015334414 0.535276250 24777 -1648  
## 127767 0.50599793 0.230978025 0.535276250 16672 -9534  
## 127792 0.67271565 0.220510780 0.070580519 10223 -1714  
## 127794 0.04866478 0.246655620 0.535276250 7691 -632  
## 127803 0.78815595 0.620923863 0.092012809 17840 -863  
## 127806 0.50599793 0.719935240 0.515495375 19347 -10248  
## 127815 0.08970805 0.718937695 0.612704244 12959 -177  
## 127817 0.50599793 0.719683851 0.656158373 22435 -15473  
## 127834 0.50599793 0.658875564 0.574446617 20972 -10153  
## 127842 0.74417452 0.573134474 0.661023539 19585 -10238  
## 127875 0.10270405 0.442763997 0.304672184 19161 -3347  
## 127881 0.88917521 0.517636236 0.079059696 21776 -1648  
## 127889 0.13440263 0.632429029 0.126897526 12823 -508  
## 127900 0.50599793 0.667006101 0.757069015 16622 -9737  
## 127930 0.50599793 0.263143591 0.535276250 17460 -10214  
## 127934 0.81801920 0.344250729 0.488455184 22605 -12776  
## 127952 0.02692798 0.630026405 0.535276250 14585 -1128  
## 127953 0.75956676 0.122048802 0.538862707 10210 -1068  
## 127959 0.11346202 0.262935879 0.106841948 9394 -2023  
## 127976 0.14212722 0.788321879 0.722392890 11817 -295  
## 128022 0.60047437 0.665279641 0.312365369 18675 -10976  
## 128031 0.50599793 0.119598229 0.684827659 13758 -6597  
## 128059 0.50599793 0.618202407 0.667457742 21897 -12601  
## 128061 0.05091093 0.365827527 0.535276250 11608 -360  
## 128073 0.64351827 0.552708475 0.758393062 19682 -10327  
## 128074 0.50599793 0.021106194 0.093225095 16175 -974  
## 128079 0.50599793 0.573803082 0.812822607 16716 -9541  
## 128091 0.54140048 0.712513210 0.272133684 17194 -9490  
## 128097 0.60031531 0.562337408 0.340906426 19482 -10334  
## 128101 0.50599793 0.693697221 0.000527265 20283 -1648  
## 128105 0.50599793 0.020175828 0.526294940 22279 -8331  
## 128143 0.13832284 0.079138966 0.125307878 11413 -1674  
## 128170 0.40090813 0.086766159 0.066887934 17384 -394  
## 128185 0.50599793 0.078576659 0.845437922 23947 -1648  
## 128196 0.04900434 0.580708235 0.513693766 12092 -2766  
## 128251 0.83508170 0.307529365 0.535276250 16150 -7965  
## 128259 0.50599793 0.041659545 0.812822607 23161 -1648  
## 128302 0.50599793 0.707443228 0.139375780 20220 -10686  
## 128310 0.46821686 0.773112418 0.807273923 15619 -8799  
## 128313 0.81172698 0.097551191 0.535276250 24662 -1648  
## 128366 0.81207797 0.591428972 0.488455184 21090 -12709  
## 128388 0.10756584 0.670353766 0.738019620 10152 -665  
## 128390 0.50599793 0.561885275 0.481249341 20309 -10417  
## 128401 0.50599793 0.738099785 0.535276250 19165 -11670  
## 128414 0.50599793 0.038901340 0.313916677 22799 -1648  
## 128450 0.50599793 0.004602452 0.288129600 22482 -1648  
## 128460 0.24433960 0.119016912 0.052036407 13886 -1691  
## 128464 0.50599793 0.353209944 0.199770570 16945 -7705  
## 128475 0.50599793 0.518056651 0.736622698 18333 -9848  
## 128481 0.86460350 0.393599866 0.235310517 24290 -1648  
## 128484 0.50599793 0.672635399 0.380799683 17060 -9279  
## 128504 0.82926381 0.162144568 0.484851475 19485 -290  
## 128678 0.50599793 0.192499543 0.600657537 22561 -8353  
## 128679 0.82145701 0.152875454 0.511891802 23066 -5518  
## 128698 0.08426131 0.512452896 0.186292950 9680 -776  
## 128702 0.83114907 0.806491238 0.465069215 11868 -2492  
## 128739 0.85105028 0.639657636 0.647976860 21419 -14348  
## 128740 0.50599793 0.667705139 0.429423684 17675 -9718  
## 128746 0.50599793 0.483372254 0.535276250 18516 -10948  
## 128755 0.24300538 0.522657572 0.059629658 11359 -4301  
## 128798 0.18642999 0.715642953 0.713631400 12851 -5205  
## 128820 0.87884503 0.093154894 0.595456203 22435 -1648  
## 128832 0.19648842 0.648375515 0.102782014 9993 -205  
## 128845 0.15807534 0.131535595 0.766233670 10911 -1078  
## 128849 0.15896439 0.688337310 0.072013189 14080 -2576  
## 128851 0.10048380 0.649780129 0.733814537 10501 -1490  
## 128880 0.88655536 0.688454579 0.501075160 21068 -10301  
## 128901 0.50599793 0.647347822 0.720944150 24556 -13918  
## 128904 0.50599793 0.688093314 0.643025564 16755 -10071  
## 128906 0.50599793 0.241411374 0.138512877 23372 -1648  
## 128914 0.10414583 0.618388198 0.669056695 22238 -1648  
## 128917 0.50599793 0.599509240 0.472253343 22148 -9141  
## 128947 0.50599793 0.001726940 0.258084204 23273 -2039  
## 128964 0.50599793 0.310648830 0.707699345 16993 -8587  
## 128997 0.50599793 0.488463315 0.593717587 22948 -13659  
## 129027 0.13278098 0.535944743 0.075460940 9766 -2173  
## 129040 0.14937215 0.081358111 0.610991328 11952 -930  
## 129067 0.50599793 0.764393707 0.739411754 20617 -13344  
## 129075 0.50599793 0.085229553 0.073965146 8346 -266  
## 129086 0.55149099 0.696205177 0.795803133 16940 -8741  
## 129119 0.85347323 0.403080306 0.230158897 19649 -1071  
## 129155 0.11509577 0.574840226 0.190705948 13644 -2901  
## 129161 0.86553520 0.606544643 0.321735282 19635 -10655  
## 129187 0.08524732 0.454783323 0.048591339 17277 -2854  
## 129189 0.50599793 0.702302902 0.698667555 16224 -9386  
## 129196 0.50599793 0.601649473 0.801600903 18361 -10623  
## 129227 0.88486781 0.690752827 0.538862707 21901 -11637  
## 129258 0.50599793 0.752496961 0.380799683 16834 -9956  
## 129292 0.10400818 0.461509241 0.105473186 8303 -823  
## 129307 0.50599793 0.674865715 0.718032811 20097 -10598  
## 129368 0.85046442 0.643384047 0.406617437 10604 -671  
## 129408 0.50599793 0.162192106 0.535276250 16812 -8255  
## 129425 0.50599793 0.712257821 0.812822607 22941 -13556  
## 129427 0.07666040 0.194266450 0.240541417 10284 -210  
## 129434 0.75746027 0.367711736 0.819317692 18473 -7338  
## 129441 0.50599793 0.384054035 0.607557300 21542 -10588  
## 129445 0.75703292 0.658688772 0.436506499 20078 -11678  
## 129467 0.50599793 0.470700129 0.798137231 21080 -11056  
## 129502 0.50599793 0.618248858 0.832785025 21695 -10634  
## 129503 0.50599793 0.571592989 0.718032811 17847 -10587  
## 129505 0.50599793 0.572861606 0.633031641 18326 -10513  
## 129530 0.50599793 0.432125553 0.289611238 20105 -13246  
## 129546 0.43075120 0.513234146 0.652896552 15932 -9023  
## 129566 0.50599793 0.045971309 0.056092079 10751 -95  
## 129572 0.50599793 0.478361035 0.448962273 21690 -13400  
## 129644 0.17356753 0.764015424 0.196333966 11862 -2186  
## 129661 0.36923820 0.618677139 0.707699345 18733 -11160  
## 129692 0.01833356 0.281896818 0.124519471 9120 -1353  
## 129694 0.27633088 0.181940175 0.794628583 11337 -4735  
## 129704 0.50599793 0.284840963 0.698667555 23739 -15155  
## 129718 0.53657933 0.114975738 0.824594971 15135 -5449  
## 129734 0.68974288 0.052214935 0.350695843 18905 -6645  
## 129772 0.80945649 0.229853507 0.824594971 22192 -1648  
## 129775 0.12667343 0.200887714 0.153802586 12556 -1845  
## 129824 0.14358735 0.491906118 0.672242890 15087 -6066  
## 129837 0.84403835 0.399848754 0.181959110 19748 -5307  
## 129841 0.76322174 0.087685421 0.614414378 21901 -251  
## 129847 0.79677586 0.778599709 0.739411754 18964 -8671  
## 129852 0.75522690 0.603492835 0.652896552 15867 -9204  
## 129870 0.50599793 0.616797531 0.704706423 19898 -12286  
## 129889 0.81901975 0.307478142 0.535276250 16303 -6887  
## 129920 0.08321483 0.708835247 0.535276250 9925 -1981  
## 129942 0.84204527 0.356418742 0.470456116 15575 -6338  
## 129969 0.50599793 0.046385473 0.089630669 21574 -1169  
## 129996 0.29720403 0.598942068 0.432961667 18753 -10393  
## 130000 0.08240916 0.505665345 0.223831317 8690 -440  
## 130018 0.50599793 0.018507778 0.144648146 23953 -1648  
## 130024 0.85027771 0.687482867 0.241861487 15899 -8278  
## 130042 0.50599793 0.330858765 0.740799088 18041 -11061  
## 130067 0.50599793 0.297860292 0.100803706 23580 -1648  
## 130088 0.50599793 0.630856860 0.579727423 19971 -10770  
## 130139 0.73658845 0.271680894 0.535276250 21562 -13123  
## 130142 0.51721980 0.793561056 0.501075160 20852 -10561  
## 130159 0.50599793 0.563171428 0.759712182 19946 -10940  
## 130184 0.50599793 0.285393652 0.586740009 19856 -11593  
## 130199 0.50599793 0.761363649 0.535276250 19733 -10417  
## 130212 0.76245892 0.507348862 0.078536145 11046 -2386  
## 130237 0.50599793 0.663997740 0.822498762 21171 -14354  
## 130263 0.50599793 0.616766519 0.450747282 20035 -11025  
## 130274 0.49681401 0.678907044 0.101459357 17724 -7585  
## 130283 0.50599793 0.703572334 0.670651753 21156 -13565  
## 130305 0.50599793 0.316447341 0.656158373 17174 -10313  
## 130334 0.66773956 0.665664224 0.706205110 18650 -10169  
## 130353 0.17423294 0.009255416 0.130128543 8865 -745  
## 130383 0.77584244 0.627126559 0.171468367 18995 -6564  
## 130428 0.62507329 0.176911414 0.513693766 21175 -12577  
## 130430 0.07608364 0.044677915 0.452533559 8254 -1389  
## 130434 0.02876191 0.050022781 0.273564678 8641 -109  
## 130481 0.19061790 0.003046191 0.329655054 8712 -619  
## 130482 0.50599793 0.000462834 0.535276250 23599 -1648  
## 130496 0.50599793 0.522903071 0.039510522 17967 -6814  
## 130515 0.50599793 0.369436967 0.481249341 17540 -10162  
## 130541 0.10417222 0.583979174 0.196333966 16011 -324  
## 130553 0.50599793 0.186385325 0.746300213 17925 -10468  
## 130563 0.77497421 0.661054413 0.598926218 19771 -11002  
## 130688 0.50599793 0.506031577 0.000527265 23161 -1648  
## 130702 0.53334891 0.191840963 0.000527265 12223 -1020  
## 130744 0.89205729 0.578779560 0.156639827 24208 -208  
## 130783 0.06215528 0.304635803 0.344155007 8979 -1926  
## 130796 0.50599793 0.162192106 0.572682505 21071 -7986  
## 130812 0.50599793 0.086346027 0.134265424 19714 -2823  
## 130858 0.90015560 0.131635548 0.819317692 22853 -1648  
## 130873 0.15562978 0.589228973 0.758393062 19963 -541  
## 130939 0.41757544 0.616818206 0.424130311 16785 -9521  
## 130945 0.50599793 0.663763519 0.806149281 18088 -11023  
## 130951 0.50599793 0.173818733 0.764939274 23597 -12520  
## 130962 0.42590716 0.649053240 0.560284328 18550 -10499  
## 131023 0.76472957 0.717388562 0.130128543 10199 -288  
## 131039 0.89917336 0.784945277 0.852828467 17992 -4399  
## 131059 0.50599793 0.754146782 0.000527265 17315 -6744  
## 131060 0.50599793 0.526824029 0.535276250 16382 -9747  
## 131063 0.86846858 0.203377535 0.519097338 19456 -1208  
## 131076 0.50599793 0.667151794 0.501075160 18698 -11392  
## 131089 0.36472061 0.097630149 0.680138822 23296 -1648  
## 131099 0.34352906 0.008178936 0.670651753 12868 -5207  
## 131101 0.81883231 0.347917802 0.740799088 18495 -6796  
## 131109 0.66693107 0.756792773 0.651260219 16850 -10096  
## 131120 0.50599793 0.696089537 0.683268831 17692 -10363  
## 131150 0.85673469 0.544200855 0.294083101 21168 -10960  
## 131156 0.81540455 0.169272289 0.535276250 14595 -499  
## 131162 0.10722012 0.184068602 0.535276250 10115 -3143  
## 131170 0.50599793 0.047093784 0.083917004 10393 -2058  
## 131171 0.84058904 0.246688128 0.535276250 21780 -7351  
## 131182 0.15322664 0.419481802 0.332850564 20029 -3064  
## 131219 0.50599793 0.467176713 0.417099668 16574 -9637  
## 131233 0.64097952 0.710371849 0.196333966 17147 -8951  
## 131234 0.89594778 0.541319173 0.576208836 20558 -8117  
## 131249 0.50599793 0.066114862 0.283711883 23252 -1648  
## 131253 0.50599793 0.285897872 0.652896552 18741 -12074  
## 131277 0.50599793 0.559978737 0.137654462 16655 -10041  
## 131315 0.56649300 0.626789006 0.675413291 20288 -10995  
## 131316 0.50599793 0.063596596 0.151007535 19847 -3412  
## 131321 0.50599793 0.463939356 0.535276250 20775 -12695  
## 131332 0.50599793 0.589382455 0.683268831 22651 -12837  
## 131346 0.77911962 0.689480819 0.079586436 12190 -649  
## 131370 0.22591734 0.421533353 0.595456203 20669 -9250  
## 131375 0.50599793 0.162144568 0.729566691 19570 -12984  
## 131390 0.50599793 0.051919208 0.704706423 24156 -1648  
## 131416 0.50599793 0.598926310 0.542445144 18112 -11377  
## 131446 0.50873095 0.022494459 0.034867756 19758 -11500  
## 131472 0.07600600 0.362733377 0.816092360 13531 -1729  
## 131475 0.50599793 0.630566543 0.627990819 18941 -11719  
## 131481 0.08290716 0.579307257 0.247190938 11186 -2055  
## 131490 0.23905981 0.671029934 0.078536145 17018 -9485  
## 131491 0.84324546 0.413662289 0.345784802 23152 -8953  
## 131566 0.73138493 0.001486309 0.329655054 15999 -3269  
## 131575 0.80611730 0.220296607 0.766233670 23984 -1648  
## 131589 0.50599793 0.014328319 0.766233670 21247 -1648  
## 131602 0.50599793 0.725060416 0.740799088 22754 -12723  
## 131605 0.10728953 0.045136550 0.143758053 15105 -141  
## 131622 0.50599793 0.705566003 0.000527265 10943 -431  
## 131623 0.78704691 0.077646031 0.535276250 23068 -1648  
## 131625 0.67788485 0.490944228 0.357293268 20319 -12947  
## 131658 0.50599793 0.000107950 0.059226501 21530 -138  
## 131666 0.50599793 0.637881520 0.508286991 23063 -12817  
## 131700 0.34244345 0.278795324 0.392773861 15803 -7773  
## 131712 0.88143545 0.663118996 0.095070396 17086 -6720  
## 131769 0.20525491 0.654715286 0.052036407 14228 -1765  
## 131793 0.11557288 0.077639767 0.210350229 9309 -169  
## 131828 0.14286493 0.693711160 0.513693766 13567 -6912  
## 131833 0.75646829 0.689616574 0.742181612 15492 -8875  
## 131842 0.68126674 0.004844395 0.245851214 19026 -197  
## 131852 0.82972264 0.588026979 0.586740009 14224 -6880  
## 131882 0.50599793 0.153570573 0.000527265 23199 -1648  
## 131885 0.50599793 0.766900954 0.203252114 20512 -13961  
## 131886 0.50599793 0.117468848 0.365616507 18026 -9152  
## 131888 0.50599793 0.585030700 0.000527265 20532 -1478  
## 131897 0.50599793 0.440068082 0.157594999 15141 -8304  
## 131904 0.78537840 0.040635485 0.222580765 13995 -3551  
## 131919 0.50599793 0.702613700 0.567379237 16160 -9302  
## 131959 0.09918579 0.632545940 0.222580765 13401 -1924  
## 131988 0.64857357 0.761840094 0.046309746 16346 -964  
## 132034 0.82024812 0.722099389 0.722392890 21193 -7908  
## 132048 0.88860338 0.516069021 0.448962273 10855 -3905  
## 132057 0.81818888 0.159468082 0.651260219 19717 -6366  
## 132059 0.50599793 0.042389341 0.057248772 10620 -1163  
## 132070 0.50599793 0.495546481 0.794628583 18732 -9834  
## 132074 0.24117265 0.121149547 0.780143638 17323 -1648  
## 132110 0.85147111 0.647926691 0.558506628 10469 -269  
## 132134 0.50599793 0.770922443 0.495665829 18632 -10306  
## 132171 0.74368450 0.721097771 0.474051289 17737 -8821  
## 132172 0.84934469 0.709457676 0.535276250 8931 -189  
## 132177 0.26381918 0.314699793 0.535276250 21033 -9203  
## 132179 0.81604633 0.195192293 0.156639827 23155 -1648  
## 132186 0.19044476 0.561788376 0.064671956 10168 -890  
## 132203 0.74436632 0.623088382 0.813917470 19128 -11810  
## 132254 0.50599793 0.591709000 0.493862882 19529 -11827  
## 132276 0.50599793 0.565993656 0.602386344 20200 -9404  
## 132301 0.50599793 0.171724769 0.535276250 17887 -9097  
## 132312 0.88745814 0.155114672 0.306202298 15431 -1501  
## 132323 0.50599793 0.044479533 0.023888436 8853 -2006  
## 132338 0.85285754 0.455244248 0.483050188 19343 -8671  
## 132361 0.11795579 0.044323655 0.272133684 7914 -325  
## 132362 0.82846510 0.639143357 0.157594999 13098 -197  
## 132363 0.79730922 0.720631353 0.643025564 19241 -10176  
## 132374 0.74550003 0.527211045 0.047928786 21553 -1648  
## 132488 0.50599793 0.354875287 0.000527265 21515 -1864  
## 132516 0.50599793 0.513250535 0.535276250 20048 -13128  
## 132591 0.90948642 0.154265424 0.805019662 21737 -1648  
## 132613 0.85212167 0.211469066 0.574446617 16367 -5070  
## 132630 0.19826686 0.157273330 0.684827659 15546 -5924  
## 132636 0.50599793 0.227765982 0.417099668 22826 -12420  
## 132642 0.73523128 0.638517725 0.000527265 18998 -2093  
## 132643 0.50599793 0.000292624 0.106841948 10143 -1676  
## 132645 0.77421952 0.629011493 0.535276250 15172 -8023  
## 132669 0.50599793 0.728724304 0.123735322 24289 -1648  
## 132673 0.50599793 0.739660830 0.669056695 16352 -9459  
## 132679 0.54609776 0.628633797 0.720944150 16300 -9698  
## 132710 0.10909335 0.462362569 0.112474350 10635 -264  
## 132734 0.21261483 0.053260354 0.146442067 10953 -532  
## 132742 0.18614459 0.017175638 0.135106016 8862 -1700  
## 132760 0.50599793 0.741886390 0.780143638 23721 -10948  
## 132768 0.09865395 0.222399667 0.614414378 9577 -214  
## 132790 0.50599793 0.001938018 0.130128543 8440 -215  
## 132794 0.08130899 0.225027618 0.048591339 10313 -104  
## 132803 0.82413002 0.510054149 0.812822607 11061 -3352  
## 132838 0.92385579 0.049333168 0.535276250 22256 -167  
## 132880 0.50599793 0.567464905 0.651260219 18072 -11433  
## 132896 0.11828083 0.187605408 0.385914672 16975 -207  
## 132918 0.11333404 0.338185029 0.396219572 18070 -2489  
## 132921 0.08614283 0.656241212 0.294083101 8347 -455  
## 132946 0.57771673 0.211450834 0.490257512 15640 -8858  
## 132962 0.08713962 0.196614948 0.535276250 8110 -812  
## 132964 0.66159862 0.662092369 0.593717587 18326 -9249  
## 132977 0.15975067 0.565961426 0.569148771 19671 -9482  
## 132989 0.17084705 0.068472636 0.664248263 12944 -1850  
## 133019 0.50599793 0.033521332 0.535276250 22092 -11259  
## 133029 0.14248974 0.021861415 0.130128543 11045 -1138  
## 133030 0.12809324 0.696219052 0.151934549 13590 -1243  
## 133031 0.50599793 0.685119503 0.499272015 22613 -14977  
## 133044 0.50599793 0.643384047 0.422369652 16373 -9720  
## 133045 0.50599793 0.105514947 0.672242890 18133 -7625  
## 133060 0.77932340 0.694788050 0.475849909 19489 -8811  
## 133068 0.50599793 0.601822412 0.694092643 17353 -9487  
## 133078 0.06895215 0.292953800 0.535276250 8819 -2183  
## 133091 0.02954774 0.244367014 0.360612566 9005 -1239  
## 133142 0.80808252 0.635286286 0.665854922 18654 -9914  
## 133172 0.50599793 0.027407945 0.184116156 23112 -1648  
## 133200 0.50599793 0.667676027 0.766233670 24463 -13952  
## 133220 0.50599793 0.757789556 0.569148771 19554 -11401  
## 133233 0.66461203 0.457446884 0.508286991 18491 -11498  
## 133243 0.50599793 0.543886235 0.150085176 18235 -10629  
## 133250 0.50599793 0.685463779 0.701695774 20987 -9391  
## 133255 0.50599793 0.643082951 0.695621930 19131 -10590  
## 133264 0.10888390 0.069035479 0.614414378 10538 -1098  
## 133278 0.34182668 0.575235665 0.670651753 16472 -9031  
## 133280 0.50599793 0.533169952 0.324891229 19620 -12478  
## 133283 0.80580626 0.585481876 0.389338792 15078 -7122  
## 133320 0.83227249 0.731232894 0.086731264 13427 -192  
## 133337 0.10492944 0.008116379 0.280789574 10700 -3762  
## 133362 0.50599793 0.285741641 0.312365369 15166 -8406  
## 133411 0.15077361 0.489135406 0.312365369 23747 -1648  
## 133477 0.50599793 0.646993300 0.593717587 20201 -12625  
## 133481 0.50599793 0.394743480 0.619527708 20093 -13195  
## 133508 0.46940775 0.449897028 0.203252114 16798 -8246  
## 133523 0.06080928 0.510562354 0.267868936 11879 -4215  
## 133527 0.84642730 0.754487197 0.256705572 14756 -2327  
## 133531 0.09245944 0.733709673 0.408358853 10576 -901  
## 133535 0.50599793 0.706718563 0.626304277 18331 -11337  
## 133544 0.91275312 0.657335524 0.291097380 20287 -2825  
## 133564 0.50599793 0.195887143 0.300107757 20132 -9424  
## 133569 0.06288840 0.611896383 0.321735282 8650 -468  
## 133572 0.50599793 0.065259975 0.255331771 22764 -8394  
## 133588 0.50599793 0.246476876 0.247190938 22026 -8135  
## 133603 0.50599793 0.562520385 0.392773861 20074 -9929  
## 133618 0.50599793 0.727997448 0.672242890 19931 -9835  
## 133630 0.50599793 0.588519554 0.554946769 23247 -15568  
## 133632 0.25951737 0.549007824 0.535276250 17055 -8771  
## 133647 0.50599793 0.535999129 0.191821602 17851 -9534  
## 133652 0.50599793 0.209633492 0.053114173 8089 -279  
## 133682 0.82315033 0.760667661 0.631354537 21221 -12621  
## 133687 0.60902917 0.127142826 0.156639827 8733 -471  
## 133710 0.50599793 0.153198576 0.153802586 23642 -1648  
## 133726 0.11296328 0.573198672 0.054957394 11678 -1720  
## 133752 0.39836525 0.292786237 0.265049430 18746 -9319  
## 133759 0.50599793 0.481226460 0.600657537 21691 -10457  
## 133769 0.78487137 0.374494248 0.706205110 10183 -97  
## 133795 0.50599793 0.639632434 0.605836265 18524 -10134  
## 133797 0.09726752 0.360048507 0.191821602 10942 -94  
## 133848 0.16242765 0.494699193 0.078536145 13624 -758  
## 133856 0.08713400 0.455439486 0.103449052 10105 -3183  
## 133867 0.50599793 0.195353799 0.535276250 18503 -11450  
## 133868 0.72043252 0.118753486 0.258084204 12702 -240  
## 133883 0.18509032 0.777886438 0.796972682 10271 -1830  
## 133928 0.83197489 0.649277355 0.519097338 18325 -9156  
## 133945 0.67984468 0.655357652 0.513693766 15940 -9345  
## 133957 0.08726346 0.561433039 0.237916080 11538 -784  
## 133983 0.04288153 0.229474367 0.535276250 10053 -1652  
## 133993 0.83256966 0.785638444 0.766233670 11483 -2915  
## 134023 0.76475502 0.106121199 0.746300213 21350 -1648  
## 134024 0.40604178 0.328789982 0.203252114 14684 -7967  
## 134030 0.86665671 0.285897872 0.535276250 13726 -339  
## 134040 0.82301389 0.217246926 0.626304277 24689 -1648  
## 134065 0.50599793 0.565139367 0.819317692 20067 -8548  
## 134104 0.68491968 0.114720092 0.535276250 9780 -390  
## 134109 0.07606873 0.482449428 0.654529280 11677 -81  
## 134158 0.86170302 0.131658046 0.733814537 24953 -14620  
## 134202 0.50599793 0.760285271 0.535276250 17078 -9602  
## 134222 0.50599793 0.605897343 0.801600903 18614 -11677  
## 134269 0.50599793 0.659072134 0.766233670 17681 -9422  
## 134273 0.17423040 0.032669760 0.535276250 8647 -1343  
## 134279 0.77475370 0.759930391 0.169428727 13801 -3195  
## 134294 0.50599793 0.429064114 0.312365369 18790 -9772  
## 134298 0.50599793 0.600920757 0.510089528 21426 -10952  
## 134301 0.06256722 0.609733868 0.537069958 11772 -1443  
## 134340 0.08702438 0.375437253 0.520897599 18556 -1391  
## 134359 0.88699469 0.114478240 0.597192427 22637 -1648  
## 134395 0.50599793 0.536662569 0.537069958 22822 -10384  
## 134417 0.61670082 0.063231641 0.535276250 19517 -6575  
## 134424 0.50599793 0.532582080 0.798137231 20725 -13735  
## 134443 0.85750654 0.713939990 0.535276250 18863 -10254  
## 134448 0.50599793 0.150926021 0.000527265 13913 -5707  
## 134468 0.80730266 0.576111699 0.722392890 9432 -1325  
## 134481 0.76889909 0.746689130 0.662637792 18606 -11683  
## 134482 0.53788472 0.336537618 0.511891802 18305 -9436  
## 134490 0.50599793 0.525766385 0.000527265 21041 -1648  
## 134492 0.85681930 0.021089033 0.492060094 20725 -1648  
## 134495 0.71334627 0.781540941 0.168416171 10368 -1181  
## 134499 0.50254637 0.503615439 0.142872523 15139 -7534  
## 134570 0.50599793 0.188734507 0.058825900 23586 -1648  
## 134622 0.34642135 0.526993012 0.272133684 22401 -13145  
## 134633 0.87049090 0.755877958 0.136800522 18741 -1796  
## 134648 0.50599793 0.704260531 0.172495467 18770 -7597  
## 134675 0.36984985 0.028790175 0.404878364 15892 -8326  
## 134681 0.80877797 0.680620729 0.382501804 14051 -6688  
## 134689 0.18932838 0.706496424 0.129314289 10074 -203  
## 134700 0.50599793 0.421917323 0.722392890 22552 -13093  
## 134702 0.64090221 0.094981109 0.747663390 17893 -8142  
## 134731 0.78507578 0.775203734 0.148254379 21847 -1648  
## 134733 0.50599793 0.612098894 0.726711209 17898 -10231  
## 134738 0.74685109 0.627371973 0.796972682 19406 -8753  
## 134751 0.40226341 0.002200953 0.147345918 19938 -1275  
## 134757 0.50599793 0.045518845 0.210350229 23339 -1648  
## 134764 0.89196022 0.577045963 0.225086862 22888 -1648  
## 134772 0.50599793 0.702298330 0.379100485 16000 -9213  
## 134775 0.05189709 0.573401950 0.049262578 10497 -780  
## 134791 0.52052767 0.088055233 0.713631400 20661 -12477  
## 134792 0.59737213 0.593878501 0.515495375 19834 -10358  
## 134808 0.50599793 0.640871472 0.542445144 21315 -13680  
## 134813 0.85622727 0.538717311 0.184116156 16950 -206  
## 134821 0.50599793 0.747808382 0.766233670 15549 -8608  
## 134823 0.14368956 0.736536958 0.754406173 11482 -3829  
## 134851 0.90877809 0.678568496 0.313916677 23032 -1648  
## 134878 0.89056127 0.300482860 0.342528872 22919 -1648  
## 134881 0.50599793 0.007964817 0.609275667 18958 -5855  
## 134884 0.04937020 0.627039625 0.535276250 10348 -3508  
## 134894 0.77412061 0.734712500 0.595456203 16218 -8901  
## 134917 0.37908221 0.637209446 0.424130311 15688 -9112  
## 134926 0.03273143 0.173091386 0.493862882 10484 -492  
## 134947 0.50599793 0.639758437 0.529889834 17732 -10575  
## 134965 0.50599793 0.056330020 0.754406173 23816 -1648  
## 134995 0.84536143 0.737350884 0.140243184 15506 -3987  
## 135014 0.50599793 0.692701980 0.609275667 18648 -11802  
## 135018 0.21112405 0.113905346 0.082814704 8918 -505  
## 135028 0.50599793 0.177322553 0.000527265 14752 -955  
## 135047 0.26605016 0.657862366 0.535276250 16810 -7516  
## 135051 0.50599793 0.566664992 0.304672184 23266 -10378  
## 135075 0.63276793 0.081992853 0.218859082 19229 -12059  
## 135085 0.50599793 0.658757596 0.506484240 18655 -10790  
## 135086 0.50599793 0.705075140 0.733814537 21117 -13998  
## 135089 0.75902070 0.708352099 0.535276250 19817 -9082  
## 135092 0.73111220 0.687332503 0.200926088 16742 -7894  
## 135115 0.50599793 0.716389962 0.700183851 20575 -11809  
## 135123 0.06186787 0.112293156 0.332850564 12180 -145  
## 135137 0.09621242 0.681907544 0.211550764 10923 -619  
## 135156 0.07223476 0.055152606 0.336061521 11890 -1087  
## 135163 0.50599793 0.043256062 0.053114173 14254 -953  
## 135164 0.50599793 0.147357563 0.720944150 18262 -11053  
## 135185 0.91021074 0.323178183 0.332850564 23689 -1648  
## 135219 0.50599793 0.620836358 0.389338792 17880 -11128  
## 135242 0.91737371 0.636126939 0.588487788 23509 -15066  
## 135254 0.11612700 0.411102868 0.093836597 15674 -133  
## 135300 0.27184091 0.508064855 0.750375150 16576 -8299  
## 135338 0.13317642 0.669149412 0.121408286 13049 -633  
## 135339 0.50599793 0.631671277 0.852828467 19136 -8870  
## 135355 0.25419746 0.695612843 0.080116380 16666 -4469  
## 135374 0.70969212 0.641007350 0.375711010 19600 -11164  
## 135383 0.12841443 0.731464905 0.729566691 10731 -947  
## 135386 0.28618680 0.635281219 0.758393062 15353 -7854  
## 135415 0.14218866 0.047908033 0.511891802 9076 -1281  
## 135500 0.50599793 0.159679234 0.680138822 14993 -8415  
## 135501 0.22912234 0.754503399 0.115386662 11418 -330  
## 135504 0.62240545 0.282508101 0.408358853 17948 -8419  
## 135507 0.50599793 0.657675308 0.629674251 19745 -11434  
## 135512 0.54915256 0.182660575 0.000527265 14598 -280  
## 135539 0.50599793 0.730182971 0.740799088 16740 -10013  
## 135626 0.66887802 0.467318242 0.259467655 19627 -11620  
## 135627 0.78346807 0.069112817 0.812822607 22317 -1648  
## 135652 0.11898047 0.178361690 0.672242890 8465 -1147  
## 135683 0.67907460 0.002730181 0.133429254 14496 -4142  
## 135684 0.50599793 0.718438112 0.057248772 21905 -657  
## 135696 0.08520253 0.487610968 0.203252114 12478 -1299  
## 135708 0.50599793 0.602472014 0.345784802 19844 -12436  
## 135710 0.50599793 0.176774534 0.540654450 21386 -10578  
## 135720 0.69165395 0.533360447 0.000527265 13892 -6978  
## 135722 0.50599793 0.104123788 0.441835823 22067 -13433  
## 135754 0.50599793 0.586251197 0.535276250 22036 -11936  
## 135759 0.70698021 0.620383264 0.558506628 18161 -9512  
## 135761 0.72252851 0.567765452 0.725276435 17929 -11016  
## 135809 0.50599793 0.083878840 0.535276250 17611 -8560  
## 135847 0.50599793 0.684326423 0.761026370 18393 -9463  
## 135916 0.50599793 0.370981818 0.075965681 20082 -10853  
## 135937 0.50599793 0.652571645 0.147345918 18514 -10036  
## 135939 0.75598431 0.646858440 0.761026370 20970 -11939  
## 135957 0.50599793 0.584897974 0.055333200 22854 -1648  
## 135963 0.50599793 0.661686185 0.763639921 19932 -10640  
## 135983 0.71485498 0.649386898 0.397946322 18202 -9817  
## 135985 0.88985023 0.559057144 0.597192427 13395 -593  
## 136002 0.70507951 0.017819160 0.052393346 10116 -360  
## 136045 0.72480701 0.344191494 0.802745476 14878 -8249  
## 136058 0.23914826 0.372207340 0.074460688 11444 -4401  
## 136094 0.50599793 0.716198876 0.436506499 23438 -10839  
## 136109 0.50599793 0.656251078 0.712155155 18979 -9036  
## 136147 0.50599793 0.604183342 0.000527265 19320 -3697  
## 136151 0.50599793 0.599661491 0.799296783 19639 -11537  
## 136158 0.50599793 0.126563948 0.492060094 19867 -10370  
## 136226 0.50599793 0.113291010 0.113196353 14023 -4770  
## 136246 0.85251555 0.717024874 0.556727426 15138 -7418  
## 136255 0.34780560 0.663245996 0.798137231 19130 -8603  
## 136268 0.50599793 0.693320729 0.835776516 20076 -11324  
## 136298 0.50599793 0.224433272 0.137654462 17635 -6072  
## 136303 0.50599793 0.795104357 0.159519540 16619 -7173  
## 136311 0.49003759 0.046740788 0.000527265 14293 -1015  
## 136329 0.50599793 0.699455954 0.808393591 16404 -8956  
## 136343 0.04757527 0.555976865 0.321735282 12072 -1566  
## 136357 0.78407927 0.196642583 0.420610964 15564 -7615  
## 136390 0.90435300 0.455168326 0.170446123 19581 -1781  
## 136422 0.50599793 0.601177694 0.116867266 21001 -7924  
## 136424 0.87440956 0.195694324 0.609275667 23746 -1648  
## 136426 0.50599793 0.250811300 0.713631400 19185 -9017  
## 136447 0.07386698 0.771871070 0.528092751 13424 -4754  
## 136473 0.50599793 0.137497155 0.626304277 20669 -13753  
## 136507 0.50599793 0.575636349 0.078015767 18141 -11049  
## 136524 0.50599793 0.172547457 0.772631135 21437 -14311  
## 136526 0.69179156 0.723943042 0.131770133 13422 -5253  
## 136543 0.69249600 0.615111176 0.397946322 20172 -11738  
## 136544 0.50599793 0.094920975 0.535276250 18665 -8211  
## 136579 0.50599793 0.225542858 0.562060483 20474 -11683  
## 136580 0.50599793 0.336283770 0.535276250 15819 -9157  
## 136680 0.50599793 0.424009471 0.056860740 23455 -1648  
## 136697 0.50599793 0.037876997 0.040339894 17535 -1295  
## 136777 0.11922160 0.109128512 0.159519540 9427 -328  
## 136792 0.04974408 0.180956070 0.535276250 13078 -836  
## 136794 0.12642819 0.739509209 0.577969119 22315 -2302  
## 136804 0.28316994 0.051288854 0.718032811 9535 -1112  
## 136828 0.82183785 0.298093587 0.285179905 19057 -10462  
## 136863 0.50599793 0.743416025 0.417099668 19779 -12532  
## 136873 0.50599793 0.679769253 0.427657370 19029 -10339  
## 136899 0.89199428 0.765097926 0.231439351 16559 -565  
## 136902 0.13724750 0.360895424 0.728141299 13143 -4920  
## 136904 0.50599793 0.682926478 0.553164699 17876 -10056  
## 136913 0.50599793 0.582134510 0.600657537 18001 -11045  
## 136921 0.85171130 0.499690271 0.126897526 20853 -3107  
## 136928 0.50599793 0.664046525 0.680138822 23289 -8688  
## 136970 0.16102435 0.692953285 0.712155155 13384 -4926  
## 136987 0.80488337 0.771508913 0.535276250 21535 -10559  
## 136989 0.07729664 0.679378791 0.535276250 10222 -1802  
## 136993 0.50599793 0.687327803 0.706205110 21718 -11187  
## 136997 0.64332155 0.325017647 0.535276250 18039 -11188  
## 137001 0.72135381 0.481013555 0.101459357 10215 -2759  
## 137009 0.86448031 0.133911715 0.535276250 24133 -1648  
## 137021 0.08894584 0.093991380 0.540654450 13031 -3180  
## 137022 0.50599793 0.567738620 0.614414378 19434 -12578  
## 137023 0.06209193 0.034983760 0.273564678 10567 -146  
## 137042 0.50599793 0.022525253 0.712155155 23578 -1648  
## 137057 0.89889494 0.599913450 0.576208836 22717 -13885  
## 137077 0.50599793 0.428383927 0.504681319 16162 -9385  
## 137079 0.50599793 0.632937221 0.689479143 17412 -10300  
## 137080 0.85141185 0.517952914 0.248535557 18146 -5924  
## 137085 0.50599793 0.069562962 0.228883417 22903 -1648  
## 137111 0.50599793 0.454056847 0.634705531 20569 -13485  
## 137116 0.50599793 0.661798766 0.652896552 22496 -11631  
## 137150 0.47622921 0.100404118 0.078015767 10311 -426  
## 137165 0.90000137 0.797936140 0.633031641 21830 -13043  
## 137194 0.87662052 0.722800957 0.167408447 17105 -455  
## 137195 0.85778282 0.383423135 0.207964174 13393 -269  
## 137199 0.83006081 0.736994991 0.253962809 12412 -224  
## 137204 0.08959191 0.183605976 0.535276250 8399 -772  
## 137229 0.50599793 0.694416948 0.694092643 19214 -9509  
## 137242 0.06184991 0.076737901 0.506484240 8901 -874  
## 137295 0.50599793 0.017183761 0.535276250 14506 -6655  
## 137301 0.71426722 0.716860679 0.719490785 18629 -11520  
## 137317 0.50599793 0.518105788 0.617826147 19982 -12869  
## 137330 0.20649776 0.721194515 0.100151820 12406 -380  
## 137343 0.45999251 0.154476665 0.080116380 18181 -5003  
## 137375 0.73561312 0.736295013 0.148254379 16419 -6879  
## 137390 0.27329210 0.029165511 0.749021705 15608 -2551  
## 137395 0.41332717 0.745026956 0.126897526 22653 -1648  
## 137402 0.07349654 0.256124115 0.267868936 9649 -668  
## 137407 0.81247290 0.502319831 0.086161662 21020 -1648  
## 137427 0.64381022 0.115723273 0.081185943 19100 -1648  
## 137435 0.50599793 0.686438906 0.392773861 20126 -9222  
## 137444 0.64800520 0.619765071 0.000527265 17410 -512  
## 137480 0.50599793 0.761272255 0.291097380 16491 -8003  
## 137481 0.67926529 0.531994118 0.604112600 18940 -11018  
## 137565 0.50599793 0.637047664 0.730987370 23939 -12527  
## 137597 0.85968722 0.106032035 0.878739767 23293 -1648  
## 137604 0.89055352 0.604936148 0.622922000 18770 -12188  
## 137621 0.50599793 0.644787660 0.538862707 21060 -12102  
## 137626 0.93085383 0.720763406 0.380799683 22123 -1648  
## 137649 0.50599793 0.756873262 0.535276250 20611 -10387  
## 137661 0.05773869 0.000216456 0.350695843 18766 -12055  
## 137663 0.87124241 0.792030785 0.251239446 20549 -1648  
## 137686 0.50599793 0.428035905 0.031404635 23680 -3574  
## 137707 0.09497744 0.041556648 0.579727423 9431 -184  
## 137711 0.50599793 0.009217794 0.298594990 22324 -1648  
## 137719 0.11288801 0.089128745 0.535276250 8400 -732  
## 137722 0.50599793 0.105858045 0.183035167 24828 -1648  
## 137734 0.11395554 0.192316054 0.782607837 10499 -91  
## 137743 0.86026521 0.753221195 0.834784159 12429 -222  
## 137762 0.83554014 0.478595676 0.771361592 18252 -6967  
## 137806 0.13296023 0.624356026 0.066439172 11919 -1261  
## 137822 0.12483286 0.609150911 0.753067392 15818 -523  
## 137833 0.50599793 0.559057144 0.204422625 20027 -11818  
## 137907 0.50599793 0.457191813 0.798137231 20806 -10624  
## 137912 0.50599793 0.646148789 0.454321060 21684 -13222  
## 137917 0.50599793 0.073909846 0.000527265 10022 -1321  
## 137918 0.50599793 0.551329507 0.634705531 17869 -9597  
## 137934 0.50599793 0.777561337 0.785052026 19791 -8257  
## 137987 0.91624446 0.773832735 0.786266615 23885 -1648  
## 138011 0.50599793 0.521953746 0.643025564 21392 -11189  
## 138036 0.74813745 0.000432663 0.535276250 11807 -1845  
## 138097 0.91079276 0.577862326 0.363945239 21636 -770  
## 138111 0.50599793 0.731971450 0.647976860 19465 -12540  
## 138115 0.78386819 0.778761758 0.799296783 21583 -8219  
## 138121 0.03925638 0.543571581 0.205598139 12922 -1076  
## 138140 0.50599793 0.538010798 0.616121691 16920 -9738  
## 138147 0.91259531 0.391863181 0.406617437 22549 -1648  
## 138243 0.49299796 0.400305379 0.183035167 16789 -9865  
## 138247 0.60863761 0.564994261 0.595456203 19398 -12629  
## 138257 0.06761207 0.132769501 0.535276250 10288 -720  
## 138258 0.80463198 0.630566543 0.124519471 15199 -7801  
## 138267 0.50599793 0.089794948 0.071532676 16072 -3763  
## 138282 0.50599793 0.001729279 0.143758053 8628 -240  
## 138285 0.50599793 0.085917433 0.347418227 19003 -7043  
## 138295 0.14576627 0.738382908 0.656158373 17612 -4372  
## 138308 0.07049846 0.084038614 0.510089528 8386 -116  
## 138309 0.03492138 0.090179955 0.231439351 23373 -1648  
## 138318 0.50599793 0.256686972 0.101459357 24068 -1648  
## 138320 0.50599793 0.396678229 0.808393591 22037 -15412  
## 138322 0.50599793 0.637386360 0.749021705 23029 -9372  
## 138324 0.50599793 0.716558764 0.729566691 19867 -13285  
## 138329 0.50599793 0.348657375 0.531686143 16428 -9573  
## 138385 0.06362589 0.121077388 0.259467655 11650 -588  
## 138392 0.84308766 0.667370275 0.169428727 15650 -472  
## 138393 0.50599793 0.669502727 0.621226338 18386 -11342  
## 138395 0.77423806 0.070758427 0.441835823 18138 -6659  
## 138401 0.59296557 0.000892510 0.158554900 13851 -2838  
## 138417 0.50599793 0.601371670 0.709189110 18407 -9265  
## 138434 0.17835450 0.709313415 0.832785025 16310 -1720  
## 138444 0.05998860 0.515320794 0.247190938 14627 -1239  
## 138456 0.92179224 0.162144568 0.766233670 22423 -1648  
## 138479 0.30622654 0.671083031 0.450747282 15686 -8412  
## 138487 0.12603235 0.458233948 0.063804844 8135 -297  
## 138494 0.50599793 0.551443099 0.510089528 23227 -14279  
## 138498 0.18215397 0.104172754 0.169428727 12868 -612  
## 138513 0.04899445 0.317939216 0.754406173 10891 -3249  
## 138530 0.71589529 0.342648168 0.452533559 19440 -9007  
## 138541 0.50599793 0.568092778 0.664248263 19449 -12081  
## 138557 0.50599793 0.636653190 0.143758053 14647 -7852  
## 138562 0.50599793 0.657626074 0.839698085 24611 -7736  
## 138575 0.50599793 0.732100136 0.716570245 20086 -11367  
## 138579 0.50599793 0.266519775 0.792264474 20012 -11894  
## 138671 0.50599793 0.683073250 0.232724776 20175 -11902  
## 138695 0.87466561 0.742756419 0.535276250 10886 -137  
## 138728 0.50599793 0.055466818 0.000527265 10803 -652  
## 138772 0.05460428 0.057130408 0.202086602 8637 -95  
## 138840 0.68271990 0.661651918 0.793449030 20635 -9475  
## 138841 0.06249675 0.033936828 0.135106016 11637 -2010  
## 138882 0.90892235 0.697397122 0.743559314 14733 -1648  
## 138894 0.88040806 0.349278385 0.535276250 12516 -802  
## 138917 0.80078800 0.677718916 0.432961667 20049 -9900  
## 138925 0.84062575 0.667569272 0.542445144 17964 -11379  
## 138949 0.50599793 0.652269154 0.546023197 21437 -13890  
## 138951 0.50599793 0.697087841 0.689479143 18248 -10674  
## 138964 0.15767576 0.517750897 0.095070396 8791 -88  
## 139017 0.77787429 0.615354472 0.479448981 17465 -8253  
## 139029 0.50599793 0.473599486 0.279335321 18793 -8346  
## 139041 0.67451720 0.625135270 0.362277247 18249 -9122  
## 139076 0.05354717 0.217239489 0.819317692 10682 -463  
## 139091 0.71527102 0.738674276 0.535276250 7679 -161  
## 139102 0.31147201 0.001997973 0.742181612 13626 -1188  
## 139120 0.50599793 0.778399857 0.248535557 16581 -9240  
## 139182 0.86857356 0.100194946 0.535276250 22699 -1648  
## 139194 0.27072951 0.080591639 0.636376171 20218 -136  
## 139225 0.73188825 0.570339506 0.079586436 23321 -1648  
## 139231 0.84024880 0.659062307 0.071055125 18712 -1294  
## 139234 0.82106125 0.728711336 0.188489534 18962 -1165  
## 139263 0.50599793 0.104340210 0.812822607 23414 -1648  
## 139265 0.10966081 0.209698717 0.535276250 15069 -8398  
## 139271 0.50599793 0.512157862 0.802745476 20242 -8515  
## 139279 0.74008418 0.081331965 0.652896552 19868 -13222  
## 139320 0.83103863 0.431095547 0.504681319 10005 -132  
## 139326 0.08671025 0.301527277 0.139375780 12077 -1130  
## 139373 0.50599793 0.038169745 0.144648146 8065 -261  
## 139381 0.18336994 0.545686680 0.054212984 9335 -488  
## 139411 0.50599793 0.229002990 0.091411994 21730 -1648  
## 139417 0.10261529 0.220834201 0.819317692 9829 -1754  
## 139420 0.05457462 0.544108643 0.288129600 10359 -130  
## 139422 0.50599793 0.286299846 0.535276250 19467 -10055  
## 139432 0.50599793 0.755813390 0.597192427 24332 -9745  
## 139438 0.62520587 0.007156488 0.151007535 14560 -798  
## 139442 0.50599793 0.676858594 0.384206813 18381 -10217  
## 139453 0.55146913 0.427607667 0.567379237 19944 -9819  
## 139461 0.50599793 0.582591905 0.831778230 19754 -9754  
## 139477 0.08056597 0.615592537 0.079059696 8995 -236  
## 139498 0.92597476 0.324011017 0.757069015 23487 -1648  
## 139507 0.50535936 0.605385504 0.782607837 17629 -9434  
## 139562 0.08453454 0.574765403 0.713631400 11477 -1430  
## 139572 0.50599793 0.012826787 0.581483706 23496 -1648  
## 139574 0.50599793 0.263241125 0.244516392 19733 -7389  
## 139613 0.14765964 0.100686917 0.128504377 11664 -537  
## 139624 0.90755284 0.117759336 0.746300213 22843 -1648  
## 139630 0.50599793 0.077009468 0.130128543 8523 -153  
## 139686 0.50599793 0.733970213 0.404878364 23231 -8926  
## 139688 0.50599793 0.275191136 0.318595524 16585 -8138  
## 139691 0.12164577 0.060328266 0.377404249 10098 -1893  
## 139718 0.50599793 0.056613154 0.450747282 17789 -7253  
## 139725 0.50599793 0.442720836 0.247190938 18198 -10076  
## 139743 0.50599793 0.075370332 0.057639290 15280 -1086  
## 139769 0.50599793 0.433274272 0.454321060 16349 -9096  
## 139787 0.07063122 0.283044742 0.304672184 7915 -960  
## 139790 0.90453101 0.721985282 0.805019662 19180 -329  
## 139814 0.50599793 0.343131026 0.425892898 19020 -8806  
## 139858 0.13403592 0.727806879 0.700183851 10277 -1143  
## 139903 0.68532205 0.065146681 0.124519471 15813 -1086  
## 139945 0.50599793 0.091088316 0.835776516 24406 -1648  
## 139949 0.50599793 0.022036042 0.691021227 22972 -1648  
## 139950 0.74720356 0.234445267 0.649620311 10159 -1720  
## 139953 0.05403894 0.299490972 0.236610824 8504 -358  
## 139962 0.79462906 0.483388637 0.078015767 9326 -744  
## 139969 0.50599793 0.724798784 0.000527265 15651 -565  
## 139982 0.50599793 0.135381867 0.353987608 19582 -12271  
## 140053 0.92973263 0.543777738 0.766233670 23075 -1648  
## 140063 0.50599793 0.101601424 0.000527265 10237 -3368  
## 140065 0.81362169 0.436009368 0.141115100 10266 -1652  
## 140071 0.50599793 0.762660423 0.689479143 16503 -8850  
## 140095 0.89240577 0.510868360 0.148254379 19491 -8160  
## 140174 0.50599793 0.373168481 0.535276250 21938 -14473  
## 140190 0.81337895 0.386358566 0.554946769 14644 -6800  
## 140193 0.50599793 0.148902825 0.535276250 18809 -12012  
## 140229 0.80440121 0.664114820 0.404878364 19855 -11759  
## 140252 0.13687322 0.210740703 0.155689375 9488 -748  
## 140284 0.50599793 0.775820467 0.837746853 17013 -9370  
## 140299 0.54355492 0.014784371 0.598926218 19707 -6468  
## 140348 0.50599793 0.154848336 0.659405532 20050 -12911  
## 140375 0.05015685 0.653384289 0.535276250 9418 -1595  
## 140401 0.50599793 0.693274231 0.092012809 14970 -7183  
## 140428 0.08388149 0.068725527 0.360612566 10598 -2660  
## 140449 0.50599793 0.063713900 0.000527265 15656 -1142  
## 140470 0.50599793 0.274498164 0.385914672 19436 -12207  
## 140481 0.10195379 0.701419766 0.226347396 9052 -818  
## 140520 0.19039025 0.705206992 0.154743631 16467 -1006  
## 140531 0.50599793 0.222539623 0.235310517 19160 -10952  
## 140542 0.50599793 0.289024244 0.535276250 17941 -10280  
## 140546 0.50599793 0.501078860 0.624614658 17462 -10532  
## 140578 0.50599793 0.533452969 0.728141299 15712 -8857  
## 140591 0.04766547 0.004671384 0.529889834 8509 -238  
## 140596 0.79477761 0.040468726 0.595456203 22048 -1648  
## 140606 0.50599793 0.362915372 0.535276250 20728 -10058  
## 140611 0.23985023 0.035806488 0.535276250 16113 -5219  
## 140613 0.29726127 0.259807642 0.712155155 14571 -7840  
## 140626 0.15412914 0.125321835 0.798137231 10856 -2112  
## 140633 0.82972264 0.593029079 0.288129600 13790 -5000  
## 140634 0.50599793 0.636283836 0.000527265 19221 -7740  
## 140637 0.66832373 0.502697037 0.713631400 19583 -9478  
## 140645 0.83655670 0.618021742 0.124519471 19120 -4999  
## 140660 0.73706325 0.038682005 0.389338792 18367 -4995  
## 140674 0.71089263 0.414574854 0.684827659 16570 -9211  
## 140678 0.33896673 0.638194634 0.054583994 11745 -4977  
## 140695 0.15171429 0.659042652 0.114652494 7932 -597  
## 140757 0.50599793 0.624335511 0.535276250 19666 -11118  
## 140761 0.72718963 0.640428454 0.389338792 16630 -9869  
## 140764 0.63226248 0.070627696 0.315472155 9162 -867  
## 140768 0.50599793 0.421549350 0.694092643 18738 -11009  
## 140769 0.15687791 0.654106988 0.091411994 10017 -1076  
## 140785 0.85114998 0.677484836 0.770087070 12262 -2700  
## 140803 0.50599793 0.024136588 0.092012809 12736 -4198  
## 140820 0.57324873 0.792628081 0.880268480 16517 -9279  
## 140821 0.50599793 0.705447876 0.436506499 20469 -10604  
## 140831 0.50599793 0.020150771 0.810618022 13652 -1530  
## 140857 0.50599793 0.784231983 0.547810466 20725 -13048  
## 140885 0.78828875 0.262258369 0.535276250 16712 -8902  
## 140898 0.91270877 0.659322681 0.681705878 20675 -10223  
## 140901 0.84338912 0.703111500 0.183035167 23811 -1648  
## 140904 0.80936649 0.663192268 0.358951229 11048 -214  
## 140929 0.50599793 0.611782128 0.323311245 17484 -8661  
## 140942 0.08890717 0.790416101 0.675413291 13743 -112  
## 140962 0.50599793 0.076080495 0.185202082 24373 -1648  
## 140964 0.70911263 0.047463152 0.090220939 17370 -144  
## 140968 0.50599793 0.298555912 0.535276250 16667 -9550  
## 140976 0.50599793 0.046741763 0.221335206 22338 -1648  
## 141013 0.76450525 0.652844277 0.000527265 20996 -449  
## 141031 0.50599793 0.077616280 0.709189110 19833 -11102  
## 141039 0.50599793 0.364985782 0.683268831 18730 -10154  
## 141058 0.51920604 0.735861701 0.586740009 23293 -9975  
## 141074 0.50599793 0.666816651 0.832785025 16155 -9080  
## 141076 0.38003560 0.622081278 0.443615308 18880 -10748  
## 141086 0.15587387 0.782011004 0.730987370 11597 -1690  
## 141242 0.50599793 0.656492755 0.839698085 21542 -9590  
## 141246 0.50599793 0.705216084 0.138512877 24667 -1648  
## 141262 0.46616832 0.768853700 0.706205110 19352 -12737  
## 141282 0.72928018 0.512567629 0.320163367 17250 -10104  
## 141285 0.77546250 0.668606970 0.662637792 17315 -10107  
## 141366 0.50599793 0.597764868 0.863363382 17292 -8642  
## 141368 0.79161521 0.682495421 0.687932838 17417 -9537  
## 141378 0.78235029 0.502839172 0.792264474 10970 -3331  
## 141380 0.50599793 0.622158389 0.495665829 17994 -10161  
## 141459 0.50599793 0.059998129 0.720944150 22630 -12191  
## 141473 0.94574129 0.725800869 0.629674251 23480 -1648  
## 141480 0.50599793 0.243234151 0.000527265 19045 -1669  
## 141489 0.77180148 0.276217326 0.303146374 19637 -6814  
## 141553 0.14135192 0.644677465 0.780143638 10521 -1271  
## 141562 0.78660656 0.490813066 0.401407414 17646 -8973  
## 141572 0.69017589 0.305131682 0.200926088 14830 -7706  
## 141589 0.50599793 0.502172227 0.680138822 20803 -13049  
## 141617 0.89340405 0.768989691 0.567379237 21223 -14574  
## 141621 0.50599793 0.682405381 0.408358853 16874 -10299  
## 141668 0.82878268 0.247615826 0.168416171 20289 -1648  
## 141681 0.50599793 0.780298867 0.799296783 19569 -10297  
## 141693 0.50599793 0.783208959 0.425892898 19161 -10793  
## 141696 0.50599793 0.085016680 0.175605979 23089 -1648  
## 141723 0.09886559 0.075619111 0.081185943 12745 -1870  
## 141729 0.63772857 0.584133234 0.000527265 17339 -3532  
## 141730 0.13122935 0.657581760 0.832785025 10806 -854  
## 141740 0.50599793 0.466469146 0.303146374 19501 -10520  
## 141748 0.13190907 0.024840197 0.213966852 9668 -1144  
## 141814 0.11356698 0.098836956 0.616121691 8572 -255  
## 141825 0.50599793 0.618109498 0.477649155 20037 -11050  
## 141840 0.75821623 0.189774648 0.722392890 12307 -5134  
## 141843 0.08446000 0.741077388 0.270707387 14957 -1277  
## 141844 0.28444022 0.496984194 0.454321060 15231 -8375  
## 141849 0.93474699 0.574749369 0.649620311 21134 -596  
## 141894 0.50599793 0.630683700 0.799296783 18529 -11936  
## 141903 0.50599793 0.656019190 0.411848556 19479 -10237  
## 141910 0.66600166 0.415546424 0.733814537 16455 -9552  
## 141914 0.21209440 0.771443374 0.086731264 9525 -687  
## 141923 0.50599793 0.669609167 0.170446123 15561 -7792  
## 141930 0.83931159 0.748249397 0.126100559 16767 -550  
## 141966 0.50599793 0.157673708 0.445396242 21972 -8338  
## 141968 0.20292166 0.636638014 0.057639290 10974 -2417  
## 141969 0.50599793 0.759319476 0.746300213 21852 -8457  
## 142026 0.84354668 0.791215561 0.535276250 17083 -9011  
## 142065 0.50599793 0.562504240 0.535276250 18333 -9331  
## 142094 0.74391191 0.724144027 0.713631400 21706 -13643  
## 142101 0.65349570 0.698061242 0.535276250 16928 -9645  
## 142105 0.50375512 0.510048684 0.470456116 17641 -9605  
## 142135 0.50599793 0.009929503 0.132597495 22720 -918  
## 142147 0.67282852 0.638517725 0.436506499 20387 -11056  
## 142189 0.50599793 0.707461331 0.583237926 16773 -9364  
## 142196 0.83926867 0.281834849 0.692559067 16509 -6761  
## 142235 0.50599793 0.534503207 0.000527265 20031 -942  
## 142244 0.50599793 0.764850239 0.753067392 19388 -8596  
## 142246 0.50599793 0.196939841 0.669056695 20632 -13124  
## 142248 0.23019201 0.505922254 0.058427841 16292 -981  
## 142260 0.50599793 0.218386969 0.520897599 19599 -10589  
## 142270 0.76507610 0.191525863 0.531686143 22602 -13691  
## 142275 0.19393044 0.656280676 0.818247508 8993 -944  
## 142286 0.20340821 0.702440042 0.168416171 18108 -2383  
## 142303 0.21066214 0.722016006 0.184116156 12992 -4639  
## 142351 0.07492243 0.205240315 0.535276250 9855 -193  
## 142380 0.12708570 0.176348511 0.706205110 9690 -697  
## 142382 0.92799862 0.774936872 0.288129600 23083 -1648  
## 142388 0.50599793 0.750561437 0.108924404 24511 -1648  
## 142411 0.50599793 0.579445814 0.697146908 17395 -9184  
## 142420 0.50599793 0.274119450 0.610991328 22275 -11277  
## 142426 0.50599793 0.676380119 0.490257512 21688 -11711  
## 142427 0.50599793 0.632246008 0.680138822 21216 -13369  
## 142447 0.86028114 0.437208890 0.445396242 24418 -17170  
## 142453 0.50599793 0.383810937 0.060035383 15890 -6034  
## 142464 0.50599793 0.466082762 0.816092360 18326 -11586  
## 142473 0.74381254 0.344744541 0.108226323 12623 -4113  
## 142474 0.74338952 0.700145044 0.535276250 18271 -9995  
## 142506 0.83118380 0.680663509 0.374020803 20247 -8628  
## 142578 0.10388386 0.124261414 0.535276250 15673 -994  
## 142638 0.70361243 0.643644905 0.392773861 15507 -8576  
## 142639 0.50599793 0.755821462 0.535276250 22625 -9479  
## 142666 0.16371851 0.016388461 0.501075160 11140 -3478  
## 142700 0.60215697 0.747989796 0.000527265 20207 -1478  
## 142703 0.50599793 0.135822736 0.098218595 18993 -5027  
## 142713 0.62679321 0.449074541 0.408358853 19524 -11972  
## 142721 0.04987838 0.664997149 0.551381262 12942 -2754  
## 142757 0.50599793 0.237972244 0.492060094 17956 -9363  
## 142763 0.32068956 0.712777417 0.803885061 13962 -7406  
## 142787 0.83490510 0.748854443 0.474051289 9089 -2495  
## 142800 0.84324897 0.084550056 0.370649632 19927 -3615  
## 142814 0.71502252 0.047540326 0.572682505 8742 -1736  
## 142827 0.07739252 0.109887658 0.771361592 11711 -1034  
## 142844 0.50599793 0.060240311 0.116124914 11892 -3383  
## 142880 0.38523495 0.263241125 0.825635745 17441 -8245  
## 142882 0.82301260 0.664314785 0.624614658 14812 -7403  
## 142910 0.50599793 0.192316054 0.057248772 8292 -228  
## 142916 0.20570949 0.092694092 0.091411994 10268 -843  
## 142922 0.31328908 0.593509256 0.738019620 18986 -9351  
## 142925 0.50599793 0.620584093 0.563835049 19245 -9258  
## 142934 0.87613211 0.800647861 0.306202298 23401 -1648  
## 142952 0.88843176 0.763601196 0.793449030 17377 -5808  
## 142955 0.58770250 0.244904452 0.262248971 18523 -7815  
## 142970 0.77786818 0.596302311 0.429423684 15218 -7620  
## 142978 0.50599793 0.486196014 0.681705878 19412 -12826  
## 142989 0.50599793 0.787331296 0.812822607 15785 -8298  
## 142993 0.65843688 0.600852581 0.719490785 19990 -10490  
## 143012 0.43763288 0.701410607 0.692559067 20436 -11964  
## 143052 0.19698293 0.251321164 0.062103038 10132 -805  
## 143054 0.85121940 0.015460058 0.763639921 16191 -230  
## 143056 0.05044145 0.497290330 0.382501804 11623 -71  
## 143059 0.50599793 0.691676961 0.456109739 19805 -11197  
## 143110 0.06149797 0.040075715 0.535276250 10104 -1759  
## 143133 0.63377384 0.119752585 0.155689375 7723 -366  
## 143151 0.07043998 0.097738086 0.497468889 12092 -4561  
## 143205 0.78614772 0.666189627 0.153802586 14490 -5336  
## 143230 0.50599793 0.343096526 0.411848556 16591 -9298  
## 143246 0.50599793 0.528431838 0.399675616 20441 -11719  
## 143261 0.50599793 0.281538396 0.533481630 17881 -10641  
## 143263 0.92696294 0.698936244 0.535276250 17055 -8129  
## 143266 0.50599793 0.644672456 0.652896552 25101 -17139  
## 143267 0.50599793 0.713439535 0.802745476 25200 -16651  
## 143275 0.50599793 0.709308906 0.459690450 20950 -10844  
## 143302 0.09307766 0.009576633 0.176652579 10592 -887  
## 143311 0.74583028 0.647926691 0.028077900 9078 -703  
## 143323 0.14528373 0.738399805 0.535276250 12916 -5161  
## 143344 0.14540891 0.402743617 0.052036407 11489 -2228  
## 143372 0.50599793 0.725713822 0.577969119 18928 -12200  
## 143376 0.12398070 0.549938924 0.513693766 13290 -5399  
## 143388 0.81880346 0.554907729 0.629674251 22504 -12084  
## 143396 0.50599793 0.264209240 0.036101914 21319 -1648  
## 143410 0.50599793 0.329485285 0.803885061 16243 -9444  
## 143419 0.06125201 0.106085940 0.318595524 11581 -433  
## 143460 0.50599793 0.087198583 0.410102573 23098 -6842  
## 143473 0.50599793 0.635443338 0.763639921 17889 -11218  
## 143476 0.50599793 0.000016400 0.374020803 7768 -520  
## 143500 0.32890086 0.705120610 0.275000352 15603 -8221  
## 143510 0.63587017 0.549505897 0.477649155 22174 -14726  
## 143580 0.50599793 0.191525863 0.087304271 14475 -7306  
## 143597 0.06948521 0.685454350 0.535276250 11328 -419  
## 143602 0.50599793 0.253988508 0.535276250 19932 -11845  
## 143603 0.50599793 0.271793409 0.347418227 16721 -8527  
## 143619 0.66419024 0.005057119 0.695621930 10183 -580  
## 143623 0.50599793 0.339561696 0.726711209 19672 -10287  
## 143665 0.92179288 0.750274745 0.729566691 21734 -11696  
## 143694 0.87934767 0.324011017 0.782607837 22984 -1648  
## 143706 0.50599793 0.583872917 0.627990819 19235 -11863  
## 143746 0.84912059 0.646943355 0.251239446 23422 -4636  
## 143750 0.42850063 0.784775425 0.255331771 15556 -7474  
## 143751 0.19155658 0.684992116 0.535276250 14940 -7974  
## 143762 0.09376567 0.355907266 0.069640085 8172 -397  
## 143767 0.50599793 0.781473729 0.260855914 15824 -8776  
## 143777 0.38457573 0.370522674 0.535276250 16719 -10083  
## 143780 0.50599793 0.520360272 0.718032811 18228 -11549  
## 143787 0.37193507 0.553778645 0.377404249 17706 -10505  
## 143836 0.50599793 0.681893314 0.501075160 20689 -12478  
## 143848 0.50599793 0.623586404 0.490257512 19387 -12303  
## 143871 0.50599793 0.626369451 0.191821602 17597 -8140  
## 143884 0.50599793 0.769955554 0.508286991 19621 -10106  
## 143913 0.50599793 0.383433474 0.698667555 19390 -12642  
## 143935 0.75288759 0.742936042 0.420610964 17539 -7937  
## 143975 0.71989275 0.610930028 0.309275356 18387 -10975  
## 144012 0.41500436 0.023342999 0.746300213 11715 -4938  
## 144024 0.30769519 0.260670657 0.279335321 21510 -10399  
## 144045 0.63361584 0.339507754 0.436506499 16730 -9970  
## 144138 0.50599793 0.011356611 0.209154699 20425 -225  
## 144157 0.50599793 0.053617634 0.846378063 21822 -1648  
## 144192 0.72042718 0.034349312 0.535276250 22623 -1648  
## 144193 0.25005727 0.320753114 0.000527265 10781 -2690  
## 144246 0.85738769 0.737909517 0.118364326 12859 -392  
## 144273 0.50599793 0.156301953 0.535276250 18928 -8544  
## 144297 0.82884915 0.723672006 0.272133684 19450 -12654  
## 144311 0.50599793 0.645283343 0.000527265 23503 -1648  
## 144319 0.50599793 0.722743995 0.597192427 21147 -12458  
## 144349 0.50599793 0.538592323 0.738019620 19428 -11216  
## 144363 0.50599793 0.606247140 0.475849909 18728 -9325  
## 144382 0.15584015 0.285647926 0.035356463 8558 -183  
## 144407 0.50599793 0.771713158 0.719490785 20136 -12027  
## 144417 0.50599793 0.247298193 0.643025564 17070 -9601  
## 144426 0.69013053 0.683678889 0.479448981 17920 -9009  
## 144430 0.47257265 0.440310572 0.535276250 22331 -11528  
## 144434 0.77089569 0.556354719 0.120641030 10185 -955  
## 144445 0.50599793 0.678716336 0.669056695 20633 -13715  
## 144456 0.85857571 0.276186724 0.461482391 13782 -1185  
## 144483 0.17720066 0.617422737 0.838724852 19820 -1648  
## 144488 0.09504736 0.654754832 0.535276250 20266 -2558  
## 144525 0.50599793 0.177182235 0.863363382 17431 -7376  
## 144557 0.63087204 0.338547303 0.770087070 17403 -10379  
## 144641 0.20423158 0.055547068 0.088460565 10888 -428  
## 144662 0.04118535 0.480904376 0.535276250 9214 -1215  
## 144697 0.72268266 0.116299615 0.165407460 11466 -1658  
## 144758 0.11086011 0.767537536 0.535276250 11970 -2290  
## 144764 0.21197035 0.705697728 0.061268114 12187 -1932  
## 144765 0.58610802 0.533882895 0.531686143 21061 -10057  
## 144766 0.08099656 0.314407471 0.798137231 16501 -2848  
## 144771 0.72089874 0.662728081 0.339287700 19365 -11027  
## 144835 0.50599793 0.671715038 0.211550764 18913 -9889  
## 144864 0.50599793 0.651529767 0.052036407 22181 -5844  
## 144906 0.68414659 0.615897799 0.824594971 14608 -7652  
## 144926 0.50599793 0.315355692 0.533481630 16305 -9324  
## 144959 0.50599793 0.086989943 0.170446123 22861 -1648  
## 144967 0.24155301 0.050886024 0.168416171 10685 -676  
## 144969 0.88674104 0.156319256 0.720944150 22946 -1648  
## 144975 0.70490303 0.707022144 0.832785025 19336 -12418  
## 144991 0.82593684 0.670290944 0.535276250 15821 -9052  
## 145001 0.50599793 0.159679234 0.140243184 21433 -506  
## 145002 0.50599793 0.020874321 0.137654462 19374 -1648  
## 145017 0.50599793 0.615959875 0.788680775 21883 -14722  
## 145036 0.50599793 0.610815670 0.535276250 18790 -11461  
## 145066 0.50599793 0.736659999 0.707699345 24350 -13011  
## 145071 0.86538801 0.784476100 0.570916542 13998 -347  
## 145095 0.04840761 0.671594474 0.535276250 8773 -862  
## 145103 0.04874054 0.275073385 0.067339509 12374 -314  
## 145108 0.52783174 0.534258360 0.676992503 19533 -12056  
## 145125 0.50599793 0.638103742 0.665854922 20771 -13269  
## 145128 0.06059357 0.466164389 0.231439351 21499 -1648  
## 145191 0.50599793 0.247799201 0.719490785 18159 -11200  
## 145193 0.81220744 0.686292977 0.186292950 17104 -9320  
## 145200 0.59260923 0.487665603 0.780143638 20756 -10478  
## 145209 0.50599793 0.711320241 0.680138822 18236 -9005  
## 145254 0.50599793 0.653597212 0.846378063 21778 -13826  
## 145260 0.50599793 0.392551272 0.563835049 16496 -9921  
## 145274 0.72478938 0.016802059 0.706205110 21941 -1648  
## 145278 0.19425122 0.093909476 0.753067392 11903 -1495  
## 145285 0.50599793 0.678997610 0.629674251 16736 -9614  
## 145303 0.56443178 0.169869677 0.075965681 22199 -1648  
## 145315 0.49157072 0.030950100 0.090814709 10437 -1428  
## 145336 0.10975060 0.090517829 0.483050188 10113 -619  
## 145342 0.50599793 0.723584540 0.689479143 19280 -9337  
## 145349 0.57482441 0.610540122 0.000527265 19586 -1648  
## 145386 0.89763478 0.765977127 0.612704244 23086 -7064  
## 145415 0.32899061 0.540955370 0.097581613 16935 -10316  
## 145461 0.50599793 0.761558276 0.263646813 23328 -8564  
## 145475 0.06674628 0.431626570 0.767523105 9785 -2476  
## 145537 0.91525696 0.663329021 0.540654450 14760 -1993  
## 145545 0.50599793 0.394748705 0.375711010 23751 -13221  
## 145554 0.15975067 0.483661685 0.569148771 19671 -9482  
## 145577 0.50599793 0.494393084 0.535276250 20997 -12700  
## 145602 0.86420979 0.313333749 0.810618022 22729 -1648  
## 145611 0.07634689 0.406837346 0.202086602 9906 -889  
## 145636 0.50599793 0.121693087 0.063375362 10404 -1546  
## 145644 0.14961491 0.715264550 0.121408286 10154 -1203  
## 145653 0.80439426 0.138914010 0.307736696 13576 -4415  
## 145660 0.50599793 0.071266219 0.228883417 17136 -10551  
## 145663 0.50599793 0.742045480 0.251239446 20546 -11183  
## 145678 0.68782150 0.087701166 0.215182404 18149 -8928  
## 145697 0.50599793 0.388138355 0.481249341 16034 -9017  
## 145720 0.50599793 0.677274566 0.513693766 18969 -9505  
## 145738 0.50599793 0.736337470 0.040061600 21765 -1648  
## 145767 0.50599793 0.200775404 0.387625344 22134 -9632  
## 145770 0.24142672 0.696029395 0.086161662 8232 -760  
## 145786 0.68688310 0.278944843 0.365616507 19397 -12161  
## 145822 0.64130492 0.600585083 0.643025564 20488 -13281  
## 145829 0.77688453 0.633861372 0.600657537 19241 -9218  
## 145853 0.50599793 0.228497598 0.163425695 23642 -1648  
## 145868 0.71207027 0.059750715 0.445396242 18334 -6696  
## 145884 0.50599793 0.689668059 0.320163367 20599 -8622  
## 145886 0.69308109 0.658880479 0.732403323 17031 -10117  
## 145898 0.29910000 0.041330783 0.141991543 8552 -1562  
## 145910 0.14838647 0.569283523 0.133429254 12596 -706  
## 145922 0.09882780 0.344596362 0.176652579 8176 -589  
## 145958 0.62628439 0.221580111 0.313916677 23487 -16343  
## 145983 0.50599793 0.559703919 0.740799088 24155 -8392  
## 146014 0.72699143 0.749688392 0.116867266 13079 -2463  
## 146019 0.38336093 0.744993722 0.483050188 15908 -9099  
## 146022 0.80732879 0.009857316 0.123735322 24359 -601  
## 146028 0.31542294 0.652507190 0.000527265 13864 -1017  
## 146029 0.50599793 0.539923455 0.394495405 19192 -12514  
## 146031 0.84051559 0.642189035 0.114652494 15649 -333  
## 146087 0.05826707 0.446165639 0.265049430 9994 -644  
## 146089 0.50599793 0.151383360 0.466864006 22873 -7686  
## 146119 0.69045557 0.118385538 0.535276250 7976 -977  
## 146160 0.50269442 0.211950794 0.044130316 8773 -818  
## 146194 0.11357499 0.358568499 0.085032615 12396 -141  
## 146206 0.84776572 0.671575181 0.609275667 18865 -10525  
## 146219 0.05100583 0.099043605 0.535276250 8702 -450  
## 146258 0.14262696 0.694621085 0.413596760 16423 -5592  
## 146275 0.50599793 0.765278663 0.000527265 18340 -251  
## 146276 0.12114702 0.005594765 0.111042402 10883 -1163  
## 146308 0.12839267 0.034929171 0.535276250 10955 -3658  
## 146363 0.07174402 0.257050131 0.064671956 9376 -2189  
## 146385 0.45278403 0.014884720 0.355638717 16005 -8598  
## 146418 0.89295030 0.474793547 0.145542813 19119 -8054  
## 146472 0.50599793 0.088756632 0.062103038 13346 -894  
## 146516 0.50599793 0.038730825 0.773895694 22957 -1648  
## 146554 0.50599793 0.194026961 0.056092079 11512 -4711  
## 146585 0.19373568 0.086826824 0.192942228 12492 -2444  
## 146588 0.79512486 0.085386536 0.593717587 19012 -10808  
## 146590 0.50599793 0.599141659 0.535276250 20220 -12348  
## 146614 0.70756219 0.446646602 0.639707568 17904 -10357  
## 146622 0.91070510 0.194215112 0.643025564 21175 -1648  
## 146634 0.71912744 0.419636238 0.000527265 13350 -732  
## 146638 0.70704613 0.714471150 0.617826147 19627 -9663  
## 146662 0.50599793 0.743895420 0.331250865 21967 -8616  
## 146664 0.72961861 0.596386534 0.000527265 17483 -6313  
## 146695 0.33178513 0.470144457 0.184116156 23522 -1648  
## 146704 0.82849524 0.692562316 0.324891229 15680 -6020  
## 146747 0.77508981 0.610186485 0.535276250 19692 -12330  
## 146751 0.74113024 0.711176528 0.190705948 10218 -627  
## 146754 0.86658314 0.716261099 0.340906426 20668 -12804  
## 146759 0.50599793 0.376884343 0.535276250 16303 -9289  
## 146773 0.84373558 0.674904099 0.802745476 18899 -8538  
## 146817 0.73981884 0.632759388 0.303146374 18789 -11479  
## 146886 0.86108668 0.701689900 0.713631400 17859 -8743  
## 146897 0.52385359 0.576490809 0.163425695 16931 -9199  
## 146910 0.50599793 0.169167765 0.033208059 7882 -306  
## 146941 0.50599793 0.444323786 0.429423684 18978 -12109  
## 146951 0.46268781 0.707904653 0.000527265 18311 -2189  
## 146970 0.11471190 0.580836016 0.165407460 11984 -2043  
## 146973 0.06690779 0.306259518 0.306202298 16142 -456  
## 146978 0.62034660 0.676753361 0.143758053 22853 -7606  
## 147000 0.50599793 0.547041652 0.535276250 18601 -11245  
## 147034 0.50599793 0.296143565 0.537069958 19513 -9136  
## 147043 0.72643316 0.026491666 0.396219572 15799 -2727  
## 147053 0.09234453 0.066081116 0.232724776 9956 -1380  
## 147059 0.50599793 0.020582692 0.670651753 23248 -1648  
## 147069 0.12683879 0.090961664 0.535276250 9015 -1327  
## 147074 0.50599793 0.734307393 0.502878277 19614 -10210  
## 147075 0.70055438 0.748282350 0.848244300 9734 -968  
## 147122 0.50599793 0.671309853 0.597192427 18041 -10275  
## 147153 0.01789680 0.571394849 0.231439351 10096 -229  
## 147161 0.34964254 0.713399298 0.597192427 18771 -10614  
## 147201 0.50599793 0.454680304 0.680138822 18633 -10304  
## 147206 0.50599793 0.608630151 0.535276250 22135 -11087  
## 147215 0.11817393 0.674371303 0.812822607 10874 -1566  
## 147216 0.50599793 0.499903479 0.654529280 19471 -10030  
## 147221 0.27339042 0.588853133 0.222580765 23248 -5576  
## 147257 0.35110927 0.359021278 0.656158373 17363 -9041  
## 147270 0.16980774 0.745342531 0.111042402 11978 -87  
## 147289 0.50599793 0.265256340 0.479448981 19954 -11688  
## 147310 0.40875632 0.746109634 0.080649544 21280 -949  
## 147312 0.50599793 0.676408838 0.535276250 16856 -9396  
## 147319 0.78955613 0.569819635 0.839698085 11718 -3240  
## 147382 0.67867763 0.142405570 0.698667555 18858 -7004  
## 147403 0.50599793 0.316982089 0.108924404 23519 -1648  
## 147411 0.07902705 0.637765335 0.583237926 9282 -191  
## 147415 0.13577418 0.517019219 0.144648146 17294 -1450  
## 147419 0.05090495 0.446198060 0.535276250 9000 -1100  
## 147429 0.50599793 0.654383999 0.535276250 19663 -11858  
## 147444 0.37934024 0.160405321 0.275000352 14740 -8131  
## 147464 0.07816606 0.153414301 0.535276250 11612 -315  
## 147467 0.70016297 0.653111855 0.800451340 16699 -8573  
## 147470 0.50599793 0.669952563 0.175605979 15992 -8088  
## 147481 0.20898846 0.699055868 0.038430095 11765 -2570  
## 147491 0.08047239 0.250901710 0.597192427 9977 -158  
## 147503 0.50599793 0.552627381 0.610991328 18932 -11267  
## 147515 0.08483259 0.712504251 0.382501804 11569 -1803  
## 147524 0.77933100 0.279552217 0.535276250 18269 -9204  
## 147545 0.51317285 0.064506372 0.095692724 20275 -1648  
## 147551 0.29121851 0.561346888 0.816092360 16706 -7005  
## 147553 0.50599793 0.718884668 0.669056695 18713 -10553  
## 147567 0.50599793 0.030045606 0.128504377 18742 -2951  
## 147569 0.50599793 0.263143591 0.084473138 24631 -1648  
## 147586 0.78789460 0.601686159 0.819317692 10470 -2419  
## 147588 0.78235481 0.029463565 0.425892898 21530 -465  
## 147607 0.24586392 0.640710403 0.367291018 22859 -1648  
## 147637 0.72060518 0.060106751 0.468659655 17693 -9650  
## 147682 0.84419073 0.249154910 0.738019620 19190 -11529  
## 147696 0.19860711 0.139123401 0.753067392 10243 -232  
## 147740 0.50599793 0.748932576 0.722392890 18018 -9343  
## 147747 0.50599793 0.549776548 0.692559067 21229 -13191  
## 147767 0.88454863 0.273523743 0.673830078 22138 -1859  
## 147775 0.81171888 0.170094901 0.280789574 15944 -2147  
## 147815 0.50599793 0.594616672 0.535276250 16748 -9991  
## 147825 0.63134742 0.523912230 0.535276250 17190 -10361  
## 147828 0.05383686 0.161794320 0.434733249 9968 -90  
## 147829 0.08316561 0.072659408 0.075965681 8116 -793  
## 147867 0.65190872 0.089584273 0.347418227 17158 -7030  
## 147892 0.50599793 0.015051083 0.565607981 19929 -6409  
## 147924 0.50599793 0.500816450 0.535276250 19755 -11607  
## 147945 0.92511772 0.589911570 0.681705878 17056 -4994  
## 147953 0.50599793 0.333823450 0.258084204 21517 -7558  
## 147959 0.50599793 0.623175683 0.706205110 16635 -9877  
## 147998 0.61399971 0.021272188 0.126897526 13016 -2166  
## 148004 0.85096846 0.646028784 0.754406173 19951 -12532  
## 148005 0.89117145 0.723711360 0.355638717 22691 -9846  
## 148014 0.12459934 0.104497672 0.213966852 9632 -792  
## 148040 0.69189521 0.461074510 0.399675616 17180 -8713  
## 148070 0.50599793 0.060258883 0.821443313 22037 -1777  
## 148097 0.62232235 0.023914054 0.535276250 21587 -6045  
## 148098 0.76478523 0.401460832 0.432961667 19631 -11309  
## 148108 0.65945201 0.782331421 0.508286991 18418 -9166  
## 148121 0.82578683 0.285527463 0.755740050 18945 -11303  
## 148127 0.84444751 0.169952951 0.656158373 21659 -1648  
## 148143 0.88917086 0.087549069 0.713631400 22098 -1648  
## 148160 0.50599793 0.447673711 0.651260219 18752 -11906  
## 148164 0.50599793 0.677413161 0.093836597 23187 -3518  
## 148174 0.60258677 0.589271314 0.472253343 21375 -14801  
## 148177 0.50599793 0.523055821 0.622922000 17542 -9722  
## 148195 0.50599793 0.525259287 0.298594990 16194 -8613  
## 148211 0.90479023 0.606142735 0.827702668 21198 -257  
## 148218 0.09198656 0.044722737 0.165407460 9643 -925  
## 148259 0.48131375 0.547420920 0.424130311 18830 -10913  
## 148298 0.91326143 0.689021818 0.269285800 16523 -3158  
## 148303 0.87670081 0.552903088 0.076984469 18397 -5299  
## 148322 0.50599793 0.543842837 0.544234741 17218 -10249  
## 148325 0.47115840 0.088283781 0.070580519 9433 -2040  
## 148336 0.04727298 0.345861789 0.195198406 8797 -106  
## 148353 0.16561894 0.000034900 0.285179905 11612 -1758  
## 148382 0.48946768 0.725151951 0.385914672 19791 -9229  
## 148394 0.86320670 0.585487183 0.792264474 12206 -3697  
## 148405 0.06234465 0.000023800 0.272133684 10442 -1509  
## 148408 0.93134662 0.701667013 0.786266615 23289 -1682  
## 148454 0.50599793 0.594131636 0.092012809 18023 -7344  
## 148467 0.50599793 0.008350640 0.350695843 23091 -1648  
## 148505 0.59326849 0.725199891 0.493862882 20434 -10868  
## 148541 0.17264261 0.105800104 0.192942228 9226 -637  
## 148581 0.77749680 0.667161506 0.719490785 15723 -8649  
## 148650 0.21890545 0.188741203 0.062103038 18231 -949  
## 148662 0.54303071 0.087723914 0.572682505 18275 -10146  
## 148690 0.50599793 0.350611554 0.746300213 18458 -10432  
## 148766 0.10259901 0.001036041 0.049942602 11754 -2545  
## 148793 0.50599793 0.713345642 0.865895915 19957 -9946  
## 148813 0.50599793 0.694347339 0.000527265 20408 -1913  
## 148816 0.72910388 0.093130881 0.821443313 22554 -2100  
## 148819 0.14697011 0.151214882 0.098218595 7813 -375  
## 148823 0.50599793 0.709480214 0.122179744 16884 -9953  
## 148834 0.45102373 0.675220683 0.593717587 22954 -12654  
## 148844 0.92522848 0.067204615 0.212756305 21972 -2393  
## 148892 0.18423189 0.649561140 0.095070396 11424 -2814  
## 148894 0.13017980 0.011712872 0.535276250 8459 -409  
## 148900 0.56467298 0.252582319 0.334454126 17336 -8010  
## 148933 0.50599793 0.735015007 0.673830078 17243 -9421  
## 148939 0.33544226 0.012917926 0.729566691 8520 -133  
## 148946 0.50599793 0.619136176 0.713631400 19021 -12339  
## 148964 0.50599793 0.025723872 0.694092643 23082 -1648  
## 149015 0.50599793 0.707574461 0.000527265 18250 -243  
## 149027 0.05846674 0.703996300 0.590233339 13932 -1976  
## 149051 0.50599793 0.266519775 0.733814537 18142 -10506  
## 149076 0.50599793 0.265789418 0.413596760 22394 -14957  
## 149085 0.59828812 0.053747608 0.176652579 19396 -1043  
## 149110 0.28283991 0.125456131 0.085032615 8986 -365  
## 149123 0.50599793 0.664007497 0.723836990 22662 -12132  
## 149134 0.39828051 0.649521316 0.090220939 15167 -8459  
## 149194 0.74952236 0.009201233 0.535276250 14876 -3399  
## 149201 0.50599793 0.332463190 0.085032615 16867 -9802  
## 149212 0.50599793 0.617479554 0.481249341 22703 -10309  
## 149232 0.50599793 0.678406308 0.547810466 16772 -9532  
## 149243 0.07457335 0.664378176 0.577969119 11147 -2538  
## 149277 0.50599793 0.699106471 0.638043528 20377 -13409  
## 149320 0.60607851 0.078990886 0.084473138 11217 -191  
## 149342 0.71667492 0.538054280 0.773895694 20560 -10988  
## 149366 0.63281312 0.746920683 0.061684256 24780 -1648  
## 149405 0.50599793 0.582778014 0.363945239 16389 -8978  
## 149417 0.09214025 0.013867285 0.535276250 13496 -1305  
## 149422 0.82733157 0.221489602 0.427657370 13150 -3621  
## 149434 0.16829782 0.000369633 0.263646813 8616 -517  
## 149473 0.50599793 0.003524156 0.137654462 16344 -4367  
## 149482 0.84672925 0.669792979 0.280789574 24478 -1648  
## 149494 0.50599793 0.751514127 0.367291018 18061 -10353  
## 149496 0.50599793 0.726670400 0.795803133 20423 -13516  
## 149499 0.18720752 0.073439744 0.040902048 8189 -473  
## 149520 0.68464492 0.595823187 0.610991328 17528 -9524  
## 149611 0.50599793 0.550783108 0.535276250 19961 -11568  
## 149618 0.50599793 0.688778115 0.719490785 20657 -9185  
## 149645 0.09582572 0.666403562 0.055333200 9440 -1670  
## 149647 0.71193976 0.678124761 0.429423684 15371 -8563  
## 149660 0.89548126 0.159679234 0.761026370 23016 -1648  
## 149666 0.86746571 0.736044427 0.560284328 21898 -10255  
## 149714 0.81621745 0.638961770 0.627990819 14444 -6947  
## 149740 0.50599793 0.581687615 0.191821602 15224 -8299  
## 149756 0.88393246 0.696695211 0.504681319 18403 -7886  
## 149771 0.50599793 0.715954351 0.799296783 18661 -8531  
## 149794 0.84462044 0.126665512 0.713631400 20358 -1648  
## 149795 0.50599793 0.714207876 0.863363382 24572 -12514  
## 149808 0.69079553 0.599110147 0.806149281 8571 -1026  
## 149857 0.82297654 0.604784581 0.165407460 8482 -623  
## 149858 0.78240447 0.159679234 0.535276250 20869 -7981  
## 149881 0.50599793 0.006597339 0.029904674 11405 -139  
## 149889 0.16488976 0.320924653 0.038697513 8569 -1502  
## 149891 0.50154531 0.640871472 0.639707568 20469 -13851  
## 149904 0.48563152 0.005411554 0.139375780 13091 -3089  
## 149906 0.76837406 0.551280823 0.641368257 19652 -10469  
## 149912 0.54898623 0.650038853 0.508286991 19972 -12748  
## 149919 0.50599793 0.536961618 0.785052026 18175 -11352  
## 149959 0.39430470 0.005883702 0.058427841 10459 -2979  
## 149993 0.15748332 0.166963323 0.782607837 15616 -1182  
## 150064 0.06736619 0.306594138 0.285179905 14982 -4689  
## 150073 0.07190490 0.039464442 0.535276250 9954 -1138  
## 150075 0.12972107 0.763000664 0.345784802 14722 -1118  
## 150243 0.13391490 0.093569516 0.535276250 8379 -792  
## 150245 0.50599793 0.627760412 0.742181612 23316 -9370  
## 150246 0.50599793 0.156071394 0.150085176 23487 -1648  
## 150255 0.61938640 0.696177426 0.595456203 18764 -9866  
## 150299 0.66439131 0.488228366 0.082268508 14778 -8109  
## 150301 0.50843491 0.563634021 0.283711883 18164 -10544  
## 150317 0.28679212 0.587486534 0.223831317 24753 -1648  
## 150324 0.86481342 0.594806419 0.538862707 12443 -582  
## 150333 0.68712069 0.025002270 0.535276250 11458 -1917  
## 150389 0.50599793 0.707714707 0.593717587 21371 -14260  
## 150403 0.92569495 0.625073774 0.352339973 19401 -5175  
## 150421 0.80395437 0.739555544 0.750375150 20274 -8189  
## 150424 0.78570452 0.731340322 0.776409851 18382 -10818  
## 150435 0.71302804 0.546992885 0.136800522 18184 -9554  
## 150458 0.50599793 0.607514892 0.113922396 13298 -6708  
## 150476 0.79900243 0.714551441 0.754406173 10712 -104  
## 150478 0.79361599 0.776788811 0.445396242 14521 -7418  
## 150496 0.05249136 0.593820484 0.270707387 11902 -1837  
## 150501 0.82945396 0.076363809 0.466864006 17671 -1648  
## 150504 0.50599793 0.100001905 0.000527265 11978 -1712  
## 150517 0.69335367 0.669623681 0.111756371 9062 -594  
## 150537 0.82314647 0.693418363 0.672242890 18448 -8501  
## 150548 0.09165265 0.519317739 0.186292950 12133 -461  
## 150553 0.72476822 0.797389089 0.733814537 22961 -9698  
## 150559 0.50599793 0.034700645 0.204422625 21438 -1570  
## 150610 0.80449438 0.649879649 0.255331771 11781 -125  
## 150632 0.50599793 0.753875032 0.761026370 19730 -12176  
## 150647 0.84283373 0.463765330 0.477649155 18553 -11894  
## 150651 0.06370651 0.335478918 0.358951229 14206 -1258  
## 150660 0.50599793 0.191525863 0.524496446 16196 -9056  
## 150669 0.67250737 0.643870578 0.218859082 16391 -8769  
## 150679 0.85390272 0.265256340 0.771361592 24233 -1648  
## 150702 0.14670102 0.037226570 0.535276250 8158 -308  
## 150703 0.50599793 0.611761353 0.616121691 23564 -11522  
## 150708 0.50599793 0.769536973 0.772631135 24657 -13861  
## 150717 0.50599793 0.516112711 0.522697317 19579 -9326  
## 150722 0.88215136 0.779972546 0.321735282 20931 -633  
## 150741 0.50599793 0.156051234 0.415347145 18007 -10960  
## 150747 0.50599793 0.033975564 0.160488931 19946 -2032  
## 150754 0.75626794 0.516828097 0.749021705 15015 -7549  
## 150791 0.32861216 0.746233885 0.000527265 12691 -2374  
## 150797 0.83224657 0.775318035 0.709189110 20829 -7970  
## 150815 0.50599793 0.790633372 0.651260219 22561 -10959  
## 150829 0.55248999 0.532462317 0.000527265 16172 -8463  
## 150847 0.86194829 0.674424123 0.301624892 18255 -10106  
## 150855 0.07997017 0.038783779 0.180887978 15329 -202  
## 150885 0.03713666 0.467116837 0.064237038 8619 -207  
## 150889 0.50599793 0.174844856 0.061268114 18640 -7369  
## 150897 0.89260337 0.404775654 0.151934549 21172 -1160  
## 150902 0.50599793 0.561346888 0.535276250 19311 -10770  
## 150912 0.50599793 0.745205537 0.110332428 22859 -1648  
## 150913 0.05362921 0.430012537 0.563835049 13093 -309  
## 150920 0.50599793 0.550572089 0.776409851 21635 -12395  
## 150924 0.24539875 0.075579378 0.164414179 8432 -1360  
## 150926 0.50599793 0.715540591 0.755740050 22643 -8814  
## 151002 0.55317177 0.155367033 0.194067828 16476 -7067  
## 151014 0.87118092 0.752228063 0.807273923 23492 -323  
## 151116 0.50599793 0.117988989 0.000527265 14970 -653  
## 151119 0.26367328 0.647542490 0.432961667 24166 -1648  
## 151120 0.50599793 0.093563952 0.259467655 22925 -5503  
## 151133 0.50599793 0.612239071 0.275000352 16106 -9252  
## 151180 0.82611468 0.307133677 0.188489534 12087 -2240  
## 151220 0.50599793 0.542697962 0.617826147 19647 -11210  
## 151223 0.14093401 0.059274602 0.510089528 9757 -2455  
## 151228 0.50599793 0.189267451 0.766233670 20642 -11291  
## 151238 0.50599793 0.380465249 0.626304277 16182 -9275  
## 151246 0.50599793 0.669130047 0.535276250 19984 -9879  
## 151268 0.50599793 0.701167820 0.431191798 19402 -10194  
## 151281 0.50599793 0.491758551 0.080649544 20390 -6314  
## 151296 0.06038811 0.718813955 0.665854922 12591 -965  
## 151300 0.05275357 0.106466033 0.092617171 10517 -555  
## 151318 0.75515336 0.569889317 0.517296581 15318 -8042  
## 151321 0.50599793 0.213037613 0.747663390 19499 -8737  
## 151323 0.66906398 0.258816422 0.186292950 17163 -9732  
## 151340 0.21945156 0.058695634 0.197474512 10936 -3824  
## 151376 0.50599793 0.483437784 0.710674386 16389 -9203  
## 151440 0.50599793 0.227896782 0.672242890 22095 -11945  
## 151515 0.70213373 0.750508211 0.144648146 18505 -8345  
## 151543 0.84858415 0.696186676 0.719490785 13306 -6103  
## 151548 0.71242717 0.712575916 0.753067392 22110 -9362  
## 151566 0.74793752 0.217153975 0.372333666 20521 -12508  
## 151567 0.85114326 0.020359503 0.202086602 19717 -3352  
## 151579 0.85390272 0.680073829 0.189595260 13117 -2298  
## 151618 0.14428225 0.623001073 0.742181612 19802 -270  
## 151624 0.50599793 0.598111840 0.450747282 19246 -11939  
## 151633 0.87258892 0.535030932 0.656158373 24653 -11363  
## 151634 0.50599793 0.656206680 0.158554900 19684 -12297  
## 151685 0.26151146 0.675810253 0.190705948 16430 -5936  
## 151717 0.50599793 0.760133793 0.665854922 17871 -11060  
## 151722 0.12038021 0.111966596 0.326475210 10368 -1740  
## 151827 0.50599793 0.544862526 0.440057830 20792 -11126  
## 151872 0.50599793 0.580910550 0.070580519 23563 -1648  
## 151885 0.11909634 0.665708023 0.076984469 11173 -4021  
## 151903 0.07521704 0.621587617 0.738019620 10478 -716  
## 151924 0.50599793 0.705679561 0.680138822 22256 -9202  
## 151928 0.50599793 0.625954826 0.022420680 20670 -3398  
## 151956 0.48379462 0.718446959 0.209154699 16919 -7936  
## 151959 0.10070533 0.608187309 0.247190938 9065 -960  
## 151972 0.50599793 0.536135090 0.590233339 18586 -11363  
## 151979 0.91468755 0.286286441 0.535276250 20561 -1648  
## 152047 0.12636474 0.518891944 0.138512877 9917 -3024  
## 152051 0.16822236 0.468091303 0.424130311 18290 -5993  
## 152056 0.59964491 0.502494767 0.000527265 20877 -8147  
## 152062 0.50599793 0.557860084 0.440057830 17003 -9993  
## 152087 0.20959700 0.104671738 0.535276250 19491 -455  
## 152093 0.50599793 0.698319287 0.083364198 15311 -6417  
## 152096 0.31546111 0.317853865 0.535276250 14608 -7949  
## 152107 0.15945900 0.556737904 0.090220939 9045 -2100  
## 152126 0.23536038 0.511950241 0.031404635 8813 -386  
## 152127 0.50599793 0.457598853 0.169428727 19971 -11321  
## 152142 0.77813535 0.751322149 0.740799088 16635 -9107  
## 152160 0.62791325 0.772117413 0.728141299 15047 -8183  
## 152179 0.50599793 0.199466258 0.000527265 19925 -1648  
## 152187 0.08081054 0.117253653 0.461482391 11135 -873  
## 152220 0.50599793 0.153570573 0.631354537 15048 -7638  
## 152236 0.08815607 0.739328032 0.463275328 8939 -1049  
## 152249 0.50599793 0.581847236 0.345784802 20833 -14145  
## 152270 0.13774124 0.038214729 0.535276250 9296 -194  
## 152278 0.79534221 0.639657636 0.675413291 18771 -10765  
## 152303 0.78455180 0.305692988 0.549596502 19794 -10982  
## 152309 0.67359860 0.538641232 0.863363382 23189 -9013  
## 152351 0.50599793 0.662913794 0.315472155 20914 -9500  
## 152369 0.83496479 0.244504328 0.282248434 21199 -1648  
## 152441 0.50599793 0.263143591 0.535276250 16671 -9853  
## 152443 0.63641441 0.647647291 0.392773861 18533 -11080  
## 152459 0.50599793 0.682552282 0.729566691 17732 -10119  
## 152497 0.13652063 0.315922529 0.185202082 20640 -252  
## 152514 0.50599793 0.324523716 0.579727423 20547 -13650  
## 152516 0.50599793 0.670730575 0.605836265 17796 -10592  
## 152526 0.50599793 0.592722940 0.619527708 17452 -10408  
## 152549 0.50599793 0.482209185 0.609275667 18205 -10437  
## 152556 0.80558208 0.667952538 0.108226323 19165 -3432  
## 152568 0.10288993 0.211961751 0.695621930 14318 -1838  
## 152581 0.50599793 0.580053185 0.591976618 21963 -10094  
## 152603 0.55342739 0.070324002 0.673830078 19191 -10737  
## 152609 0.61431182 0.714221266 0.535276250 17936 -10109  
## 152620 0.94398224 0.280460381 0.477649155 22848 -1648  
## 152630 0.78216058 0.556522033 0.155689375 12606 -4359  
## 152646 0.79042870 0.112955344 0.728141299 21630 -1648  
## 152648 0.50599793 0.464793299 0.535276250 16675 -9261  
## 152666 0.50599793 0.313333749 0.698667555 15561 -8758  
## 152668 0.15489591 0.259395735 0.150085176 14012 -290  
## 152684 0.65320340 0.660520143 0.425892898 16901 -9315  
## 152694 0.50599793 0.278944843 0.450747282 16271 -9536  
## 152704 0.50599793 0.588069358 0.583237926 20979 -11333  
## 152740 0.26021103 0.661044614 0.000527265 16638 -623  
## 152755 0.07920094 0.524043134 0.793449030 10871 -784  
## 152778 0.50599793 0.572155151 0.535276250 18816 -11336  
## 152822 0.22811687 0.233105649 0.000527265 11715 -771  
## 152851 0.50599793 0.316428420 0.448962273 20520 -11657  
## 152854 0.50599793 0.753700519 0.751723715 18921 -9678  
## 152860 0.50599793 0.422915018 0.535276250 21294 -12183  
## 152919 0.50599793 0.231888197 0.773895694 20414 -12432  
## 152928 0.79908901 0.742493103 0.672242890 9611 -940  
## 152934 0.50599793 0.782792820 0.331250865 19711 -10353  
## 152945 0.50599793 0.680192763 0.228883417 15506 -8287  
## 152959 0.50599793 0.682992766 0.746300213 16202 -9251  
## 152984 0.50599793 0.738851527 0.535276250 22679 -13323  
## 153014 0.62363243 0.283546459 0.634705531 18351 -8746  
## 153029 0.71992305 0.587735589 0.633031641 18241 -11035  
## 153033 0.87275099 0.229872863 0.610991328 14283 -5319  
## 153037 0.50599793 0.558539580 0.789880347 19893 -10638  
## 153069 0.26499342 0.695297901 0.000527265 12466 -1439  
## 153071 0.86554137 0.449031260 0.802745476 18130 -5686  
## 153115 0.13412624 0.637042608 0.095070396 9961 -430  
## 153147 0.50599793 0.485868256 0.791074913 19754 -8866  
## 153164 0.92049591 0.729682921 0.275000352 17017 -2497  
## 153236 0.76342295 0.550160821 0.574446617 21444 -14312  
## 153268 0.50599793 0.415344623 0.535276250 19353 -12099  
## 153271 0.50599793 0.509944855 0.680138822 18018 -10431  
## 153303 0.37353470 0.022120555 0.192942228 12708 -4508  
## 153307 0.82007993 0.701776862 0.619527708 19705 -11576  
## 153312 0.30592990 0.174848011 0.783832434 12824 -5472  
## 153347 0.50599793 0.147135153 0.130128543 15050 -5438  
## 153362 0.08517979 0.162192106 0.218859082 9525 -1621  
## 153365 0.50599793 0.056289350 0.173527430 20591 -2031  
## 153370 0.80264565 0.690294862 0.221335206 10689 -976  
## 153374 0.50599793 0.701557140 0.746300213 17770 -10961  
## 153377 0.50599793 0.745114180 0.535276250 20303 -12794  
## 153380 0.52572075 0.543370835 0.237916080 14990 -8229  
## 153391 0.50599793 0.745869301 0.475849909 19512 -12588  
## 153396 0.50599793 0.627090763 0.434733249 20490 -13206  
## 153441 0.23844770 0.476838834 0.000527265 12310 -471  
## 153448 0.71627269 0.287404777 0.148254379 9872 -436  
## 153475 0.94060902 0.399455252 0.506484240 22443 -1648  
## 153520 0.80117691 0.531340722 0.535276250 19531 -10771  
## 153533 0.11345313 0.659136007 0.269285800 12443 -4403  
## 153535 0.50599793 0.531694658 0.761026370 17739 -9978  
## 153540 0.50599793 0.601156722 0.755740050 17619 -9341  
## 153560 0.50599793 0.005224983 0.089630669 9882 -1648  
## 153561 0.86244715 0.679469286 0.095692724 20743 -1648  
## 153567 0.50599793 0.068690546 0.052036407 22237 -1648  
## 153592 0.76193019 0.323963123 0.119119065 9417 -2206  
## 153614 0.50599793 0.512174253 0.792264474 16110 -9118  
## 153649 0.88197664 0.124385209 0.767523105 22803 -1648  
## 153664 0.50599793 0.638265320 0.000527265 21945 -2829  
## 153699 0.87725489 0.206194335 0.795803133 24276 -1648  
## 153703 0.50811899 0.615489037 0.834784159 16482 -8701  
## 153761 0.79986134 0.345288121 0.768807573 19552 -12841  
## 153764 0.89122373 0.712504251 0.673830078 14895 -669  
## 153776 0.50599793 0.208819441 0.249885063 15525 -8868  
## 153780 0.69516056 0.418986647 0.540654450 21096 -9022  
## 153783 0.50599793 0.666014539 0.680138822 23359 -12133  
## 153831 0.43431374 0.067658407 0.189595260 15645 -8615  
## 153840 0.08561821 0.057910444 0.078536145 7740 -357  
## 153850 0.14813197 0.131398264 0.466864006 10715 -3921  
## 153865 0.12782889 0.000319944 0.535276250 10981 -1146  
## 153869 0.35017338 0.010840454 0.739411754 9200 -254  
## 153886 0.50599793 0.063137151 0.535276250 21609 -7255  
## 153901 0.50599793 0.677632938 0.600657537 23154 -13775  
## 153909 0.06405751 0.515156940 0.799296783 10251 -2287  
## 153920 0.12540277 0.398013525 0.122179744 9861 -918  
## 153944 0.16995733 0.043756550 0.712155155 10178 -1299  
## 153965 0.50599793 0.469801285 0.667457742 20662 -11537  
## 153979 0.13319785 0.785185120 0.726711209 9776 -2108  
## 153988 0.77412679 0.380676604 0.022739039 11576 -1367  
## 153998 0.28846567 0.033521332 0.283711883 15631 -5296  
## 154032 0.28282557 0.688885920 0.119877961 22874 -1648  
## 154044 0.05543288 0.464526760 0.078536145 8603 -1148  
## 154059 0.50599793 0.460341037 0.112474350 20378 -13655  
## 154060 0.50599793 0.341122908 0.000527265 15417 -5582  
## 154070 0.83068708 0.511092394 0.535276250 8101 -765  
## 154079 0.50599793 0.591529366 0.403141677 17771 -9267  
## 154089 0.50599793 0.687092779 0.508286991 21607 -12479  
## 154129 0.86289954 0.099524669 0.824594971 24649 -1648  
## 154145 0.74528194 0.762969028 0.180887978 11031 -3891  
## 154149 0.60593710 0.595112062 0.145542813 20022 -10355  
## 154151 0.81398066 0.605615338 0.607557300 14693 -7632  
## 154156 0.69430758 0.032111885 0.535276250 12022 -1212  
## 154181 0.50599793 0.280288309 0.070108844 19894 -5000  
## 154214 0.50599793 0.679883487 0.657783800 16977 -9612  
## 154227 0.83969747 0.711185511 0.590233339 23443 -8470  
## 154248 0.50599793 0.736935645 0.535276250 17476 -9961  
## 154253 0.84544924 0.777069262 0.312365369 21544 -13364  
## 154262 0.61592950 0.539336740 0.535276250 18669 -11055  
## 154275 0.05199983 0.069331202 0.221335206 14219 -901  
## 154291 0.50599793 0.661593169 0.565607981 16603 -9564  
## 154302 0.07276317 0.671353278 0.522697317 16787 -870  
## 154311 0.50599793 0.535275726 0.634705531 16777 -9942  
## 154314 0.50599793 0.280667835 0.298594990 17544 -9941  
## 154362 0.50599793 0.643775302 0.445396242 19234 -9622  
## 154375 0.79938829 0.305934388 0.700183851 22292 -13656  
## 154380 0.11149077 0.151054970 0.126897526 8299 -494  
## 154387 0.84021913 0.110789228 0.719490785 13187 -4689  
## 154405 0.50599793 0.538825991 0.092617171 18098 -6548  
## 154430 0.50599793 0.768133961 0.245851214 19558 -7573  
## 154437 0.17744954 0.482121826 0.026545430 8303 -525  
## 154446 0.50599793 0.669831669 0.558506628 17843 -10807  
## 154448 0.69915063 0.224083283 0.144648146 17485 -7562  
## 154452 0.78134165 0.218723096 0.747663390 13120 -230  
## 154464 0.07090325 0.575283752 0.203252114 9952 -161  
## 154468 0.86420253 0.756490779 0.535276250 14083 -137  
## 154480 0.50599793 0.191654566 0.524496446 23177 -11586  
## 154483 0.50599793 0.257371827 0.715103102 18752 -9046  
## 154507 0.81602377 0.535841407 0.000527265 22710 -169  
## 154582 0.50599793 0.062304142 0.108226323 11799 -84  
## 154594 0.50599793 0.687792868 0.171468367 16563 -9328  
## 154624 0.90540751 0.186425122 0.535276250 16763 -174  
## 154685 0.88203828 0.684930772 0.221335206 14400 -3631  
## 154693 0.88618322 0.409034466 0.396219572 20540 -5725  
## 154694 0.57493026 0.716425504 0.538862707 19857 -11751  
## 154703 0.50599793 0.618377878 0.669056695 16794 -9341  
## 154715 0.11008702 0.579605672 0.166405546 15715 -3180  
## 154721 0.61910503 0.608124776 0.570916542 16774 -9950  
## 154768 0.50599793 0.505375635 0.812822607 16473 -9350  
## 154773 0.50599793 0.457810536 0.045992242 23851 -1648  
## 154792 0.31321111 0.015050111 0.161463080 22062 -1648  
## 154814 0.50599793 0.286375812 0.000527265 20943 -1482  
## 154821 0.50599793 0.196618403 0.206778654 16384 -8354  
## 154840 0.50599793 0.599871461 0.477649155 20071 -12627  
## 154870 0.68223335 0.199312664 0.098859280 11531 -3671  
## 154880 0.50599793 0.694597892 0.691021227 20972 -11361  
## 154898 0.80672032 0.726778970 0.073965146 11704 -275  
## 154911 0.50599793 0.773997261 0.535276250 22643 -12972  
## 154920 0.50599793 0.267118679 0.680138822 22678 -14166  
## 154941 0.50599793 0.762509977 0.602386344 18651 -11181  
## 154968 0.50599793 0.773070221 0.425892898 19830 -10950  
## 154995 0.75534617 0.025649989 0.222580765 19883 -2465  
## 154996 0.50599793 0.085098366 0.047928786 8985 -1437  
## 155026 0.65767707 0.711576125 0.771361592 17858 -11282  
## 155030 0.12554439 0.608843692 0.174564266 14268 -1654  
## 155038 0.06376664 0.621664768 0.588487788 10105 -168  
## 155064 0.73483877 0.576693676 0.808393591 17443 -8772  
## 155065 0.73959758 0.129838816 0.441835823 9447 -277  
## 155101 0.85988969 0.179901901 0.535276250 21619 -10696  
## 155116 0.50599793 0.671777722 0.298594990 21951 -10327  
## 155140 0.08254294 0.576816452 0.282248434 8731 -369  
## 155142 0.50599793 0.476773372 0.073965146 23195 -1648  
## 155148 0.72883842 0.541091123 0.595456203 17814 -10839  
## 155153 0.84944533 0.750516400 0.066887934 21621 -789  
## 155162 0.14152688 0.089780651 0.205598139 11573 -469  
## 155187 0.50599793 0.023617764 0.730987370 23562 -1648  
## 155200 0.72099832 0.685482638 0.574446617 17064 -10229  
## 155206 0.58126869 0.634901133 0.595456203 23615 -13749  
## 155218 0.73554606 0.721159337 0.134265424 10192 -2044  
## 155246 0.16471456 0.001410362 0.306202298 11955 -5189  
## 155268 0.86018868 0.185663490 0.329655054 23690 -1648  
## 155273 0.73637743 0.143227415 0.145542813 22997 -1648  
## 155277 0.50599793 0.612789218 0.681705878 22053 -13807  
## 155314 0.10189148 0.633683727 0.258084204 11193 -559  
## 155327 0.82999347 0.104827589 0.422369652 21901 -1648  
## 155365 0.85099873 0.596091730 0.079586436 22743 -1648  
## 155386 0.07157643 0.598390397 0.357293268 14410 -200  
## 155425 0.50599793 0.550577500 0.697146908 17694 -9160  
## 155428 0.50599793 0.596949626 0.646329898 21368 -14270  
## 155429 0.82862081 0.044916524 0.535276250 15475 -7639  
## 155432 0.50599793 0.642194060 0.848244300 14826 -7974  
## 155443 0.66155112 0.634571588 0.083364198 23020 -1648  
## 155451 0.50599793 0.191295716 0.535276250 18292 -9453  
## 155461 0.85772997 0.242992720 0.141115100 18662 -6155  
## 155472 0.50599793 0.631635662 0.751723715 17302 -9917  
## 155489 0.50599793 0.025898728 0.020311013 7891 -433  
## 155496 0.08891576 0.659941298 0.678567689 13192 -1895  
## 155533 0.74315506 0.257760721 0.110332428 14241 -3439  
## 155543 0.16982020 0.669986409 0.813917470 10711 -446  
## 155549 0.09350386 0.245187635 0.230158897 9223 -429  
## 155552 0.14939686 0.288893948 0.086161662 11094 -778  
## 155561 0.29775638 0.592907688 0.000527265 11508 -3979  
## 155593 0.50599793 0.657778688 0.247190938 19331 -9579  
## 155622 0.02892136 0.593883775 0.113922396 18697 -2964  
## 155637 0.29817982 0.593831032 0.786266615 16297 -7720  
## 155657 0.50599793 0.088761938 0.074460688 21824 -1648  
## 155691 0.13415190 0.719719142 0.802745476 12271 -965  
## 155727 0.81449541 0.711181019 0.427657370 16063 -7278  
## 155745 0.50599793 0.743970403 0.780143638 19539 -11230  
## 155814 0.71773628 0.699354812 0.639707568 16832 -8509  
## 155854 0.50599793 0.576405384 0.291097380 19560 -9071  
## 155874 0.20072734 0.629465539 0.087304271 8460 -135  
## 155906 0.12201460 0.680520897 0.761026370 9242 -202  
## 155926 0.50599793 0.585221804 0.554946769 20510 -12146  
## 155947 0.80215090 0.678530338 0.762335618 10911 -166  
## 155961 0.77373706 0.586049622 0.728141299 16784 -8544  
## 155992 0.50599793 0.766943951 0.694092643 17781 -9044  
## 155993 0.44683817 0.672433129 0.773895694 19838 -12970  
## 155998 0.50599793 0.670894757 0.775155267 21381 -9191  
## 155999 0.91690281 0.763056020 0.483050188 22654 -121  
## 156006 0.81520223 0.720098349 0.629674251 20803 -8679  
## 156014 0.13661548 0.044009781 0.160488931 11900 -655  
## 156018 0.25246690 0.029278413 0.204422625 17935 -152  
## 156084 0.50599793 0.723116306 0.000527265 17906 -2801  
## 156086 0.50599793 0.499537198 0.661023539 18441 -10965  
## 156149 0.50599793 0.540939080 0.703203305 17184 -10324  
## 156159 0.60948792 0.572957917 0.718032811 16689 -9538  
## 156162 0.50599793 0.519961837 0.684827659 22846 -12485  
## 156207 0.77577479 0.707325541 0.700183851 15327 -8367  
## 156229 0.50599793 0.475567933 0.410102573 20361 -13583  
## 156237 0.81771898 0.611932734 0.614414378 18134 -7993  
## 156250 0.82525973 0.541563493 0.053844353 18925 -1542  
## 156268 0.86389310 0.713980183 0.631354537 20411 -11835  
## 156269 0.72147995 0.711068715 0.474051289 23077 -9527  
## 156292 0.89271009 0.144969672 0.761026370 22053 -1648  
## 156293 0.81547506 0.516096327 0.535276250 17080 -7892  
## 156303 0.50599793 0.739037136 0.270707387 23641 -16037  
## 156334 0.08649629 0.272759642 0.231439351 9622 -608  
## 156342 0.08416791 0.480303922 0.120641030 9961 -1904  
## 156357 0.50599793 0.676514129 0.535276250 18266 -11381  
## 156373 0.50599793 0.310049742 0.647976860 18756 -11781  
## 156394 0.25068439 0.759814678 0.556727426 18143 -7846  
## 156395 0.76736883 0.762113753 0.133429254 17993 -10374  
## 156409 0.54727631 0.749183313 0.598926218 21720 -8933  
## 156411 0.50599793 0.719449980 0.624614658 17956 -11083  
## 156417 0.50599793 0.782565930 0.617826147 20792 -13356  
## 156432 0.56227478 0.191525863 0.665854922 21809 -10574  
## 156444 0.93065215 0.470520345 0.669056695 19499 -5694  
## 156482 0.81280802 0.477913607 0.074460688 19626 -10711  
## 156490 0.77191511 0.689588490 0.060035383 21914 -7871  
## 156502 0.07868675 0.633998388 0.604112600 9435 -1218  
## 156503 0.50599793 0.641857332 0.643025564 19607 -9939  
## 156509 0.73620065 0.339919780 0.200926088 11539 -4856  
## 156516 0.63559587 0.597990936 0.619527708 16209 -9334  
## 156517 0.50599793 0.648415398 0.283711883 20598 -12285  
## 156520 0.06868535 0.060899781 0.184116156 8450 -1126  
## 156534 0.50599793 0.544862526 0.605836265 17632 -9853  
## 156547 0.60034288 0.139558731 0.151934549 9385 -369  
## 156560 0.65467370 0.789185413 0.486653157 17246 -8872  
## 156562 0.66672683 0.007779687 0.410102573 22228 -1648  
## 156574 0.06530401 0.725243467 0.413596760 9959 -257  
## 156592 0.50599793 0.665795614 0.755740050 16431 -9068  
## 156599 0.09322551 0.581251231 0.560284328 17586 -1648  
## 156603 0.80745663 0.545496930 0.593717587 15543 -7649  
## 156610 0.50599793 0.120311544 0.166405546 19946 -6351  
## 156631 0.50599793 0.614681384 0.675413291 19315 -9900  
## 156650 0.89201983 0.131658046 0.535276250 23355 -1648  
## 156674 0.13610644 0.524103130 0.150085176 13487 -514  
## 156676 0.10882216 0.397505409 0.165407460 9785 -169  
## 156708 0.19819942 0.152932101 0.083364198 8729 -2094  
## 156716 0.81056652 0.739875527 0.223831317 20029 -6894  
## 156771 0.18985671 0.357281974 0.051681767 11393 -335  
## 156781 0.50599793 0.464184096 0.535276250 22799 -15154  
## 156803 0.69784006 0.008614171 0.073965146 14636 -1799  
## 156848 0.70292622 0.039211568 0.535276250 11978 -1355  
## 156857 0.50599793 0.036257651 0.535276250 13593 -6977  
## 156859 0.50599793 0.550463867 0.111756371 19767 -6828  
## 156893 0.71495768 0.173818733 0.681705878 10874 -336  
## 156924 0.50599793 0.396249166 0.824594971 23335 -13627  
## 156931 0.82514243 0.122609928 0.652896552 22938 -1648  
## 156984 0.72707738 0.688890606 0.703203305 15448 -8140  
## 157005 0.41044292 0.038586166 0.106841948 9669 -395  
## 157034 0.50599793 0.622256055 0.572682505 19681 -12047  
## 157062 0.50599793 0.525275646 0.450747282 22851 -12985  
## 157077 0.09917157 0.324873743 0.142872523 10149 -2117  
## 157090 0.50599793 0.339596025 0.740799088 24745 -14038  
## 157092 0.43847497 0.430789878 0.819317692 14779 -8063  
## 157096 0.50599793 0.696343911 0.506484240 22440 -15203  
## 157131 0.50599793 0.567679587 0.535276250 20375 -13157  
## 157133 0.44514987 0.589668203 0.590233339 16412 -9581  
## 157138 0.50599793 0.037373409 0.053478087 9216 -904  
## 157151 0.50599793 0.602451065 0.657783800 21677 -12807  
## 157187 0.37505423 0.607744290 0.441835823 17296 -10073  
## 157190 0.88400681 0.691051704 0.255331771 22443 -3169  
## 157208 0.50599793 0.666277154 0.273564678 19193 -12410  
## 157241 0.02336548 0.086239128 0.577969119 8470 -162  
## 157242 0.50599793 0.721414310 0.588487788 21945 -13110  
## 157244 0.81716891 0.215652181 0.612704244 19977 -8228  
## 157247 0.38483100 0.593255998 0.563835049 15664 -8852  
## 157255 0.50599793 0.609390378 0.099503684 23929 -1648  
## 157273 0.25880456 0.722138882 0.538862707 23575 -1648  
## 157293 0.55323732 0.302716825 0.337672722 18585 -9294  
## 157351 0.10170316 0.701268613 0.082268508 13784 -2640  
## 157370 0.84712461 0.767346298 0.440057830 20523 -12403  
## 157395 0.50599793 0.621031947 0.431191798 19023 -9979  
## 157397 0.50599793 0.248705181 0.286652483 17836 -10943  
## 157419 0.50599793 0.516893625 0.304672184 17323 -9488  
## 157420 0.50599793 0.616446007 0.190705948 22658 -9419  
## 157457 0.35138322 0.095959287 0.812822607 9829 -1585  
## 157557 0.57192479 0.478541108 0.216402961 19776 -11430  
## 157564 0.11726411 0.190582930 0.729566691 9506 -193  
## 157573 0.42538203 0.085425823 0.535276250 15628 -7804  
## 157610 0.73128420 0.169903599 0.753067392 14013 -278  
## 157618 0.50599793 0.604340217 0.107532176 23115 -665  
## 157638 0.50599793 0.221931085 0.535276250 18562 -11879  
## 157645 0.50599793 0.721963334 0.295582642 22225 -7577  
## 157666 0.84232371 0.162192106 0.593717587 23660 -1648  
## 157668 0.50599793 0.195353799 0.511891802 17047 -10145  
## 157682 0.26467331 0.730342347 0.130128543 13141 -4970  
## 157703 0.14960254 0.554010991 0.057639290 10232 -811  
## 157726 0.12566865 0.758242812 0.759712182 19706 -11750  
## 157737 0.50599793 0.185981096 0.739411754 23100 -16481  
## 157744 0.50599793 0.622893210 0.614414378 20830 -9436  
## 157775 0.13100377 0.055911856 0.535276250 9609 -758  
## 157783 0.54061028 0.268460746 0.535276250 20206 -10265  
## 157823 0.50599793 0.716349974 0.226347396 17138 -8276  
## 157829 0.89987322 0.689176421 0.733814537 14908 -3883  
## 157838 0.84865342 0.698526554 0.590233339 16814 -10102  
## 157869 0.50599793 0.652670796 0.535276250 19238 -10669  
## 157876 0.55818051 0.010915274 0.075460940 16359 -3208  
## 157883 0.13875115 0.305925101 0.609275667 20673 -1648  
## 157895 0.50599793 0.163261704 0.000527265 18350 -1700  
## 157897 0.50599793 0.023893135 0.172495467 23124 -1648  
## 157905 0.50599793 0.265256340 0.726711209 21680 -14778  
## 157908 0.12029131 0.710700175 0.725276435 11781 -506  
## 157956 0.50599793 0.274646255 0.408358853 16898 -10224  
## 157962 0.50599793 0.616792363 0.617826147 18576 -11986  
## 157967 0.83556564 0.366766583 0.339287700 14028 -4873  
## 157979 0.50599793 0.118166610 0.832785025 23395 -1648  
## 158003 0.10732086 0.134531755 0.459690450 10011 -2341  
## 158056 0.50599793 0.594859121 0.463275328 17790 -10677  
## 158068 0.78964718 0.713327755 0.490257512 16561 -9757  
## 158069 0.50599793 0.014859090 0.733814537 22411 -2090  
## 158073 0.62108746 0.678978545 0.297086612 21430 -14456  
## 158092 0.50599793 0.079525483 0.535276250 20196 -8547  
## 158106 0.07297817 0.626087936 0.190705948 8662 -1055  
## 158113 0.78776309 0.099297567 0.652896552 19522 -1297  
## 158232 0.75311283 0.019957817 0.535276250 21414 -1648  
## 158241 0.50599793 0.202172086 0.535276250 18732 -11332  
## 158282 0.81791390 0.209938002 0.535276250 25127 -1648  
## 158320 0.50599793 0.630755005 0.158554900 21316 -11542  
## 158323 0.76399721 0.234877272 0.161463080 14890 -1188  
## 158359 0.79899392 0.162290189 0.162441998 20046 -569  
## 158360 0.72352689 0.611236655 0.535276250 21016 -11121  
## 158361 0.85196678 0.347545811 0.795803133 24397 -1648  
## 158403 0.69791461 0.004111851 0.497468889 10412 -1589  
## 158441 0.10294298 0.271529477 0.292588007 15588 -6893  
## 158445 0.05315564 0.352301257 0.331250865 8565 -1103  
## 158511 0.50599793 0.065893776 0.684827659 17676 -8910  
## 158530 0.26863686 0.562079059 0.088460565 21845 -1648  
## 158531 0.11494371 0.699189264 0.143758053 8898 -88  
## 158542 0.50599793 0.569690983 0.448962273 21361 -13879  
## 158559 0.22328951 0.107003940 0.169428727 16423 -878  
## 158572 0.50599793 0.060967350 0.771361592 23586 -1648  
## 158612 0.06920796 0.400536381 0.486653157 12676 -3988  
## 158613 0.67944821 0.342840287 0.031624774 21595 -1648  
## 158623 0.68382751 0.476522443 0.670651753 19904 -9112  
## 158625 0.13358205 0.679297810 0.535276250 12802 -5324  
## 158680 0.08392294 0.077984983 0.535276250 8557 -563  
## 158685 0.17552631 0.013012793 0.579727423 10759 -3403  
## 158695 0.77879239 0.154848336 0.370649632 22801 -5344  
## 158711 0.11848841 0.592738776 0.753067392 10136 -2441  
## 158713 0.50599793 0.748455304 0.397946322 20676 -9413  
## 158729 0.78550353 0.031238659 0.583237926 19364 -8634  
## 158797 0.50599793 0.634779469 0.000527265 22378 -1648  
## 158816 0.18830754 0.353534732 0.000527265 12127 -1029  
## 158819 0.70535516 0.358885418 0.000527265 17588 -1436  
## 158868 0.11222491 0.347406982 0.447178578 21673 -8047  
## 158870 0.50599793 0.120214373 0.122179744 22185 -1299  
## 158874 0.50599793 0.002051390 0.248535557 8936 -1571  
## 158912 0.92496633 0.705506943 0.397946322 16218 -1636  
## 158916 0.39911547 0.638346098 0.720944150 16590 -8889  
## 158924 0.50599793 0.060499564 0.448962273 19091 -9346  
## 158934 0.50599793 0.003177088 0.053844353 23918 -1648  
## 158943 0.50599793 0.750389448 0.590233339 19518 -12526  
## 158946 0.50599793 0.076365351 0.843543539 12064 -124  
## 158951 0.12476431 0.216975591 0.846378063 10621 -2351  
## 158979 0.79823333 0.490583536 0.184116156 11490 -2416  
## 158986 0.15125867 0.063708682 0.535276250 9112 -212  
## 158987 0.76908596 0.042548517 0.616121691 23356 -1648  
## 159004 0.93043962 0.381212926 0.627990819 22635 -1648  
## 159025 0.50599793 0.777515947 0.535276250 23012 -15729  
## 159045 0.50599793 0.684902457 0.000527265 17684 -439  
## 159061 0.50599793 0.634637507 0.533481630 16663 -9892  
## 159089 0.09360355 0.249691205 0.657783800 10439 -211  
## 159091 0.50599793 0.162144568 0.729566691 17554 -8738  
## 159127 0.72692826 0.658846074 0.595456203 16064 -9001  
## 159130 0.50599793 0.605719792 0.389338792 20123 -10790  
## 159141 0.59802041 0.581825954 0.236610824 18999 -9642  
## 159145 0.36437251 0.005489911 0.324891229 14161 -5338  
## 159199 0.50599793 0.678816465 0.497468889 21584 -11575  
## 159202 0.83963202 0.105399425 0.463275328 20873 -1648  
## 159210 0.50599793 0.326083559 0.315472155 16859 -8959  
## 159211 0.50599793 0.695973874 0.150085176 17394 -10487  
## 159213 0.09620166 0.718950951 0.309275356 19774 -2264  
## 159261 0.12942198 0.086972577 0.535276250 14670 -889  
## 159319 0.50599793 0.169903599 0.732403323 17223 -10074  
## 159321 0.11775545 0.714863558 0.692559067 13646 -1562  
## 159322 0.82813572 0.573738907 0.689479143 19469 -10917  
## 159367 0.50599793 0.531171910 0.670651753 22780 -9830  
## 159379 0.09585023 0.074197742 0.535276250 8582 -576  
## 159391 0.50599793 0.253458514 0.000527265 22180 -1648  
## 159430 0.50599793 0.265256340 0.546023197 18540 -11052  
## 159435 0.50599793 0.101260609 0.078015767 20527 -1968  
## 159453 0.87067713 0.345955795 0.612704244 19681 -12560  
## 159474 0.78759604 0.639329946 0.678567689 15904 -8885  
## 159477 0.50599793 0.385860974 0.600657537 22334 -14810  
## 159566 0.50599793 0.577606258 0.171468367 22705 -7759  
## 159615 0.10255019 0.002607278 0.454321060 11983 -215  
## 159647 0.50599793 0.644311711 0.367291018 17286 -9722  
## 159656 0.50599793 0.601004661 0.667457742 18088 -10877  
## 159663 0.21218452 0.632718735 0.056092079 14200 -802  
## 159672 0.07233790 0.598237987 0.282248434 19348 -3246  
## 159695 0.68710549 0.580830692 0.223831317 14377 -7366  
## 159700 0.50599793 0.021970163 0.785052026 19156 -415  
## 159713 0.62121227 0.705738601 0.607557300 17782 -9975  
## 159738 0.50599793 0.694695298 0.000527265 22255 -1648  
## 159754 0.84185354 0.796518600 0.248535557 15589 -2723  
## 159755 0.50599793 0.191641015 0.535276250 18779 -8418  
## 159757 0.50599793 0.727382130 0.535276250 19197 -12565  
## 159770 0.29969704 0.000073900 0.129314289 15226 -2271  
## 159777 0.50599793 0.654156462 0.692559067 18507 -10615  
## 159847 0.50599793 0.007813011 0.136800522 17106 -4611  
## 159861 0.68094803 0.575919439 0.537069958 17377 -8992  
## 159904 0.62980717 0.402407019 0.735220999 18818 -9103  
## 159913 0.84038994 0.605239221 0.082814704 21957 -1589  
## 159929 0.50599793 0.653215887 0.607557300 17163 -10304  
## 159965 0.84792080 0.651569484 0.194067828 19522 -1451  
## 160006 0.05965500 0.353744668 0.584990040 9099 -1566  
## 160023 0.84433020 0.483759984 0.641368257 14594 -6959  
## 160053 0.50599793 0.189650272 0.694092643 21998 -14445  
## 160087 0.50599793 0.132812310 0.191821602 22973 -1648  
## 160114 0.50599793 0.630923059 0.659405532 18769 -9238  
## 160122 0.50599793 0.055918782 0.130947153 8404 -710  
## 160148 0.69693344 0.031769752 0.535276250 11163 -1277  
## 160161 0.75428118 0.617964956 0.057248772 15610 -1947  
## 160184 0.50599793 0.118780951 0.695621930 14455 -7593  
## 160256 0.50599793 0.077802785 0.771361592 22235 -5282  
## 160275 0.50599793 0.131703052 0.753067392 19863 -9165  
## 160280 0.14590721 0.329055461 0.055333200 9844 -3021  
## 160317 0.29171139 0.737045851 0.633031641 18588 -7878  
## 160319 0.16669054 0.282663265 0.429423684 13486 -6078  
## 160330 0.50599793 0.019062359 0.401407414 24412 -1648  
## 160335 0.06948178 0.658968942 0.535276250 15183 -3084  
## 160380 0.32435154 0.653815024 0.000527265 12468 -477  
## 160394 0.08298448 0.552189428 0.099503684 13073 -293  
## 160395 0.50599793 0.496158732 0.691021227 20888 -11127  
## 160398 0.11445631 0.656911799 0.192942228 13076 -1856  
## 160499 0.50599793 0.572192622 0.413596760 19521 -12314  
## 160520 0.74763744 0.455922217 0.443615308 16292 -9268  
## 160562 0.45308410 0.314435754 0.560284328 17028 -9730  
## 160571 0.88302614 0.697535549 0.490257512 19432 -6796  
## 160637 0.04540138 0.702737053 0.244516392 10213 -805  
## 160642 0.50599793 0.554254117 0.619527708 19498 -10799  
## 160649 0.50599793 0.277728139 0.742181612 20344 -9527  
## 160658 0.59622352 0.726309754 0.694092643 15899 -8767  
## 160670 0.17893297 0.709137539 0.633031641 13271 -5984  
## 160698 0.50599793 0.654428509 0.579727423 22433 -10265  
## 160705 0.50599793 0.006606087 0.108226323 14101 -1112  
## 160734 0.50599793 0.010510901 0.141991543 12221 -1378  
## 160737 0.50599793 0.464374460 0.391054977 18690 -10102  
## 160762 0.50599793 0.008213778 0.661023539 23364 -1648  
## 160834 0.55575285 0.337407272 0.556727426 18865 -11743  
## 160905 0.50599793 0.734435364 0.647976860 21939 -13542  
## 160916 0.50599793 0.573915382 0.646329898 18736 -10019  
## 160923 0.69956509 0.629582840 0.279335321 20683 -13241  
## 160929 0.73641347 0.262258369 0.000527265 12201 -4444  
## 160934 0.31400838 0.051585466 0.093225095 9577 -555  
## 160935 0.93257745 0.738458937 0.535276250 19583 -5881  
## 160937 0.50599793 0.774413935 0.593717587 23162 -12289  
## 160938 0.16499447 0.107001850 0.190705948 8521 -456  
## 160978 0.50599793 0.653889263 0.079059696 15916 -9014  
## 161013 0.17572084 0.640982190 0.119877961 9024 -994  
## 161022 0.78757682 0.157206680 0.738019620 15515 -1355  
## 161037 0.77226043 0.316329099 0.519097338 16099 -7682  
## 161093 0.69968212 0.764578755 0.758393062 20471 -9094  
## 161103 0.94233319 0.760030113 0.722392890 25132 -1648  
## 161134 0.50599793 0.038601583 0.659405532 21898 -12119  
## 161166 0.17363601 0.470776403 0.062948577 8641 -621  
## 161194 0.68484337 0.595781057 0.641368257 19847 -11337  
## 161201 0.50599793 0.192316054 0.554946769 17790 -9912  
## 161202 0.82655739 0.655846458 0.396219572 17172 -8058  
## 161236 0.65336158 0.758258846 0.457899551 18385 -9762  
## 161242 0.50599793 0.719361696 0.718032811 17386 -9311  
## 161246 0.73150301 0.637416684 0.210350229 12457 -5799  
## 161271 0.74745393 0.329688223 0.119877961 21506 -2697  
## 161289 0.50599793 0.403427613 0.785052026 21197 -13294  
## 161301 0.50599793 0.607499250 0.638043528 19531 -10974  
## 161306 0.18233182 0.032096256 0.535276250 8469 -766  
## 161320 0.91284600 0.794701498 0.440057830 22424 -5993  
## 161340 0.74721358 0.475055298 0.174564266 9599 -569  
## 161374 0.80293673 0.808191883 0.805019662 17434 -6473  
## 161406 0.50599793 0.659956020 0.129314289 24248 -1648  
## 161415 0.54032268 0.649516338 0.448962273 19672 -11600  
## 161421 0.50599793 0.515686724 0.776409851 17373 -9311  
## 161432 0.09865081 0.565896964 0.799296783 13922 -644  
## 161475 0.50599793 0.667782764 0.863363382 19378 -12411  
## 161528 0.72467652 0.090424261 0.210350229 16871 -6062  
## 161548 0.50599793 0.670793356 0.614414378 18912 -11836  
## 161572 0.50599793 0.167880819 0.676992503 21777 -13450  
## 161579 0.87183818 0.227923717 0.280789574 19291 -2687  
## 161584 0.11308645 0.249408633 0.353987608 21554 -1648  
## 161618 0.75286457 0.622250915 0.081725592 21797 -6903  
## 161644 0.84897898 0.416901345 0.729566691 20031 -6874  
## 161703 0.05699303 0.702001066 0.120641030 10873 -1916  
## 161719 0.87654785 0.676710306 0.621226338 15987 -9097  
## 161733 0.81955110 0.128424812 0.535276250 15940 -1179  
## 161750 0.50599793 0.373408924 0.000527265 23339 -1648  
## 161813 0.67534144 0.710893468 0.742181612 17340 -9465  
## 161814 0.71666953 0.028708355 0.517296581 10890 -731  
## 161854 0.75272803 0.626584369 0.121408286 19895 -11736  
## 161857 0.50599793 0.178993885 0.163425695 17810 -8593  
## 161893 0.72835598 0.663953829 0.385914672 14749 -8138  
## 161895 0.04320851 0.431792882 0.331250865 8480 -546  
## 161900 0.12297711 0.435305065 0.100803706 9200 -1304  
## 161903 0.09607953 0.382487850 0.267868936 20288 -1648  
## 161904 0.27520101 0.790329147 0.135951044 19751 -2813  
## 161912 0.50599793 0.512010342 0.689479143 16472 -9249  
## 161917 0.50599793 0.472378476 0.227612915 15730 -8900  
## 161922 0.52775904 0.543452220 0.656158373 22292 -13668  
## 161932 0.78182302 0.653874416 0.456109739 14809 -7714  
## 161942 0.04050694 0.656754070 0.535276250 15649 -2147  
## 161954 0.76850461 0.704210429 0.694092643 18464 -10981  
## 161969 0.90504805 0.536314551 0.154743631 17291 -1648  
## 162010 0.58227095 0.440553091 0.344155007 17830 -10370  
## 162023 0.41852166 0.490326685 0.546023197 17080 -10317  
## 162026 0.49580636 0.315554023 0.771361592 14965 -8249  
## 162033 0.09167399 0.161874407 0.535276250 14482 -597  
## 162047 0.71950223 0.521435368 0.463275328 17343 -9511  
## 162048 0.50599793 0.515582955 0.468659655 19814 -11266  
## 162076 0.50599793 0.276558456 0.153802586 16393 -7408  
## 162079 0.50599793 0.004325008 0.788680775 23254 -1648  
## 162082 0.13689515 0.063640887 0.106841948 10445 -1942  
## 162088 0.50599793 0.308760127 0.517296581 20462 -9194  
## 162093 0.50599793 0.387100211 0.560284328 19744 -10668  
## 162135 0.21334530 0.240411627 0.245851214 23543 -1648  
## 162154 0.07171224 0.318342428 0.438281374 15256 -413  
## 162180 0.12720636 0.124766778 0.083364198 15696 -1114  
## 162189 0.50599793 0.671536595 0.824594971 23318 -15290  
## 162259 0.50599793 0.420264797 0.368968738 23939 -15422  
## 162275 0.08774128 0.699088070 0.583237926 9012 -1258  
## 162331 0.08052408 0.174665098 0.231439351 9191 -577  
## 162338 0.50599793 0.265256340 0.506484240 16123 -9089  
## 162381 0.92571806 0.712109903 0.816092360 19049 -1607  
## 162393 0.50599793 0.774757568 0.526294940 21016 -14018  
## 162462 0.50599793 0.702119992 0.513693766 21089 -9728  
## 162474 0.83335310 0.753176480 0.189595260 18704 -3377  
## 162476 0.50599793 0.293089702 0.728141299 15337 -8038  
## 162490 0.50599793 0.457636846 0.670651753 23279 -16492  
## 162495 0.08616649 0.718216885 0.751723715 13905 -342  
## 162502 0.50599793 0.403859249 0.565607981 20121 -9288  
## 162547 0.50599793 0.537847735 0.572682505 21950 -15027  
## 162563 0.50599793 0.102179734 0.125307878 20392 -974  
## 162569 0.42198473 0.159837746 0.126897526 22342 -1648  
## 162585 0.60389636 0.027660893 0.317031779 17202 -9386  
## 162591 0.50599793 0.304330159 0.764939274 16290 -8827  
## 162603 0.50599793 0.677895611 0.479448981 19601 -12077  
## 162633 0.50599793 0.681005638 0.680138822 19813 -13117  
## 162648 0.11688036 0.670029922 0.236610824 14377 -3100  
## 162666 0.74649495 0.106801424 0.834784159 23451 -1648  
## 162690 0.65207118 0.459814129 0.553164699 22009 -11083  
## 162706 0.85795096 0.591672019 0.227612915 22820 -3676  
## 162716 0.50599793 0.664500066 0.450747282 24753 -14627  
## 162737 0.72588299 0.600417210 0.672242890 20280 -10087  
## 162761 0.15011946 0.751469205 0.846378063 10708 -1947  
## 162764 0.50599793 0.190478379 0.602386344 16733 -8790  
## 162765 0.50599793 0.168241598 0.126897526 23193 -1648  
## 162775 0.50599793 0.710394345 0.000527265 13695 -4925  
## 162815 0.78713579 0.782766792 0.526294940 17933 -8801  
## 162818 0.80087541 0.564687888 0.535276250 19057 -8754  
## 162831 0.50599793 0.164944494 0.091411994 22485 -1651  
## 162832 0.09437661 0.044943736 0.372333666 8295 -270  
## 162863 0.50599793 0.731056654 0.816092360 16342 -8825  
## 162887 0.50599793 0.766627202 0.651260219 21574 -12420  
## 162901 0.50599793 0.748846217 0.665854922 19537 -10053  
## 162902 0.30977412 0.002012677 0.474051289 12478 -5933  
## 162923 0.50599793 0.500154957 0.652896552 19715 -9348  
## 162926 0.50599793 0.680226060 0.533481630 19662 -9822  
## 162951 0.50599793 0.068958221 0.670651753 13770 -6048  
## 162952 0.14830718 0.002026251 0.147345918 8439 -372  
## 162959 0.13493209 0.683688347 0.223831317 12701 -3704  
## 163001 0.79316970 0.738285739 0.068251154 17471 -359  
## 163017 0.07669169 0.676078490 0.486653157 8271 -187  
## 163028 0.50599793 0.717082551 0.740799088 18850 -9970  
## 163070 0.50599793 0.479621658 0.504681319 18941 -10325  
## 163083 0.72618892 0.585184647 0.332850564 20137 -8126  
## 163105 0.72453364 0.731645270 0.109626434 20919 -1648  
## 163108 0.50599793 0.727412483 0.716570245 19859 -9979  
## 163113 0.63813283 0.728594598 0.586740009 18257 -9887  
## 163177 0.87680206 0.082489657 0.664248263 23476 -1648  
## 163178 0.61452124 0.641007350 0.718032811 21881 -12522  
## 163196 0.03460224 0.653290187 0.249885063 12060 -350  
## 163234 0.50599793 0.559493739 0.374020803 19404 -9174  
## 163237 0.04747523 0.229002990 0.209154699 10054 -1945  
## 163244 0.50599793 0.446100797 0.619527708 19880 -10823  
## 163251 0.50599793 0.723488308 0.000527265 16661 -3000  
## 163277 0.50599793 0.573038173 0.436506499 17576 -10328  
## 163279 0.66849222 0.429315905 0.715103102 19486 -11983  
## 163313 0.78002493 0.721932607 0.742181612 15945 -7726  
## 163335 0.73431138 0.015213379 0.535276250 9508 -1075  
## 163358 0.50599793 0.282175782 0.200926088 20059 -10626  
## 163367 0.80834149 0.030369754 0.654529280 22588 -1648  
## 163370 0.22689581 0.081600324 0.771361592 12980 -1733  
## 163375 0.29299150 0.562159796 0.108226323 20213 -1648  
## 163378 0.08354248 0.452804950 0.329655054 17243 -1968  
## 163386 0.50599793 0.538249943 0.643025564 16486 -9585  
## 163467 0.85539938 0.155562269 0.569148771 23979 -1648  
## 163473 0.50599793 0.555156160 0.309275356 21983 -15094  
## 163510 0.57402703 0.721519775 0.607557300 20073 -13496  
## 163527 0.68228509 0.063343128 0.080649544 20507 -1648  
## 163538 0.50599793 0.723501431 0.535276250 22902 -11664  
## 163541 0.83925436 0.626497385 0.186292950 23663 -1648  
## 163582 0.82759281 0.731138335 0.212756305 18653 -549  
## 163586 0.14546823 0.535607531 0.111756371 9872 -1405  
## 163599 0.43622584 0.000001320 0.675413291 12267 -4718  
## 163607 0.50599793 0.622497607 0.337672722 16989 -9233  
## 163609 0.50599793 0.052014013 0.399675616 16311 -8416  
## 163625 0.02232129 0.232414434 0.535276250 15084 -234  
## 163667 0.84358634 0.670160446 0.535276250 17941 -9842  
## 163669 0.61193830 0.667273181 0.459690450 18236 -10304  
## 163673 0.09124137 0.620877538 0.411848556 16877 -3975  
## 163682 0.45880704 0.593044912 0.694092643 19106 -10774  
## 163685 0.88600210 0.208332129 0.535276250 23654 -1648  
## 163687 0.12776484 0.636420465 0.223831317 15585 -3578  
## 163717 0.75894308 0.807964660 0.803885061 13217 -5112  
## 163759 0.08231162 0.472144123 0.027301216 9191 -2320  
## 163770 0.88734773 0.678806930 0.560284328 20609 -7225  
## 163808 0.70451306 0.128270687 0.819317692 13873 -2422  
## 163846 0.20669047 0.204396235 0.054212984 10818 -1980  
## 163854 0.73395079 0.049256307 0.173527430 19334 -3777  
## 163868 0.84047648 0.802408081 0.474051289 11201 -2361  
## 163880 0.50599793 0.049195923 0.443615308 17476 -6890  
## 163893 0.50599793 0.335498418 0.178760465 19703 -9218  
## 163900 0.46976223 0.057582046 0.181959110 20006 -6508  
## 163918 0.50599793 0.679111989 0.638043528 22246 -12556  
## 163949 0.14730954 0.576570891 0.771361592 9824 -107  
## 163957 0.14989291 0.255553748 0.132597495 15276 -432  
## 164023 0.50599793 0.323192533 0.535276250 19499 -12499  
## 164044 0.50599793 0.627208371 0.612704244 23321 -12325  
## 164052 0.10594493 0.501745816 0.186292950 12290 -381  
## 164123 0.83003089 0.685133655 0.483050188 10577 -450  
## 164149 0.04562140 0.092863429 0.137654462 10652 -1870  
## 164191 0.50599793 0.059185651 0.184116156 21890 -12920  
## 164205 0.50599793 0.747626881 0.647976860 19243 -11364  
## 164212 0.88944148 0.726939605 0.535276250 12269 -206  
## 164223 0.06098723 0.686951718 0.143758053 8656 -227  
## 164241 0.50599793 0.307240718 0.166405546 14319 -7713  
## 164243 0.85169344 0.651723368 0.719490785 22451 -13948  
## 164250 0.25898264 0.674524948 0.000527265 11071 -798  
## 164263 0.50599793 0.090267908 0.488455184 19041 -7687  
## 164289 0.50599793 0.568790158 0.719490785 20024 -11155  
## 164306 0.87192409 0.758126545 0.700183851 18841 -9902  
## 164309 0.50599793 0.007740287 0.204422625 20583 -1648  
## 164321 0.90144391 0.136203057 0.535276250 21768 -556  
## 164336 0.50599793 0.727988787 0.394495405 21696 -10800  
## 164353 0.85905159 0.683328829 0.780143638 19594 -9989  
## 164358 0.13919963 0.244100612 0.352339973 17722 -159  
## 164390 0.88277847 0.802643737 0.703203305 16681 -7439  
## 164411 0.90698019 0.477520772 0.801600903 21196 -5087  
## 164432 0.46740920 0.594922361 0.466864006 16213 -9598  
## 164436 0.15787310 0.137964617 0.626304277 8708 -214  
## 164440 0.12518674 0.486534709 0.806149281 13390 -934  
## 164463 0.81327293 0.675517934 0.156639827 21409 -2801  
## 164508 0.43821600 0.605860791 0.424130311 18722 -11104  
## 164534 0.50599793 0.593329870 0.569148771 18838 -10304  
## 164551 0.50599793 0.756788748 0.673830078 22086 -14910  
## 164563 0.50599793 0.462253852 0.243186480 21455 -12802  
## 164609 0.78026600 0.295596882 0.094451692 18505 -240  
## 164612 0.79350738 0.723706988 0.148254379 14036 -1722  
## 164614 0.05916402 0.562714106 0.000527265 15134 -8101  
## 164625 0.07264041 0.656699843 0.574446617 9195 -1268  
## 164636 0.70645255 0.452669499 0.309275356 19785 -9739  
## 164648 0.37121677 0.444312988 0.203252114 15309 -7397  
## 164692 0.09237936 0.479174133 0.832785025 11129 -3264  
## 164753 0.10828071 0.095828471 0.115386662 7942 -525  
## 164776 0.10444062 0.111218657 0.141991543 9730 -1394  
## 164793 0.81584853 0.012918762 0.470456116 22302 -2123  
## 164794 0.50599793 0.601481751 0.535276250 19587 -12298  
## 164818 0.50599793 0.566428710 0.747663390 23247 -16678  
## 164819 0.21289465 0.163393186 0.048591339 11551 -332  
## 164824 0.11976381 0.018878412 0.126897526 9151 -545  
## 164826 0.45971586 0.229853507 0.506484240 15819 -9223  
## 164856 0.02005791 0.009672096 0.352339973 8337 -1108  
## 164859 0.89612976 0.471550120 0.833786999 22762 -1648  
## 164906 0.50599793 0.162192106 0.353987608 19215 -11871  
## 164927 0.82542538 0.121613641 0.192942228 20660 -1648  
## 164937 0.07003935 0.481362941 0.215182404 11035 -1936  
## 164973 0.50599793 0.587189729 0.529889834 20123 -11037  
## 165007 0.50599793 0.112208170 0.812822607 20240 -6849  
## 165033 0.07361943 0.615354472 0.387625344 11283 -2861  
## 165035 0.14473686 0.722252951 0.649620311 16403 -125  
## 165045 0.50599793 0.057582046 0.347418227 21534 -9181  
## 165095 0.50599793 0.703818551 0.384206813 17521 -9484  
## 165122 0.12232080 0.003624066 0.508286991 13221 -3015  
## 165125 0.50599793 0.666656306 0.565607981 18535 -11414  
## 165137 0.50599793 0.473119765 0.528092751 19330 -12464  
## 165159 0.78022204 0.234645492 0.130947153 21462 -1648  
## 165163 0.50599793 0.365857967 0.275000352 18228 -10689  
## 165229 0.55363274 0.713448477 0.113922396 15251 -7630  
## 165230 0.13995655 0.027970755 0.661023539 9462 -162  
## 165303 0.61920717 0.266866180 0.417099668 15221 -8050  
## 165309 0.50599793 0.146319295 0.049262578 11997 -4710  
## 165315 0.50599793 0.705388802 0.484851475 20274 -9687  
## 165318 0.71602472 0.775523672 0.294083101 14126 -7315  
## 165357 0.62571320 0.511884676 0.551381262 18353 -11161  
## 165364 0.50599793 0.688918726 0.544234741 20174 -13503  
## 165370 0.13820067 0.460194363 0.132597495 8533 -212  
## 165391 0.50599793 0.300083124 0.216402961 18662 -10769  
## 165405 0.50599793 0.516789872 0.073965146 23868 -1648  
## 165431 0.50599793 0.441394041 0.492060094 22010 -12539  
## 165461 0.50599793 0.719092324 0.535276250 21347 -11013  
## 165470 0.50599793 0.745126639 0.771361592 19905 -13216  
## 165509 0.82875634 0.300064753 0.465069215 22087 -13837  
## 165518 0.50599793 0.305692988 0.387625344 19702 -12797  
## 165551 0.09532524 0.193900465 0.719490785 10042 -1657  
## 165570 0.50599793 0.655604565 0.740799088 21450 -13245  
## 165587 0.75257170 0.683976749 0.681705878 16654 -8171  
## 165603 0.49645603 0.663079915 0.709189110 15683 -8923  
## 165614 0.37640606 0.658531436 0.533481630 19183 -9630  
## 165619 0.50599793 0.088761938 0.218859082 22998 -1648  
## 165643 0.19637959 0.411039340 0.686382335 16529 -9168  
## 165648 0.08845425 0.078831943 0.445396242 9950 -718  
## 165651 0.83193905 0.611854837 0.746300213 19847 -12059  
## 165667 0.50599793 0.160396487 0.689479143 16388 -8251  
## 165674 0.12953457 0.506463394 0.110332428 8198 -758  
## 165706 0.50599793 0.512518458 0.352339973 20906 -14044  
## 165720 0.50599793 0.170474924 0.406617437 19494 -11692  
## 165742 0.50599793 0.672062136 0.558506628 19522 -10255  
## 165798 0.76300122 0.603968910 0.746300213 18883 -10449  
## 165808 0.03817672 0.346005276 0.239226279 13190 -1202  
## 165818 0.50599793 0.043323987 0.241861487 22047 -3597  
## 165855 0.85832114 0.194670667 0.483050188 20596 -4359  
## 165865 0.50599793 0.103728720 0.627990819 16566 -9543  
## 165866 0.77835655 0.595744193 0.819317692 15367 -7211  
## 165873 0.50599793 0.774272556 0.803885061 24977 -7880  
## 165875 0.89538442 0.705247905 0.535276250 11667 -413  
## 165893 0.07651912 0.185868563 0.535276250 10163 -897  
## 165916 0.21616559 0.557768390 0.188489534 17839 -7677  
## 165934 0.15703932 0.002628518 0.029904674 9948 -1219  
## 165955 0.50599793 0.714172166 0.676992503 21061 -12652  
## 165960 0.50599793 0.664231880 0.470456116 20139 -13175  
## 165998 0.66412123 0.169952951 0.832785025 12483 -419  
## 166032 0.51612933 0.745985343 0.142872523 13034 -6358  
## 166038 0.50599793 0.677890836 0.096948317 23559 -804  
## 166057 0.10656107 0.038566702 0.448962273 8787 -1352  
## 166071 0.10013041 0.021804906 0.100803706 9145 -884  
## 166087 0.50599793 0.774402474 0.535276250 21479 -14434  
## 166107 0.51854402 0.124470974 0.160488931 15119 -5511  
## 166145 0.50599793 0.127334667 0.535276250 21378 -8619  
## 166148 0.05059409 0.475175272 0.150085176 10075 -1807  
## 166183 0.50599793 0.052768526 0.085595451 24945 -1648  
## 166252 0.08854695 0.126474532 0.657783800 14648 -6443  
## 166315 0.18283974 0.701689900 0.146442067 8493 -1113  
## 166321 0.33357877 0.704729432 0.050631513 11455 -4854  
## 166330 0.73192468 0.025438250 0.312365369 16607 -2478  
## 166360 0.50599793 0.055638916 0.474051289 19764 -8529  
## 166373 0.50599793 0.696921586 0.538862707 16015 -9221  
## 166375 0.14980057 0.042717205 0.399675616 12529 -554  
## 166377 0.86931545 0.279472948 0.657783800 14072 -3046  
## 166402 0.62327550 0.107977358 0.328063161 18748 -11581  
## 166416 0.50599793 0.620105125 0.704706423 19707 -10329  
## 166452 0.50599793 0.701845506 0.558506628 18508 -11324  
## 166455 0.50599793 0.002301631 0.819317692 23647 -1648  
## 166460 0.50599793 0.659327593 0.528092751 17585 -9541  
## 166465 0.15914174 0.419929178 0.045992242 10840 -1960  
## 166525 0.50599793 0.657502974 0.080116380 20691 -6953  
## 166542 0.50599793 0.099561910 0.436506499 19585 -8044  
## 166562 0.82382617 0.085161381 0.188489534 15965 -212  
## 166563 0.78457869 0.734980933 0.159519540 11795 -1412  
## 166586 0.71459184 0.674716952 0.549596502 19955 -11984  
## 166607 0.17693275 0.484131350 0.567379237 19514 -5646  
## 166612 0.61168008 0.607984064 0.528092751 23503 -11546  
## 166645 0.06328548 0.160014020 0.353987608 8611 -811  
## 166707 0.50599793 0.163187035 0.072013189 8089 -986  
## 166737 0.50599793 0.686500091 0.380799683 17849 -9732  
## 166761 0.06476063 0.317844382 0.535276250 8523 -1935  
## 166789 0.10768470 0.626538319 0.450747282 18342 -442  
## 166812 0.71316729 0.554162273 0.694092643 18438 -9724  
## 166838 0.61902999 0.623919984 0.802745476 21603 -14179  
## 166858 0.06053322 0.109192307 0.285179905 9199 -763  
## 166885 0.85029346 0.296143565 0.576208836 17799 -5903  
## 166889 0.68810045 0.101202911 0.128504377 14846 -1012  
## 166900 0.50599793 0.763601196 0.035603284 21168 -1648  
## 166911 0.30244995 0.198500789 0.021951292 16098 -1738  
## 166916 0.73990561 0.686961123 0.735220999 19651 -9143  
## 166948 0.07230766 0.630923059 0.389338792 9480 -340  
## 166962 0.15063784 0.621448729 0.070108844 13226 -1964  
## 166965 0.63182666 0.711158561 0.652896552 18740 -11926  
## 166971 0.50599793 0.668165906 0.345784802 15696 -8821  
## 167000 0.86798112 0.647038249 0.646329898 21236 -13012  
## 167003 0.89033708 0.504074631 0.326475210 21224 -210  
## 167009 0.50599793 0.094299089 0.750375150 19141 -6324  
## 167018 0.15563443 0.535422594 0.832785025 10163 -417  
## 167032 0.50599793 0.613240539 0.000527265 18178 -10110  
## 167047 0.50599793 0.564338456 0.616121691 21829 -12197  
## 167057 0.50599793 0.688740613 0.253962809 18307 -8794  
## 167059 0.73229048 0.023406897 0.535276250 21057 -1648  
## 167079 0.50599793 0.735921203 0.746300213 19969 -9607  
## 167083 0.50599793 0.201675206 0.417099668 19842 -12998  
## 167106 0.50599793 0.459640323 0.746300213 15741 -9143  
## 167108 0.23291778 0.059277041 0.066439172 11182 -2353  
## 167212 0.16822978 0.473741231 0.000527265 10959 -1002  
## 167216 0.54030292 0.265256340 0.396219572 17242 -10107  
## 167233 0.50599793 0.353090056 0.739411754 19110 -11119  
## 167264 0.82542666 0.055766592 0.349055251 11491 -2009  
## 167299 0.27459841 0.096936888 0.739411754 19019 -6397  
## 167304 0.50599793 0.659037738 0.447178578 19657 -12792  
## 167313 0.50599793 0.616104704 0.565607981 16208 -9415  
## 167319 0.50599793 0.068462873 0.122179744 19830 -11779  
## 167341 0.15696094 0.007357977 0.535276250 11596 -580  
## 167346 0.50599793 0.391675594 0.535276250 22805 -8915  
## 167392 0.50599793 0.415073829 0.827702668 20014 -12400  
## 167406 0.51037450 0.529499753 0.240541417 16494 -9662  
## 167473 0.50599793 0.719926422 0.479448981 17161 -9731  
## 167507 0.43023542 0.721774545 0.535276250 19565 -12570  
## 167540 0.60956997 0.027995737 0.207964174 8117 -132  
## 167548 0.81074155 0.754304871 0.535276250 16477 -7543  
## 167562 0.78492361 0.754892039 0.759712182 11773 -352  
## 167564 0.84919419 0.698927041 0.782607837 18863 -6868  
## 167580 0.50599793 0.265107201 0.822498762 16273 -8612  
## 167593 0.08447914 0.475780637 0.707699345 11654 -2357  
## 167602 0.50599793 0.662723193 0.420610964 17100 -9112  
## 167627 0.50599793 0.013142905 0.651260219 19752 -9532  
## 167633 0.17596295 0.072360867 0.228883417 9155 -424  
## 167656 0.50599793 0.710394345 0.331250865 17363 -10274  
## 167709 0.72151192 0.110716004 0.204422625 10167 -186  
## 167742 0.89730617 0.699538693 0.301624892 19958 -6542  
## 167767 0.50599793 0.519759881 0.535276250 21797 -10676  
## 167787 0.50599793 0.650043828 0.647976860 20866 -12392  
## 167806 0.78826809 0.648370529 0.549596502 17295 -9500  
## 167833 0.06660601 0.137722928 0.477649155 17893 -2116  
## 167835 0.71338242 0.672033218 0.853731432 17201 -8549  
## 167940 0.50599793 0.558135145 0.535276250 22304 -12226  
## 167958 0.82177571 0.413084284 0.175605979 20222 -651  
## 167961 0.50599793 0.693330029 0.725276435 22162 -12141  
## 167970 0.82839474 0.728624866 0.231439351 14773 -535  
## 167986 0.82058543 0.066285189 0.812822607 12021 -5294  
## 168002 0.59840921 0.293166730 0.634705531 19030 -11574  
## 168004 0.50599793 0.200533394 0.762335618 18085 -11347  
## 168050 0.65450182 0.547583446 0.353987608 17442 -10490  
## 168055 0.50599793 0.025649989 0.277885689 12314 -5186  
## 168099 0.19775730 0.096568057 0.771361592 10577 -214  
## 168105 0.83672584 0.764574819 0.825635745 12455 -2801  
## 168135 0.50599793 0.390743348 0.626304277 20047 -10233  
## 168146 0.50599793 0.355796990 0.750375150 19648 -11645  
## 168168 0.09757065 0.611543193 0.205598139 8840 -272  
## 168188 0.15115656 0.032526322 0.027110331 17038 -2729  
## 168189 0.15458028 0.467960634 0.025810011 10097 -1683  
## 168217 0.74193667 0.016330400 0.461482391 18003 -2347  
## 168227 0.50599793 0.646408736 0.863363382 21162 -10552  
## 168262 0.78299983 0.507480039 0.234015167 15789 -9066  
## 168293 0.50599793 0.706736692 0.602386344 16677 -9482  
## 168309 0.50599793 0.791345577 0.733814537 16741 -8556  
## 168319 0.50599793 0.127553522 0.297086612 18856 -9481  
## 168338 0.73537064 0.692981201 0.112474350 22738 -1648  
## 168382 0.87887514 0.440509974 0.535276250 20338 -7707  
## 168409 0.50599793 0.564440604 0.520897599 19696 -12938  
## 168411 0.20056005 0.091227816 0.754406173 12012 -2203  
## 168445 0.86250796 0.734503599 0.591976618 17322 -8299  
## 168469 0.79841692 0.351717665 0.535276250 9907 -1446  
## 168482 0.11281190 0.102519266 0.309275356 10713 -1481  
## 168484 0.50599793 0.419886565 0.565607981 19107 -10832  
## 168501 0.02614211 0.236768833 0.368968738 7760 -268  
## 168515 0.05118583 0.644000939 0.066439172 8087 -275  
## 168518 0.55199382 0.759023620 0.072983156 18043 -5258  
## 168521 0.50599793 0.744166123 0.535276250 21541 -14872  
## 168523 0.22710831 0.626881078 0.066439172 19745 -1648  
## 168543 0.77957109 0.227116618 0.280789574 12897 -616  
## 168550 0.40482508 0.737232287 0.773895694 16010 -8438  
## 168553 0.58263212 0.424345965 0.363945239 21452 -9862  
## 168586 0.73210502 0.714850186 0.567379237 16880 -9148  
## 168587 0.50599793 0.745898315 0.827702668 19006 -10629  
## 168625 0.50599793 0.705652310 0.000527265 21679 -403  
## 168630 0.50599793 0.029607099 0.570916542 24528 -1648  
## 168635 0.11894990 0.627469099 0.209154699 9054 -200  
## 168637 0.50599793 0.693762268 0.614414378 18254 -10801  
## 168665 0.84391963 0.769230452 0.807273923 14083 -3285  
## 168727 0.60709738 0.570644925 0.488455184 20080 -12023  
## 168735 0.50599793 0.651629056 0.185202082 18420 -10907  
## 168834 0.21603232 0.016367677 0.187388765 13698 -3189  
## 168870 0.17393682 0.005759047 0.535276250 11192 -1907  
## 168872 0.54320838 0.007485884 0.119877961 16264 -1648  
## 168877 0.17828456 0.026673869 0.535276250 10039 -367  
## 168901 0.50599793 0.305512008 0.563835049 18529 -9088  
## 168935 0.76326965 0.102237926 0.746300213 16082 -1181  
## 168953 0.50599793 0.140892746 0.000527265 20117 -1648  
## 168983 0.50599793 0.666675744 0.726711209 23452 -12502  
## 168995 0.83513890 0.685180827 0.758393062 13005 -43  
## 169011 0.82213792 0.192316054 0.216402961 19097 -1759  
## 169026 0.50599793 0.012456693 0.211550764 9174 -1078  
## 169045 0.41903158 0.404670286 0.535276250 16250 -9174  
## 169047 0.40200626 0.550972468 0.719490785 18827 -9186  
## 169054 0.50269001 0.582597223 0.069640085 14883 -6221  
## 169063 0.50599793 0.403459191 0.669056695 17376 -9472  
## 169070 0.27273418 0.047910028 0.772631135 17842 -1239  
## 169071 0.50599793 0.155728952 0.094451692 8448 -299  
## 169107 0.92152354 0.722546765 0.535276250 19834 -8930  
## 169110 0.50599793 0.599729735 0.124519471 18515 -8902  
## 169131 0.50599793 0.065505851 0.085032615 12686 -270  
## 169132 0.82584151 0.242265392 0.477649155 9891 -2212  
## 169171 0.50599793 0.706124462 0.744932185 17748 -9267  
## 169185 0.50599793 0.728663780 0.735220999 19972 -12449  
## 169245 0.58714336 0.734401242 0.524496446 16896 -9557  
## 169253 0.50599793 0.700461722 0.738019620 19916 -12098  
## 169278 0.50599793 0.487529015 0.778904039 18070 -10224  
## 169283 0.72570179 0.256703662 0.448962273 16542 -9958  
## 169313 0.50599793 0.671705393 0.643025564 24048 -9910  
## 169329 0.86987579 0.185412349 0.882530313 21416 -602  
## 169348 0.50599793 0.096986670 0.609275667 15664 -8726  
## 169375 0.50599793 0.530627309 0.782607837 19294 -12569  
## 169401 0.50599793 0.627029397 0.535276250 19954 -10164  
## 169422 0.72117077 0.414914562 0.295582642 20593 -9657  
## 169434 0.72904626 0.445150003 0.563835049 21579 -14955  
## 169449 0.50599793 0.690210705 0.520897599 23775 -15629  
## 169471 0.73437864 0.686297685 0.263646813 17665 -7309  
## 169487 0.50599793 0.113786216 0.272133684 18098 -6732  
## 169493 0.17800890 0.654675737 0.819317692 10114 -1345  
## 169520 0.50599793 0.034349312 0.189595260 21294 -4973  
## 169576 0.85371184 0.747061201 0.700183851 20888 -7424  
## 169599 0.50599793 0.589149579 0.529889834 19978 -11215  
## 169651 0.50599793 0.624771361 0.389338792 19778 -11361  
## 169663 0.50599793 0.651395705 0.683268831 17667 -10856  
## 169670 0.80645555 0.693432309 0.553164699 17302 -9908  
## 169672 0.88654469 0.624879011 0.728141299 21441 -9115  
## 169678 0.50599793 0.411722416 0.501075160 18785 -9903  
## 169685 0.50599793 0.378693723 0.720944150 19605 -9771  
## 169706 0.50599793 0.399229703 0.438281374 20661 -10029  
## 169722 0.50599793 0.465837892 0.283711883 19466 -9468  
## 169733 0.89312171 0.306594138 0.799296783 23175 -1648  
## 169744 0.20610552 0.151374932 0.812822607 10381 -1029  
## 169757 0.50599793 0.697738509 0.786266615 22318 -12427  
## 169792 0.51955689 0.557768390 0.535276250 17875 -10343  
## 169794 0.50599793 0.690776183 0.524496446 19218 -11248  
## 169799 0.50599793 0.639113095 0.535276250 23386 -13609  
## 169805 0.29373547 0.028361018 0.146442067 8913 -1044  
## 169822 0.22113537 0.011713631 0.176652579 8714 -1442  
## 169834 0.50599793 0.737054328 0.782607837 17453 -9240  
## 169837 0.03322190 0.055953425 0.108226323 10253 -551  
## 169839 0.50599793 0.730170046 0.798137231 19145 -8635  
## 169843 0.61685961 0.412570114 0.427657370 20381 -12530  
## 169855 0.79661263 0.415243733 0.096948317 18870 -1044  
## 169884 0.50550519 0.717539276 0.857297454 14547 -7647  
## 169911 0.50599793 0.627678649 0.216402961 15322 -8077  
## 169913 0.50599793 0.670184614 0.810618022 19581 -9068  
## 169924 0.90302358 0.602885685 0.825635745 24703 -1022  
## 169938 0.50599793 0.704274195 0.537069958 16541 -9372  
## 170026 0.02211677 0.155872760 0.159519540 10197 -2627  
## 170032 0.74430408 0.623791698 0.089630669 20669 -4542  
## 170036 0.50599793 0.111588827 0.771361592 16591 -8658  
## 170062 0.50599793 0.512283526 0.786266615 23665 -15147  
## 170073 0.81975756 0.690285511 0.740799088 16783 -7350  
## 170074 0.13230230 0.032225582 0.427657370 13761 -2805  
## 170113 0.80782192 0.724130923 0.535276250 10074 -754  
## 170121 0.63729552 0.096674946 0.524496446 15901 -9073  
## 170145 0.85119141 0.752952825 0.683268831 13397 -6053  
## 170165 0.13740878 0.518875566 0.468659655 22450 -1291  
## 170167 0.50599793 0.006284631 0.063804844 16095 -661  
## 170188 0.50599793 0.768779853 0.766233670 19134 -10846  
## 170205 0.12954553 0.144155698 0.700183851 8891 -1407  
## 170213 0.31496311 0.701772286 0.795803133 15899 -7821  
## 170217 0.50599793 0.753330926 0.528092751 20347 -12190  
## 170241 0.05738050 0.611673056 0.497468889 14229 -1112  
## 170250 0.90594365 0.760309183 0.269285800 20991 -1648  
## 170253 0.77605605 0.740174228 0.052752597 19264 -2222  
## 170255 0.05726061 0.525008446 0.178760465 17102 -1512  
## 170273 0.85298173 0.750241966 0.221335206 14427 -467  
## 170303 0.04388705 0.584473169 0.535276250 10371 -858  
## 170341 0.85739957 0.172869274 0.713631400 24548 -1648  
## 170348 0.50599793 0.328678996 0.770087070 23546 -11893  
## 170364 0.75783683 0.684590902 0.248535557 9155 -1112  
## 170370 0.50599793 0.540537215 0.000527265 21162 -1648  
## 170374 0.50599793 0.035132451 0.120641030 10640 -1024  
## 170402 0.74670399 0.411828350 0.137654462 19946 -10317  
## 170405 0.10641893 0.718177053 0.665854922 9931 -1455  
## 170406 0.77517917 0.454761635 0.124519471 22037 -1648  
## 170407 0.88948146 0.270009604 0.768807573 21533 -1648  
## 170418 0.50599793 0.473479551 0.812822607 21459 -8514  
## 170445 0.50599793 0.396547400 0.649620311 19712 -9130  
## 170466 0.75763399 0.132570715 0.077498546 11880 -910  
## 170509 0.50599793 0.192316054 0.647976860 18701 -11409  
## 170516 0.76749819 0.689162368 0.123735322 15356 -6082  
## 170539 0.50599793 0.200905267 0.106841948 21820 -1648  
## 170584 0.50599793 0.600217830 0.562060483 18525 -11016  
## 170607 0.50599793 0.753590899 0.730987370 19605 -12704  
## 170614 0.86296228 0.265107201 0.670651753 14464 -3473  
## 170655 0.50599793 0.010282103 0.216402961 9532 -563  
## 170661 0.08699629 0.518684495 0.141115100 13290 -4558  
## 170669 0.50599793 0.666301465 0.124519471 24549 -1648  
## 170679 0.79299128 0.756788748 0.535276250 9320 -726  
## 170684 0.50599793 0.143377754 0.780143638 18473 -11010  
## 170695 0.82853920 0.631696716 0.159519540 16073 -380  
## 170720 0.90864610 0.245349553 0.522697317 22361 -1648  
## 170749 0.16338596 0.017994908 0.535276250 14036 -1964  
## 170777 0.50599793 0.486168700 0.641368257 21601 -11591  
## 170779 0.50599793 0.552265129 0.636376171 19760 -10009  
## 170782 0.18517966 0.681907544 0.266456808 19446 -296  
## 170818 0.50599793 0.678267937 0.683268831 21935 -14637  
## 170852 0.19171268 0.126677607 0.749021705 11955 -312  
## 170894 0.06420447 0.010547124 0.535276250 23825 -1648  
## 170899 0.50599793 0.191525863 0.061268114 13333 -6450  
## 170905 0.50599793 0.070567434 0.440057830 20363 -7429  
## 170933 0.15196246 0.268314756 0.112474350 9741 -2784  
## 171001 0.50759317 0.224387599 0.156639827 16045 -9328  
## 171057 0.18016742 0.664178230 0.116867266 10880 -576  
## 171093 0.08171533 0.344053299 0.047274818 11644 -828  
## 171095 0.74552519 0.285897872 0.128504377 13497 -2139  
## 171155 0.50599793 0.466909999 0.141115100 15047 -7553  
## 171165 0.09742442 0.260708588 0.104794623 8948 -230  
## 171179 0.50599793 0.132850093 0.424130311 14698 -7994  
## 171181 0.10659810 0.543180927 0.746300213 10558 -1270  
## 171189 0.12906485 0.123397812 0.574446617 8958 -1019  
## 171195 0.50599793 0.282428323 0.542445144 22499 -12791  
## 171199 0.50599793 0.636278775 0.744932185 19752 -11257  
## 171205 0.82745402 0.599430482 0.780143638 21546 -14833  
## 171208 0.50599793 0.516309312 0.681705878 21252 -14326  
## 171212 0.05368397 0.567244829 0.656158373 11984 -1093  
## 171279 0.50599793 0.715202196 0.819317692 18590 -9416  
## 171293 0.50599793 0.342554591 0.535276250 20931 -13185  
## 171319 0.63950748 0.599687739 0.492060094 16986 -9195  
## 171376 0.50599793 0.204460251 0.207964174 22281 -7135  
## 171431 0.92549650 0.003508524 0.535276250 21317 -3337  
## 171434 0.82720021 0.610451724 0.279335321 16705 -7543  
## 171494 0.84456939 0.173354458 0.783832434 17346 -2132  
## 171525 0.47455597 0.678191581 0.877194258 16940 -8799  
## 171530 0.69400169 0.465097941 0.108924404 18350 -7739  
## 171549 0.50599793 0.673713085 0.134265424 19788 -10326  
## 171551 0.82904593 0.678124761 0.204422625 20447 -12419  
## 171557 0.09254700 0.024338282 0.275000352 10117 -1567  
## 171564 0.80253781 0.210889867 0.753067392 15138 -6197  
## 171606 0.81277440 0.277732526 0.240541417 20074 -482  
## 171617 0.84548850 0.578353007 0.649620311 17934 -11337  
## 171632 0.52037103 0.591582202 0.785052026 20252 -9776  
## 171643 0.50599793 0.751448784 0.057248772 18856 -7130  
## 171652 0.94162057 0.792128022 0.782607837 22037 -6138  
## 171678 0.50599793 0.030183565 0.070108844 12747 -901  
## 171679 0.50599793 0.058440020 0.136800522 8392 -438  
## 171693 0.79064826 0.678930879 0.122179744 23259 -1648  
## 171713 0.90933130 0.700608523 0.750375150 23131 -6136  
## 171734 0.07876047 0.675091191 0.466864006 13723 -3411  
## 171806 0.86290686 0.092988769 0.636376171 22067 -1648  
## 171862 0.93044477 0.767365817 0.411848556 20500 -3599  
## 171867 0.51682248 0.579515088 0.822498762 18858 -8970  
## 171894 0.25079399 0.208296065 0.223831317 18121 -8126  
## 171902 0.20195830 0.010112814 0.651260219 10015 -1528  
## 171904 0.06597844 0.253036698 0.535276250 9033 -941  
## 171911 0.62171342 0.676351399 0.547810466 20022 -10636  
## 171921 0.50599793 0.540309106 0.535276250 19894 -9228  
## 171924 0.50599793 0.564128766 0.657783800 20091 -10900  
## 171928 0.88248178 0.689841201 0.307736696 17424 -233  
## 171951 0.64421148 0.691397082 0.000527265 18381 -399  
## 171962 0.78187880 0.740312986 0.647976860 18578 -11099  
## 171982 0.79378244 0.737312767 0.758393062 13701 -6111  
## 171985 0.45048537 0.636663307 0.795803133 18541 -10187  
## 172004 0.08713329 0.137504935 0.499272015 12083 -3039  
## 172012 0.12700139 0.250314436 0.843543539 10571 -2004  
## 172014 0.50599793 0.581629083 0.401407414 17203 -9163  
## 172030 0.50599793 0.761331862 0.079059696 17033 -6671  
## 172032 0.18072430 0.358744550 0.396219572 21380 -4040  
## 172038 0.09188103 0.446349366 0.718032811 19992 -822  
## 172044 0.07215601 0.734870172 0.368968738 17150 -742  
## 172061 0.18808066 0.013488805 0.700183851 9389 -522  
## 172129 0.76056621 0.180354023 0.535276250 21305 -7914  
## 172134 0.83540770 0.421719994 0.733814537 11993 -2009  
## 172146 0.73598429 0.570269842 0.528092751 17410 -9904  
## 172149 0.11950778 0.561998318 0.166405546 10254 -778  
## 172206 0.82338183 0.483918359 0.560284328 20094 -8877  
## 172224 0.14688923 0.428255418 0.535276250 14570 -7753  
## 172234 0.50599793 0.646163788 0.812822607 22250 -11214  
## 172240 0.50599793 0.296709086 0.777659443 20293 -12735  
## 172255 0.50599793 0.045909010 0.572682505 21159 -12053  
## 172261 0.20291451 0.600411964 0.062103038 15304 -266  
## 172288 0.51821299 0.380393090 0.000527265 15331 -4933  
## 172289 0.62307415 0.024029685 0.353987608 10556 -3770  
## 172313 0.72061408 0.054897905 0.256705572 12895 -3852  
## 172321 0.71208477 0.163387208 0.160488931 21755 -7569  
## 172338 0.41782484 0.522482987 0.761026370 15422 -8378  
## 172341 0.92030227 0.756212720 0.535276250 14849 -818  
## 172357 0.50599793 0.697350972 0.117613732 23630 -11605  
## 172363 0.80886545 0.761740888 0.819317692 14849 -108  
## 172387 0.15839677 0.001078226 0.048591339 12193 -1500  
## 172388 0.50599793 0.396155002 0.406617437 21032 -14060  
## 172467 0.50599793 0.674481739 0.042340422 8599 -204  
## 172484 0.50599793 0.753481245 0.647976860 22497 -11496  
## 172514 0.50599793 0.041289213 0.808393591 21878 -454  
## 172525 0.09606264 0.169475336 0.231439351 14647 -6751  
## 172540 0.10405267 0.164048878 0.683268831 11418 -3269  
## 172549 0.85046667 0.643504453 0.282248434 17194 -9717  
## 172555 0.50599793 0.714234656 0.499272015 21811 -9478  
## 172582 0.50599793 0.265256340 0.768807573 25192 -13361  
## 172583 0.06549527 0.586373188 0.145542813 10261 -2658  
## 172588 0.60231154 0.642691357 0.651260219 18253 -11579  
## 172611 0.87421917 0.675594621 0.750375150 14379 -6081  
## 172612 0.84278689 0.663617090 0.092617171 21596 -1648  
## 172622 0.31684666 0.577142028 0.535276250 15593 -8484  
## 172630 0.37415339 0.009635300 0.150085176 10141 -2407  
## 172648 0.16798378 0.035891897 0.567379237 10073 -3419  
## 172662 0.50599793 0.605489979 0.713631400 19595 -12525  
## 172696 0.04965516 0.170311092 0.535276250 10813 -613  
## 172708 0.24241723 0.644767625 0.292588007 13496 -6692  
## 172719 0.50599793 0.532827038 0.141991543 19577 -12637  
## 172746 0.21493250 0.777644535 0.624614658 15339 -8089  
## 172771 0.50599793 0.782342593 0.116124914 18593 -10681  
## 172775 0.50599793 0.429492716 0.326475210 16983 -10362  
## 172783 0.50599793 0.745325929 0.044130316 19853 -4684  
## 172831 0.68187106 0.377038419 0.694092643 20473 -10747  
## 172849 0.50599793 0.701840930 0.723836990 20562 -10676  
## 172857 0.21251866 0.107903662 0.722392890 9351 -161  
## 172881 0.67899754 0.539945183 0.323311245 19525 -10741  
## 172894 0.50599793 0.202758235 0.772631135 18849 -10927  
## 172896 0.82735682 0.695070845 0.436506499 16412 -8136  
## 172901 0.58654754 0.602325361 0.000527265 14227 -4600  
## 172906 0.86193987 0.429096255 0.728141299 10592 -2159  
## 172956 0.52475529 0.757785542 0.050979333 21261 -691  
## 172971 0.62954952 0.681774717 0.000527265 16357 -7056  
## 172980 0.60342051 0.657862366 0.144648146 14850 -7087  
## 173002 0.50599793 0.131503124 0.297086612 18733 -10773  
## 173036 0.65436588 0.494168970 0.626304277 19688 -9661  
## 173067 0.08102091 0.518373310 0.000527265 15153 -8120  
## 173095 0.86692208 0.626789006 0.239226279 19504 -12590  
## 173103 0.82690561 0.270656621 0.805019662 19750 -368  
## 173110 0.50599793 0.493611430 0.249885063 17944 -10549  
## 173146 0.22124196 0.085677304 0.746300213 10146 -734  
## 173181 0.43344742 0.019193237 0.379100485 13393 -6276  
## 173195 0.85284312 0.340410604 0.139375780 19419 -12443  
## 173229 0.45205261 0.749733529 0.072496677 23460 -1648  
## 173244 0.63710547 0.517598015 0.535276250 17844 -9539  
## 173286 0.12815545 0.043187335 0.659405532 10262 -735  
## 173294 0.50599793 0.705256996 0.535276250 19818 -11334  
## 173351 0.81328501 0.160405321 0.404878364 15655 -3614  
## 173352 0.50599793 0.418954707 0.535276250 19991 -11094  
## 173392 0.50599793 0.005195853 0.104119916 24064 -1648  
## 173431 0.87341998 0.228031483 0.627990819 21174 -1648  
## 173438 0.50599793 0.039055338 0.508286991 17852 -8516  
## 173445 0.50599793 0.061587479 0.746300213 9657 -449  
## 173451 0.50599793 0.452024847 0.244516392 15653 -8163  
## 173479 0.84667762 0.693320729 0.537069958 23543 -8412  
## 173512 0.50599793 0.266519775 0.317031779 19268 -10234  
## 173514 0.50599793 0.698871819 0.706205110 16302 -9524  
## 173553 0.50599793 0.198535583 0.553164699 19391 -10923  
## 173614 0.87705964 0.788555324 0.812822607 23149 -780  
## 173623 0.67008485 0.049814323 0.522697317 14746 -7158  
## 173624 0.75000166 0.190033686 0.176652579 12438 -2115  
## 173632 0.50599793 0.681024640 0.404878364 16035 -9354  
## 173634 0.12939211 0.402307110 0.082814704 9091 -390  
## 173641 0.50599793 0.649829891 0.782607837 16527 -9859  
## 173647 0.77254325 0.033521332 0.342528872 20974 -1648  
## 173715 0.13168553 0.014521690 0.207964174 9611 -1530  
## 173750 0.52153580 0.555879692 0.332850564 15917 -8988  
## 173759 0.50599793 0.654215826 0.056092079 22826 -1648  
## 173763 0.50599793 0.685251578 0.524496446 18049 -11019  
## 173842 0.05443113 0.599908202 0.304672184 9918 -1179  
## 173867 0.03304859 0.484464502 0.396219572 12900 -103  
## 173899 0.50599793 0.074758476 0.729566691 8665 -726  
## 173909 0.50599793 0.077408319 0.100803706 8069 -499  
## 173914 0.67732871 0.638250174 0.000527265 15672 -195  
## 173938 0.78840674 0.458999500 0.183035167 12063 -655  
## 173942 0.50599793 0.395083132 0.667457742 21415 -9085  
## 174000 0.50599793 0.296202825 0.713631400 15905 -8803  
## 174059 0.92616540 0.329499779 0.535276250 25077 -7358  
## 174066 0.87338479 0.441906323 0.649620311 23221 -13578  
## 174082 0.66685841 0.482935399 0.652896552 18178 -11407  
## 174091 0.50599793 0.194201424 0.636376171 15739 -8574  
## 174097 0.07766816 0.597423058 0.267868936 10258 -777  
## 174126 0.18469732 0.331711386 0.046309746 10887 -1704  
## 174133 0.50599793 0.066526504 0.848244300 11175 -898  
## 174150 0.11963155 0.680340208 0.678567689 8912 -1114  
## 174151 0.50599793 0.623185953 0.766233670 19265 -11200  
## 174157 0.50599793 0.017040321 0.049262578 10117 -2863  
## 174168 0.50599793 0.778060189 0.535276250 18252 -10628  
## 174226 0.57080772 0.708180400 0.064237038 9345 -107  
## 174234 0.50599793 0.690706113 0.000527265 21715 -1648  
## 174236 0.83732755 0.649003428 0.081185943 8643 -900  
## 174242 0.14116748 0.214047546 0.163425695 13944 -134  
## 174273 0.10602701 0.141215977 0.528092751 10663 -2897  
## 174282 0.89054404 0.490113558 0.824594971 15982 -452  
## 174308 0.50599793 0.543240613 0.805019662 21623 -10496  
## 174330 0.10063091 0.149766758 0.329655054 12458 -3100  
## 174342 0.50599793 0.050858571 0.626304277 15780 -8588  
## 174364 0.78578042 0.701181566 0.470456116 21061 -9579  
## 174382 0.81813760 0.623329724 0.806149281 18379 -8022  
## 174383 0.76210172 0.571153838 0.093836597 12551 -822  
## 174386 0.74953232 0.632103632 0.792264474 20555 -9121  
## 174389 0.50599793 0.265687014 0.567379237 20167 -8961  
## 174390 0.87483025 0.505632548 0.474051289 23535 -13881  
## 174401 0.80854819 0.306361741 0.245851214 11506 -575  
## 174433 0.87106680 0.365087154 0.137654462 21477 -5107  
## 174448 0.84258768 0.283759741 0.535276250 16511 -6640  
## 174455 0.50599793 0.514982158 0.730987370 19963 -9907  
## 174459 0.50599793 0.731323136 0.515495375 22717 -12191  
## 174460 0.50599793 0.613577606 0.535276250 19811 -11826  
## 174461 0.50599793 0.737350884 0.803885061 23738 -13981  
## 174463 0.09561913 0.675680883 0.595456203 15763 -1267  
## 174486 0.50599793 0.663783040 0.025449776 7983 -794  
## 174512 0.50599793 0.464298313 0.670651753 20530 -10963  
## 174518 0.50599793 0.494792120 0.743559314 18510 -10913  
## 174536 0.09174689 0.752118002 0.768807573 11651 -1399  
## 174548 0.50599793 0.255616156 0.540654450 18937 -12298  
## 174573 0.50599793 0.650058752 0.694092643 20290 -10718  
## 174597 0.11407430 0.473223337 0.149167461 11206 -153  
## 174599 0.50599793 0.539211777 0.639707568 19672 -9541  
## 174669 0.50599793 0.722191532 0.511891802 20306 -13339  
## 174709 0.50599793 0.695728584 0.375711010 19343 -8756  
## 174717 0.50599793 0.692390016 0.665854922 16182 -9148  
## 174754 0.79471128 0.028346559 0.669056695 15889 -3098  
## 174802 0.15156987 0.022415258 0.385914672 12200 -432  
## 174808 0.50599793 0.360481939 0.614414378 20874 -13977  
## 174819 0.84777142 0.379053948 0.733814537 14175 -780  
## 174822 0.50599793 0.695816531 0.598926218 21758 -10215  
## 174841 0.53154884 0.742363470 0.529889834 18161 -9419  
## 174849 0.33797513 0.451986932 0.090814709 19321 -6595  
## 174866 0.86265780 0.148833556 0.709189110 22002 -1648  
## 174879 0.67487031 0.453449793 0.397946322 21086 -14314  
## 174925 0.04859812 0.643258604 0.392773861 9766 -303  
## 174932 0.84710515 0.765093996 0.574446617 22338 -9845  
## 174936 0.87290700 0.644567256 0.565607981 19386 -11204  
## 174968 0.70556454 0.285897872 0.780143638 18724 -11714  
## 174980 0.75830534 0.734068408 0.114652494 19535 -834  
## 174981 0.13113364 0.645403462 0.141115100 9610 -561  
## 174983 0.50599793 0.664270895 0.535276250 21353 -10993  
## 175017 0.04141951 0.025920252 0.535276250 10820 -1847  
## 175019 0.67577737 0.782915492 0.315472155 19848 -10574  
## 175091 0.66819832 0.567083782 0.399675616 19538 -11909  
## 175116 0.50599793 0.001537640 0.415347145 23565 -1648  
## 175122 0.15740124 0.249097642 0.819317692 11383 -1509  
## 175126 0.86169776 0.704101098 0.612704244 12373 -1538  
## 175127 0.71814261 0.293089702 0.709189110 19587 -12879  
## 175138 0.50599793 0.033521332 0.728141299 24568 -1648  
## 175140 0.50599793 0.209209895 0.616121691 18851 -9873  
## 175161 0.50599793 0.005227484 0.576208836 24706 -1648  
## 175168 0.80668448 0.536722381 0.168416171 11556 -1209  
## 175178 0.50599793 0.737244995 0.000527265 16556 -6820  
## 175203 0.67979658 0.687778780 0.535276250 18847 -9465  
## 175213 0.50599793 0.416279518 0.000527265 21076 -1648  
## 175246 0.50599793 0.500144023 0.174564266 16951 -9540  
## 175256 0.50599793 0.581958960 0.535276250 20289 -12893  
## 175263 0.77412988 0.646513690 0.712155155 15588 -8962  
## 175295 0.73094013 0.262258369 0.000527265 21008 -196  
## 175303 0.50599793 0.654418618 0.692559067 23071 -12473  
## 175327 0.87807775 0.298249175 0.000527265 21243 -4706  
## 175339 0.27286746 0.707746369 0.282248434 16662 -7425  
## 175354 0.70197657 0.015016759 0.753067392 13952 -6666  
## 175387 0.50599793 0.245349553 0.535276250 16197 -8481  
## 175446 0.90895088 0.328577678 0.535276250 23249 -1648  
## 175476 0.50599793 0.265256340 0.535276250 17430 -10613  
## 175494 0.80086696 0.163187035 0.798137231 16324 -4969  
## 175502 0.88736717 0.731735424 0.758393062 20628 -224  
## 175515 0.51315519 0.774997889 0.083917004 16676 -6103  
## 175526 0.16898191 0.373286137 0.071532676 11779 -920  
## 175561 0.50599793 0.735112955 0.697146908 21886 -13818  
## 175590 0.02675987 0.570650283 0.535276250 8593 -570  
## 175625 0.50599793 0.779480533 0.135951044 15744 -6774  
## 175635 0.77391806 0.534067912 0.012715924 10644 -492  
## 175642 0.06002001 0.431170631 0.160488931 10958 -2908  
## 175643 0.76536355 0.631935802 0.000527265 12023 -947  
## 175671 0.50599793 0.317166760 0.273564678 22986 -13228  
## 175674 0.07077583 0.326848090 0.276440695 12684 -350  
## 175680 0.42402570 0.231674043 0.535276250 16835 -9182  
## 175697 0.06603948 0.229981276 0.535276250 10019 -687  
## 175715 0.09261234 0.209985157 0.200926088 10384 -1129  
## 175720 0.11141811 0.679607385 0.120641030 10450 -1264  
## 175723 0.50599793 0.655382347 0.000527265 22263 -1648  
## 175730 0.85643498 0.626267092 0.670651753 21664 -10975  
## 175738 0.69002844 0.262258369 0.631354537 18764 -12060  
## 175805 0.79743347 0.582756746 0.429423684 18871 -10217  
## 175810 0.50599793 0.584133234 0.061268114 22442 -1648  
## 175841 0.87266163 0.596454960 0.387625344 14548 -6705  
## 175910 0.50599793 0.698701516 0.563835049 22224 -13468  
## 175916 0.66687020 0.322833890 0.673830078 15618 -8652  
## 175986 0.15554617 0.445441682 0.824594971 9414 -162  
## 176064 0.75163889 0.528366447 0.049601485 14803 -16  
## 176076 0.67589162 0.290978343 0.136800522 20418 -9009  
## 176084 0.17397238 0.024138133 0.228883417 9208 -2494  
## 176099 0.19315918 0.729807988 0.681705878 13492 -5520  
## 176124 0.50599793 0.402748877 0.803885061 19913 -11548  
## 176164 0.50599793 0.149271784 0.000527265 11812 -1168  
## 176193 0.50599793 0.144512188 0.160488931 21752 -349  
## 176209 0.65071024 0.388907236 0.513693766 18108 -9730  
## 176218 0.50599793 0.157673708 0.535276250 18960 -10052  
## 176236 0.13769296 0.547940969 0.418854289 14722 -7949  
## 176261 0.50599793 0.156091557 0.524496446 19062 -7831  
## 176293 0.50599793 0.513556461 0.000527265 21838 -1648  
## 176302 0.50599793 0.601953409 0.535276250 17951 -10373  
## 176313 0.14675746 0.399271662 0.065109614 9057 -549  
## 176326 0.08732614 0.729346353 0.535276250 8973 -1573  
## 176328 0.50599793 0.114199222 0.107532176 22527 -1648  
## 176333 0.16061755 0.226736830 0.060854597 9702 -416  
## 176339 0.02765348 0.079761109 0.106841948 10318 -2837  
## 176359 0.47039199 0.774734670 0.252598698 19464 -9305  
## 176374 0.66027140 0.773989611 0.175605979 23899 -1648  
## 176375 0.88410919 0.636147185 0.000527265 17952 -4597  
## 176394 0.05886263 0.496585127 0.535276250 15164 -2625  
## 176441 0.53449496 0.766603728 0.206778654 21134 -14089  
## 176451 0.50599793 0.653488282 0.652896552 22338 -10053  
## 176453 0.15351589 0.203508653 0.813917470 16815 -246  
## 176472 0.50599793 0.645178224 0.773895694 22546 -13797  
## 176493 0.17108509 0.057539340 0.535276250 8630 -745  
## 176506 0.50599793 0.496442995 0.789880347 23756 -8093  
## 176550 0.72831226 0.159512053 0.704706423 14797 -7670  
## 176559 0.12674777 0.231931045 0.297086612 18953 -3297  
## 176612 0.38614810 0.642153861 0.657783800 17335 -10290  
## 176627 0.09509527 0.030147739 0.535276250 8339 -1597  
## 176655 0.85127537 0.366847847 0.240541417 8513 -186  
## 176669 0.31878422 0.360597896 0.227612915 14549 -7287  
## 176746 0.87466949 0.525635526 0.691021227 21960 -8686  
## 176750 0.50599793 0.071847337 0.078015767 8647 -777  
## 176781 0.63084116 0.005199132 0.096318693 16749 -7766  
## 176798 0.50599793 0.700704838 0.694092643 18254 -9343  
## 176864 0.77339952 0.745056033 0.605836265 22540 -14660  
## 176865 0.08438621 0.659096701 0.060443691 15580 -432  
## 176872 0.50599793 0.390962016 0.695621930 20402 -12834  
## 176881 0.50599793 0.075379476 0.082268508 22421 -1648  
## 176885 0.80349142 0.561659170 0.396219572 18238 -9737  
## 176889 0.85668152 0.593197953 0.733814537 18708 -6960  
## 176896 0.53939823 0.134835030 0.810618022 7808 -446  
## 176913 0.50599793 0.264698408 0.069640085 22387 -677  
## 176980 0.50599793 0.102547437 0.729566691 25093 -1648  
## 176983 0.50599793 0.440925008 0.360612566 21037 -10043  
## 177007 0.50599793 0.048279444 0.535276250 13589 -6415  
## 177015 0.16834732 0.074489683 0.692559067 11719 -878  
## 177022 0.61287200 0.303432751 0.614414378 15913 -9035  
## 177027 0.50599793 0.789850424 0.116124914 23664 -1308  
## 177033 0.50599793 0.734162311 0.535276250 18750 -9873  
## 177039 0.50599793 0.059664776 0.072013189 20060 -830  
## 177082 0.13526571 0.712799801 0.111042402 12572 -556  
## 177083 0.50599793 0.773595363 0.000527265 19644 -5639  
## 177115 0.50599793 0.457191813 0.716570245 19131 -9614  
## 177131 0.50599793 0.804160004 0.535276250 20437 -11694  
## 177150 0.50599793 0.220909463 0.000527265 10271 -129  
## 177170 0.06702488 0.623961031 0.535276250 17170 -356  
## 177196 0.58340145 0.726930924 0.000527265 16985 -8386  
## 177217 0.19556201 0.002627544 0.535276250 15093 -568  
## 177222 0.50599793 0.310049742 0.483050188 16235 -9567  
## 177240 0.09584104 0.584313834 0.256705572 8686 -562  
## 177268 0.10402219 0.599083886 0.535276250 13320 -4587  
## 177282 0.50599793 0.535808774 0.529889834 19005 -10310  
## 177290 0.90168160 0.267285669 0.728141299 25004 -1648  
## 177317 0.50599793 0.074710088 0.323311245 23811 -1648  
## 177328 0.50599793 0.265311748 0.283711883 20245 -10760  
## 177335 0.15960478 0.151484520 0.535276250 15931 -8776  
## 177341 0.50599793 0.719966103 0.380799683 22912 -15687  
## 177427 0.05977859 0.661769399 0.253962809 9477 -1652  
## 177440 0.88921354 0.621757341 0.150085176 20470 -9269  
## 177478 0.78648190 0.696417888 0.638043528 21594 -11693  
## 177503 0.79877236 0.578230351 0.252598698 15326 -7894  
## 177534 0.54517297 0.292654944 0.706205110 19666 -12771  
## 177589 0.50599793 0.762311922 0.535276250 22958 -11462  
## 177591 0.50599793 0.809493596 0.546023197 22504 -11125  
## 177603 0.60629164 0.093586210 0.786266615 11889 -211  
## 177632 0.50599793 0.689752297 0.647976860 16689 -9038  
## 177655 0.17794165 0.017997613 0.073965146 9767 -1538  
## 177657 0.88903228 0.697793849 0.273564678 17932 -226  
## 177659 0.09147618 0.469975591 0.077498546 9998 -411  
## 177671 0.44647988 0.000826677 0.040061600 17112 -9317  
## 177679 0.19501608 0.678759251 0.063375362 9756 -1080  
## 177686 0.50599793 0.718367331 0.643025564 23064 -14438  
## 177689 0.06196696 0.704424468 0.535276250 14071 -919  
## 177692 0.50599793 0.341172058 0.288129600 18026 -9846  
## 177743 0.50599793 0.615649457 0.506484240 21154 -14037  
## 177749 0.03319636 0.379331927 0.340906426 13963 -115  
## 177769 0.50599793 0.478824869 0.177704072 18512 -11583  
## 177796 0.74908566 0.660779977 0.569148771 17577 -9542  
## 177800 0.84147068 0.159679234 0.771361592 23118 -1648  
## 177809 0.50599793 0.649625848 0.061268114 22277 -1648  
## 177826 0.88905931 0.275802198 0.754406173 23828 -1648  
## 177835 0.50599793 0.691523045 0.535276250 16923 -9907  
## 177870 0.50599793 0.755417658 0.700183851 17483 -10735  
## 177878 0.38386466 0.566203139 0.719490785 17992 -11085  
## 177888 0.50599793 0.022787209 0.032294181 20334 -1648  
## 177900 0.88205759 0.612301367 0.732403323 22057 -12860  
## 177905 0.76615474 0.690318236 0.553164699 16569 -8442  
## 177917 0.50599793 0.462895332 0.716570245 21014 -12735  
## 177922 0.50599793 0.622076137 0.706205110 19793 -12498  
## 177980 0.82674233 0.671801830 0.805019662 19619 -7845  
## 178020 0.16333763 0.592844348 0.034867756 8335 -998  
## 178028 0.50599793 0.078890718 0.750375150 24073 -1648  
## 178029 0.62587259 0.604167653 0.795803133 17479 -10338  
## 178030 0.19496196 0.002911833 0.152866229 10778 -324  
## 178044 0.25212173 0.162192106 0.616121691 13403 -5996  
## 178101 0.75980399 0.256511774 0.084473138 18005 -965  
## 178103 0.20749314 0.495327824 0.000527265 15600 -523  
## 178167 0.80774506 0.360713869 0.709189110 21101 -13356  
## 178197 0.66053506 0.662224450 0.673830078 19479 -11154  
## 178200 0.08174983 0.181910884 0.023720831 8071 -872  
## 178202 0.13905247 0.190006760 0.084473138 11768 -622  
## 178239 0.84239531 0.281304023 0.379100485 13378 -1062  
## 178254 0.83729503 0.025789171 0.684827659 19509 -1648  
## 178261 0.54889212 0.455726945 0.166405546 21748 -7348  
## 178278 0.50599793 0.034810686 0.090814709 10382 -3834  
## 178288 0.08508685 0.729527615 0.454321060 11674 -2274  
## 178292 0.87132965 0.509709869 0.342528872 17766 -6860  
## 178305 0.18833321 0.380073590 0.465069215 13770 -6770  
## 178344 0.85860683 0.210061348 0.495665829 18835 -9592  
## 178353 0.63107169 0.061389357 0.683268831 10443 -1638  
## 178355 0.50599793 0.772820766 0.706205110 19535 -11055  
## 178361 0.88266683 0.627417981 0.492060094 22616 -8805  
## 178371 0.50599793 0.188670899 0.104794623 22331 -1648  
## 178480 0.50599793 0.169952951 0.586740009 16319 -8360  
## 178482 0.75162239 0.770547629 0.535276250 19416 -12296  
## 178509 0.64915561 0.737672615 0.000527265 19779 -3461  
## 178591 0.81748302 0.788697488 0.551381262 18400 -10052  
## 178604 0.50599793 0.703052154 0.000527265 19630 -2999  
## 178606 0.50599793 0.511425706 0.565607981 18344 -10822  
## 178612 0.13211367 0.276348499 0.113196353 12596 -1133  
## 178618 0.79508310 0.121168174 0.486653157 16060 -477  
## 178647 0.50599793 0.038343533 0.098218595 22050 -3129  
## 178665 0.11749948 0.253901505 0.155689375 10216 -239  
## 178682 0.85360694 0.466109971 0.174564266 20707 -1648  
## 178701 0.86156708 0.638068392 0.367291018 19479 -10806  
## 178712 0.50599793 0.493545838 0.389338792 21088 -11376  
## 178718 0.25051008 0.727056788 0.089630669 14813 -220  
## 178729 0.50599793 0.434525797 0.754406173 23208 -9003  
## 178752 0.50599793 0.351687749 0.477649155 17449 -10150  
## 178770 0.78940040 0.688632781 0.318595524 21886 -12534  
## 178773 0.06549419 0.582857768 0.646329898 10383 -2226  
## 178777 0.05288403 0.168073361 0.619527708 13390 -4331  
## 178810 0.15587853 0.542356039 0.326475210 20555 -924  
## 178843 0.50599793 0.231141205 0.567379237 18327 -11147  
## 178868 0.20277587 0.037509751 0.535276250 7911 -635  
## 178875 0.82548906 0.161972336 0.738019620 18411 -1220  
## 178901 0.66475388 0.586336062 0.535276250 18322 -10840  
## 178928 0.50599793 0.070598994 0.000527265 16255 -1351  
## 178944 0.50599793 0.463988303 0.535276250 17284 -10017  
## 178945 0.50599793 0.532549418 0.000527265 14658 -7284  
## 178973 0.58521355 0.622898347 0.093225095 20341 -6452  
## 178974 0.74337434 0.606059203 0.728141299 8955 -260  
## 178982 0.06535961 0.000865586 0.535276250 8690 -379  
## 178983 0.89523612 0.687412389 0.763639921 11416 -801  
## 179005 0.50599793 0.120596505 0.526294940 18995 -12437  
## 179036 0.50599793 0.663592682 0.547810466 16962 -9263  
## 179063 0.88422959 0.570864580 0.749021705 15886 -6447  
## 179141 0.15460916 0.717743105 0.719490785 10595 -3505  
## 179144 0.63714839 0.761387486 0.045992242 15591 -483  
## 179155 0.09891916 0.718331936 0.457899551 15276 -713  
## 179163 0.77097218 0.777425148 0.139375780 19124 -1292  
## 179188 0.03378173 0.631910370 0.535276250 8446 -593  
## 179189 0.50599793 0.051059508 0.349055251 24204 -1648  
## 179196 0.11719276 0.680387763 0.130128543 9075 -763  
## 179204 0.04367870 0.573744255 0.535276250 12165 -289  
## 179250 0.50599793 0.627019169 0.429423684 22194 -9318  
## 179290 0.88070557 0.780017577 0.535276250 20548 -10922  
## 179305 0.11601182 0.555161560 0.110332428 11579 -2651  
## 179345 0.50599793 0.705693186 0.537069958 20005 -12969  
## 179398 0.24576888 0.442693860 0.189595260 21877 -612  
## 179420 0.29731851 0.618620390 0.000527265 13584 -1904  
## 179430 0.50599793 0.159919987 0.463275328 17816 -9494  
## 179458 0.80517334 0.689330982 0.842589277 13950 -4659  
## 179459 0.42290996 0.699612227 0.819317692 17154 -9503  
## 179466 0.71499550 0.054378329 0.579727423 22979 -1648  
## 179496 0.50599793 0.605040665 0.000527265 16282 -5296  
## 179530 0.84078201 0.793872550 0.733814537 19441 -8157  
## 179537 0.80642934 0.302292341 0.535276250 20760 -7832  
## 179591 0.50599793 0.607952792 0.672242890 19392 -12239  
## 179595 0.13999592 0.088086847 0.728141299 10761 -2643  
## 179622 0.50599793 0.263143591 0.805019662 20029 -7583  
## 179628 0.84612141 0.481182787 0.740799088 15824 -5884  
## 179698 0.72485109 0.388429218 0.513693766 18672 -9545  
## 179707 0.70506665 0.338841178 0.255331771 18569 -10433  
## 179717 0.78655314 0.515987102 0.584990040 16083 -7911  
## 179731 0.50599793 0.041249413 0.056860740 21350 -1648  
## 179738 0.84510241 0.772985812 0.288129600 23738 -1648  
## 179761 0.50599793 0.744461599 0.529889834 20750 -11768  
## 179774 0.10392831 0.730320813 0.324891229 23658 -1648  
## 179779 0.50599793 0.127242358 0.686382335 18135 -10357  
## 179783 0.50599793 0.782896909 0.761026370 19436 -9256  
## 179791 0.33763898 0.040146439 0.096948317 12316 -521  
## 179808 0.83442936 0.737939120 0.328063161 19420 -8532  
## 179825 0.50599793 0.008498418 0.786266615 11980 -3700  
## 179838 0.50599793 0.612721763 0.245851214 22142 -14321  
## 179893 0.66714506 0.429540940 0.673830078 17918 -9659  
## 179895 0.50599793 0.020384815 0.145542813 8426 -620  
## 179939 0.50599793 0.746523649 0.780143638 22075 -8743  
## 179944 0.64249561 0.730325120 0.852828467 19976 -12555  
## 179951 0.48448562 0.172547457 0.126100559 13583 -6802  
## 179958 0.50599793 0.749901717 0.535276250 21511 -9168  
## 179964 0.07008945 0.403259210 0.131770133 10443 -865  
## 179983 0.52020115 0.000016900 0.100151820 9970 -204  
## 180000 0.80281922 0.710978853 0.195198406 14687 -561  
## 180040 0.28356126 0.109009515 0.082814704 8974 -1621  
## 180041 0.50599793 0.591117174 0.538862707 20593 -9270  
## 180067 0.50599793 0.033759478 0.542445144 20725 -11546  
## 180084 0.50599793 0.723741967 0.631354537 20407 -12651  
## 180089 0.62348926 0.006941157 0.773895694 13174 -840  
## 180097 0.09388366 0.121114627 0.329655054 13929 -231  
## 180101 0.71827858 0.719366110 0.050979333 20675 -3758  
## 180127 0.14793241 0.629368627 0.149167461 9465 -362  
## 180142 0.51935609 0.021314114 0.071055125 9649 -140  
## 180151 0.10948056 0.545101122 0.104119916 11108 -550  
## 180181 0.10388715 0.370104547 0.033208059 9062 -758  
## 180221 0.73790694 0.078270054 0.340906426 18216 -9963  
## 180223 0.08893796 0.270980495 0.245851214 8087 -506  
## 180226 0.50599793 0.613987125 0.535276250 19648 -11174  
## 180260 0.79983869 0.088761938 0.535276250 21682 -1648  
## 180272 0.50599793 0.730703953 0.739411754 18138 -9447  
## 180280 0.50599793 0.208440348 0.040902048 21117 -700  
## 180317 0.50599793 0.060801056 0.715103102 18520 -10945  
## 180339 0.57215634 0.466757599 0.065109614 13190 -6131  
## 180340 0.57630792 0.701076173 0.639707568 17891 -10245  
## 180346 0.77927475 0.162192106 0.535276250 11899 -2422  
## 180356 0.17991557 0.703604258 0.833786999 16293 -3917  
## 180369 0.09375741 0.572112326 0.160488931 9140 -662  
## 180385 0.76756286 0.176803176 0.544234741 11712 -702  
## 180388 0.50599793 0.466577994 0.753067392 20632 -12256  
## 180394 0.61303767 0.765459304 0.457899551 17850 -9848  
## 180411 0.68031395 0.672413862 0.600657537 17289 -10310  
## 180526 0.08941614 0.018671748 0.215182404 11859 -1372  
## 180553 0.08087886 0.594263458 0.032294181 10064 -1938  
## 180556 0.73042176 0.683475501 0.175605979 14583 -7918  
## 180564 0.50599793 0.184700012 0.529889834 16983 -8478  
## 180568 0.66676808 0.061572315 0.813917470 18149 -11460  
## 180576 0.78805409 0.043943586 0.166405546 15254 -3327  
## 180591 0.19309444 0.125847730 0.812822607 13609 -4687  
## 180608 0.86334130 0.601125262 0.670651753 12667 -777  
## 180643 0.70220028 0.721295634 0.624614658 22516 -10114  
## 180646 0.60878710 0.238404753 0.549596502 15711 -8304  
## 180654 0.50599793 0.723816288 0.000527265 19992 -7730  
## 180675 0.16252387 0.784024697 0.713631400 12015 -4681  
## 180677 0.86605388 0.764236140 0.477649155 15183 -7211  
## 180682 0.09247501 0.039458640 0.535276250 12049 -530  
## 180755 0.11859832 0.262868077 0.786266615 13117 -2481  
## 180761 0.89428724 0.490140882 0.749021705 21211 -9431  
## 180766 0.07136173 0.737249231 0.300107757 14423 -1201  
## 180770 0.50599793 0.066453210 0.066439172 10873 -987  
## 180803 0.04958513 0.516686117 0.404878364 9945 -339  
## 180808 0.50599793 0.082524419 0.687932838 14380 -6282  
## 180809 0.50599793 0.621366416 0.662637792 19128 -9875  
## 180815 0.86165667 0.597281048 0.179821765 21710 -1648  
## 180834 0.50599793 0.675973125 0.329655054 20382 -10677  
## 180850 0.85403941 0.651127511 0.247190938 13114 -1812  
## 180860 0.70739938 0.000258923 0.191821602 10930 -1022  
## 180870 0.48687253 0.421847988 0.310818254 17398 -9318  
## 180892 0.18705692 0.176733168 0.178760465 15656 -2896  
## 180894 0.50599793 0.686236479 0.440057830 20360 -9519  
## 180904 0.50599793 0.610113663 0.652896552 18571 -11788  
## 180918 0.76035044 0.508032062 0.694092643 18210 -10579  
## 180919 0.67689581 0.248954509 0.178760465 14304 -6254  
## 180930 0.76434289 0.247163892 0.425892898 20528 -11417  
## 180940 0.50599793 0.527559877 0.447178578 19516 -10148  
## 180955 0.50599793 0.621556755 0.066887934 22307 -96  
## 180964 0.50599793 0.162192106 0.535276250 20162 -9320  
## 180980 0.17403845 0.077219564 0.237916080 19633 -1411  
## 180994 0.11717356 0.772935923 0.605836265 20013 -7640  
## 180999 0.76349319 0.475567933 0.191821602 21153 -14009  
## 181006 0.34074961 0.028490864 0.064671956 14436 -360  
## 181008 0.41131163 0.016334616 0.000527265 9259 -2302  
## 181032 0.50599793 0.592918244 0.755740050 17872 -10541  
## 181071 0.11674812 0.188266201 0.241861487 10016 -2765  
## 181096 0.50599793 0.157189297 0.037119413 8267 -866  
## 181163 0.75732221 0.724384217 0.067793911 17119 -559  
## 181167 0.85291188 0.754786823 0.728141299 24011 -8527  
## 181171 0.77281341 0.630321993 0.720944150 19204 -10649  
## 181181 0.50599793 0.801894449 0.605836265 19185 -11311  
## 181201 0.50599793 0.226506873 0.533481630 18933 -10154  
## 181206 0.50599793 0.566434080 0.042340422 24058 -1648  
## 181221 0.50599793 0.634226699 0.461482391 17386 -10547  
## 181228 0.50599793 0.098622915 0.040902048 20128 -1648  
## 181245 0.50599793 0.503380374 0.810618022 17396 -9173  
## 181279 0.93820318 0.746593987 0.652896552 24651 -1090  
## 181281 0.50599793 0.056853051 0.000527265 17987 -2536  
## 181285 0.28870340 0.444831360 0.819317692 19397 -12513  
## 181291 0.93282602 0.726965648 0.689479143 21042 -1347  
## 181297 0.50599793 0.162192106 0.746300213 16592 -7727  
## 181309 0.90622423 0.423144524 0.802745476 21703 -1904  
## 181350 0.08719871 0.437241174 0.180887978 16987 -2423  
## 181365 0.14447116 0.065360092 0.255331771 12863 -369  
## 181459 0.04497043 0.479556164 0.495665829 11601 -3531  
## 181491 0.76623550 0.640801008 0.086731264 16195 -2335  
## 181496 0.80874105 0.138914010 0.639707568 17304 -4648  
## 181548 0.12083960 0.010833656 0.078536145 8362 -681  
## 181569 0.50599793 0.349894933 0.758393062 15779 -8603  
## 181570 0.82939018 0.059411318 0.584990040 18803 -10087  
## 181609 0.05297797 0.497268463 0.535276250 8382 -324  
## 181613 0.78413763 0.601864332 0.109626434 16228 -98  
## 181614 0.50599793 0.431508551 0.570916542 16531 -9502  
## 181615 0.80447908 0.066703261 0.258084204 16059 -1704  
## 181812 0.15372967 0.466414723 0.832785025 11941 -2976  
## 181813 0.26592245 0.142568554 0.081725592 8176 -958  
## 181818 0.50599793 0.665011764 0.000527265 22702 -1648  
## 181828 0.50599793 0.231888197 0.622922000 20531 -12737  
## 181833 0.86374336 0.635569972 0.535276250 19884 -13093  
## 181889 0.50599793 0.299949946 0.780143638 19965 -9736  
## 181890 0.10247537 0.713274091 0.102782014 8586 -528  
## 181896 0.07043824 0.633967942 0.334454126 10989 -1773  
## 181909 0.50599793 0.134977947 0.138512877 22050 -1648  
## 181932 0.50599793 0.073034550 0.270707387 19155 -7386  
## 181935 0.46993837 0.184525549 0.567379237 16808 -9242  
## 181944 0.79451508 0.244859972 0.213966852 22849 -1648  
## 181962 0.64863200 0.638638851 0.061268114 7907 -1289  
## 181970 0.88034662 0.533583585 0.740799088 9486 -1656  
## 182031 0.37189171 0.022246730 0.130947153 16059 -1251  
## 182033 0.50599793 0.163187035 0.391054977 17635 -7748  
## 182036 0.68157569 0.191525863 0.865895915 23791 -1648  
## 182055 0.64849701 0.489610811 0.581483706 17439 -10672  
## 182077 0.50599793 0.500679778 0.546023197 21817 -11228  
## 182127 0.79822336 0.796178142 0.798137231 15731 -8666  
## 182128 0.50599793 0.218245161 0.675413291 20353 -13237  
## 182165 0.29132252 0.064988377 0.152866229 12724 -5050  
## 182181 0.83833520 0.572379964 0.622922000 17799 -9518  
## 182210 0.50599793 0.692562316 0.045676810 8505 -327  
## 182216 0.76954403 0.701259451 0.221335206 14358 -6306  
## 182226 0.50599793 0.514583423 0.000527265 23858 -1648  
## 182255 0.85871947 0.739150990 0.581483706 13190 -5480  
## 182261 0.12033341 0.059829390 0.535276250 11314 -539  
## 182267 0.08171931 0.640866439 0.686382335 14264 -913  
## 182282 0.13205287 0.286702157 0.151007535 8786 -378  
## 182289 0.88715673 0.693339328 0.535276250 22388 -9169  
## 182318 0.50599793 0.504692342 0.501075160 18458 -11901  
## 182332 0.50599793 0.044661117 0.535276250 24567 -1648  
## 182353 0.18868208 0.023004909 0.053844353 8544 -1104  
## 182354 0.83506344 0.775462757 0.176652579 10581 -131  
## 182360 0.45123604 0.723702615 0.028077900 21499 -1504  
## 182364 0.50599793 0.232558807 0.300107757 19965 -9049  
## 182377 0.50599793 0.243032947 0.000527265 9965 -2412  
## 182383 0.50599793 0.263143591 0.289611238 16354 -8233  
## 182393 0.50599793 0.742267264 0.096948317 23283 -1648  
## 182421 0.83986755 0.265047560 0.307736696 19534 -10828  
## 182424 0.31505658 0.675987494 0.813917470 15294 -6989  
## 182426 0.50599793 0.654329594 0.709189110 21262 -13393  
## 182446 0.50599793 0.024374137 0.654529280 8313 -850  
## 182524 0.78031449 0.151127895 0.744932185 14307 -1462  
## 182526 0.50599793 0.589340117 0.535276250 19637 -12485  
## 182547 0.82547887 0.643930747 0.840666560 15209 -6873  
## 182583 0.78428722 0.104874795 0.128504377 12588 -3834  
## 182623 0.06641063 0.418209636 0.032520345 10638 -230  
## 182628 0.27019057 0.739766088 0.082814704 9291 -904  
## 182629 0.50599793 0.008104241 0.352339973 23715 -1648  
## 182653 0.09867203 0.007059263 0.535276250 8153 -419  
## 182658 0.67514566 0.618393359 0.728141299 20075 -8951  
## 182728 0.57688411 0.066328512 0.549596502 18584 -11134  
## 182742 0.50599793 0.556095626 0.704706423 18502 -10301  
## 182781 0.84511746 0.002603244 0.303146374 17628 -1284  
## 182844 0.50599793 0.014253465 0.549596502 23759 -1648  
## 182845 0.80547822 0.468967986 0.819317692 13125 -351  
## 182855 0.15948388 0.174576850 0.456109739 17829 -10828  
## 182860 0.50599793 0.050178885 0.195198406 21387 -1648  
## 182878 0.50599793 0.682471728 0.321735282 21614 -10368  
## 182879 0.79953992 0.059696683 0.493862882 21389 -1648  
## 182884 0.82504803 0.369386027 0.172495467 18195 -2476  
## 182920 0.50599793 0.280769390 0.291097380 18861 -11285  
## 182924 0.50599793 0.090508829 0.291097380 24198 -1648  
## 182928 0.50599793 0.211028186 0.501075160 22285 -14848  
## 182949 0.46620572 0.530088081 0.681705878 15793 -8916  
## 182963 0.50599793 0.095603236 0.236610824 24741 -1648  
## 182974 0.81123747 0.647677232 0.221335206 23838 -1648  
## 182997 0.88285620 0.756365881 0.725276435 17307 -10001  
## 183011 0.50599793 0.630994345 0.178760465 15042 -8352  
## 183040 0.50599793 0.547745963 0.273564678 19847 -8730  
## 183044 0.11769944 0.156013798 0.190705948 10886 -3017  
## 183053 0.06013581 0.356453856 0.119119065 9967 -705  
## 183086 0.43137989 0.492020893 0.644679455 17051 -9348  
## 183105 0.38543804 0.701612079 0.636376171 17464 -9348  
## 183117 0.81451812 0.703088675 0.450747282 20020 -8460  
## 183121 0.50599793 0.277829041 0.713631400 18368 -10956  
## 183141 0.87793572 0.692655429 0.382501804 13106 -2201  
## 183160 0.46619912 0.194711809 0.365616507 24351 -15689  
## 183163 0.04444154 0.654383999 0.304672184 10810 -1435  
## 183169 0.50599793 0.666602849 0.781378238 20137 -12459  
## 183175 0.81086766 0.248729698 0.146442067 16326 -610  
## 183190 0.71612356 0.444221205 0.000527265 13483 -5345  
## 183198 0.53806269 0.243757808 0.795803133 17288 -10693  
## 183219 0.76137175 0.785597931 0.060854597 17196 -2598  
## 183258 0.79847098 0.728071054 0.410102573 13749 -6579  
## 183270 0.50599793 0.205415152 0.795803133 19990 -13375  
## 183302 0.14675303 0.063372975 0.722392890 9737 -960  
## 183312 0.50599793 0.674116745 0.535276250 17339 -9360  
## 183319 0.20944328 0.761998763 0.820382959 10657 -2610  
## 183325 0.50599793 0.078852589 0.175605979 21010 -1648  
## 183331 0.13420119 0.442996006 0.535276250 19573 -4344  
## 183347 0.50599793 0.344196430 0.495665829 20206 -13378  
## 183362 0.07476880 0.628572534 0.479448981 18607 -3249  
## 183381 0.50599793 0.561788376 0.038164453 22132 -3873  
## 183401 0.50599793 0.668791063 0.481249341 16714 -9686  
## 183442 0.50599793 0.465870540 0.535276250 16966 -9911  
## 183528 0.50599793 0.265256340 0.758393062 19511 -12013  
## 183547 0.50599793 0.051486059 0.535276250 19460 -9211  
## 183578 0.05896800 0.358407571 0.082268508 10305 -334  
## 183581 0.50599793 0.538304291 0.406617437 20304 -11423  
## 183587 0.68001204 0.073353486 0.639707568 17835 -8600  
## 183592 0.50599793 0.021002530 0.654529280 21410 -5138  
## 183606 0.77169093 0.199787699 0.535276250 10776 -1841  
## 183607 0.05699683 0.656877299 0.484851475 9536 -1037  
## 183615 0.50599793 0.115667341 0.669056695 20689 -10394  
## 183621 0.92370206 0.720080718 0.754406173 15378 -226  
## 183625 0.50599793 0.760767173 0.798137231 17986 -9829  
## 183631 0.09042597 0.234830117 0.226347396 8346 -726  
## 183635 0.83516568 0.162936352 0.292588007 11105 -2755  
## 183676 0.81649839 0.771990416 0.676992503 18244 -7481  
## 183677 0.15519236 0.660319073 0.775155267 11198 -345  
## 183686 0.73847583 0.260464207 0.535276250 13381 -6774  
## 183749 0.27281835 0.452729096 0.000527265 19409 -652  
## 183800 0.07239724 0.190202037 0.438281374 13913 -3607  
## 183843 0.84399530 0.279274837 0.252598698 15898 -1841  
## 183857 0.58131818 0.475442496 0.563835049 20977 -9270  
## 183866 0.78280602 0.658556022 0.661023539 9447 -1394  
## 183899 0.12769984 0.083786466 0.454321060 22858 -1648  
## 183915 0.51113876 0.779367748 0.832785025 16244 -8991  
## 184005 0.50599793 0.799731826 0.389338792 22568 -12720  
## 184015 0.50599793 0.635899133 0.535276250 17641 -10454  
## 184025 0.66087589 0.708636626 0.477649155 18749 -9270  
## 184041 0.50599793 0.723186353 0.456109739 19260 -12540  
## 184075 0.87347762 0.162034678 0.694092643 24224 -1648  
## 184078 0.22119627 0.001017915 0.698667555 13392 -5704  
## 184085 0.08191653 0.669996079 0.424130311 17246 -6439  
## 184088 0.65243809 0.783546648 0.466864006 19380 -11616  
## 184110 0.45073046 0.245843849 0.070580519 23469 -1648  
## 184139 0.50599793 0.762779150 0.406617437 19636 -11539  
## 184151 0.85326197 0.706636972 0.237916080 15710 -4123  
## 184164 0.50599793 0.549754897 0.240541417 20157 -12490  
## 184166 0.71011809 0.512234353 0.096318693 10698 -819  
## 184205 0.50599793 0.607483607 0.535276250 22288 -12523  
## 184208 0.50599793 0.619759918 0.652896552 18754 -10175  
## 184223 0.50599793 0.654749889 0.276440695 19842 -12634  
## 184250 0.11240029 0.650401914 0.171468367 9251 -944  
## 184272 0.50599793 0.505326438 0.798137231 19106 -12291  
## 184279 0.81121852 0.655663811 0.392773861 17644 -9706  
## 184285 0.80121633 0.710421337 0.151934549 18507 -1524  
## 184327 0.50599793 0.011591739 0.535276250 7998 -212  
## 184384 0.50599793 0.803418517 0.753067392 18548 -11706  
## 184396 0.42478364 0.010887215 0.118364326 13249 -2365  
## 184399 0.09552592 0.618336593 0.156639827 11223 -3571  
## 184400 0.50599793 0.362450352 0.691021227 18314 -10691  
## 184435 0.06326714 0.298359030 0.570916542 10445 -111  
## 184443 0.50599793 0.725661585 0.535276250 21826 -14167  
## 184457 0.69377638 0.698660083 0.742181612 19410 -11545  
## 184465 0.81717684 0.119842513 0.535276250 15792 -1170  
## 184497 0.83272855 0.789498123 0.805019662 15526 -558  
## 184511 0.50599793 0.588546031 0.810618022 19377 -8833  
## 184533 0.90964057 0.345485887 0.591976618 23331 -1648  
## 184544 0.50599793 0.052240914 0.646329898 16055 -6538  
## 184551 0.50599793 0.396824775 0.448962273 19734 -12105  
## 184569 0.50599793 0.020425904 0.798137231 24903 -1648  
## 184579 0.50599793 0.660667231 0.092617171 22763 -1648  
## 184593 0.50599793 0.626512735 0.703203305 19577 -9090  
## 184597 0.50599793 0.159679234 0.835776516 24254 -1648  
## 184599 0.38662384 0.012733808 0.131770133 13060 -252  
## 184610 0.50599793 0.141208021 0.065109614 23580 -1648  
## 184620 0.50599793 0.745657850 0.703203305 20972 -10741  
## 184639 0.50599793 0.637932030 0.691021227 16278 -9288  
## 184655 0.57006694 0.404306835 0.384206813 18461 -11216  
## 184660 0.80104593 0.669231708 0.749021705 12014 -373  
## 184671 0.50599793 0.403143446 0.513693766 21498 -9913  
## 184674 0.76930409 0.781092583 0.184116156 19045 -151  
## 184714 0.87663486 0.263143591 0.770087070 20780 -1648  
## 184718 0.50599793 0.035390582 0.102782014 18906 -1263  
## 184733 0.26844413 0.698406810 0.079586436 16899 -1019  
## 184782 0.50599793 0.613619083 0.403141677 20759 -13087  
## 184798 0.21558951 0.758439177 0.062948577 11830 -2694  
## 184828 0.50599793 0.775070332 0.535276250 19723 -9435  
## 184839 0.65848260 0.582980048 0.562060483 16129 -9287  
## 184843 0.50599793 0.732683020 0.709189110 22702 -11142  
## 184878 0.06609893 0.141356590 0.483050188 10317 -203  
## 184905 0.78716689 0.080761936 0.824594971 18347 -3127  
## 184931 0.50599793 0.502817305 0.535276250 22125 -11239  
## 184936 0.50599793 0.770729294 0.771361592 19352 -11193  
## 184951 0.89258473 0.643017698 0.669056695 14202 -437  
## 184966 0.50599793 0.436773104 0.447178578 20388 -13360  
## 184989 0.83291562 0.690752827 0.241861487 21709 -230  
## 184992 0.08663678 0.680202276 0.367291018 8041 -238  
## 185003 0.50599793 0.514648970 0.061684256 23284 -1648  
## 185017 0.50599793 0.357729010 0.739411754 18112 -11480  
## 185050 0.84226383 0.033233480 0.528092751 20991 -4727  
## 185071 0.20609106 0.672991622 0.103449052 12613 -431  
## 185094 0.18253090 0.137915211 0.119119065 12173 -309  
## 185097 0.60490874 0.160266954 0.441835823 17215 -8582  
## 185136 0.72845741 0.714582662 0.067793911 15145 -407  
## 185154 0.50599793 0.659744970 0.622922000 17620 -9762  
## 185164 0.50599793 0.439981871 0.499272015 19945 -11802  
## 185179 0.07041393 0.211717128 0.418854289 8069 -237  
## 185197 0.08528110 0.047225457 0.168416171 11941 -811  
## 185203 0.89083579 0.734128167 0.719490785 15780 -5467  
## 185241 0.50599793 0.721445073 0.707699345 18610 -11415  
## 185243 0.86845849 0.707203299 0.709189110 16476 -9573  
## 185259 0.20646735 0.513572850 0.149167461 20132 -1648  
## 185272 0.88489482 0.407069559 0.631354537 13563 -5587  
## 185274 0.74416442 0.705111516 0.248535557 9500 -2620  
## 185295 0.67230682 0.661495245 0.553164699 19937 -12856  
## 185315 0.50599793 0.563736207 0.819317692 16199 -9313  
## 185324 0.50599793 0.729842483 0.396219572 21218 -13052  
## 185333 0.50599793 0.617975281 0.172495467 16589 -8908  
## 185365 0.09016313 0.344423525 0.151007535 8064 -105  
## 185385 0.77748916 0.045170492 0.392773861 18756 -9274  
## 185397 0.86015998 0.667942837 0.484851475 14389 -6614  
## 185415 0.22205325 0.161066105 0.633031641 19082 -5327  
## 185422 0.17320393 0.042146788 0.189595260 11706 -2704  
## 185424 0.38205994 0.743607854 0.000527265 17749 -2739  
## 185426 0.50599793 0.231117889 0.119877961 12922 -5844  
## 185429 0.50599793 0.760093920 0.639707568 17439 -9770  
## 185439 0.91556566 0.725557093 0.173527430 20139 -2079  
## 185481 0.50599793 0.466349417 0.456109739 19066 -11772  
## 185529 0.50599793 0.653859568 0.177704072 15872 -7822  
## 185591 0.09276325 0.425174145 0.634705531 14072 -4550  
## 185611 0.50599793 0.729997676 0.535276250 18752 -9142  
## 185624 0.50599793 0.162144568 0.317031779 16234 -8808  
## 185632 0.62447856 0.180506006 0.434733249 14953 -8376  
## 185645 0.50599793 0.014812427 0.082814704 24771 -1648  
## 185646 0.75137313 0.233312902 0.468659655 7969 -518  
## 185648 0.50599793 0.499821476 0.472253343 18408 -10440  
## 185651 0.86104121 0.270251043 0.389338792 14040 -742  
## 185652 0.50599793 0.530425787 0.609275667 21567 -9116  
## 185689 0.50599793 0.007119758 0.810618022 12388 -831  
## 185699 0.50599793 0.437736267 0.517296581 20422 -10823  
## 185708 0.07336423 0.148054041 0.535276250 8732 -1512  
## 185722 0.82328283 0.758767545 0.255331771 14686 -855  
## 185733 0.50599793 0.650078649 0.122955418 24833 -1648  
## 185758 0.50599793 0.536863751 0.474051289 21847 -12044  
## 185784 0.42700981 0.228208605 0.522697317 19544 -9809  
## 185835 0.17928908 0.419833301 0.065550026 9721 -1868  
## 185845 0.12729275 0.408062209 0.154743631 16886 -345  
## 185847 0.50599793 0.073352000 0.535276250 17629 -10811  
## 185871 0.50599793 0.025297678 0.812822607 20800 -1648  
## 185927 0.87756580 0.593572562 0.547810466 14691 -7250  
## 185955 0.50599793 0.537896655 0.331250865 21313 -13909  
## 185986 0.14311624 0.679326393 0.581483706 22366 -1648  
## 186006 0.50599793 0.612996746 0.292588007 21929 -8082  
## 186075 0.50599793 0.000005000 0.023554373 8261 -155  
## 186076 0.20254875 0.748891455 0.285179905 21848 -2597  
## 186077 0.50599793 0.712678916 0.217628520 17203 -8640  
## 186109 0.50599793 0.757283473 0.762335618 15225 -8582  
## 186163 0.62409499 0.782122816 0.758393062 16819 -8916  
## 186196 0.50599793 0.159679234 0.535276250 15807 -9182  
## 186205 0.50599793 0.648804146 0.535276250 19379 -12534  
## 186214 0.66039828 0.630698980 0.448962273 21183 -13617  
## 186228 0.79035987 0.665878327 0.646329898 18123 -10943  
## 186234 0.86639703 0.776807768 0.300107757 14966 -1995  
## 186236 0.50599793 0.462427800 0.161463080 19406 -12000  
## 186243 0.71606606 0.569015407 0.540654450 20141 -12934  
## 186254 0.51107691 0.775622635 0.535276250 19344 -11908  
## 186265 0.56935620 0.385746976 0.746300213 19450 -9453  
## 186319 0.50599793 0.079236232 0.535276250 19674 -10259  
## 186324 0.50599793 0.601156722 0.535276250 18066 -9979  
## 186331 0.13960367 0.229853507 0.771361592 12330 -2177  
## 186352 0.53004743 0.649979156 0.542445144 16465 -9539  
## 186356 0.50599793 0.382529170 0.422369652 20098 -12083  
## 186389 0.81948312 0.194215112 0.664248263 23634 -1648  
## 186393 0.09160188 0.010081122 0.441835823 11982 -1161  
## 186415 0.50599793 0.544130340 0.595456203 19722 -13092  
## 186431 0.50599793 0.679821613 0.535276250 18196 -11137  
## 186441 0.21040356 0.491993566 0.058825900 10741 -3091  
## 186471 0.86331105 0.293089702 0.755740050 22515 -1648  
## 186517 0.22546627 0.335074413 0.633031641 23762 -1648  
## 186553 0.18250320 0.624658572 0.075965681 10450 -237  
## 186623 0.50599793 0.168826881 0.163425695 15948 -9359  
## 186625 0.71530702 0.738108240 0.535276250 19722 -10565  
## 186627 0.12500002 0.011032757 0.167408447 7783 -446  
## 186666 0.50599793 0.030777422 0.475849909 13237 -6641  
## 186681 0.84099844 0.342603841 0.119877961 17663 -296  
## 186687 0.50599793 0.444987976 0.350695843 20654 -8578  
## 186802 0.50599793 0.164472154 0.535276250 16456 -8534  
## 186819 0.50599793 0.786429169 0.119877961 23710 -1648  
## 186824 0.70108815 0.211815683 0.647976860 17940 -9957  
## 186825 0.50599793 0.675585036 0.722392890 22480 -15427  
## 186829 0.50599793 0.611553583 0.535276250 19075 -12211  
## 186849 0.50599793 0.683489693 0.535276250 21521 -13433  
## 186858 0.50599793 0.732357390 0.605836265 20306 -12524  
## 186861 0.50599793 0.554502620 0.535276250 21003 -13112  
## 186867 0.91062455 0.718968625 0.450747282 17451 -112  
## 186898 0.67574444 0.007025469 0.143758053 9649 -1512  
## 186902 0.87900212 0.554167675 0.535276250 22382 -8103  
## 186904 0.10444559 0.262258369 0.143758053 12143 -386  
## 186945 0.50599793 0.675910855 0.744932185 20407 -10771  
## 186946 0.77683549 0.173573925 0.639707568 18664 -10267  
## 186952 0.50599793 0.591080176 0.000527265 18138 -9433  
## 186955 0.50599793 0.142365515 0.824594971 17570 -8242  
## 186969 0.19938205 0.642696379 0.865895915 10554 -2458  
## 186985 0.09145488 0.011997723 0.212756305 12602 -962  
## 187015 0.14952946 0.245491291 0.191821602 10391 -3511  
## 187017 0.50599793 0.486474617 0.755740050 15532 -8939  
## 187019 0.50599793 0.524877567 0.713631400 18824 -12053  
## 187101 0.83761270 0.698158023 0.700183851 14424 -7483  
## 187102 0.50599793 0.052620071 0.535276250 15803 -7563  
## 187113 0.50599793 0.239908828 0.220094645 14757 -7132  
## 187137 0.65915617 0.723103171 0.122955418 21765 -13902  
## 187148 0.81201996 0.460053128 0.140243184 12640 -262  
## 187165 0.50599793 0.507982873 0.329655054 19061 -9794  
## 187189 0.81223575 0.718482345 0.535276250 9858 -790  
## 187191 0.50599793 0.440957352 0.074959281 14412 -7060  
## 187195 0.54264683 0.115839686 0.082814704 9392 -2792  
## 187210 0.50599793 0.685345899 0.832785025 15757 -8774  
## 187237 0.50599793 0.172472538 0.000527265 18208 -1969  
## 187260 0.72001038 0.685454350 0.710674386 18744 -10900  
## 187266 0.56762364 0.233105649 0.124519471 19590 -11697  
## 187283 0.30130240 0.535449792 0.821443313 14267 -7556  
## 187297 0.50599793 0.425516227 0.432961667 18227 -9583  
## 187305 0.11670255 0.347540853 0.852828467 14061 -1009  
## 187306 0.50599793 0.709547818 0.538862707 18938 -11057  
## 187325 0.50599793 0.622477052 0.279335321 17357 -10029  
## 187331 0.50599793 0.716012159 0.000527265 15676 -154  
## 187350 0.42195671 0.796266844 0.085595451 18277 -7904  
## 187361 0.90646658 0.721445073 0.317031779 23357 -1648  
## 187378 0.87859727 0.736452081 0.447178578 14881 -8129  
## 187403 0.50599793 0.613940479 0.654529280 19289 -9877  
## 187412 0.50599793 0.203572463 0.531686143 14809 -8078  
## 187433 0.65841104 0.274437199 0.273564678 17064 -7228  
## 187437 0.50599793 0.537434606 0.593717587 20678 -13006  
## 187441 0.87639185 0.285897872 0.370649632 13647 -420  
## 187459 0.79282000 0.565085626 0.086731264 14278 -2263  
## 187466 0.79222553 0.023211746 0.680138822 18654 -3763  
## 187483 0.29800041 0.607128981 0.036353744 20011 -2859  
## 187486 0.50599793 0.603414342 0.203252114 20929 -12250  
## 187507 0.65138701 0.152818823 0.114652494 19717 -585  
## 187555 0.84375539 0.232461251 0.520897599 13548 -327  
## 187568 0.80308914 0.767853424 0.065993207 16359 -868  
## 187575 0.19739013 0.587020097 0.519097338 18791 -7765  
## 187580 0.50599793 0.116934889 0.000527265 9861 -2493  
## 187584 0.13414369 0.204040857 0.675413291 8110 -1190  
## 187598 0.72321027 0.661083811 0.492060094 18114 -10121  
## 187603 0.91227114 0.148274837 0.535276250 20117 -1648  
## 187654 0.50599793 0.025077008 0.129314289 9876 -375  
## 187664 0.70946624 0.404127782 0.370649632 22450 -14797  
## 187666 0.07960607 0.692739217 0.535276250 11440 -189  
## 187676 0.50599793 0.565107122 0.832785025 18042 -10894  
## 187682 0.74773749 0.511769935 0.237916080 18992 -11684  
## 187697 0.90039131 0.595749459 0.265049430 22089 -1648  
## 187698 0.08535353 0.329929898 0.392773861 16305 -2400  
## 187716 0.81562399 0.691084384 0.092617171 8249 -1187  
## 187725 0.62431064 0.557682085 0.874844253 23885 -11855  
## 187732 0.50599793 0.065555397 0.116867266 21814 -1648  
## 187737 0.50599793 0.484901443 0.700183851 17777 -10878  
## 187741 0.84114496 0.679493099 0.177704072 20709 -12919  
## 187745 0.15328974 0.202744096 0.142872523 10492 -1591  
## 187749 0.08017723 0.675642546 0.160488931 8764 -2135  
## 187751 0.08744810 0.592511767 0.212756305 11962 -3031  
## 187775 0.07412985 0.267251409 0.556727426 8450 -737  
## 187787 0.86223939 0.746407769 0.380799683 17436 -6011  
## 187788 0.50599793 0.432238246 0.000527265 18475 -4813  
## 187801 0.50599793 0.752692401 0.661023539 23332 -12947  
## 187809 0.87371384 0.023718322 0.595456203 14433 -5250  
## 187816 0.75344139 0.731949998 0.072496677 12184 -986  
## 187822 0.50599793 0.190825927 0.379100485 16330 -9407  
## 187831 0.50599793 0.012871721 0.342528872 22822 -3364  
## 187843 0.50599793 0.660274928 0.810618022 20281 -13543  
## 187847 0.87756580 0.229002990 0.237916080 21630 -1648  
## 187862 0.78498329 0.600894536 0.114652494 16708 -4524  
## 187932 0.50599793 0.516768029 0.681705878 19684 -11495  
## 187975 0.57843899 0.597307347 0.579727423 20210 -9926  
## 187982 0.50599793 0.654665849 0.394495405 22101 -15038  
## 188016 0.06701825 0.701818050 0.291097380 9296 -2262  
## 188030 0.50599793 0.141396407 0.746300213 18891 -11660  
## 188034 0.50599793 0.679588338 0.535276250 22565 -9192  
## 188036 0.50599793 0.565961426 0.535276250 17972 -10421  
## 188048 0.62957632 0.042258162 0.197474512 19337 -1648  
## 188064 0.50599793 0.015026466 0.622922000 23733 -1648  
## 188073 0.08584338 0.532908687 0.060443691 9854 -2146  
## 188115 0.50599793 0.006633409 0.180887978 10691 -2175  
## 188119 0.50599793 0.753911548 0.301624892 17421 -9203  
## 188159 0.17055298 0.046612344 0.454321060 9537 -2420  
## 188162 0.50599793 0.006866196 0.771361592 21422 -1648  
## 188167 0.80926691 0.228247122 0.665854922 22234 -11310  
## 188182 0.50599793 0.084994569 0.058427841 9190 -1355  
## 188186 0.81266945 0.786429169 0.291097380 22223 -7103  
## 188192 0.54649213 0.676092857 0.695621930 19278 -9241  
## 188224 0.50599793 0.553227407 0.669056695 20479 -13544  
## 188347 0.70753292 0.032317094 0.149167461 23642 -1648  
## 188355 0.77162084 0.069112817 0.802745476 20743 -1648  
## 188356 0.74642971 0.632159568 0.733814537 17520 -10731  
## 188387 0.87477507 0.262258369 0.337672722 19888 -12269  
## 188414 0.50599793 0.607718224 0.651260219 20616 -12286  
## 188438 0.31563866 0.443578835 0.000527265 17804 -6674  
## 188492 0.65697023 0.508119510 0.572682505 17543 -10572  
## 188507 0.50599793 0.737833385 0.754406173 19170 -11989  
## 188513 0.70130670 0.574455383 0.217628520 15872 -9019  
## 188526 0.67218801 0.781794716 0.579727423 20021 -8904  
## 188533 0.05341070 0.306529057 0.076473519 8326 -857  
## 188543 0.88938584 0.688717173 0.535276250 18391 -7707  
## 188559 0.50599793 0.383454153 0.465069215 17022 -10361  
## 188574 0.50599793 0.215504264 0.789880347 21833 -10815  
## 188575 0.15843802 0.055876083 0.192942228 13037 -3500  
## 188601 0.50599793 0.319877115 0.535276250 19778 -12481  
## 188611 0.50599793 0.695432237 0.038430095 23162 -1648  
## 188621 0.79648514 0.164096866 0.570916542 15250 -5460  
## 188655 0.21683733 0.037667967 0.590233339 12162 -4701  
## 188658 0.21234267 0.432839392 0.286652483 23724 -1648  
## 188660 0.31042844 0.620166941 0.684827659 15313 -8026  
## 188726 0.11770495 0.754531752 0.152866229 13385 -4842  
## 188765 0.50599793 0.425783527 0.103449052 17149 -10281  
## 188807 0.82786255 0.764909229 0.324891229 15508 -7732  
## 188809 0.50599793 0.438877604 0.695621930 16575 -9909  
## 188825 0.17983993 0.050950486 0.600657537 11819 -186  
## 188826 0.38898687 0.742509827 0.260855914 18315 -10096  
## 188832 0.50599793 0.084862012 0.272133684 24264 -1648  
## 188843 0.52254595 0.721445073 0.560284328 16112 -9377  
## 188859 0.50599793 0.179947073 0.072496677 21823 -1648  
## 188869 0.54533735 0.628985978 0.515495375 19519 -9872  
## 188900 0.83660021 0.662067907 0.775155267 21943 -12540  
## 188911 0.50599793 0.326021091 0.066439172 21476 -8825  
## 188928 0.50599793 0.793130839 0.111756371 7705 -721  
## 189000 0.86319835 0.718044255 0.504681319 20755 -10364  
## 189012 0.86566477 0.752871462 0.810618022 15359 -2707  
## 189020 0.55172493 0.464396217 0.086731264 14726 -7801  
## 189023 0.80448604 0.220728864 0.060443691 21823 -1648  
## 189050 0.75371388 0.595112062 0.093836597 14005 -5126  
## 189063 0.50599793 0.393239790 0.586740009 19741 -11153  
## 189070 0.85948131 0.347521018 0.079586436 13776 -1648  
## 189108 0.79280839 0.721963334 0.636376171 19169 -11531  
## 189111 0.50599793 0.599188926 0.591976618 21171 -12927  
## 189129 0.10875274 0.521315317 0.243186480 12219 -3822  
## 189174 0.50599793 0.563198326 0.183035167 19228 -12526  
## 189205 0.50599793 0.755239842 0.535276250 22000 -9314  
## 189224 0.50599793 0.725687704 0.835776516 22051 -11362  
## 189250 0.84700094 0.017793154 0.538862707 20580 -1648  
## 189256 0.50599793 0.284778603 0.562060483 19193 -11513  
## 189281 0.50599793 0.149074727 0.096318693 15512 -4771  
## 189288 0.15824364 0.007063863 0.350695843 7860 -582  
## 189298 0.50599793 0.712611745 0.657783800 19020 -12415  
## 189340 0.87991390 0.688946844 0.440057830 14245 -4792  
## 189361 0.60765388 0.603613180 0.495665829 17824 -9639  
## 189370 0.50599793 0.027395124 0.237916080 21099 -1648  
## 189383 0.50599793 0.509327325 0.150085176 19101 -7298  
## 189395 0.87420265 0.568972504 0.441835823 18826 -8820  
## 189401 0.50599793 0.085673878 0.101459357 21596 -1013  
## 189405 0.89163267 0.755158987 0.706205110 12809 -2159  
## 189427 0.50599793 0.627903480 0.665854922 19740 -9170  
## 189433 0.50599793 0.262106085 0.547810466 18498 -11278  
## 189465 0.50599793 0.121758546 0.452533559 20098 -7581  
## 189483 0.10248350 0.667952538 0.291097380 10847 -589  
## 189485 0.46625412 0.648151136 0.595456203 16284 -9599  
## 189492 0.50599793 0.525848170 0.317031779 20144 -12597  
## 189500 0.69448016 0.589858668 0.110332428 19890 -6872  
## 189554 0.81334138 0.642681314 0.318595524 19503 -8414  
## 189574 0.12658545 0.466801141 0.782607837 10402 -138  
## 189589 0.74068057 0.563558723 0.547810466 21890 -9599  
## 189604 0.50599793 0.695677661 0.374020803 20218 -12952  
## 189654 0.50599793 0.585959435 0.531686143 21869 -12385  
## 189673 0.50599793 0.622785335 0.537069958 18697 -9780  
## 189688 0.06373446 0.364514562 0.054212984 9863 -156  
## 189694 0.34420516 0.007228159 0.234015167 22943 -1404  
## 189699 0.79942939 0.784864056 0.362277247 17138 -7689  
## 189706 0.23655398 0.094062166 0.720944150 11397 -3945  
## 189719 0.87576519 0.712293674 0.535276250 20046 -10862  
## 189730 0.50599793 0.452864551 0.535276250 21798 -11938  
## 189733 0.04129895 0.598032991 0.438281374 9433 -1013  
## 189738 0.75118483 0.387837188 0.598926218 19191 -9015  
## 189770 0.81415459 0.079986107 0.528092751 10300 -1274  
## 189789 0.50599793 0.365016192 0.772631135 20074 -8887  
## 189825 0.12775992 0.718707866 0.681705878 13248 -4642  
## 189834 0.50599793 0.159626424 0.726711209 18746 -11691  
## 189856 0.67584515 0.716069960 0.000527265 17598 -1988  
## 189890 0.78493256 0.132219056 0.164414179 23478 -1648  
## 189899 0.83459661 0.055984621 0.819317692 21214 -1648  
## 189902 0.73237019 0.022373129 0.365616507 20799 -725  
## 189908 0.50599793 0.204076374 0.768807573 23394 -10068  
## 189925 0.07201765 0.230109094 0.535276250 8992 -1108  
## 189930 0.13353091 0.194643242 0.121408286 11197 -3248  
## 189944 0.10457712 0.642575851 0.069640085 11542 -1533  
## 189945 0.50599793 0.726457524 0.422369652 21924 -9874  
## 189954 0.13060378 0.288911918 0.535276250 19579 -1003  
## 189961 0.51549573 0.477302543 0.554946769 16212 -9203  
## 189977 0.50599793 0.008311256 0.535276250 7742 -751  
## 190008 0.11389844 0.603681196 0.190705948 11477 -2670  
## 190030 0.50599793 0.611730190 0.329655054 15934 -9116  
## 190064 0.57578550 0.717379695 0.140243184 15184 -6765  
## 190103 0.50599793 0.439658609 0.297086612 19973 -11246  
## 190137 0.50599793 0.795886999 0.420610964 19968 -10069  
## 190138 0.15750209 0.012594634 0.245851214 8657 -1164  
## 190153 0.11054857 0.041337715 0.331250865 8070 -472  
## 190157 0.50599793 0.751636613 0.718032811 20317 -12726  
## 190182 0.50599793 0.159172265 0.535276250 15292 -8278  
## 190216 0.77314691 0.070386933 0.461482391 9274 -231  
## 190254 0.50599793 0.683976749 0.540654450 19687 -10569  
## 190255 0.85136376 0.600139119 0.483050188 22076 -9460  
## 190263 0.50599793 0.694435509 0.440057830 17280 -9635  
## 190309 0.43464387 0.436896835 0.123735322 16203 -8434  
## 190312 0.80391954 0.738361786 0.204422625 14131 -242  
## 190324 0.42984326 0.236354158 0.535276250 17537 -9291  
## 190326 0.24706398 0.030653723 0.621226338 20642 -1648  
## 190344 0.81317223 0.635878880 0.624614658 16809 -8541  
## 190373 0.72829477 0.396693929 0.396219572 18120 -10888  
## 190450 0.50599793 0.769959427 0.535276250 19118 -12336  
## 190488 0.88044714 0.233684712 0.470456116 23591 -1648  
## 190497 0.83991034 0.606669884 0.701695774 19827 -8451  
## 190502 0.77678645 0.711997814 0.609275667 19446 -10505  
## 190513 0.10882388 0.171662571 0.277885689 8269 -897  
## 190518 0.84335526 0.657571912 0.218859082 24779 -1648  
## 190557 0.50599793 0.504222227 0.000527265 23726 -1648  
## 190564 0.50599793 0.380037524 0.535276250 18545 -9179  
## 190610 0.83743588 0.759035619 0.667457742 20086 -11421  
## 190620 0.33225563 0.103625083 0.641368257 13854 -6805  
## 190623 0.62077537 0.757138747 0.646329898 19129 -12050  
## 190635 0.78802604 0.105111107 0.638043528 22237 -3517  
## 190640 0.79765756 0.211698881 0.360612566 18935 -8813  
## 190651 0.82567362 0.100633468 0.629674251 22228 -1648  
## 190669 0.50599793 0.729760553 0.865895915 17138 -9749  
## 190719 0.50599793 0.490752951 0.701695774 17824 -9752  
## 190732 0.50599793 0.736375677 0.535276250 21689 -15066  
## 190740 0.50599793 0.673111923 0.633031641 16472 -9343  
## 190748 0.50599793 0.586023097 0.686382335 18362 -9947  
## 190752 0.50599793 0.752370685 0.664248263 20398 -9284  
## 190762 0.50599793 0.664738907 0.633031641 16616 -9729  
## 190771 0.50599793 0.260405241 0.535276250 18689 -10206  
## 190779 0.50599793 0.618439801 0.535276250 18545 -11615  
## 190854 0.67528136 0.504178494 0.862510303 21307 -8617  
## 190877 0.50599793 0.472105973 0.135951044 18915 -7610  
## 190893 0.64005140 0.249539655 0.579727423 18868 -10993  
## 190894 0.23397761 0.057422054 0.743559314 9084 -1785  
## 190909 0.09546483 0.707963432 0.824594971 12439 -1432  
## 190925 0.50599793 0.677317582 0.431191798 22231 -14513  
## 190944 0.89184431 0.585901075 0.835776516 23498 -1648  
## 190975 0.11060768 0.692171070 0.037378064 11059 -2036  
## 190989 0.50599793 0.442683070 0.367291018 18737 -10963  
## 191016 0.50599793 0.465103381 0.000527265 17961 -11392  
## 191025 0.10475273 0.525242929 0.119877961 9955 -1017  
## 191036 0.50599793 0.746610535 0.535276250 23601 -13954  
## 191091 0.50599793 0.590287116 0.535276250 20857 -13417  
## 191100 0.15086304 0.010433629 0.259467655 11440 -487  
## 191106 0.76972426 0.333395640 0.099503684 17506 -5135  
## 191150 0.61800173 0.660593691 0.799296783 14880 -8166  
## 191153 0.79986841 0.049080467 0.535276250 24911 -1648  
## 191183 0.03254945 0.472574687 0.535276250 23410 -1648  
## 191190 0.50599793 0.721923827 0.086161662 24560 -1648  
## 191262 0.50599793 0.611782128 0.535276250 19700 -10370  
## 191322 0.17324191 0.001994836 0.535276250 10065 -1703  
## 191323 0.87509040 0.278206524 0.537069958 18537 -195  
## 191329 0.56358840 0.232543196 0.636376171 17743 -8813  
## 191349 0.50599793 0.807835696 0.719490785 21987 -12652  
## 191363 0.50599793 0.000889065 0.170446123 18344 -1793  
## 191402 0.48614822 0.384907923 0.187388765 17323 -9587  
## 191421 0.50599793 0.670711257 0.477649155 18518 -10270  
## 191427 0.79802397 0.666942957 0.406617437 14973 -7500  
## 191453 0.89069474 0.155786462 0.631354537 21482 -1648  
## 191520 0.50599793 0.672630584 0.803885061 24063 -15834  
## 191539 0.50599793 0.089265539 0.066887934 11858 -2817  
## 191544 0.23919169 0.728304780 0.775155267 15804 -6235  
## 191547 0.50599793 0.444831360 0.380799683 19945 -10380  
## 191550 0.03083571 0.602712904 0.420610964 10170 -1327  
## 191566 0.73858678 0.318105211 0.535276250 18740 -8197  
## 191597 0.04881601 0.423742462 0.438281374 8162 -1183  
## 191610 0.50599793 0.034333358 0.535276250 21677 -13543  
## 191682 0.89783685 0.720111572 0.256705572 17889 -5400  
## 191749 0.76142314 0.686824734 0.107532176 21467 -1648  
## 191785 0.50599793 0.338787291 0.000527265 14816 -5494  
## 191794 0.15833197 0.265256340 0.123735322 8343 -1316  
## 191798 0.50599793 0.482181885 0.484851475 19348 -11365  
## 191810 0.72952792 0.146666533 0.766233670 13942 -7103  
## 191819 0.50599793 0.712849041 0.000527265 13896 -4799  
## 191876 0.69722649 0.741584779 0.789880347 17368 -9590  
## 191882 0.50599793 0.188109185 0.137654462 23431 -1648  
## 191920 0.50599793 0.617402075 0.646329898 23271 -14607  
## 191921 0.50599793 0.000130940 0.054957394 14041 -165  
## 191925 0.67072940 0.682177850 0.000527265 19105 -3213  
## 191933 0.90649806 0.308816136 0.770087070 21710 -1648  
## 191938 0.09500251 0.664314785 0.169428727 10859 -278  
## 191972 0.50599793 0.445490298 0.659405532 19249 -10605  
## 191991 0.69166149 0.020384815 0.162441998 8532 -1330  
## 192024 0.50599793 0.723322039 0.432961667 19285 -12676  
## 192025 0.50599793 0.443530260 0.000527265 21875 -1648  
## 192036 0.81504637 0.249515085 0.813917470 13118 -471  
## 192039 0.80856324 0.448068457 0.269285800 21805 -11876  
## 192045 0.81540988 0.685708893 0.445396242 10277 -883  
## 192048 0.50599793 0.700924920 0.535276250 18883 -12255  
## 192070 0.50599793 0.082113090 0.198620045 18604 -10711  
## 192098 0.93376592 0.521702748 0.535276250 21831 -12363  
## 192099 0.50599793 0.621350982 0.320163367 20016 -13291  
## 192112 0.50599793 0.703586016 0.292588007 17986 -9173  
## 192148 0.50599793 0.620012395 0.788680775 23583 -16304  
## 192154 0.93225549 0.623694189 0.675413291 23027 -11768  
## 192155 0.68136079 0.614878178 0.520897599 17217 -9173  
## 192250 0.11526153 0.736197345 0.328063161 11962 -763  
## 192295 0.50599793 0.073854485 0.119877961 22520 -1648  
## 192312 0.50599793 0.265311748 0.777659443 21352 -10891  
## 192315 0.72238671 0.688571824 0.535276250 20098 -11682  
## 192320 0.50599793 0.158299136 0.000527265 13987 -1208  
## 192336 0.41024187 0.193613517 0.113922396 16821 -5390  
## 192339 0.92959854 0.086311530 0.244516392 20229 -8184  
## 192340 0.50599793 0.760599977 0.638043528 19504 -12233  
## 192349 0.10856440 0.690654723 0.192942228 10900 -164  
## 192378 0.75254207 0.729320452 0.227612915 16947 -7071  
## 192380 0.50599793 0.461558152 0.497468889 17090 -10223  
## 192388 0.04346026 0.659543678 0.310818254 8140 -227  
## 192389 0.79300434 0.213066944 0.733814537 22166 -115  
## 192433 0.50599793 0.651956617 0.735220999 18598 -8983  
## 192451 0.10932984 0.540607817 0.417099668 17746 -432  
## 192459 0.25156877 0.017641308 0.173527430 14039 -2536  
## 192505 0.04424862 0.244957027 0.535276250 8958 -924  
## 192512 0.09735138 0.159679234 0.023224871 16119 -376  
## 192525 0.50599793 0.704274195 0.665854922 19164 -12499  
## 192531 0.89103850 0.118497417 0.746300213 23153 -1648  
## 192532 0.73791720 0.315520963 0.148254379 18948 -7909  
## 192537 0.14335707 0.618893790 0.100803706 8729 -888  
## 192580 0.81099776 0.432893075 0.336061521 20633 -13535  
## 192589 0.57620647 0.651604235 0.207964174 18474 -11117  
## 192591 0.80384011 0.213882046 0.082814704 19813 -1799  
## 192596 0.50599793 0.721229689 0.352339973 21634 -10120  
## 192600 0.78931368 0.749425671 0.707699345 18282 -8834  
## 192607 0.50599793 0.422829629 0.429423684 19754 -11541  
## 192611 0.50599793 0.121625322 0.591976618 24746 -5754  
## 192616 0.50599793 0.209702341 0.408358853 17021 -10261  
## 192627 0.50599793 0.049317787 0.718032811 24306 -1648  
## 192636 0.50599793 0.317105197 0.607557300 17525 -9841  
## 192657 0.19383235 0.230997447 0.082814704 14813 -2965  
## 192661 0.28599182 0.036308882 0.026359686 11760 -311  
## 192746 0.10783853 0.626707157 0.267868936 16142 -559  
## 192750 0.50599793 0.119745670 0.061268114 11381 -2546  
## 192784 0.50599793 0.199696817 0.270707387 16859 -10194  
## 192801 0.10723282 0.656246145 0.798137231 14369 -4647  
## 192818 0.50599793 0.672611322 0.786266615 18793 -9755  
## 192854 0.16753948 0.715260097 0.643025564 12733 -5191  
## 192887 0.83110068 0.517450591 0.186292950 15010 -4933  
## 192889 0.31661711 0.513103032 0.456109739 17899 -10527  
## 192948 0.09684611 0.521593615 0.740799088 8632 -1246  
## 192967 0.50599793 0.043669709 0.119119065 23348 -1648  
## 192974 0.50599793 0.747263621 0.544234741 22845 -13289  
## 193007 0.78963690 0.623868671 0.130947153 12573 -2924  
## 193017 0.50599793 0.292523685 0.680138822 21163 -12317  
## 193020 0.50599793 0.585561480 0.639707568 22659 -15661  
## 193053 0.06359272 0.512616800 0.345784802 17740 -1407  
## 193103 0.50599793 0.350327810 0.576208836 22018 -15107  
## 193136 0.50599793 0.728490805 0.256705572 20162 -8469  
## 193149 0.50599793 0.281056512 0.123735322 23505 -1648  
## 193161 0.50599793 0.629317617 0.535276250 20061 -10693  
## 193165 0.50599793 0.721392336 0.078536145 23979 -1648  
## 193183 0.09138219 0.739121475 0.297086612 14859 -553  
## 193187 0.50599793 0.686358885 0.466864006 22571 -12084  
## 193188 0.11685937 0.690098476 0.141115100 10541 -263  
## 193198 0.38504865 0.458885469 0.763639921 16794 -9433  
## 193244 0.50599793 0.697701613 0.517296581 17808 -10278  
## 193264 0.75259145 0.585704756 0.465069215 20882 -9116  
## 193289 0.50599793 0.021175431 0.253962809 8151 -282  
## 193314 0.13401848 0.651792854 0.079059696 9611 -448  
## 193340 0.88101077 0.241723875 0.535276250 14038 -2458  
## 193345 0.16394859 0.039575669 0.151007535 8999 -432  
## 193384 0.11836659 0.567615185 0.772631135 18102 -709  
## 193388 0.71050915 0.609697443 0.000527265 22702 -2262  
## 193479 0.10257053 0.277728139 0.612704244 13658 -5296  
## 193486 0.84420700 0.543794013 0.595456203 23420 -8889  
## 193509 0.50599793 0.482820729 0.619527708 16652 -9992  
## 193526 0.75205614 0.698517344 0.000527265 19111 -1683  
## 193543 0.05902541 0.496311796 0.202086602 13527 -1226  
## 193544 0.22271667 0.055512662 0.739411754 16568 -9121  
## 193545 0.02246973 0.000220623 0.210350229 8939 -208  
## 193559 0.50599793 0.646113789 0.703203305 20681 -13498  
## 193569 0.52509477 0.607102901 0.459690450 19431 -11824  
## 193590 0.50599793 0.437068997 0.584990040 17966 -10726  
## 193614 0.19845521 0.053805469 0.706205110 11884 -2466  
## 193625 0.50599793 0.029538695 0.535276250 25068 -1648  
## 193635 0.13225766 0.590688992 0.135106016 9110 -778  
## 193681 0.47311247 0.353609703 0.595456203 22285 -11592  
## 193689 0.50599793 0.338566891 0.535276250 20449 -10169  
## 193692 0.03433424 0.694022376 0.535276250 9970 -119  
## 193694 0.13264465 0.043372956 0.607557300 8157 -1558  
## 193701 0.67499830 0.492753287 0.706205110 20579 -11661  
## 193750 0.50599793 0.095114654 0.762335618 24596 -1648  
## 193763 0.75139955 0.696274548 0.113196353 22844 -1648  
## 193786 0.10947539 0.071014789 0.159519540 10064 -296  
## 193788 0.62647264 0.072873346 0.813917470 13559 -4959  
## 193797 0.50599793 0.674044682 0.355638717 19949 -9387  
## 193806 0.50599793 0.647113157 0.535276250 21622 -11910  
## 193807 0.59247478 0.285563153 0.273564678 17214 -9752  
## 193812 0.50599793 0.069677694 0.634705531 24167 -712  
## 193833 0.50599793 0.565101748 0.622922000 17928 -10109  
## 193871 0.47649821 0.673895725 0.379100485 15811 -9066  
## 193873 0.88870659 0.597522982 0.619527708 12700 -2636  
## 193884 0.11030110 0.609338324 0.155689375 12370 -1361  
## 193895 0.87992231 0.568538059 0.289611238 12403 -2302  
## 193900 0.50599793 0.246570299 0.191821602 17167 -10417  
## 193919 0.50599793 0.699782236 0.829750142 18634 -10635  
## 193955 0.50599793 0.569782112 0.413596760 19407 -11402  
## 193981 0.50599793 0.115414823 0.081185943 21274 -1648  
## 193992 0.26247028 0.695585061 0.716570245 16908 -7248  
## 194019 0.50599793 0.090512429 0.162441998 22325 -1648  
## 194045 0.50599793 0.704060093 0.813917470 22005 -13870  
## 194046 0.18496102 0.376673814 0.060854597 9245 -529  
## 194064 0.86256456 0.172497508 0.535276250 18439 -2920  
## 194069 0.86640419 0.797502119 0.159519540 17219 -10407  
## 194070 0.50599793 0.592316402 0.484851475 21990 -14628  
## 194086 0.50599793 0.750712885 0.535276250 23268 -10310  
## 194097 0.40046661 0.023159743 0.076984469 11692 -617  
## 194134 0.04398767 0.544119491 0.535276250 9728 -196  
## 194173 0.12342016 0.351298948 0.614414378 23159 -1648  
## 194202 0.81082970 0.489599881 0.533481630 19389 -12620  
## 194216 0.83683208 0.025873914 0.631354537 24887 -1648  
## 194228 0.77092379 0.038804980 0.661023539 22153 -1648  
## 194358 0.50599793 0.127254501 0.098218595 7759 -715  
## 194359 0.50599793 0.489086227 0.232724776 18892 -9605  
## 194360 0.76952208 0.058337827 0.562060483 14291 -1028  
## 194389 0.64853328 0.103096134 0.147345918 9872 -1181  
## 194392 0.16327845 0.685213846 0.135106016 10920 -1831  
## 194424 0.51565689 0.747085993 0.142872523 15171 -6933  
## 194436 0.73253648 0.267731298 0.768807573 22138 -12521  
## 194439 0.50599793 0.681580167 0.757069015 17722 -9574  
## 194489 0.50599793 0.114602439 0.656158373 15360 -8364  
## 194535 0.50599793 0.768211846 0.706205110 19487 -9509  
## 194567 0.50599793 0.708153284 0.154743631 14782 -8122  
## 194603 0.60935747 0.170806063 0.497468889 18066 -11309  
## 194612 0.83639105 0.602126303 0.497468889 20047 -10445  
## 194642 0.50599793 0.266519775 0.560284328 20647 -9685  
## 194650 0.50599793 0.140932454 0.068251154 21206 -801  
## 194670 0.12392407 0.161406201 0.150085176 11330 -531  
## 194673 0.50599793 0.703093240 0.093225095 21656 -5052  
## 194677 0.50599793 0.082223585 0.135951044 20841 -358  
## 194771 0.12855499 0.070057123 0.038164453 8564 -788  
## 194818 0.50599793 0.722708938 0.540654450 19735 -12018  
## 194822 0.84942837 0.808902747 0.712155155 22678 -8327  
## 194847 0.30937358 0.625335103 0.000527265 13496 -2705  
## 194869 0.39047116 0.002146646 0.079059696 14970 -2737  
## 194887 0.06019529 0.670865787 0.397946322 17078 -9423  
## 194890 0.50599793 0.636506480 0.641368257 19789 -9645  
## 194891 0.78986146 0.068234509 0.508286991 22979 -1648  
## 194921 0.43847932 0.657030073 0.776409851 19767 -11285  
## 194973 0.88287266 0.540759876 0.661023539 21109 -10855  
## 194986 0.07236816 0.580692261 0.289611238 12439 -3580  
## 195004 0.18320057 0.003203444 0.565607981 8038 -151  
## 195016 0.53774190 0.750368968 0.062103038 15015 -5150  
## 195019 0.21932138 0.595064639 0.120641030 17355 -610  
## 195075 0.50599793 0.777867546 0.474051289 22537 -10641  
## 195082 0.40603539 0.342928975 0.111756371 19242 -11198  
## 195085 0.50599793 0.394638993 0.651260219 21017 -9511  
## 195087 0.85985454 0.688459269 0.345784802 15754 -5455  
## 195101 0.12953158 0.541270306 0.049262578 8223 -257  
## 195110 0.06475474 0.126684865 0.544234741 11181 -960  
## 195114 0.50599793 0.727065467 0.036862482 15019 -8198  
## 195127 0.91000174 0.286898966 0.513693766 20941 -403  
## 195210 0.50599793 0.723663260 0.808393591 20074 -12531  
## 195217 0.09930669 0.249883804 0.624614658 18742 -1648  
## 195222 0.50599793 0.537662921 0.586740009 17130 -10233  
## 195256 0.48188092 0.738260387 0.524496446 16143 -9551  
## 195276 0.50599793 0.685968035 0.759712182 21259 -11272  
## 195288 0.15067064 0.064233752 0.069640085 12071 -1625  
## 195291 0.26994662 0.003302560 0.604112600 11276 -3748  
## 195298 0.50599793 0.207471461 0.018266327 9009 -864  
## 195300 0.05359512 0.030913393 0.272133684 15477 -436  
## 195304 0.09188915 0.609442429 0.178760465 9989 -368  
## 195321 0.50599793 0.250659297 0.511891802 18712 -9739  
## 195325 0.50599793 0.510196230 0.569148771 18273 -11611  
## 195340 0.50599793 0.015840373 0.276440695 22026 -1648  
## 195425 0.50599793 0.585672919 0.792264474 21932 -10232  
## 195458 0.04720415 0.212170026 0.377404249 8662 -1092  
## 195462 0.18686343 0.503828636 0.024398213 11549 -3544  
## 195463 0.50599793 0.031074956 0.554946769 21046 -8294  
## 195475 0.88925968 0.683995655 0.292588007 20649 -12399  
## 195502 0.49800289 0.209988785 0.140243184 15209 -8332  
## 195523 0.50599793 0.617577686 0.807273923 19977 -13003  
## 195574 0.50599793 0.169364559 0.032748040 10049 -730  
## 195576 0.10240628 0.455352712 0.288129600 17665 -4528  
## 195583 0.85534361 0.595996956 0.511891802 18278 -11669  
## 195595 0.50599793 0.033759478 0.771361592 13004 -4873  
## 195604 0.50599793 0.055205048 0.535276250 25122 -1648  
## 195612 0.20793828 0.156025316 0.085032615 9965 -382  
## 195624 0.76742089 0.277728139 0.135106016 19245 -911  
## 195699 0.50599793 0.712454975 0.408358853 16626 -9704  
## 195708 0.50599793 0.574717300 0.740799088 22846 -8498  
## 195719 0.50599793 0.530643648 0.859053129 17509 -10944  
## 195736 0.50599793 0.641570751 0.410102573 20292 -11204  
## 195753 0.50599793 0.511174357 0.746300213 19679 -10168  
## 195766 0.21552823 0.753290289 0.000527265 12206 -3698  
## 195780 0.94165215 0.140219138 0.614414378 22722 -1648  
## 195796 0.50599793 0.671686104 0.681705878 21115 -12346  
## 195826 0.50599793 0.019902716 0.122179744 10520 -357  
## 195845 0.03655663 0.614681384 0.310818254 10293 -1320  
## 195848 0.09108976 0.201583682 0.562060483 10504 -3853  
## 195872 0.77662394 0.633328328 0.773895694 13228 -6325  
## 195874 0.86003446 0.197292842 0.495665829 15433 -361  
## 195883 0.05276240 0.065615703 0.237916080 11556 -549  
## 195920 0.50599793 0.637765335 0.772631135 20695 -10003  
## 195942 0.70121225 0.066285189 0.143758053 17892 -317  
## 195947 0.50599793 0.624653445 0.291097380 17310 -8898  
## 195950 0.50599793 0.677064224 0.221335206 17879 -8033  
## 195965 0.50599793 0.530632755 0.279335321 23066 -10422  
## 195975 0.50599793 0.184137581 0.263646813 14494 -7274  
## 195997 0.24884087 0.442505041 0.131770133 20183 -643  
## 196008 0.81179047 0.155890025 0.519097338 11865 -1568  
## 196037 0.75662296 0.323637539 0.719490785 19133 -9131  
## 196043 0.50599793 0.010728245 0.292588007 21124 -191  
## 196044 0.35358433 0.485857331 0.524496446 19958 -12318  
## 196056 0.45118351 0.668403438 0.680138822 20024 -13243  
## 196070 0.50599793 0.034370353 0.056475180 8721 -394  
## 196101 0.66197651 0.499302121 0.675413291 18842 -10279  
## 196107 0.81223710 0.687924332 0.171468367 13042 -2629  
## 196110 0.55626129 0.668931521 0.863363382 16588 -9212  
## 196112 0.50599793 0.214043867 0.710674386 18431 -11574  
## 196138 0.50599793 0.723776943 0.147345918 25031 -1648  
## 196139 0.54290788 0.681124388 0.000527265 16855 -9916  
## 196204 0.09425429 0.172357089 0.318595524 11476 -521  
## 196252 0.15502787 0.292247701 0.046951022 10661 -270  
## 196270 0.50599793 0.562369699 0.524496446 17447 -9766  
## 196319 0.66491539 0.683087451 0.044435566 13642 -372  
## 196347 0.61957393 0.579797479 0.355638717 18441 -11737  
## 196361 0.83343534 0.516418533 0.207964174 19987 -5048  
## 196371 0.50599793 0.654458181 0.570916542 21973 -10152  
## 196374 0.07734961 0.570950291 0.199770570 8952 -517  
## 196414 0.50599793 0.198191332 0.535276250 19969 -12944  
## 196435 0.91910902 0.163187035 0.652896552 22146 -1648  
## 196450 0.50599793 0.648220950 0.709189110 17988 -10739  
## 196465 0.42582071 0.163997904 0.078536145 17028 -4830  
## 196490 0.71207933 0.792358375 0.659405532 17525 -8332  
## 196493 0.50599793 0.385166818 0.313916677 18538 -8655  
## 196552 0.14565953 0.425505536 0.048258983 8574 -1022  
## 196567 0.41458810 0.608624942 0.258084204 16754 -9532  
## 196573 0.27765681 0.565434920 0.136800522 13355 -5999  
## 196597 0.60139437 0.189969742 0.535276250 20093 -11376  
## 196639 0.85418480 0.657990325 0.116867266 14844 -3932  
## 196685 0.50599793 0.254701837 0.436506499 20464 -12209  
## 196689 0.59465418 0.044013461 0.073472640 17410 -3034  
## 196706 0.67096168 0.709547818 0.082268508 10291 -1301  
## 196710 0.50599793 0.590514508 0.501075160 16789 -9568  
## 196722 0.50599793 0.019712935 0.211550764 8673 -1051  
## 196728 0.50599793 0.571732208 0.100803706 17948 -10704  
## 196730 0.50599793 0.635048119 0.328063161 18207 -11352  
## 196758 0.74253366 0.737071279 0.560284328 15862 -9022  
## 196771 0.50599793 0.398642426 0.689479143 18469 -11888  
## 196773 0.02992930 0.332443778 0.535276250 10368 -546  
## 196809 0.04956222 0.398280767 0.260855914 10063 -2689  
## 196817 0.78254440 0.437617864 0.090814709 18063 -1648  
## 196880 0.88307908 0.613551681 0.286652483 24000 -1648  
## 196884 0.14505009 0.708193957 0.152866229 15969 -2304  
## 196885 0.77146971 0.611563972 0.239226279 16412 -7493  
## 196887 0.50599793 0.257204679 0.120641030 22865 -4493  
## 196892 0.50599793 0.083907411 0.579727423 15392 -7288  
## 196895 0.07770489 0.022040284 0.535276250 11792 -270  
## 196910 0.50599793 0.015426144 0.000527265 10218 -267  
## 196921 0.82713955 0.699727104 0.253962809 12620 -172  
## 196926 0.50599793 0.158979199 0.827702668 21300 -7047  
## 196960 0.50599793 0.069812478 0.000527265 19717 -1648  
## 196972 0.07823552 0.122624043 0.235310517 10128 -2079  
## 196985 0.68858970 0.740170023 0.692559067 20798 -13567  
## 197028 0.50599793 0.699534096 0.649620311 16371 -9200  
## 197040 0.80605927 0.187952269 0.187388765 9760 -249  
## 197068 0.50599793 0.513714883 0.372333666 21626 -12846  
## 197082 0.50599793 0.019771759 0.000527265 23873 -1648  
## 197102 0.18907074 0.728888543 0.237916080 12315 -4560  
## 197105 0.50599793 0.095363381 0.822498762 11521 -77  
## 197116 0.50599793 0.205607957 0.691021227 16801 -9693  
## 197119 0.35703663 0.155562269 0.000527265 11658 -1840  
## 197139 0.89998387 0.753367496 0.761026370 19412 -7554  
## 197178 0.50599793 0.265256340 0.746300213 16609 -8680  
## 197200 0.50599793 0.620929010 0.492060094 22440 -15238  
## 197233 0.50599793 0.157673708 0.634705531 16936 -7959  
## 197239 0.50599793 0.047909030 0.105473186 8973 -2117  
## 197255 0.17880185 0.474929874 0.000527265 8957 -229  
## 197283 0.81232066 0.672066955 0.173527430 21517 -1648  
## 197297 0.36758247 0.056822572 0.000527265 18830 -315  
## 197310 0.50599793 0.685713606 0.652896552 20722 -13377  
## 197321 0.50599793 0.079812486 0.538862707 17400 -8797  
## 197335 0.50599793 0.671102338 0.128504377 18041 -10316  
## 197340 0.50599793 0.739589238 0.651260219 21382 -12288  
## 197359 0.07022266 0.608255049 0.231439351 8472 -909  
## 197385 0.50599793 0.014059977 0.221335206 9310 -2098  
## 197394 0.50599793 0.647402733 0.506484240 20045 -13309  
## 197401 0.50599793 0.416736561 0.716570245 19393 -12531  
## 197427 0.87487961 0.656369461 0.220094645 16222 -9144  
## 197444 0.50599793 0.035913091 0.646329898 17185 -8271  
## 197446 0.50599793 0.443201058 0.546023197 16878 -9385  
## 197455 0.90776769 0.732018639 0.309275356 19245 -3346  
## 197460 0.15263120 0.779337665 0.619527708 10658 -3744  
## 197462 0.14876666 0.580686937 0.139375780 15843 -1665  
## 197491 0.73509016 0.709723548 0.312365369 17319 -9845  
## 197498 0.16298520 0.059918015 0.119119065 11389 -1171  
## 197550 0.50599793 0.007485234 0.535276250 23643 -1648  
## 197552 0.77919719 0.452913316 0.119877961 15023 -572  
## 197574 0.09870820 0.576784424 0.210350229 9708 -731  
## 197578 0.21597843 0.570928864 0.215182404 23149 -1648  
## 197608 0.07647852 0.748274112 0.676992503 16127 -2074  
## 197614 0.77185753 0.292759070 0.194067828 11056 -525  
## 197630 0.42464110 0.078137637 0.798137231 15988 -6722  
## 197655 0.50599793 0.610014825 0.535276250 18938 -11422  
## 197669 0.64425403 0.557131813 0.110332428 8323 -562  
## 197678 0.68230425 0.045468517 0.701695774 23087 -1648  
## 197740 0.50599793 0.506184627 0.859053129 20020 -10131  
## 197755 0.54508967 0.382642809 0.408358853 17860 -10482  
## 197765 0.50599793 0.591518799 0.597192427 16780 -9250  
## 197797 0.50599793 0.725422087 0.209154699 19412 -11080  
## 197811 0.56869503 0.652393141 0.422369652 16786 -9891  
## 197821 0.91760792 0.742752241 0.221335206 21994 -2111  
## 197849 0.50599793 0.144693413 0.535276250 20096 -11843  
## 197887 0.50599793 0.215907509 0.392773861 21244 -8303  
## 197902 0.50599793 0.657517747 0.878739767 16626 -7871  
## 197915 0.77620349 0.265695547 0.171468367 15149 -835  
## 197917 0.88665578 0.741723045 0.277885689 18810 -1264  
## 197927 0.14789008 0.408912895 0.187388765 20699 -1648  
## 197931 0.50599793 0.546006515 0.377404249 19711 -8859  
## 197935 0.02628924 0.056074834 0.411848556 10687 -1014  
## 197937 0.38316035 0.055658452 0.025991985 9961 -940  
## 197939 0.50599793 0.643860550 0.535276250 20480 -13824  
## 197969 0.50599793 0.649058221 0.681705878 19819 -10626  
## 198032 0.50599793 0.669502727 0.764939274 19624 -11383  
## 198052 0.50599793 0.167331667 0.535276250 19864 -9411  
## 198074 0.84053810 0.648220950 0.289611238 12439 -2466  
## 198077 0.76054690 0.060724928 0.465069215 15504 -5980  
## 198129 0.11390200 0.081118183 0.535276250 7737 -964  
## 198144 0.50599793 0.088689447 0.062948577 15287 -542  
## 198166 0.50599793 0.325785690 0.178760465 18166 -11436  
## 198175 0.50599793 0.399166766 0.374020803 17166 -9944  
## 198209 0.50599793 0.051645411 0.120641030 8208 -1196  
## 198213 0.27425520 0.274045486 0.684827659 14320 -6943  
## 198241 0.67502739 0.003177503 0.535276250 15630 -4291  
## 198246 0.50599793 0.626952683 0.736622698 17153 -9976  
## 198264 0.50599793 0.569690983 0.643025564 16952 -9657  
## 198288 0.62767572 0.643534552 0.535276250 18916 -9483  
## 198297 0.71688666 0.552903088 0.567379237 21612 -12286  
## 198340 0.85366437 0.521806422 0.153802586 19405 -665  
## 198357 0.07354531 0.272811697 0.239226279 8947 -1659  
## 198380 0.84876692 0.681295346 0.093225095 20152 -3631  
## 198391 0.41857329 0.037111530 0.134265424 18418 -3383  
## 198398 0.50599793 0.670885100 0.213966852 18090 -10251  
## 198414 0.75706706 0.521648182 0.535276250 17845 -8781  
## 198421 0.50599793 0.419843954 0.336061521 16149 -9306  
## 198423 0.44613693 0.152228064 0.410102573 15222 -8148  
## 198435 0.06086332 0.289163564 0.535276250 8724 -667  
## 198477 0.06970099 0.637072944 0.511891802 12789 -2818  
## 198486 0.47938310 0.613385750 0.598926218 21920 -12442  
## 198505 0.50599793 0.512425578 0.465069215 18133 -9239  
## 198508 0.50599793 0.165720034 0.845437922 24569 -1648  
## 198512 0.11411898 0.374335466 0.020167989 9120 -1564  
## 198529 0.03643199 0.054519058 0.057639290 8252 -110  
## 198616 0.50599793 0.473904788 0.661023539 20556 -13135  
## 198617 0.50599793 0.686321225 0.700183851 21655 -14147  
## 198642 0.50599793 0.699290438 0.535276250 16465 -9272  
## 198650 0.50599793 0.293592863 0.000527265 20546 -1648  
## 198666 0.03312154 0.000684932 0.315472155 13580 -955  
## 198700 0.77106738 0.473888432 0.641368257 17052 -9748  
## 198735 0.05393014 0.335259578 0.184116156 14249 -6715  
## 198750 0.68877542 0.781492401 0.778904039 19565 -10090  
## 198756 0.09404622 0.078526009 0.535276250 8080 -739  
## 198757 0.25410865 0.216455908 0.577969119 19783 -10750  
## 198776 0.20957503 0.063989704 0.240541417 8197 -120  
## 198779 0.50599793 0.033759478 0.162441998 23663 -1648  
## 198807 0.77795217 0.501713015 0.043525807 9006 -855  
## 198809 0.50599793 0.553167952 0.639707568 18314 -11558  
## 198859 0.67884917 0.142905704 0.190705948 17041 -9595  
## 198891 0.50599793 0.730725467 0.733814537 16197 -8735  
## 198925 0.61074954 0.606565518 0.753067392 18722 -9635  
## 198952 0.50599793 0.652596434 0.342528872 17304 -9155  
## 198972 0.50328223 0.062012222 0.565607981 16286 -7839  
## 198992 0.39005889 0.327844802 0.076984469 21362 -2862  
## 199015 0.50599793 0.688083927 0.616121691 19076 -10273  
## 199018 0.41728739 0.499898013 0.832785025 16406 -9161  
## 199021 0.65668331 0.575908757 0.397946322 18984 -10821  
## 199030 0.50599793 0.668471289 0.738019620 20596 -9578  
## 199037 0.85415397 0.681912287 0.549596502 10935 -1293  
## 199049 0.60801419 0.277535173 0.535276250 18214 -11484  
## 199057 0.17171028 0.572535175 0.746300213 18796 -323  
## 199093 0.50599793 0.406927059 0.560284328 24188 -11172  
## 199113 0.06150409 0.557385387 0.096318693 9322 -156  
## 199135 0.50599793 0.588890192 0.558506628 20037 -13365  
## 199142 0.80568451 0.689696140 0.729566691 11562 -253  
## 199174 0.11000391 0.677871736 0.604112600 13898 -7107  
## 199180 0.50599793 0.600443442 0.786266615 17104 -9575  
## 199194 0.50599793 0.611688638 0.000527265 23670 -1648  
## 199199 0.50599793 0.635478797 0.817172399 17578 -10350  
## 199200 0.45897386 0.641530521 0.654529280 20724 -8973  
## 199204 0.79278370 0.635342017 0.776409851 17755 -8116  
## 199217 0.21535043 0.278856885 0.000527265 14117 -5385  
## 199225 0.50599793 0.769881953 0.631354537 22711 -15369  
## 199238 0.92171574 0.746531924 0.654529280 18055 -415  
## 199246 0.08261191 0.625119896 0.298594990 13972 -420  
## 199277 0.50599793 0.665654491 0.515495375 20344 -13523  
## 199339 0.86170618 0.245349553 0.719490785 21582 -5475  
## 199356 0.92759358 0.179080667 0.535276250 22946 -1648  
## 199379 0.06346493 0.317337278 0.079059696 13129 -1180  
## 199380 0.50599793 0.191525863 0.513693766 21102 -12450  
## 199386 0.50599793 0.022832539 0.191821602 22987 -1648  
## 199407 0.50599793 0.246761283 0.616121691 16835 -8370  
## 199413 0.18033069 0.021214899 0.535276250 14645 -3302  
## 199422 0.57427774 0.004058206 0.694092643 10200 -1951  
## 199446 0.48583246 0.730114033 0.694092643 16355 -9695  
## 199456 0.50599793 0.640644959 0.771361592 19355 -9581  
## 199457 0.89078679 0.191339698 0.535276250 20564 -1648  
## 199466 0.50599793 0.638512677 0.103449052 24613 -1648  
## 199470 0.79005507 0.383500683 0.104119916 15379 -2064  
## 199504 0.50599793 0.686095208 0.535276250 19907 -11212  
## 199534 0.08070162 0.644492104 0.535276250 9116 -2436  
## 199561 0.91983877 0.765890879 0.411848556 15233 -809  
## 199598 0.90942091 0.621407574 0.567379237 21180 -12366  
## 199603 0.50599793 0.238424606 0.206778654 22403 -6528  
## 199621 0.90374034 0.768744867 0.652896552 22614 -6110  
## 199629 0.17947776 0.067549514 0.048258983 9299 -486  
## 199630 0.84824538 0.191525863 0.819317692 24619 -1648  
## 199637 0.06987314 0.720622548 0.528092751 14243 -7523  
## 199658 0.50599793 0.057843670 0.065993207 8987 -234  
## 199663 0.16433789 0.121845092 0.080649544 9556 -436  
## 199676 0.50599793 0.310260287 0.141991543 25110 -1041  
## 199695 0.79566863 0.737545646 0.810618022 19660 -7831  
## 199706 0.73246027 0.601701882 0.802745476 20483 -8676  
## 199728 0.50599793 0.673448644 0.576208836 16328 -9426  
## 199740 0.50599793 0.432179215 0.617826147 19943 -12148  
## 199745 0.50599793 0.678100895 0.499272015 21467 -11162  
## 199771 0.50599793 0.558658200 0.236610824 17083 -10131  
## 199796 0.50599793 0.129705461 0.558506628 17943 -10787  
## 199851 0.65482556 0.030727233 0.181959110 11418 -3015  
## 199855 0.21109902 0.052999631 0.535276250 12122 -5303  
## 199858 0.17676547 0.741769124 0.151007535 12539 -185  
## 199871 0.64998461 0.578534307 0.535276250 18213 -11621  
## 199876 0.75760802 0.588101142 0.586740009 23068 -13485  
## 199882 0.15490980 0.026925958 0.328063161 8123 -696  
## 199892 0.15387577 0.597906823 0.071532676 8307 -649  
## 199893 0.50599793 0.770613349 0.656158373 19262 -12000  
## 199917 0.50599793 0.639269435 0.000527265 21704 -1648  
## 199926 0.90917376 0.646968328 0.353987608 23139 -5022  
## 199935 0.50599793 0.663465747 0.709189110 24490 -15327  
## 199971 0.44312689 0.256753735 0.203252114 15046 -7267  
## 199996 0.50599793 0.035054701 0.535276250 16129 -7773  
## 200004 0.73537408 0.560695246 0.057639290 10460 -1624  
## 200013 0.50599793 0.230295101 0.353987608 18405 -9945  
## 200019 0.88347188 0.683466040 0.755740050 15732 -485  
## 200020 0.11350826 0.097568518 0.104119916 11696 -226  
## 200085 0.50599793 0.094103170 0.165407460 22482 -1648  
## 200090 0.77868120 0.692380701 0.132597495 17152 -8622  
## 200102 0.82259246 0.634789609 0.178760465 12253 -2417  
## 200120 0.54330928 0.731284463 0.591976618 16557 -9625  
## 200139 0.03429617 0.584223537 0.535276250 12791 -388  
## 200151 0.69325406 0.714520218 0.535276250 19194 -12447  
## 200154 0.21513094 0.044645259 0.141991543 8341 -557  
## 200171 0.50599793 0.032776352 0.342528872 23440 -5337  
## 200200 0.64557586 0.390124027 0.664248263 20860 -13020  
## 200202 0.50599793 0.204969358 0.616121691 16502 -9623  
## 200209 0.50599793 0.689569766 0.636376171 22209 -12126  
## 200215 0.06167422 0.457392612 0.210350229 9064 -268  
## 200226 0.09943406 0.635347084 0.160488931 11703 -546  
## 200250 0.07350858 0.574637126 0.163425695 13225 -583  
## 200259 0.82123910 0.723881855 0.263646813 13470 -740  
## 200266 0.10483732 0.101555524 0.535276250 9643 -1130  
## 200282 0.87576903 0.192479149 0.697146908 17198 -6012  
## 200287 0.75071863 0.746680857 0.079586436 12507 -335  
## 200299 0.87252995 0.117507393 0.678567689 23928 -1648  
## 200312 0.52664415 0.458033091 0.130128543 20078 -8639  
## 200315 0.14878793 0.250749670 0.116124914 9812 -1003  
## 200319 0.49669468 0.754280554 0.292588007 15494 -8838  
## 200357 0.09104659 0.092085312 0.243186480 10597 -871  
## 200362 0.50599793 0.727182616 0.340906426 22142 -9046  
## 200370 0.06830466 0.211188428 0.443615308 11364 -823  
## 200385 0.50599793 0.170144296 0.710674386 18468 -11349  
## 200396 0.84126894 0.740640766 0.657783800 9413 -1888  
## 200399 0.92308866 0.191272037 0.384206813 24594 -1648  
## 200404 0.72759278 0.276549706 0.374020803 7989 -1055  
## 200412 0.06240049 0.447181724 0.065550026 16821 -7373  
## 200420 0.50599793 0.043119615 0.093836597 10141 -658  
## 200437 0.85335048 0.666923527 0.243186480 14748 -309  
## 200446 0.50599793 0.466899113 0.542445144 19341 -11902  
## 200454 0.50599793 0.313390211 0.701695774 19293 -10455  
## 200456 0.50599793 0.769711447 0.556727426 19352 -11805  
## 200466 0.50599793 0.701708209 0.574446617 18957 -9837  
## 200476 0.06334314 0.672539088 0.195198406 14087 -4430  
## 200481 0.50599793 0.716309982 0.755740050 20366 -11171  
## 200520 0.50599793 0.645163206 0.755740050 21249 -12649  
## 200578 0.50599793 0.129513043 0.654529280 18587 -11571  
## 200589 0.85635236 0.667389692 0.771361592 13895 -369  
## 200602 0.13126361 0.656354664 0.535276250 14248 -6774  
## 200611 0.65274471 0.072114654 0.743559314 17717 -9690  
## 200614 0.50599793 0.269032307 0.590233339 21972 -12099  
## 200629 0.50599793 0.629970334 0.535276250 17949 -9436  
## 200632 0.73877959 0.384292017 0.199770570 18757 -7575  
## 200682 0.14976117 0.652249314 0.681705878 20442 -4497  
## 200710 0.50599793 0.472678247 0.140243184 18932 -10921  
## 200716 0.50599793 0.008424847 0.588487788 8091 -323  
## 200731 0.15804593 0.695603582 0.832785025 12338 -618  
## 200772 0.27246426 0.066485776 0.068251154 9833 -584  
## 200779 0.35757049 0.342401938 0.420610964 17695 -9185  
## 200786 0.50599793 0.262935879 0.746300213 15675 -9123  
## 200801 0.88875029 0.154848336 0.634705531 21705 -2495  
## 200808 0.08982795 0.088534037 0.535276250 13027 -1139  
## 200828 0.50599793 0.188788084 0.553164699 23499 -7632  
## 200831 0.50599793 0.449934912 0.535276250 18764 -10229  
## 200841 0.50599793 0.611995047 0.425892898 17822 -10689  
## 200858 0.73173385 0.616389131 0.057248772 22955 -1648  
## 200861 0.21922604 0.750655588 0.140243184 12639 -4882  
## 200880 0.50599793 0.328678996 0.457899551 19885 -8729  
## 200907 0.89547795 0.632774632 0.624614658 15959 -7697  
## 200921 0.50599793 0.540765307 0.000527265 21820 -3175  
## 200961 0.65188666 0.037095124 0.123735322 18171 -1671  
## 201001 0.50599793 0.152228064 0.834784159 24678 -1648  
## 201063 0.50599793 0.730036465 0.463275328 21198 -12210  
## 201078 0.50599793 0.582161106 0.447178578 19758 -12698  
## 201100 0.50599793 0.034333358 0.535276250 23683 -4421  
## 201113 0.80328477 0.572438839 0.116867266 14852 -958  
## 201114 0.15551366 0.374653058 0.126100559 20930 -1648  
## 201124 0.84259003 0.621428152 0.783832434 19065 -10828  
## 201165 0.50599793 0.688679667 0.504681319 16717 -9594  
## 201183 0.50599793 0.470509449 0.000527265 23156 -1648  
## 201194 0.03693836 0.580915874 0.700183851 11039 -2809  
## 201223 0.66865479 0.188466794 0.535276250 15460 -7382  
## 201226 0.50599793 0.601759528 0.360612566 17719 -10079  
## 201235 0.50599793 0.765427895 0.000527265 24174 -1648  
## 201258 0.83498915 0.756087725 0.108226323 16096 -1164  
## 201267 0.94143272 0.776185370 0.706205110 24225 -1648  
## 201275 0.05742785 0.238420636 0.135106016 16852 -804  
## 201281 0.50599793 0.530442127 0.535276250 19250 -10621  
## 201289 0.12350817 0.680920124 0.313916677 11091 -4191  
## 201327 0.75191931 0.423187226 0.179821765 10027 -946  
## 201344 0.11862420 0.351717665 0.394495405 18615 -3143  
## 201366 0.50599793 0.498525826 0.852828467 14846 -8085  
## 201379 0.08808717 0.647138125 0.260855914 10933 -2521  
## 201388 0.06554398 0.263780100 0.535276250 11746 -3597  
## 201393 0.14029844 0.140570134 0.236610824 8172 -459  
## 201428 0.81600652 0.652011196 0.819317692 18472 -9898  
## 201442 0.50599793 0.296335043 0.362277247 17202 -8517  
## 201450 0.78830055 0.619218677 0.759712182 16432 -8181  
## 201456 0.12811891 0.146103640 0.598926218 8346 -661  
## 201481 0.66849614 0.170144296 0.425892898 18111 -7592  
## 201482 0.09295983 0.678310883 0.695621930 9792 -2347  
## 201500 0.50599793 0.007270335 0.659405532 22906 -1648  
## 201509 0.25604356 0.012511420 0.780143638 14287 -1041  
## 201526 0.67410759 0.038374993 0.060035383 10218 -2374  
## 201562 0.14429098 0.116337827 0.071532676 12845 -1029  
## 201564 0.14555066 0.039986639 0.535276250 9312 -1375  
## 201569 0.45298772 0.257572499 0.535276250 19230 -12252  
## 201615 0.50599793 0.206452160 0.809508289 13914 -7005  
## 201627 0.71480633 0.017550208 0.789880347 23945 -234  
## 201642 0.50599793 0.069558716 0.111042402 9003 -782  
## 201650 0.09495768 0.267932843 0.535276250 19729 -6209  
## 201653 0.12431615 0.519918172 0.125307878 10539 -1222  
## 201659 0.50599793 0.482804347 0.167408447 16783 -10027  
## 201723 0.12958840 0.103160857 0.549596502 11873 -96  
## 201751 0.75659366 0.102553475 0.701695774 11832 -590  
## 201813 0.50599793 0.555393763 0.607557300 19137 -10615  
## 201822 0.50599793 0.765765386 0.535276250 21723 -8667  
## 201878 0.11404572 0.479195963 0.144648146 17048 -840  
## 201883 0.35068647 0.130378361 0.822498762 14863 -6569  
## 201891 0.50599793 0.206194335 0.535276250 22960 -12582  
## 201901 0.19325563 0.652080655 0.770087070 14160 -5572  
## 201923 0.29708772 0.242614807 0.073965146 17207 -43  
## 201925 0.52748145 0.727975796 0.377404249 16302 -8894  
## 201947 0.12943493 0.265311748 0.835776516 10565 -3625  
## 201950 0.20310902 0.077646031 0.110332428 11463 -2009  
## 201955 0.50599793 0.091293103 0.000527265 22611 -1648  
## 201959 0.50599793 0.115504155 0.206778654 18474 -5750  
## 201968 0.50599793 0.709710032 0.347418227 16908 -10086  
## 201985 0.50599793 0.350855558 0.747663390 16588 -9448  
## 202048 0.50599793 0.425414664 0.501075160 18476 -11353  
## 202104 0.50599793 0.623103789 0.612704244 17569 -9351  
## 202122 0.50599793 0.627908589 0.535276250 22941 -10112  
## 202140 0.04411945 0.147445505 0.179821765 8067 -777  
## 202155 0.50599793 0.468695703 0.282248434 16965 -8886  
## 202159 0.50599793 0.084210468 0.062103038 11227 -809  
## 202162 0.50599793 0.720921820 0.604112600 24209 -14414  
## 202182 0.19049519 0.076322175 0.106155623 8750 -223  
## 202206 0.50599793 0.019136922 0.780143638 24662 -1648  
## 202213 0.57065829 0.748063986 0.656158373 18037 -10826  
## 202255 0.64908112 0.708184919 0.593717587 16772 -10177  
## 202266 0.46686131 0.661294456 0.411848556 18805 -10688  
## 202281 0.22577670 0.231596203 0.563835049 23339 -467  
## 202301 0.87528448 0.746324977 0.235310517 11941 -2215  
## 202318 0.51494156 0.186554507 0.662637792 14814 -7708  
## 202324 0.87042112 0.726505322 0.729566691 14037 -3288  
## 202326 0.88342728 0.325214368 0.767523105 22813 -1648  
## 202327 0.12799356 0.309404564 0.084473138 11183 -320  
## 202335 0.50599793 0.051851437 0.535276250 25150 -1648  
## 202374 0.50599793 0.737350884 0.796972682 21375 -8917  
## 202376 0.50599793 0.720811816 0.785052026 23146 -8574  
## 202384 0.50599793 0.775493216 0.626304277 23031 -8666  
## 202403 0.09004862 0.595027754 0.226347396 8386 -807  
## 202406 0.21983033 0.184413697 0.082268508 13427 -630  
## 202422 0.87169885 0.670450405 0.234015167 21209 -881  
## 202454 0.80103607 0.651559555 0.746300213 13717 -6286  
## 202514 0.09084416 0.143377754 0.488455184 10748 -1039  
## 202521 0.50599793 0.003630310 0.119119065 14457 -6012  
## 202534 0.04641027 0.337720226 0.515495375 11278 -1110  
## 202545 0.50599793 0.217358504 0.000527265 23029 -9020  
## 202572 0.83586298 0.727022070 0.079586436 11002 -1047  
## 202582 0.88157856 0.694184882 0.392773861 20599 -7275  
## 202592 0.50599793 0.634358585 0.621226338 19246 -9964  
## 202595 0.50599793 0.163638449 0.554946769 18825 -10618  
## 202621 0.50599793 0.666947814 0.866731234 21800 -11771  
## 202623 0.82357072 0.781182308 0.567379237 11275 -1485  
## 202648 0.50599793 0.663836721 0.744932185 22498 -15943  
## 202715 0.75711583 0.562999272 0.463275328 20735 -13576  
## 202748 0.50599793 0.745554155 0.712155155 20761 -13739  
## 202751 0.50599793 0.713399298 0.755740050 19917 -13199  
## 202771 0.35329547 0.226713827 0.363945239 16914 -8756  
## 202776 0.50599793 0.615789157 0.588487788 21169 -12994  
## 202789 0.87022758 0.747052936 0.659405532 10569 -3710  
## 202795 0.06688627 0.413413028 0.733814537 16125 -1447  
## 202800 0.38236259 0.121763223 0.129314289 21251 -171  
## 202810 0.07519921 0.523044910 0.247190938 8221 -838  
## 202819 0.83663887 0.725948811 0.746300213 20044 -8011  
## 202832 0.16621713 0.665133539 0.806149281 10002 -854  
## 202839 0.50599793 0.199553568 0.535276250 19477 -9232  
## 202848 0.80378574 0.524326747 0.540654450 20106 -10245  
## 202860 0.86011531 0.743791254 0.766233670 20469 -7036  
## 202884 0.50599793 0.697715449 0.265049430 21019 -9222  
## 202926 0.17690186 0.262055336 0.810618022 15149 -119  
## 202945 0.87587382 0.261185137 0.775155267 22645 -1648  
## 202949 0.81397798 0.324351172 0.535276250 10786 -570  
## 202950 0.16852808 0.126788933 0.651260219 8344 -533  
## 202966 0.15824717 0.134496114 0.700183851 11992 -1433  
## 202974 0.86258656 0.353259902 0.535276250 18949 -7222  
## 202975 0.85631539 0.752411424 0.222580765 16851 -2383  
## 202983 0.73181713 0.759247534 0.770087070 16284 -8895  
## 203002 0.50599793 0.591487096 0.355638717 22731 -8765  
## 203005 0.70498025 0.213070610 0.135951044 19486 -10036  
## 203029 0.50599793 0.739993351 0.301624892 20246 -12965  
## 203041 0.50599793 0.780025081 0.819317692 19613 -12725  
## 203047 0.25736420 0.385192711 0.000527265 11042 -141  
## 203084 0.09185154 0.724672273 0.535276250 9470 -549  
## 203100 0.17163611 0.024476267 0.535276250 8645 -146  
## 203111 0.87599006 0.693334678 0.775155267 16345 -5610  
## 203118 0.66866654 0.562213620 0.255331771 18205 -11450  
## 203138 0.50599793 0.041342048 0.166405546 19641 -1648  
## 203148 0.10633238 0.137891813 0.535276250 13231 -1061  
## 203159 0.81879690 0.697789237 0.307736696 19959 -9790  
## 203181 0.50599793 0.647622340 0.730987370 18391 -9600  
## 203183 0.50599793 0.354224732 0.649620311 19122 -8818  
## 203267 0.79703766 0.584483790 0.151934549 14777 -422  
## 203283 0.82764577 0.660270023 0.135106016 16558 -4150  
## 203317 0.89929751 0.276033748 0.605836265 17342 -1326  
## 203332 0.50599793 0.059898310 0.535276250 20181 -6946  
## 203362 0.50599793 0.000150729 0.294083101 14767 -5651  
## 203367 0.30547399 0.055773501 0.188489534 18847 -1323  
## 203383 0.16442774 0.673357266 0.241861487 17864 -4747  
## 203426 0.19156753 0.013283182 0.535276250 10186 -2304  
## 203438 0.50599793 0.276392232 0.061684256 21735 -1648  
## 203500 0.50599793 0.470324225 0.694092643 19077 -11092  
## 203506 0.50599793 0.667248906 0.028077900 8623 -631  
## 203533 0.50599793 0.258221197 0.665854922 20983 -14296  
## 203535 0.12123458 0.611174297 0.065550026 12867 -2417  
## 203551 0.50599793 0.684562571 0.535276250 19586 -12049  
## 203557 0.66296281 0.551967717 0.766233670 19403 -11126  
## 203564 0.50599793 0.458874609 0.707699345 18133 -11307  
## 203580 0.76494262 0.085721853 0.805019662 11585 -3232  
## 203581 0.50599793 0.330573191 0.334454126 21643 -13609  
## 203585 0.07645543 0.326901016 0.470456116 20652 -1648  
## 203625 0.06121339 0.638033041 0.770087070 14338 -978  
## 203673 0.50599793 0.525957214 0.610991328 17725 -10641  
## 203689 0.50599793 0.742359288 0.468659655 18326 -10043  
## 203706 0.07779363 0.545540303 0.280789574 11788 -283  
## 203724 0.50599793 0.535357320 0.755740050 17084 -8946  
## 203735 0.07899425 0.538271682 0.317031779 16951 -1437  
## 203737 0.12709158 0.771269823 0.358951229 8780 -897  
## 203745 0.87265868 0.675206296 0.535276250 10956 -287  
## 203748 0.61657126 0.611605529 0.597192427 19984 -10126  
## 203770 0.87721015 0.586871653 0.834784159 24752 -1648  
## 203771 0.50599793 0.001701865 0.535276250 23563 -1648  
## 203787 0.08827837 0.074140680 0.508286991 11331 -3639  
## 203801 0.50599793 0.032293851 0.000527265 9985 -496  
## 203822 0.50599793 0.153459748 0.733814537 15973 -8815  
## 203834 0.62617267 0.772325119 0.684827659 18353 -11392  
## 203838 0.76301081 0.599094391 0.207964174 17068 -9362  
## 203851 0.36105629 0.127684989 0.712155155 23961 -1648  
## 203860 0.08343088 0.675038427 0.204422625 8445 -348  
## 203871 0.50599793 0.216526383 0.000527265 23666 -7659  
## 203894 0.50599793 0.726626964 0.771361592 20105 -8935  
## 203895 0.16588051 0.060105516 0.709189110 11537 -1085  
## 203897 0.50599793 0.417922350 0.454321060 22068 -14590  
## 203948 0.50599793 0.016488519 0.358951229 15784 -5885  
## 203956 0.50599793 0.175996223 0.206778654 24680 -2804  
## 203984 0.48866367 0.636870679 0.228883417 18728 -9396  
## 203994 0.83833400 0.285897872 0.363945239 13494 -3025  
## 204034 0.50599793 0.008400221 0.089043883 17946 -299  
## 204075 0.50599793 0.506780418 0.477649155 18513 -11666  
## 204087 0.16980774 0.054680472 0.631354537 9477 -621  
## 204123 0.50599793 0.361465564 0.490257512 17034 -10166  
## 204131 0.50599793 0.207313298 0.459690450 19150 -12192  
## 204142 0.41920159 0.155086016 0.270707387 19405 -10922  
## 204144 0.89470601 0.720226150 0.746300213 19681 -11341  
## 204151 0.88229189 0.444399375 0.798137231 24763 -1648  
## 204179 0.50599793 0.614572613 0.617826147 21060 -14245  
## 204180 0.50599793 0.326083559 0.681705878 18195 -10258  
## 204187 0.50599793 0.033464701 0.205598139 21749 -1648  
## 204205 0.89005021 0.725509192 0.535276250 12948 -459  
## 204224 0.49516776 0.134791670 0.050979333 8740 -1293  
## 204280 0.91157607 0.783375996 0.740799088 21670 -9592  
## 204283 0.50599793 0.742768954 0.812822607 18553 -10272  
## 204284 0.50599793 0.547442590 0.000527265 19325 -9205  
## 204301 0.06900268 0.176453352 0.535276250 10070 -959  
## 204304 0.10732509 0.734716762 0.234015167 12174 -452  
## 204318 0.50599793 0.012904270 0.099503684 14563 -1065  
## 204332 0.50599793 0.667777913 0.528092751 17030 -10207  
## 204343 0.74925841 0.566353523 0.584990040 18799 -11334  
## 204366 0.09251879 0.748051622 0.255331771 12598 -1146  
## 204377 0.28895034 0.603100318 0.707699345 15163 -7745  
## 204401 0.75164054 0.723995482 0.722392890 18492 -9491  
## 204411 0.44071792 0.441011259 0.180887978 18723 -11528  
## 204420 0.34594317 0.411240521 0.493862882 17012 -8508  
## 204427 0.66380370 0.455591348 0.253962809 18195 -11555  
## 204474 0.50599793 0.685058172 0.535276250 16773 -9237  
## 204478 0.50599793 0.604570262 0.656158373 18311 -10311  
## 204487 0.50599793 0.596607591 0.546023197 23406 -16308  
## 204496 0.50599793 0.700461722 0.248535557 17392 -9219  
## 204546 0.50599793 0.565150116 0.546023197 23411 -10986  
## 204549 0.83864764 0.635716844 0.083917004 15331 -2529  
## 204570 0.81573562 0.695237671 0.315472155 14368 -6062  
## 204644 0.07768209 0.384555932 0.134265424 10578 -904  
## 204690 0.50599793 0.026281000 0.490257512 13887 -7249  
## 204693 0.70911993 0.572379964 0.320163367 16690 -8405  
## 204757 0.50599793 0.762917613 0.652896552 20653 -13477  
## 204769 0.10133067 0.119209647 0.345784802 10149 -221  
## 204771 0.20875621 0.108661680 0.771361592 15704 -307  
## 204845 0.46432100 0.695075479 0.703203305 20586 -10214  
## 204847 0.85811247 0.707976995 0.535276250 19529 -8166  
## 204863 0.84575507 0.747775388 0.535276250 12522 -4443  
## 204864 0.50599793 0.708713376 0.766233670 20097 -9502  
## 204937 0.08130569 0.608755156 0.318595524 12609 -4624  
## 204970 0.16553223 0.035502730 0.150085176 11384 -1144  
## 204973 0.74543294 0.030145821 0.535276250 18233 -415  
## 205006 0.09330550 0.244508368 0.157594999 10532 -207  
## 205011 0.50599793 0.089921926 0.723836990 19559 -6708  
## 205021 0.50599793 0.266797731 0.558506628 17397 -8607  
## 205029 0.40595438 0.006291463 0.204422625 21248 -1648  
## 205048 0.13704666 0.059217318 0.397946322 13089 -374  
## 205072 0.50599793 0.455613043 0.249885063 15354 -8695  
## 205075 0.19439792 0.702216028 0.074959281 15299 -1241  
## 205089 0.50599793 0.000009940 0.000527265 14239 -7652  
## 205092 0.50599793 0.679850171 0.799296783 22298 -9878  
## 205094 0.85386964 0.489299336 0.605836265 20135 -12138  
## 205123 0.63945449 0.594194912 0.472253343 21332 -12200  
## 205124 0.18222378 0.009017083 0.535276250 8047 -262  
## 205125 0.50599793 0.746589850 0.479448981 16660 -8863  
## 205141 0.64461659 0.691588348 0.586740009 18124 -9743  
## 205144 0.26278868 0.054246917 0.059226501 9371 -1653  
## 205168 0.50599793 0.020163728 0.169428727 19781 -707  
## 205181 0.84941480 0.262258369 0.740799088 21563 -5486  
## 205183 0.58723121 0.028938515 0.195198406 16384 -4255  
## 205193 0.50599793 0.056324209 0.046309746 8420 -1418  
## 205214 0.03949343 0.087177699 0.535276250 12587 -1352  
## 205242 0.50599793 0.052835240 0.190705948 21762 -1648  
## 205246 0.08824991 0.400079669 0.728141299 10819 -613  
## 205279 0.63623235 0.060289848 0.725276435 11852 -188  
## 205296 0.24473969 0.799567166 0.067339509 12795 -832  
## 205319 0.50599793 0.705366079 0.712155155 21725 -11573  
## 205332 0.52830537 0.489288407 0.641368257 16173 -9331  
## 205334 0.13334181 0.108661680 0.181959110 9933 -2529  
## 205355 0.08191986 0.029628468 0.795803133 20059 -1648  
## 205371 0.10825937 0.678415849 0.673830078 11056 -3146  
## 205387 0.85246442 0.703006500 0.190705948 13925 -668  
## 205394 0.84881571 0.749084682 0.537069958 19949 -9099  
## 205417 0.83437929 0.464194973 0.683268831 16952 -6989  
## 205422 0.81190794 0.697050899 0.235310517 24750 -1648  
## 205428 0.50599793 0.700732353 0.535276250 18784 -11198  
## 205447 0.65231982 0.300873700 0.326475210 20305 -9321  
## 205460 0.50599793 0.042220122 0.085032615 21577 -921  
## 205481 0.77731478 0.318190599 0.661023539 20095 -10162  
## 205484 0.50599793 0.423774500 0.259467655 22730 -13415  
## 205495 0.50599793 0.160776742 0.843543539 19254 -6376  
## 205506 0.50599793 0.565896964 0.535276250 16332 -9338  
## 205509 0.86088990 0.252887932 0.135951044 21571 -14643  
## 205532 0.50599793 0.000308077 0.122955418 16823 -457  
## 205563 0.50599793 0.052400301 0.533481630 17353 -9515  
## 205571 0.02410756 0.100423871 0.122955418 14651 -373  
## 205574 0.50599793 0.659612418 0.610991328 19425 -12492  
## 205634 0.09600355 0.073101199 0.495665829 9829 -1617  
## 205663 0.50599793 0.724196443 0.610991328 18855 -10309  
## 205686 0.29463667 0.093395322 0.060035383 10026 -732  
## 205692 0.04176518 0.630612389 0.535276250 11346 -626  
## 205697 0.10855841 0.501740349 0.192942228 15192 -550  
## 205733 0.62770671 0.025019333 0.698667555 24654 -1648  
## 205740 0.50599793 0.635139340 0.061684256 14239 -5870  
## 205772 0.50599793 0.008635486 0.147345918 19363 -702  
## 205781 0.80956553 0.596539173 0.535276250 15317 -7793  
## 205784 0.28760100 0.125094294 0.881026575 9278 -1111  
## 205797 0.50599793 0.728789143 0.117613732 21970 -112  
## 205806 0.12413439 0.691784211 0.673830078 16223 -1001  
## 205862 0.43117825 0.550214939 0.526294940 17164 -9363  
## 205870 0.64710341 0.278949241 0.060854597 21144 -1648  
## 205891 0.63854097 0.662077692 0.047600735 8675 -445  
## 205898 0.64362574 0.371236999 0.123735322 8057 -708  
## 205909 0.50599793 0.659386532 0.377404249 19321 -10893  
## 205988 0.37178228 0.539586650 0.086731264 22699 -1648  
## 205990 0.50599793 0.466942657 0.535276250 19915 -13180  
## 205992 0.50599793 0.608057028 0.535276250 19194 -10851  
## 205997 0.50599793 0.020906525 0.078536145 12503 -653  
## 206002 0.50599793 0.477307998 0.675413291 20507 -11835  
## 206004 0.68734299 0.012556619 0.171468367 19988 -206  
## 206013 0.50599793 0.777659659 0.189595260 17549 -9574  
## 206016 0.50599793 0.472187722 0.389338792 19532 -10235  
## 206036 0.50599793 0.595954833 0.643025564 16778 -10049  
## 206124 0.50599793 0.717264408 0.283711883 15938 -8342  
## 206127 0.92199210 0.698287038 0.535276250 25007 -1648  
## 206136 0.88913340 0.752790081 0.624614658 22113 -6833  
## 206144 0.02785288 0.431116999 0.535276250 12913 -303  
## 206148 0.10604126 0.229853507 0.171468367 8718 -756  
## 206184 0.71864154 0.649571095 0.619527708 20714 -11513  
## 206202 0.77961210 0.082157601 0.186292950 11240 -1709  
## 206212 0.12173553 0.541063973 0.758393062 11527 -3094  
## 206244 0.87745559 0.544054399 0.394495405 18553 -6762  
## 206260 0.50599793 0.444312988 0.350695843 18900 -9587  
## 206271 0.85004913 0.581368322 0.382501804 19694 -12199  
## 206273 0.50599793 0.615711548 0.039510522 21561 -892  
## 206280 0.11208672 0.442186782 0.151007535 8648 -785  
## 206298 0.50599793 0.681992917 0.810618022 18844 -8708  
## 206303 0.50599793 0.186627524 0.535276250 19645 -9208  
## 206344 0.81192684 0.409854040 0.481249341 13974 -6644  
## 206394 0.17043547 0.004641890 0.631354537 12927 -2139  
## 206418 0.50599793 0.591069605 0.695621930 22618 -13498  
## 206419 0.70914181 0.743699564 0.695621930 15279 -8105  
## 206421 0.12572986 0.544379847 0.039237715 10775 -801  
## 206430 0.61278391 0.086085886 0.151007535 20762 -1648  
## 206497 0.88778174 0.517723597 0.780143638 20096 -11821  
## 206507 0.50599793 0.151672940 0.819317692 24420 -1648  
## 206516 0.74551177 0.673794799 0.085032615 13889 -4310  
## 206530 0.50599793 0.180823226 0.399675616 16902 -9297  
## 206546 0.50599793 0.574899014 0.576208836 20110 -10096  
## 206559 0.11288004 0.019741267 0.450747282 13924 -2881  
## 206571 0.89562513 0.636071258 0.549596502 22209 -7518  
## 206580 0.73221769 0.285897872 0.767523105 10780 -1032  
## 206586 0.10354860 0.202337915 0.535276250 14384 -131  
## 206642 0.81320177 0.562294352 0.802745476 18245 -8748  
## 206644 0.50599793 0.113731100 0.624614658 19797 -9853  
## 206660 0.07572526 0.653017718 0.535276250 11871 -648  
## 206664 0.57553070 0.667743952 0.425892898 20185 -9989  
## 206677 0.72370722 0.690154593 0.583237926 20289 -11376  
## 206687 0.15075890 0.704301521 0.045052115 10291 -2444  
## 206697 0.02571836 0.343407091 0.357293268 13211 -1648  
## 206700 0.21249647 0.021283118 0.722392890 7777 -449  
## 206720 0.50599793 0.666597989 0.689479143 21773 -10187  
## 206759 0.50599793 0.470830886 0.770087070 15385 -8630  
## 206766 0.33722001 0.736587876 0.111756371 13032 -5714  
## 206784 0.50599793 0.691191748 0.634705531 18224 -9393  
## 206786 0.50599793 0.632434113 0.633031641 19751 -11586  
## 206808 0.06253560 0.308979526 0.535276250 7707 -492  
## 206815 0.92875741 0.626006024 0.177704072 22734 -3399  
## 206821 0.73395942 0.441895537 0.105473186 18873 -6780  
## 206829 0.82382617 0.014906861 0.712155155 22514 -1648  
## 206880 0.83414340 0.613245725 0.759712182 18421 -7393  
## 206882 0.50599793 0.238639089 0.092617171 22832 -1648  
## 206928 0.31504513 0.334509488 0.227612915 21593 -7863  
## 206974 0.80645555 0.162192106 0.810618022 21995 -1648  
## 206979 0.61701419 0.034992620 0.812822607 15848 -222  
## 206981 0.50599793 0.138266578 0.598926218 22835 -14571  
## 206991 0.50599793 0.716958316 0.694092643 19383 -12603  
## 207009 0.50599793 0.581836595 0.718032811 22528 -10895  
## 207017 0.04932210 0.644286654 0.259467655 9794 -511  
## 207046 0.50599793 0.797060328 0.456109739 22072 -10345  
## 207067 0.35786294 0.013204024 0.173527430 11806 -3976  
## 207079 0.50599793 0.004086587 0.743559314 24202 -1648  
## 207081 0.89644857 0.765290447 0.553164699 14552 -2944  
## 207086 0.50599793 0.042488870 0.090814709 14321 -307  
## 207109 0.88061545 0.771262107 0.789880347 19885 -11721  
## 207158 0.16050913 0.157319708 0.156639827 12120 -116  
## 207169 0.82701945 0.334587381 0.789880347 22764 -8273  
## 207171 0.60817219 0.519203105 0.303146374 17416 -10707  
## 207191 0.50599793 0.506255686 0.656158373 20197 -13239  
## 207241 0.11594204 0.405429130 0.113922396 19006 -3852  
## 207252 0.50599793 0.561088410 0.450747282 19925 -10483  
## 207258 0.50599793 0.577270105 0.000527265 20920 -727  
## 207272 0.50599793 0.531460519 0.535276250 21049 -12585  
## 207278 0.50599793 0.159210315 0.535276250 17639 -8934  
## 207305 0.85445984 0.668447058 0.145542813 20809 -6159  
## 207331 0.50599793 0.566101086 0.251239446 20587 -12643  
## 207351 0.65353973 0.554648468 0.657783800 19550 -10934  
## 207359 0.50599793 0.787620413 0.593717587 17697 -9023  
## 207388 0.50599793 0.018896241 0.076473519 11475 -1280  
## 207395 0.52114757 0.600207336 0.619527708 18180 -9793  
## 207397 0.87459582 0.284613834 0.719490785 15453 -2383  
## 207400 0.50599793 0.230593706 0.000527265 15742 -4311  
## 207433 0.80913725 0.638815463 0.151934549 18410 -7640  
## 207440 0.79230991 0.579845427 0.217628520 9775 -1174  
## 207453 0.50599793 0.422098675 0.535276250 21529 -13840  
## 207480 0.09865552 0.172625524 0.567379237 19751 -2995  
## 207488 0.73786249 0.454756213 0.553164699 16896 -9879  
## 207524 0.50599793 0.611537998 0.798137231 23007 -10873  
## 207527 0.60253808 0.754171108 0.684827659 17684 -10216  
## 207533 0.50599793 0.140612409 0.133429254 21541 -462  
## 207542 0.50599793 0.640045654 0.766233670 19923 -11030  
## 207561 0.18397829 0.050606876 0.429423684 16101 -575  
## 207579 0.50599793 0.028047554 0.159519540 20567 -246  
## 207599 0.50599793 0.513179515 0.546023197 20447 -11414  
## 207612 0.37555161 0.263228402 0.461482391 14652 -8075  
## 207625 0.52185342 0.621808767 0.593717587 19708 -12360  
## 207632 0.38095031 0.616120221 0.150085176 23716 -1648  
## 207635 0.48619901 0.094467311 0.631354537 13462 -6641  
## 207657 0.41081088 0.024694945 0.300107757 24111 -2349  
## 207658 0.42369759 0.660343597 0.795803133 16891 -8583  
## 207659 0.50599793 0.405434401 0.483050188 19134 -9567  
## 207791 0.82271884 0.073935295 0.391054977 22693 -1648  
## 207824 0.77845109 0.702435471 0.040339894 14475 -512  
## 207864 0.50599793 0.497629269 0.519097338 18200 -11445  
## 207881 0.74107936 0.625053274 0.751723715 20530 -9457  
## 207891 0.90827488 0.466861013 0.300107757 18211 -2229  
## 207894 0.50599793 0.368362756 0.223831317 17172 -8863  
## 207912 0.50599793 0.770671327 0.670651753 19191 -9050  
## 207934 0.33676971 0.157067660 0.312365369 14647 -7484  
## 207937 0.27213496 0.704383489 0.038430095 10622 -1129  
## 207956 0.88469660 0.410891121 0.258084204 14218 -5841  
## 207960 0.35920877 0.176246894 0.279335321 13927 -7342  
## 207996 0.20477803 0.715647403 0.130128543 11797 -414  
## 208000 0.73075233 0.033521332 0.713631400 15079 -1502  
## 208019 0.50599793 0.495929136 0.569148771 24696 -10838  
## 208060 0.50599793 0.159679234 0.730987370 14058 -7029  
## 208067 0.86747689 0.221139128 0.588487788 17220 -367  
## 208083 0.50599793 0.239239550 0.000527265 10417 -474  
## 208095 0.50599793 0.748043379 0.735220999 19550 -12909  
## 208113 0.50599793 0.634860580 0.562060483 23598 -13421  
## 208168 0.23533174 0.070975847 0.082814704 11397 -1164  
## 208177 0.63080617 0.725805221 0.638043528 16478 -9640  
## 208194 0.84235893 0.744881538 0.755740050 16645 -8986  
## 208196 0.73696731 0.100809749 0.824594971 19854 -713  
## 208198 0.50599793 0.000473145 0.205598139 20410 -1648  
## 208206 0.81463561 0.695765616 0.535276250 20902 -12659  
## 208210 0.23449132 0.046869569 0.074460688 10454 -397  
## 208226 0.21638884 0.113920797 0.843543539 11750 -2048  
## 208231 0.50599793 0.006656649 0.798137231 22691 -1648  
## 208272 0.03644689 0.519132139 0.633031641 17790 -2055  
## 208274 0.50599793 0.541362609 0.223831317 19504 -9199  
## 208290 0.05014843 0.470760059 0.211550764 7780 -776  
## 208303 0.62679321 0.723899338 0.549596502 21353 -10487  
## 208306 0.30002180 0.697032428 0.776409851 16706 -9126  
## 208327 0.50599793 0.630887414 0.524496446 17736 -10062  
## 208356 0.70192294 0.644452021 0.044742828 12370 -1122  
## 208359 0.19895908 0.001762242 0.621226338 11055 -2893  
## 208361 0.13839345 0.087722164 0.535276250 8236 -949  
## 208394 0.84511398 0.295451199 0.535276250 12261 -1513  
## 208421 0.88357376 0.444453369 0.241861487 19278 -676  
## 208443 0.72457775 0.641233764 0.111756371 16096 -6581  
## 208445 0.50599793 0.559946407 0.588487788 22235 -10600  
## 208446 0.50599793 0.603864295 0.676992503 23275 -12086  
## 208480 0.50599793 0.630311802 0.000527265 21675 -166  
## 208481 0.85316122 0.597154802 0.535276250 10709 -3416  
## 208495 0.28313765 0.474046542 0.000527265 15071 -2390  
## 208515 0.20990029 0.027667364 0.108924404 12548 -4958  
## 208529 0.59999713 0.053942568 0.574446617 15321 -8304  
## 208557 0.67638328 0.011077225 0.168416171 20528 -1648  
## 208571 0.16190401 0.018063433 0.806149281 14200 -1648  
## 208583 0.78295777 0.110118874 0.177704072 13569 -1416  
## 208600 0.50599793 0.160405321 0.128504377 21683 -1648  
## 208638 0.85559717 0.792361973 0.362277247 20492 -7683  
## 208647 0.83055899 0.769374048 0.163425695 21056 -594  
## 208648 0.62988961 0.803339070 0.569148771 16385 -9086  
## 208687 0.21994102 0.072607854 0.102118788 8660 -1248  
## 208723 0.86787980 0.373158251 0.768807573 19415 -7904  
## 208756 0.40193189 0.427880656 0.726711209 18626 -11092  
## 208762 0.50599793 0.364190432 0.511891802 18404 -10928  
## 208841 0.09087118 0.676480629 0.294083101 10010 -351  
## 208842 0.74536080 0.074720670 0.230158897 12317 -3404  
## 208854 0.10265274 0.696598164 0.733814537 15751 -8070  
## 208871 0.06509013 0.176733168 0.535276250 9737 -488  
## 208900 0.50599793 0.645488535 0.744932185 24460 -17546  
## 208913 0.49169444 0.601549891 0.743559314 18313 -9318  
## 208932 0.50599793 0.538673837 0.053478087 19250 -7720  
## 208962 0.50599793 0.162192106 0.123735322 24065 -1648  
## 208972 0.77390724 0.065233301 0.535276250 20538 -11649  
## 209002 0.50599793 0.762478296 0.535276250 21405 -14743  
## 209051 0.50599793 0.108084824 0.807273923 24064 -1648  
## 209092 0.50599793 0.700470899 0.387625344 16842 -9389  
## 209097 0.80560146 0.138396904 0.812822607 22213 -1648  
## 209103 0.07568320 0.221897102 0.535276250 12011 -948  
## 209126 0.50599793 0.729523300 0.502878277 18467 -9081  
## 209129 0.50599793 0.210846201 0.746300213 16591 -8254  
## 209131 0.50599793 0.771134774 0.411848556 22914 -12896  
## 209143 0.83186612 0.792286410 0.125307878 21667 -2771  
## 209145 0.50599793 0.543501050 0.751723715 21486 -13575  
## 209163 0.50599793 0.626154483 0.535276250 22025 -12494  
## 209165 0.50599793 0.311168866 0.798137231 19777 -12432  
## 209184 0.15494220 0.028601839 0.260855914 11152 -3494  
## 209205 0.50599793 0.506102636 0.612704244 20742 -12186  
## 209209 0.43931960 0.402790958 0.560284328 17501 -10805  
## 209253 0.50599793 0.539103109 0.392773861 22777 -9202  
## 209262 0.50599793 0.620635581 0.730987370 17243 -9008  
## 209273 0.74880477 0.621067972 0.639707568 21270 -9438  
## 209297 0.89988835 0.678530338 0.643025564 15630 -8192  
## 209334 0.50599793 0.686660083 0.092617171 18892 -9897  
## 209370 0.50599793 0.110976790 0.098218595 17133 -8612  
## 209398 0.16731153 0.282579027 0.484851475 17175 -8489  
## 209405 0.50599793 0.426040177 0.547810466 22246 -14536  
## 209424 0.50599793 0.694741676 0.484851475 20567 -12063  
## 209479 0.50599793 0.566713319 0.360612566 20832 -11355  
## 209482 0.50599793 0.481051768 0.495665829 19410 -11536  
## 209487 0.91022880 0.734405508 0.728141299 15272 -4651  
## 209539 0.07179584 0.572021320 0.315472155 8548 -1757  
## 209557 0.07273098 0.400184645 0.232724776 9534 -690  
## 209559 0.88222577 0.694718487 0.375711010 19831 -8161  
## 209648 0.50599793 0.709426123 0.681705878 17675 -8960  
## 209686 0.08715791 0.400930237 0.221335206 15581 -375  
## 209716 0.27901866 0.169854259 0.535276250 15097 -7070  
## 209720 0.05766756 0.585460647 0.168416171 14548 -6958  
## 209727 0.03102223 0.183501109 0.654529280 11439 -1065  
## 209768 0.19097000 0.042197137 0.479448981 23345 -1245  
## 209777 0.04342280 0.191929127 0.104794623 12844 -1198  
## 209795 0.50599793 0.533033879 0.535276250 16427 -9636  
## 209804 0.54653595 0.144328450 0.146442067 17684 -6315  
## 209833 0.50599793 0.504572081 0.535276250 18695 -11213  
## 209841 0.73408023 0.559827861 0.780143638 23654 -12770  
## 209843 0.02319484 0.398128798 0.032294181 8228 -926  
## 209857 0.77091599 0.328519789 0.598926218 15942 -9334  
## 209871 0.50599793 0.654769662 0.722392890 23566 -12363  
## 209887 0.50599793 0.647223009 0.096318693 22684 -172  
## 209970 0.50599793 0.611132723 0.429423684 19178 -12500  
## 210014 0.05735516 0.343476124 0.576208836 10430 -2516  
## 210084 0.50599793 0.265256340 0.535276250 22739 -9322  
## 210096 0.73177896 0.564521244 0.167408447 23339 -177  
## 210098 0.50599793 0.069757116 0.110332428 8462 -423  
## 210154 0.05311384 0.360582770 0.102118788 10088 -848  
## 210158 0.03996149 0.506753089 0.622922000 10283 -410  
## 210177 0.50599793 0.221255909 0.535276250 19134 -10887  
## 210181 0.83386438 0.118918355 0.535276250 21228 -1648  
## 210199 0.50599793 0.767962550 0.089043883 17361 -8675  
## 210245 0.50599793 0.471544671 0.253962809 22048 -13130  
## 210250 0.50599793 0.595723127 0.782607837 18896 -10521  
## 210280 0.50599793 0.620872391 0.631354537 21520 -10302  
## 210301 0.16872264 0.704219539 0.119877961 10883 -16  
## 210303 0.11085401 0.089523652 0.670651753 10438 -306  
## 210325 0.67256772 0.522564824 0.602386344 18168 -10782  
## 210356 0.85247442 0.194033801 0.832785025 21789 -1648  
## 210377 0.50599793 0.642500512 0.686382335 17075 -9305  
## 210396 0.50599793 0.068472636 0.832785025 24911 -1648  
## 210404 0.84922023 0.506714828 0.681705878 20684 -13128  
## 210406 0.67358306 0.408373888 0.456109739 18427 -10084  
## 210407 0.88191866 0.535770702 0.842589277 17667 -9649  
## 210441 0.41460312 0.607707798 0.515495375 20690 -13072  
## 210471 0.72625043 0.730312199 0.678567689 25033 -13066  
## 210485 0.11731994 0.562891667 0.180887978 8871 -153  
## 210495 0.71466936 0.153570573 0.000527265 22470 -1648  
## 210517 0.50599793 0.549532964 0.441835823 23092 -16220  
## 210547 0.72231403 0.671613766 0.812822607 21355 -14193  
## 210577 0.17511223 0.675906065 0.122179744 11117 -2676  
## 210581 0.06740563 0.643795361 0.326475210 9450 -2218  
## 210589 0.27900977 0.708875864 0.117613732 14316 -6541  
## 210629 0.66879579 0.697378663 0.770087070 17828 -9430  
## 210631 0.50599793 0.792128022 0.399675616 22020 -11400  
## 210634 0.64213412 0.707271215 0.417099668 19859 -13003  
## 210666 0.89850383 0.671526948 0.643025564 15310 -5109  
## 210668 0.65772085 0.566450191 0.793449030 19971 -9992  
## 210673 0.50599793 0.588021682 0.617826147 16968 -10130  
## 210716 0.89083236 0.798471530 0.358951229 23685 -1648  
## 210744 0.50599793 0.191641015 0.092617171 23087 -1648  
## 210748 0.44397557 0.073811120 0.816092360 10418 -384  
## 210768 0.71574245 0.681414038 0.610991328 18733 -9135  
## 210790 0.50599793 0.637548077 0.535276250 21545 -10239  
## 210822 0.07103030 0.641233764 0.347418227 11239 -386  
## 210838 0.18959308 0.035345818 0.044130316 10719 -290  
## 210843 0.50599793 0.693622873 0.554946769 19825 -10778  
## 210866 0.50599793 0.703202787 0.535276250 20716 -11378  
## 210871 0.50599793 0.383810937 0.163425695 19173 -12125  
## 210884 0.79520405 0.769692065 0.565607981 18767 -9093  
## 210908 0.88262380 0.662102154 0.425892898 19576 -9640  
## 210915 0.50599793 0.765608456 0.712155155 19980 -9092  
## 210917 0.79241026 0.563650156 0.167408447 20666 -6551  
## 210923 0.22425374 0.048279444 0.363945239 13920 -5443  
## 210924 0.50599793 0.679935837 0.638043528 22300 -15542  
## 210925 0.78524874 0.640106108 0.353987608 16073 -8332  
## 210946 0.50599793 0.487414282 0.481249341 20929 -11652  
## 210947 0.14399764 0.123681945 0.584990040 8589 -1257  
## 210955 0.85050938 0.143504032 0.535276250 22070 -1648  
## 210969 0.03331316 0.581086224 0.044130316 10173 -1204  
## 210972 0.69643844 0.525079337 0.045992242 22327 -1648  
## 210980 0.58657327 0.664027011 0.631354537 22441 -9231  
## 210992 0.50599793 0.521773683 0.780143638 19432 -12619  
## 211010 0.50599793 0.029945714 0.621226338 23814 -1648  
## 211020 0.79113361 0.098027728 0.647976860 18133 -7243  
## 211026 0.18768277 0.031864059 0.535276250 9119 -710  
## 211066 0.50599793 0.670508381 0.106155623 19591 -6572  
## 211077 0.88276933 0.643599762 0.461482391 16929 -6612  
## 211113 0.13394156 0.642314645 0.089043883 14962 -780  
## 211129 0.20860586 0.044858397 0.754406173 9567 -781  
## 211136 0.50599793 0.494677328 0.318595524 16278 -9003  
## 211177 0.85080472 0.511381994 0.806149281 17828 -8211  
## 211190 0.50599793 0.265311748 0.706205110 20727 -8823  
## 211201 0.50599793 0.743495270 0.553164699 20047 -9615  
## 211216 0.12652194 0.003464761 0.174564266 14209 -2811  
## 211230 0.50599793 0.450470766 0.553164699 21928 -11339  
## 211246 0.50599793 0.031601348 0.062103038 13261 -1797  
## 211288 0.50599793 0.628005657 0.584990040 19056 -10454  
## 211305 0.50599793 0.074710088 0.556727426 18212 -11038  
## 211315 0.66203783 0.643283694 0.535276250 19826 -12171  
## 211347 0.50599793 0.688492100 0.785052026 20053 -12370  
## 211358 0.83574895 0.790810686 0.535276250 22208 -11288  
## 211374 0.50599793 0.034355841 0.838724852 13584 -391  
## 211387 0.50599793 0.052585198 0.272133684 22526 -1648  
## 211411 0.06992314 0.609156118 0.441835823 15121 -7094  
## 211413 0.79287807 0.713962320 0.447178578 17895 -10862  
## 211415 0.40659618 0.419636238 0.101459357 13993 -7037  
## 211427 0.79201884 0.132020969 0.535276250 24769 -1648  
## 211439 0.50599793 0.128780144 0.470456116 23673 -6974  
## 211467 0.80363792 0.054071048 0.812822607 18499 -11812  
## 211469 0.50599793 0.728434573 0.681705878 19324 -9211  
## 211482 0.50599793 0.235549937 0.450747282 18485 -8852  
## 211483 0.50599793 0.008565194 0.785052026 22002 -1648  
## 211495 0.50599793 0.173614708 0.493862882 15309 -8478  
## 211502 0.70328788 0.046284014 0.095692724 18054 -8640  
## 211517 0.50599793 0.698042805 0.694092643 22114 -10411  
## 211529 0.32746450 0.711912608 0.517296581 18453 -11305  
## 211591 0.15702996 0.060771094 0.577969119 10056 -964  
## 211598 0.11007922 0.254204026 0.151007535 8891 -558  
## 211602 0.50599793 0.701245707 0.538862707 21499 -13870  
## 211618 0.17580535 0.300795508 0.062948577 7740 -452  
## 211632 0.50599793 0.627688870 0.772631135 19662 -11658  
## 211668 0.50599793 0.686024560 0.535276250 20565 -11392  
## 211754 0.82733536 0.011350966 0.684827659 19466 -2855  
## 211776 0.50599793 0.463161745 0.755740050 17910 -9152  
## 211789 0.50599793 0.649531272 0.404878364 19687 -12647  
## 211820 0.50599793 0.634814956 0.556727426 23710 -8678  
## 211832 0.81011005 0.700750696 0.198620045 23540 -1648  
## 211846 0.50599793 0.042701112 0.145542813 20553 -1648  
## 211870 0.84965999 0.027334012 0.535276250 20670 -1648  
## 211879 0.50599793 0.133369900 0.301624892 15543 -7422  
## 211883 0.50599793 0.109548031 0.096948317 20927 -1648  
## 211887 0.90793925 0.415780123 0.665854922 20066 -153  
## 211944 0.50599793 0.256649423 0.000527265 19796 -2648  
## 211949 0.06185914 0.586410314 0.317031779 16997 -1035  
## 211981 0.50599793 0.728568652 0.150085176 19450 -10776  
## 212012 0.50599793 0.687872689 0.336061521 23282 -10982  
## 212020 0.50599793 0.538005363 0.535276250 19317 -11878  
## 212028 0.50599793 0.648255854 0.394495405 19001 -10061  
## 212055 0.82498933 0.618212729 0.602386344 21321 -14180  
## 212066 0.28491363 0.666004810 0.475849909 19442 -12346  
## 212073 0.79647798 0.183468347 0.678567689 14621 -834  
## 212078 0.88001848 0.377567601 0.622922000 12535 -488  
## 212083 0.50599793 0.053031469 0.722392890 23530 -1648  
## 212103 0.79210765 0.522144715 0.124519471 12011 -1072  
## 212107 0.50599793 0.354449863 0.191821602 17253 -7672  
## 212108 0.50599793 0.611449682 0.212756305 19709 -10513  
## 212125 0.92643213 0.318427849 0.673830078 22010 -1648  
## 212127 0.50599793 0.315865821 0.252598698 15171 -8372  
## 212153 0.75297639 0.728905828 0.535276250 18679 -11031  
## 212187 0.44727082 0.094269211 0.344155007 21518 -6331  
## 212189 0.66558271 0.533904663 0.111042402 19792 -11264  
## 212217 0.13561867 0.133802697 0.657783800 11977 -371  
## 212247 0.50599793 0.753042304 0.537069958 18710 -9014  
## 212275 0.79411793 0.736273783 0.083917004 17599 -730  
## 212276 0.50599793 0.791807373 0.438281374 21665 -14067  
## 212300 0.83081634 0.673309167 0.535276250 19438 -11944  
## 212309 0.09734517 0.102964776 0.377404249 8448 -826  
## 212322 0.82534130 0.700145044 0.617826147 11233 -894  
## 212355 0.50599793 0.759247534 0.039237715 19444 -732  
## 212361 0.50599793 0.253288904 0.694092643 18290 -8377  
## 212384 0.09689560 0.000068300 0.169428727 7708 -1648  
## 212438 0.15438862 0.113236103 0.174564266 7932 -1236  
## 212468 0.50599793 0.248827781 0.306202298 23007 -11589  
## 212518 0.76347723 0.094023041 0.761026370 23421 -1648  
## 212530 0.50599793 0.722884195 0.560284328 18294 -11486  
## 212531 0.50599793 0.277517635 0.624614658 20854 -14259  
## 212569 0.81131055 0.617391744 0.742181612 17181 -9243  
## 212571 0.04069391 0.684878860 0.125307878 10312 -105  
## 212618 0.52342583 0.694616447 0.676992503 19404 -9986  
## 212634 0.13349409 0.519912713 0.033440402 11814 -1440  
## 212635 0.50599793 0.266519775 0.422369652 17495 -10566  
## 212645 0.50599793 0.602592465 0.718032811 17947 -10778  
## 212646 0.17417191 0.017524588 0.041759360 11027 -2164  
## 212668 0.88749521 0.622286895 0.614414378 23562 -14057  
## 212693 0.79519541 0.623411869 0.486653157 20037 -12777  
## 212710 0.80576061 0.688759365 0.689479143 17006 -7753  
## 212715 0.50599793 0.405023303 0.644679455 16340 -9158  
## 212718 0.50599793 0.360592854 0.535276250 21833 -14089  
## 212739 0.50599793 0.765416116 0.681705878 21073 -9912  
## 212776 0.17415919 0.020833242 0.535276250 9595 -2693  
## 212816 0.50599793 0.712857994 0.535276250 21749 -14507  
## 212838 0.33391684 0.091632908 0.032748040 18405 -2989  
## 212844 0.50599793 0.252293450 0.406617437 16602 -9767  
## 212855 0.50599793 0.574877637 0.808393591 23133 -13456  
## 212896 0.80209338 0.034120121 0.481249341 23240 -1648  
## 212944 0.50599793 0.757588815 0.535276250 19698 -10818  
## 212958 0.79458723 0.003512502 0.508286991 23268 -1648  
## 212965 0.50599793 0.597780642 0.528092751 19998 -12509  
## 212986 0.50599793 0.798889944 0.508286991 20144 -10245  
## 212987 0.50599793 0.736303504 0.535276250 16793 -9804  
## 212988 0.50599793 0.649227557 0.676992503 17274 -10483  
## 213006 0.14186122 0.475824270 0.535276250 15076 -8047  
## 213011 0.50599793 0.325190375 0.459690450 17730 -10715  
## 213022 0.50599793 0.004122701 0.845437922 21634 -1648  
## 213052 0.85680195 0.732061534 0.285179905 17771 -375  
## 213054 0.22230836 0.323235584 0.094451692 16495 -4048  
## 213117 0.50599793 0.297179308 0.000527265 9153 -304  
## 213134 0.07560903 0.258426490 0.249885063 8564 -293  
## 213145 0.50599793 0.640906702 0.000527265 19290 -120  
## 213147 0.50599793 0.786616424 0.391054977 22803 -9233  
## 213151 0.50599793 0.619543457 0.695621930 17957 -9980  
## 213173 0.50599793 0.288808601 0.619527708 19842 -10949  
## 213177 0.11434437 0.653953597 0.167408447 14556 -2280  
## 213183 0.10773907 0.005488717 0.401407414 8517 -225  
## 213258 0.13118299 0.285897872 0.108924404 8849 -458  
## 213259 0.57179927 0.341698186 0.579727423 18609 -9215  
## 213271 0.50599793 0.044699387 0.683268831 23727 -1648  
## 213273 0.85575873 0.565413427 0.160488931 18543 -1353  
## 213316 0.92070525 0.710484314 0.389338792 22671 -10187  
## 213353 0.63251935 0.697290971 0.840666560 19930 -13200  
## 213362 0.50599793 0.637760283 0.190705948 16065 -7726  
## 213366 0.50599793 0.053150197 0.535276250 19059 -12063  
## 213388 0.50599793 0.521288032 0.713631400 21652 -11360  
## 213409 0.43867086 0.262258369 0.819317692 15383 -8243  
## 213422 0.85027433 0.280751726 0.170446123 9717 -883  
## 213446 0.02650027 0.050714150 0.424130311 13971 -4568  
## 213490 0.79139057 0.640987222 0.161463080 18764 -9258  
## 213561 0.50599793 0.395532672 0.127698794 24295 -1648  
## 213565 0.50599793 0.761490765 0.572682505 19665 -11589  
## 213567 0.28085391 0.042158266 0.096948317 11618 -1619  
## 213601 0.89995124 0.465794361 0.273564678 21637 -1648  
## 213623 0.50599793 0.506129966 0.824594971 19766 -12933  
## 213662 0.50599793 0.025399788 0.104794623 19906 -1187  
## 213664 0.50599793 0.415392415 0.723836990 16432 -9539  
## 213672 0.50599793 0.734942596 0.669056695 21363 -14441  
## 213686 0.55884965 0.641540579 0.670651753 20798 -13202  
## 213710 0.50599793 0.530567398 0.349055251 20137 -13532  
## 213718 0.10086716 0.082116386 0.038164453 15675 -759  
## 213724 0.50599793 0.079834973 0.755740050 24402 -1648  
## 213729 0.77536860 0.720503665 0.217628520 12388 -293  
## 213740 0.50599793 0.547025396 0.643025564 22776 -12222  
## 213781 0.33765677 0.636698716 0.846378063 13819 -7097  
## 213784 0.79700048 0.638305710 0.726711209 15925 -7372  
## 213799 0.50599793 0.658472426 0.758393062 17268 -9822  
## 213804 0.50599793 0.561336118 0.816092360 17783 -10320  
## 213842 0.45750137 0.239908828 0.522697317 16523 -9409  
## 213862 0.50599793 0.629679729 0.504681319 19040 -9775  
## 213870 0.88880709 0.645028030 0.638043528 21955 -12455  
## 213896 0.50599793 0.202638077 0.649620311 19081 -12346  
## 213898 0.89763641 0.763178563 0.595456203 12305 -186  
## 213905 0.50599793 0.603691660 0.616121691 19168 -10309  
## 213966 0.50599793 0.173765354 0.153802586 23928 -1648  
## 213987 0.50599793 0.088751326 0.130947153 8412 -1033  
## 214000 0.83453192 0.464766100 0.535276250 8588 -183  
## 214010 0.50599793 0.701314422 0.510089528 17426 -10317  
## 214032 0.50599793 0.170700786 0.522697317 19260 -11023  
## 214033 0.54446710 0.320710237 0.415347145 17231 -9960  
## 214034 0.50599793 0.596402325 0.135951044 21897 -13923  
## 214052 0.79151604 0.628158902 0.576208836 19493 -9724  
## 214058 0.50599793 0.546851997 0.773895694 17190 -8917  
## 214089 0.75647155 0.566127943 0.619527708 20080 -12595  
## 214098 0.50599793 0.063054418 0.510089528 14451 -7670  
## 214106 0.61784103 0.528884100 0.131770133 18731 -11255  
## 214144 0.26432423 0.210231943 0.000527265 9929 -2954  
## 214150 0.84091805 0.406146230 0.000527265 22626 -1648  
## 214255 0.50599793 0.562116737 0.673830078 17415 -10012  
## 214307 0.84766758 0.129675842 0.391054977 19753 -3393  
## 214315 0.82687144 0.140898040 0.638043528 15307 -473  
## 214325 0.69987154 0.637219556 0.588487788 16469 -9625  
## 214392 0.51218567 0.611839257 0.591976618 16089 -9283  
## 214433 0.50599793 0.709187152 0.452533559 18878 -10619  
## 214435 0.61278181 0.012741783 0.384206813 19907 -9977  
## 214491 0.04768835 0.067420157 0.372333666 9576 -1055  
## 214506 0.50599793 0.739045571 0.146442067 24090 -1648  
## 214552 0.50599793 0.696570433 0.404878364 16506 -8934  
## 214578 0.11000564 0.758615412 0.535276250 11840 -209  
## 214582 0.50599793 0.787671619 0.535276250 24553 -8690  
## 214632 0.50599793 0.003369374 0.535276250 24090 -215  
## 214652 0.50599793 0.623940508 0.119877961 18142 -9472  
## 214700 0.50599793 0.109825644 0.129314289 15968 -9275  
## 214702 0.50599793 0.158133129 0.000527265 23926 -1648  
## 214722 0.59167845 0.005332222 0.780143638 13830 -1303  
## 214723 0.89187841 0.783361152 0.352339973 22625 -6775  
## 214739 0.53836148 0.542182348 0.609275667 17364 -10184  
## 214786 0.50599793 0.764074558 0.417099668 16877 -9075  
## 214835 0.82404288 0.123305590 0.241861487 20977 -1648  
## 214880 0.78304789 0.584494412 0.535276250 19187 -9517  
## 214884 0.50599793 0.665596086 0.104119916 23444 -1648  
## 214896 0.50599793 0.743011208 0.072983156 20683 -1133  
## 214907 0.84021438 0.724231384 0.263646813 23474 -1648  
## 214909 0.16990870 0.535476988 0.102782014 12890 -327  
## 214917 0.50599793 0.734695451 0.722392890 19065 -12089  
## 214936 0.87863310 0.010644785 0.733814537 18902 -7771  
## 214941 0.04542399 0.692138454 0.535276250 9990 -346  
## 214956 0.61468874 0.413699417 0.129314289 18343 -10739  
## 214975 0.50599793 0.546570200 0.450747282 19190 -12545  
## 214996 0.50599793 0.009682574 0.029904674 10660 -1935  
## 215014 0.50599793 0.102095508 0.535276250 18663 -9289  
## 215016 0.11637583 0.716021052 0.231439351 8136 -649  
## 215028 0.09266807 0.571309160 0.124519471 8850 -955  
## 215038 0.50599793 0.103260034 0.535276250 19597 -8113  
## 215040 0.50599793 0.685095915 0.776409851 18591 -10909  
## 215049 0.21327410 0.160405321 0.725276435 13755 -5205  
## 215116 0.50599793 0.001435718 0.161463080 9167 -1453  
## 215133 0.50599793 0.675321381 0.802745476 16396 -8769  
## 215142 0.20660931 0.230221460 0.159519540 11686 -4518  
## 215193 0.82401596 0.565961426 0.686382335 17564 -9149  
## 215246 0.11286057 0.217094502 0.736622698 8362 -711  
## 215274 0.50599793 0.641580808 0.736622698 17922 -9267  
## 215278 0.50599793 0.760520331 0.629674251 21577 -14285  
## 215282 0.19148540 0.125953617 0.145542813 8233 -474  
## 215367 0.18939080 0.421384057 0.102782014 15311 -293  
## 215369 0.50599793 0.698986857 0.495665829 16751 -9379  
## 215395 0.50599793 0.542155208 0.656158373 19461 -11607  
## 215448 0.81552693 0.600013170 0.488455184 18583 -8746  
## 215451 0.50599793 0.607817270 0.700183851 19762 -10701  
## 215464 0.20102106 0.051803080 0.513693766 12286 -4146  
## 215474 0.27804169 0.190559318 0.065109614 7723 -471  
## 215480 0.50599793 0.353714674 0.000527265 22520 -1648  
## 215494 0.50599793 0.617820393 0.285179905 17661 -9373  
## 215496 0.50599793 0.080761936 0.626304277 20218 -11933  
## 215557 0.81914288 0.781492401 0.171468367 12254 -570  
## 215565 0.13695365 0.571566214 0.420610964 21811 -1779  
## 215576 0.08127070 0.709741568 0.535276250 11265 -1661  
## 215582 0.50599793 0.013944649 0.852828467 18639 -5378  
## 215588 0.80391954 0.115738938 0.109626434 13062 -997  
## 215605 0.50599793 0.077427061 0.155689375 24002 -1648  
## 215694 0.54356149 0.675374121 0.681705878 20065 -13354  
## 215698 0.88042202 0.304117237 0.269285800 11258 -3356  
## 215721 0.12181683 0.468004190 0.798137231 12560 -5612  
## 215749 0.50599793 0.713479770 0.773895694 16091 -9260  
## 215766 0.50599793 0.659975649 0.085032615 24731 -1648  
## 215792 0.28186195 0.033759478 0.758393062 15058 -127  
## 215818 0.02689071 0.584446614 0.461482391 13687 -5824  
## 215823 0.50599793 0.015039741 0.556727426 20719 -7329  
## 215832 0.64705093 0.466567109 0.607557300 19441 -12611  
## 215855 0.86481756 0.663079915 0.535276250 19610 -8197  
## 215881 0.50599793 0.025230903 0.495665829 18621 -6826  
## 215909 0.50599793 0.158095288 0.486653157 19526 -11795  
## 215914 0.55013064 0.654156462 0.856412800 16155 -8910  
## 215916 0.70751463 0.078854177 0.396219572 21766 -5324  
## 215951 0.50599793 0.661749820 0.535276250 19026 -9606  
## 215960 0.87100225 0.119090303 0.643025564 15146 -8467  
## 215975 0.06425813 0.610623314 0.595456203 9872 -1016  
## 215980 0.12509964 0.067002015 0.124519471 21095 -1648  
## 215992 0.50599793 0.266519775 0.452533559 22191 -12088  
## 216065 0.50599793 0.761792479 0.340906426 22727 -13904  
## 216079 0.08168350 0.717397428 0.506484240 14984 -7366  
## 216092 0.82313746 0.621767627 0.750375150 19646 -13023  
## 216115 0.31010875 0.108357068 0.064671956 9437 -587  
## 216117 0.04332597 0.631793376 0.209154699 10363 -3342  
## 216119 0.28669811 0.500499371 0.169428727 18571 -7045  
## 216131 0.58623882 0.811716050 0.396219572 15954 -8592  
## 216201 0.50599793 0.572090914 0.612704244 21864 -10771  
## 216206 0.50599793 0.465924955 0.130947153 21837 -7795  
## 216215 0.50599793 0.506425132 0.517296581 20502 -13549  
## 216219 0.50599793 0.326059532 0.397946322 17516 -10447  
## 216225 0.50599793 0.358226566 0.000527265 20760 -1201  
## 216252 0.87842557 0.692566972 0.813917470 15842 -186  
## 216261 0.50599793 0.710142341 0.385914672 18954 -10612  
## 216263 0.92082069 0.640075882 0.064671956 16922 -507  
## 216322 0.50599793 0.476860654 0.633031641 16750 -10049  
## 216328 0.89151219 0.397966371 0.307736696 21088 -1648  
## 216344 0.69954093 0.601874812 0.832785025 18837 -11584  
## 216373 0.50599793 0.791034885 0.684827659 23371 -16032  
## 216375 0.82382104 0.592891853 0.141115100 21777 -1555  
## 216528 0.67056735 0.761875801 0.340906426 14319 -7698  
## 216550 0.21756475 0.060360505 0.761026370 8881 -169  
## 216555 0.24566239 0.077263205 0.000527265 10185 -2445  
## 216557 0.06704976 0.201562566 0.420610964 8366 -880  
## 216570 0.24923266 0.091447419 0.110332428 14652 -1232  
## 216587 0.50599793 0.708821707 0.681705878 18202 -11291  
## 216590 0.50599793 0.302587599 0.535276250 18781 -10711  
## 216605 0.50599793 0.407835100 0.676992503 18959 -10009  
## 216616 0.50599793 0.488124553 0.817172399 18260 -9800  
## 216645 0.89592058 0.202786515 0.619527708 24622 -1648  
## 216697 0.70107334 0.772136651 0.535276250 18446 -11721  
## 216702 0.39439971 0.391441156 0.220094645 14949 -7930  
## 216707 0.77065518 0.779754806 0.535276250 22811 -8457  
## 216715 0.09588931 0.100340931 0.389338792 8223 -214  
## 216727 0.50599793 0.078375819 0.656158373 17181 -8818  
## 216733 0.50599793 0.334650675 0.531686143 20458 -9447  
## 216777 0.50599793 0.543251465 0.590233339 18052 -9563  
## 216792 0.73597914 0.415259662 0.317031779 19729 -11101  
## 216827 0.34316635 0.473686713 0.706205110 18794 -11416  
## 216831 0.09533210 0.084892585 0.535276250 10447 -897  
## 216861 0.50599793 0.050918774 0.535276250 16466 -7527  
## 216870 0.09555723 0.266455658 0.186292950 8232 -1448  
## 216876 0.93091696 0.781787255 0.728141299 19346 -3207  
## 216878 0.63999845 0.628991081 0.622922000 16111 -9106  
## 216899 0.50599793 0.427971662 0.168416171 16884 -7472  
## 216932 0.05671196 0.542969300 0.177704072 8697 -660  
## 216937 0.68039853 0.652219554 0.729566691 19195 -10692  
## 216943 0.50599793 0.629674630 0.000527265 20777 -2713  
## 216990 0.07963846 0.552427339 0.510089528 15061 -127  
## 217000 0.09241642 0.680962883 0.535276250 9536 -2645  
## 217019 0.14868608 0.303021554 0.805019662 10065 -1128  
## 217025 0.16325913 0.294637052 0.090220939 8747 -764  
## 217042 0.86270282 0.768651553 0.656158373 12918 -4800  
## 217061 0.81928820 0.527134735 0.141115100 12503 -785  
## 217088 0.21520857 0.707601608 0.072983156 10745 -1646  
## 217100 0.13203261 0.563881409 0.083364198 9053 -303  
## 217113 0.58756970 0.526164392 0.597192427 21875 -13449  
## 217133 0.23896013 0.760954179 0.109626434 16676 -489  
## 217149 0.80633273 0.170700786 0.742181612 17727 -825  
## 217192 0.50599793 0.333094393 0.481249341 19980 -9839  
## 217200 0.81027181 0.608093508 0.413596760 20530 -12708  
## 217222 0.87595645 0.468025968 0.535276250 21893 -14778  
## 217248 0.20415114 0.405771811 0.090814709 16227 -1002  
## 217255 0.50599793 0.578784891 0.000527265 23574 -1648  
## 217263 0.11891470 0.469621539 0.105473186 11091 -846  
## 217267 0.87693281 0.083050793 0.652896552 19774 -126  
## 217280 0.71195608 0.629827593 0.000527265 19307 -6013  
## 217304 0.50599793 0.355786966 0.621226338 16043 -9149  
## 217344 0.77973965 0.744769322 0.171468367 14103 -252  
## 217387 0.50599793 0.719335207 0.824594971 24557 -15128  
## 217448 0.04173371 0.515107783 0.307736696 14478 -1856  
## 217469 0.85569325 0.574166692 0.644679455 20813 -10954  
## 217504 0.50599793 0.605239221 0.612704244 21026 -11448  
## 217509 0.66888193 0.281892391 0.567379237 16596 -8859  
## 217548 0.73573516 0.664095308 0.075460940 12588 -834  
## 217557 0.09099248 0.742451291 0.535276250 9180 -750  
## 217562 0.49098087 0.670237781 0.508286991 17644 -9541  
## 217567 0.84718642 0.673001247 0.681705878 23805 -7562  
## 217584 0.50599793 0.691905425 0.751723715 17724 -9920  
## 217598 0.50599793 0.293089702 0.809508289 15669 -8436  
## 217633 0.77417316 0.597344165 0.140243184 23430 -1648  
## 217639 0.50599793 0.488572595 0.535276250 19650 -10780  
## 217653 0.50599793 0.723759455 0.056475180 8204 -1447  
## 217678 0.50599793 0.491053530 0.365616507 17571 -10035  
## 217686 0.06185966 0.353649690 0.266456808 11706 -768  
## 217693 0.50599793 0.458185090 0.605836265 20666 -13772  
## 217713 0.50599793 0.701250289 0.695621930 22401 -8968  
## 217729 0.73274080 0.593572562 0.429423684 18840 -12127  
## 217732 0.83660263 0.178268774 0.586740009 13830 -4239  
## 217749 0.50599793 0.729687235 0.067339509 16764 -7163  
## 217772 0.91005168 0.661705766 0.820382959 19828 -11717  
## 217813 0.11217736 0.637952233 0.713631400 13571 -5465  
## 217818 0.50599793 0.222619085 0.738019620 18992 -8043  
## 217827 0.72663689 0.487354185 0.038164453 10504 -1064  
## 217845 0.91339438 0.176656820 0.340906426 23458 -1648  
## 217897 0.08519219 0.558701333 0.474051289 17339 -945  
## 217913 0.50599793 0.651241753 0.000527265 21665 -2054  
## 217920 0.69082385 0.232574419 0.372333666 15781 -8973  
## 217937 0.08804103 0.045566372 0.544234741 10716 -1956  
## 217942 0.13639460 0.712960933 0.166405546 10086 -451  
## 217964 0.68933035 0.717658926 0.598926218 16946 -10022  
## 217990 0.64575787 0.725330608 0.352339973 20054 -9417  
## 217993 0.84016572 0.513403499 0.248535557 24098 -1648  
## 217994 0.50599793 0.507797045 0.567379237 21477 -10584  
## 218003 0.20221201 0.635848501 0.181959110 11532 -4845  
## 218004 0.50599793 0.681589659 0.694092643 16403 -9286  
## 218013 0.05845798 0.742300729 0.259467655 9066 -1409  
## 218018 0.13158146 0.553292265 0.816092360 10992 -260  
## 218032 0.62240961 0.680611222 0.634705531 19472 -12683  
## 218034 0.50599793 0.041103507 0.151007535 8730 -2149  
## 218037 0.50599793 0.617081764 0.000527265 23782 -1648  
## 218043 0.81715703 0.076468756 0.349055251 23539 -1648  
## 218051 0.50599793 0.159679234 0.385914672 24641 -14966  
## 218080 0.83075545 0.710794583 0.813917470 14639 -7690  
## 218091 0.07618498 0.124187664 0.143758053 8397 -624  
## 218100 0.50599793 0.026866436 0.092012809 12378 -143  
## 218166 0.28892673 0.022344449 0.082268508 15187 -1133  
## 218167 0.11548978 0.489681850 0.753067392 10432 -312  
## 218169 0.50599793 0.201000072 0.053844353 15386 -6295  
## 218173 0.06266321 0.442969027 0.101459357 10280 -2552  
## 218185 0.78705580 0.162144568 0.328063161 9867 -511  
## 218195 0.01966149 0.101615397 0.223831317 10808 -1646  
## 218196 0.50599793 0.118863377 0.586740009 19436 -8422  
## 218207 0.78176572 0.782651499 0.621226338 14529 -7050  
## 218253 0.85669129 0.243737653 0.535276250 18907 -11379  
## 218295 0.50599793 0.482078147 0.651260219 18655 -10847  
## 218320 0.76958949 0.716523232 0.662637792 9618 -341  
## 218337 0.88894417 0.785818843 0.885488394 22202 -4192  
## 218347 0.85485183 0.714894759 0.680138822 18101 -7234  
## 218351 0.36749616 0.064575026 0.019058769 11051 -2024  
## 218352 0.80267225 0.697041664 0.119119065 22177 -643  
## 218386 0.70085099 0.527559877 0.102118788 8964 -664  
## 218424 0.50599793 0.559245808 0.595456203 19842 -11186  
## 218438 0.83898467 0.530632755 0.231439351 18404 -7532  
## 218460 0.96269277 0.290468807 0.508286991 22256 -1648  
## 218469 0.18677077 0.579413840 0.186292950 18207 -2963  
## 218474 0.50599793 0.664027011 0.805019662 24053 -9360  
## 218498 0.50599793 0.746337397 0.695621930 18378 -10960  
## 218501 0.70946077 0.696940061 0.771361592 17416 -10539  
## 218504 0.50599793 0.637866366 0.324891229 23047 -16263  
## 218511 0.50599793 0.094875896 0.113922396 8789 -543  
## 218519 0.28842394 0.696625894 0.265049430 16381 -8203  
## 218533 0.14164829 0.410414812 0.102782014 14563 -893  
## 218552 0.50599793 0.582719525 0.251239446 21817 -14719  
## 218604 0.89780036 0.319491887 0.773895694 23578 -6833  
## 218612 0.50599793 0.339635260 0.746300213 20056 -13373  
## 218630 0.87333786 0.151299101 0.560284328 19902 -12653  
## 218631 0.86925619 0.375750089 0.303146374 20907 -9102  
## 218655 0.73633968 0.645483531 0.627990819 21367 -14124  
## 218686 0.92085677 0.734831825 0.526294940 14720 -4833  
## 218701 0.50599793 0.729113190 0.204422625 15713 -8889  
## 218706 0.07273813 0.184232871 0.535276250 9719 -634  
## 218712 0.64275951 0.643424184 0.798137231 18436 -9592  
## 218722 0.50599793 0.675953966 0.733814537 16669 -9207  
## 218735 0.21293613 0.383045816 0.038164453 8765 -498  
## 218758 0.50588745 0.430854225 0.563835049 20108 -11848  
## 218806 0.80879984 0.192482548 0.234015167 8817 -542  
## 218808 0.12202502 0.701685323 0.169428727 9059 -534  
## 218833 0.74264349 0.734661351 0.581483706 23627 -16767  
## 218842 0.50599793 0.272499458 0.535276250 18320 -8544  
## 218847 0.87511069 0.650993378 0.058825900 19761 -1415  
## 218854 0.50599793 0.021729938 0.819317692 13177 -1155  
## 218859 0.50599793 0.007455562 0.120641030 10623 -188  
## 218873 0.09836429 0.017951679 0.535276250 9611 -1027  
## 218879 0.50599793 0.596875965 0.535276250 17485 -9433  
## 218902 0.50599793 0.793976304 0.240541417 18582 -10459  
## 218933 0.69613375 0.603853833 0.565607981 18022 -9295  
## 218943 0.06991164 0.732275943 0.535276250 12228 -1119  
## 218956 0.50599793 0.650913880 0.177704072 17587 -9678  
## 218996 0.50599793 0.012140606 0.701695774 24370 -1648  
## 219005 0.50599793 0.066876360 0.829750142 11365 -181  
## 219017 0.92620347 0.738864185 0.340906426 22152 -1648  
## 219026 0.50599793 0.160405321 0.819317692 24773 -1648  
## 219039 0.50599793 0.575428006 0.000527265 22383 -1648  
## 219057 0.50599793 0.667690583 0.590233339 20143 -9175  
## 219078 0.50599793 0.066297371 0.190705948 20047 -5250  
## 219145 0.04288843 0.672813535 0.106841948 9937 -370  
## 219164 0.73389728 0.657965719 0.294083101 14144 -7532  
## 219193 0.50599793 0.314341484 0.207964174 20168 -12633  
## 219216 0.50599793 0.609124879 0.634705531 20075 -12848  
## 219228 0.50599793 0.735742673 0.479448981 19285 -10051  
## 219241 0.31914906 0.246789735 0.709189110 16533 -8404  
## 219247 0.78415858 0.719441152 0.692559067 23172 -12360  
## 219250 0.08207489 0.675829416 0.279335321 8254 -885  
## 219271 0.50599793 0.662674313 0.695621930 23704 -10769  
## 219277 0.50599793 0.540330831 0.621226338 22680 -8828  
## 219313 0.04717991 0.714024837 0.535276250 10511 -899  
## 219317 0.50599793 0.076886766 0.780143638 23462 -1648  
## 219337 0.67318451 0.695279370 0.676992503 19466 -11880  
## 219345 0.85210719 0.801758933 0.825635745 17090 -5243  
## 219363 0.50599793 0.720102757 0.807273923 16648 -9630  
## 219376 0.12026232 0.026513670 0.283711883 11406 -916  
## 219383 0.67946361 0.648330644 0.323311245 16333 -8807  
## 219392 0.75104437 0.699773048 0.131770133 20090 -11202  
## 219416 0.50599793 0.629052315 0.535276250 20883 -12523  
## 219417 0.09733973 0.523732232 0.150085176 9968 -256  
## 219422 0.50599793 0.733525916 0.535276250 19239 -11337  
## 219429 0.50599793 0.710515800 0.483050188 23602 -16360  
## 219433 0.66415278 0.609655812 0.610991328 18317 -11487  
## 219436 0.45818376 0.000350695 0.396219572 15452 -6668  
## 219453 0.51034578 0.652844277 0.317031779 20052 -12880  
## 219457 0.07835544 0.146291982 0.275000352 9115 -1540  
## 219488 0.19516043 0.023398900 0.535276250 10617 -2834  
## 219497 0.50599793 0.670218448 0.465069215 20298 -12704  
## 219499 0.50599793 0.746664312 0.280789574 21012 -13851  
## 219503 0.50599793 0.123897787 0.863363382 22713 -1648  
## 219507 0.39143725 0.625370966 0.168416171 21482 -11390  
## 219519 0.50599793 0.297430573 0.515495375 15435 -8854  
## 219521 0.50599793 0.555334365 0.043827067 15461 -7169  
## 219523 0.50599793 0.625575871 0.718032811 22028 -15368  
## 219528 0.50599793 0.591418404 0.556727426 23162 -13462  
## 219529 0.70096403 0.141136436 0.042340422 18864 -825  
## 219537 0.31550502 0.024293665 0.256705572 20192 -12991  
## 219551 0.72635235 0.163187035 0.713631400 15062 -5394  
## 219553 0.50599793 0.709962258 0.664248263 23568 -13884  
## 219564 0.50599793 0.437924650 0.535276250 21709 -10044  
## 219566 0.86143629 0.271953577 0.770087070 16044 -1581  
## 219597 0.50599793 0.285714863 0.315472155 18506 -11710  
## 219624 0.62239507 0.396882352 0.000527265 19905 -2949  
## 219635 0.50599793 0.627923916 0.605836265 19101 -11467  
## 219654 0.21386053 0.760213527 0.528092751 15113 -7737  
## 219692 0.53218931 0.723230127 0.450747282 15900 -9175  
## 219693 0.50599793 0.743657880 0.204422625 19817 -11410  
## 219699 0.50599793 0.743094710 0.636376171 22607 -12521  
## 219724 0.12994876 0.055766592 0.661023539 22586 -1648  
## 219795 0.22681984 0.007369326 0.180887978 10355 -1151  
## 219811 0.07905344 0.435831924 0.141991543 10300 -695  
## 219819 0.80149494 0.231304466 0.493862882 17028 -6979  
## 219833 0.50500361 0.097345398 0.100803706 9498 -410  
## 219837 0.74750566 0.378369636 0.315472155 18648 -10781  
## 219852 0.50599793 0.451786530 0.000527265 24266 -1648  
## 219865 0.73066189 0.233105649 0.088460565 16314 -1040  
## 219873 0.50599793 0.388065652 0.652896552 18672 -10603  
## 219880 0.50599793 0.614914426 0.501075160 17340 -9578  
## 219906 0.59178949 0.678816465 0.340906426 19842 -9784  
## 219907 0.58936788 0.712759509 0.519097338 15777 -9160  
## 219911 0.50599793 0.687576824 0.837746853 20305 -12166  
## 219929 0.70050060 0.662038551 0.657783800 19824 -12467  
## 219940 0.74301668 0.634855511 0.164414179 17893 -6285  
## 219945 0.84869429 0.164556314 0.427657370 19738 -3215  
## 219972 0.50599793 0.674553752 0.563835049 19904 -12894  
## 219976 0.78419897 0.512627727 0.244516392 21795 -11582  
## 219982 0.50599793 0.125350603 0.107532176 21763 -1648  
## 219989 0.88350099 0.203395250 0.337672722 23986 -1648  
## 220003 0.25484150 0.686707131 0.000527265 13831 -1203  
## 220019 0.50599793 0.088583459 0.334454126 17330 -10255  
## 220108 0.23281672 0.730273435 0.063375362 9933 -1472  
## 220137 0.62200235 0.591386699 0.000527265 12396 -5216  
## 220155 0.03339010 0.247379611 0.475849909 9356 -446  
## 220174 0.50599793 0.664095308 0.692559067 22245 -8953  
## 220201 0.62680354 0.538114067 0.000527265 18242 -514  
## 220225 0.50599793 0.663094571 0.609275667 17760 -10780  
## 220233 0.50599793 0.590403461 0.291097380 18400 -10371  
## 220283 0.54369308 0.042480864 0.000527265 15126 -3780  
## 220310 0.11405465 0.677871736 0.344155007 16205 -1767  
## 220316 0.08304908 0.640498950 0.353987608 9071 -435  
## 220348 0.92006530 0.677394046 0.832785025 24466 -1648  
## 220371 0.91330063 0.688402984 0.344155007 14761 -3718  
## 220382 0.50599793 0.094444866 0.450747282 21889 -8469  
## 220416 0.76871055 0.753976455 0.108924404 22752 -1648  
## 220439 0.50599793 0.399728067 0.607557300 20544 -12571  
## 220475 0.50599793 0.392108134 0.535276250 22472 -10856  
## 220482 0.50599793 0.469959249 0.317031779 18439 -11176  
## 220498 0.50599793 0.732832897 0.786266615 18017 -9773  
## 220507 0.50599793 0.286005032 0.634705531 18894 -11631  
## 220508 0.10656780 0.027702093 0.401407414 12289 -3232  
## 220521 0.50599793 0.472536534 0.562060483 21519 -14436  
## 220525 0.13918375 0.654403782 0.728141299 15796 -5685  
## 220546 0.50599793 0.706197062 0.764939274 19700 -12806  
## 220552 0.44377264 0.663148306 0.595456203 20036 -10614  
## 220563 0.85675856 0.260329439 0.000527265 22089 -4335  
## 220649 0.82775545 0.319701116 0.230158897 22651 -1648  
## 220655 0.50599793 0.169952951 0.313916677 19325 -7343  
## 220724 0.29445300 0.741630873 0.237916080 21073 -742  
## 220738 0.50599793 0.081005786 0.124519471 20396 -2806  
## 220739 0.19477612 0.033759478 0.535276250 13634 -5852  
## 220745 0.28115216 0.020252053 0.209154699 18144 -2692  
## 220763 0.50599793 0.059154000 0.377404249 21023 -6822  
## 220769 0.50599793 0.000394832 0.143758053 9417 -348  
## 220772 0.91326353 0.668442211 0.619527708 23079 -10272  
## 220801 0.50599793 0.658983684 0.104794623 19253 -8863  
## 220812 0.89086072 0.670672619 0.819317692 18059 -4606  
## 220838 0.50599793 0.007199499 0.812822607 11346 -2607  
## 220868 0.50599793 0.285897872 0.819317692 14292 -7403  
## 220924 0.73277196 0.624530387 0.728141299 19583 -10743  
## 220939 0.78765518 0.589736985 0.067793911 17555 -8923  
## 220944 0.50599793 0.333726196 0.513693766 21138 -10988  
## 220951 0.21850216 0.549890212 0.547810466 21696 -13517  
## 220974 0.50599793 0.451542818 0.736622698 17778 -10308  
## 220986 0.50599793 0.009748848 0.813917470 17428 -9150  
## 221016 0.79581805 0.711302279 0.591976618 21740 -12368  
## 221028 0.07965985 0.696353159 0.266456808 7936 -758  
## 221040 0.19785127 0.045261121 0.812822607 10588 -206  
## 221057 0.85125634 0.126474532 0.445396242 19858 -1648  
## 221104 0.77054267 0.128437051 0.304672184 23203 -14540  
## 221125 0.50599793 0.011185784 0.292588007 13592 -5355  
## 221130 0.11047558 0.499444260 0.199770570 13059 -3711  
## 221139 0.50599793 0.043009673 0.385914672 24570 -1648  
## 221153 0.84129844 0.497514467 0.161463080 18824 -5622  
## 221174 0.81635266 0.684647561 0.547810466 21411 -12737  
## 221195 0.87959878 0.511671585 0.340906426 11928 -718  
## 221206 0.68567460 0.405028572 0.672242890 18751 -9368  
## 221217 0.08659133 0.715429304 0.595456203 9987 -2227  
## 221236 0.81055702 0.511125180 0.631354537 19844 -10717  
## 221242 0.75458087 0.119978669 0.597192427 22946 -6050  
## 221264 0.50599793 0.064460201 0.323311245 17692 -9038  
## 221270 0.82847012 0.598274777 0.262248971 10093 -258  
## 221273 0.50599793 0.756035295 0.859053129 18482 -10460  
## 221303 0.09439475 0.063991014 0.768807573 9384 -178  
## 221329 0.50599793 0.665727489 0.689479143 20443 -9617  
## 221334 0.12580275 0.589186630 0.742181612 10495 -3065  
## 221338 0.50028789 0.165816804 0.720944150 14204 -7411  
## 221381 0.20066778 0.008551835 0.535276250 11180 -4286  
## 221384 0.16165468 0.766709351 0.617826147 18142 -171  
## 221388 0.66131160 0.010009361 0.143758053 12617 -3863  
## 221389 0.33814327 0.064749606 0.134265424 14769 -3814  
## 221401 0.85581764 0.766545033 0.535276250 19174 -8803  
## 221402 0.57486762 0.678396766 0.657783800 17763 -9304  
## 221424 0.61114244 0.714747653 0.740799088 18877 -11358  
## 221473 0.81321520 0.622461635 0.226347396 15324 -5289  
## 221516 0.50599793 0.115647212 0.028077900 9567 -1469  
## 221522 0.91908207 0.749507791 0.719490785 23062 -1648  
## 221531 0.46710774 0.756357821 0.633031641 17343 -9453  
## 221552 0.50599793 0.012837590 0.538862707 14600 -6972  
## 221558 0.50599793 0.621222351 0.298594990 21836 -13908  
## 221563 0.79314215 0.752427718 0.260855914 11936 -1471  
## 221638 0.50599793 0.266519775 0.683268831 18632 -11432  
## 221687 0.50599793 0.003157342 0.143758053 8433 -239  
## 221690 0.80347746 0.542887901 0.549596502 8840 -1855  
## 221696 0.79823618 0.116524546 0.783832434 15242 -3873  
## 221710 0.50599793 0.652621222 0.535276250 20796 -11468  
## 221743 0.12125247 0.589821635 0.535276250 17001 -4549  
## 221746 0.08630162 0.581442830 0.126897526 10628 -116  
## 221751 0.50599793 0.481122736 0.418854289 20951 -11391  
## 221760 0.70949539 0.209361883 0.598926218 18869 -10265  
## 221784 0.18853327 0.614541533 0.654529280 15623 -7018  
## 221793 0.78395953 0.759946348 0.515495375 16288 -9479  
## 221796 0.11747473 0.741484191 0.667457742 10626 -358  
## 221800 0.11092984 0.459586011 0.340906426 19848 -299  
## 221827 0.13090921 0.655392225 0.100803706 12626 -1818  
## 221837 0.73292252 0.713385884 0.199770570 21523 -14441  
## 221846 0.50599793 0.717202318 0.661023539 19872 -11303  
## 221853 0.05657309 0.516773490 0.535276250 8105 -1002  
## 221875 0.50599793 0.009166609 0.540654450 14647 -6183  
## 221886 0.80063002 0.642229233 0.150085176 11104 -2069  
## 221890 0.85760588 0.274646255 0.556727426 13545 -4264  
## 221921 0.67813958 0.644071124 0.392773861 22481 -15059  
## 221947 0.50599793 0.710007285 0.429423684 21253 -12166  
## 221959 0.04431858 0.566981778 0.385914672 10087 -1704  
## 222021 0.50599793 0.707108201 0.706205110 19107 -8873  
## 222028 0.84568010 0.028296611 0.528092751 22715 -1648  
## 222033 0.06694091 0.091753110 0.068711255 9267 -1379  
## 222039 0.50599793 0.441345515 0.211550764 15278 -8415  
## 222048 0.17045922 0.091627447 0.063804844 7741 -780  
## 222062 0.81440457 0.693771559 0.614414378 22473 -9229  
## 222081 0.06928943 0.626195434 0.558506628 10403 -2195  
## 222085 0.50599793 0.725417731 0.000527265 10429 -2257  
## 222094 0.50599793 0.481259215 0.869210801 18241 -10019  
## 222119 0.49378012 0.005180954 0.046629336 12510 -549  
## 222142 0.04984823 0.567395128 0.535276250 10040 -751  
## 222150 0.50599793 0.005881144 0.479448981 20636 -13456  
## 222187 0.50599793 0.734038525 0.763639921 15786 -8510  
## 222213 0.50773678 0.205954628 0.328063161 19478 -10945  
## 222214 0.84992740 0.313493739 0.186292950 17425 -2795  
## 222227 0.50599793 0.733572931 0.824594971 16028 -8429  
## 222257 0.91877453 0.750192793 0.719490785 16151 -2205  
## 222263 0.50599793 0.136182476 0.094451692 20793 -1648  
## 222279 0.85063858 0.713676423 0.570916542 22394 -14151  
## 222306 0.50599793 0.317578928 0.076473519 22466 -12870  
## 222347 0.82091965 0.783008393 0.279335321 13158 -560  
## 222350 0.66533476 0.522150171 0.709189110 19190 -12544  
## 222356 0.69554255 0.254150135 0.544234741 16269 -9389  
## 222357 0.10628870 0.047051605 0.535276250 9986 -2035  
## 222370 0.50599793 0.678167717 0.104119916 19529 -6583  
## 222394 0.50599793 0.522886705 0.627990819 17966 -9966  
## 222396 0.64188423 0.545355964 0.479448981 19175 -12016  
## 222399 0.47051531 0.573278916 0.072983156 15230 -8441  
## 222400 0.50599793 0.492736890 0.644679455 16656 -9570  
## 222409 0.83853756 0.723929932 0.349055251 11561 -185  
## 222414 0.50599793 0.724585003 0.000527265 23937 -1648  
## 222477 0.50599793 0.004902404 0.090814709 12649 -1515  
## 222494 0.71349085 0.002485661 0.551381262 22426 -1648  
## 222498 0.50599793 0.579168687 0.413596760 17311 -9627  
## 222507 0.82785499 0.354650034 0.034625851 23703 -1648  
## 222517 0.50599793 0.344502531 0.569148771 21552 -13117  
## 222523 0.50599793 0.601979607 0.265049430 19227 -8776  
## 222535 0.32477205 0.346817248 0.186292950 24164 -1648  
## 222598 0.91809713 0.758359041 0.542445144 22832 -12048  
## 222605 0.50599793 0.271386761 0.334454126 18165 -11451  
## 222620 0.87973726 0.619069139 0.595456203 19793 -8453  
## 222623 0.62824157 0.626671345 0.733814537 19789 -12444  
## 222688 0.50599793 0.089911189 0.180887978 24820 -1648  
## 222723 0.77243761 0.692827647 0.058032309 22408 -1648  
## 222725 0.50599793 0.703394437 0.493862882 21703 -14250  
## 222749 0.83214782 0.593947063 0.716570245 11803 -352  
## 222766 0.07562942 0.236705612 0.119119065 12246 -1661  
## 222784 0.50599793 0.120921559 0.835776516 19210 -8304  
## 222806 0.50599793 0.675268636 0.379100485 19268 -9690  
## 222814 0.23964078 0.156766793 0.159519540 11227 -4406  
## 222815 0.81985941 0.730768493 0.431191798 15277 -7241  
## 222824 0.83790105 0.327868897 0.237916080 19886 -341  
## 222838 0.50599793 0.541715505 0.556727426 19892 -12240  
## 222870 0.50599793 0.079162874 0.766233670 23572 -1648  
## 222902 0.50599793 0.585094404 0.206778654 18945 -11668  
## 222930 0.16832504 0.654141620 0.803885061 10871 -107  
## 222954 0.50599793 0.688782803 0.558506628 19783 -9930  
## 222958 0.12963327 0.007948591 0.434733249 10052 -1690  
## 222966 0.08042661 0.212210236 0.535276250 9479 -672  
## 222975 0.64208333 0.526077161 0.300107757 19630 -9763  
## 222976 0.50599793 0.659543678 0.750375150 19632 -11677  
## 222997 0.70167320 0.655550251 0.644679455 18714 -9775  
## 223029 0.07577910 0.093610327 0.563835049 9895 -1669  
## 223038 0.85212279 0.622769923 0.209154699 21476 -1648  
## 223056 0.50599793 0.759411381 0.676992503 19222 -9209  
## 223075 0.80016257 0.505162450 0.123735322 10628 -380  
## 223107 0.50599793 0.094559012 0.535276250 17097 -8073  
## 223115 0.60241106 0.207381585 0.104794623 22775 -1648  
## 223122 0.11415652 0.220860540 0.047600735 15369 -579  
## 223165 0.50599793 0.322313034 0.260855914 18787 -10791  
## 223169 0.50599793 0.592311121 0.207964174 19337 -9953  
## 223175 0.50599793 0.028879581 0.109626434 23141 -616  
## 223180 0.77221845 0.078735131 0.798137231 14751 -553  
## 223221 0.77019396 0.496492194 0.581483706 17212 -9274  
## 223231 0.14235478 0.050105979 0.535276250 8644 -373  
## 223285 0.81885460 0.658413410 0.275000352 22053 -9660  
## 223295 0.50599793 0.584542208 0.286652483 17330 -9676  
## 223307 0.15446364 0.035901736 0.694092643 9917 -2932  
## 223324 0.75621090 0.735666137 0.535276250 22439 -11523  
## 223330 0.04781576 0.355892227 0.535276250 11154 -1012  
## 223361 0.03389502 0.427516680 0.465069215 13690 -610  
## 223395 0.50599793 0.008096334 0.780143638 13318 -223  
## 223398 0.47813677 0.623565872 0.425892898 22689 -8859  
## 223404 0.50599793 0.794455216 0.515495375 21721 -12718  
## 223405 0.50599793 0.291294249 0.379100485 21041 -11558  
## 223423 0.80668034 0.085716712 0.535276250 21054 -1979  
## 223439 0.75761938 0.124714253 0.190705948 16721 -757  
## 223456 0.73145787 0.419902545 0.169428727 17865 -6642  
## 223492 0.50599793 0.077970833 0.066887934 14216 -5799  
## 223494 0.80971676 0.029863877 0.863363382 24482 -1648  
## 223550 0.50599793 0.413110793 0.654529280 19288 -10457  
## 223556 0.50599793 0.673025309 0.526294940 21603 -14151  
## 223616 0.12866891 0.056342808 0.535276250 8839 -709  
## 223628 0.68784618 0.654507631 0.651260219 17121 -9167  
## 223638 0.50599793 0.622076137 0.149167461 21268 -11115  
## 223641 0.63687655 0.460248686 0.863363382 18369 -10342  
## 223693 0.10478673 0.570210893 0.100151820 16829 -493  
## 223702 0.93846965 0.770698379 0.535276250 24518 -1648  
## 223725 0.90973570 0.705152437 0.222580765 14945 -1764  
## 223756 0.27690928 0.618377878 0.535276250 14856 -7880  
## 223784 0.50599793 0.192088578 0.732403323 18481 -8488  
## 223799 0.50599793 0.033521332 0.812822607 22705 -1648  
## 223845 0.02282425 0.197604710 0.317031779 17148 -1140  
## 223864 0.50599793 0.288929888 0.667457742 18480 -8742  
## 223901 0.50599793 0.007920534 0.234015167 19426 -3514  
## 223910 0.07138927 0.245013654 0.332850564 11443 -1178  
## 223922 0.90241188 0.376109208 0.434733249 18008 -9841  
## 223927 0.18930803 0.178063851 0.497468889 20622 -1648  
## 223959 0.50599793 0.685256295 0.633031641 17641 -11017  
## 223978 0.86845243 0.556835039 0.517296581 12350 -685  
## 223988 0.50599793 0.124263794 0.675413291 24278 -14723  
## 223992 0.50599793 0.475567933 0.647976860 19183 -11461  
## 223996 0.50599793 0.487873221 0.520897599 20619 -12636  
## 224042 0.50599793 0.084911274 0.477649155 15464 -8816  
## 224047 0.50599793 0.200775404 0.404878364 15612 -8785  
## 224057 0.57998801 0.580378083 0.286652483 17436 -9606  
## 224060 0.50599793 0.704132989 0.459690450 20063 -13262  
## 224088 0.50599793 0.587274537 0.770087070 19278 -10945  
## 224120 0.73483015 0.542508009 0.065993207 18779 -4311  
## 224139 0.50599793 0.650297489 0.827702668 19415 -11268  
## 224140 0.87452018 0.410457143 0.448962273 23252 -10084  
## 224166 0.50599793 0.685638198 0.535276250 19413 -12120  
## 224183 0.50599793 0.241267236 0.073472640 21888 -1648  
## 224184 0.50599793 0.451266640 0.243186480 19513 -8148  
## 224202 0.25804733 0.034298575 0.746300213 12189 -2079  
## 224230 0.50599793 0.073851493 0.621226338 14371 -7075  
## 224238 0.04751602 0.479010413 0.535276250 18741 -510  
## 224241 0.19709201 0.630403517 0.394495405 23290 -1648  
## 224261 0.15525612 0.012831218 0.490257512 12029 -601  
## 224286 0.50599793 0.715286818 0.000527265 19871 -12804  
## 224313 0.50599793 0.598574315 0.056475180 23129 -1173  
## 224341 0.86495700 0.728131662 0.605836265 18269 -7511  
## 224349 0.50599793 0.140564850 0.819317692 24267 -1648  
## 224395 0.35794013 0.042642154 0.062948577 13896 -132  
## 224400 0.88600746 0.527085677 0.332850564 19476 -12156  
## 224403 0.77502200 0.078955894 0.270707387 21911 -1648  
## 224411 0.68283095 0.068472636 0.141991543 20672 -1648  
## 224417 0.04360085 0.512239817 0.535276250 15476 -591  
## 224439 0.07962162 0.531084779 0.245851214 7719 -1014  
## 224483 0.41444222 0.634992369 0.707699345 15638 -8928  
## 224501 0.50599793 0.194536999 0.210350229 19295 -9190  
## 224506 0.50599793 0.663841601 0.678567689 19220 -12439  
## 224507 0.83722638 0.642711444 0.647976860 19528 -8126  
## 224509 0.50599793 0.694936419 0.680138822 22783 -15882  
## 224526 0.04251228 0.646623627 0.384206813 15439 -2608  
## 224536 0.89985410 0.198319938 0.535276250 23450 -1648  
## 224541 0.50599793 0.056953975 0.652896552 25087 -1648  
## 224559 0.88317305 0.533621680 0.133429254 19271 -869  
## 224560 0.86027477 0.172413246 0.374020803 14560 -1014  
## 224569 0.50599793 0.710277359 0.657783800 20056 -9687  
## 224573 0.15768281 0.334636068 0.102782014 8994 -398  
## 224579 0.74395232 0.712468415 0.591976618 18696 -8749  
## 224581 0.50599793 0.676226929 0.000527265 20123 -1648  
## 224606 0.50599793 0.762826629 0.812822607 17492 -10546  
## 224619 0.76166713 0.630164018 0.739411754 19023 -10788  
## 224632 0.50599793 0.448647175 0.000527265 22941 -1648  
## 224633 0.83277287 0.659244088 0.324891229 18479 -10440  
## 224671 0.50599793 0.447738597 0.352339973 21976 -13805  
## 224673 0.60619669 0.484054891 0.798137231 17898 -10768  
## 224719 0.50599793 0.745807122 0.000527265 23291 -1648  
## 224738 0.75683125 0.345639192 0.184116156 9218 -437  
## 224744 0.50599793 0.134091887 0.122179744 23261 -1648  
## 224778 0.04512139 0.038669810 0.292588007 9571 -871  
## 224795 0.50599793 0.037120127 0.180887978 9849 -2647  
## 224797 0.86924514 0.184831766 0.272133684 19018 -1648  
## 224827 0.50599793 0.683371415 0.802745476 23600 -9700  
## 224868 0.50599793 0.563870654 0.718032811 20483 -10589  
## 224912 0.50599793 0.241467444 0.540654450 22558 -8395  
## 224922 0.50599793 0.411669452 0.286652483 18095 -10309  
## 224947 0.58111378 0.743845424 0.673830078 17127 -9998  
## 224980 0.50599793 0.670450405 0.753067392 19868 -11646  
## 225012 0.08707777 0.495092769 0.680138822 13788 -196  
## 225055 0.50599793 0.005215331 0.312365369 22091 -15202  
## 225065 0.50599793 0.764803040 0.073472640 21033 -1648  
## 225066 0.13393028 0.455179172 0.130947153 15455 -593  
## 225069 0.42890331 0.477422568 0.563835049 16414 -9564  
## 225075 0.12015014 0.054439082 0.456109739 9276 -772  
## 225076 0.79804107 0.015176729 0.258084204 10915 -664  
## 225079 0.87258794 0.555377564 0.470456116 20566 -9930  
## 225104 0.50599793 0.714863558 0.612704244 19085 -10463  
## 225142 0.50599793 0.794637272 0.535276250 22484 -10207  
## 225212 0.50599793 0.194071421 0.736622698 15958 -7900  
## 225243 0.63753658 0.000210340 0.159519540 12969 -872  
## 225253 0.13547263 0.008260762 0.493862882 9292 -229  
## 225259 0.13567879 0.622405105 0.160488931 8393 -819  
## 225286 0.73538096 0.519978212 0.043827067 12230 -1496  
## 225303 0.52919961 0.262567343 0.773895694 16131 -8872  
## 225323 0.22462763 0.264200738 0.031846404 11739 -3081  
## 225324 0.34500173 0.719547073 0.820382959 17001 -8029  
## 225338 0.83317748 0.276825419 0.068711255 18037 -4079  
## 225352 0.50599793 0.203572463 0.772631135 21143 -7274  
## 225369 0.50599793 0.232344221 0.450747282 19773 -13100  
## 225410 0.76424097 0.650734980 0.812822607 17184 -7732  
## 225433 0.02209919 0.692310833 0.535276250 13614 -629  
## 225563 0.56394057 0.641414849 0.262248971 14989 -8257  
## 225593 0.87000681 0.630627670 0.385914672 11873 -2124  
## 225611 0.07025961 0.152629237 0.399675616 13903 -1191  
## 225625 0.48848918 0.497202862 0.447178578 17013 -9839  
## 225659 0.80997539 0.643654936 0.799296783 16822 -7226  
## 225696 0.24894663 0.016911141 0.186292950 11663 -3236  
## 225708 0.25592908 0.298620029 0.080116380 18981 -1154  
## 225713 0.90040241 0.587131420 0.802745476 24601 -1648  
## 225728 0.50599793 0.265256340 0.638043528 24959 -9612  
## 225733 0.50599793 0.764050906 0.725276435 22685 -9155  
## 225774 0.67266699 0.604836848 0.535276250 17593 -9466  
## 225778 0.50599793 0.587067808 0.763639921 18712 -12051  
## 225789 0.50599793 0.004721778 0.535276250 16747 -8147  
## 225799 0.50599793 0.637962335 0.767523105 20265 -9413  
## 225800 0.89575314 0.594758985 0.506484240 19957 -11789  
## 225803 0.24723997 0.100358699 0.535276250 13136 -5574  
## 225845 0.50599793 0.344408712 0.133429254 17840 -7435  
## 225846 0.17043297 0.707664947 0.052752597 11821 -1840  
## 225854 0.50599793 0.130224718 0.819317692 23959 -1648  
## 225870 0.50599793 0.019646278 0.090220939 21442 -1648  
## 225873 0.50599793 0.574647816 0.718032811 20675 -12792  
## 225882 0.53325651 0.024185051 0.119119065 13922 -923  
## 225888 0.34875663 0.720974612 0.629674251 16147 -9219  
## 225906 0.79215568 0.133531744 0.767523105 16358 -3180  
## 225907 0.50599793 0.035640766 0.384206813 18064 -11197  
## 225918 0.05490531 0.412167393 0.684827659 9918 -712  
## 225923 0.09448319 0.620084519 0.262248971 11263 -353  
## 225926 0.64816648 0.123263046 0.697146908 21068 -7404  
## 225938 0.50599793 0.727733228 0.100803706 18377 -7730  
## 225946 0.16131834 0.086627640 0.332850564 16723 -3750  
## 225973 0.50599793 0.200775404 0.535276250 19085 -12050  
## 225984 0.50599793 0.008863247 0.468659655 24096 -1648  
## 226040 0.22797682 0.343934866 0.394495405 16018 -7289  
## 226089 0.50599793 0.374023103 0.544234741 22706 -14990  
## 226097 0.15856889 0.296950991 0.535276250 24643 -1648  
## 226108 0.92458816 0.768387020 0.697146908 22094 -1648  
## 226118 0.75480998 0.698517344 0.370649632 21876 -9475  
## 226157 0.09890340 0.048561563 0.078015767 10503 -2237  
## 226167 0.01949554 0.002229227 0.474051289 8989 -531  
## 226170 0.34993606 0.167902203 0.234015167 18144 -10948  
## 226175 0.50599793 0.594563960 0.205598139 16686 -8859  
## 226176 0.50599793 0.265311748 0.088460565 23620 -1648  
## 226178 0.50599793 0.019178423 0.225086862 8787 -917  
## 226185 0.50599793 0.712405694 0.111756371 23619 -9770  
## 226209 0.82069082 0.311084504 0.475849909 8159 -597  
## 226210 0.79912449 0.663861120 0.099503684 15407 -842  
## 226214 0.50599793 0.157273330 0.843543539 25196 -1648  
## 226217 0.53308709 0.002576975 0.065993207 12179 -535  
## 226220 0.18870779 0.058582166 0.234015167 11254 -1795  
## 226225 0.92632965 0.712531127 0.763639921 13986 -701  
## 226309 0.86579937 0.533920988 0.158554900 20034 -1648  
## 226343 0.09711783 0.665357549 0.535276250 18027 -1372  
## 226345 0.50599793 0.747816630 0.535276250 19295 -8964  
## 226352 0.86838879 0.710047806 0.639707568 18614 -8478  
## 226362 0.57621294 0.009167602 0.209154699 12805 -5808  
## 226372 0.76950013 0.292066811 0.733814537 19887 -7367  
## 226455 0.55675216 0.677647268 0.210350229 18370 -8235  
## 226461 0.50599793 0.222660716 0.732403323 20129 -7639  
## 226471 0.69941086 0.024544237 0.213966852 22030 -1667  
## 226477 0.57942589 0.225737721 0.474051289 15760 -8988  
## 226490 0.75125091 0.635914322 0.829750142 18254 -11099  
## 226493 0.09122378 0.137530871 0.497468889 8436 -188  
## 226502 0.71691178 0.666700040 0.591976618 18875 -9907  
## 226521 0.66163226 0.032953591 0.783832434 19526 -3856  
## 226536 0.60714165 0.719780895 0.454321060 17645 -10213  
## 226561 0.50599793 0.154848336 0.672242890 17430 -9988  
## 226567 0.53935431 0.803297609 0.574446617 15904 -9025  
## 226578 0.67615879 0.168664310 0.111756371 20756 -1648  
## 226627 0.79515366 0.521140691 0.754406173 9362 -295  
## 226646 0.14555506 0.028869770 0.535276250 10430 -802  
## 226651 0.62378388 0.028460011 0.805019662 19276 -1648  
## 226660 0.09041870 0.745446283 0.306202298 19606 -1380  
## 226678 0.50599793 0.690210705 0.710674386 23171 -11859  
## 226747 0.27151034 0.686603620 0.093836597 23646 -1648  
## 226748 0.50599793 0.724820593 0.644679455 22892 -16142  
## 226789 0.03957869 0.502434633 0.700183851 11100 -784  
## 226820 0.50599793 0.699676561 0.657783800 23133 -16352  
## 226846 0.84266387 0.727199968 0.643025564 17904 -8376  
## 226871 0.13384827 0.098027728 0.684827659 15550 -1846  
## 226890 0.50599793 0.572990020 0.049942602 16190 -7545  
## 226934 0.50599793 0.602487726 0.595456203 20280 -12697  
## 226955 0.75458578 0.705988310 0.729566691 17579 -10494  
## 226969 0.41362086 0.064042114 0.519097338 16405 -9527  
## 226972 0.10385753 0.360794555 0.260855914 12984 -4641  
## 226975 0.50599793 0.548937436 0.528092751 19974 -10765  
## 226983 0.65060174 0.589662912 0.170446123 20482 -13887  
## 227001 0.74951904 0.570961005 0.447178578 17607 -10233  
## 227002 0.50599793 0.180586888 0.799296783 18291 -7702  
## 227006 0.85879131 0.661514831 0.413596760 18880 -10523  
## 227020 0.50599793 0.055974220 0.062948577 15670 -146  
## 227038 0.77177969 0.090564646 0.275000352 17387 -1648  
## 227040 0.14615634 0.011946507 0.504681319 8554 -94  
## 227055 0.50599793 0.559703919 0.771361592 19529 -12080  
## 227085 0.50599793 0.625119896 0.535276250 20332 -10332  
## 227088 0.72399876 0.197126664 0.217628520 20816 -8390  
## 227092 0.80684158 0.524599438 0.535276250 18313 -10834  
## 227094 0.50599793 0.499252919 0.535276250 20424 -13155  
## 227095 0.50599793 0.606200159 0.719490785 23869 -13535  
## 227096 0.50599793 0.397982089 0.524496446 23808 -15348  
## 227103 0.90753652 0.714042698 0.597192427 19195 -6578  
## 227128 0.18911547 0.789548998 0.081185943 12213 -179  
## 227138 0.12223067 0.629909162 0.178760465 11266 -844  
## 227148 0.77417934 0.175362868 0.145542813 15201 -2431  
## 227164 0.50599793 0.000674225 0.142872523 19235 -1648  
## 227169 0.13229317 0.263143591 0.113922396 18389 -3027  
## 227190 0.50599793 0.268688419 0.535276250 18962 -8560  
## 227201 0.50599793 0.635544647 0.531686143 17289 -10022  
## 227230 0.83576715 0.716572088 0.735220999 19116 -9812  
## 227242 0.33326050 0.047094766 0.771361592 10631 -3754  
## 227244 0.50599793 0.381687606 0.155689375 16928 -8976  
## 227245 0.79314795 0.740720569 0.832785025 11306 -1863  
## 227249 0.50599793 0.063985775 0.789880347 23443 -1648  
## 227316 0.16461607 0.507239547 0.843543539 19183 -1779  
## 227359 0.70113261 0.005086360 0.289611238 14654 -3390  
## 227366 0.82905846 0.610503724 0.266456808 21204 -11492  
## 227396 0.13919010 0.026588841 0.675413291 12240 -1237  
## 227417 0.12884542 0.537488968 0.081725592 22530 -1648  
## 227468 0.87135740 0.091302173 0.542445144 21615 -1648  
## 227480 0.50599793 0.306203768 0.789880347 15074 -7746  
## 227510 0.68446358 0.470629304 0.598926218 19383 -11282  
## 227523 0.50599793 0.262258369 0.252598698 22052 -11066  
## 227584 0.50599793 0.139409122 0.713631400 15795 -9199  
## 227607 0.91115336 0.277061879 0.649620311 22329 -1648  
## 227611 0.69226065 0.738855747 0.762335618 17188 -9531  
## 227612 0.72504497 0.134631084 0.466864006 14967 -7284  
## 227630 0.84338445 0.533257036 0.754406173 14686 -6315  
## 227646 0.50599793 0.658836244 0.535276250 21515 -8961  
## 227648 0.50599793 0.531694658 0.535276250 19577 -11771  
## 227722 0.06012882 0.242301523 0.387625344 8885 -542  
## 227725 0.82029373 0.687633191 0.681705878 14274 -7333  
## 227726 0.08006322 0.528524474 0.263646813 8136 -1459  
## 227732 0.20987244 0.136948295 0.192942228 16351 -1695  
## 227744 0.10824145 0.490905972 0.445396242 12786 -5458  
## 227754 0.30863182 0.652992944 0.000527265 12833 -2306  
## 227782 0.36493159 0.628679741 0.840666560 15126 -8249  
## 227790 0.50599793 0.091683885 0.053844353 22060 -1648  
## 227802 0.50599793 0.676360972 0.789880347 21123 -8534  
## 227852 0.46583178 0.558981674 0.832785025 15953 -9329  
## 227854 0.50599793 0.733016958 0.452533559 22745 -14553  
## 227871 0.89727848 0.684246111 0.187388765 21600 -1648  
## 227878 0.65241003 0.682670724 0.481249341 23246 -16424  
## 227880 0.12085839 0.621248079 0.154743631 13488 -1324  
## 227887 0.88768660 0.546028198 0.812822607 16318 -5004  
## 227906 0.30584169 0.080919549 0.767523105 15926 -6466  
## 227932 0.50599793 0.712405694 0.622922000 19821 -9694  
## 227939 0.50599793 0.341122908 0.103449052 18196 -9405  
## 227958 0.21046525 0.002661399 0.600657537 10226 -3508  
## 227963 0.23906946 0.644797676 0.000527265 8600 -242  
## 227979 0.50599793 0.082271453 0.283711883 20677 -10925  
## 227980 0.50599793 0.077548989 0.639707568 24904 -1648  
## 227981 0.50599793 0.043068215 0.535276250 21324 -14540  
## 228000 0.84022744 0.636056072 0.806149281 13811 -316  
## 228005 0.50599793 0.059107770 0.118364326 12159 -3436  
## 228009 0.73939665 0.607457536 0.138512877 13422 -6377  
## 228014 0.90947696 0.070001582 0.493862882 20083 -4359  
## 228035 0.32271873 0.533050208 0.202086602 14524 -7718  
## 228036 0.50599793 0.712356408 0.819317692 18956 -10111  
## 228042 0.50599793 0.482651457 0.463275328 23414 -8851  
## 228115 0.70284315 0.183504385 0.234015167 10112 -895  
## 228130 0.50599793 0.084031881 0.085032615 16679 -2895  
## 228144 0.50599793 0.026013724 0.121408286 14085 -798  
## 228193 0.02342102 0.426585689 0.535276250 10759 -1190  
## 228196 0.50599793 0.685986878 0.397946322 21159 -12889  
## 228251 0.77567175 0.059054282 0.479448981 23146 -1648  
## 228258 0.50599793 0.674428924 0.771361592 19144 -11871  
## 228265 0.89438748 0.582948150 0.657783800 17915 -9938  
## 228288 0.87398571 0.741903139 0.783832434 16579 -1119  
## 228303 0.71280732 0.018518506 0.598926218 21009 -1648  
## 228304 0.81172023 0.672697993 0.116124914 12281 -4105  
## 228307 0.77243761 0.050176801 0.377404249 21634 -1648  
## 228323 0.18736494 0.137613895 0.719490785 10222 -459  
## 228347 0.50599793 0.568677522 0.600657537 20384 -13538  
## 228353 0.50599793 0.059824470 0.128504377 18750 -1648  
## 228354 0.72851860 0.570098348 0.180887978 22075 -7176  
## 228364 0.38634298 0.219688721 0.786266615 18193 -10440  
## 228365 0.50599793 0.357970211 0.445396242 16635 -9855  
## 228371 0.50599793 0.066405745 0.213966852 23916 -1648  
## 228380 0.50599793 0.490211924 0.000527265 20598 -1648  
## 228385 0.50599793 0.669410786 0.828728832 25175 -16607  
## 228406 0.81639639 0.049567526 0.595456203 23940 -7456  
## 228414 0.62244285 0.098959729 0.661023539 9181 -2155  
## 228419 0.78942538 0.011172730 0.320163367 21421 -1648  
## 228424 0.50599793 0.802989905 0.659405532 18060 -8858  
## 228427 0.81850425 0.625166016 0.104119916 20617 -1648  
## 228428 0.50599793 0.545578253 0.607557300 19114 -11560  
## 228463 0.81843202 0.574877637 0.000527265 13771 -325  
## 228471 0.50599793 0.154659551 0.808393591 16094 -9289  
## 228473 0.50599793 0.676801196 0.432961667 20635 -12213  
## 228475 0.34585517 0.711778043 0.656158373 19783 -9580  
## 228505 0.50599793 0.693148666 0.600657537 23322 -10730  
## 228543 0.30497349 0.022432035 0.670651753 8331 -940  
## 228546 0.50599793 0.700273575 0.122179744 18497 -9234  
## 228558 0.86595233 0.763360319 0.535276250 11937 -659  
## 228606 0.05173727 0.572690371 0.535276250 8148 -1311  
## 228617 0.10529529 0.085569444 0.535276250 8680 -403  
## 228639 0.05345228 0.690953653 0.709189110 9227 -988  
## 228643 0.50599793 0.619589845 0.328063161 18020 -11045  
## 228645 0.86327453 0.652715409 0.164414179 10164 -649  
## 228668 0.50599793 0.165677711 0.035603284 10633 -650  
## 228669 0.50599793 0.066962383 0.251239446 14402 -6037  
## 228683 0.50599793 0.357281974 0.855523587 19233 -10224  
## 228684 0.74321749 0.756377969 0.746300213 19020 -10523  
## 228718 0.50599793 0.225764476 0.832785025 15446 -7391  
## 228754 0.24876983 0.033522040 0.813917470 14047 -115  
## 228761 0.50599793 0.030952067 0.275000352 22261 -1648  
## 228770 0.50599793 0.688107394 0.309275356 18960 -11505  
## 228784 0.50599793 0.634150602 0.768807573 19621 -8794  
## 228834 0.50599793 0.538755349 0.583237926 22713 -15303  
## 228840 0.15878011 0.637431846 0.123735322 8869 -1294  
## 228869 0.89183493 0.529085695 0.207964174 19923 -6429  
## 228884 0.86228243 0.685128938 0.798137231 13629 -517  
## 228891 0.50599793 0.693850533 0.156639827 16494 -9139  
## 228903 0.50599793 0.008422472 0.771361592 14835 -5481  
## 228938 0.50599793 0.303076978 0.334454126 18148 -11447  
## 228949 0.50599793 0.704237758 0.616121691 21652 -10924  
## 228979 0.63045201 0.181979234 0.812822607 17680 -10854  
## 228999 0.26458214 0.660662328 0.127698794 14766 -6679  
## 229033 0.50599793 0.105234586 0.767523105 24177 -1648  
## 229061 0.50599793 0.605589223 0.689479143 16416 -9382  
## 229099 0.50599793 0.617665480 0.733814537 20753 -12296  
## 229107 0.82479780 0.733200939 0.535276250 21712 -15087  
## 229117 0.78976461 0.596860180 0.554946769 18472 -10803  
## 229124 0.50599793 0.274646255 0.607557300 23111 -16310  
## 229129 0.79539688 0.500144023 0.111756371 20800 -1648  
## 229132 0.50599793 0.632413779 0.120641030 20733 -13539  
## 229139 0.12914536 0.512425578 0.085032615 16375 -962  
## 229173 0.63410000 0.188597268 0.513693766 16827 -10232  
## 229177 0.50599793 0.194266450 0.862510303 19709 -10041  
## 229185 0.55765290 0.357799353 0.588487788 17493 -10124  
## 229201 0.05823894 0.539918023 0.126897526 14260 -239  
## 229227 0.12315169 0.002490274 0.450747282 12102 -979  
## 229233 0.50599793 0.005464183 0.247190938 20690 -1648  
## 229256 0.93651855 0.657217300 0.786266615 20804 -254  
## 229279 0.86063246 0.623067840 0.617826147 11824 -816  
## 229333 0.03147310 0.412427029 0.535276250 16480 -1219  
## 229350 0.10882731 0.000252560 0.535276250 8630 -244  
## 229353 0.84717154 0.645153194 0.174564266 18189 -529  
## 229357 0.86434148 0.413922204 0.141115100 20939 -1648  
## 229364 0.77056142 0.266220644 0.725276435 9983 -1056  
## 229378 0.07761372 0.504593947 0.241861487 13214 -4041  
## 229382 0.11691960 0.295496720 0.824594971 11697 -2857  
## 229387 0.50599793 0.725635464 0.052752597 18995 -122  
## 229395 0.50599793 0.503096107 0.399675616 20061 -10166  
## 229432 0.75747164 0.303229424 0.535276250 8094 -672  
## 229536 0.83590300 0.707135374 0.627990819 20936 -8987  
## 229569 0.50599793 0.031275740 0.168416171 16928 -7578  
## 229606 0.58913896 0.482329306 0.431191798 20310 -12506  
## 229618 0.77766497 0.693585695 0.725276435 9684 -2665  
## 229622 0.81631555 0.724585003 0.195198406 14047 -4785  
## 229628 0.87233811 0.714114133 0.501075160 9470 -1322  
## 229629 0.05925708 0.732250220 0.535276250 10248 -859  
## 229632 0.50599793 0.503790370 0.052036407 16151 -8929  
## 229654 0.50599793 0.112688312 0.342528872 14749 -7703  
## 229675 0.82494465 0.131355842 0.468659655 18264 -1392  
## 229677 0.50599793 0.297430573 0.252598698 19797 -11117  
## 229682 0.52622545 0.636238288 0.394495405 18746 -10459  
## 229684 0.82706876 0.175198490 0.196333966 20942 -1648  
## 229688 0.45772955 0.000035900 0.357293268 22030 -1648  
## 229693 0.50599793 0.642977540 0.739411754 19146 -9298  
## 229697 0.50599793 0.264817598 0.159519540 17731 -10783  
## 229776 0.50599793 0.090508829 0.384206813 24750 -1648  
## 229785 0.50599793 0.706555368 0.801600903 20194 -12389  
## 229808 0.16081787 0.101051840 0.673830078 11495 -2367  
## 229816 0.50599793 0.644927884 0.000527265 22860 -1648  
## 229819 0.70036520 0.586558808 0.691021227 17312 -8767  
## 229842 0.50599793 0.032838802 0.786266615 10047 -2468  
## 229848 0.90940197 0.800968775 0.605836265 20270 -6591  
## 229851 0.80483894 0.760289257 0.728141299 10670 -2289  
## 229898 0.53177335 0.265456697 0.468659655 21116 -14288  
## 229919 0.50599793 0.390842264 0.511891802 16693 -9721  
## 229925 0.32431086 0.399313623 0.529889834 14850 -8271  
## 229940 0.05171732 0.285897872 0.190705948 8711 -725  
## 229941 0.50599793 0.456860795 0.248535557 17801 -8479  
## 229962 0.14271995 0.592358646 0.076473519 11395 -458  
## 229963 0.50599793 0.377742346 0.698667555 20050 -10938  
## 230033 0.05079317 0.612176773 0.499272015 10600 -642  
## 230060 0.50599793 0.645793721 0.499272015 18542 -9814  
## 230097 0.39010095 0.529265488 0.586740009 17813 -11183  
## 230100 0.29770463 0.659553498 0.643025564 21642 -10583  
## 230108 0.84081514 0.366751347 0.304672184 17054 -5387  
## 230116 0.78213799 0.108238811 0.535276250 22745 -1648  
## 230119 0.50599793 0.153175882 0.535276250 17163 -8534  
## 230143 0.83517298 0.770698379 0.546023197 19715 -7669  
## 230151 0.50599793 0.193746703 0.288129600 19988 -7265  
## 230171 0.73327535 0.250298022 0.342528872 21655 -14556  
## 230175 0.50599793 0.508032062 0.130947153 22014 -10236  
## 230187 0.50599793 0.646958339 0.472253343 22072 -9034  
## 230210 0.50599793 0.663783040 0.535276250 20036 -12115  
## 230225 0.50599793 0.091713027 0.332850564 24565 -1648  
## 230299 0.80751709 0.545534881 0.600657537 19458 -12483  
## 230303 0.90103163 0.692073216 0.511891802 23812 -16160  
## 230323 0.17576437 0.529063901 0.298594990 17753 -7990  
## 230340 0.50599793 0.611969083 0.334454126 19471 -10564  
## 230358 0.50599793 0.011040156 0.712155155 10470 -417  
## 230385 0.50599793 0.658678940 0.535276250 21661 -11545  
## 230413 0.50599793 0.714734278 0.499272015 16484 -9332  
## 230430 0.70069344 0.764468526 0.154743631 10087 -1108  
## 230499 0.50599793 0.338635452 0.535276250 21325 -14373  
## 230513 0.75428282 0.089103894 0.812822607 14419 -217  
## 230528 0.81436582 0.679997700 0.184116156 24742 -1648  
## 230535 0.33141092 0.730023536 0.700183851 17589 -7916  
## 230561 0.35347523 0.076405463 0.176652579 13458 -5770  
## 230564 0.50599793 0.586192849 0.706205110 23820 -13652  
## 230579 0.87335546 0.570494902 0.270707387 16559 -5615  
## 230582 0.50599793 0.527521725 0.297086612 21318 -13561  
## 230597 0.50599793 0.798228623 0.535276250 18097 -9705  
## 230615 0.50599793 0.761192763 0.152866229 22616 -390  
## 230623 0.50599793 0.612021009 0.513693766 18381 -11637  
## 230637 0.50599793 0.601953409 0.535276250 19314 -10111  
## 230656 0.11259445 0.598663637 0.181959110 9038 -1200  
## 230661 0.50599793 0.028850158 0.408358853 23679 -1648  
## 230666 0.48701828 0.432893075 0.558506628 19373 -11069  
## 230668 0.75296981 0.103991272 0.291097380 14947 -635  
## 230694 0.37087845 0.095176781 0.040061600 12866 -753  
## 230696 0.50599793 0.006906725 0.397946322 15234 -7489  
## 230716 0.50362254 0.103574313 0.659405532 16390 -7930  
## 230738 0.14277620 0.181066291 0.673830078 11095 -3234  
## 230747 0.75458251 0.782811410 0.746300213 16538 -9453  
## 230759 0.50599793 0.619491912 0.429423684 23462 -13741  
## 230812 0.69455330 0.654799320 0.000527265 20722 -1648  
## 230830 0.50599793 0.090476433 0.142872523 23703 -1648  
## 230847 0.50599793 0.695455395 0.538862707 16645 -9637  
## 230890 0.05872713 0.573401950 0.187388765 10439 -1275  
## 230909 0.40233780 0.587942218 0.565607981 17361 -9800  
## 230930 0.29017960 0.003902693 0.155689375 19400 -409  
## 230935 0.53773311 0.521588158 0.310818254 18253 -8772  
## 230975 0.50599793 0.500821917 0.282248434 15987 -8555  
## 230984 0.82074285 0.724449700 0.767523105 22903 -15051  
## 231013 0.50599793 0.309984256 0.697146908 19001 -11853  
## 231029 0.06222849 0.682831767 0.540654450 10116 -1260  
## 231045 0.86713405 0.639103008 0.824594971 19021 -6414  
## 231046 0.50599793 0.598253754 0.535276250 18489 -11163  
## 231047 0.83821896 0.620409014 0.533481630 19177 -10666  
## 231057 0.70416331 0.734294593 0.122179744 8390 -1001  
## 231060 0.13733126 0.773499598 0.719490785 11268 -2722  
## 231070 0.21103426 0.041585400 0.535276250 13636 -5394  
## 231073 0.23682068 0.022089357 0.096318693 17767 -1648  
## 231092 0.50599793 0.646593646 0.605836265 16615 -9773  
## 231140 0.50599793 0.468516007 0.524496446 19745 -9959  
## 231152 0.91151121 0.683702534 0.038697513 18102 -1025  
## 231189 0.50599793 0.690762169 0.686382335 20116 -9159  
## 231200 0.50599793 0.757958090 0.344155007 21256 -11564  
## 231212 0.18767334 0.111101985 0.694092643 8494 -657  
## 231253 0.77199914 0.367310176 0.535276250 19056 -8153  
## 231264 0.85713242 0.479730815 0.091411994 21154 -1648  
## 231273 0.08617763 0.480958965 0.222580765 15840 -907  
## 231280 0.50599793 0.171899018 0.166405546 23405 -964  
## 231287 0.50599793 0.661607857 0.082814704 20913 -14264  
## 231312 0.21628094 0.112589955 0.429423684 18363 -9222  
## 231324 0.50599793 0.027404448 0.698667555 20014 -5776  
## 231339 0.58573271 0.549300184 0.240541417 19955 -9825  
## 231372 0.50599793 0.033521332 0.535276250 24977 -1648  
## 231390 0.72030253 0.699750076 0.619527708 20826 -13973  
## 231414 0.51981504 0.400221389 0.150085176 17551 -10821  
## 231473 0.50599793 0.415190636 0.535276250 17901 -10651  
## 231476 0.74279383 0.702718780 0.000527265 22284 -1648  
## 231480 0.50599793 0.019629438 0.036862482 21660 -1648  
## 231489 0.50599793 0.146499664 0.067793911 19676 -4495  
## 231511 0.81415192 0.698425234 0.839698085 13655 -4111  
## 231518 0.50599793 0.671637879 0.549596502 21807 -8884  
## 231519 0.15530134 0.174889030 0.149167461 11819 -1803  
## 231522 0.50599793 0.503199974 0.802745476 16150 -8766  
## 231524 0.07461057 0.712275748 0.538862707 19705 -7532  
## 231527 0.50599793 0.265311748 0.382501804 23231 -9183  
## 231585 0.50599793 0.391951775 0.549596502 19465 -12795  
## 231666 0.50599793 0.721756979 0.000527265 20111 -13279  
## 231713 0.17229567 0.599860963 0.738019620 14513 -5519  
## 231720 0.50599793 0.068343033 0.535276250 16059 -9473  
## 231726 0.50599793 0.048270402 0.085595451 8605 -608  
## 231740 0.50599793 0.724563183 0.397946322 19610 -11365  
## 231762 0.48195816 0.083670709 0.273564678 17084 -8410  
## 231868 0.50599793 0.042294463 0.098859280 11662 -604  
## 231910 0.67812607 0.519781715 0.659405532 19183 -11056  
## 231919 0.61939057 0.707628754 0.280789574 15256 -8011  
## 231920 0.50599793 0.702997368 0.143758053 14557 -6950  
## 231921 0.82643317 0.653780376 0.768807573 19962 -12810  
## 231930 0.50599793 0.605641452 0.636376171 19611 -11590  
## 231935 0.85062061 0.725596280 0.074959281 20583 -198  
## 231947 0.16706783 0.742371835 0.771361592 9939 -2159  
## 231961 0.09003703 0.775618829 0.535276250 18661 -281  
## 231964 0.87207702 0.574139958 0.280789574 18855 -7153  
## 231966 0.69904092 0.470215274 0.549596502 20978 -10770  
## 231982 0.50599793 0.410203172 0.829750142 21700 -14666  
## 232022 0.16641569 0.551426872 0.130947153 16501 -4190  
## 232048 0.50599793 0.737609135 0.528092751 19089 -12192  
## 232055 0.24945271 0.003390220 0.199770570 8210 -903  
## 232102 0.57252199 0.492474537 0.508286991 20045 -13404  
## 232134 0.77466730 0.263241125 0.474051289 13738 -5961  
## 232143 0.50599793 0.162144568 0.535276250 24096 -13200  
## 232176 0.50599793 0.488523419 0.425892898 16609 -9967  
## 232197 0.27443293 0.631396495 0.349055251 17542 -9276  
## 232272 0.78568666 0.259673095 0.834784159 23908 -1648  
## 232275 0.88813966 0.409854040 0.424130311 11928 -1308  
## 232277 0.88203736 0.732935639 0.537069958 20998 -8825  
## 232282 0.71184549 0.230283472 0.285179905 14296 -7425  
## 232287 0.36206223 0.100441652 0.778904039 9194 -132  
## 232345 0.81498640 0.698908634 0.090814709 22606 -1648  
## 232355 0.50599793 0.785446880 0.813917470 14487 -7709  
## 232531 0.06979161 0.383748879 0.225086862 13305 -1224  
## 232559 0.50599793 0.724545726 0.475849909 22179 -15569  
## 232650 0.81577548 0.649287314 0.538862707 16441 -8141  
## 232659 0.28137374 0.597528240 0.000527265 8983 -1222  
## 232660 0.28365465 0.293334420 0.207964174 23724 -1648  
## 232664 0.50599793 0.126747781 0.488455184 16702 -8037  
## 232665 0.50599793 0.090508829 0.740799088 25161 -1648  
## 232669 0.50599793 0.738805112 0.535276250 17531 -9137  
## 232681 0.60264392 0.559870970 0.591976618 18283 -11204  
## 232696 0.50599793 0.355887215 0.535276250 24423 -15890  
## 232706 0.49538210 0.375832161 0.641368257 16435 -9559  
## 232707 0.91581815 0.700044034 0.549596502 13720 -1934  
## 232726 0.50599793 0.626093055 0.584990040 18445 -10083  
## 232742 0.19997959 0.503014106 0.053478087 10536 -3111  
## 232744 0.26084112 0.588127627 0.080116380 17166 -5569  
## 232769 0.08021309 0.748920240 0.252598698 11895 -4227  
## 232775 0.86044363 0.712517689 0.712155155 15885 -8784  
## 232793 0.90693170 0.127682554 0.165407460 20172 -1648  
## 232802 0.08529765 0.672380143 0.122179744 13766 -6832  
## 232804 0.10186156 0.077901689 0.508286991 10046 -481  
## 232849 0.50599793 0.603900912 0.822498762 18341 -9916  
## 232876 0.19478444 0.048859471 0.657783800 8128 -387  
## 232912 0.40772704 0.698729137 0.276440695 16698 -9894  
## 232921 0.50599793 0.678148626 0.535276250 20075 -11190  
## 232928 0.04420229 0.544933022 0.535276250 9267 -2602  
## 232955 0.50599793 0.201583682 0.318595524 19564 -10408  
## 232970 0.75847217 0.685628771 0.610991328 19975 -12084  
## 233007 0.79655104 0.791298634 0.168416171 12971 -270  
## 233008 0.81068865 0.099769907 0.535276250 20188 -293  
## 233013 0.07486425 0.637123503 0.772631135 10806 -720  
## 233089 0.50599793 0.763960223 0.675413291 21332 -11380  
## 233101 0.60082423 0.269639088 0.239226279 19092 -7326  
## 233110 0.07569248 0.674731350 0.499272015 10374 -763  
## 233135 0.09133816 0.572310383 0.155689375 10054 -1608  
## 233171 0.50599793 0.699111071 0.056860740 24507 -1648  
## 233189 0.50599793 0.659376709 0.141991543 15720 -7454  
## 233199 0.50599793 0.142654117 0.141991543 21449 -5134  
## 233205 0.50599793 0.637411630 0.626304277 16493 -9255  
## 233222 0.50599793 0.710592256 0.463275328 21442 -9067  
## 233226 0.14613207 0.070977289 0.535276250 8090 -516  
## 233228 0.50599793 0.366924038 0.563835049 18145 -10692  
## 233249 0.84994431 0.721365964 0.817172399 14573 -1818  
## 233262 0.50599793 0.573289615 0.812822607 16808 -8666  
## 233273 0.50599793 0.743178194 0.709189110 15684 -8713  
## 233277 0.87078658 0.220710057 0.770087070 16419 -1666  
## 233301 0.11912417 0.612228689 0.096948317 9192 -1152  
## 233311 0.75841225 0.086037726 0.222580765 23265 -1648  
## 233316 0.70582157 0.437176606 0.736622698 19888 -12581  
## 233318 0.08244058 0.462074478 0.535276250 18206 -602  
## 233325 0.15587155 0.662209776 0.740799088 12115 -4948  
## 233348 0.50599793 0.769831585 0.861652750 16848 -9955  
## 233351 0.13237538 0.490731091 0.832785025 12005 -834  
## 233365 0.50599793 0.218596071 0.072496677 21739 -1648  
## 233405 0.50599793 0.640594614 0.535276250 19804 -11078  
## 233413 0.50599793 0.162144568 0.824594971 19395 -12006  
## 233439 0.69688303 0.386228962 0.675413291 19503 -10147  
## 233445 0.50599793 0.611699027 0.300107757 18953 -10677  
## 233459 0.50599793 0.043690718 0.100803706 14751 -3824  
## 233500 0.50599793 0.764547265 0.321735282 22655 -7469  
## 233545 0.50599793 0.757428142 0.236610824 15449 -8578  
## 233556 0.50599793 0.422899007 0.000527265 22336 -1648  
## 233574 0.09959407 0.678353826 0.535276250 8415 -465  
## 233601 0.50599793 0.353939658 0.706205110 17175 -9508  
## 233617 0.50599793 0.684014561 0.728141299 23294 -14689  
## 233618 0.68246710 0.597060110 0.661023539 16223 -8857  
## 233619 0.77992026 0.570194815 0.740799088 20830 -8266  
## 233635 0.50599793 0.718318663 0.709189110 18570 -11339  
## 233642 0.50599793 0.421480032 0.619527708 17096 -9236  
## 233658 0.89408986 0.696445627 0.282248434 20165 -2164  
## 233685 0.50599793 0.004843235 0.768807573 15324 -5172  
## 233749 0.15201373 0.372329982 0.664248263 17750 -10345  
## 233756 0.50599793 0.673044557 0.511891802 17884 -10481  
## 233783 0.26903128 0.099407145 0.755740050 10156 -3179  
## 233806 0.18267339 0.003052440 0.255331771 10530 -844  
## 233808 0.50599793 0.014814980 0.641368257 24793 -1648  
## 233810 0.15124959 0.229702572 0.754406173 16510 -602  
## 233855 0.85940335 0.551329507 0.425892898 10971 -222  
## 233876 0.50599793 0.643750227 0.563835049 19598 -11940  
## 233902 0.12816631 0.067482054 0.461482391 10161 -1924  
## 233909 0.14789453 0.170474924 0.226347396 14768 -1217  
## 233914 0.55543638 0.581591834 0.048258983 19150 -7415  
## 233956 0.85537860 0.354449863 0.172495467 21078 -1648  
## 233967 0.11255559 0.022777472 0.391054977 7854 -740  
## 233996 0.50599793 0.142341487 0.000527265 13301 -2148  
## 234025 0.70579220 0.020184909 0.700183851 14825 -2056  
## 234027 0.69064635 0.704310629 0.560284328 22019 -10116  
## 234074 0.88592619 0.801922239 0.528092751 18711 -6650  
## 234123 0.79404277 0.666816651 0.546023197 19887 -12329  
## 234132 0.50599793 0.621911610 0.528092751 19181 -10054  
## 234165 0.50599793 0.438963769 0.328063161 19813 -12487  
## 234169 0.50599793 0.258225385 0.332850564 24794 -17522  
## 234189 0.50599793 0.010770333 0.574446617 23760 -1648  
## 234198 0.79109125 0.529592366 0.535276250 17165 -10552  
## 234208 0.50599793 0.723440183 0.689479143 21293 -12162  
## 234249 0.89763397 0.574337774 0.832785025 23971 -1648  
## 234375 0.35114150 0.007800984 0.047600735 11802 -196  
## 234377 0.50599793 0.656305339 0.270707387 19140 -8361  
## 234389 0.50599793 0.343209891 0.411848556 16550 -9833  
## 234401 0.50599793 0.619182583 0.766233670 19746 -9447  
## 234450 0.88361194 0.716078852 0.220094645 15567 -6375  
## 234461 0.17097856 0.583750711 0.227612915 20222 -1648  
## 234473 0.50599793 0.153017105 0.307736696 16469 -7533  
## 234490 0.50599793 0.683702534 0.569148771 19329 -11739  
## 234491 0.50599793 0.723877484 0.540654450 20710 -9913  
## 234492 0.50599793 0.063930790 0.282248434 23293 -1648  
## 234506 0.50599793 0.097624369 0.740799088 9011 -92  
## 234513 0.14110534 0.200270587 0.203252114 17808 -1891  
## 234521 0.68214328 0.527374564 0.466864006 17788 -9589  
## 234539 0.91158319 0.755514612 0.754406173 14506 -2905  
## 234542 0.50599793 0.709710032 0.517296581 19532 -11977  
## 234548 0.50599793 0.657566988 0.000527265 18863 -5284  
## 234577 0.50599793 0.228624837 0.754406173 17901 -9742  
## 234595 0.50599793 0.621062826 0.567379237 21651 -10210  
## 234602 0.50599793 0.673578474 0.117613732 20315 -13432  
## 234603 0.25060802 0.057898515 0.060854597 12007 -1574  
## 234629 0.50599793 0.025726613 0.394495405 23730 -1648  
## 234642 0.50599793 0.154265424 0.000527265 23631 -1648  
## 234654 0.10599518 0.711952970 0.692559067 13548 -215  
## 234657 0.16779114 0.203803012 0.054583994 11089 -1467  
## 234669 0.67548097 0.757713288 0.673830078 18603 -9923  
## 234714 0.40404368 0.634576659 0.187388765 15386 -7648  
## 234762 0.74558891 0.410070915 0.092617171 13043 -863  
## 234766 0.10395959 0.046244453 0.055711423 11722 -133  
## 234775 0.83385336 0.285897872 0.789880347 15549 -3920  
## 234778 0.50599793 0.203572463 0.715103102 19600 -12464  
## 234781 0.04480293 0.500100288 0.463275328 13494 -933  
## 234785 0.84223446 0.159679234 0.742181612 23834 -3453  
## 234830 0.50599793 0.440310572 0.535276250 19550 -12600  
## 234837 0.81396728 0.032352673 0.547810466 18499 -2495  
## 234857 0.71730629 0.666972101 0.622922000 18992 -10575  
## 234885 0.50599793 0.587566024 0.178760465 21902 -9096  
## 234889 0.74273134 0.685986878 0.535276250 15860 -8495  
## 234893 0.50599793 0.529325418 0.656158373 21150 -9089  
## 234895 0.69129754 0.109194434 0.331250865 16702 -9553  
## 234908 0.50599793 0.018158316 0.678567689 23171 -1648  
## 234914 0.89160449 0.710299858 0.639707568 18383 -8226  
## 234925 0.50599793 0.645758706 0.375711010 21340 -14414  
## 234928 0.10418790 0.570827080 0.289611238 12416 -4658  
## 234943 0.42837941 0.084550056 0.062103038 10095 -1561  
## 234958 0.81881526 0.770087218 0.759712182 21310 -14541  
## 234964 0.50599793 0.623930246 0.607557300 19051 -12088  
## 235024 0.50599793 0.627295288 0.761026370 15906 -8693  
## 235037 0.50599793 0.629919358 0.579727423 18192 -10211  
## 235077 0.89172574 0.669081631 0.382501804 17549 -7759  
## 235083 0.50599793 0.040611622 0.072983156 8943 -848  
## 235114 0.50599793 0.610940424 0.081725592 14790 -6505  
## 235117 0.50599793 0.006010778 0.535276250 7838 -966  
## 235123 0.10285485 0.575892735 0.749021705 12010 -3694  
## 235151 0.50599793 0.618352075 0.535276250 18385 -10024  
## 235166 0.73936088 0.051706494 0.280789574 18461 -2307  
## 235189 0.50599793 0.716256655 0.616121691 16581 -9713  
## 235201 0.73490766 0.675877323 0.223831317 19492 -12746  
## 235202 0.50599793 0.411531756 0.643025564 19281 -10500  
## 235203 0.15880845 0.002989022 0.367291018 10665 -224  
## 235229 0.16050913 0.043860059 0.036862482 14001 -4572  
## 235241 0.50599793 0.392973721 0.401407414 17827 -10368  
## 235267 0.09927586 0.520092832 0.422369652 19760 -827  
## 235268 0.67368605 0.321053339 0.394495405 20376 -12059  
## 235286 0.17323431 0.667006101 0.187388765 16519 -1648  
## 235307 0.50599793 0.482422127 0.223831317 16473 -9369  
## 235317 0.91124062 0.662913794 0.794628583 19764 -7692  
## 235320 0.50599793 0.626231263 0.262248971 17557 -10691  
## 235346 0.50599793 0.401607969 0.588487788 22013 -10329  
## 235357 0.52034235 0.746358096 0.000527265 13290 -1079  
## 235362 0.50599793 0.657754075 0.298594990 15750 -8591  
## 235386 0.08495207 0.636526717 0.326475210 14936 -1789  
## 235391 0.16186083 0.660333788 0.132597495 11472 -603  
## 235412 0.83134003 0.159661629 0.629674251 12975 -804  
## 235472 0.50599793 0.637906775 0.000527265 24701 -1648  
## 235483 0.64710341 0.076080495 0.465069215 15393 -7835  
## 235491 0.27434318 0.068916114 0.154743631 10036 -2703  
## 235498 0.50599793 0.266519775 0.484851475 19545 -9845  
## 235499 0.50599793 0.194492459 0.641368257 20236 -9752  
## 235518 0.57210441 0.050391927 0.795803133 10198 -1271  
## 235534 0.50599793 0.281498588 0.604112600 21820 -10840  
## 235565 0.61771371 0.652804628 0.595456203 18213 -11198  
## 235571 0.50599793 0.647542490 0.535276250 18868 -9532  
## 235596 0.11178357 0.686316517 0.222580765 13635 -3754  
## 235629 0.50599793 0.706373979 0.840666560 18679 -9094  
## 235636 0.50599793 0.372738911 0.757069015 22025 -10097  
## 235648 0.02339798 0.163187035 0.565607981 9545 -900  
## 235651 0.57383681 0.020866724 0.819317692 13432 -761  
## 235680 0.50599793 0.190060614 0.824594971 17769 -9359  
## 235702 0.79739920 0.722643199 0.567379237 15117 -8322  
## 235722 0.50599793 0.371252312 0.406617437 18373 -9596  
## 235812 0.85150017 0.359343407 0.824594971 14021 -746  
## 235816 0.63979680 0.692608875 0.588487788 16000 -9272  
## 235826 0.20846726 0.241856169 0.272133684 12856 -5898  
## 235829 0.06261442 0.229590384 0.651260219 11576 -1125  
## 235830 0.50599793 0.738851527 0.667457742 21265 -10776  
## 235859 0.83248585 0.736592119 0.738019620 19371 -11910  
## 235888 0.50599793 0.554059618 0.100803706 15284 -6750  
## 235908 0.50599793 0.615168123 0.200926088 20819 -9433  
## 235926 0.65617694 0.231102346 0.172495467 23924 -1648  
## 235954 0.50599793 0.027247518 0.047274818 8469 -1171  
## 235977 0.50599793 0.284618287 0.362277247 18313 -8956  
## 235988 0.08331739 0.699419177 0.535276250 15510 -1648  
## 235996 0.50599793 0.673669820 0.800451340 15651 -8837  
## 236000 0.03728202 0.393422422 0.273564678 12613 -1563  
## 236016 0.50599793 0.655347774 0.347418227 17241 -10466  
## 236018 0.86972363 0.287395820 0.710674386 10232 -1507  
## 236021 0.70432165 0.035348055 0.142872523 16110 -460  
## 236023 0.63244949 0.800846734 0.712155155 16884 -8535  
## 236038 0.82309756 0.716563205 0.102782014 14039 -4329  
## 236077 0.50599793 0.744790105 0.202086602 24767 -1648  
## 236078 0.10546279 0.113273437 0.188489534 12710 -2378  
## 236089 0.46124212 0.190657154 0.115386662 22483 -2298  
## 236093 0.64841842 0.073673704 0.783832434 18697 -7767  
## 236099 0.76426805 0.111625686 0.798137231 18992 -11689  
## 236122 0.50599793 0.575647033 0.562060483 18786 -9634  
## 236129 0.16430754 0.016580260 0.096318693 8527 -581  
## 236162 0.13144415 0.012309871 0.294083101 8873 -286  
## 236167 0.50599793 0.783780209 0.463275328 21581 -9368  
## 236177 0.50599793 0.612815161 0.782607837 19688 -13099  
## 236186 0.50599793 0.159802510 0.408358853 19702 -9870  
## 236198 0.94198587 0.672741324 0.789880347 18911 -9108  
## 236206 0.76707677 0.577611593 0.071532676 15342 -598  
## 236212 0.50599793 0.453872548 0.703203305 16422 -8950  
## 236214 0.36308983 0.262258369 0.441835823 15751 -8411  
## 236230 0.67355973 0.528464533 0.590233339 16665 -8924  
## 236240 0.50599793 0.649436686 0.157594999 24642 -1648  
## 236267 0.09890498 0.123748323 0.535276250 11060 -348  
## 236273 0.85886097 0.718928858 0.631354537 11800 -832  
## 236286 0.61062134 0.724305624 0.288129600 20365 -13728  
## 236309 0.50599793 0.755397456 0.670651753 21284 -13253  
## 236317 0.50599793 0.102976895 0.392773861 17177 -7394  
## 236365 0.50599793 0.731967159 0.558506628 17314 -10439  
## 236369 0.77527467 0.077616280 0.703203305 18732 -3761  
## 236396 0.30962105 0.588170003 0.706205110 19219 -8561  
## 236440 0.70978681 0.108886389 0.132597495 17092 -993  
## 236444 0.50599793 0.630444276 0.706205110 21900 -12682  
## 236455 0.83450385 0.789806863 0.291097380 23478 -1648  
## 236463 0.50599793 0.031144824 0.171468367 9131 -712  
## 236494 0.15724655 0.468771940 0.000527265 9373 -140  
## 236498 0.50599793 0.715945456 0.336061521 19719 -12260  
## 236499 0.50599793 0.542366894 0.465069215 18743 -11977  
## 236505 0.08107094 0.442278479 0.066439172 7820 -99  
## 236511 0.50599793 0.760759213 0.732403323 19898 -13065  
## 236520 0.13642375 0.052795858 0.241861487 11530 -1445  
## 236547 0.50599793 0.711432487 0.170446123 16601 -7588  
## 236548 0.04979257 0.452100680 0.037900574 8095 -567  
## 236590 0.50599793 0.742321644 0.535276250 18659 -9755  
## 236593 0.50599793 0.558523404 0.641368257 21315 -12188  
## 236620 0.50599793 0.480860704 0.700183851 21798 -9212  
## 236621 0.50599793 0.025388964 0.694092643 23701 -1648  
## 236651 0.88971933 0.659307945 0.248535557 20572 -9360  
## 236655 0.50599793 0.046921371 0.117613732 20379 -1648  
## 236724 0.71383586 0.470106325 0.610991328 21480 -10409  
## 236738 0.14058121 0.029647964 0.535276250 9008 -1363  
## 236766 0.13936919 0.653324857 0.754406173 10213 -714  
## 236799 0.50599793 0.023208275 0.066887934 17355 -1756  
## 236805 0.14075004 0.091682064 0.259467655 18295 -304  
## 236806 0.88588330 0.648659634 0.241861487 22058 -671  
## 236855 0.50599793 0.719030479 0.000527265 19721 -1749  
## 236890 0.50599793 0.535699996 0.617826147 18178 -11148  
## 236896 0.26374880 0.169854259 0.535276250 13321 -6591  
## 236897 0.62559519 0.421570680 0.719490785 20385 -13191  
## 236946 0.72077066 0.365771724 0.379100485 16977 -8785  
## 236952 0.14712644 0.699308831 0.535276250 19243 -954  
## 236960 0.50599793 0.573578460 0.520897599 20953 -10027  
## 236968 0.07559667 0.620228752 0.535276250 13180 -430  
## 237050 0.85582418 0.136744240 0.738019620 20424 -1648  
## 237083 0.50599793 0.512715141 0.676992503 17056 -10094  
## 237096 0.50599793 0.103635239 0.000527265 10735 -1335  
## 237120 0.08302081 0.191177341 0.051681767 7759 -748  
## 237153 0.14790456 0.701653280 0.226347396 9341 -211  
## 237200 0.53833292 0.509742658 0.253962809 16804 -9502  
## 237215 0.66221383 0.606586392 0.593717587 19077 -11894  
## 237218 0.62874104 0.725243467 0.497468889 18154 -9161  
## 237237 0.16718965 0.759786742 0.670651753 8678 -175  
## 237259 0.81544048 0.598379887 0.560284328 16113 -9430  
## 237261 0.50599793 0.116799473 0.173527430 23298 -1648  
## 237281 0.91081358 0.669284953 0.220094645 21165 -1648  
## 237295 0.06420022 0.263143591 0.535276250 15930 -3198  
## 237388 0.02606750 0.085244899 0.092012809 18059 -230  
## 237395 0.45750576 0.189902451 0.694092643 16324 -9430  
## 237404 0.78875602 0.762335695 0.577969119 16776 -8248  
## 237410 0.73796335 0.184999858 0.174564266 19544 -364  
## 237416 0.04542705 0.472672797 0.239226279 16037 -319  
## 237423 0.50599793 0.591376130 0.736622698 22203 -9844  
## 237424 0.89588184 0.184755999 0.418854289 23368 -1648  
## 237448 0.80575369 0.665299119 0.556727426 18161 -8546  
## 237468 0.11156872 0.490791206 0.722392890 9393 -134  
## 237486 0.69521300 0.620300861 0.535276250 19607 -13003  
## 237510 0.71622598 0.246940166 0.138512877 24667 -1648  
## 237518 0.50599793 0.618945366 0.367291018 19256 -11712  
## 237527 0.81782173 0.047874131 0.337672722 12561 -3597  
## 237533 0.50599793 0.527625280 0.832785025 19474 -12545  
## 237542 0.15834611 0.096625306 0.656158373 13754 -2365  
## 237561 0.50599793 0.265311748 0.729566691 16095 -8606  
## 237572 0.17981647 0.017199278 0.392773861 13027 -120  
## 237582 0.11764254 0.163449989 0.303146374 12468 -4849  
## 237603 0.87348837 0.162192106 0.638043528 23640 -1648  
## 237608 0.75537230 0.502680637 0.661023539 14772 -7649  
## 237614 0.26451851 0.428191167 0.104119916 19637 -10990  
## 237642 0.23898585 0.796823233 0.410102573 13893 -6380  
## 237662 0.50599793 0.389468661 0.716570245 17041 -10101  
## 237669 0.65026208 0.609161324 0.222580765 19010 -11185  
## 237698 0.69532725 0.112362929 0.082814704 13255 -955  
## 237722 0.12704844 0.735666137 0.263646813 9671 -1383  
## 237735 0.50599793 0.158546954 0.000527265 17691 -1019  
## 237737 0.59313624 0.643639889 0.349055251 17413 -10574  
## 237752 0.90281127 0.763656456 0.805019662 14717 -1648  
## 237754 0.50599793 0.151341226 0.132597495 24784 -1648  
## 237762 0.50599793 0.428217938 0.726711209 20070 -12185  
## 237763 0.50599793 0.513064789 0.766233670 18831 -12099  
## 237786 0.50599793 0.388159128 0.432961667 16064 -9238  
## 237802 0.50599793 0.589377163 0.586740009 19145 -12428  
## 237812 0.67963878 0.729786428 0.535276250 19750 -11818  
## 237821 0.81497174 0.774948314 0.684827659 20962 -10287  
## 237834 0.16505659 0.430929299 0.078536145 8012 -1079  
## 237851 0.50599793 0.658639608 0.535276250 19770 -12941  
## 237887 0.12595351 0.622199513 0.728141299 9610 -568  
## 237914 0.46254936 0.256353330 0.654529280 16850 -8562  
## 237922 0.72993587 0.706732160 0.810618022 20008 -11844  
## 237932 0.14927671 0.066236483 0.282248434 12558 -3452  
## 237975 0.50599793 0.001507192 0.662637792 12392 -4915  
## 237990 0.87503531 0.656970938 0.593717587 11658 -1445  
## 238022 0.50599793 0.559407506 0.239226279 21187 -10938  
## 238031 0.50599793 0.641012383 0.535276250 20007 -12918  
## 238037 0.78643439 0.685883238 0.574446617 19031 -8429  
## 238051 0.24479851 0.019415132 0.262248971 16277 -237  
## 238062 0.50599793 0.760281286 0.535276250 18713 -12108  
## 238076 0.13493106 0.750970615 0.199770570 10150 -140  
## 238077 0.50599793 0.097247446 0.000527265 12919 -187  
## 238078 0.18498634 0.063543224 0.105473186 10167 -1686  
## 238084 0.89075668 0.563768475 0.265049430 17581 -1339  
## 238094 0.65509724 0.732648755 0.180887978 13698 -6712  
## 238107 0.50599793 0.007939974 0.506484240 18915 -7705  
## 238112 0.50599793 0.783398260 0.163425695 24023 -3962  
## 238146 0.17029304 0.671575181 0.761026370 9445 -126  
## 238149 0.50599793 0.092282954 0.490257512 17201 -10175  
## 238151 0.85297397 0.223350329 0.149167461 20502 -1648  
## 238182 0.50599793 0.010448767 0.492060094 25168 -2117  
## 238194 0.83719144 0.722209081 0.000527265 20550 -12829  
## 238283 0.90193990 0.758258846 0.411848556 19700 -8112  
## 238302 0.50599793 0.663079915 0.819317692 17187 -9784  
## 238320 0.12005766 0.097572369 0.535276250 12619 -734  
## 238334 0.08819587 0.700709424 0.651260219 15342 -1948  
## 238351 0.72293592 0.538277117 0.313916677 17372 -9664  
## 238361 0.88196928 0.668524596 0.000527265 22548 -1648  
## 238382 0.50599793 0.226932422 0.093836597 22440 -1648  
## 238389 0.50599793 0.060346863 0.259467655 22963 -1648  
## 238397 0.61698286 0.662107046 0.479448981 16982 -9914  
## 238404 0.50599793 0.194215112 0.746300213 17636 -7549  
## 238460 0.69140128 0.714747653 0.108924404 9345 -2288  
## 238511 0.79935001 0.584648416 0.739411754 18483 -7953  
## 238597 0.50599793 0.713613860 0.812822607 19684 -12893  
## 238609 0.50599793 0.003331477 0.408358853 23585 -1648  
## 238615 0.50599793 0.761371595 0.086161662 14028 -6882  
## 238646 0.74928000 0.666894381 0.733814537 23123 -13370  
## 238687 0.50599793 0.550853443 0.802745476 21666 -10980  
## 238698 0.08057514 0.032597965 0.535276250 10068 -1901  
## 238711 0.16625634 0.025413866 0.199770570 18318 -404  
## 238713 0.27172369 0.696972391 0.798137231 18166 -9182  
## 238718 0.10808456 0.567507843 0.100803706 9821 -232  
## 238721 0.50599793 0.668248325 0.761026370 17882 -10164  
## 238725 0.11857153 0.490179135 0.273564678 13208 -4375  
## 238777 0.75073186 0.005987046 0.166405546 19324 -1941  
## 238789 0.78086859 0.796518600 0.389338792 19502 -11951  
## 238806 0.09328531 0.391081781 0.535276250 14112 -4569  
## 238808 0.59230403 0.401345238 0.758393062 17537 -10712  
## 238828 0.83829447 0.554362165 0.713631400 10800 -3166  
## 238854 0.89366305 0.752619123 0.535276250 22105 -8824  
## 238874 0.50599793 0.169749449 0.154743631 22972 -1648  
## 238875 0.50599793 0.622759648 0.736622698 20328 -9177  
## 238903 0.50599793 0.476222436 0.454321060 15941 -9190  
## 238916 0.33707581 0.503823169 0.627990819 17282 -8875  
## 238953 0.32220887 0.701538825 0.000527265 12798 -150  
## 238954 0.50599793 0.658398656 0.542445144 20303 -11333  
## 238955 0.12782889 0.070171181 0.783832434 9477 -1689  
## 239007 0.50599793 0.059127231 0.612704244 21249 -10898  
## 239034 0.22490334 0.060741145 0.060854597 10309 -1151  
## 239064 0.50599793 0.084384331 0.056092079 20877 -1648  
## 239106 0.23501694 0.354459871 0.088460565 21033 -747  
## 239121 0.50599793 0.606680320 0.789880347 19833 -11650  
## 239124 0.50599793 0.018129488 0.212756305 21656 -1648  
## 239137 0.50599793 0.236176593 0.678567689 18983 -12070  
## 239142 0.12515286 0.757966114 0.636376171 10754 -1589  
## 239199 0.85276655 0.618047554 0.646329898 19692 -10885  
## 239227 0.50599793 0.632322272 0.802745476 17829 -10587  
## 239238 0.91122203 0.720979012 0.795803133 17508 -511  
## 239248 0.50599793 0.691079716 0.440057830 16269 -9354  
## 239279 0.62282500 0.584308523 0.535276250 17098 -9216  
## 239324 0.50599793 0.474493641 0.272133684 15719 -8898  
## 239357 0.64578213 0.566289074 0.258084204 19533 -12235  
## 239369 0.50599793 0.654027823 0.535276250 19685 -12334  
## 239386 0.50599793 0.702572575 0.667457742 18896 -10044  
## 239435 0.70170280 0.665143280 0.656158373 20053 -11770  
## 239436 0.50599793 0.656877299 0.362277247 18256 -9456  
## 239439 0.87698813 0.013712345 0.612704244 21933 -1648  
## 239445 0.87790541 0.722033561 0.863363382 22345 -1648  
## 239465 0.50599793 0.339483236 0.538862707 21473 -9805  
## 239482 0.16781953 0.683489693 0.763639921 11868 -4279  
## 239491 0.50599793 0.378328490 0.651260219 19241 -9509  
## 239493 0.50599793 0.163187035 0.000527265 20738 -1648  
## 239496 0.50599793 0.390170854 0.177704072 16418 -9658  
## 239518 0.50599793 0.167481016 0.196333966 14412 -6743  
## 239522 0.13574929 0.668064079 0.190705948 12241 -2893  
## 239540 0.50599793 0.735980695 0.609275667 19284 -10300  
## 239541 0.50599793 0.609884761 0.656158373 19949 -12446  
## 239550 0.50599793 0.451802778 0.535276250 21845 -14985  
## 239558 0.84574699 0.597012761 0.535276250 19629 -8951  
## 239579 0.50599793 0.583479697 0.855523587 18689 -9741  
## 239582 0.02394092 0.381398643 0.100803706 8296 -555  
## 239595 0.50599793 0.370033179 0.698667555 20235 -13051  
## 239712 0.02476093 0.035281752 0.535276250 11002 -458  
## 239800 0.50599793 0.416800346 0.362277247 17563 -10770  
## 239813 0.80657970 0.430875674 0.138512877 20998 -1648  
## 239830 0.50599793 0.360003161 0.443615308 16362 -9692  
## 239835 0.50599793 0.232511976 0.773895694 20618 -7786  
## 239846 0.84805867 0.711728693 0.593717587 10149 -2783  
## 239867 0.17199585 0.758375070 0.528092751 20542 -9422  
## 239885 0.56333183 0.142905704 0.068711255 24662 -1648  
## 239918 0.50599793 0.597291567 0.384206813 22354 -12435  
## 239924 0.50599793 0.494792120 0.397946322 20022 -12810  
## 239930 0.70447994 0.317801712 0.227612915 16598 -8843  
## 239955 0.82293791 0.658796921 0.612704244 10598 -424  
## 240018 0.50599793 0.044214481 0.772631135 10567 -1690  
## 240031 0.70087879 0.262258369 0.621226338 21028 -14367  
## 240044 0.50599793 0.262258369 0.673830078 19398 -8732  
## 240048 0.75295666 0.713913194 0.074959281 12142 -2431  
## 240065 0.91623089 0.759670982 0.396219572 20204 -869  
## 240077 0.50599793 0.697563230 0.052393346 19131 -5344  
## 240098 0.41600905 0.213301695 0.279335321 14567 -7369  
## 240100 0.81023648 0.340724912 0.616121691 15763 -8124  
## 240117 0.88768660 0.557795359 0.497468889 20302 -11595  
## 240136 0.89905389 0.780118871 0.150085176 22788 -1648  
## 240139 0.82939643 0.178807575 0.798137231 19211 -5008  
## 240181 0.50599793 0.258967466 0.340906426 23142 -10083  
## 240184 0.81363241 0.597875279 0.584990040 21254 -13301  
## 240198 0.50599793 0.642681314 0.486653157 18298 -10883  
## 240224 0.50599793 0.430334154 0.132597495 19827 -11367  
## 240232 0.50599793 0.163187035 0.079059696 21773 -1648  
## 240250 0.06187402 0.648520080 0.385914672 11889 -4301  
## 240271 0.50599793 0.265840630 0.780143638 15742 -8218  
## 240330 0.50599793 0.698190280 0.712155155 21865 -14079  
## 240334 0.50599793 0.115962927 0.634705531 21878 -11432  
## 240368 0.84226617 0.461166886 0.050631513 19334 -6550  
## 240390 0.50599793 0.732477388 0.761026370 17537 -10715  
## 240478 0.50599793 0.674793737 0.805019662 20208 -12040  
## 240483 0.50599793 0.127373552 0.520897599 17758 -8505  
## 240485 0.56670138 0.700810306 0.629674251 19371 -10250  
## 240519 0.05910893 0.471005235 0.595456203 10792 -492  
## 240565 0.50599793 0.780021329 0.803885061 21349 -12183  
## 240568 0.50599793 0.759043618 0.431191798 24699 -8101  
## 240589 0.50599793 0.097753514 0.832785025 23474 -1648  
## 240602 0.50599793 0.635539582 0.643025564 22660 -15530  
## 240617 0.23426449 0.093326836 0.064671956 9989 -943  
## 240638 0.87268128 0.088761938 0.755740050 24052 -1648  
## 240639 0.76645551 0.673789992 0.483050188 18319 -10618  
## 240646 0.38751723 0.643042796 0.396219572 15968 -8488  
## 240678 0.50599793 0.606356756 0.692559067 18509 -11793  
## 240698 0.88634805 0.679288282 0.169428727 18301 -3868  
## 240704 0.50599793 0.692599563 0.736622698 23732 -10971  
## 240721 0.18260345 0.000225918 0.432961667 14630 -1000  
## 240760 0.72730010 0.642691357 0.531686143 18304 -10775  
## 240762 0.50599793 0.296143565 0.647976860 21698 -15048  
## 240772 0.82652444 0.348712003 0.644679455 16673 -7756  
## 240773 0.87380452 0.194266450 0.725276435 22051 -1648  
## 240781 0.50599793 0.690495852 0.649620311 17407 -10211  
## 240787 0.10545195 0.001178445 0.535276250 8215 -471  
## 240789 0.14186337 0.489501520 0.047600735 11997 -952  
## 240796 0.50599793 0.030229047 0.113922396 11417 -797  
## 240816 0.50599793 0.511698905 0.723836990 19978 -11553  
## 240825 0.69056136 0.675541900 0.510089528 20221 -12486  
## 240827 0.71334808 0.122058175 0.113196353 20910 -616  
## 240830 0.82992611 0.625119896 0.180887978 23046 -1648  
## 240885 0.79252220 0.404707164 0.360612566 17012 -7875  
## 240897 0.50599793 0.693687928 0.524496446 18985 -11426  
## 240902 0.24677962 0.025134812 0.146442067 11496 -1023  
## 240923 0.06687855 0.500854718 0.535276250 13275 -4845  
## 240927 0.47865512 0.669870358 0.535276250 16186 -9493  
## 240962 0.18278956 0.777205607 0.321735282 15508 -7447  
## 240983 0.50599793 0.194187736 0.535276250 19936 -11112  
## 241008 0.84770638 0.707583510 0.213966852 22950 -1648  
## 241014 0.69826486 0.508879188 0.609275667 19899 -9290  
## 241021 0.44804892 0.565939939 0.544234741 16876 -9430  
## 241026 0.65930510 0.540776168 0.420610964 17587 -10097  
## 241030 0.11035836 0.491201090 0.049262578 9610 -1475  
## 241061 0.50599793 0.162144568 0.535276250 20350 -12547  
## 241063 0.70589131 0.121704774 0.057248772 8291 -1279  
## 241088 0.06232089 0.640685232 0.259467655 14671 -1184  
## 241096 0.50599793 0.124666519 0.263646813 14321 -7728  
## 241189 0.50599793 0.041240766 0.802745476 23852 -1648  
## 241204 0.50599793 0.098475273 0.117613732 8167 -675  
## 241220 0.63467816 0.109648328 0.032977275 11347 -585  
## 241234 0.28388461 0.015567266 0.785052026 12812 -1926  
## 241241 0.73653699 0.105570685 0.802745476 19573 -2200  
## 241246 0.08794881 0.251082594 0.535276250 7907 -280  
## 241263 0.50599793 0.591862197 0.694092643 19468 -12578  
## 241298 0.50599793 0.674462534 0.832785025 19749 -10447  
## 241311 0.50599793 0.215378594 0.535276250 18108 -10263  
## 241328 0.50599793 0.493759013 0.680138822 18477 -11222  
## 241347 0.78422889 0.005915122 0.170446123 17984 -1827  
## 241349 0.82028331 0.297988362 0.269285800 23661 -4447  
## 241357 0.10760573 0.710254858 0.094451692 13888 -2317  
## 241383 0.50599793 0.180696933 0.205598139 18928 -10119  
## 241389 0.52645905 0.655974777 0.275000352 17138 -9165  
## 241433 0.07823998 0.692604219 0.542445144 9263 -541  
## 241436 0.50599793 0.416768453 0.291097380 20024 -12965  
## 241443 0.66723535 0.159679234 0.739411754 19488 -12792  
## 241445 0.50599793 0.696200552 0.675413291 23463 -16632  
## 241471 0.67778254 0.146038177 0.180887978 10936 -1413  
## 241480 0.50599793 0.423192564 0.429423684 20066 -12940  
## 241516 0.59519313 0.183131167 0.535276250 16861 -7882  
## 241522 0.50599793 0.112920292 0.783832434 19478 -7757  
## 241543 0.92263875 0.188353105 0.733814537 21107 -1648  
## 241548 0.06091640 0.106293493 0.662637792 8257 -133  
## 241561 0.50599793 0.311267305 0.342528872 17389 -10164  
## 241586 0.19480801 0.240299831 0.082268508 14628 -1438  
## 241660 0.04710446 0.410277242 0.107532176 13084 -3181  
## 241686 0.50599793 0.771208093 0.713631400 18663 -9941  
## 241688 0.80437061 0.654651018 0.176652579 24831 -1648  
## 241699 0.50599793 0.007938424 0.535276250 15197 -7770  
## 241730 0.50599793 0.039089000 0.169428727 8805 -1110  
## 241732 0.50599793 0.194030381 0.665854922 24778 -15382  
## 241733 0.83666183 0.584505033 0.144648146 15592 -7827  
## 241744 0.77053486 0.556322334 0.535276250 19823 -10206  
## 241750 0.68866741 0.623889197 0.614414378 17587 -8932  
## 241761 0.04027260 0.570752077 0.535276250 8931 -328  
## 241801 0.14493502 0.635271086 0.136800522 10067 -930  
## 241817 0.76019739 0.481417534 0.624614658 20066 -10483  
## 241844 0.63295894 0.503467840 0.401407414 20841 -9834  
## 241845 0.50599793 0.510223553 0.461482391 20913 -14266  
## 241887 0.81496374 0.701502195 0.119877961 16879 -3822  
## 241938 0.50599793 0.215238201 0.535276250 17068 -10159  
## 241987 0.50599793 0.000139524 0.260855914 20741 -1648  
## 242008 0.63282749 0.640962060 0.000527265 19748 -11463  
## 242022 0.50599793 0.323872134 0.664248263 21489 -8893  
## 242040 0.09066691 0.198737474 0.661023539 9699 -414  
## 242044 0.50599793 0.051407092 0.169428727 21017 -1648  
## 242049 0.86756324 0.657448803 0.517296581 19453 -11922  
## 242056 0.50599793 0.613095307 0.298594990 16869 -10281  
## 242072 0.68182695 0.209611754 0.218859082 18746 -11994  
## 242077 0.82119887 0.664090430 0.832785025 23071 -14330  
## 242086 0.07591790 0.533169952 0.535276250 16227 -3271  
## 242099 0.50599793 0.101308381 0.000527265 11034 -812  
## 242129 0.36335971 0.082205435 0.535276250 20306 -9377  
## 242131 0.88175102 0.048214175 0.689479143 14057 -1439  
## 242153 0.79186445 0.430704086 0.722392890 16867 -9600  
## 242157 0.78680828 0.811959901 0.586740009 13678 -7018  
## 242162 0.87186682 0.680673015 0.141991543 18787 -2431  
## 242165 0.85455984 0.639667717 0.377404249 21077 -7738  
## 242171 0.14318021 0.350387537 0.556727426 18411 -10094  
## 242201 0.50599793 0.740249920 0.420610964 18564 -9249  
## 242208 0.50599793 0.242976631 0.535276250 22637 -14829  
## 242222 0.15854058 0.024550520 0.535276250 8757 -485  
## 242228 0.50599793 0.638835645 0.520897599 23600 -10108  
## 242240 0.85371074 0.682064052 0.719490785 19239 -9461  
## 242310 0.88898954 0.227020670 0.454321060 21288 -1648  
## 242317 0.50599793 0.285897872 0.560284328 23689 -9346  
## 242326 0.79788573 0.772916733 0.622922000 20979 -10759  
## 242330 0.64890191 0.719741198 0.680138822 16108 -9063  
## 242335 0.50599793 0.687684856 0.565607981 18208 -9315  
## 242338 0.50599793 0.737100943 0.542445144 20370 -12164  
## 242352 0.50599793 0.488408675 0.639707568 20722 -13342  
## 242368 0.21423082 0.791215561 0.604112600 22193 -12540  
## 242375 0.50599793 0.343357786 0.535276250 23304 -12796  
## 242458 0.14529141 0.040409328 0.306202298 8936 -533  
## 242504 0.50599793 0.482411207 0.598926218 19292 -10726  
## 242513 0.50599793 0.566068858 0.447178578 19712 -12530  
## 242521 0.50599793 0.772271282 0.634705531 19406 -12686  
## 242532 0.50599793 0.750258356 0.130128543 24783 -1648  
## 242535 0.50599793 0.705234268 0.577969119 20250 -9140  
## 242548 0.06136597 0.488430531 0.263646813 17757 -2382  
## 242571 0.78987614 0.273615003 0.535276250 19678 -10707  
## 242618 0.55373103 0.669681731 0.535276250 23599 -9041  
## 242632 0.88227261 0.254759957 0.726711209 23768 -1648  
## 242650 0.84106817 0.677198086 0.067793911 12031 -2222  
## 242727 0.58123212 0.065576834 0.149167461 23607 -1648  
## 242733 0.89671658 0.659057393 0.684827659 17503 -9955  
## 242735 0.50599793 0.564031978 0.773895694 17869 -10648  
## 242741 0.77903594 0.749528318 0.297086612 14229 -6043  
## 242767 0.71196514 0.045709238 0.676992503 19641 -4641  
## 242786 0.09059989 0.520796883 0.562060483 13090 -5293  
## 242803 0.50599793 0.008596261 0.656158373 9169 -300  
## 242826 0.72978075 0.264438864 0.535276250 18873 -11975  
## 242833 0.53688705 0.563166049 0.535276250 17252 -10326  
## 242851 0.04728691 0.343062027 0.515495375 20423 -1648  
## 242862 0.17435889 0.043736425 0.236610824 14121 -311  
## 242877 0.65122239 0.591370846 0.538862707 18209 -9645  
## 242894 0.50599793 0.256340823 0.729566691 21997 -14456  
## 242895 0.50599793 0.356539137 0.342528872 19004 -11421  
## 242897 0.14387783 0.227116618 0.801600903 12624 -3069  
## 242898 0.50599793 0.747465934 0.643025564 22902 -14775  
## 242906 0.52438714 0.648893829 0.735220999 16231 -8826  
## 242919 0.50599793 0.703175403 0.694092643 18369 -11528  
## 242934 0.83202061 0.097788236 0.652896552 22977 -1648  
## 242943 0.50599793 0.163629471 0.535276250 17502 -9954  
## 242952 0.50599793 0.680026249 0.000527265 21850 -1648  
## 243002 0.41547442 0.066930966 0.056860740 12073 -1377  
## 243010 0.67929610 0.060645152 0.139375780 16257 -1751  
## 243020 0.85113094 0.701959893 0.156639827 20476 -3729  
## 243056 0.59877029 0.633825846 0.328063161 17873 -10179  
## 243078 0.88466413 0.750385352 0.535276250 20743 -7301  
## 243114 0.06923757 0.586473956 0.646329898 9392 -1144  
## 243128 0.08506277 0.102424739 0.321735282 15329 -852  
## 243131 0.02434619 0.110412789 0.235310517 13061 -2430  
## 243141 0.86420876 0.525101150 0.133429254 21291 -2632  
## 243209 0.40353933 0.672654659 0.691021227 17047 -9981  
## 243220 0.50599793 0.557784571 0.000527265 22064 -1648  
## 243272 0.50599793 0.757162872 0.805019662 19398 -9795  
## 243277 0.04432457 0.270302798 0.044435566 11172 -370  
## 243285 0.50599793 0.693204476 0.000527265 18700 -664  
## 243304 0.50599793 0.203572463 0.535276250 21260 -11440  
## 243335 0.12297997 0.703941615 0.212756305 9723 -254  
## 243349 0.80576061 0.052380759 0.588487788 23302 -1648  
## 243364 0.66030510 0.488687341 0.581483706 17732 -10888  
## 243404 0.81016987 0.245349553 0.139375780 10212 -1890  
## 243409 0.16184764 0.068921727 0.535276250 12367 -5114  
## 243438 0.89204026 0.203572463 0.535276250 22457 -1648  
## 243441 0.50599793 0.705252451 0.535276250 17872 -10678  
## 243458 0.54253933 0.697254044 0.045052115 9467 -215  
## 243490 0.84873969 0.139824159 0.535276250 23710 -1648  
## 243502 0.29146489 0.749749941 0.056860740 10416 -2983  
## 243508 0.85845653 0.662669425 0.279335321 14962 -430  
## 243533 0.61631837 0.737160265 0.089630669 12956 -5392  
## 243546 0.19356039 0.559946407 0.061268114 7708 -669  
## 243551 0.78880314 0.079554301 0.166405546 15500 -5811  
## 243570 0.90660589 0.683125321 0.119877961 17752 -2250  
## 243592 0.16900302 0.448430815 0.107532176 11527 -4620  
## 243605 0.50599793 0.282370714 0.535276250 19302 -12424  
## 243615 0.50599793 0.615789157 0.822498762 19309 -12436  
## 243627 0.89992975 0.683380878 0.697146908 23142 -16103  
## 243662 0.45304467 0.374571088 0.285179905 21810 -7408  
## 243672 0.90371572 0.372754249 0.106155623 24775 -1648  
## 243677 0.66684467 0.126563948 0.253962809 23185 -1648  
## 243698 0.50599793 0.183337346 0.050631513 8750 -176  
## 243705 0.50599793 0.715594000 0.535276250 18015 -10754  
## 243726 0.50599793 0.092438773 0.584990040 20450 -12995  
## 243751 0.50599793 0.548374263 0.747663390 17783 -9138  
## 243764 0.50599793 0.771978868 0.475849909 16805 -8853  
## 243778 0.24601638 0.443271211 0.138512877 21531 -1648  
## 243796 0.10595246 0.123641659 0.353987608 11510 -1027  
## 243806 0.50599793 0.635696587 0.782607837 20828 -12795  
## 243838 0.68340307 0.253371631 0.576208836 15455 -8160  
## 243850 0.26273902 0.501319402 0.683268831 16634 -9220  
## 243851 0.90714860 0.727382130 0.661023539 11961 -2224  
## 243868 0.73248972 0.525602811 0.812822607 22456 -14850  
## 243884 0.63394616 0.428565998 0.667457742 18983 -12056  
## 243900 0.50599793 0.742559994 0.758393062 18671 -11792  
## 243908 0.55426396 0.076437875 0.597192427 19531 -10492  
## 243909 0.03008135 0.077274119 0.362277247 8304 -648  
## 243953 0.74100642 0.659509305 0.132597495 9713 -3078  
## 243960 0.16276705 0.081403885 0.161463080 13551 -1689  
## 243990 0.75596475 0.429230185 0.404878364 19664 -11980  
## 244009 0.50599793 0.789618027 0.806149281 19897 -13200  
## 244017 0.74531047 0.262258369 0.684827659 22446 -12289  
## 244029 0.58352605 0.752020143 0.662637792 17466 -10759  
## 244031 0.50599793 0.723868742 0.163425695 17116 -7654  
## 244036 0.50599793 0.060924798 0.140243184 9953 -200  
## 244038 0.81717287 0.261041691 0.604112600 12888 -3806  
## 244080 0.80213968 0.697046282 0.086731264 15634 -2376  
## 244081 0.50599793 0.627903480 0.789880347 20048 -13286  
## 244105 0.78705432 0.476964304 0.753067392 18535 -9177  
## 244111 0.79172164 0.445695581 0.282248434 19325 -7177  
## 244142 0.90233401 0.634292644 0.750375150 13580 -3152  
## 244148 0.06823775 0.471555569 0.535276250 22123 -1648  
## 244166 0.86939878 0.749856601 0.288129600 15875 -1965  
## 244237 0.73239791 0.602215359 0.171468367 12419 -5366  
## 244251 0.54357904 0.679454998 0.757069015 17246 -10485  
## 244277 0.02754815 0.544981827 0.502878277 15877 -129  
## 244283 0.22706331 0.033071566 0.535276250 21856 -758  
## 244287 0.80524821 0.166477252 0.252598698 17221 -1476  
## 244300 0.50599793 0.569203093 0.526294940 21376 -10767  
## 244301 0.50599793 0.275566404 0.429423684 17293 -8892  
## 244306 0.53506235 0.575128799 0.667457742 16937 -9825  
## 244328 0.50599793 0.005547276 0.813917470 21370 -1648  
## 244341 0.50599793 0.608374887 0.463275328 23381 -14679  
## 244353 0.50599793 0.110022482 0.565607981 21100 -7124  
## 244375 0.10154176 0.285897872 0.678567689 9939 -680  
## 244395 0.50599793 0.355125644 0.331250865 17773 -9308  
## 244415 0.56975711 0.546299212 0.607557300 16173 -9591  
## 244439 0.50599793 0.746738760 0.519097338 19375 -10366  
## 244445 0.81576220 0.639183704 0.440057830 18198 -8595  
## 244462 0.50599793 0.711508800 0.535276250 18727 -11964  
## 244466 0.50599793 0.587067808 0.825635745 23107 -10255  
## 244472 0.58627313 0.551897414 0.535276250 18490 -10821  
## 244477 0.12562592 0.100748317 0.192942228 11861 -3591  
## 244482 0.50599793 0.686481266 0.819317692 23814 -15371  
## 244494 0.03915383 0.293275496 0.071532676 13748 -289  
## 244500 0.87949108 0.075533556 0.812822607 24508 -1648  
## 244505 0.03805777 0.458880039 0.141115100 15254 -4974  
## 244513 0.50599793 0.043379308 0.626304277 16640 -7229  
## 244540 0.50599793 0.002711727 0.000527265 22771 -1648  
## 244552 0.50599793 0.562149032 0.641368257 20356 -12839  
## 244554 0.50599793 0.556867416 0.000527265 16117 -7825  
## 244565 0.68733920 0.761812319 0.670651753 20456 -9347  
## 244579 0.46783171 0.602524386 0.720944150 19414 -11333  
## 244593 0.50599793 0.081723318 0.535276250 16824 -8753  
## 244618 0.10529445 0.054152755 0.431191798 14476 -941  
## 244621 0.16142002 0.658556022 0.051329414 12198 -4453  
## 244684 0.10177425 0.081761070 0.205598139 14273 -2338  
## 244698 0.48518330 0.124573483 0.000527265 10053 -333  
## 244701 0.50599793 0.299344185 0.742181612 23883 -7427  
## 244703 0.50599793 0.602665777 0.753067392 20189 -9331  
## 244716 0.50599793 0.611195083 0.517296581 20893 -11860  
## 244719 0.83793707 0.636597544 0.707699345 21466 -7978  
## 244749 0.12048602 0.513463592 0.049601485 13061 -1655  
## 244752 0.74199083 0.008528690 0.312365369 11849 -1501  
## 244757 0.78093060 0.188383194 0.697146908 12524 -1239  
## 244803 0.87479056 0.255420643 0.617826147 22371 -672  
## 244804 0.81662285 0.000278110 0.694092643 20568 -271  
## 244811 0.13177349 0.612332513 0.067793911 9346 -2212  
## 244816 0.21481022 0.038115191 0.251239446 8706 -1215  
## 244873 0.84859892 0.763585406 0.815007386 16017 -6294  
## 244886 0.88598871 0.250889380 0.292588007 21870 -1648  
## 244887 0.50599793 0.197563106 0.538862707 19755 -11684  
## 244900 0.50599793 0.659357063 0.821443313 19199 -8433  
## 244910 0.50599793 0.029056116 0.785052026 9339 -1511  
## 244919 0.86834636 0.378945867 0.450747282 10241 -1834  
## 244922 0.14447553 0.178111863 0.771361592 10014 -380  
## 244957 0.84937635 0.723562671 0.172495467 12905 -3867  
## 244966 0.09941348 0.099059216 0.443615308 9146 -770  
## 244989 0.50599793 0.546478067 0.452533559 20617 -13081  
## 245004 0.74496970 0.481166409 0.781378238 19395 -10747  
## 245013 0.50599793 0.237595727 0.175605979 24967 -1648  
## 245020 0.50599793 0.162144568 0.863363382 23872 -1648  
## 245043 0.34172327 0.036520658 0.057639290 8480 -138  
## 245046 0.89175475 0.429487358 0.406617437 23821 -1085  
## 245048 0.50599793 0.277666732 0.535276250 22514 -15699  
## 245058 0.12585136 0.561196113 0.093225095 11965 -2402  
## 245063 0.50599793 0.515801415 0.750375150 21928 -10000  
## 245066 0.92743669 0.172547457 0.728141299 21954 -1648  
## 245076 0.33112502 0.627734862 0.190705948 20164 -11324  
## 245110 0.80957916 0.062003319 0.720944150 20144 -6700  
## 245118 0.11707941 0.057159863 0.074959281 9938 -278  
## 245119 0.50599793 0.034333358 0.798137231 21426 -1648  
## 245124 0.76476456 0.740783560 0.703203305 18644 -11940  
## 245134 0.38689639 0.679983424 0.490257512 16817 -9761  
## 245156 0.10548280 0.075053963 0.659405532 10775 -329  
## 245166 0.66652842 0.535667361 0.535276250 17403 -10578  
## 245185 0.75879751 0.760580067 0.848244300 13873 -5700  
## 245186 0.50599793 0.085033692 0.179821765 16570 -5684  
## 245193 0.03853405 0.622718549 0.691021227 19645 -2558  
## 245205 0.56343403 0.073302965 0.746300213 9488 -197  
## 245208 0.65674708 0.645753704 0.000527265 13116 -300  
## 245212 0.76475025 0.585174030 0.588487788 16301 -8166  
## 245224 0.80695452 0.631737416 0.803885061 11695 -1833  
## 245227 0.50599793 0.630332184 0.108226323 21401 -10978  
## 245232 0.56128028 0.064466795 0.812822607 11535 -374  
## 245248 0.50599793 0.666019403 0.819317692 15629 -8900  
## 245269 0.58021840 0.632957543 0.832785025 15729 -9022  
## 245272 0.50599793 0.524643067 0.715103102 16532 -9296  
## 245291 0.64387306 0.016357118 0.207964174 13654 -4122  
## 245295 0.50599793 0.354299769 0.535276250 18352 -11410  
## 245372 0.50599793 0.570184097 0.775155267 18947 -11224  
## 245444 0.27899021 0.439572414 0.000527265 14162 -4054  
## 245460 0.50599793 0.016517268 0.538862707 23790 -1648  
## 245462 0.50599793 0.266519775 0.173527430 18936 -9240  
## 245464 0.47775962 0.447051986 0.432961667 18086 -10072  
## 245477 0.75980560 0.454750790 0.389338792 22937 -7741  
## 245499 0.66498629 0.024996406 0.243186480 18622 -308  
## 245546 0.20138476 0.677284125 0.072983156 8513 -1628  
## 245565 0.86925519 0.687092779 0.519097338 16018 -7525  
## 245579 0.50599793 0.255616156 0.454321060 19504 -12610  
## 245587 0.50599793 0.715860953 0.535276250 19974 -11138  
## 245590 0.50599793 0.077646031 0.669056695 24844 -1648  
## 245636 0.50599793 0.028968026 0.649620311 23355 -10353  
## 245656 0.50599793 0.066430152 0.754406173 23738 -1648  
## 245747 0.78123441 0.011755221 0.427657370 22411 -1648  
## 245751 0.87301189 0.678306111 0.401407414 12885 -1470  
## 245760 0.15650180 0.460417093 0.240541417 20254 -2032  
## 245782 0.11197416 0.408009390 0.136800522 19585 -1648  
## 245792 0.87495700 0.663602445 0.813917470 18116 -528  
## 245807 0.88073157 0.519841756 0.119877961 15074 -5545  
## 245848 0.50599793 0.734541977 0.639707568 19042 -10411  
## 245864 0.50599793 0.265311748 0.605836265 19486 -12848  
## 245873 0.50599793 0.184719771 0.000527265 14138 -1121  
## 245885 0.40417566 0.073086383 0.104794623 17350 -3120  
## 245896 0.67587807 0.604894338 0.000527265 13297 -762  
## 245898 0.50599793 0.532222780 0.161463080 18780 -8791  
## 245941 0.76427283 0.555636741 0.651260219 22626 -14278  
## 245946 0.50599793 0.767553142 0.729566691 20054 -12333  
## 245948 0.50599793 0.640745639 0.484851475 18386 -11491  
## 245959 0.50599793 0.648644683 0.535276250 23202 -12384  
## 245966 0.06073512 0.702887778 0.034867756 11025 -4194  
## 245971 0.41472970 0.637815852 0.441835823 20008 -12958  
## 245975 0.50599793 0.380217867 0.542445144 18837 -12253  
## 245978 0.58451603 0.586982988 0.581483706 19421 -10871  
## 246011 0.50599793 0.076501193 0.000527265 16263 -214  
## 246031 0.50599793 0.591381415 0.474051289 20279 -11354  
## 246047 0.50599793 0.707782553 0.616121691 19387 -11121  
## 246070 0.57628417 0.069169113 0.156639827 9789 -1422  
## 246075 0.50599793 0.023468460 0.167408447 19984 -5335  
## 246086 0.88032334 0.749643250 0.511891802 21487 -9157  
## 246097 0.34664353 0.231942731 0.074959281 19602 -3917  
## 246108 0.50599793 0.005371334 0.535276250 23865 -1648  
## 246153 0.75669620 0.274646255 0.510089528 14195 -6579  
## 246156 0.50599793 0.708275293 0.474051289 16829 -9244  
## 246224 0.14729733 0.710578765 0.128504377 10102 -1535  
## 246225 0.67909579 0.444680156 0.567379237 17449 -9134  
## 246229 0.71263176 0.799574175 0.795803133 19118 -11561  
## 246232 0.48723913 0.477291631 0.759712182 20153 -12669  
## 246241 0.51331860 0.738543397 0.255331771 16431 -9247  
## 246247 0.19683615 0.763766948 0.142872523 14167 -1994  
## 246258 0.56846302 0.172828630 0.065550026 11423 -4114  
## 246267 0.50599793 0.266519775 0.652896552 16339 -8707  
## 246278 0.18327068 0.454615241 0.353987608 22968 -1648  
## 246280 0.50599793 0.579690923 0.535276250 17719 -11024  
## 246286 0.92082391 0.690659395 0.445396242 20242 -644  
## 246302 0.83502934 0.209879975 0.786266615 20059 -2235  
## 246310 0.50599793 0.665732355 0.528092751 21051 -13730  
## 246315 0.88849483 0.757070383 0.673830078 16069 -699  
## 246325 0.50599793 0.024161839 0.143758053 8613 -1029  
## 246341 0.84227792 0.435251312 0.212756305 12010 -750  
## 246350 0.50599793 0.797265408 0.654529280 22209 -10698  
## 246354 0.16784298 0.714654017 0.803885061 14057 -661  
## 246360 0.88122096 0.649366983 0.535276250 11154 -4343  
## 246384 0.90706815 0.746014347 0.761026370 22686 -7941  
## 246392 0.84864774 0.753290289 0.719490785 13100 -2058  
## 246425 0.54224533 0.645413471 0.739411754 16323 -8854  
## 246450 0.10221144 0.737922205 0.253962809 11917 -126  
## 246476 0.65600941 0.645688670 0.627990819 20309 -12489  
## 246510 0.08583645 0.691196416 0.718032811 14021 -5702  
## 246515 0.50599793 0.627709311 0.188489534 15785 -7659  
## 246522 0.50599793 0.642530648 0.275000352 21628 -14225  
## 246529 0.06181504 0.572567286 0.572682505 10905 -371  
## 246535 0.72743857 0.551610773 0.506484240 21424 -12586  
## 246546 0.18295071 0.689944125 0.358951229 17290 -10179  
## 246564 0.50599793 0.780193882 0.000527265 21554 -4238  
## 246567 0.93832658 0.617412406 0.824594971 24614 -1648  
## 246584 0.77783305 0.647487589 0.196333966 12388 -390  
## 246596 0.07283000 0.094545907 0.447178578 11247 -2500  
## 246616 0.79628160 0.658123181 0.424130311 20808 -13430  
## 246627 0.50599793 0.645713684 0.798137231 17629 -8701  
## 246628 0.88859550 0.013529604 0.572682505 19606 -6357  
## 246700 0.80557516 0.206842932 0.670651753 17404 -8067  
## 246755 0.64830959 0.755825498 0.636376171 16645 -9533  
## 246787 0.88650735 0.696038648 0.800451340 24796 -1648  
## 246817 0.83990202 0.682727568 0.326475210 20660 -10391  
## 246842 0.86796795 0.609806716 0.352339973 13109 -543  
## 246868 0.68126674 0.690551929 0.382501804 21234 -12946  
## 246877 0.09887819 0.706827330 0.499272015 8585 -1743  
## 246911 0.84330154 0.090507029 0.401407414 9199 -292  
## 246929 0.80289058 0.727069806 0.379100485 19870 -11279  
## 246938 0.71594203 0.707533737 0.793449030 9595 -288  
## 246945 0.78354903 0.564757767 0.450747282 18183 -8173  
## 246955 0.81326487 0.749425671 0.740799088 18940 -9550  
## 246960 0.84380899 0.195353799 0.358951229 23413 -1648  
## 246977 0.50599793 0.019309669 0.102118788 8871 -241  
## 246979 0.50599793 0.092493825 0.050979333 13954 -723  
## 246993 0.78671486 0.589138992 0.634705531 20109 -12837  
## 247007 0.08975715 0.558879246 0.260855914 12903 -541  
## 247014 0.50599793 0.271685221 0.199770570 21393 -11024  
## 247033 0.31979478 0.746250449 0.780143638 19705 -9237  
## 247043 0.11435332 0.366385763 0.725276435 7978 -169  
## 247049 0.83711311 0.643469336 0.558506628 20373 -10710  
## 247076 0.50599793 0.030129203 0.191821602 22443 -1648  
## 247085 0.10790318 0.655016774 0.260855914 13128 -1178  
## 247114 0.69243952 0.570864580 0.535276250 17249 -9957  
## 247122 0.91689136 0.742179402 0.805019662 14921 -3088  
## 247144 0.50599793 0.223847640 0.396219572 22947 -7438  
## 247150 0.50599793 0.517335925 0.000527265 21835 -659  
## 247169 0.50599793 0.558108179 0.710674386 20665 -13551  
## 247180 0.82872497 0.133866071 0.656158373 16791 -8021  
## 247182 0.50599793 0.067633581 0.799296783 11419 -266  
## 247186 0.04975328 0.117052360 0.303146374 8143 -457  
## 247220 0.50599793 0.272534140 0.052393346 22538 -1648  
## 247241 0.50599793 0.202758235 0.535276250 19627 -8025  
## 247272 0.77536860 0.111936160 0.604112600 21555 -10577  
## 247279 0.50599793 0.160405321 0.725276435 20623 -14019  
## 247287 0.78096084 0.507152095 0.502878277 19528 -10341  
## 247310 0.33804831 0.445798229 0.420610964 17370 -8443  
## 247328 0.72188653 0.582001519 0.636376171 18579 -8954  
## 247358 0.50599793 0.297430573 0.535276250 18708 -11382  
## 247381 0.79154667 0.265256340 0.673830078 19771 -8105  
## 247427 0.90240799 0.749392818 0.719490785 19946 -10320  
## 247442 0.50599793 0.393913069 0.754406173 18522 -10492  
## 247483 0.50599793 0.667743952 0.535276250 23203 -12656  
## 247497 0.78444719 0.689518272 0.106155623 16467 -5266  
## 247515 0.11590761 0.468668476 0.148254379 9643 -431  
## 247547 0.12150511 0.297553966 0.054212984 10481 -2925  
## 247568 0.50599793 0.577755636 0.665854922 21637 -13462  
## 247572 0.17592707 0.232554904 0.073472640 9774 -482  
## 247573 0.68440249 0.608921807 0.263646813 19759 -12534  
## 247578 0.62813627 0.017757265 0.184116156 11213 -2732  
## 247582 0.50599793 0.671247123 0.000527265 19593 -7847  
## 247613 0.09146369 0.614349855 0.065550026 18436 -1648  
## 247621 0.50599793 0.662390738 0.780143638 19332 -9927  
## 247631 0.50599793 0.275090828 0.495665829 19445 -10018  
## 247634 0.50599793 0.674073508 0.746300213 24107 -14590  
## 247636 0.82693091 0.495743275 0.326475210 13039 -5388  
## 247640 0.50599793 0.054137076 0.285179905 24487 -1648  
## 247661 0.83883296 0.686622442 0.493862882 19855 -9643  
## 247665 0.45540695 0.352910259 0.766233670 20086 -10104  
## 247672 0.50599793 0.713546820 0.842589277 15029 -8155  
## 247676 0.63311910 0.764149447 0.039510522 19708 -233  
## 247680 0.50599793 0.043266923 0.722392890 23195 -1648  
## 247681 0.50599793 0.293089702 0.746300213 15013 -8052  
## 247682 0.50599793 0.597533499 0.621226338 18224 -10910  
## 247684 0.50599793 0.747800134 0.113922396 22636 -1360  
## 247692 0.50599793 0.333249858 0.535276250 19660 -10506  
## 247707 0.50599793 0.561799143 0.000527265 24782 -1648  
## 247757 0.71560395 0.265047560 0.511891802 22900 -15783  
## 247762 0.50599793 0.753209001 0.710674386 17176 -10135  
## 247764 0.71860401 0.505703608 0.415347145 17743 -9258  
## 247769 0.50599793 0.006659541 0.524496446 18831 -11987  
## 247772 0.50599793 0.098870072 0.754406173 24940 -1648  
## 247792 0.50599793 0.572106973 0.403141677 20847 -14291  
## 247840 0.74409205 0.304381088 0.118364326 20909 -1648  
## 247845 0.50599793 0.709921731 0.217628520 18281 -7758  
## 247848 0.71380336 0.056176778 0.243186480 8442 -511  
## 247867 0.50599793 0.763032297 0.422369652 16703 -9538  
## 247885 0.50599793 0.076581567 0.194067828 22987 -1648  
## 247920 0.50599793 0.716416619 0.651260219 22797 -13509  
## 247952 0.05115150 0.277057499 0.551381262 10199 -1080  
## 248015 0.27446814 0.003259652 0.689479143 11188 -2546  
## 248029 0.73498686 0.501969956 0.624614658 19540 -9674  
## 248053 0.50599793 0.691196416 0.000527265 22581 -8938  
## 248096 0.50599793 0.537494404 0.537069958 18949 -11351  
## 248114 0.50599793 0.674452931 0.218859082 17388 -8914  
## 248133 0.50599793 0.721612036 0.636376171 22223 -14482  
## 248134 0.50599793 0.502172227 0.385914672 16792 -9527  
## 248168 0.69598975 0.490545281 0.492060094 17352 -9890  
## 248198 0.18903415 0.697101693 0.089043883 8922 -2219  
## 248228 0.21966665 0.167624369 0.060443691 8350 -483  
## 248241 0.21999107 0.517106587 0.759712182 14161 -7594  
## 248284 0.88208885 0.374694045 0.535276250 17810 -8964  
## 248364 0.50599793 0.612342895 0.515495375 21990 -14352  
## 248396 0.50599793 0.684146886 0.379100485 24170 -11058  
## 248409 0.38399010 0.005277069 0.722392890 9873 -1053  
## 248422 0.09609104 0.759523232 0.616121691 10649 -290  
## 248434 0.50599793 0.670020253 0.190705948 23093 -9568  
## 248436 0.50599793 0.036591514 0.241861487 24859 -221  
## 248451 0.57997939 0.652249314 0.194067828 14459 -7762  
## 248463 0.28436287 0.063480793 0.535276250 14862 -6771  
## 248494 0.50599793 0.338875471 0.438281374 23153 -12098  
## 248523 0.21495935 0.256203283 0.834784159 11002 -3757  
## 248536 0.50599793 0.025346252 0.151934549 20189 -1648  
## 248546 0.69048580 0.545746314 0.654529280 19262 -9935  
## 248556 0.05748577 0.366944357 0.155689375 15831 -1222  
## 248578 0.80214529 0.187872180 0.304672184 14072 -6808  
## 248582 0.53979571 0.338415100 0.501075160 18951 -11409  
## 248583 0.78994948 0.659720426 0.535276250 21288 -13812  
## 248596 0.83902765 0.628087391 0.151934549 19550 -5389  
## 248618 0.13828597 0.012517365 0.535276250 9199 -728  
## 248636 0.11036270 0.504741540 0.728141299 8740 -1667  
## 248638 0.86570177 0.781290689 0.517296581 20588 -12960  
## 248690 0.85241327 0.478704815 0.713631400 18703 -7042  
## 248782 0.73002821 0.176005737 0.342528872 9515 -1261  
## 248794 0.50599793 0.724728989 0.638043528 17033 -9986  
## 248820 0.73364171 0.659700789 0.656158373 17522 -8848  
## 248856 0.50599793 0.549224390 0.701695774 19653 -11332  
## 248859 0.72649464 0.450416634 0.069174227 17791 -250  
## 248863 0.07381076 0.089103894 0.210350229 11538 -411  
## 248872 0.12400855 0.069150812 0.472253343 10676 -2326  
## 248879 0.50599793 0.536977929 0.725276435 19084 -10522  
## 248885 0.08653890 0.406046023 0.202086602 11559 -707  
## 248940 0.50599793 0.691513716 0.535276250 22284 -15084  
## 248954 0.83676327 0.568151797 0.291097380 18915 -8528  
## 248978 0.50599793 0.338033322 0.000527265 21280 -1648  
## 249006 0.50599793 0.658285527 0.535276250 18463 -11042  
## 249024 0.79027345 0.659735153 0.466864006 19703 -8955  
## 249039 0.50599793 0.012294725 0.729566691 13706 -6401  
## 249099 0.67564565 0.722366991 0.595456203 20756 -13185  
## 249100 0.82757767 0.731615214 0.821443313 23688 -7719  
## 249110 0.17882781 0.722314360 0.771361592 9584 -1477  
## 249114 0.03790694 0.580042532 0.538862707 10364 -1460  
## 249128 0.74603299 0.292396985 0.816092360 18850 -7607  
## 249141 0.12037927 0.437843912 0.083917004 12037 -1156  
## 249150 0.87489509 0.705279724 0.248535557 19801 -820  
## 249165 0.50599793 0.657640844 0.535276250 23442 -16836  
## 249224 0.10111354 0.482831650 0.747663390 11954 -467  
## 249270 0.10718967 0.191052262 0.162441998 13521 -1124  
## 249273 0.50599793 0.163776165 0.754406173 18926 -11603  
## 249277 0.50599793 0.685128938 0.000527265 10889 -3089  
## 249329 0.67117240 0.586696680 0.535276250 18265 -9878  
## 249340 0.63471915 0.242956520 0.039785146 10273 -2949  
## 249348 0.84623876 0.536015445 0.502878277 14720 -6486  
## 249367 0.50599793 0.057552386 0.609275667 23165 -6373  
## 249377 0.50599793 0.016358526 0.185202082 8928 -709  
## 249378 0.50599793 0.017904323 0.123735322 12914 -1804  
## 249384 0.50599793 0.767346298 0.680138822 18944 -10212  
## 249407 0.92861281 0.575748523 0.431191798 23601 -6604  
## 249415 0.50599793 0.538059716 0.429423684 19434 -11800  
## 249422 0.50599793 0.714462227 0.156639827 19209 -6930  
## 249496 0.50599793 0.162144568 0.000527265 23828 -1648  
## 249556 0.72076355 0.231942731 0.342528872 22849 -14802  
## 249559 0.50599793 0.252623604 0.535276250 19608 -10006  
## 249565 0.50599793 0.791150531 0.681705878 24651 -15476  
## 249622 0.04734868 0.423678386 0.742181612 10166 -2421  
## 249639 0.81965043 0.689424635 0.706205110 13366 -5892  
## 249642 0.03657158 0.155562269 0.457899551 12438 -1013  
## 249647 0.90321229 0.517314083 0.384206813 15943 -5165  
## 249688 0.50599793 0.124004641 0.113196353 8082 -495  
## 249703 0.50599793 0.709462184 0.535276250 20541 -13657  
## 249722 0.21434542 0.016858869 0.210350229 10572 -1109  
## 249726 0.50599793 0.777958216 0.535276250 19848 -9135  
## 249778 0.50599793 0.626630416 0.499272015 19215 -10677  
## 249780 0.84888035 0.284164353 0.667457742 18700 -5952  
## 249792 0.72370898 0.451835275 0.788680775 21990 -15183  
## 249795 0.50599793 0.024746612 0.825635745 15099 -7825  
## 249843 0.50599793 0.454371268 0.535276250 18693 -10082  
## 249847 0.14099931 0.464407095 0.243186480 17081 -220  
## 249879 0.50599793 0.168928168 0.535276250 18596 -10010  
## 249903 0.50599793 0.079332009 0.089043883 18207 -5808  
## 249920 0.50599793 0.677212427 0.742181612 17699 -10628  
## 249926 0.80020921 0.052184642 0.535276250 24928 -1648  
## 249943 0.17072186 0.748220561 0.715103102 16956 -733  
## 249948 0.50599793 0.384695679 0.673830078 16352 -9711  
## 249998 0.90578838 0.390837057 0.331250865 22101 -1648  
## 250013 0.46852721 0.582778014 0.164414179 16556 -9954  
## 250047 0.50599793 0.688974960 0.794628583 21732 -12098  
## 250049 0.47612337 0.305386750 0.468659655 18285 -10833  
## 250064 0.65374785 0.519699839 0.619527708 16768 -9627  
## 250088 0.19775449 0.022586965 0.289611238 10358 -340  
## 250095 0.50599793 0.599246694 0.000527265 22289 -1648  
## 250107 0.50599793 0.490457843 0.057248772 14244 -6110  
## 250121 0.38795161 0.743098884 0.627990819 16390 -9664  
## 250127 0.85541359 0.746163481 0.410102573 18196 -10426  
## 250136 0.50599793 0.148969349 0.144648146 19464 -7608  
## 250146 0.50599793 0.781088844 0.535276250 19595 -12100  
## 250161 0.19940604 0.006132712 0.535276250 9799 -125  
## 250166 0.50599793 0.488599915 0.651260219 17795 -10607  
## 250168 0.86280645 0.560808356 0.273564678 18827 -6670  
## 250180 0.11259180 0.560517489 0.771361592 9536 -915  
## 250182 0.50599793 0.025161617 0.095692724 10772 -241  
## 250228 0.51444035 0.000674490 0.054583994 13904 -562  
## 250235 0.50599793 0.029783522 0.786266615 23316 -511  
## 250237 0.11526784 0.320276871 0.093225095 13274 -3537  
## 250241 0.74475971 0.754296766 0.593717587 14297 -7693  
## 250254 0.34698796 0.564806143 0.697146908 20683 -11912  
## 250273 0.92010690 0.695575800 0.591976618 21829 -12701  
## 250293 0.50599793 0.550496334 0.656158373 17730 -10260  
## 250323 0.83154443 0.800623428 0.535276250 20111 -8315  
## 250325 0.67610459 0.051145399 0.072496677 15977 -1038  
## 250334 0.92362727 0.601507959 0.832785025 20458 -3308  
## 250335 0.86454347 0.212667566 0.535276250 23668 -1648  
## 250352 0.50599793 0.270018225 0.859924176 18948 -7960  
## 250394 0.12310588 0.025407909 0.385914672 8632 -1158  
## 250399 0.50599793 0.783023254 0.251239446 17663 -10917  
## 250401 0.10925755 0.052991949 0.137654462 10158 -450  
## 250405 0.50599793 0.195353799 0.286652483 15289 -7863  
## 250469 0.02939225 0.335459418 0.130128543 8838 -307  
## 250474 0.50599793 0.591339140 0.031624774 21305 -1648  
## 250487 0.12345842 0.046964418 0.236610824 8462 -754  
## 250569 0.90907152 0.685581635 0.140243184 18975 -1593  
## 250582 0.93818985 0.712929606 0.535276250 23852 -1648  
## 250586 0.67634845 0.209206277 0.207964174 23940 -1648  
## 250595 0.50599793 0.569658818 0.749021705 17003 -9077  
## 250597 0.50599793 0.762541656 0.569148771 17490 -9505  
## 250621 0.69431321 0.014309801 0.656158373 20681 -1648  
## 250625 0.50599793 0.703152581 0.247190938 22250 -13413  
## 250631 0.50599793 0.545702944 0.807273923 21312 -10050  
## 250646 0.50599793 0.088818553 0.221335206 22873 -1648  
## 250662 0.50599793 0.064509012 0.750375150 23861 -1648  
## 250675 0.06336885 0.559008628 0.150085176 9947 -639  
## 250692 0.58172259 0.057685373 0.105473186 13214 -2805  
## 250703 0.50599793 0.570055472 0.621226338 20415 -10649  
## 250736 0.50599793 0.082806323 0.604112600 17398 -8795  
## 250778 0.05984122 0.252025411 0.144648146 12594 -565  
## 250799 0.50599793 0.030159890 0.749021705 23341 -1648  
## 250801 0.80597910 0.611548388 0.461482391 15657 -8786  
## 250809 0.10976787 0.751293549 0.683268831 10030 -2160  
## 250828 0.29517890 0.606424608 0.535276250 19427 -8884  
## 250844 0.91535427 0.689438681 0.276440695 21005 -515  
## 250868 0.50599793 0.542567710 0.638043528 17560 -10663  
## 250889 0.10518042 0.085607096 0.786266615 13583 -6643  
## 250894 0.09987980 0.056819056 0.050631513 11376 -572  
## 250909 0.50599793 0.185918203 0.719490785 19629 -8252  
## 250923 0.71960390 0.472247672 0.272133684 16415 -9112  
## 250925 0.82045526 0.215567120 0.116124914 22494 -1648  
## 250970 0.50599793 0.341958936 0.754406173 23880 -8879  
## 250992 0.50599793 0.713899795 0.087880699 21815 -12488  
## 251001 0.80618498 0.714645098 0.199770570 23408 -1648  
## 251049 0.64216052 0.034349312 0.802745476 18462 -1648  
## 251081 0.50599793 0.097907917 0.644679455 17645 -9349  
## 251089 0.79437650 0.767439979 0.652896552 10383 -2340  
## 251120 0.50599793 0.276414100 0.686382335 20654 -12893  
## 251132 0.68334378 0.216741622 0.808393591 11473 -4602  
## 251139 0.50599793 0.488905907 0.659405532 20850 -12872  
## 251144 0.50599793 0.679450236 0.739411754 20701 -10476  
## 251162 0.73284811 0.605197423 0.535276250 18493 -10685  
## 251194 0.82030937 0.667287746 0.474051289 15804 -9134  
## 251196 0.50599793 0.675561072 0.095070396 24287 -1648  
## 251198 0.78396851 0.351388654 0.093836597 13030 -864  
## 251200 0.81542717 0.714399768 0.344155007 22158 -13244  
## 251215 0.05127047 0.000194067 0.502878277 10941 -2446  
## 251222 0.50599793 0.578321011 0.535276250 22346 -10119  
## 251228 0.03214549 0.435702884 0.225086862 12324 -1625  
## 251252 0.50599793 0.339493043 0.758393062 19259 -8804  
## 251305 0.50599793 0.598647875 0.292588007 17938 -8666  
## 251313 0.04456408 0.316400041 0.217628520 12005 -1766  
## 251350 0.50599793 0.300901299 0.535276250 17373 -8718  
## 251351 0.06550122 0.630153825 0.535276250 9243 -2515  
## 251359 0.38873689 0.032933388 0.074460688 12810 -1960  
## 251363 0.50599793 0.633795394 0.463275328 21787 -9116  
## 251372 0.68069640 0.102201803 0.259467655 12273 -5352  
## 251401 0.50599793 0.649093087 0.733814537 19147 -11709  
## 251408 0.50599793 0.691574355 0.484851475 21438 -12481  
## 251416 0.49914539 0.712737124 0.000527265 17690 -117  
## 251434 0.78546779 0.562579579 0.535276250 20308 -13507  
## 251444 0.78932397 0.601984846 0.646329898 14761 -8158  
## 251460 0.50599793 0.013980475 0.638043528 24124 -1648  
## 251481 0.50599793 0.245349553 0.773895694 17682 -9447  
## 251525 0.50599793 0.292962859 0.097581613 23654 -1648  
## 251538 0.82712564 0.003619805 0.535276250 24421 -1648  
## 251551 0.71133935 0.478715729 0.535276250 21737 -14981  
## 251570 0.50599793 0.701580032 0.672242890 18725 -11956  
## 251579 0.50599793 0.773127760 0.535276250 18514 -10700  
## 251580 0.50599793 0.033785880 0.843543539 20641 -1648  
## 251595 0.28540014 0.001002205 0.307736696 12533 -4820  
## 251613 0.50599793 0.499214651 0.323311245 17642 -9161  
## 251618 0.84451368 0.041230392 0.535276250 20215 -5409  
## 251625 0.50599793 0.194835277 0.832785025 14335 -7361  
## 251630 0.02406164 0.570575273 0.267868936 10025 -892  
## 251655 0.50599793 0.704524626 0.771361592 20613 -13988  
## 251736 0.18685403 0.452284856 0.285179905 20541 -548  
## 251739 0.73689191 0.660225875 0.103449052 21427 -4213  
## 251741 0.50599793 0.594558689 0.510089528 19336 -11424  
## 251744 0.50599793 0.768293605 0.447178578 17999 -8942  
## 251753 0.50599793 0.469027891 0.520897599 20255 -13420  
## 251763 0.70386491 0.136246800 0.535276250 9055 -1141  
## 251765 0.79905070 0.194095364 0.806149281 19881 -1648  
## 251801 0.50599793 0.256182448 0.747663390 18203 -11542  
## 251832 0.09232083 0.647058225 0.258084204 9328 -1000  
## 251839 0.71189625 0.706786545 0.350695843 18194 -10118  
## 251843 0.78948268 0.749544739 0.275000352 8840 -2213  
## 251846 0.05711858 0.654655962 0.535276250 8172 -391  
## 251852 0.79469830 0.438306854 0.746300213 14196 -7419  
## 251853 0.50599793 0.704374382 0.782607837 20628 -10732  
## 251865 0.50599793 0.090476433 0.701695774 21216 -14348  
## 251872 0.50599793 0.198706136 0.122179744 23501 -1648  
## 251884 0.50599793 0.635762420 0.249885063 20764 -8968  
## 251895 0.50599793 0.745122486 0.593717587 21023 -9525  
## 251933 0.30402999 0.604345446 0.535276250 16024 -8248  
## 251955 0.50599793 0.105290194 0.000527265 14588 -1027  
## 251961 0.50599793 0.490272037 0.334454126 19680 -11079  
## 251976 0.50599793 0.465097941 0.624614658 21369 -12253  
## 251984 0.56371884 0.571855354 0.279335321 19064 -10765  
## 252004 0.50599793 0.697387893 0.709189110 19720 -10636  
## 252046 0.50599793 0.024462174 0.000527265 7706 -101  
## 252047 0.03033071 0.549819849 0.092012809 11953 -4491  
## 252108 0.73849973 0.631284522 0.730987370 16988 -10262  
## 252126 0.84760593 0.357281974 0.368968738 17854 -7347  
## 252132 0.50599793 0.297430573 0.710674386 19763 -9950  
## 252136 0.77639691 0.723199486 0.230158897 23391 -5846  
## 252137 0.82772268 0.411171693 0.226347396 21385 -8836  
## 252171 0.50599793 0.424987100 0.535276250 17326 -10623  
## 252179 0.23936868 0.515380873 0.000527265 15348 -278  
## 252190 0.50599793 0.692450560 0.472253343 23154 -14832  
## 252196 0.50599793 0.189062852 0.591976618 20711 -12952  
## 252217 0.81869196 0.731378990 0.063804844 18199 -1631  
## 252244 0.85887383 0.088818553 0.526294940 23249 -1648  
## 252252 0.19303523 0.243757808 0.064237038 8104 -670  
## 252262 0.78508622 0.668209540 0.260855914 19052 -12002  
## 252296 0.25973656 0.071832756 0.387625344 15299 -7668  
## 252333 0.50599793 0.612026202 0.773895694 17191 -10249  
## 252376 0.76652038 0.040081604 0.656158373 23953 -1648  
## 252420 0.82027679 0.480806116 0.190705948 14498 -824  
## 252437 0.50599793 0.256399189 0.669056695 16806 -8968  
## 252459 0.50599793 0.718239013 0.558506628 22652 -12384  
## 252476 0.65235189 0.629812297 0.670651753 19421 -11601  
## 252477 0.50599793 0.570253765 0.285179905 22883 -8837  
## 252478 0.50599793 0.503260107 0.667457742 20076 -9954  
## 252480 0.03763066 0.195735630 0.535276250 11150 -1924  
## 252503 0.68654079 0.588212378 0.746300213 16384 -9501  
## 252550 0.22749800 0.262258369 0.252598698 12646 -5910  
## 252581 0.34003313 0.577312795 0.345784802 19463 -7703  
## 252637 0.53461812 0.500936722 0.742181612 15367 -8780  
## 252660 0.50599793 0.615463161 0.583237926 20487 -9493  
## 252663 0.50599793 0.133438158 0.245851214 16095 -7274  
## 252672 0.50599793 0.122306786 0.636376171 20249 -7217  
## 252679 0.16133628 0.377922265 0.000527265 14969 -4609  
## 252722 0.50599793 0.090573652 0.094451692 19738 -286  
## 252724 0.50599793 0.731980030 0.535276250 20071 -11083  
## 252763 0.50599793 0.125168505 0.845437922 21939 -207  
## 252781 0.50599793 0.623072975 0.291097380 18525 -8471  
## 252792 0.50599793 0.760627848 0.736622698 17107 -10178  
## 252797 0.50599793 0.020529859 0.812822607 21501 -1648  
## 252812 0.89123230 0.167331667 0.720944150 20343 -4972  
## 252825 0.78005678 0.627300401 0.574446617 21296 -10545  
## 252831 0.50599793 0.689714860 0.189595260 17411 -9249  
## 252847 0.50599793 0.387769697 0.535276250 18219 -10006  
## 252868 0.50599793 0.009404782 0.368968738 23477 -1648  
## 252873 0.76515394 0.621500172 0.100803706 23148 -1648  
## 252895 0.91901828 0.177664143 0.501075160 21971 -1648  
## 252907 0.50599793 0.177852718 0.526294940 19876 -9499  
## 252908 0.03289695 0.596339159 0.538862707 8515 -743  
## 252929 0.50599793 0.621350982 0.649620311 20701 -12410  
## 252951 0.55642274 0.084146407 0.303146374 19562 -11759  
## 252971 0.50599793 0.647257959 0.288129600 21301 -12661  
## 252991 0.79342626 0.330403842 0.326475210 9942 -418  
## 253033 0.64829750 0.558755247 0.673830078 20759 -12732  
## 253052 0.05512360 0.404770385 0.153802586 13881 -135  
## 253097 0.50599793 0.541286595 0.387625344 20661 -11748  
## 253138 0.50599793 0.269729533 0.772631135 18911 -8045  
## 253144 0.74760241 0.525706408 0.619527708 15862 -8708  
## 253147 0.50599793 0.666563968 0.367291018 19121 -9602  
## 253219 0.58539807 0.530327747 0.597192427 18560 -9951  
## 253270 0.56772994 0.093777448 0.733814537 14523 -7298  
## 253278 0.50599793 0.549256873 0.627990819 17051 -10150  
## 253303 0.06794495 0.742099892 0.535276250 9706 -615  
## 253380 0.81825199 0.757757445 0.789880347 12558 -1264  
## 253396 0.66000565 0.671825937 0.215182404 14416 -7840  
## 253399 0.03774255 0.672924244 0.119119065 8321 -185  
## 253407 0.73761792 0.715549493 0.535276250 20111 -8780  
## 253435 0.55681760 0.570618136 0.722392890 17045 -9853  
## 253496 0.86518297 0.641962888 0.368968738 10179 -656  
## 253501 0.50599793 0.635352150 0.718032811 23906 -13738  
## 253525 0.80159759 0.685619344 0.122179744 19706 -1648  
## 253556 0.22472002 0.066793166 0.134265424 11573 -451  
## 253558 0.75391893 0.148280360 0.292588007 22201 -1648  
## 253567 0.50599793 0.674083117 0.832785025 22889 -7917  
## 253581 0.23800977 0.647667252 0.037119413 9799 -1052  
## 253595 0.50599793 0.668219237 0.733814537 20989 -13145  
## 253608 0.14438705 0.006242708 0.443615308 7742 -503  
## 253644 0.04918881 0.313597286 0.384206813 10079 -2569  
## 253647 0.64495874 0.338273132 0.384206813 21581 -10353  
## 253660 0.50599793 0.041982892 0.483050188 21449 -8912  
## 253684 0.50599793 0.680734802 0.706205110 23565 -15477  
## 253686 0.68378928 0.174576850 0.843543539 10361 -1841  
## 253691 0.50599793 0.036206490 0.131770133 16923 -5330  
## 253695 0.82889930 0.696967773 0.535276250 15998 -8261  
## 253701 0.50599793 0.678749714 0.736622698 20166 -10151  
## 253704 0.50599793 0.020753543 0.535276250 24636 -1648  
## 253705 0.87241684 0.492753287 0.556727426 20579 -8359  
## 253723 0.87720920 0.635473732 0.207964174 14088 -2540  
## 253729 0.30505781 0.214791604 0.291097380 18584 -9755  
## 253756 0.49487166 0.196393977 0.470456116 16457 -9565  
## 253759 0.46775469 0.707067439 0.700183851 19196 -9830  
## 253765 0.63693787 0.259437747 0.508286991 20039 -10244  
## 253780 0.85642955 0.651355979 0.000527265 21803 -1648  
## 253797 0.80978621 0.549419283 0.123735322 17090 -3794  
## 253805 0.73587778 0.647447658 0.000527265 20278 -6952  
## 253825 0.87994753 0.026291634 0.367291018 17564 -9106  
## 253853 0.88305170 0.576031593 0.380799683 23624 -6145  
## 253865 0.50599793 0.565961426 0.794628583 18732 -9834  
## 253871 0.50599793 0.382890794 0.669056695 23087 -16358  
## 253882 0.57378493 0.662185318 0.535276250 21400 -11924  
## 253904 0.60254020 0.439254603 0.698667555 19087 -9610  
## 253910 0.18959987 0.028713843 0.215182404 8258 -879  
## 253956 0.68615259 0.194215112 0.740799088 19392 -7046  
## 253997 0.13068711 0.196021513 0.151007535 7888 -414  
## 254002 0.50599793 0.493398257 0.177704072 17087 -10063  
## 254017 0.87196258 0.720957016 0.764939274 20231 -6527  
## 254027 0.88978696 0.459852150 0.843543539 22400 -1648  
## 254058 0.50599793 0.615452810 0.357293268 15432 -8841  
## 254090 0.82139996 0.101817199 0.652896552 23586 -1648  
## 254116 0.07833629 0.499712138 0.183035167 10075 -1270  
## 254123 0.40997029 0.708645656 0.531686143 15616 -8983  
## 254129 0.79722349 0.412670813 0.581483706 21780 -13891  
## 254133 0.82858691 0.712320561 0.691021227 13446 -6598  
## 254135 0.70175831 0.289334397 0.819317692 17232 -7587  
## 254144 0.61620339 0.597864764 0.298594990 18492 -9479  
## 254176 0.50599793 0.612368849 0.192942228 14931 -8060  
## 254193 0.50599793 0.710506804 0.680138822 20330 -13247  
## 254208 0.06027135 0.383573067 0.223831317 9814 -164  
## 254219 0.05309606 0.493474781 0.739411754 13486 -1697  
## 254261 0.50599793 0.674452931 0.609275667 19370 -9477  
## 254283 0.11369430 0.614292863 0.102118788 10867 -708  
## 254286 0.50599793 0.738243484 0.535276250 19926 -12770  
## 254306 0.24792499 0.262055336 0.535276250 14682 -8005  
## 254313 0.77377110 0.682196814 0.000527265 21996 -1648  
## 254317 0.50599793 0.583485012 0.463275328 18719 -9768  
## 254325 0.82088976 0.394973387 0.733814537 20685 -8785  
## 254332 0.74133370 0.293810602 0.047600735 15160 -277  
## 254344 0.50599793 0.046218419 0.535276250 21935 -12424  
## 254357 0.13483204 0.688632781 0.174564266 8283 -389  
## 254400 0.50599793 0.465810685 0.801600903 21733 -14968  
## 254438 0.50599793 0.188119204 0.304672184 19487 -7441  
## 254445 0.91200123 0.737215342 0.726711209 24374 -1648  
## 254523 0.83005832 0.621453874 0.211550764 23032 -1648  
## 254526 0.18395440 0.636334442 0.754406173 22158 -1648  
## 254549 0.77860807 0.155134734 0.236610824 18479 -4386  
## 254553 0.50599793 0.529401690 0.835776516 20023 -9314  
## 254555 0.68906526 0.675738384 0.701695774 17581 -9898  
## 254561 0.87828673 0.788653753 0.855523587 24537 -637  
## 254650 0.50599793 0.024065610 0.227612915 21200 -1648  
## 254668 0.75497680 0.257091895 0.113922396 17831 -1932  
## 254689 0.50599793 0.100865265 0.000527265 18321 -5572  
## 254693 0.50599793 0.254345008 0.374020803 18699 -12124  
## 254695 0.50599793 0.084506059 0.062103038 8414 -683  
## 254710 0.80795089 0.134868196 0.659405532 15770 -1558  
## 254727 0.50599793 0.528317403 0.703203305 23357 -12450  
## 254748 0.11873329 0.089315329 0.535276250 8504 -636  
## 254760 0.81218182 0.669042896 0.157594999 21638 -1648  
## 254773 0.50599793 0.647018272 0.431191798 19853 -12902  
## 254812 0.85249666 0.658762512 0.122955418 19371 -6804  
## 254878 0.19317296 0.134868196 0.119877961 8870 -639  
## 254879 0.50599793 0.623647997 0.220094645 23139 -14747  
## 254885 0.50599793 0.443697578 0.577969119 17627 -10778  
## 254926 0.50599793 0.716189987 0.808393591 22108 -14648  
## 254929 0.16706906 0.024279674 0.344155007 11384 -1252  
## 254931 0.11469036 0.579499102 0.520897599 17513 -147  
## 254933 0.50599793 0.120557085 0.567379237 17260 -9435  
## 254950 0.75977011 0.219025928 0.000527265 18822 -3078  
## 254973 0.14905009 0.758827579 0.780143638 9481 -603  
## 255006 0.20648038 0.338136088 0.039785146 8101 -258  
## 255045 0.10295277 0.580591092 0.183035167 10717 -474  
## 255082 0.50599793 0.298871994 0.535276250 18719 -11901  
## 255095 0.07296920 0.625340226 0.353987608 14228 -2739  
## 255105 0.22406311 0.675915645 0.726711209 14544 -6914  
## 255116 0.66852748 0.738120921 0.143758053 8804 -878  
## 255137 0.13202248 0.541590639 0.082814704 10553 -2860  
## 255144 0.28611277 0.070269694 0.767523105 10565 -1654  
## 255152 0.65161380 0.044748903 0.334454126 11543 -4694  
## 255178 0.50599793 0.688022911 0.707699345 17830 -10990  
## 255194 0.10393654 0.241735899 0.130947153 9345 -1058  
## 255200 0.50599793 0.510081472 0.631354537 20474 -13024  
## 255212 0.50599793 0.727763556 0.761026370 23250 -10582  
## 255216 0.06646820 0.508441968 0.052393346 8403 -316  
## 255240 0.50599793 0.459553424 0.126897526 24580 -1648  
## 255264 0.57794961 0.545578253 0.151007535 21180 -6963  
## 255266 0.82018556 0.154265424 0.357293268 21810 -395  
## 255295 0.50599793 0.017364542 0.065993207 7840 -470  
## 255301 0.12093166 0.614370579 0.272133684 16012 -2469  
## 255324 0.19795651 0.000664905 0.382501804 9357 -1529  
## 255328 0.50599793 0.460156338 0.535276250 21338 -10141  
## 255356 0.50599793 0.665094574 0.501075160 19444 -10229  
## 255362 0.50599793 0.034035904 0.074959281 12168 -118  
## 255364 0.84519149 0.726783313 0.039237715 19729 -623  
## 255368 0.14803829 0.032263113 0.353987608 9888 -744  
## 255374 0.22015949 0.089253096 0.107532176 14224 -3045  
## 255386 0.50599793 0.001102495 0.249885063 21826 -1771  
## 255396 0.56875357 0.071894015 0.086731264 12859 -1843  
## 255401 0.50599793 0.030978314 0.095692724 15303 -1134  
## 255402 0.85417379 0.263852300 0.280789574 18521 -1312  
## 255422 0.88151949 0.735857451 0.713631400 12391 -3596  
## 255423 0.50599793 0.533480181 0.707699345 18373 -11250  
## 255425 0.50599793 0.634622296 0.647976860 18665 -10904  
## 255442 0.08917820 0.660235686 0.524496446 10099 -3102  
## 255443 0.50599793 0.642806847 0.715103102 21473 -10296  
## 255447 0.29590032 0.556899793 0.141991543 21538 -626  
## 255468 0.50599793 0.368617191 0.483050188 21573 -12247  
## 255471 0.50599793 0.669270432 0.709189110 22876 -12241  
## 255514 0.55258396 0.433510547 0.793449030 23611 -14468  
## 255530 0.50599793 0.073882909 0.501075160 21816 -12419  
## 255548 0.90934369 0.643203403 0.798137231 24732 -1648  
## 255561 0.76231000 0.071464761 0.528092751 22612 -1648  
## 255571 0.50599793 0.029482330 0.068251154 12374 -1101  
## 255586 0.77442033 0.003838114 0.802745476 21678 -1648  
## 255602 0.50599793 0.552584130 0.806149281 19439 -8737  
## 255625 0.50599793 0.002899036 0.090220939 13344 -123  
## 255659 0.12682019 0.719864689 0.673830078 12927 -5182  
## 255661 0.81553624 0.322776526 0.819317692 14934 -2398  
## 255686 0.27814462 0.664031890 0.205598139 17347 -5900  
## 255692 0.76878912 0.186644122 0.188489534 16605 -4068  
## 255704 0.23992599 0.446522299 0.636376171 16373 -9584  
## 255716 0.50599793 0.437364936 0.139375780 20764 -9353  
## 255723 0.26723246 0.576384026 0.759712182 16470 -7433  
## 255732 0.50599793 0.753070769 0.384206813 18887 -9899  
## 255736 0.76656783 0.040240079 0.450747282 22704 -1648  
## 255742 0.77727652 0.674736149 0.141991543 12177 -4422  
## 255758 0.03847188 0.535542260 0.159519540 17457 -271  
## 255794 0.50599793 0.476129709 0.535276250 20080 -9996  
## 255839 0.64973118 0.537146472 0.510089528 20102 -12841  
## 255845 0.50599793 0.633308015 0.367291018 19839 -10031  
## 255855 0.36250744 0.015823677 0.098218595 15450 -628  
## 255856 0.82624670 0.611475658 0.431191798 17908 -9674  
## 255905 0.10682224 0.143173755 0.401407414 8493 -944  
## 255916 0.78711061 0.510507710 0.000527265 17924 -5193  
## 255925 0.60362779 0.157319708 0.202086602 15139 -6402  
## 255955 0.50599793 0.661147501 0.802745476 25087 -8662  
## 255970 0.11802386 0.739723988 0.142872523 13361 -1078  
## 255979 0.50599793 0.641882465 0.535276250 18051 -11225  
## 256004 0.78379180 0.319073647 0.223831317 17194 -7211  
## 256012 0.80161165 0.716216655 0.263646813 8109 -409  
## 256019 0.50599793 0.080314999 0.051681767 19480 -1648  
## 256022 0.12836596 0.129333180 0.713631400 10086 -457  
## 256049 0.50599793 0.111454489 0.045052115 13678 -795  
## 256055 0.42113978 0.570055472 0.061268114 15332 -8637  
## 256063 0.50599793 0.309942161 0.535276250 20729 -10743  
## 256110 0.50599793 0.678697262 0.617826147 20879 -9199  
## 256143 0.09853140 0.233050925 0.502878277 12845 -3991  
## 256156 0.10827985 0.564338456 0.155689375 8726 -359  
## 256177 0.50599793 0.715989926 0.432961667 20696 -13037  
## 256198 0.85350418 0.019008051 0.535276250 15926 -1970  
## 256212 0.08067539 0.789239980 0.380799683 9804 -287  
## 256252 0.50599793 0.572754586 0.803885061 19556 -11929  
## 256256 0.50599793 0.041325585 0.681705878 12975 -5983  
## 256269 0.50599793 0.750106724 0.662637792 17391 -10736  
## 256283 0.50599793 0.725452576 0.554946769 22895 -15713  
## 256322 0.05926102 0.360154324 0.279335321 10523 -1175  
## 256327 0.06204047 0.742396928 0.535276250 9088 -798  
## 256388 0.84418026 0.268121611 0.698667555 23787 -655  
## 256398 0.69710145 0.602456302 0.495665829 18492 -9173  
## 256406 0.50599793 0.485813631 0.535276250 21961 -10840  
## 256417 0.50599793 0.638578290 0.131770133 24712 -1648  
## 256432 0.42945119 0.595580923 0.531686143 20196 -11068  
## 256437 0.79569306 0.655900750 0.707699345 13956 -6679  
## 256455 0.18861037 0.696685969 0.848244300 11285 -236  
## 256462 0.27584151 0.308629463 0.098218595 13970 -6714  
## 256473 0.85507325 0.696200552 0.276440695 12851 -3934  
## 256489 0.24942127 0.096816354 0.798137231 15659 -268  
## 256494 0.44608888 0.713855129 0.535276250 18915 -12254  
## 256566 0.91745341 0.191004951 0.436506499 19425 -1077  
## 256568 0.50599793 0.597491428 0.694092643 23024 -12624  
## 256595 0.88585649 0.760420749 0.612704244 12953 -1425  
## 256599 0.50599793 0.580910550 0.698667555 22512 -13789  
## 256630 0.50599793 0.594242367 0.572682505 20115 -11391  
## 256631 0.03423503 0.073314849 0.495665829 11763 -682  
## 256666 0.10360605 0.062521680 0.535276250 11855 -595  
## 256669 0.17204495 0.512540312 0.079059696 8897 -674  
## 256673 0.90381951 0.753062637 0.243186480 19313 -5508  
## 256679 0.07920480 0.189324501 0.000527265 12383 -1387  
## 256702 0.50599793 0.041602835 0.059629658 15567 -1846  
## 256719 0.88368374 0.191525863 0.535276250 21345 -1648  
## 256727 0.50599793 0.639617312 0.570916542 19830 -12142  
## 256734 0.67598457 0.163097470 0.742181612 16277 -9173  
## 256760 0.50599793 0.716283319 0.176652579 22710 -13699  
## 256773 0.75162899 0.476615177 0.535276250 22643 -15688  
## 256859 0.24674840 0.093933668 0.203252114 16887 -6233  
## 256866 0.50599793 0.771605271 0.560284328 18279 -9923  
## 256900 0.50599793 0.572893710 0.736622698 20219 -13376  
## 256904 0.08278358 0.307771572 0.259467655 8401 -648  
## 256910 0.17013198 0.028272570 0.558506628 8236 -1482  
## 256947 0.50599793 0.747507209 0.508286991 17732 -10628  
## 256960 0.04965683 0.047801419 0.211550764 18152 -246  
## 256983 0.13486504 0.330287742 0.508286991 21408 -1648  
## 257019 0.50599793 0.441323949 0.597192427 22273 -10251  
## 257027 0.76145365 0.371405457 0.033909806 18703 -1867  
## 257028 0.82865344 0.447700747 0.656158373 18363 -11528  
## 257030 0.50599793 0.491195625 0.472253343 17559 -9477  
## 257042 0.19774748 0.667088664 0.028077900 17353 -1921  
## 257056 0.50599793 0.778803199 0.535276250 19212 -11237  
## 257061 0.50599793 0.159679234 0.773895694 17919 -9113  
## 257078 0.01920669 0.000495563 0.151934549 13083 -393  
## 257094 0.50599793 0.067528856 0.695621930 18526 -11536  
## 257134 0.61725438 0.733513093 0.535276250 18621 -9888  
## 257195 0.86251216 0.568634612 0.754406173 13967 -4850  
## 257203 0.59504404 0.207824053 0.310818254 17185 -10503  
## 257207 0.76647766 0.553043632 0.454321060 19555 -11735  
## 257215 0.04963097 0.733162438 0.210350229 8157 -1512  
## 257249 0.50599793 0.727789550 0.736622698 17694 -10781  
## 257259 0.16213443 0.002708771 0.535276250 8585 -1412  
## 257293 0.17157705 0.006014045 0.535276250 9870 -670  
## 257314 0.50599793 0.668340428 0.273564678 18665 -10688  
## 257370 0.77258829 0.573942119 0.691021227 18804 -9757  
## 257385 0.85346328 0.167383470 0.401407414 16879 -9333  
## 257394 0.65487151 0.651733295 0.712155155 18069 -10210  
## 257410 0.50599793 0.221282284 0.397946322 16614 -8283  
## 257423 0.74352945 0.608552015 0.617826147 17995 -9605  
## 257445 0.65027816 0.263966997 0.374020803 15443 -8524  
## 257452 0.86467902 0.684718377 0.183035167 17358 -5093  
## 257454 0.15281307 0.272495123 0.770087070 14261 -5598  
## 257467 0.50599793 0.227462271 0.526294940 18311 -9346  
## 257476 0.72777495 0.122567590 0.265049430 10056 -1318  
## 257484 0.50599793 0.540233066 0.535276250 23419 -15360  
## 257485 0.50599793 0.618145630 0.649620311 18090 -9194  
## 257506 0.75591093 0.358407571 0.046629336 21253 -1648  
## 257531 0.09746563 0.321387096 0.152866229 11783 -893  
## 257541 0.75213690 0.693046332 0.554946769 19781 -11263  
## 257550 0.50599793 0.636739181 0.641368257 17399 -10098  
## 257580 0.74593081 0.067730172 0.794628583 14435 -3024  
## 257601 0.79199263 0.163001977 0.310818254 21234 -1648  
## 257668 0.50599793 0.690421073 0.576208836 17918 -10456  
## 257687 0.82987744 0.478792127 0.370649632 8090 -322  
## 257705 0.81763991 0.364286646 0.657783800 11486 -243  
## 257711 0.84013842 0.778328180 0.766233670 13034 -1459  
## 257721 0.50599793 0.679578815 0.733814537 20275 -10262  
## 257741 0.50599793 0.714903673 0.843543539 19610 -12481  
## 257774 0.13801233 0.306254872 0.798137231 9753 -2317  
## 257795 0.50599793 0.023917627 0.135106016 12029 -531  
## 257821 0.50599793 0.563988960 0.736622698 16080 -9451  
## 257836 0.88691670 0.632012092 0.323311245 15746 -7394  
## 257839 0.70579036 0.687562731 0.126897526 14199 -7472  
## 257843 0.50599793 0.692580940 0.000527265 19114 -2936  
## 257888 0.76285093 0.790893877 0.337672722 22507 -15057  
## 257894 0.92556839 0.068637406 0.619527708 22126 -1648  
## 257941 0.50599793 0.686754175 0.795803133 19860 -11233  
## 257950 0.50599793 0.657079348 0.197474512 17214 -10303  
## 257969 0.50599793 0.401108828 0.651260219 21677 -14254  
## 257975 0.20850519 0.044601443 0.535276250 12591 -5127  
## 258007 0.34899358 0.018552718 0.468659655 15723 -7748  
## 258008 0.53334011 0.590699566 0.600657537 18757 -11463  
## 258021 0.50599793 0.572288972 0.634705531 18072 -9351  
## 258026 0.13774754 0.445263429 0.033909806 10086 -1041  
## 258049 0.50599793 0.062347593 0.634705531 21652 -11386  
## 258055 0.82284000 0.244710398 0.170446123 18838 -10326  
## 258058 0.50599793 0.590874026 0.856412800 19375 -10787  
## 258081 0.50599793 0.000023700 0.323311245 22004 -1648  
## 258102 0.10816383 0.358784795 0.535276250 20945 -1648  
## 258116 0.84919193 0.800249668 0.680138822 11564 -1438  
## 258117 0.82475948 0.449788790 0.199770570 12489 -200  
## 258118 0.50599793 0.602320123 0.610991328 20727 -11977  
## 258155 0.78440384 0.231526163 0.431191798 19755 -10120  
## 258197 0.87735005 0.751031953 0.535276250 12926 -854  
## 258209 0.50599793 0.508234284 0.537069958 21537 -13735  
## 258282 0.50599793 0.707244050 0.740799088 19881 -8891  
## 258317 0.75062102 0.727650897 0.078536145 10868 -1266  
## 258321 0.82681576 0.674697754 0.753067392 21590 -7750  
## 258329 0.50599793 0.029548726 0.729566691 8925 -325  
## 258337 0.90478413 0.569401482 0.799296783 22112 -7045  
## 258346 0.72981736 0.475889720 0.631354537 18061 -11358  
## 258355 0.18045485 0.171165630 0.812822607 12682 -1696  
## 258356 0.51898097 0.772717089 0.675413291 19597 -13030  
## 258367 0.83056770 0.753213066 0.604112600 19505 -11735  
## 258388 0.50599793 0.664217248 0.275000352 23730 -14509  
## 258419 0.76292289 0.739365960 0.610991328 19982 -12837  
## 258442 0.81427895 0.116693492 0.689479143 22551 -1648  
## 258454 0.86353933 0.609327913 0.560284328 23207 -7956  
## 258455 0.88032427 0.753087035 0.654529280 13468 -1148  
## 258457 0.78692391 0.292143681 0.300107757 17542 -10455  
## 258460 0.84997024 0.090503429 0.360612566 25117 -1648  
## 258478 0.50599793 0.307771572 0.746300213 20605 -9734  
## 258502 0.14471497 0.686048111 0.189595260 9345 -668  
## 258508 0.50599793 0.109838472 0.056860740 8110 -1014  
## 258524 0.83630878 0.366695484 0.472253343 20618 -14026  
## 258543 0.50599793 0.200757859 0.000527265 10076 -1261  
## 258590 0.50599793 0.658792006 0.459690450 20837 -9421  
## 258602 0.50599793 0.600836847 0.535276250 19968 -11502  
## 258629 0.50599793 0.198963914 0.384206813 17166 -7866  
## 258637 0.18251771 0.706083620 0.079586436 9340 -813  
## 258638 0.20033763 0.641354491 0.049601485 12233 -1078  
## 258639 0.64490813 0.762086001 0.391054977 16700 -8639  
## 258664 0.50599793 0.607634811 0.000527265 23437 -1648  
## 258668 0.20816258 0.073596138 0.273564678 17512 -375  
## 258669 0.74031877 0.666675744 0.565607981 15922 -8464  
## 258674 0.50599793 0.743061311 0.802745476 14967 -8361  
## 258682 0.50599793 0.757211117 0.535276250 17986 -10072  
## 258734 0.50599793 0.576875167 0.524496446 19640 -12563  
## 258742 0.50599793 0.026542470 0.621226338 24515 -9942  
## 258759 0.78994508 0.053617634 0.000527265 22020 -7804  
## 258772 0.28526314 0.160732489 0.289611238 16070 -7192  
## 258779 0.50599793 0.514501489 0.515495375 22425 -15181  
## 258782 0.19669226 0.721458257 0.493862882 15069 -7200  
## 258791 0.50599793 0.646998295 0.805019662 21100 -12628  
## 258807 0.26017700 0.664997149 0.331250865 19541 -7505  
## 258835 0.50599793 0.602807151 0.000527265 23092 -14915  
## 258843 0.50599793 0.805756445 0.465069215 22367 -13940  
## 258873 0.57340658 0.367117085 0.676992503 17310 -10103  
## 258889 0.50599793 0.678673418 0.710674386 19793 -9573  
## 258893 0.68391159 0.749014803 0.638043528 16890 -8722  
## 258900 0.06783140 0.631579693 0.492060094 11038 -542  
## 258981 0.75571189 0.647502562 0.729566691 20399 -10999  
## 258992 0.44751340 0.373598252 0.657783800 15940 -8989  
## 258999 0.02925864 0.643103027 0.535276250 10911 -926  
## 259012 0.50599793 0.129416925 0.520897599 19022 -7640  
## 259018 0.50599793 0.301343089 0.675413291 18289 -8750  
## 259036 0.50599793 0.428908772 0.656158373 19115 -9330  
## 259076 0.88048622 0.698940845 0.546023197 12578 -1715  
## 259099 0.77317171 0.150931625 0.272133684 12925 -4216  
## 259186 0.58635460 0.452593649 0.227612915 15068 -8450  
## 259280 0.50599793 0.069533246 0.816092360 19907 -6063  
## 259289 0.04511453 0.031427151 0.349055251 10821 -409  
## 259293 0.84326065 0.642364884 0.422369652 19838 -7554  
## 259299 0.07414988 0.034156173 0.535276250 11277 -449  
## 259319 0.05517749 0.197185507 0.535276250 15388 -3019  
## 259325 0.10483566 0.782684976 0.438281374 17283 -2020  
## 259352 0.56993912 0.512808017 0.044742828 14090 -7383  
## 259360 0.17827161 0.696519590 0.120641030 10962 -3518  
## 259366 0.83167935 0.408696209 0.709189110 8785 -1573  
## 259386 0.83020541 0.417300091 0.313916677 17616 -7189  
## 259407 0.62173005 0.013236260 0.750375150 16794 -4029  
## 259418 0.72850462 0.736532715 0.535276250 22774 -13499  
## 259424 0.50599793 0.539358472 0.689479143 19630 -12334  
## 259427 0.78820022 0.756929593 0.052036407 17199 -3914  
## 259430 0.50599793 0.605897343 0.035111290 13335 -5498  
## 259451 0.50599793 0.691844821 0.340906426 21662 -13205  
## 259496 0.50599793 0.689504227 0.710674386 18177 -11588  
## 259502 0.02900314 0.660976014 0.360612566 13636 -538  
## 259520 0.82189220 0.174368974 0.357293268 12592 -1397  
## 259541 0.50599793 0.090476433 0.067793911 15829 -566  
## 259566 0.50599793 0.693246330 0.440057830 15771 -9048  
## 259572 0.82385183 0.757540621 0.638043528 14497 -6836  
## 259584 0.50599793 0.575235665 0.434733249 19442 -10061  
## 259585 0.06219239 0.288961338 0.624614658 9138 -1804  
## 259592 0.88703013 0.542068358 0.387625344 22483 -13445  
## 259594 0.45803674 0.661078911 0.681705878 19466 -12230  
## 259661 0.50599793 0.627438429 0.095692724 17276 -8451  
## 259695 0.67325646 0.051335692 0.352339973 18854 -8509  
## 259744 0.04885707 0.655357652 0.771361592 20785 -1648  
## 259746 0.50599793 0.341870369 0.000527265 11758 -4548  
## 259753 0.50599793 0.539896295 0.000527265 23360 -1648  
## 259781 0.21960150 0.539646409 0.000527265 14068 -4964  
## 259787 0.50599793 0.094810191 0.130128543 8798 -917  
## 259832 0.07380290 0.193657905 0.535276250 10512 -658  
## 259855 0.16354551 0.404928453 0.806149281 8895 -1839  
## 259887 0.50599793 0.341467035 0.192942228 20110 -7673  
## 259895 0.50599793 0.581341711 0.542445144 16478 -9553  
## 259956 0.50599793 0.548108879 0.607557300 18457 -10245  
## 259973 0.50599793 0.705711353 0.838724852 24705 -7310  
## 259993 0.66703709 0.750786540 0.535276250 15888 -9267  
## 260000 0.07262791 0.127587595 0.533481630 8131 -427  
## 260038 0.89437161 0.224391405 0.452533559 22592 -1648  
## 260040 0.46767326 0.074681371 0.681705878 14968 -6988  
## 260069 0.50599793 0.854999666 0.046309746 16532 -437  
## 260083 0.50599793 0.551940677 0.360612566 19039 -11090  
## 260119 0.15585875 0.500144023 0.102118788 16783 -3451  
## 260131 0.80166928 0.725822629 0.675413291 14845 -7695  
## 260164 0.72183684 0.602199644 0.761026370 14154 -7465  
## 260229 0.50599793 0.019842659 0.572682505 15801 -8180  
## 260230 0.07098366 0.428121565 0.189595260 12595 -1471  
## 260251 0.50599793 0.676844245 0.716570245 19411 -12019  
## 260254 0.50599793 0.286116682 0.834784159 19465 -8347  
## 260258 0.50599793 0.016704800 0.232724776 21276 -1648  
## 260260 0.88629016 0.679412133 0.184116156 17201 -2778  
## 260277 0.81509034 0.420483255 0.759712182 20203 -12421  
## 260318 0.22868392 0.272594841 0.000527265 14698 -2467  
## 260361 0.11937670 0.259807642 0.795803133 11174 -341  
## 260363 0.05725202 0.579424498 0.368968738 15418 -314  
## 260366 0.79477617 0.056255672 0.183035167 21438 -1648  
## 260379 0.50599793 0.322327363 0.775155267 18293 -10819  
## 260412 0.09894989 0.096615763 0.159519540 9875 -811  
## 260421 0.91007845 0.779814888 0.824594971 21867 -1648  
## 260473 0.50599793 0.708157803 0.535276250 19051 -12213  
## 260477 0.50599793 0.506933463 0.570916542 17554 -10206  
## 260486 0.06651868 0.725417731 0.746300213 10087 -2558  
## 260500 0.50599793 0.091412904 0.133429254 21942 -1648  
## 260501 0.50599793 0.618780312 0.563835049 19309 -10649  
## 260507 0.50599793 0.594674653 0.443615308 19580 -9122  
## 260518 0.50599793 0.154265424 0.490257512 20438 -7900  
## 260522 0.29812802 0.713613860 0.096948317 19674 -1806  
## 260523 0.48174409 0.753684281 0.307736696 16200 -9268  
## 260564 0.82072334 0.215116335 0.807273923 20816 -1647  
## 260567 0.72210299 0.465184986 0.535276250 23040 -14082  
## 260583 0.26063666 0.001316692 0.119877961 8876 -585  
## 260600 0.50599793 0.585434111 0.490257512 19547 -12839  
## 260617 0.82025334 0.546277532 0.075460940 20546 -3744  
## 260631 0.78936219 0.758835583 0.000527265 23694 -1648  
## 260641 0.63322997 0.162144568 0.517296581 21841 -7431  
## 260651 0.73687477 0.376350407 0.638043528 17201 -8128  
## 260659 0.23491842 0.661877072 0.113196353 16526 -4734  
## 260677 0.12186979 0.689302883 0.000527265 9858 -1216  
## 260691 0.50599793 0.386187492 0.725276435 20160 -11838  
## 260704 0.83595028 0.108714641 0.326475210 24157 -14129  
## 260715 0.50599793 0.603728281 0.810618022 18204 -9158  
## 260726 0.50599793 0.001452810 0.000527265 12541 -1242  
## 260731 0.50599793 0.355401128 0.000527265 21033 -1319  
## 260737 0.50599793 0.464412535 0.228883417 20080 -9557  
## 260763 0.57836785 0.594643028 0.326475210 16795 -9490  
## 260782 0.08171201 0.731039455 0.553164699 13636 -1304  
## 260797 0.94042159 0.641746733 0.337672722 19489 -2092  
## 260849 0.86356016 0.582512137 0.780143638 19232 -9410  
## 260862 0.18304454 0.123988014 0.728141299 10677 -824  
## 260865 0.63082264 0.190205405 0.770087070 15254 -7416  
## 260894 0.50599793 0.691746909 0.535276250 18425 -10539  
## 260907 0.50599793 0.524070405 0.140243184 21273 -12634  
## 260921 0.15577736 0.678134307 0.199770570 17772 -4379  
## 260947 0.05895279 0.596454960 0.694092643 16457 -1062  
## 260950 0.48712429 0.645983777 0.401407414 18599 -9522  
## 260951 0.88987449 0.742990330 0.783832434 16520 -3799  
## 260983 0.87372262 0.337847404 0.488455184 13190 -3457  
## 261012 0.50599793 0.753314672 0.577969119 15732 -9150  
## 261015 0.07589185 0.008586762 0.231439351 8812 -1925  
## 261032 0.50599793 0.076894526 0.746300213 23958 -1648  
## 261040 0.50599793 0.607155060 0.174564266 18279 -8558  
## 261062 0.50599793 0.431224265 0.768807573 23941 -8486  
## 261069 0.66640070 0.555318165 0.360612566 20262 -12098  
## 261099 0.73954480 0.255616156 0.709189110 18307 -10788  
## 261100 0.50599793 0.676987719 0.508286991 20254 -10774  
## 261122 0.67562241 0.618630708 0.535276250 18378 -10968  
## 261175 0.81415459 0.195904366 0.130128543 18404 -1164  
## 261187 0.50599793 0.695293268 0.387625344 22995 -8914  
## 261192 0.14245842 0.373639193 0.604112600 18242 -10562  
## 261275 0.50599793 0.041172513 0.786266615 10304 -1678  
## 261306 0.90996844 0.602786208 0.119119065 24611 -1648  
## 261386 0.50599793 0.693037028 0.000527265 19075 -9603  
## 261415 0.47543992 0.554621460 0.535276250 19234 -9745  
## 261421 0.18509965 0.053200842 0.221335206 10421 -806  
## 261424 0.50599793 0.225214535 0.347418227 20827 -7922  
## 261451 0.65790788 0.705111516 0.643025564 15534 -8782  
## 261470 0.50599793 0.414484632 0.680138822 23959 -8480  
## 261473 0.50599793 0.639929772 0.799296783 16972 -9566  
## 261484 0.57319899 0.267684142 0.000527265 19828 -2506  
## 261497 0.50599793 0.665980488 0.619527708 17163 -9351  
## 261499 0.16214644 0.161163639 0.535276250 18140 -3830  
## 261535 0.50599793 0.476664271 0.713631400 19585 -9140  
## 261575 0.04489191 0.137484188 0.610991328 17125 -1546  
## 261582 0.50599793 0.371589266 0.687932838 17062 -8943  
## 261589 0.83235638 0.423972087 0.629674251 12766 -5346  
## 261595 0.50599793 0.071447350 0.081185943 23221 -1648  
## 261597 0.07059525 0.504757939 0.221335206 9932 -151  
## 261609 0.79412949 0.737236523 0.273564678 13955 -5281  
## 261622 0.61058351 0.436681655 0.199770570 20068 -9651  
## 261644 0.50599793 0.722520461 0.697146908 22604 -14205  
## 261661 0.50599793 0.626087936 0.586740009 18656 -11221  
## 261669 0.50599793 0.000141908 0.054583994 11678 -795  
## 261671 0.04612903 0.612290984 0.538862707 11875 -877  
## 261681 0.07352905 0.565236099 0.213966852 8608 -357  
## 261688 0.50599793 0.435971727 0.821443313 18848 -9643  
## 261693 0.50599793 0.586346669 0.483050188 20497 -10816  
## 261694 0.71526562 0.341299867 0.484851475 16562 -9540  
## 261697 0.91558889 0.697475568 0.817172399 23758 -5032  
## 261709 0.87308047 0.643213440 0.670651753 12478 -3639  
## 261716 0.50599793 0.583086371 0.713631400 19455 -12519  
## 261772 0.84572278 0.787642359 0.622922000 22063 -14278  
## 261836 0.44149808 0.741194858 0.665854922 18938 -8727  
## 261870 0.50599793 0.720270212 0.529889834 23224 -10098  
## 261872 0.50599793 0.654868517 0.822498762 20905 -13922  
## 261890 0.84291919 0.222812149 0.746300213 20990 -1648  
## 261905 0.80094307 0.656630820 0.295582642 8575 -1174  
## 261916 0.50599793 0.047192998 0.203252114 8306 -948  
## 261950 0.79111170 0.412570114 0.519097338 22883 -15180  
## 261975 0.50599793 0.134585232 0.535276250 14902 -8125  
## 261996 0.19634890 0.701918717 0.132597495 13025 -2258  
## 262021 0.50599793 0.001914392 0.535276250 8177 -626  
## 262027 0.10500335 0.114119612 0.205598139 8058 -339  
## 262033 0.10632566 0.589647039 0.070108844 8799 -100  
## 262042 0.83893212 0.409060896 0.710674386 21053 -8204  
## 262064 0.88031030 0.235282285 0.805019662 24145 -1648  
## 262089 0.09336459 0.541129132 0.042929207 10737 -3967  
## 262112 0.46104224 0.625458056 0.432961667 20646 -13684  
## 262130 0.04534050 0.664529316 0.380799683 10565 -1019  
## 262135 0.80099944 0.739319603 0.782607837 16553 -8344  
## 262137 0.09350835 0.269578801 0.186292950 10571 -986  
## 262145 0.50599793 0.018596968 0.787476198 17232 -8177  
## 262169 0.50599793 0.023398900 0.773895694 21803 -1648  
## 262175 0.31677396 0.259269726 0.694092643 14861 -7529  
## 262194 0.71346555 0.153570573 0.713631400 11025 -2065  
## 262205 0.50599793 0.539266109 0.670651753 19331 -9648  
## 262215 0.77268301 0.487146578 0.495665829 20153 -12045  
## 262233 0.10643910 0.383485173 0.156639827 10334 -1508  
## 262235 0.50599793 0.377829731 0.517296581 20576 -11224  
## 262267 0.87694331 0.601408365 0.780143638 19526 -6432  
## 262312 0.83941409 0.081309094 0.535276250 19926 -5324  
## 262313 0.50599793 0.676064123 0.034867756 8411 -186  
## 262317 0.50599793 0.159679234 0.000527265 14734 -212  
## 262327 0.50599793 0.177648170 0.767523105 16323 -7195  
## 262343 0.50599793 0.775268510 0.661023539 19046 -10656  
## 262357 0.07275960 0.590027948 0.285179905 10622 -515  
## 262363 0.87997180 0.757371889 0.662637792 19364 -6610  
## 262370 0.51373375 0.763916844 0.037119413 10579 -2357  
## 262378 0.09351060 0.682689672 0.116867266 8727 -1384  
## 262405 0.50599793 0.762608962 0.306202298 20478 -12423  
## 262413 0.54036439 0.644005952 0.641368257 16275 -9548  
## 262426 0.50599793 0.007530206 0.477649155 23634 -1648  
## 262441 0.50599793 0.347883075 0.621226338 20724 -12464  
## 262465 0.35725581 0.000012700 0.117613732 9415 -875  
## 262488 0.50599793 0.461514675 0.535276250 18684 -10223  
## 262515 0.75281029 0.020001920 0.456109739 23487 -1648  
## 262544 0.76291649 0.563983582 0.562060483 19950 -12238  
## 262558 0.50599793 0.731520740 0.795803133 19557 -12419  
## 262560 0.50599793 0.695001319 0.689479143 21541 -11648  
## 262562 0.76199432 0.572583341 0.116124914 13040 -1097  
## 262587 0.14842557 0.530763466 0.078536145 11453 -749  
## 262612 0.50599793 0.618527520 0.722392890 19952 -13255  
## 262616 0.58626884 0.240687274 0.535276250 20384 -12600  
## 262617 0.60055283 0.283368799 0.709189110 16483 -9043  
## 262645 0.78949737 0.633856297 0.071532676 18992 -3435  
## 262662 0.46481792 0.071832756 0.320163367 14671 -6358  
## 262688 0.07368335 0.234445267 0.345784802 23672 -1648  
## 262690 0.22929882 0.737621832 0.712155155 21364 -1453  
## 262696 0.50599793 0.407771728 0.810618022 17681 -10106  
## 262697 0.50599793 0.506053441 0.326475210 17409 -10236  
## 262739 0.82505696 0.563574859 0.544234741 15556 -7546  
## 262747 0.50599793 0.097458824 0.816092360 23760 -1648  
## 262765 0.84999391 0.033610712 0.535276250 21018 -1648  
## 262771 0.80077954 0.790691282 0.531686143 20453 -8486  
## 262778 0.58312857 0.697793849 0.404878364 17560 -10945  
## 262802 0.07938421 0.223028068 0.535276250 8580 -414  
## 262815 0.50599793 0.323173400 0.239226279 21228 -9948  
## 262842 0.54501076 0.656004386 0.159519540 21740 -8581  
## 262869 0.50599793 0.563811499 0.146442067 21209 -8820  
## 262872 0.50599793 0.207158816 0.740799088 21283 -11204  
## 262876 0.50599793 0.580750830 0.770087070 17527 -10514  
## 262878 0.50599793 0.510196230 0.126897526 16793 -10081  
## 262903 0.50599793 0.135725231 0.681705878 19023 -9345  
## 262935 0.50599793 0.327801435 0.096318693 18960 -8919  
## 262941 0.83146393 0.750925627 0.047928786 15382 -5064  
## 263007 0.81438854 0.705111516 0.617826147 16045 -7686  
## 263012 0.50599793 0.685025145 0.812822607 22300 -8449  
## 263018 0.13883251 0.689672740 0.082814704 10647 -645  
## 263025 0.91319558 0.666743772 0.347418227 20435 -5366  
## 263040 0.84309351 0.622502746 0.607557300 15491 -8566  
## 263049 0.77168470 0.373506141 0.066887934 12558 -1257  
## 263075 0.73004563 0.681983432 0.360612566 14775 -7621  
## 263102 0.05047237 0.674409718 0.506484240 8469 -999  
## 263106 0.50599793 0.248729698 0.513693766 18154 -10818  
## 263108 0.50599793 0.417108679 0.355638717 19133 -11782  
## 263139 0.07211223 0.343569822 0.232724776 9895 -1602  
## 263200 0.50599793 0.190836057 0.457899551 15587 -9030  
## 263219 0.50599793 0.554183883 0.403141677 19610 -11790  
## 263232 0.91102160 0.609900370 0.840666560 17317 -2823  
## 263234 0.50599793 0.122060519 0.855523587 22778 -649  
## 263255 0.50599793 0.004523490 0.841630287 12356 -449  
## 263256 0.80692284 0.449978209 0.215182404 22402 -9946  
## 263286 0.50599793 0.485223702 0.331250865 20844 -14266  
## 263328 0.09233120 0.176392983 0.355638717 7811 -169  
## 263330 0.65480758 0.118023129 0.022420680 23413 -1648  
## 263371 0.85229647 0.725034260 0.153802586 22334 -171  
## 263384 0.30465506 0.470422284 0.041471697 15855 -6865  
## 263405 0.50599793 0.417853198 0.408358853 20250 -13118  
## 263432 0.50599793 0.732884271 0.502878277 19705 -12801  
## 263457 0.71411566 0.035736343 0.730987370 16150 -4829  
## 263480 0.50599793 0.730617884 0.459690450 23038 -8606  
## 263482 0.07734078 0.495677677 0.678567689 8473 -658  
## 263504 0.06060615 0.297915175 0.729566691 13860 -252  
## 263511 0.80413125 0.638674177 0.832785025 18529 -10319  
## 263538 0.04402710 0.238126933 0.535276250 11604 -1152  
## 263549 0.87141783 0.259807642 0.459690450 20002 -6732  
## 263580 0.89287000 0.730604972 0.792264474 17429 -9343  
## 263589 0.80600260 0.233712125 0.404878364 21673 -11423  
## 263639 0.50599793 0.441108296 0.744932185 23547 -11996  
## 263645 0.35266156 0.521015176 0.220094645 16974 -7395  
## 263649 0.08042727 0.768063849 0.511891802 12206 -1421  
## 263659 0.50599793 0.608135199 0.600657537 19450 -12467  
## 263672 0.50599793 0.028028484 0.027110331 8313 -699  
## 263685 0.50599793 0.620166941 0.712155155 17592 -10324  
## 263695 0.50599793 0.621973311 0.636376171 16952 -10353  
## 263705 0.50599793 0.167743396 0.185202082 19579 -9635  
## 263709 0.50599793 0.064403519 0.108226323 11090 -165  
## 263712 0.50599793 0.794576600 0.370649632 21996 -13465  
## 263719 0.33568468 0.688829676 0.535276250 19122 -8647  
## 263734 0.73536548 0.631106355 0.812822607 18932 -11136  
## 263742 0.50599793 0.514375856 0.107532176 17221 -7229  
## 263756 0.50599793 0.522679394 0.432961667 19578 -10371  
## 263765 0.50599793 0.475993350 0.141991543 16346 -9322  
## 263768 0.50599793 0.634373801 0.483050188 21210 -13767  
## 263776 0.09438643 0.130286652 0.639707568 13986 -4553  
## 263826 0.50599793 0.665557147 0.757069015 21937 -10903  
## 263833 0.47010132 0.339414591 0.767523105 18436 -10871  
## 263866 0.50599793 0.669333353 0.675413291 18299 -11353  
## 263873 0.20637757 0.666072907 0.339287700 13017 -6261  
## 263906 0.78601840 0.053432629 0.553164699 22114 -1648  
## 263986 0.50599793 0.667748804 0.126100559 17032 -7838  
## 263995 0.78658579 0.757247297 0.110332428 20462 -1558  
## 264002 0.11188805 0.339091069 0.153802586 12677 -4126  
## 264004 0.86877625 0.571534085 0.792264474 18232 -10610  
## 264008 0.50599793 0.587073109 0.488455184 20999 -11719  
## 264010 0.79213676 0.643840492 0.465069215 18753 -10352  
## 264030 0.50599793 0.055508076 0.675413291 17483 -7149  
## 264033 0.74231391 0.732708717 0.759712182 23127 -13310  
## 264040 0.21370899 0.656246145 0.517296581 15400 -7717  
## 264048 0.55254899 0.060219269 0.221335206 17959 -7095  
## 264055 0.68449985 0.169539982 0.706205110 16840 -6886  
## 264087 0.50599793 0.678201126 0.816092360 19977 -9966  
## 264096 0.50599793 0.010792489 0.055333200 19242 -546  
## 264127 0.50599793 0.198984826 0.047928786 8053 -492  
## 264140 0.05351090 0.703029327 0.384206813 8297 -847  
## 264149 0.27172894 0.612996746 0.363945239 18157 -9409  
## 264158 0.50240936 0.677609053 0.535276250 19387 -9273  
## 264166 0.50599793 0.122151939 0.067339509 21116 -1648  
## 264181 0.08777808 0.635504125 0.355638717 14774 -1214  
## 264182 0.50599793 0.377336369 0.497468889 18451 -10981  
## 264186 0.11012079 0.630790656 0.106841948 9979 -354  
## 264195 0.09119447 0.677628161 0.776409851 14152 -1348  
## 264213 0.76754393 0.383014810 0.175605979 23504 -1648  
## 264223 0.52785157 0.346475517 0.000527265 20028 -8703  
## 264234 0.50599793 0.662674313 0.535276250 18764 -9315  
## 264274 0.68249009 0.750409927 0.863363382 15241 -7862  
## 264299 0.17801795 0.593704441 0.078536145 10813 -4026  
## 264302 0.22850778 0.064768147 0.239226279 16431 -721  
## 264316 0.50599793 0.078382138 0.743559314 24501 -1648  
## 264318 0.50599793 0.530627309 0.185202082 17089 -8605  
## 264336 0.50599793 0.025741964 0.266456808 22417 -1648  
## 264354 0.82654979 0.592601520 0.556727426 17205 -8134  
## 264404 0.80902119 0.310550499 0.649620311 14958 -6728  
## 264419 0.80329595 0.556414090 0.535276250 20239 -13556  
## 264452 0.79226336 0.685001553 0.812822607 16192 -8895  
## 264485 0.24042283 0.110746150 0.332850564 21386 -1648  
## 264501 0.50599793 0.764606307 0.090814709 21608 -1648  
## 264523 0.50599793 0.445998136 0.511891802 20077 -11692  
## 264551 0.50599793 0.757564719 0.713631400 21712 -10189  
## 264564 0.76440180 0.790542862 0.187388765 19437 -449  
## 264624 0.50599793 0.601785730 0.789880347 19688 -12018  
## 264668 0.50599793 0.542220344 0.365616507 16159 -9561  
## 264694 0.50599793 0.649829891 0.842589277 15572 -8397  
## 264713 0.11881286 0.744960486 0.291097380 9874 -1089  
## 264734 0.50599793 0.689082727 0.633031641 20426 -9207  
## 264765 0.80987878 0.174079533 0.174564266 17822 -319  
## 264773 0.10693277 0.794383789 0.672242890 12131 -3525  
## 264782 0.50599793 0.623078111 0.755740050 24112 -11288  
## 264792 0.69525795 0.059079805 0.079059696 10825 -183  
## 264795 0.21042118 0.670547029 0.063375362 10400 -1815  
## 264830 0.50599793 0.799209469 0.504681319 21229 -12598  
## 264840 0.50599793 0.721031797 0.636376171 18938 -10971  
## 264848 0.26877930 0.674860916 0.053844353 20886 -4828  
## 264850 0.50599793 0.791305857 0.716570245 23064 -13494  
## 264868 0.50599793 0.702796435 0.535276250 21376 -11972  
## 264874 0.85424645 0.671425646 0.258084204 18314 -11528  
## 264882 0.50599793 0.159679234 0.738019620 15912 -8993  
## 264902 0.18549865 0.070867780 0.294083101 7699 -242  
## 264906 0.50599793 0.038655180 0.725276435 10024 -159  
## 264918 0.50599793 0.615644282 0.819317692 19665 -10822  
## 264920 0.50599793 0.493988588 0.706205110 18918 -11931  
## 264925 0.50599793 0.470400493 0.431191798 19967 -11604  
## 264960 0.06193460 0.079292089 0.477649155 18054 -11310  
## 264975 0.75182201 0.101713257 0.240541417 17222 -5471  
## 264996 0.87492605 0.211903315 0.806149281 21463 -1648  
## 265022 0.80063284 0.213510930 0.200926088 17003 -7074  
## 265035 0.33142071 0.726991690 0.167408447 15330 -6073  
## 265041 0.90487624 0.590688992 0.852828467 23458 -1648  
## 265082 0.89162157 0.695520232 0.245851214 20081 -565  
## 265090 0.79451652 0.076349928 0.221335206 21005 -1648  
## 265093 0.50599793 0.298876577 0.000527265 18712 -267  
## 265100 0.80151604 0.781619335 0.805019662 19497 -9801  
## 265108 0.75982334 0.649197677 0.712155155 16311 -8109  
## 265134 0.50599793 0.577824986 0.661023539 19033 -10731  
## 265172 0.20199961 0.738767132 0.232724776 15232 -7012  
## 265191 0.50599793 0.767221349 0.103449052 21343 -5452  
## 265208 0.81654341 0.560215805 0.771361592 20113 -8564  
## 265219 0.50599793 0.671512477 0.129314289 15024 -7372  
## 265337 0.05956135 0.011371352 0.307736696 12796 -2474  
## 265352 0.08923781 0.633800470 0.576208836 8972 -157  
## 265364 0.64676825 0.663621971 0.404878364 18223 -9134  
## 265380 0.09130149 0.757669125 0.118364326 11503 -161  
## 265384 0.50599793 0.191596980 0.535276250 17232 -10640  
## 265391 0.25653048 0.648968557 0.824594971 14968 -7445  
## 265394 0.50599793 0.157273330 0.535276250 24024 -7566  
## 265395 0.50599793 0.378390210 0.551381262 15885 -9033  
## 265409 0.06873400 0.016118886 0.053844353 11232 -1318  
## 265413 0.50599793 0.599729735 0.535276250 18078 -10853  
## 265426 0.50599793 0.508452899 0.447178578 19003 -11785  
## 265436 0.50599793 0.282273238 0.237916080 16290 -8260  
## 265453 0.50599793 0.549673704 0.253962809 15661 -8705  
## 265489 0.50599793 0.058889243 0.119877961 19282 -1648  
## 265514 0.05078209 0.255616156 0.215182404 11776 -1027  
## 265529 0.50599793 0.600013170 0.339287700 18934 -10699  
## 265547 0.62605265 0.587698498 0.399675616 20397 -9933  
## 265583 0.41761413 0.047331836 0.782607837 15261 -8625  
## 265599 0.62030496 0.050192436 0.535276250 19371 -12273  
## 265604 0.86763229 0.039840831 0.403141677 20027 -2190  
## 265621 0.50599793 0.285897872 0.251239446 18579 -11143  
## 265622 0.12651999 0.446365578 0.057639290 11378 -3440  
## 265656 0.11633857 0.723864371 0.247190938 8344 -1034  
## 265686 0.92785852 0.682182591 0.617826147 22932 -8109  
## 265710 0.50599793 0.774146409 0.569148771 18171 -11485  
## 265742 0.50599793 0.173884690 0.771361592 19150 -9546  
## 265755 0.50599793 0.001897669 0.786266615 21402 -1648  
## 265757 0.17917075 0.000019200 0.267868936 10134 -577  
## 265775 0.50599793 0.748562331 0.862510303 16295 -8344  
## 265777 0.08744316 0.674409718 0.417099668 9937 -129  
## 265785 0.77977912 0.167331667 0.574446617 10297 -896  
## 265789 0.85206597 0.553735416 0.225086862 17803 -10079  
## 265834 0.78303888 0.044177531 0.626304277 19751 -1648  
## 265844 0.50599793 0.631376138 0.667457742 16868 -10282  
## 265867 0.63759582 0.657429103 0.297086612 17514 -10326  
## 265881 0.20948426 0.025522958 0.128504377 11509 -207  
## 265902 0.74378559 0.715415948 0.225086862 19067 -8304  
## 265931 0.62135578 0.655471242 0.576208836 17985 -10438  
## 265932 0.50599793 0.648400442 0.535276250 17308 -10125  
## 265946 0.50599793 0.704178543 0.761026370 15462 -8770  
## 265958 0.81577415 0.549305597 0.124519471 11447 -3423  
## 265964 0.68500551 0.649332129 0.549596502 19504 -11171  
## 265976 0.10495434 0.041997846 0.535276250 11057 -1014  
## 265996 0.50599793 0.608989502 0.652896552 19097 -11250  
## 266014 0.89030687 0.594342544 0.255331771 20310 -7174  
## 266036 0.04044618 0.035005914 0.186292950 7934 -644  
## 266080 0.50599793 0.030545397 0.112474350 11064 -895  
## 266087 0.12181966 0.529118385 0.132597495 15264 -757  
## 266105 0.50599793 0.665605821 0.448962273 16640 -9518  
## 266109 0.85910938 0.558615066 0.318595524 16504 -9571  
## 266115 0.15961901 0.008490682 0.434733249 14675 -1836  
## 266125 0.50599793 0.277561482 0.770087070 19795 -9248  
## 266150 0.07401103 0.035086522 0.374020803 8598 -481  
## 266177 0.86507054 0.726896196 0.535276250 9950 -1311  
## 266180 0.50599793 0.006027131 0.312365369 7964 -278  
## 266199 0.50599793 0.774100525 0.276440695 19674 -12267  
## 266224 0.89676406 0.730772795 0.164414179 22039 -1648  
## 266226 0.10744541 0.133438158 0.535276250 9064 -338  
## 266251 0.76697094 0.401676288 0.099503684 18761 -872  
## 266257 0.86944796 0.479212335 0.738019620 22033 -9146  
## 266269 0.89361348 0.533583585 0.417099668 24055 -13661  
## 266312 0.50599793 0.026359457 0.725276435 22826 -1648  
## 266317 0.81916122 0.591555785 0.000527265 20446 -1822  
## 266332 0.50599793 0.769940060 0.123735322 16797 -9660  
## 266346 0.50599793 0.004168290 0.150085176 22726 -1648  
## 266395 0.50599793 0.366995156 0.709189110 21026 -11918  
## 266412 0.50599793 0.629368627 0.581483706 18833 -10004  
## 266445 0.15159943 0.759790733 0.665854922 12380 -3999  
## 266482 0.50599793 0.704429021 0.215182404 20809 -12012  
## 266488 0.86285457 0.739892361 0.744932185 15692 -27  
## 266503 0.50599793 0.155642718 0.746300213 19588 -9258  
## 266511 0.50599793 0.610311311 0.000527265 18418 -4017  
## 266567 0.04935900 0.341806410 0.535276250 16651 -1106  
## 266585 0.78231417 0.205618672 0.440057830 15951 -7299  
## 266588 0.04893230 0.428523156 0.211550764 11805 -1578  
## 266616 0.87949014 0.630800841 0.150085176 20536 -1648  
## 266622 0.50599793 0.707949868 0.259467655 20818 -11326  
## 266640 0.50599793 0.722231016 0.497468889 21376 -11956  
## 266690 0.84680151 0.622292035 0.199770570 13677 -1164  
## 266705 0.62549581 0.671319503 0.000527265 18787 -2809  
## 266724 0.50599793 0.016057617 0.057639290 10195 -540  
## 266752 0.10184619 0.257593408 0.710674386 11120 -175  
## 266794 0.66792585 0.553578702 0.535276250 17982 -10520  
## 266803 0.70790776 0.675048021 0.132597495 10569 -565  
## 266835 0.27249405 0.574754713 0.859053129 12940 -6160  
## 266844 0.50599793 0.562509622 0.654529280 19663 -12092  
## 266856 0.13135335 0.716287763 0.170446123 11885 -1290  
## 266867 0.50599793 0.656251078 0.431191798 22054 -10879  
## 266882 0.50599793 0.076563013 0.086731264 17802 -2404  
## 266883 0.50599793 0.016495613 0.424130311 20068 -7284  
## 266888 0.26642834 0.733679765 0.535276250 20664 -8043  
## 266898 0.50599793 0.090476433 0.385914672 20349 -7712  
## 266905 0.15652047 0.005245368 0.535276250 9311 -1868  
## 266928 0.83696601 0.681584913 0.431191798 11567 -210  
## 266942 0.71104340 0.166984614 0.342528872 20019 -6748  
## 266949 0.50599793 0.690523891 0.360612566 17873 -9742  
## 266982 0.50599793 0.333818587 0.649620311 19055 -10329  
## 267001 0.50599793 0.524441279 0.803885061 16877 -9613  
## 267002 0.50599793 0.001526567 0.535276250 21850 -7286  
## 267006 0.68963315 0.698549579 0.468659655 19189 -11131  
## 267008 0.56071426 0.682139920 0.746300213 16770 -10004  
## 267010 0.84089558 0.576901855 0.350695843 10582 -224  
## 267014 0.50599793 0.375498786 0.000527265 19832 -3327  
## 267019 0.09440835 0.423379401 0.080116380 7864 -904  
## 267030 0.50599793 0.157673708 0.865895915 24219 -1648  
## 267036 0.50599793 0.756373940 0.535276250 20985 -12870  
## 267056 0.26446176 0.083710956 0.583237926 19925 -10122  
## 267060 0.02023765 0.101685288 0.535276250 7737 -154  
## 267078 0.50599793 0.663909916 0.609275667 21027 -11650  
## 267095 0.50599793 0.482514950 0.782607837 19361 -10122  
## 267101 0.87500921 0.799507583 0.799296783 14269 -3981  
## 267118 0.74385801 0.135773976 0.528092751 10601 -420  
## 267121 0.86887397 0.215600402 0.331250865 20074 -1172  
## 267129 0.62985045 0.496475794 0.187388765 14732 -7726  
## 267154 0.50599793 0.475677011 0.636376171 19818 -10408  
## 267163 0.09078358 0.572481656 0.683268831 15294 -1881  
## 267169 0.26204101 0.132983666 0.535276250 13833 -6477  
## 267170 0.50599793 0.061097680 0.130128543 8831 -1122  
## 267183 0.75480507 0.656487824 0.488455184 15888 -8707  
## 267197 0.14470841 0.606027877 0.772631135 9437 -2833  
## 267233 0.09106927 0.150221205 0.535276250 11377 -188  
## 267255 0.80109382 0.142980716 0.535276250 24398 -1648  
## 267288 0.81843333 0.751448784 0.535276250 11007 -417  
## 267309 0.16014500 0.523383127 0.770087070 12318 -5580  
## 267324 0.87181942 0.616833711 0.535276250 23307 -10459  
## 267338 0.77520844 0.232683721 0.502878277 22817 -14250  
## 267352 0.08776180 0.124628343 0.535276250 8421 -211  
## 267353 0.85549666 0.516434916 0.535276250 13737 -6066  
## 267355 0.05143799 0.595206902 0.535276250 23243 -1648  
## 267410 0.50599793 0.632022264 0.243186480 17779 -8135  
## 267437 0.75424678 0.511611482 0.614414378 15939 -8334  
## 267449 0.50599793 0.489971475 0.712155155 18258 -10461  
## 267453 0.66468098 0.667642061 0.000527265 15557 -1964  
## 267525 0.50599793 0.081572469 0.000527265 20061 -11662  
## 267571 0.06053222 0.656759000 0.581483706 13230 -6203  
## 267580 0.66453518 0.265047560 0.535276250 18186 -9381  
## 267616 0.15190209 0.644532186 0.540654450 12930 -5952  
## 267625 0.81860928 0.742865038 0.189595260 15206 -965  
## 267649 0.56188313 0.693302130 0.080116380 19618 -9296  
## 267673 0.50599793 0.603947988 0.184116156 20516 -13112  
## 267688 0.50599793 0.131835647 0.622922000 16335 -8390  
## 267720 0.50599793 0.516462221 0.231439351 21898 -13379  
## 267734 0.50599793 0.631065626 0.712155155 19039 -11703  
## 267744 0.50599793 0.083657297 0.824594971 23507 -1648  
## 267756 0.50599793 0.760329108 0.484851475 17223 -10086  
## 267773 0.50599793 0.005601217 0.080649544 17085 -2158  
## 267802 0.50599793 0.212287018 0.000527265 17528 -1546  
## 267821 0.20812178 0.587454736 0.050631513 8445 -215  
## 267825 0.87032738 0.273762798 0.673830078 17259 -897  
## 267850 0.50599793 0.729639786 0.231439351 20019 -9147  
## 267874 0.50599793 0.600385731 0.111042402 21423 -7426  
## 267899 0.79617116 0.718464652 0.166405546 20202 -5440  
## 267907 0.10709918 0.441501879 0.535276250 12348 -5270  
## 267922 0.50599793 0.803518655 0.643025564 21737 -13720  
## 267935 0.12610929 0.160573259 0.145542813 11191 -893  
## 267954 0.68980719 0.701291518 0.531686143 18974 -8944  
## 267965 0.50599793 0.506938929 0.547810466 19411 -10529  
## 267970 0.50599793 0.083731086 0.468659655 15676 -7016  
## 267985 0.87137325 0.686325932 0.236610824 10859 -2718  
## 268042 0.50599793 0.626169840 0.334454126 17863 -9468  
## 268048 0.50599793 0.676710306 0.694092643 18793 -9895  
## 268066 0.10428859 0.046347763 0.535276250 15333 -512  
## 268096 0.85005251 0.750209185 0.231439351 16812 -182  
## 268123 0.81427627 0.552421932 0.513693766 17526 -10324  
## 268128 0.50599793 0.210028692 0.712155155 16412 -9078  
## 268150 0.87050385 0.775519865 0.652896552 14913 -5221  
## 268157 0.26789420 0.569170919 0.000527265 14211 -2691  
## 268175 0.80784251 0.281719785 0.746300213 11634 -1584  
## 268180 0.50599793 0.787239743 0.710674386 20775 -9513  
## 268198 0.09581806 0.529483409 0.162441998 17151 -138  
## 268222 0.75207098 0.116901022 0.586740009 17170 -6363  
## 268225 0.50599793 0.131685548 0.072496677 21247 -1648  
## 268232 0.86250272 0.617123100 0.267868936 15572 -453  
## 268240 0.50599793 0.031985031 0.106841948 21148 -1590  
## 268332 0.83298204 0.674803335 0.607557300 17687 -11090  
## 268336 0.84692417 0.252722706 0.832785025 23444 -1648  
## 268404 0.50599793 0.219876212 0.024743940 22464 -1648  
## 268405 0.50599793 0.700158817 0.661023539 21692 -13568  
## 268433 0.50599793 0.493671556 0.535276250 16731 -9675  
## 268440 0.50599793 0.579445814 0.750375150 17456 -9726  
## 268510 0.03956424 0.623668527 0.340906426 10189 -3012  
## 268511 0.84679463 0.725739938 0.495665829 12768 -121  
## 268515 0.60482423 0.770690650 0.848244300 16910 -9305  
## 268518 0.09558780 0.765365068 0.535276250 12623 -1599  
## 268523 0.50599793 0.026504076 0.583237926 13726 -5869  
## 268526 0.50599793 0.628700160 0.629674251 20075 -12786  
## 268553 0.50599793 0.564859893 0.713631400 16856 -10050  
## 268572 0.50599793 0.532974005 0.792264474 23153 -10756  
## 268582 0.50599793 0.166428707 0.075965681 22058 -5399  
## 268600 0.56779068 0.542524291 0.331250865 18235 -10960  
## 268628 0.87168996 0.467046075 0.141115100 23522 -328  
## 268639 0.02494989 0.759694935 0.590233339 15962 -963  
## 268655 0.50456167 0.197071295 0.456109739 18584 -8151  
## 268674 0.74431081 0.158722073 0.183035167 19675 -1358  
## 268686 0.29085555 0.718548686 0.317031779 21032 -12624  
## 268689 0.50599793 0.524337655 0.535276250 22605 -15439  
## 268692 0.46294494 0.023581988 0.057248772 11164 -2899  
## 268730 0.50599793 0.566643513 0.535276250 18310 -10265  
## 268779 0.09961230 0.114653483 0.535276250 11038 -1300  
## 268810 0.50599793 0.783502139 0.392773861 18333 -11429  
## 268821 0.15357678 0.501062460 0.191821602 21355 -762  
## 268838 0.50599793 0.344250729 0.125307878 19267 -6717  
## 268847 0.85768034 0.548845388 0.457899551 13788 -6606  
## 268853 0.50599793 0.741475807 0.535276250 16666 -9890  
## 268866 0.50599793 0.037584824 0.375711010 17132 -6403  
## 268870 0.06347543 0.581410899 0.616121691 9416 -2283  
## 268876 0.50599793 0.601780490 0.053844353 19874 -11846  
## 268891 0.92560492 0.628220193 0.803885061 18850 -5889  
## 268901 0.50599793 0.668068929 0.604112600 22688 -14604  
## 268919 0.79752770 0.041185464 0.617826147 22421 -1648  
## 268922 0.50599793 0.557687479 0.052036407 15743 -8867  
## 268924 0.65043897 0.161779492 0.780143638 14154 -7232  
## 268934 0.12086214 0.089657423 0.786266615 9367 -434  
## 268947 0.10948918 0.755756884 0.508286991 14805 -762  
## 269004 0.50599793 0.626850389 0.590233339 19215 -11370  
## 269071 0.50599793 0.206896751 0.824594971 23270 -15474  
## 269090 0.09560537 0.184854831 0.535276250 8241 -175  
## 269097 0.79778735 0.272993940 0.520897599 10001 -735  
## 269108 0.10952625 0.162034678 0.231439351 9643 -594  
## 269125 0.10431502 0.157218270 0.145542813 16725 -2948  
## 269188 0.34497976 0.722445925 0.863363382 14214 -7493  
## 269191 0.17659574 0.050528136 0.188489534 13289 -5264  
## 269195 0.51100402 0.015929938 0.307736696 19089 -6970  
## 269221 0.50599793 0.623740378 0.710674386 20659 -10455  
## 269239 0.05973389 0.172388286 0.456109739 8784 -286  
## 269284 0.80516364 0.078944763 0.535276250 23629 -1648  
## 269294 0.09930195 0.168756316 0.016540948 12762 -3578  
## 269305 0.04563180 0.182262614 0.466864006 12461 -4458  
## 269309 0.84639168 0.753680222 0.716570245 16501 -7111  
## 269311 0.50599793 0.363284537 0.597192427 20952 -13095  
## 269333 0.91257275 0.164225887 0.593717587 22831 -1648  
## 269347 0.04833925 0.507173958 0.163425695 11477 -3151  
## 269350 0.50599793 0.460759368 0.535276250 17079 -10410  
## 269356 0.50599793 0.563677048 0.686382335 18662 -10721  
## 269370 0.50599793 0.371441195 0.097581613 20795 -13371  
## 269375 0.16967071 0.078649520 0.241861487 12529 -4833  
## 269381 0.12392215 0.740686970 0.288129600 8842 -2029  
## 269402 0.17462118 0.097707236 0.188489534 10445 -1277  
## 269415 0.82527375 0.669672056 0.709189110 10360 -1315  
## 269451 0.09569331 0.585529639 0.068711255 10268 -1855  
## 269453 0.08168482 0.110638518 0.212756305 8857 -978  
## 269462 0.50599793 0.299275393 0.413596760 17328 -9154  
## 269476 0.50599793 0.008517787 0.720944150 22460 -1648  
## 269502 0.50599793 0.629399232 0.595456203 20634 -11885  
## 269505 0.48177498 0.403253947 0.755740050 17897 -10193  
## 269538 0.05309206 0.485644295 0.255331771 16037 -4083  
## 269552 0.03687897 0.275535847 0.719490785 17797 -7189  
## 269554 0.50599793 0.564881393 0.542445144 16889 -9593  
## 269559 0.50599793 0.253069765 0.686382335 18943 -8724  
## 269591 0.15604492 0.739180502 0.819317692 14042 -4145  
## 269628 0.12277705 0.737609135 0.309275356 9668 -719  
## 269632 0.80052417 0.485076226 0.808393591 17761 -7298  
## 269683 0.79011957 0.751799866 0.484851475 20212 -8822  
## 269705 0.50599793 0.476451531 0.551381262 19881 -9526  
## 269763 0.50599793 0.397636345 0.584990040 18800 -12102  
## 269786 0.10699103 0.732605920 0.321735282 8414 -378  
## 269820 0.50599793 0.100690878 0.000527265 16022 -3274  
## 269826 0.15831430 0.347203744 0.832785025 11016 -2067  
## 269835 0.50599793 0.444377778 0.538862707 22880 -16260  
## 269845 0.50599793 0.220965922 0.086731264 20513 -4907  
## 269854 0.50599793 0.566605924 0.538862707 21174 -9687  
## 269921 0.25151219 0.679550244 0.026732446 10560 -273  
## 269932 0.50599793 0.332652488 0.535276250 16517 -9253  
## 269933 0.82917869 0.734963895 0.586740009 14611 -7657  
## 269975 0.06374976 0.464260240 0.265049430 9596 -739  
## 269976 0.07410074 0.341476870 0.210350229 10793 -982  
## 270003 0.50599793 0.686509504 0.832785025 22371 -9189  
## 270026 0.04435641 0.525510116 0.276440695 11253 -2574  
## 270095 0.50599793 0.540645832 0.000527265 22447 -1648  
## 270104 0.50599793 0.709196171 0.689479143 21263 -13390  
## 270121 0.50599793 0.517144811 0.289611238 19691 -11310  
## 270132 0.06238290 0.005398153 0.535276250 8504 -855  
## 270165 0.50599793 0.076080495 0.835776516 10639 -188  
## 270172 0.14866818 0.699851143 0.116124914 11504 -171  
## 270179 0.44472417 0.642540693 0.694092643 17677 -10106  
## 270185 0.88640770 0.762533736 0.279335321 18101 -3522  
## 270218 0.83201690 0.185822241 0.535276250 10591 -1570  
## 270265 0.50599793 0.744295161 0.535276250 24185 -10690  
## 270271 0.50599793 0.708695318 0.743559314 15481 -8615  
## 270311 0.62258825 0.095384135 0.665854922 19695 -6760  
## 270336 0.50599793 0.358840136 0.202086602 18112 -9356  
## 270345 0.50599793 0.515107783 0.639707568 19483 -10264  
## 270353 0.17787572 0.065966497 0.037378064 10214 -879  
## 270362 0.50599793 0.067600494 0.077498546 21869 -8610  
## 270379 0.50599793 0.595075178 0.554946769 18366 -10644  
## 270429 0.12402295 0.734503599 0.673830078 11822 -442  
## 270442 0.60479677 0.453634063 0.230158897 18879 -7919  
## 270447 0.13154914 0.571635827 0.169428727 15161 -1806  
## 270465 0.50599793 0.729169333 0.535276250 19740 -12246  
## 270511 0.86593386 0.551383599 0.205598139 18134 -1593  
## 270553 0.86839788 0.169743285 0.687932838 23682 -1648  
## 270590 0.09173952 0.066354247 0.295582642 8884 -357  
## 270629 0.77498809 0.592115726 0.812822607 22081 -8765  
## 270636 0.11344779 0.668708712 0.119119065 11576 -692  
## 270680 0.54037537 0.179309030 0.643025564 19778 -8551  
## 270684 0.03980747 0.414097275 0.042633843 10186 -96  
## 270698 0.50599793 0.696214427 0.424130311 17335 -8968  
## 270705 0.75301091 0.647128138 0.218859082 18273 -10968  
## 270707 0.60538186 0.020881920 0.368968738 15061 -6928  
## 270714 0.56804012 0.631040169 0.417099668 17791 -11049  
## 270738 0.50599793 0.024624993 0.452533559 24122 -3165  
## 270747 0.83810025 0.594764255 0.780143638 18540 -10437  
## 270756 0.50599793 0.672606507 0.000527265 19918 -1648  
## 270815 0.50599793 0.669788142 0.739411754 19549 -10979  
## 270855 0.50599793 0.178807575 0.812822607 24152 -9495  
## 270865 0.50599793 0.619141332 0.546023197 19705 -11077  
## 270868 0.50599793 0.583298993 0.786266615 23223 -16221  
## 270869 0.69965983 0.044079757 0.713631400 11551 -1263  
## 270877 0.50599793 0.661833026 0.535276250 20189 -11485  
## 270888 0.19410876 0.538418420 0.065109614 13931 -1884  
## 270889 0.50599793 0.745433834 0.633031641 22768 -14421  
## 270919 0.84486042 0.570435960 0.166405546 20608 -1648  
## 270944 0.52521160 0.088078064 0.122955418 8978 -1214  
## 270954 0.50599793 0.232047929 0.535276250 16304 -9706  
## 270963 0.50599793 0.480855246 0.669056695 19155 -12165  
## 270973 0.82511181 0.232773531 0.326475210 20625 -4660  
## 271037 0.89194914 0.704661172 0.747663390 21030 -11190  
## 271056 0.50599793 0.013928121 0.535276250 23882 -1648  
## 271079 0.71517560 0.169524589 0.186292950 9746 -1268  
## 271136 0.88624026 0.621489883 0.863363382 23755 -1648  
## 271139 0.50599793 0.178512359 0.000527265 15154 -1423  
## 271168 0.39564817 0.649093087 0.626304277 17559 -9996  
## 271186 0.27966996 0.367086601 0.825635745 23909 -1648  
## 271201 0.11355097 0.618971153 0.149167461 10705 -1205  
## 271240 0.28835319 0.709669484 0.607557300 17436 -8579  
## 271244 0.78638391 0.092282954 0.839698085 20256 -2572  
## 271250 0.74980106 0.478601133 0.591976618 19481 -12875  
## 271279 0.50599793 0.701319002 0.424130311 21179 -13569  
## 271292 0.79767040 0.191525863 0.153802586 19717 -9130  
## 271304 0.93464987 0.268782960 0.617826147 19939 -1421  
## 271305 0.50599793 0.673097488 0.461482391 16153 -9239  
## 271317 0.14276862 0.160405321 0.694092643 13342 -1953  
## 271322 0.85604000 0.610888445 0.535276250 19250 -8922  
## 271334 0.13170878 0.662322271 0.082814704 13380 -457  
## 271339 0.59724669 0.303506708 0.646329898 18577 -10572  
## 271345 0.08006583 0.549202734 0.158554900 7744 -324  
## 271369 0.50599793 0.265256340 0.554946769 19244 -12118  
## 271383 0.76619908 0.286760297 0.773895694 10088 -1837  
## 271413 0.50599793 0.522466620 0.089043883 19999 -7299  
## 271488 0.08576642 0.099336690 0.282248434 10480 -765  
## 271499 0.50599793 0.063848396 0.855523587 24254 -1648  
## 271521 0.82314261 0.749228510 0.162441998 19070 -865  
## 271522 0.50599793 0.586399707 0.775155267 18205 -11653  
## 271523 0.50599793 0.279340865 0.656158373 21013 -12771  
## 271535 0.34667557 0.694157027 0.199770570 14758 -7553  
## 271646 0.50599793 0.255620317 0.722392890 22785 -13939  
## 271657 0.05317478 0.371813971 0.547810466 9697 -255  
## 271691 0.85238102 0.091964719 0.535276250 21394 -1648  
## 271695 0.50599793 0.695186702 0.535276250 18717 -10913  
## 271701 0.77908159 0.542546001 0.089630669 15754 -3567  
## 271704 0.50599793 0.787832493 0.000527265 13782 -5076  
## 271725 0.60668193 0.668752311 0.753067392 19074 -12341  
## 271744 0.50599793 0.519623421 0.681705878 24267 -8325  
## 271801 0.57252632 0.100451531 0.324891229 19202 -6839  
## 271809 0.04550646 0.495743275 0.263646813 9361 -164  
## 271830 0.20858397 0.696431757 0.598926218 17276 -9742  
## 271839 0.50599793 0.684449232 0.245851214 17242 -10618  
## 271880 0.34395579 0.017586441 0.210350229 7825 -1236  
## 271883 0.50599793 0.237564039 0.151934549 17120 -10339  
## 271929 0.73583483 0.181940175 0.277885689 9003 -309  
## 271933 0.83081634 0.565961426 0.535276250 19438 -11944  
## 271942 0.50599793 0.480167463 0.443615308 19568 -12061  
## 271967 0.89636648 0.224985673 0.607557300 23041 -1648  
## 271978 0.50599793 0.727646563 0.247190938 22009 -9872  
## 272006 0.50599793 0.647362798 0.151934549 21656 -6715  
## 272036 0.20996920 0.405661089 0.726711209 15083 -8322  
## 272041 0.50599793 0.632698408 0.649620311 18906 -10650  
## 272050 0.50599793 0.363937292 0.636376171 19982 -12231  
## 272052 0.56112573 0.364195496 0.452533559 17185 -9158  
## 272107 0.08091501 0.702243463 0.508286991 18818 -936  
## 272110 0.81236109 0.245349553 0.298594990 17863 -5048  
## 272115 0.06859832 0.525477400 0.149167461 8403 -964  
## 272119 0.07509415 0.350312879 0.035851765 10989 -135  
## 272125 0.12123646 0.057031542 0.236610824 11934 -1625  
## 272128 0.50599793 0.749429778 0.729566691 17082 -9934  
## 272151 0.50599793 0.762006695 0.537069958 16205 -9377  
## 272172 0.06675839 0.283524248 0.186292950 11093 -1973  
## 272183 0.50599793 0.737355119 0.535276250 20449 -13681  
## 272203 0.81726266 0.686617737 0.535276250 20099 -8727  
## 272242 0.50599793 0.486802397 0.432961667 19260 -11011  
## 272244 0.79107226 0.685275160 0.728141299 10101 -968  
## 272258 0.63015540 0.134618346 0.070580519 19635 -1648  
## 272263 0.50599793 0.712472894 0.819317692 23095 -8123  
## 272274 0.85619027 0.711836359 0.780143638 20844 -10312  
## 272278 0.50599793 0.002244307 0.221335206 8157 -238  
## 272291 0.50599793 0.608338416 0.153802586 19811 -11001  
## 272296 0.47053953 0.519994586 0.595456203 19042 -10820  
## 272305 0.50599793 0.568988593 0.000527265 24784 -1648  
## 272324 0.13697037 0.561373810 0.749021705 8067 -165  
## 272352 0.50599793 0.309311121 0.563835049 20394 -11866  
## 272373 0.50599793 0.738433596 0.077498546 24154 -3487  
## 272378 0.50599793 0.673357266 0.513693766 17370 -9513  
## 272389 0.18684329 0.506140898 0.535276250 14779 -7954  
## 272401 0.57128192 0.406056571 0.746300213 17623 -9260  
## 272404 0.50599793 0.049922079 0.134265424 8745 -1141  
## 272447 0.50599793 0.386820088 0.357293268 19585 -9996  
## 272522 0.61179765 0.153445545 0.636376171 20975 -8715  
## 272552 0.06980997 0.618140468 0.301624892 10440 -793  
## 272558 0.70706993 0.622168671 0.047274818 11763 -3381  
## 272616 0.50599793 0.669120364 0.535276250 23726 -15323  
## 272654 0.72964128 0.621675054 0.401407414 14697 -8045  
## 272666 0.06065952 0.554351361 0.300107757 9123 -193  
## 272701 0.50599793 0.619223833 0.499272015 18515 -9855  
## 272731 0.79107226 0.436816140 0.425892898 18789 -11943  
## 272738 0.50599793 0.632866092 0.154743631 18391 -9647  
## 272741 0.50599793 0.004451493 0.312365369 7821 -617  
## 272755 0.59333888 0.039886864 0.177704072 11160 -2122  
## 272759 0.85264332 0.572363907 0.753067392 20111 -8549  
## 272768 0.50599793 0.590731288 0.124519471 24982 -1648  
## 272772 0.82422737 0.732082980 0.542445144 21883 -12608  
## 272775 0.13332853 0.689256049 0.228883417 15240 -923  
## 272782 0.11902588 0.449128644 0.064237038 10034 -259  
## 272797 0.50599793 0.397767297 0.483050188 19724 -10517  
## 272801 0.50599793 0.604434332 0.483050188 19691 -12828  
## 272832 0.59503126 0.274032435 0.712155155 17211 -9533  
## 272834 0.50599793 0.049435827 0.000527265 16070 -6073  
## 272836 0.50599793 0.059559352 0.022420680 10629 -812  
## 272843 0.80020639 0.377598436 0.694092643 17992 -7784  
## 272861 0.50599793 0.273250076 0.535276250 19507 -11283  
## 272876 0.28624459 0.278944843 0.000527265 13539 -6261  
## 272899 0.90915332 0.797795071 0.452533559 16415 -1184  
## 272903 0.49119957 0.656137610 0.574446617 19330 -10662  
## 272908 0.80794952 0.650193051 0.621226338 15940 -7966  
## 272916 0.88868035 0.285897872 0.610991328 12501 -135  
## 273026 0.65796756 0.597948880 0.673830078 18491 -11025  
## 273029 0.55156533 0.171559984 0.538862707 17992 -9419  
## 273070 0.50599793 0.745649555 0.832785025 24468 -17583  
## 273075 0.88679607 0.412654913 0.394495405 16117 -7053  
## 273077 0.50599793 0.386343013 0.186292950 20674 -13350  
## 273079 0.88501632 0.072368206 0.334454126 21803 -638  
## 273115 0.32788124 0.730828722 0.175605979 22722 -1648  
## 273128 0.50599793 0.601638991 0.560284328 18119 -9866  
## 273130 0.73142314 0.717095860 0.445396242 16703 -9523  
## 273144 0.40064914 0.448814866 0.771361592 15202 -8087  
## 273147 0.07589309 0.661465865 0.535276250 10235 -528  
## 273156 0.50599793 0.337475718 0.206778654 20522 -8049  
## 273171 0.16625879 0.745110027 0.719490785 11981 -4084  
## 273175 0.50599793 0.159435843 0.612704244 19285 -7601  
## 273245 0.64926029 0.080778172 0.700183851 19140 -6533  
## 273269 0.82264792 0.733495994 0.408358853 20840 -13118  
## 273297 0.50599793 0.157534352 0.411848556 16748 -8469  
## 273298 0.74620043 0.213103611 0.119119065 15138 -5230  
## 273345 0.50599793 0.726639996 0.581483706 22277 -12277  
## 273349 0.50599793 0.358568499 0.000527265 22977 -1648  
## 273378 0.75956030 0.772413546 0.549596502 21355 -8405  
## 273399 0.50599793 0.090961664 0.762335618 18937 -12203  
## 273446 0.50599793 0.009648038 0.112474350 18073 -390  
## 273483 0.04102056 0.018279963 0.535276250 11824 -1648  
## 273541 0.72247534 0.210689786 0.753067392 16552 -7571  
## 273671 0.50599793 0.519012043 0.535276250 19773 -12719  
## 273689 0.50599793 0.690589311 0.535276250 23724 -10429  
## 273722 0.50599793 0.755065982 0.683268831 20351 -13413  
## 273742 0.50599793 0.025529486 0.834784159 24456 -1648  
## 273749 0.50599793 0.759595118 0.602386344 18122 -9949  
## 273765 0.50599793 0.520201993 0.535276250 20079 -12972  
## 273783 0.91377819 0.798594661 0.544234741 23432 -8724  
## 273796 0.50599793 0.532609298 0.285179905 17135 -9444  
## 273842 0.18087355 0.043939912 0.218859082 11505 -1219  
## 273853 0.03719771 0.253839373 0.172495467 10156 -2068  
## 273863 0.83456000 0.606382853 0.344155007 20048 -8404  
## 273864 0.91489082 0.660917209 0.475849909 18743 -8950  
## 273867 0.50599793 0.623052433 0.000527265 21100 -1648  
## 273890 0.17478942 0.197531907 0.786266615 11091 -1065  
## 273925 0.50599793 0.128407679 0.544234741 17647 -8285  
## 273943 0.50599793 0.505610683 0.609275667 16122 -9302  
## 273963 0.88030844 0.153025608 0.269285800 16801 -134  
## 273982 0.50599793 0.078962255 0.547810466 17299 -8920  
## 273996 0.32124055 0.027661482 0.090220939 10212 -895  
## 274065 0.50599793 0.457034439 0.792264474 18492 -9879  
## 274079 0.50599793 0.015829468 0.633031641 9117 -185  
## 274091 0.05765123 0.601340217 0.108226323 9348 -285  
## 274128 0.84824197 0.452804950 0.323311245 19292 -7517  
## 274164 0.50599793 0.636956648 0.515495375 24861 -8295  
## 274200 0.87258303 0.681888570 0.675413291 16479 -6827  
## 274203 0.81575423 0.615716722 0.394495405 16115 -8990  
## 274217 0.50599793 0.675953966 0.504681319 18866 -10684  
## 274234 0.11786937 0.396636362 0.729566691 11838 -4034  
## 274235 0.50599793 0.715340255 0.422369652 21857 -14310  
## 274273 0.29493253 0.488649092 0.295582642 14625 -7827  
## 274279 0.41365730 0.719449980 0.188489534 16652 -8144  
## 274292 0.50599793 0.431610476 0.408358853 19279 -12680  
## 274293 0.86568019 0.759227548 0.824594971 18364 -10618  
## 274294 0.04383441 0.460303010 0.535276250 8880 -391  
## 274384 0.50599793 0.781361677 0.652896552 17414 -9135  
## 274388 0.76451162 0.263814075 0.112474350 15084 -375  
## 274395 0.71382322 0.552367863 0.342528872 19765 -9925  
## 274427 0.50599793 0.680306917 0.647976860 19461 -11400  
## 274431 0.82580464 0.164923411 0.434733249 17098 -5223  
## 274438 0.05743024 0.006098155 0.248535557 8198 -1120  
## 274463 0.50599793 0.748953134 0.643025564 17934 -11312  
## 274482 0.50599793 0.644421956 0.609275667 17903 -10759  
## 274487 0.09815360 0.042138844 0.260855914 14232 -1078  
## 274491 0.51911778 0.263143591 0.119119065 14520 -7292  
## 274493 0.05634236 0.507704130 0.610991328 12582 -1660  
## 274503 0.91142205 0.505971450 0.684827659 15174 -1558  
## 274504 0.07750747 0.589223680 0.772631135 10823 -950  
## 274534 0.50599793 0.682557020 0.749021705 19463 -11799  
## 274536 0.50599793 0.640634890 0.488455184 20495 -11990  
## 274574 0.50599793 0.668020435 0.597192427 23066 -14347  
## 274581 0.84375306 0.159679234 0.673830078 21250 -1648  
## 274585 0.50599793 0.002622448 0.148254379 19259 -5905  
## 274586 0.90107655 0.763972052 0.807273923 20917 -1648  
## 274590 0.77883807 0.262258369 0.169428727 15880 -216  
## 274623 0.49558539 0.488731053 0.535276250 17289 -9323  
## 274642 0.85945995 0.724017330 0.295582642 14271 -1948  
## 274665 0.34487790 0.086863242 0.066439172 12045 -3055  
## 274744 0.69227572 0.625575871 0.535276250 17150 -8957  
## 274749 0.86461384 0.724903455 0.782607837 19599 -9715  
## 274756 0.82982752 0.216203815 0.819317692 17828 -4706  
## 274763 0.50599793 0.737841845 0.670651753 21905 -12342  
## 274769 0.71960033 0.117786601 0.680138822 17221 -10128  
## 274775 0.27429391 0.200540405 0.634705531 24119 -1648  
## 274776 0.12261244 0.534296448 0.827702668 10267 -288  
## 274835 0.77088945 0.624017469 0.665854922 20128 -9068  
## 274839 0.14861561 0.168269140 0.694092643 9202 -304  
## 274849 0.69191593 0.544510016 0.000527265 18534 -3212  
## 274903 0.50599793 0.531885226 0.694092643 23208 -15676  
## 274971 0.90487396 0.652849233 0.794628583 24350 -1648  
## 274974 0.77098467 0.599839968 0.122955418 20871 -1016  
## 274996 0.78722464 0.089548609 0.643025564 23324 -1648  
## 275004 0.89225290 0.780178882 0.862510303 21815 -1648  
## 275007 0.09159968 0.173479841 0.280789574 10533 -3135  
## 275012 0.50599793 0.732695869 0.565607981 17219 -9105  
## 275038 0.17638632 0.654908055 0.255331771 12689 -5079  
## 275048 0.50599793 0.494600801 0.535276250 21864 -12976  
## 275062 0.76285573 0.183150795 0.812822607 23766 -2305  
## 275088 0.50599793 0.401692055 0.519097338 16135 -9562  
## 275112 0.12914337 0.615664980 0.766233670 12885 -4991  
## 275113 0.76277097 0.427580906 0.468659655 16581 -9139  
## 275156 0.50599793 0.351802433 0.397946322 20402 -11274  
## 275187 0.50599793 0.689316933 0.563835049 23364 -11113  
## 275193 0.76203921 0.761192763 0.117613732 19535 -5000  
## 275222 0.50599793 0.625509281 0.641368257 16169 -9479  
## 275225 0.60724918 0.022034628 0.251239446 18730 -6280  
## 275239 0.75200999 0.783067834 0.125307878 23458 -1648  
## 275265 0.50599793 0.068472636 0.329655054 22733 -6600  
## 275272 0.91588560 0.726153237 0.819317692 23095 -1648  
## 275274 0.50599793 0.668204692 0.041471697 14309 -6576  
## 275285 0.68005820 0.721387941 0.535276250 18394 -11426  
## 275294 0.79500964 0.537978186 0.049262578 14616 -1012  
## 275311 0.63975809 0.736086910 0.228883417 19505 -8415  
## 275324 0.80243553 0.748389426 0.832785025 12972 -1106  
## 275368 0.68207044 0.732751542 0.138512877 14195 -5753  
## 275373 0.84886901 0.570757435 0.672242890 17271 -10019  
## 275376 0.74889454 0.199166133 0.771361592 11539 -3378  
## 275409 0.50599793 0.700581001 0.133429254 22887 -13474  
## 275416 0.50599793 0.558345461 0.497468889 16816 -9953  
## 275434 0.07160345 0.280407429 0.320163367 12281 -186  
## 275462 0.76155479 0.513316092 0.447178578 17075 -8688  
## 275475 0.74484036 0.677241107 0.579727423 19086 -10517  
## 275508 0.17775811 0.132276774 0.535276250 22728 -1648  
## 275532 0.50599793 0.595728393 0.511891802 20287 -11097  
## 275534 0.50599793 0.006127117 0.150085176 11623 -744  
## 275541 0.17576181 0.033690355 0.135106016 10207 -1172  
## 275551 0.74300149 0.007006274 0.497468889 20555 -1648  
## 275560 0.81710155 0.233019658 0.259467655 23744 -1648  
## 275561 0.17866171 0.474782641 0.190705948 20588 -1648  
## 275562 0.77994453 0.582958783 0.198620045 11781 -4807  
## 275585 0.64394197 0.266519775 0.000527265 17956 -2734  
## 275595 0.50599793 0.760683585 0.572682505 15915 -8821  
## 275602 0.06842458 0.413100190 0.713631400 13561 -2226  
## 275618 0.50599793 0.142654117 0.142872523 24585 -1648  
## 275619 0.12559777 0.115862085 0.298594990 8436 -618  
## 275675 0.83976766 0.539358472 0.162441998 15860 -1172  
## 275685 0.84701583 0.745089261 0.151007535 18094 -375  
## 275689 0.50599793 0.022381740 0.161463080 19242 -444  
## 275698 0.50599793 0.637790594 0.529889834 20280 -10574  
## 275710 0.50599793 0.401718333 0.554946769 24458 -9178  
## 275741 0.50599793 0.030675173 0.627990819 19750 -9324  
## 275748 0.89217979 0.700438781 0.770087070 18249 -555  
## 275755 0.23412181 0.106655488 0.113196353 8401 -1274  
## 275765 0.50599793 0.392838103 0.565607981 19073 -10567  
## 275772 0.65816845 0.715286818 0.647976860 20315 -12848  
## 275776 0.50599793 0.066955552 0.034867756 18456 -2304  
## 275787 0.50599793 0.564155650 0.127698794 16807 -8417  
## 275793 0.38295354 0.712405694 0.384206813 15906 -8755  
## 275810 0.50599793 0.690509871 0.704706423 19411 -9362  
## 275845 0.46575259 0.747969185 0.080116380 15216 -7204  
## 275889 0.50599793 0.630143632 0.461482391 21234 -12467  
## 275894 0.50599793 0.600616556 0.646329898 17326 -9482  
## 275902 0.50599793 0.426307562 0.164414179 23180 -15860  
## 275905 0.50599793 0.568355668 0.252598698 17714 -9638  
## 275925 0.50599793 0.645608622 0.535276250 20859 -12479  
## 275928 0.50599793 0.609416404 0.657783800 18948 -11677  
## 275954 0.03805421 0.649177756 0.445396242 9852 -1939  
## 275957 0.50599793 0.101629372 0.093225095 9481 -402  
## 275974 0.50599793 0.442753207 0.074959281 17951 -10815  
## 276002 0.13704771 0.690561275 0.771361592 9611 -205  
## 276022 0.50599793 0.191525863 0.753067392 20890 -13490  
## 276023 0.50599793 0.671309853 0.535276250 20186 -11876  
## 276038 0.50599793 0.309427927 0.687932838 20251 -8945  
## 276047 0.50599793 0.495672210 0.000527265 21939 -1648  
## 276051 0.30710425 0.746424326 0.145542813 13303 -5453  
## 276075 0.46960370 0.528399142 0.131770133 25017 -3038  
## 276106 0.10420440 0.645853744 0.504681319 16470 -5360  
## 276121 0.92192596 0.590488069 0.445396242 19318 -12155  
## 276137 0.87986065 0.660976014 0.315472155 24597 -1648  
## 276144 0.50599793 0.756228845 0.340906426 19223 -10268  
## 276151 0.05900234 0.709263815 0.474051289 13556 -307  
## 276189 0.89293678 0.694161670 0.691021227 16708 -9551  
## 276207 0.03836607 0.354224732 0.553164699 13252 -472  
## 276229 0.84407908 0.671642702 0.119119065 14776 -665  
## 276231 0.50599793 0.660902507 0.000527265 19621 -12364  
## 276240 0.50599793 0.568484417 0.542445144 20438 -12066  
## 276253 0.06160775 0.482968162 0.643025564 15642 -1264  
## 276255 0.73364171 0.565961426 0.656158373 17522 -8848  
## 276256 0.68105941 0.265256340 0.783832434 20791 -8778  
## 276271 0.50599793 0.092719843 0.041759360 8115 -224  
## 276274 0.64718213 0.592073475 0.551381262 20053 -13273  
## 276276 0.87120076 0.495038105 0.230158897 22791 -5797  
## 276291 0.06838008 0.344250729 0.210350229 18047 -301  
## 276308 0.06525762 0.048937781 0.331250865 11328 -712  
## 276311 0.85192553 0.592031222 0.315472155 12559 -1112  
## 276314 0.50599793 0.500056552 0.535276250 20993 -12147  
## 276321 0.85015726 0.296750157 0.740799088 17979 -7937  
## 276327 0.64154482 0.689129576 0.707699345 18240 -9210  
## 276329 0.12990879 0.156016678 0.673830078 12087 -4303  
## 276355 0.50599793 0.681964461 0.535276250 22864 -15524  
## 276385 0.90733308 0.743899586 0.187388765 20728 -1648  
## 276393 0.74707163 0.048942870 0.517296581 14566 -2292  
## 276394 0.68749684 0.198518185 0.726711209 19780 -11525  
## 276402 0.50599793 0.644266607 0.535276250 19200 -9348  
## 276477 0.50599793 0.036698045 0.610991328 16818 -6358  
## 276563 0.77092379 0.152875454 0.535276250 20408 -7623  
## 276595 0.50599793 0.505337371 0.510089528 19265 -9343  
## 276599 0.64316130 0.543327428 0.554946769 19670 -12292  
## 276660 0.50599793 0.583548784 0.654529280 20618 -13664  
## 276706 0.76601693 0.511256319 0.544234741 18892 -9283  
## 276734 0.82709910 0.743161498 0.537069958 18849 -10315  
## 276736 0.50599793 0.341122908 0.612704244 18960 -9867  
## 276754 0.16244929 0.711037265 0.320163367 17948 -645  
## 276788 0.50599793 0.705129704 0.593717587 19107 -10049  
## 276795 0.81571171 0.300910499 0.312365369 21001 -7176  
## 276816 0.80077108 0.611226262 0.189595260 20456 -7455  
## 276824 0.73237538 0.643825449 0.766233670 14923 -7920  
## 276850 0.50599793 0.455900519 0.198620045 20568 -10880  
## 276856 0.24211703 0.090251748 0.759712182 11045 -3630  
## 276866 0.50599793 0.590757722 0.617826147 21429 -10310  
## 276874 0.89384352 0.762418886 0.812822607 17415 -3222  
## 276905 0.08611778 0.293089702 0.116124914 10895 -1522  
## 276911 0.50599793 0.695895208 0.652896552 19631 -9943  
## 276913 0.50599793 0.700581001 0.415347145 22059 -10232  
## 276965 0.50599793 0.025192209 0.100151820 15468 -4336  
## 276972 0.70819647 0.597181104 0.533481630 22345 -13045  
## 276980 0.80953283 0.792041591 0.535276250 19189 -12455  
## 276986 0.50599793 0.017434080 0.819317692 23680 -1648  
## 276987 0.50599793 0.044514863 0.365616507 23772 -1648  
## 277025 0.32676989 0.079640812 0.218859082 19530 -4762  
## 277030 0.50599793 0.288471850 0.657783800 17435 -9245  
## 277045 0.75483124 0.755490376 0.212756305 10217 -865  
## 277063 0.50599793 0.707397967 0.626304277 18847 -11278  
## 277076 0.15604143 0.039208273 0.466864006 12767 -723  
## 277084 0.72545185 0.676959027 0.228883417 20496 -8651  
## 277138 0.61589186 0.650382024 0.243186480 17735 -9178  
## 277146 0.50599793 0.329857386 0.474051289 19563 -12392  
## 277171 0.74609495 0.493316268 0.117613732 8899 -453  
## 277184 0.50599793 0.761089397 0.634705531 16490 -9569  
## 277193 0.50599793 0.642781742 0.535276250 20434 -10388  
## 277208 0.07094694 0.583357458 0.280789574 13215 -2772  
## 277209 0.50599793 0.484519118 0.792264474 16645 -9841  
## 277211 0.09646637 0.489769283 0.110332428 8554 -1020  
## 277245 0.80522187 0.065787523 0.535276250 10384 -1676  
## 277247 0.50599793 0.726956967 0.540654450 19349 -12557  
## 277258 0.50599793 0.371492251 0.000527265 20405 -3152  
## 277283 0.87203165 0.288000792 0.109626434 21294 -781  
## 277316 0.67756242 0.043593060 0.280789574 22394 -1648  
## 277350 0.50599793 0.060510752 0.819317692 23337 -1648  
## 277354 0.31441600 0.020058579 0.819317692 11913 -1559  
## 277365 0.23243012 0.040058894 0.143758053 14485 -2689  
## 277383 0.78794629 0.625155767 0.328063161 19961 -11863  
## 277418 0.50599793 0.291989953 0.535276250 21827 -9074  
## 277420 0.65273068 0.737723391 0.700183851 15093 -8307  
## 277440 0.48321185 0.026108080 0.465069215 23967 -952  
## 277450 0.50599793 0.599398978 0.703203305 21943 -13475  
## 277460 0.50599793 0.014940616 0.619527708 24144 -1648  
## 277501 0.24614594 0.045575883 0.083917004 9183 -619  
## 277505 0.79796412 0.285821982 0.310818254 12495 -162  
## 277507 0.50599793 0.548699186 0.597192427 21023 -12757  
## 277516 0.50599793 0.629919358 0.519097338 19808 -9367  
## 277535 0.67208477 0.434155086 0.425892898 18760 -10097  
## 277536 0.13978958 0.029178517 0.535276250 8679 -600  
## 277551 0.78655462 0.745002031 0.612704244 17560 -8923  
## 277552 0.82505951 0.342032751 0.256705572 23599 -1648  
## 277591 0.50599793 0.171559984 0.789880347 14607 -6809  
## 277599 0.80055240 0.482116366 0.234015167 20550 -7351  
## 277632 0.50599793 0.486567487 0.528092751 21450 -9110  
## 277646 0.50599793 0.270186359 0.547810466 15754 -8904  
## 277686 0.50599793 0.547892219 0.000527265 15432 -6371  
## 277694 0.50599793 0.727286722 0.147345918 20490 -6275  
## 277695 0.75294515 0.129826463 0.771361592 23447 -1648  
## 277708 0.50599793 0.038496221 0.056475180 21789 -1648  
## 277747 0.50599793 0.008066359 0.076984469 11382 -2725  
## 277763 0.59140507 0.044155376 0.313916677 14677 -5446  
## 277805 0.50599793 0.598374631 0.669056695 17918 -9244  
## 277807 0.50599793 0.411992563 0.450747282 17449 -9244  
## 277812 0.50599793 0.692385358 0.631354537 20744 -12397  
## 277854 0.50599793 0.689401223 0.736622698 20059 -10925  
## 277856 0.50599793 0.713797057 0.382501804 20082 -10976  
## 277869 0.83739977 0.178855744 0.385914672 14422 -2481  
## 277886 0.50599793 0.156466395 0.384206813 16142 -7951  
## 277895 0.50599793 0.715277911 0.619527708 17069 -9262  
## 277909 0.39584899 0.148261029 0.535276250 15005 -8086  
## 277941 0.77977608 0.700553477 0.272133684 10368 -1608  
## 277948 0.47704067 0.457821392 0.766233670 16942 -10304  
## 277953 0.13262024 0.046607486 0.533481630 8533 -1327  
## 277959 0.78862638 0.732370248 0.090220939 21809 -1502  
## 277968 0.83272732 0.743190715 0.535276250 15299 -7849  
## 277969 0.50599793 0.310260287 0.743559314 14948 -8030  
## 277988 0.12857480 0.664436686 0.223831317 12070 -2496  
## 277999 0.20372493 0.689110837 0.535276250 21421 -670  
## 278008 0.79563414 0.539787651 0.146442067 12916 -606  
## 278015 0.04349224 0.370237103 0.535276250 8053 -461  
## 278027 0.44254674 0.081830049 0.000527265 13957 -1648  
## 278040 0.08252687 0.617391744 0.073965146 8738 -875  
## 278077 0.26397200 0.088753095 0.792264474 17592 -1584  
## 278089 0.46900488 0.002995481 0.463275328 21291 -13783  
## 278110 0.42523944 0.779318861 0.558506628 18139 -9862  
## 278148 0.59158448 0.270483988 0.689479143 22855 -9098  
## 278156 0.13999166 0.524364925 0.209154699 12889 -4630  
## 278180 0.52260109 0.657172961 0.622922000 17885 -9353  
## 278225 0.21171354 0.015723528 0.342528872 15760 -1982  
## 278237 0.50599793 0.008946427 0.751723715 10841 -3465  
## 278240 0.50599793 0.686373007 0.303146374 19546 -10640  
## 278244 0.85885883 0.086956950 0.144648146 18856 -4803  
## 278247 0.27783059 0.648858954 0.160488931 13197 -5905  
## 278299 0.77572712 0.694616447 0.459690450 21194 -12415  
## 278313 0.68864845 0.690528564 0.807273923 14754 -8056  
## 278323 0.65517712 0.021847391 0.318595524 21047 -1648  
## 278324 0.40590535 0.483279420 0.276440695 16067 -8890  
## 278328 0.53080921 0.782052006 0.713631400 16901 -8607  
## 278330 0.50599793 0.756667980 0.535276250 24816 -9603  
## 278334 0.50599793 0.750262453 0.681705878 17463 -10282  
## 278336 0.03213120 0.740464302 0.535276250 10907 -2395  
## 278340 0.30735824 0.005994338 0.081185943 18730 -157  
## 278361 0.80175640 0.751240427 0.511891802 9558 -2180  
## 278413 0.13863077 0.141062232 0.749021705 18311 -3808  
## 278423 0.50599793 0.614769428 0.000527265 22841 -1648  
## 278489 0.50599793 0.201583682 0.634705531 18225 -9443  
## 278509 0.74352102 0.605009311 0.234015167 14825 -6752  
## 278540 0.50599793 0.554459404 0.535276250 21566 -14025  
## 278543 0.50599793 0.022205860 0.590233339 17998 -8241  
## 278577 0.72793429 0.163187035 0.768807573 18600 -5803  
## 278587 0.50599793 0.557261301 0.535276250 21251 -11837  
## 278598 0.50599793 0.597133760 0.595456203 16351 -9339  
## 278635 0.50599793 0.387806038 0.751723715 16617 -8820  
## 278645 0.50599793 0.123814732 0.547810466 21509 -7421  
## 278665 0.10359538 0.355847114 0.479448981 13520 -5488  
## 278675 0.50599793 0.021922755 0.060854597 20356 -1648  
## 278737 0.43959396 0.493463849 0.646329898 17168 -9162  
## 278741 0.50599793 0.485879181 0.754406173 17694 -8967  
## 278750 0.50599793 0.523388582 0.352339973 18818 -10060  
## 278771 0.50599793 0.168774722 0.726711209 14896 -7553  
## 278844 0.91573429 0.531057550 0.226347396 19742 -1388  
## 278924 0.85141856 0.259521784 0.280789574 23647 -995  
## 278928 0.50599793 0.625918985 0.772631135 17699 -8806  
## 278944 0.28829696 0.012199230 0.127698794 14111 -1551  
## 278949 0.50599793 0.360582770 0.591976618 20209 -11363  
## 278995 0.13776959 0.052183560 0.504681319 9257 -524  
## 278998 0.50599793 0.061159176 0.126897526 9004 -266  
## 279039 0.74961694 0.592443129 0.093225095 10819 -202  
## 279068 0.50599793 0.023185978 0.123735322 18807 -1648  
## 279070 0.22957230 0.567974733 0.050631513 16518 -1648  
## 279080 0.64324042 0.024483056 0.370649632 9725 -687  
## 279083 0.79550619 0.576058295 0.177704072 20971 -177  
## 279088 0.50599793 0.475186178 0.236610824 18141 -11215  
## 279099 0.50599793 0.086586124 0.535276250 15740 -8468  
## 279104 0.03991709 0.091871630 0.554946769 9876 -2030  
## 279110 0.72017251 0.360839945 0.749021705 19807 -8554  
## 279111 0.50599793 0.724222649 0.134265424 17976 -6673  
## 279119 0.50599793 0.747474189 0.488455184 22263 -11539  
## 279144 0.76639696 0.074442962 0.535276250 23024 -1648  
## 279149 0.05728447 0.112134126 0.039510522 9054 -582  
## 279150 0.06520965 0.645163206 0.535276250 13824 -2275  
## 279167 0.16901543 0.568291290 0.035851765 8240 -513  
## 279261 0.79971979 0.701493037 0.793449030 21067 -10751  
## 279262 0.50599793 0.771963471 0.399675616 22492 -11874  
## 279266 0.13907047 0.242755473 0.260855914 11299 -4081  
## 279273 0.50599793 0.635159610 0.673830078 23140 -8742  
## 279298 0.90999450 0.745956335 0.247190938 24980 -1648  
## 279324 0.16286947 0.320467323 0.073965146 9283 -654  
## 279350 0.70181381 0.660892705 0.647976860 17084 -9852  
## 279357 0.81942034 0.606361975 0.519097338 19561 -9409  
## 279358 0.86926021 0.752851119 0.646329898 20010 -6929  
## 279359 0.11651589 0.024696525 0.424130311 10699 -1647  
## 279373 0.59027463 0.700512190 0.725276435 18223 -10382  
## 279442 0.14945191 0.003535231 0.643025564 10184 -1236  
## 279452 0.50599793 0.730566234 0.746300213 19425 -12098  
## 279484 0.50599793 0.172444450 0.698667555 21811 -9855  
## 279486 0.50599793 0.334363464 0.646329898 18244 -10048  
## 279493 0.50599793 0.033444195 0.547810466 14480 -6734  
## 279506 0.81972360 0.668548825 0.082814704 15956 -4577  
## 279524 0.62372164 0.109509640 0.535276250 16381 -8336  
## 279555 0.50599793 0.666646587 0.740799088 18592 -10011  
## 279567 0.19907744 0.127811697 0.141115100 13881 -592  
## 279583 0.58517278 0.546564780 0.673830078 19224 -9439  
## 279590 0.65549857 0.782844869 0.835776516 9148 -2396  
## 279623 0.69936254 0.064646392 0.291097380 11912 -1567  
## 279639 0.12583386 0.213602747 0.410102573 13624 -5455  
## 279661 0.80640588 0.743687060 0.639707568 17751 -7782  
## 279664 0.24332260 0.037469508 0.125307878 10438 -2157  
## 279677 0.57124295 0.048161018 0.336061521 15177 -5977  
## 279682 0.50599793 0.006969250 0.713631400 8740 -1007  
## 279683 0.72370722 0.439540092 0.459690450 17370 -9650  
## 279711 0.83476493 0.567593717 0.382501804 18412 -7566  
## 279715 0.50599793 0.047225457 0.029078970 13767 -6348  
## 279718 0.57514411 0.598663637 0.375711010 18277 -10041  
## 279727 0.50599793 0.491785879 0.517296581 17605 -10699  
## 279747 0.50599793 0.521877356 0.757069015 17464 -9311  
## 279763 0.50599793 0.474711752 0.544234741 24754 -11520  
## 279774 0.86145423 0.756180467 0.159519540 20891 -395  
## 279776 0.50599793 0.694217377 0.452533559 22434 -15060  
## 279788 0.50599793 0.688313854 0.202086602 18274 -9600  
## 279843 0.81506503 0.763834015 0.670651753 10833 -1052  
## 279849 0.19012197 0.027195980 0.535276250 17237 -3087  
## 279886 0.50599793 0.741354227 0.452533559 19963 -8975  
## 279887 0.92745632 0.705388802 0.553164699 23452 -13364  
## 279892 0.50599793 0.269927718 0.339287700 20017 -9556  
## 279899 0.50599793 0.548450082 0.034146886 22898 -1648  
## 279904 0.72511370 0.064596164 0.531686143 9960 -178  
## 279922 0.42185106 0.653245608 0.154743631 17158 -10260  
## 279940 0.50599793 0.210083120 0.000527265 23689 -1648  
## 279961 0.89142239 0.702467465 0.195198406 15179 -1113  
## 280013 0.89577955 0.715816471 0.470456116 22307 -6834  
## 280017 0.50599793 0.670474562 0.746300213 17074 -10364  
## 280026 0.50599793 0.034333358 0.104119916 21623 -637  
## 280028 0.06170082 0.630031502 0.535276250 10586 -2676  
## 280039 0.07157584 0.575561562 0.328063161 10640 -302  
## 280085 0.88844928 0.519039338 0.190705948 23241 -1648  
## 280113 0.50599793 0.588191191 0.694092643 18509 -10472  
## 280120 0.83360583 0.533403987 0.372333666 18388 -8838  
## 280121 0.70369537 0.268460746 0.689479143 14540 -7468  
## 280173 0.50599793 0.090508829 0.743559314 24395 -1648  
## 280183 0.50599793 0.373598252 0.805019662 21472 -9575  
## 280204 0.50599793 0.759818669 0.474051289 21735 -15080  
## 280211 0.50599793 0.531199138 0.839698085 22788 -10445  
## 280214 0.88502531 0.262258369 0.397946322 20085 -1592  
## 280217 0.80862754 0.602325361 0.411848556 17755 -10694  
## 280231 0.61730868 0.772451985 0.436506499 20064 -8741  
## 280252 0.50599793 0.692278225 0.095070396 24095 -1648  
## 280254 0.50599793 0.757905933 0.718032811 24693 -15431  
## 280310 0.83003463 0.580724208 0.651260219 18689 -10794  
## 280312 0.83277041 0.068391781 0.508286991 18542 -799  
## 280316 0.09315529 0.419029234 0.186292950 13128 -1048  
## 280318 0.89213812 0.517685377 0.832785025 21817 -857  
## 280321 0.50599793 0.442440306 0.524496446 19833 -11134  
## 280324 0.50599793 0.733731035 0.799296783 21503 -12904  
## 280347 0.50599793 0.528350099 0.832785025 21479 -14543  
## 280365 0.50599793 0.453731623 0.535276250 22656 -9065  
## 280403 0.50599793 0.603262574 0.554946769 16579 -9721  
## 280411 0.50599793 0.370175921 0.664248263 15618 -8977  
## 280412 0.09941585 0.350039198 0.718032811 9124 -334  
## 280427 0.50599793 0.650665396 0.535276250 17818 -10014  
## 280457 0.50599793 0.637633976 0.680138822 17696 -10617  
## 280471 0.50599793 0.463955672 0.710674386 20034 -11311  
## 280473 0.50599793 0.756945686 0.627990819 17679 -10733  
## 280475 0.05692750 0.527020267 0.141115100 12081 -1071  
## 280479 0.50599793 0.757078426 0.631354537 23670 -16495  
## 280485 0.63512485 0.600091889 0.337672722 19428 -12515  
## 280496 0.69508188 0.038637306 0.389338792 15483 -4468  
## 280497 0.80749785 0.708505674 0.295582642 15070 -8378  
## 280525 0.50599793 0.729100233 0.785052026 20722 -11054  
## 280538 0.62024250 0.723203863 0.304672184 19982 -11376  
## 280544 0.50599793 0.054773235 0.150085176 8047 -1156  
## 280548 0.50599793 0.662180426 0.266456808 19900 -9901  
## 280580 0.74618871 0.433403146 0.627990819 15206 -7823  
## 280593 0.50599793 0.288005276 0.750375150 22855 -10591  
## 280662 0.68041968 0.249085371 0.181959110 24551 -1648  
## 280663 0.50599793 0.074735790 0.184116156 23679 -1648  
## 280673 0.77692283 0.586033707 0.125307878 12593 -4638  
## 280686 0.50599793 0.598090814 0.542445144 16821 -9665  
## 280703 0.50599793 0.412469423 0.457899551 17271 -10474  
## 280706 0.02953532 0.649451621 0.159519540 10077 -1926  
## 280708 0.50599793 0.159658695 0.085595451 20627 -1285  
## 280715 0.78139148 0.765310086 0.720944150 17793 -8448  
## 280732 0.80471673 0.758330989 0.863363382 13434 -74  
## 280733 0.82421328 0.044991631 0.746300213 24719 -1648  
## 280811 0.50599793 0.655708243 0.535276250 16787 -10074  
## 280824 0.17253657 0.007566409 0.593717587 11456 -635  
## 280829 0.82199958 0.416279518 0.272133684 21475 -11095  
## 280832 0.50599793 0.040905729 0.056092079 19561 -1648  
## 280841 0.92208551 0.265047560 0.535276250 23431 -16266  
## 280843 0.73268886 0.615990912 0.621226338 19010 -12141  
## 280865 0.50599793 0.593672792 0.649620311 22833 -11139  
## 280868 0.60324492 0.688135552 0.778904039 18670 -11499  
## 280871 0.50599793 0.626911767 0.267868936 16415 -9756  
## 280883 0.50599793 0.001990400 0.382501804 22824 -1648  
## 280894 0.50599793 0.126090902 0.553164699 24002 -6469  
## 280909 0.50599793 0.000633237 0.375711010 14980 -8035  
## 280911 0.50599793 0.117326102 0.209154699 16833 -6235  
## 280926 0.14374613 0.477520772 0.000527265 9692 -749  
## 280938 0.50599793 0.593482877 0.313916677 20064 -9933  
## 280964 0.50599793 0.632657752 0.289611238 21815 -10715  
## 280987 0.05534085 0.629593040 0.720944150 15548 -1126  
## 280995 0.50599793 0.479752647 0.652896552 24577 -17912  
## 281004 0.50599793 0.162144568 0.535276250 20303 -8085  
## 281013 0.50599793 0.653423907 0.161463080 15931 -8507  
## 281025 0.50599793 0.401240161 0.470456116 18413 -10394  
## 281030 0.85775154 0.627305513 0.461482391 21496 -13208  
## 281070 0.62517480 0.528306504 0.481249341 19645 -12520  
## 281090 0.50599793 0.142277429 0.706205110 16263 -7344  
## 281114 0.50599793 0.746204897 0.807273923 15852 -8079  
## 281139 0.50599793 0.043939912 0.771361592 23215 -1648  
## 281146 0.80902938 0.675891694 0.000527265 18049 -1516  
## 281210 0.70924025 0.759814678 0.738019620 19391 -9836  
## 281244 0.05250236 0.656975866 0.401407414 12478 -98  
## 281281 0.50599793 0.682087762 0.535276250 24007 -13992  
## 281285 0.48286971 0.584366948 0.684827659 19155 -9237  
## 281290 0.13184329 0.106545110 0.633031641 10311 -828  
## 281296 0.87798308 0.716896186 0.654529280 17808 -10946  
## 281342 0.71777926 0.286474139 0.113196353 13836 -3747  
## 281358 0.22293098 0.758719510 0.576208836 19025 -9864  
## 281361 0.78745849 0.108869415 0.340906426 14434 -635  
## 281365 0.76312268 0.369324903 0.212756305 16841 -6897  
## 281374 0.57047853 0.695418342 0.736622698 16107 -9312  
## 281383 0.50599793 0.700360773 0.735220999 18399 -10746  
## 281404 0.86479379 0.675076801 0.570916542 17765 -11029  
## 281411 0.50599793 0.000563584 0.091411994 12843 -438  
## 281419 0.50599793 0.694713850 0.798137231 21169 -13699  
## 281432 0.50599793 0.297325484 0.535276250 23630 -14974  
## 281482 0.50599793 0.674870513 0.213966852 19376 -7738  
## 281490 0.50599793 0.512720604 0.382501804 17479 -10376  
## 281496 0.50599793 0.743866257 0.684827659 19338 -9689  
## 281565 0.02897180 0.213037613 0.312365369 10712 -1164  
## 281579 0.13358717 0.779228589 0.424130311 15401 -253  
## 281594 0.50599793 0.659484752 0.780143638 17646 -9162  
## 281596 0.92774542 0.749528318 0.535276250 21467 -251  
## 281603 0.11297745 0.147451003 0.243186480 8186 -97  
## 281618 0.20140467 0.299825983 0.207964174 14485 -5272  
## 281639 0.56336445 0.599230939 0.259467655 16756 -9513  
## 281650 0.06949321 0.583766652 0.220094645 8920 -1132  
## 281655 0.50599793 0.508190560 0.243186480 15306 -8647  
## 281660 0.50599793 0.584478479 0.243186480 20007 -8003  
## 281667 0.85221410 0.650202998 0.156639827 14832 -4106  
## 281677 0.50599793 0.341816250 0.234015167 20148 -10352  
## 281678 0.41241006 0.299353358 0.000527265 14876 -7987  
## 281684 0.02169275 0.627463987 0.027301216 9707 -2055  
## 281689 0.11336247 0.592453689 0.634705531 17651 -4880  
## 281696 0.06610657 0.230411408 0.159519540 8729 -1755  
## 281719 0.03243552 0.111508640 0.266456808 13481 -245  
## 281722 0.10952625 0.531874336 0.161463080 10143 -986  
## 281746 0.66373268 0.706265114 0.070108844 11931 -641  
## 281795 0.70066748 0.411515869 0.519097338 16665 -9520  
## 281800 0.76952365 0.033521332 0.581483706 22503 -1648  
## 281832 0.84512324 0.344339590 0.504681319 19070 -10490  
## 281869 0.52263196 0.614919604 0.651260219 19042 -9949  
## 281883 0.32983416 0.726192371 0.786266615 16019 -7910  
## 281918 0.73319409 0.527941381 0.484851475 20250 -11665  
## 281940 0.50599793 0.536831127 0.554946769 17767 -11062  
## 281972 0.74387654 0.718092952 0.704706423 19602 -12309  
## 281979 0.69357540 0.026885309 0.704706423 17831 -474  
## 282004 0.50599793 0.183773205 0.047274818 9283 -425  
## 282025 0.50599793 0.388076038 0.535276250 19481 -12409  
## 282035 0.85093595 0.760022136 0.000527265 23257 -1648  
## 282071 0.50599793 0.105065863 0.018137434 15525 -1321  
## 282072 0.50599793 0.731645270 0.000527265 22433 -955  
## 282075 0.04570576 0.565456413 0.703203305 11286 -1994  
## 282114 0.50599793 0.520987890 0.291097380 22240 -11209  
## 282128 0.50599793 0.556279153 0.391054977 20070 -11131  
## 282144 0.50599793 0.371339091 0.689479143 20357 -11133  
## 282214 0.50599793 0.683404536 0.709189110 22026 -9137  
## 282217 0.50599793 0.000679105 0.074460688 21501 -1648  
## 282233 0.50599793 0.125866977 0.535276250 23040 -10644  
## 282235 0.50599793 0.518935616 0.622922000 19057 -10059  
## 282236 0.10001975 0.705538746 0.440057830 15622 -532  
## 282273 0.83027268 0.749376391 0.470456116 14943 -7406  
## 282295 0.02914938 0.185570934 0.481249341 9440 -469  
## 282345 0.50599793 0.560361265 0.549596502 17213 -10515  
## 282372 0.67790801 0.643133141 0.320163367 19497 -8788  
## 282384 0.50599793 0.029471069 0.215182404 8413 -557  
## 282419 0.50599793 0.629491041 0.306202298 15824 -8922  
## 282425 0.50599793 0.550691127 0.703203305 21450 -9969  
## 282438 0.90291438 0.415737630 0.554946769 22663 -6662  
## 282469 0.50599793 0.661039714 0.798137231 19888 -8742  
## 282475 0.78685424 0.211896011 0.819317692 16268 -5222  
## 282493 0.10765328 0.625867782 0.198620045 10009 -310  
## 282501 0.50599793 0.788737572 0.544234741 18455 -9944  
## 282514 0.10805644 0.666884665 0.535276250 11128 -4415  
## 282544 0.50599793 0.000953779 0.065550026 8516 -231  
## 282563 0.07648227 0.678840303 0.092012809 9527 -1098  
## 282577 0.91934595 0.559563802 0.627990819 18348 -116  
## 282622 0.08627583 0.442197570 0.391054977 13115 -5388  
## 282637 0.08037629 0.082129573 0.355638717 11298 -234  
## 282680 0.85535017 0.610441323 0.723836990 13599 -575  
## 282715 0.50599793 0.033272144 0.643025564 7722 -316  
## 282731 0.79510614 0.610378919 0.574446617 15182 -8296  
## 282745 0.69619732 0.049999925 0.785052026 22894 -1648  
## 282765 0.50599793 0.034783511 0.087880699 8957 -402  
## 282797 0.24061821 0.185594069 0.621226338 20364 -12442  
## 282801 0.50599793 0.492589316 0.535276250 20400 -11098  
## 282806 0.12177428 0.247273771 0.000527265 9296 -1634  
## 282816 0.20704870 0.654111935 0.188489534 13305 -5896  
## 282838 0.81942427 0.518733628 0.218859082 16115 -5671  
## 282857 0.57342604 0.723431433 0.260855914 20231 -9570  
## 282878 0.13156530 0.564037355 0.275000352 20196 -1648  
## 282893 0.80860976 0.053722034 0.535276250 17875 -707  
## 282921 0.50599793 0.363942354 0.141991543 24643 -1648  
## 282930 0.50599793 0.711441466 0.080116380 20700 -7750  
## 282937 0.50599793 0.193664734 0.401407414 18267 -11220  
## 282967 0.12814755 0.534965650 0.141991543 15629 -4251  
## 283004 0.50599793 0.552881465 0.554946769 19661 -11628  
## 283010 0.67598650 0.101639355 0.624614658 15005 -6939  
## 283054 0.59000309 0.511190750 0.365616507 20112 -10545  
## 283108 0.50599793 0.449437051 0.535276250 23012 -13037  
## 283116 0.50599793 0.180729310 0.080649544 19522 -5124  
## 283117 0.79194603 0.780332605 0.834784159 21688 -7952  
## 283148 0.50599793 0.530790697 0.681705878 18404 -11670  
## 283182 0.12980991 0.139317323 0.626304277 9973 -695  
## 283202 0.50599793 0.754758491 0.000527265 12444 -3321  
## 283203 0.75359244 0.296143565 0.709189110 22540 -7261  
## 283205 0.81703549 0.778788131 0.563835049 20864 -12426  
## 283214 0.23430255 0.023415896 0.204422625 10517 -3847  
## 283244 0.87285011 0.537695536 0.716570245 19753 -11943  
## 283261 0.94107984 0.785210937 0.626304277 18473 -6765  
## 283272 0.13416936 0.233442010 0.130128543 10549 -407  
## 283285 0.37480978 0.011568711 0.044435566 14548 -623  
## 283287 0.12679376 0.044460019 0.127698794 9374 -501  
## 283288 0.80868362 0.662845379 0.723836990 20701 -12410  
## 283296 0.50599793 0.662009194 0.445396242 19419 -9953  
## 283309 0.79728493 0.131363327 0.604112600 18286 -138  
## 283312 0.50599793 0.445009579 0.718032811 18510 -9547  
## 283319 0.82315162 0.725369815 0.168416171 13333 -2631  
## 283327 0.05875499 0.184039046 0.535276250 10614 -291  
## 283328 0.50599793 0.658708437 0.252598698 16435 -9745  
## 283341 0.50599793 0.447803484 0.422369652 17532 -9642  
## 283364 0.05459469 0.005890357 0.562060483 10746 -568  
## 283389 0.70882811 0.494584402 0.000527265 19944 -1632  
## 283396 0.11296239 0.443622013 0.144648146 14640 -815  
## 283399 0.50599793 0.156503919 0.535276250 19839 -11690  
## 283401 0.50599793 0.336117844 0.134265424 24054 -1648  
## 283450 0.91180168 0.321282181 0.141991543 23298 -1019  
## 283453 0.78069611 0.368978614 0.312365369 17334 -7150  
## 283492 0.50599793 0.301011712 0.535276250 16176 -8699  
## 283499 0.14023235 0.637982537 0.114652494 13465 -836  
## 283514 0.50599793 0.064996350 0.120641030 8890 -290  
## 283547 0.50599793 0.608234207 0.200926088 20388 -8922  
## 283553 0.50599793 0.685723031 0.832785025 15505 -8104  
## 283558 0.22784150 0.731099646 0.056860740 10195 -1990  
## 283579 0.50599793 0.729803676 0.396219572 17664 -9536  
## 283600 0.87807869 0.464472366 0.782607837 15657 -1269  
## 283652 0.50599793 0.656857583 0.345784802 22404 -10293  
## 283669 0.75912093 0.079725804 0.448962273 16843 -7218  
## 283676 0.64089001 0.362450352 0.535276250 17960 -9162  
## 283694 0.43541513 0.076080495 0.535276250 21424 -6236  
## 283734 0.87069107 0.784878825 0.352339973 23443 -1648  
## 283766 0.50599793 0.638876007 0.770087070 20365 -12445  
## 283776 0.25020317 0.077266323 0.087880699 13200 -677  
## 283798 0.50599793 0.634581730 0.315472155 19965 -13091  
## 283821 0.50599793 0.011794916 0.072013189 13617 -1827  
## 283851 0.50599793 0.322141104 0.719490785 21403 -11265  
## 283867 0.50599793 0.737541413 0.567379237 16595 -9941  
## 283886 0.07246376 0.524288569 0.535276250 15822 -5701  
## 283902 0.50599793 0.543072402 0.535276250 19431 -11091  
## 283915 0.38351976 0.002320033 0.150085176 18772 -2954  
## 283928 0.26829661 0.227677530 0.415347145 15113 -7096  
## 283933 0.05514846 0.611189887 0.657783800 10729 -307  
## 283935 0.50599793 0.437951564 0.607557300 19090 -9543  
## 283936 0.75503240 0.193941484 0.542445144 18157 -10322  
## 283987 0.08690015 0.704205874 0.546023197 16129 -660  
## 284003 0.55132919 0.369416591 0.049601485 16262 -9121  
## 284015 0.50599793 0.134005582 0.310818254 15316 -7282  
## 284022 0.70300190 0.259660484 0.078015767 11749 -2723  
## 284051 0.51096206 0.023287725 0.143758053 8332 -106  
## 284060 0.75958129 0.702682233 0.096318693 19247 -1675  
## 284163 0.91657963 0.367010396 0.713631400 23825 -1648  
## 284176 0.63386000 0.479605284 0.232724776 18638 -10239  
## 284189 0.81836765 0.022637227 0.733814537 14678 -790  
## 284203 0.12935427 0.122154284 0.276440695 8518 -501  
## 284207 0.06174434 0.479878180 0.643025564 11627 -98  
## 284226 0.46446391 0.584435992 0.665854922 16016 -9394  
## 284322 0.81130649 0.652179871 0.597192427 20547 -13658  
## 284334 0.04793342 0.000085300 0.307736696 12219 -2284  
## 284351 0.07567763 0.372815605 0.392773861 15056 -3691  
## 284432 0.19601435 0.730742678 0.188489534 19088 -2585  
## 284435 0.50599793 0.482296545 0.082814704 15648 -7716  
## 284456 0.50599793 0.136282832 0.621226338 16572 -9009  
## 284481 0.62840671 0.064586915 0.184116156 8501 -1582  
## 284490 0.90899330 0.795823049 0.375711010 24510 -120  
## 284508 0.14674418 0.714752112 0.234015167 14474 -3775  
## 284591 0.50599793 0.724371119 0.000527265 16963 -2622  
## 284607 0.03959886 0.368164347 0.535276250 7745 -1163  
## 284620 0.13593607 0.470634752 0.119877961 14253 -7480  
## 284655 0.40383085 0.156665645 0.105473186 15537 -5787  
## 284676 0.50599793 0.548038466 0.355638717 20077 -13497  
## 284683 0.50599793 0.784331874 0.715103102 21823 -11306  
## 284694 0.50599793 0.638805372 0.249885063 24648 -6288  
## 284739 0.79282726 0.699396191 0.535276250 14258 -7325  
## 284749 0.50599793 0.666928384 0.000527265 19885 -1481  
## 284753 0.50599793 0.149864243 0.588487788 19876 -11819  
## 284761 0.84258886 0.762513937 0.275000352 21000 -460  
## 284771 0.50599793 0.773177619 0.689479143 22175 -11905  
## 284795 0.50599793 0.616383960 0.733814537 19975 -10780  
## 284806 0.50599793 0.343574753 0.782607837 20011 -12503  
## 284807 0.50599793 0.651902033 0.570916542 21656 -15052  
## 284822 0.15529322 0.553335503 0.125307878 9302 -139  
## 284824 0.50599793 0.627090763 0.558506628 19390 -11666  
## 284828 0.50599793 0.507862631 0.114652494 20090 -9832  
## 284847 0.50599793 0.221259676 0.638043528 19736 -10912  
## 284859 0.08982940 0.331076659 0.116867266 10483 -2446  
## 284866 0.33961867 0.588927250 0.743559314 15817 -7952  
## 284893 0.50599793 0.370043374 0.750375150 16618 -8759  
## 284906 0.65436988 0.537119288 0.000527265 8642 -1992  
## 284911 0.50599793 0.591222877 0.684827659 19649 -12414  
## 284913 0.78776753 0.261429955 0.504681319 14652 -7560  
## 284923 0.50599793 0.755001268 0.700183851 22048 -13502  
## 284930 0.50599793 0.648181057 0.593717587 18482 -11762  
## 284953 0.50599793 0.576624277 0.712155155 16458 -9581  
## 284979 0.05916254 0.588111736 0.680138822 15077 -3687  
## 284987 0.50599793 0.659798966 0.474051289 21006 -13517  
## 284988 0.50599793 0.718433689 0.495665829 20381 -10872  
## 284994 0.63076705 0.673660205 0.755740050 20468 -12787  
## 285008 0.83287994 0.194797544 0.742181612 17698 -2804  
## 285026 0.50599793 0.681385554 0.803885061 17322 -10631  
## 285053 0.50599793 0.261970769 0.639707568 20474 -13023  
## 285054 0.50599793 0.752513252 0.681705878 21432 -13342  
## 285059 0.05103964 0.557379992 0.154743631 8651 -1806  
## 285066 0.11627679 0.551892006 0.130128543 9763 -1469  
## 285071 0.26759612 0.686749471 0.718032811 14510 -6972  
## 285080 0.90340531 0.760544227 0.486653157 21119 -12660  
## 285091 0.15344813 0.599530242 0.150085176 14010 -121  
## 285101 0.02119052 0.013756481 0.190705948 8339 -255  
## 285102 0.50599793 0.557147999 0.272133684 16523 -9771  
## 285119 0.50599793 0.750450882 0.577969119 18912 -10360  
## 285139 0.82514243 0.527385465 0.725276435 14495 -7183  
## 285155 0.50599793 0.046271467 0.824594971 12111 -1478  
## 285164 0.03959112 0.174882719 0.595456203 11255 -693  
## 285202 0.50599793 0.692161752 0.315472155 20482 -9538  
## 285224 0.50599793 0.032031104 0.665854922 23987 -241  
## 285238 0.50599793 0.724558819 0.735220999 19528 -10545  
## 285250 0.73623842 0.086465136 0.619527708 11091 -2003  
## 285328 0.82739470 0.720829419 0.773895694 12099 -1648  
## 285362 0.50599793 0.555609745 0.340906426 21482 -10489  
## 285367 0.50599793 0.770493497 0.772631135 21613 -12632  
## 285452 0.50599793 0.140316710 0.076984469 19516 -831  
## 285459 0.03781645 0.719877918 0.535276250 18441 -1326  
## 285465 0.50599793 0.361596802 0.535276250 16186 -9486  
## 285473 0.50599793 0.469196718 0.574446617 19616 -9238  
## 285492 0.50599793 0.695950738 0.775155267 17805 -9324  
## 285527 0.42824955 0.006353008 0.418854289 14844 -8041  
## 285541 0.50599793 0.750299327 0.684827659 23248 -8710  
## 285558 0.69257317 0.622944575 0.627990819 17698 -10971  
## 285559 0.15184630 0.244694231 0.812822607 11597 -4292  
## 285569 0.10395465 0.046073077 0.048591339 9224 -400  
## 285575 0.77381288 0.517254019 0.675413291 18804 -9211  
## 285608 0.32408427 0.523006723 0.041471697 18948 -1648  
## 285612 0.02306223 0.666612569 0.474051289 10952 -1083  
## 285620 0.50599793 0.098056734 0.643025564 19529 -11686  
## 285626 0.85645998 0.170700786 0.535276250 22451 -1648  
## 285666 0.51456400 0.767322874 0.231439351 18019 -7867  
## 285679 0.50599793 0.692487814 0.106841948 20193 -10587  
## 285701 0.50599793 0.729553503 0.056860740 19640 -209  
## 285723 0.21829997 0.039015144 0.538862707 12128 -4758  
## 285740 0.11107638 0.075207432 0.484851475 10062 -197  
## 285772 0.50599793 0.228914200 0.310818254 16049 -8907  
## 285775 0.72468181 0.783639353 0.546023197 23059 -13402  
## 285811 0.50599793 0.587062507 0.457899551 20763 -9828  
## 285842 0.50599793 0.638689316 0.111042402 19812 -11893  
## 285882 0.88066098 0.066397611 0.297086612 22861 -1648  
## 285912 0.50599793 0.568827701 0.000527265 22665 -1648  
## 285917 0.83587753 0.728001778 0.576208836 19988 -10440  
## 285920 0.50599793 0.082471453 0.038966716 8851 -552  
## 285953 0.50599793 0.158299136 0.651260219 14754 -7749  
## 285954 0.50599793 0.801762409 0.673830078 16670 -8842  
## 285959 0.86497352 0.611662667 0.865895915 17959 -4977  
## 286009 0.50599793 0.605965223 0.000527265 18917 -5344  
## 286012 0.87163359 0.385954255 0.733814537 15357 -4996  
## 286021 0.83723843 0.227400794 0.540654450 19681 -8842  
## 286038 0.14588849 0.097476137 0.132597495 9658 -3060  
## 286076 0.84245750 0.671290552 0.753067392 22870 -13384  
## 286077 0.50599793 0.564983512 0.535276250 23632 -10910  
## 286161 0.81521155 0.586532292 0.535276250 18709 -11387  
## 286170 0.50599793 0.332138112 0.863363382 22376 -10118  
## 286172 0.50599793 0.338787291 0.298594990 19286 -8399  
## 286178 0.50599793 0.525084790 0.740799088 22050 -11949  
## 286181 0.75392549 0.388855267 0.754406173 18728 -8319  
## 286185 0.50599793 0.732918517 0.759712182 23915 -11636  
## 286193 0.83211448 0.790684044 0.753067392 16797 -6479  
## 286198 0.78038722 0.154265424 0.747663390 19864 -5000  
## 286229 0.84647096 0.431492458 0.424130311 16091 -7371  
## 286287 0.50599793 0.508862793 0.126100559 19957 -10387  
## 286310 0.50599793 0.619517685 0.312365369 19395 -10642  
## 286317 0.05634048 0.093708710 0.151007535 8960 -323  
## 286319 0.64568911 0.249171274 0.795803133 16529 -8157  
## 286333 0.50599793 0.795268184 0.535276250 20744 -8776  
## 286363 0.50599793 0.014631628 0.535276250 24794 -1648  
## 286380 0.50599793 0.502997706 0.771361592 17663 -10491  
## 286386 0.50599793 0.746775979 0.838724852 20470 -13535  
## 286398 0.92616117 0.263143591 0.750375150 22466 -3028  
## 286401 0.50599793 0.714903673 0.146442067 17811 -7755  
## 286452 0.50599793 0.619491912 0.362277247 19684 -12032  
## 286469 0.51956792 0.682248963 0.517296581 17336 -10246  
## 286470 0.50599793 0.402044228 0.715103102 19452 -12293  
## 286493 0.50599793 0.568570244 0.670651753 22997 -16093  
## 286524 0.72112989 0.144625770 0.641368257 13815 -6721  
## 286527 0.50599793 0.551794660 0.767523105 19231 -12271  
## 286528 0.72103566 0.601659955 0.647976860 16435 -9590  
## 286549 0.50599793 0.805060722 0.283711883 18871 -8009  
## 286558 0.81426023 0.128036134 0.260855914 18156 -2499  
## 286564 0.50599793 0.595691527 0.535276250 18580 -11231  
## 286600 0.50599793 0.540602386 0.486653157 20452 -12127  
## 286607 0.17570035 0.023761400 0.535276250 10568 -1238  
## 286608 0.32591873 0.046232881 0.221335206 17541 -9539  
## 286617 0.70538271 0.611600335 0.798137231 20279 -9466  
## 286623 0.69210245 0.787671619 0.798137231 20716 -13035  
## 286657 0.25380217 0.004896220 0.129314289 13911 -848  
## 286674 0.50599793 0.406837346 0.434733249 19479 -12636  
## 286683 0.22206089 0.704128433 0.089630669 12757 -1145  
## 286685 0.49184909 0.656295474 0.358951229 20030 -11958  
## 286732 0.04377665 0.422296053 0.535276250 11858 -3686  
## 286750 0.73470440 0.352905265 0.719490785 16383 -9074  
## 286820 0.07630389 0.212170026 0.535276250 10206 -892  
## 286832 0.81251734 0.181374537 0.429423684 14991 -313  
## 286846 0.73626760 0.597969909 0.535276250 21928 -15226  
## 286863 0.14476202 0.556581400 0.077498546 11147 -1937  
## 286881 0.72082047 0.366629469 0.110332428 10154 -763  
## 286883 0.50599793 0.021517591 0.033208059 16832 -1020  
## 286889 0.04044069 0.575358552 0.179821765 10504 -397  
## 286946 0.19810953 0.003545105 0.535276250 10962 -1978  
## 286949 0.50599793 0.664178230 0.408358853 20921 -14035  
## 286951 0.50599793 0.636986988 0.754406173 22808 -13029  
## 286977 0.50599793 0.757737374 0.535276250 21427 -11714  
## 286982 0.50599793 0.630250653 0.387625344 19606 -9769  
## 286996 0.93025805 0.681765228 0.227612915 15847 -1322  
## 287006 0.06604656 0.640398239 0.535276250 9865 -1324  
## 287024 0.09902005 0.535699996 0.026175207 10916 -577  
## 287031 0.75829886 0.133911715 0.792264474 13683 -4074  
## 287033 0.20018898 0.599671991 0.780143638 14544 -7657  
## 287046 0.10297971 0.053683139 0.136800522 11085 -1109  
## 287064 0.50599793 0.617696465 0.726711209 17546 -9184  
## 287093 0.50599793 0.481554019 0.535276250 21339 -13031  
## 287099 0.50599793 0.705170623 0.535276250 18134 -10146  
## 287175 0.50599793 0.102688398 0.504681319 16787 -9866  
## 287202 0.02532071 0.565413427 0.406617437 8375 -1095  
## 287203 0.50796213 0.503172640 0.577969119 16995 -10297  
## 287223 0.50599793 0.450633169 0.190705948 20579 -12183  
## 287234 0.50599793 0.709313415 0.622922000 18815 -10743  
## 287237 0.50599793 0.729290233 0.689479143 18284 -8944  
## 287256 0.06856614 0.592105164 0.161463080 12148 -1407  
## 287358 0.80796323 0.105240764 0.768807573 19450 -8834  
## 287413 0.50599793 0.103806000 0.058427841 18484 -4183  
## 287421 0.50599793 0.135979382 0.597192427 18371 -9938  
## 287429 0.86618201 0.383805765 0.417099668 11420 -1329  
## 287432 0.50599793 0.628143579 0.445396242 20302 -10259  
## 287467 0.50599793 0.541688360 0.766233670 20288 -12367  
## 287521 0.76381068 0.644206463 0.735220999 19436 -10037  
## 287524 0.50599793 0.175821872 0.749021705 18694 -11470  
## 287529 0.08481749 0.000962718 0.223831317 8730 -1224  
## 287532 0.50599793 0.746726353 0.816092360 22537 -14134  
## 287546 0.11315030 0.567523945 0.535276250 16675 -9158  
## 287548 0.50599793 0.105824932 0.810618022 24753 -1648  
## 287555 0.83462101 0.714765487 0.667457742 14043 -5979  
## 287564 0.50599793 0.671657170 0.000527265 20077 -1231  
## 287572 0.50599793 0.734311659 0.418854289 16315 -9640  
## 287586 0.77638310 0.348682206 0.127698794 21601 -2469  
## 287660 0.50599793 0.109277418 0.576208836 20922 -10282  
## 287689 0.50599793 0.714270361 0.535276250 20307 -11726  
## 287705 0.57186419 0.191525863 0.506484240 15206 -8046  
## 287727 0.22108970 0.565150116 0.038966716 13845 -534  
## 287771 0.75973784 0.019149240 0.617826147 10542 -3752  
## 287793 0.14183001 0.552935522 0.097581613 8820 -1184  
## 287800 0.16448726 0.103247886 0.083917004 7841 -1261  
## 287836 0.50599793 0.198943004 0.621226338 24589 -6785  
## 287844 0.50599793 0.688839051 0.577969119 18230 -11284  
## 287868 0.50599793 0.647906737 0.554946769 20298 -9229  
## 287870 0.66206749 0.635671266 0.617826147 19100 -11392  
## 287905 0.50599793 0.101045880 0.060443691 22883 -1648  
## 287912 0.85339694 0.514031719 0.785052026 14418 -58  
## 287943 0.05393916 0.654354324 0.584990040 12042 -1687  
## 287971 0.50599793 0.286241762 0.574446617 18653 -8892  
## 287974 0.32698773 0.072321244 0.736622698 14316 -6154  
## 287983 0.74135234 0.535928427 0.124519471 10382 -583  
## 287994 0.50599793 0.701209056 0.535276250 19751 -12652  
## 288008 0.50599793 0.010422797 0.137654462 19576 -1648  
## 288035 0.50599793 0.785133478 0.510089528 18097 -9587  
## 288060 0.16108048 0.097728444 0.431191798 17068 -4133  
## 288061 0.08777666 0.329557756 0.053478087 12703 -966  
## 288075 0.50599793 0.331895620 0.060035383 22848 -1648  
## 288101 0.50599793 0.082954257 0.771361592 24206 -1648  
## 288102 0.50599793 0.624412440 0.256705572 20953 -8271  
## 288120 0.67261833 0.631620398 0.729566691 17384 -10781  
## 288159 0.50599793 0.735666137 0.657783800 17482 -9657  
## 288163 0.50599793 0.214644117 0.468659655 21615 -12416  
## 288187 0.80733841 0.262258369 0.712155155 21544 -12648  
## 288201 0.50599793 0.010239021 0.127698794 14546 -1893  
## 288204 0.50599793 0.315965064 0.000527265 20313 -397  
## 288213 0.35241541 0.274567848 0.204422625 16698 -8890  
## 288217 0.34606518 0.072349125 0.035603284 10272 -642  
## 288230 0.15446018 0.657133547 0.047928786 9463 -373  
## 288281 0.50599793 0.506392336 0.706205110 17940 -10723  
## 288292 0.50599793 0.538641232 0.025810011 21338 -7576  
## 288296 0.85887276 0.293089702 0.547810466 20052 -13504  
## 288310 0.50599793 0.706519096 0.344155007 17335 -8905  
## 288316 0.13908952 0.000483642 0.506484240 10392 -3804  
## 288322 0.89038626 0.701941593 0.324891229 20416 -11633  
## 288344 0.50599793 0.682656512 0.297086612 20137 -8241  
## 288345 0.50599793 0.194266450 0.081725592 22229 -1648  
## 288353 0.91328943 0.686551858 0.796972682 19217 -1648  
## 288357 0.14354497 0.004660518 0.285179905 10552 -558  
## 288371 0.50599793 0.463156308 0.775155267 16480 -8840  
## 288392 0.45428472 0.363046837 0.384206813 16152 -8966  
## 288393 0.50599793 0.129513043 0.659405532 17865 -7660  
## 288403 0.50599793 0.669967068 0.770087070 18695 -9335  
## 288425 0.79335236 0.462476725 0.179821765 10660 -1457  
## 288438 0.50599793 0.631574605 0.560284328 18781 -11928  
## 288450 0.03482944 0.565993656 0.323311245 8290 -1000  
## 288460 0.08256302 0.584791785 0.441835823 11773 -4083  
## 288461 0.50599793 0.734678401 0.757069015 23146 -13162  
## 288462 0.80190248 0.730213128 0.466864006 17783 -9246  
## 288501 0.70853430 0.389281487 0.350695843 21483 -10350  
## 288543 0.17994818 0.263143591 0.535276250 14428 -6183  
## 288549 0.50599793 0.132286814 0.535276250 17767 -8820  
## 288622 0.50599793 0.671329153 0.572682505 22398 -9645  
## 288636 0.50599793 0.678644805 0.768807573 19535 -12527  
## 288644 0.50599793 0.603095083 0.709189110 17512 -9442  
## 288650 0.50599793 0.766376720 0.535276250 20913 -13617  
## 288686 0.75999430 0.100173262 0.595456203 14322 -746  
## 288719 0.50599793 0.510097866 0.000527265 21671 -1648  
## 288724 0.22885391 0.050968465 0.661023539 9870 -117  
## 288726 0.16146070 0.668325886 0.878739767 10251 -269  
## 288769 0.50599793 0.752207684 0.691021227 20032 -13202  
## 288771 0.50599793 0.615401054 0.117613732 19781 -7056  
## 288776 0.50599793 0.226453240 0.479448981 21438 -10694  
## 288779 0.50599793 0.621356127 0.367291018 23629 -14644  
## 288785 0.50599793 0.750086228 0.795803133 21127 -8401  
## 288797 0.90879274 0.154265424 0.384206813 21270 -1648  
## 288821 0.86563187 0.268344808 0.298594990 8988 -687  
## 288880 0.19177296 0.659838233 0.055711423 10118 -967  
## 288885 0.67131871 0.210995420 0.819317692 19311 -12538  
## 288902 0.50599793 0.173693157 0.694092643 18644 -8358  
## 288904 0.50599793 0.651996311 0.627990819 21737 -13089  
## 288913 0.40323299 0.567362922 0.272133684 18769 -10740  
## 288915 0.40059396 0.223149351 0.805019662 19971 -6841  
## 288920 0.91579839 0.687271406 0.538862707 15441 -1477  
## 288921 0.32142175 0.553956959 0.282248434 20736 -6615  
## 288924 0.15356299 0.478819412 0.087880699 11223 -2587  
## 288932 0.85668695 0.438220717 0.691021227 21554 -9116  
## 288954 0.50599793 0.768997460 0.450747282 18949 -10296  
## 288961 0.01505292 0.721440679 0.394495405 13877 -6333  
## 288988 0.76531275 0.668311344 0.639707568 18974 -8454  
## 289012 0.05885234 0.325003255 0.535276250 7708 -266  
## 289014 0.50599793 0.725652878 0.833786999 22965 -11673  
## 289045 0.04462848 0.610919633 0.273564678 13873 -1732  
## 289046 0.17332928 0.088449372 0.755740050 8792 -528  
## 289051 0.55472470 0.581661010 0.504681319 18855 -9417  
## 289097 0.85117014 0.673866891 0.661023539 20728 -7595  
## 289100 0.74428726 0.748809201 0.202086602 24322 -1648  
## 289112 0.50599793 0.528306504 0.336061521 19059 -12404  
## 289122 0.79534796 0.096697865 0.171468367 22132 -1648  
## 289139 0.16066165 0.287646679 0.038697513 9583 -436  
## 289140 0.90681375 0.723825031 0.321735282 22005 -1648  
## 289143 0.93629747 0.641641149 0.431191798 23521 -1648  
## 289173 0.50599793 0.591022034 0.522697317 18856 -9640  
## 289177 0.50599793 0.739787136 0.576208836 22928 -16069  
## 289201 0.50599793 0.447306063 0.222580765 20171 -12740  
## 289206 0.16425536 0.432936023 0.775155267 20341 -12191  
## 289208 0.89955578 0.767209633 0.150085176 14558 -1250  
## 289209 0.50599793 0.623940508 0.707699345 21854 -13313  
## 289212 0.87387761 0.035041389 0.477649155 22099 -438  
## 289252 0.50599793 0.476735187 0.000527265 20693 -1648  
## 289315 0.50599793 0.608385307 0.609275667 21625 -11039  
## 289317 0.13813541 0.076964404 0.535276250 9451 -433  
## 289322 0.02659942 0.447452034 0.200926088 11497 -25  
## 289328 0.09659280 0.110061030 0.139375780 9156 -1367  
## 289331 0.33918860 0.615825372 0.438281374 15803 -9029  
## 289358 0.50599793 0.612669871 0.081185943 23423 -1648  
## 289384 0.50599793 0.413969948 0.096318693 23640 -1648  
## 289398 0.68538876 0.650749890 0.824594971 21159 -11220  
## 289466 0.06640680 0.288974817 0.190705948 10418 -462  
## 289467 0.50599793 0.092282954 0.000527265 20720 -1270  
## 289493 0.62827460 0.023199354 0.535276250 14917 -8157  
## 289510 0.13680222 0.091369324 0.091411994 9903 -377  
## 289515 0.65398793 0.762169252 0.000527265 14350 -2477  
## 289517 0.50599793 0.606288900 0.484851475 19941 -9317  
## 289519 0.50599793 0.774795726 0.535276250 19082 -11900  
## 289521 0.91602509 0.291366485 0.709189110 19799 -1014  
## 289558 0.68325005 0.732879990 0.336061521 15565 -8507  
## 289617 0.50599793 0.718004408 0.465069215 16061 -9249  
## 289628 0.50599793 0.527325509 0.563835049 22485 -10274  
## 289638 0.86049457 0.691765560 0.160488931 14215 -5584  
## 289646 0.50599793 0.541074833 0.670651753 17629 -9966  
## 289686 0.22752751 0.210159337 0.385914672 13415 -6839  
## 289705 0.50599793 0.263020646 0.368968738 16465 -9202  
## 289739 0.57914367 0.502789971 0.000527265 20566 -1648  
## 289750 0.50599793 0.573353807 0.448962273 16002 -9406  
## 289770 0.50599793 0.008749296 0.657783800 17579 -8414  
## 289774 0.86278028 0.563897542 0.810618022 20437 -6793  
## 289802 0.50599793 0.630907783 0.700183851 19851 -10821  
## 289821 0.76450048 0.048015872 0.722392890 17792 -5328  
## 289830 0.36515287 0.045963637 0.827702668 13496 -2653  
## 289839 0.84224738 0.631920543 0.783832434 18740 -8738  
## 289845 0.07004050 0.700736939 0.285179905 14184 -155  
## 289849 0.71840019 0.597191625 0.096948317 10671 -1359  
## 289873 0.50599793 0.022771145 0.203252114 19494 -3989  
## 289899 0.02508357 0.314398044 0.479448981 12578 -1648  
## 289904 0.05956482 0.055322643 0.249885063 10448 -1729  
## 289908 0.37332374 0.522848517 0.616121691 16064 -9460  
## 289910 0.63337777 0.067963897 0.294083101 10568 -3222  
## 289934 0.53626940 0.753680222 0.401407414 17124 -9479  
## 289960 0.05391887 0.486174163 0.535276250 11479 -103  
## 289961 0.73762648 0.608973880 0.810618022 16680 -9986  
## 289966 0.50599793 0.612457088 0.733814537 19529 -11995  
## 290002 0.42022637 0.158549871 0.000527265 13326 -650  
## 290006 0.50599793 0.064724450 0.438281374 17920 -8772  
## 290071 0.50599793 0.429889267 0.000527265 18963 -12331  
## 290101 0.08085192 0.693297481 0.280789574 10456 -576  
## 290124 0.13742240 0.012852841 0.161463080 10792 -2037  
## 290151 0.50599793 0.077616280 0.091411994 22435 -1648  
## 290181 0.50599793 0.726431451 0.259467655 15755 -8828  
## 290189 0.10207363 0.591386699 0.627990819 14723 -5582  
## 290198 0.50599793 0.670455237 0.747663390 18042 -11004  
## 290208 0.32632862 0.712938557 0.000527265 13234 -1008  
## 290272 0.50599793 0.709876696 0.535276250 18194 -9642  
## 290300 0.14212399 0.018547145 0.720944150 10144 -2079  
## 290316 0.87879043 0.679716889 0.282248434 22983 -2835  
## 290334 0.16143796 0.504058231 0.816092360 11769 -4750  
## 290383 0.87727488 0.613753874 0.399675616 21223 -7520  
## 290390 0.70362717 0.430714809 0.639707568 19467 -10392  
## 290402 0.61111303 0.742931866 0.676992503 20052 -11680  
## 290429 0.50599793 0.757769487 0.501075160 21556 -9414  
## 290451 0.50599793 0.571528730 0.535276250 23069 -13917  
## 290455 0.83473689 0.591682585 0.103449052 15531 -4245  
## 290459 0.50599793 0.793224109 0.241861487 17427 -8788  
## 290462 0.81042940 0.123596646 0.251239446 23085 -1648  
## 290482 0.50599793 0.045351923 0.099503684 10508 -579  
## 290493 0.28231485 0.027682663 0.795803133 12143 -3986  
## 290504 0.89699134 0.153570573 0.798137231 19915 -756  
## 290521 0.91605093 0.717193448 0.636376171 20942 -6210  
## 290582 0.44356319 0.407602751 0.288129600 19219 -10652  
## 290613 0.16469267 0.005619761 0.567379237 11252 -996  
## 290615 0.73961631 0.462634376 0.468659655 21938 -10802  
## 290616 0.80996315 0.788128415 0.510089528 17788 -8531  
## 290635 0.73258497 0.790089885 0.695621930 9374 -362  
## 290639 0.45602525 0.562504240 0.697146908 17549 -10715  
## 290650 0.50599793 0.048141975 0.126897526 15867 -3455  
## 290691 0.88913078 0.254722593 0.729566691 20191 -816  
## 290693 0.50599793 0.744578063 0.185202082 20973 -10361  
## 290699 0.70887007 0.587253335 0.000527265 20115 -376  
## 290706 0.50599793 0.524283115 0.691021227 23390 -9589  
## 290736 0.16275019 0.703129759 0.211550764 17804 -400  
## 290741 0.68600790 0.056533788 0.218859082 14075 -4236  
## 290748 0.50599793 0.454322476 0.501075160 17274 -9611  
## 290781 0.50599793 0.775470372 0.152866229 19390 -9359  
## 290800 0.76088158 0.753294353 0.122179744 18199 -244  
## 290854 0.93221919 0.738792452 0.547810466 24767 -1648  
## 290860 0.24441958 0.250844174 0.535276250 17801 -8749  
## 290880 0.72225906 0.526213459 0.190705948 21019 -8931  
## 290882 0.84319404 0.160405321 0.546023197 23641 -1648  
## 290884 0.50599793 0.772889865 0.652896552 20073 -10686  
## 290891 0.10298788 0.697424810 0.318595524 9645 -1460  
## 290902 0.87067614 0.676442342 0.716570245 13229 -3080  
## 290917 0.50599793 0.309325137 0.418854289 18581 -9997  
## 290926 0.15780495 0.202031034 0.272133684 13843 -6281  
## 290947 0.41586947 0.160405321 0.151934549 19318 -10835  
## 290981 0.50599793 0.627402646 0.448962273 19885 -10371  
## 290992 0.50599793 0.385042540 0.805019662 21669 -10651  
## 290996 0.13036408 0.095571098 0.301624892 8474 -119  
## 291004 0.50599793 0.577969009 0.425892898 19992 -11835  
## 291032 0.50599793 0.090318202 0.292588007 18285 -10300  
## 291075 0.50599793 0.163518772 0.795803133 20508 -6751  
## 291086 0.23946365 0.093662292 0.049942602 10153 -1582  
## 291102 0.50599793 0.097732301 0.713631400 20518 -6692  
## 291133 0.81710155 0.684175238 0.340906426 10024 -373  
## 291182 0.50599793 0.311168866 0.535276250 19973 -11964  
## 291191 0.78583844 0.676609833 0.413596760 16992 -7939  
## 291198 0.50599793 0.243826343 0.000527265 19496 -1648  
## 291222 0.85142303 0.401014277 0.725276435 19995 -10083  
## 291265 0.29857953 0.060061058 0.785052026 15280 -120  
## 291281 0.50599793 0.497323130 0.535276250 21650 -9087  
## 291298 0.50599793 0.668529442 0.377404249 17745 -10730  
## 291300 0.27525038 0.550739823 0.000527265 13331 -2225  
## 291304 0.75009943 0.046089418 0.535276250 11802 -3865  
## 291320 0.58971012 0.644356814 0.377404249 16690 -9011  
## 291325 0.72030788 0.012858113 0.432961667 13769 -7146  
## 291332 0.84065654 0.165164487 0.537069958 18197 -4418  
## 291348 0.50599793 0.035404768 0.535276250 17018 -9775  
## 291361 0.79521556 0.757817650 0.166405546 15393 -2778  
## 291366 0.50599793 0.611330184 0.771361592 16252 -8888  
## 291404 0.29688655 0.678530338 0.434733249 15999 -7942  
## 291431 0.10620561 0.632439196 0.806149281 11676 -51  
## 291471 0.92614666 0.188731159 0.631354537 13281 -1225  
## 291497 0.81271117 0.137569783 0.761026370 23475 -1648  
## 291513 0.12242237 0.044132308 0.486653157 8697 -1444  
## 291515 0.86271643 0.537043173 0.776409851 20619 -7567  
## 291528 0.50599793 0.692846262 0.859053129 17812 -8499  
## 291571 0.50599793 0.000257590 0.160488931 22247 -1648  
## 291592 0.13096050 0.000768781 0.132597495 11537 -2355  
## 291599 0.84052269 0.730105415 0.190705948 12503 -5141  
## 291612 0.50599793 0.660878002 0.067339509 23650 -1648  
## 291621 0.94089085 0.503271040 0.662637792 24186 -1648  
## 291640 0.50599793 0.726461870 0.588487788 16183 -9137  
## 291660 0.75590603 0.091820558 0.432961667 13116 -1550  
## 291705 0.80813461 0.147852802 0.162441998 20537 -1648  
## 291710 0.15471086 0.566332040 0.060443691 12166 -1583  
## 291728 0.50599793 0.626681577 0.865895915 22353 -7816  
## 291737 0.65865553 0.532957676 0.843543539 16066 -8507  
## 291745 0.50599793 0.262707093 0.329655054 16837 -9721  
## 291756 0.89273380 0.582533409 0.318595524 21209 -5259  
## 291784 0.50599793 0.170060947 0.604112600 19864 -9175  
## 291833 0.12865900 0.301237210 0.540654450 16232 -8400  
## 291835 0.50599793 0.708857813 0.719490785 22010 -12133  
## 291842 0.50599793 0.759107605 0.723836990 20446 -10961  
## 291847 0.84808829 0.394492726 0.852828467 18362 -838  
## 291880 0.50599793 0.584483790 0.223831317 19121 -10217  
## 291883 0.39674355 0.489621740 0.000527265 13075 -5896  
## 291884 0.11231301 0.006801634 0.535276250 7924 -289  
## 291909 0.50599793 0.560409750 0.771361592 20462 -13751  
## 291913 0.50599793 0.330389328 0.750375150 19295 -10563  
## 291914 0.84870905 0.137087924 0.504681319 16894 -527  
## 291918 0.17664330 0.304279235 0.061268114 11829 -2225  
## 291921 0.50599793 0.129641294 0.695621930 19768 -12677  
## 291941 0.50599793 0.738648948 0.617826147 18132 -10114  
## 291976 0.51008512 0.296636081 0.477649155 17425 -9347  
## 291982 0.08797079 0.465168665 0.162441998 9883 -1416  
## 291990 0.94161911 0.747218189 0.782607837 22558 -6977  
## 291997 0.66174703 0.615540788 0.073965146 18583 -11872  
## 291999 0.50599793 0.742785666 0.802745476 21715 -13995  
## 292004 0.50599793 0.756704215 0.718032811 19417 -12165  
## 292054 0.11146187 0.719944059 0.294083101 8573 -320  
## 292063 0.50599793 0.355125644 0.083364198 22935 -1648  
## 292090 0.21079740 0.670633979 0.212756305 20649 -1648  
## 292094 0.10302790 0.740069077 0.616121691 10868 -432  
## 292097 0.50599793 0.266519775 0.535276250 18350 -9666  
## 292119 0.24142510 0.612410374 0.033208059 17831 -1184  
## 292165 0.15552991 0.581448152 0.610991328 18241 -7310  
## 292190 0.02547123 0.502336231 0.488455184 12427 -2767  
## 292197 0.80445127 0.563999714 0.156639827 16146 -5306  
## 292207 0.34737061 0.547870552 0.244516392 15562 -7824  
## 292226 0.50599793 0.086832026 0.027881741 8157 -1173  
## 292231 0.37314797 0.641062702 0.600657537 15913 -8991  
## 292239 0.42735806 0.717623477 0.000527265 11195 -3736  
## 292246 0.50599793 0.745637113 0.772631135 20176 -10445  
## 292247 0.50599793 0.613831630 0.106841948 18218 -10698  
## 292249 0.75560254 0.723973633 0.812822607 12369 -5121  
## 292253 0.50599793 0.499591866 0.657783800 16178 -9554  
## 292281 0.01709466 0.537597689 0.202086602 8153 -339  
## 292299 0.88104042 0.397730629 0.210350229 19070 -1198  
## 292303 0.75341840 0.399916975 0.468659655 15872 -9297  
## 292389 0.75092700 0.014524507 0.706205110 19986 -901  
## 292394 0.50599793 0.617484719 0.379100485 23296 -11706  
## 292410 0.55969068 0.449491161 0.329655054 20644 -12140  
## 292490 0.50599793 0.010234811 0.087880699 16976 -439  
## 292509 0.50599793 0.090822530 0.326475210 16816 -6638  
## 292545 0.50599793 0.209687845 0.614414378 17917 -11339  
## 292570 0.50599793 0.169903599 0.450747282 15899 -9191  
## 292585 0.18597324 0.009475123 0.040339894 8776 -551  
## 292586 0.12866099 0.715041819 0.235310517 10887 -1777  
## 292616 0.87057259 0.258514506 0.832785025 24083 -1648  
## 292625 0.56989362 0.646648610 0.212756305 16669 -9184  
## 292633 0.50599793 0.493901131 0.535276250 18167 -9298  
## 292764 0.50599793 0.246212981 0.535276250 16884 -9399  
## 292782 0.16101599 0.122325567 0.597192427 8028 -136  
## 292784 0.20189419 0.167179380 0.785052026 9246 -930  
## 292789 0.50599793 0.542546001 0.812822607 16930 -8995  
## 292790 0.48327807 0.488452387 0.249885063 16022 -8633  
## 292805 0.86712081 0.168759384 0.819317692 24286 -3723  
## 292812 0.50599793 0.717450626 0.595456203 18249 -10253  
## 292845 0.12100310 0.727915167 0.145542813 7991 -928  
## 292857 0.50599793 0.690556602 0.475849909 16763 -9355  
## 292923 0.50599793 0.545594518 0.816092360 20143 -12910  
## 292963 0.92386698 0.730510273 0.782607837 22152 -10870  
## 292977 0.50599793 0.250306229 0.259467655 15881 -8320  
## 292979 0.88101263 0.694082741 0.803885061 18899 -5800  
## 292981 0.82076496 0.777398660 0.761026370 18726 -9145  
## 292994 0.50599793 0.562235149 0.667457742 19526 -10982  
## 292997 0.50599793 0.241411374 0.200926088 17999 -7716  
## 293023 0.50599793 0.648858954 0.788680775 19066 -12294  
## 293027 0.32392551 0.092266469 0.235310517 17007 -8442  
## 293036 0.89929271 0.632123973 0.822498762 19096 -7540  
## 293040 0.50599793 0.663426685 0.501075160 22163 -11696  
## 293051 0.50599793 0.628312121 0.535276250 19337 -12446  
## 293052 0.87726061 0.411182281 0.406617437 9615 -2266  
## 293064 0.50599793 0.597433577 0.531686143 22860 -10062  
## 293069 0.25123938 0.309371857 0.028474248 8157 -654  
## 293081 0.50599793 0.516784411 0.794628583 17328 -10228  
## 293088 0.27406874 0.163187035 0.050285940 11376 -2700  
## 293115 0.68807768 0.198302555 0.256705572 16085 -7970  
## 293119 0.50599793 0.737236523 0.477649155 21078 -12195  
## 293128 0.72536030 0.440256683 0.368968738 17620 -10575  
## 293142 0.50599793 0.213731338 0.689479143 18696 -11145  
## 293165 0.75091543 0.797519775 0.340906426 21035 -9512  
## 293179 0.09536412 0.707040263 0.312365369 10325 -279  
## 293246 0.65642618 0.232016756 0.584990040 18923 -8874  
## 293259 0.84898918 0.681940746 0.607557300 14722 -6445  
## 293287 0.50599793 0.221961294 0.000527265 20366 -1648  
## 293291 0.50599793 0.774635430 0.641368257 21892 -13101  
## 293321 0.50599793 0.730802911 0.753067392 19811 -10047  
## 293342 0.50599793 0.657734384 0.090220939 18331 -8237  
## 293380 0.50599793 0.648659634 0.638043528 18040 -11201  
## 293409 0.17827161 0.626195434 0.080116380 10618 -474  
## 293437 0.50599793 0.535009171 0.456109739 20257 -10578  
## 293460 0.80716649 0.587295738 0.694092643 16836 -7908  
## 293499 0.50599793 0.571994552 0.535276250 16367 -9790  
## 293526 0.50599793 0.389161920 0.508286991 19517 -9148  
## 293536 0.12409404 0.254411370 0.315472155 12343 -5680  
## 293570 0.77280720 0.283546459 0.626304277 19108 -8109  
## 293583 0.80701372 0.563547966 0.397946322 17493 -10384  
## 293598 0.67647614 0.057862741 0.713631400 13885 -4056  
## 293619 0.50599793 0.725722527 0.816092360 20645 -9036  
## 293664 0.03569666 0.644241548 0.535276250 12837 -686  
## 293679 0.50599793 0.102225884 0.133429254 20888 -1648  
## 293741 0.50599793 0.612617977 0.317031779 22627 -14279  
## 293748 0.15795068 0.175328085 0.791074913 16372 -3215  
## 293757 0.13576588 0.716984940 0.767523105 12762 -3634  
## 293793 0.50599793 0.745898315 0.063804844 19735 -361  
## 293798 0.85024732 0.380351858 0.227612915 21342 -1068  
## 293818 0.84234014 0.670604997 0.746300213 15910 -7649  
## 293819 0.50599793 0.667637209 0.590233339 17356 -10365  
## 293839 0.50599793 0.712643093 0.704706423 23195 -11063  
## 293845 0.50599793 0.701222800 0.535276250 21522 -10415  
## 293854 0.50599793 0.260182089 0.337672722 16050 -9190  
## 293866 0.50599793 0.765074345 0.535276250 20342 -13604  
## 293879 0.50599793 0.681779461 0.365616507 21149 -11884  
## 293913 0.22034622 0.354890306 0.127698794 13341 -5276  
## 293919 0.75841387 0.069198686 0.638043528 16475 -825  
## 293951 0.50599793 0.015795097 0.129314289 10519 -680  
## 293953 0.64568709 0.614204778 0.187388765 16404 -9832  
## 293955 0.77613438 0.654482906 0.070108844 16801 -3397  
## 293962 0.50599793 0.627187918 0.563835049 22839 -15137  
## 293971 0.50599793 0.677666375 0.597192427 19101 -11292  
## 293980 0.15743407 0.054588986 0.210350229 8992 -189  
## 293992 0.10924895 0.633983165 0.166405546 11694 -1151  
## 293998 0.50599793 0.184831766 0.553164699 22751 -13035  
## 294056 0.46932850 0.672486111 0.535276250 17125 -9326  
## 294057 0.84949280 0.205772304 0.691021227 22330 -1648  
## 294089 0.81635928 0.689443363 0.667457742 19511 -10200  
## 294108 0.50599793 0.212287018 0.758393062 22621 -8543  
## 294120 0.79109563 0.480751528 0.782607837 18070 -10715  
## 294125 0.66588564 0.505091387 0.326475210 20539 -13190  
## 294143 0.50599793 0.598721430 0.493862882 19849 -10511  
## 294147 0.50599793 0.021195383 0.062103038 11321 -2967  
## 294156 0.03373905 0.609874356 0.535276250 11243 -3181  
## 294179 0.19436885 0.685996299 0.176652579 17826 -297  
## 294180 0.89861986 0.688421746 0.146442067 17755 -101  
## 294200 0.87974755 0.748632294 0.370649632 20953 -8684  
## 294203 0.50599793 0.555134558 0.633031641 18496 -9955  
## 294224 0.50599793 0.484448117 0.358951229 18545 -11547  
## 294246 0.40140928 0.547404666 0.722392890 18529 -11667  
## 294250 0.50599793 0.673660205 0.772631135 18097 -8722  
## 294251 0.50599793 0.786458550 0.852828467 19041 -10105  
## 294303 0.76772053 0.481297430 0.652896552 16218 -8976  
## 294307 0.07994221 0.587603118 0.279335321 8513 -1507  
## 294313 0.50599793 0.057404303 0.042340422 10084 -393  
## 294338 0.50599793 0.552146169 0.121408286 14955 -7618  
## 294340 0.50599793 0.544390695 0.719490785 22971 -15342  
## 294342 0.08350797 0.187822139 0.171468367 10178 -777  
## 294358 0.50599793 0.716922814 0.468659655 19737 -12990  
## 294378 0.81414122 0.075784361 0.535276250 22325 -1648  
## 294390 0.48266665 0.005815161 0.083917004 12955 -1689  
## 294424 0.66982294 0.461661410 0.152866229 19750 -8085  
## 294470 0.50599793 0.666568828 0.661023539 23599 -13382  
## 294472 0.59029814 0.597649189 0.176652579 17663 -7919  
## 294474 0.50599793 0.764350383 0.614414378 23537 -10252  
## 294486 0.50599793 0.165390752 0.540654450 22754 -7709  
## 294502 0.04105535 0.696357782 0.684827659 14325 -585  
## 294526 0.79056631 0.723851258 0.413596760 20071 -12585  
## 294532 0.58230965 0.035628743 0.468659655 8285 -1613  
## 294572 0.50599793 0.191414147 0.591976618 19635 -12677  
## 294575 0.13038212 0.314789405 0.102118788 17689 -74  
## 294584 0.50599793 0.697147864 0.758393062 20980 -11800  
## 294601 0.50599793 0.018302738 0.255331771 21723 -1648  
## 294607 0.80853314 0.096234710 0.109626434 17987 -4407  
## 294616 0.06638159 0.516221934 0.275000352 8605 -857  
## 294660 0.25819799 0.094314032 0.824594971 13444 -480  
## 294670 0.62552065 0.764141565 0.735220999 21590 -10573  
## 294677 0.85099201 0.696685969 0.255331771 15322 -4245  
## 294694 0.70014441 0.480538638 0.689479143 16792 -9882  
## 294704 0.50599793 0.520065542 0.506484240 20050 -10719  
## 294726 0.50599793 0.148523557 0.060035383 20654 -1648  
## 294733 0.03177520 0.236141091 0.150085176 11079 -755  
## 294734 0.10713807 0.170731744 0.535276250 8293 -1277  
## 294746 0.40887810 0.624120075 0.538862707 16954 -9279  
## 294755 0.50599793 0.098994832 0.535276250 19456 -12878  
## 294763 0.50599793 0.275535847 0.659405532 20326 -11976  
## 294777 0.50599793 0.154265424 0.000527265 19170 -6911  
## 294785 0.21309321 0.747697017 0.112474350 8866 -2060  
## 294791 0.50599793 0.214338315 0.445396242 18606 -9044  
## 294830 0.82495487 0.783316616 0.794628583 13094 -741  
## 294846 0.50599793 0.083883881 0.497468889 19146 -10933  
## 294861 0.07529455 0.667792466 0.301624892 14163 -6886  
## 294868 0.50599793 0.044768537 0.842589277 22785 -1648  
## 294888 0.50599793 0.745827849 0.511891802 18125 -9959  
## 294910 0.50599793 0.296823178 0.739411754 17022 -10331  
## 294915 0.87339261 0.013704067 0.332850564 22573 -1648  
## 294922 0.08375727 0.120195872 0.468659655 8896 -708  
## 294924 0.50599793 0.692827647 0.000527265 22508 -1648  
## 294929 0.82941019 0.140221775 0.411848556 23385 -2750  
## 294947 0.18271167 0.657822989 0.081725592 8196 -223  
## 294972 0.12171852 0.701648702 0.681705878 10190 -1012  
## 295027 0.07306852 0.526507851 0.256705572 8434 -504  
## 295071 0.46597035 0.018234105 0.111756371 9898 -2406  
## 295074 0.50599793 0.084250951 0.102782014 10107 -1688  
## 295089 0.07436621 0.638073442 0.240541417 11191 -2205  
## 295102 0.50599793 0.553967765 0.000527265 22139 -1648  
## 295109 0.85006490 0.239120170 0.493862882 24599 -1648  
## 295113 0.78449800 0.264732459 0.331250865 16999 -6983  
## 295116 0.50599793 0.740896920 0.542445144 22890 -9640  
## 295121 0.49667700 0.765792842 0.265049430 18494 -11471  
## 295123 0.37467929 0.223532458 0.365616507 17002 -9760  
## 295132 0.50599793 0.651624092 0.882530313 19579 -11710  
## 295140 0.16086320 0.004727640 0.328063161 14066 -2634  
## 295163 0.50599793 0.611901576 0.806149281 20891 -13343  
## 295176 0.50599793 0.691299091 0.025810011 8150 -727  
## 295183 0.16897571 0.675599414 0.110332428 10079 -862  
## 295197 0.50599793 0.609405993 0.694092643 17853 -10654  
## 295214 0.07877330 0.600810624 0.771361592 9672 -2689  
## 295254 0.50599793 0.496328196 0.704706423 21293 -10410  
## 295283 0.72091652 0.418821631 0.786266615 17785 -8234  
## 295313 0.50599793 0.617433067 0.535276250 22456 -12816  
## 295330 0.50599793 0.727585888 0.761026370 21650 -11765  
## 295335 0.50599793 0.279327658 0.709189110 18731 -10695  
## 295347 0.50599793 0.551215909 0.706205110 17424 -9176  
## 295357 0.21385905 0.645618629 0.055711423 10010 -1261  
## 295359 0.45119008 0.011493687 0.698667555 17486 -5675  
## 295387 0.74727201 0.635868754 0.535276250 17593 -10258  
## 295402 0.85603129 0.649302253 0.803885061 20408 -11323  
## 295422 0.50599793 0.757616926 0.680138822 16767 -9270  
## 295426 0.05567730 0.478573849 0.210350229 8822 -917  
## 295447 0.09196663 0.012164232 0.535276250 8478 -210  
## 295453 0.07088812 0.206233709 0.535276250 12139 -56  
## 295463 0.50599793 0.114110769 0.565607981 14816 -7283  
## 295475 0.82717746 0.669009001 0.492060094 22095 -11344  
## 295476 0.50599793 0.310761230 0.058032309 18091 -6200  
## 295573 0.13536190 0.538070586 0.211550764 12511 -4872  
## 295592 0.07720212 0.678678187 0.758393062 14432 -4493  
## 295610 0.89474014 0.646983312 0.291097380 21830 -1648  
## 295617 0.50599793 0.558307713 0.288129600 17208 -9815  
## 295660 0.08249743 0.624694461 0.331250865 8884 -1288  
## 295672 0.83354820 0.531384285 0.368968738 18972 -10602  
## 295682 0.50599793 0.154265424 0.617826147 18525 -8887  
## 295685 0.03118766 0.453471471 0.363945239 10493 -622  
## 295694 0.50599793 0.425013819 0.000527265 23428 -1648  
## 295698 0.54710986 0.328490846 0.510089528 15708 -8771  
## 295728 0.78131295 0.186936429 0.255331771 12994 -3808  
## 295746 0.02538186 0.661798766 0.129314289 10818 -2611  
## 295747 0.50599793 0.654314756 0.612704244 22084 -12924  
## 295774 0.50599793 0.601235366 0.535276250 17637 -10356  
## 295796 0.73702042 0.644051072 0.312365369 17635 -9890  
## 295799 0.12287704 0.629047212 0.094451692 11433 -354  
## 295805 0.23646779 0.132434981 0.060854597 9888 -670  
## 295851 0.08450034 0.088555215 0.171468367 7960 -202  
## 295886 0.04903153 0.183806009 0.226347396 14788 -1544  
## 295970 0.09492882 0.668994475 0.533481630 8344 -517  
## 295972 0.63930774 0.056380025 0.799296783 13744 -1569  
## 295994 0.45530611 0.625222382 0.270707387 17953 -8502  
## 296013 0.79845675 0.293987585 0.106155623 21497 -1648  
## 296017 0.50599793 0.724279423 0.450747282 22677 -12383  
## 296026 0.50599793 0.608932222 0.000527265 22041 -1648  
## 296069 0.63883267 0.663792801 0.758393062 17241 -10016  
## 296101 0.50599793 0.795638218 0.044435566 22666 -1648  
## 296105 0.94325755 0.737634528 0.803885061 20314 -1648  
## 296122 0.50599793 0.660765272 0.157594999 16645 -8941  
## 296123 0.50599793 0.748722815 0.000527265 22339 -1648  
## 296124 0.55877338 0.333002103 0.415347145 18763 -10664  
## 296137 0.50599793 0.671194039 0.799296783 17174 -9078  
## 296156 0.33676182 0.674337688 0.052036407 19433 -2326  
## 296159 0.32922677 0.723637022 0.252598698 14882 -7385  
## 296164 0.20057280 0.006148059 0.340906426 9114 -235  
## 296198 0.50599793 0.694857603 0.418854289 18917 -11147  
## 296213 0.06359061 0.088783165 0.584990040 11641 -2361  
## 296230 0.50599793 0.200775404 0.163425695 19927 -13220  
## 296245 0.50599793 0.627647986 0.189595260 18833 -9744  
## 296292 0.07102855 0.049438910 0.515495375 17093 -592  
## 296298 0.50599793 0.467073291 0.499272015 18013 -10505  
## 296331 0.13531535 0.082807984 0.749021705 12941 -124  
## 296345 0.87314217 0.159679234 0.719490785 21191 -1648  
## 296359 0.11254941 0.660451492 0.170446123 14197 -90  
## 296369 0.14273725 0.708839760 0.223831317 14245 -1648  
## 296382 0.50599793 0.653750677 0.107532176 23799 -1648  
## 296388 0.02837822 0.507633077 0.540654450 12919 -3156  
## 296392 0.59857914 0.712432576 0.124519471 17390 -10708  
## 296410 0.50599793 0.155723202 0.683268831 14493 -7179  
## 296416 0.79037745 0.557584988 0.045676810 14436 -401  
## 296438 0.50599793 0.022478597 0.126897526 9840 -1464  
## 296517 0.75877000 0.778633633 0.681705878 17764 -9574  
## 296549 0.81702492 0.702307474 0.102782014 11885 -749  
## 296550 0.21331563 0.031439801 0.535276250 7801 -581  
## 296558 0.50599793 0.493163223 0.490257512 18476 -11246  
## 296580 0.33684869 0.647951633 0.072013189 15901 -5435  
## 296593 0.19015600 0.002078381 0.533481630 11443 -2717  
## 296614 0.05703532 0.616983583 0.535276250 10297 -1071  
## 296620 0.50599793 0.554486414 0.470456116 17611 -9395  
## 296625 0.83857706 0.053839992 0.370649632 10454 -1177  
## 296638 0.50599793 0.647881795 0.391054977 17973 -9136  
## 296643 0.50599793 0.687374797 0.000527265 15988 -4167  
## 296648 0.50599793 0.424244475 0.803885061 15933 -8357  
## 296679 0.21691390 0.028282785 0.243186480 8051 -448  
## 296715 0.04263839 0.531231812 0.091411994 8093 -841  
## 296719 0.50599793 0.530213362 0.535276250 19163 -9693  
## 296723 0.50599793 0.534633785 0.535276250 20892 -11711  
## 296736 0.68753862 0.429776723 0.358951229 18794 -11400  
## 296770 0.50599793 0.478301012 0.761026370 23241 -9360  
## 296794 0.42008855 0.795011716 0.309275356 16954 -8466  
## 296797 0.50599793 0.285897872 0.411848556 18545 -11260  
## 296799 0.50599793 0.215448815 0.283711883 14776 -8002  
## 296819 0.80289617 0.698333107 0.163425695 20361 -189  
## 296826 0.81906823 0.576864492 0.738019620 19669 -8095  
## 296832 0.05046347 0.002352962 0.256705572 12856 -231  
## 296839 0.50599793 0.672669104 0.652896552 21707 -14271  
## 296853 0.50599793 0.690738813 0.457899551 19442 -11553  
## 296893 0.80467367 0.597233707 0.042929207 19810 -8774  
## 296894 0.69759211 0.642872116 0.113196353 10120 -445  
## 296896 0.50599793 0.246732832 0.000527265 18964 -936  
## 296900 0.85720493 0.305178049 0.211550764 17961 -889  
## 296904 0.88655981 0.685746594 0.205598139 16605 -9953  
## 296918 0.50599793 0.780853188 0.511891802 24649 -16852  
## 296926 0.65745812 0.162144568 0.863363382 20643 -7670  
## 296949 0.44289786 0.502297964 0.565607981 17586 -10312  
## 296975 0.83288979 0.710007285 0.318595524 12568 -530  
## 296980 0.43673678 0.715469370 0.403141677 18383 -10166  
## 296982 0.07559853 0.525864527 0.000527265 16742 -2604  
## 296983 0.34951190 0.568103509 0.824594971 19515 -7585  
## 297006 0.50599793 0.560264293 0.535276250 16796 -10051  
## 297090 0.08561752 0.661402204 0.234015167 14207 -433  
## 297121 0.50599793 0.311267305 0.720944150 19664 -11198  
## 297123 0.56025262 0.704082874 0.331250865 20122 -9063  
## 297124 0.50599793 0.688295088 0.651260219 23508 -13069  
## 297138 0.50599793 0.697733897 0.082268508 22059 -1648  
## 297166 0.45737632 0.692613530 0.126100559 23000 -1648  
## 297199 0.50599793 0.628776727 0.000527265 22338 -1648  
## 297236 0.09211289 0.481346563 0.832785025 13708 -767  
## 297275 0.55105366 0.297974639 0.681705878 18941 -8783  
## 297285 0.50599793 0.598195939 0.100803706 19445 -10888  
## 297290 0.05947872 0.207640506 0.323311245 11537 -789  
## 297307 0.15013637 0.362768762 0.086731264 10246 -930  
## 297355 0.08811274 0.731258680 0.504681319 11699 -2258  
## 297397 0.94764938 0.354224732 0.706205110 24366 -1648  
## 297418 0.89402371 0.775180869 0.782607837 24902 -1648  
## 297434 0.71343664 0.565816383 0.744932185 17774 -9308  
## 297508 0.50599793 0.755478257 0.722392890 20021 -13334  
## 297517 0.82728232 0.092303106 0.733814537 15951 -113  
## 297520 0.05445707 0.137593135 0.279335321 14416 -4493  
## 297549 0.50599793 0.454333319 0.106841948 24751 -1648  
## 297556 0.50599793 0.285630078 0.735220999 18661 -9875  
## 297564 0.89365213 0.297599675 0.701695774 22973 -1648  
## 297566 0.50599793 0.646873426 0.807273923 20595 -11674  
## 297574 0.08499950 0.687139792 0.118364326 14619 -1286  
## 297643 0.84587956 0.681300094 0.188489534 22578 -41  
## 297651 0.62150550 0.553735416 0.766233670 17109 -9949  
## 297657 0.50599793 0.003365705 0.165407460 13663 -2987  
## 297688 0.19118861 0.027796489 0.786266615 12023 -4886  
## 297695 0.50599793 0.265797953 0.709189110 18362 -10552  
## 297723 0.50599793 0.065770053 0.106841948 11922 -3781  
## 297756 0.86898169 0.706219747 0.243186480 20154 -5544  
## 297785 0.83734801 0.067070397 0.798137231 23474 -1648  
## 297793 0.50599793 0.529772137 0.619527708 16382 -9545  
## 297809 0.50599793 0.684283906 0.819317692 19776 -9932  
## 297813 0.67812607 0.565961426 0.659405532 19183 -11056  
## 297850 0.78715208 0.705779471 0.535276250 19308 -8757  
## 297897 0.50599793 0.023698582 0.106841948 8967 -1305  
## 297911 0.34541734 0.008546089 0.720944150 19433 -1648  
## 297931 0.50599793 0.731370397 0.612704244 23290 -16554  
## 297988 0.91891230 0.432544161 0.424130311 21937 -9829  
## 298010 0.03262469 0.318869386 0.130128543 19828 -183  
## 298021 0.07325913 0.299904031 0.115386662 8414 -1211  
## 298082 0.50599793 0.683191587 0.638043528 19879 -12458  
## 298090 0.81102892 0.409457409 0.191821602 11103 -2732  
## 298101 0.77736068 0.651301351 0.417099668 14792 -8101  
## 298111 0.24701794 0.163187035 0.670651753 13635 -5860  
## 298165 0.85925590 0.459097244 0.116124914 21131 -1648  
## 298170 0.79207708 0.090343358 0.375711010 15271 -394  
## 298173 0.50599793 0.592311121 0.280789574 20030 -8611  
## 298183 0.90140306 0.779769827 0.340906426 17757 -1616  
## 298238 0.79446745 0.691294425 0.061268114 13222 -2348  
## 298247 0.79062924 0.637689554 0.718032811 16127 -8497  
## 298252 0.50599793 0.691849483 0.651260219 22740 -12927  
## 298265 0.12907379 0.692478501 0.331250865 20209 -725  
## 298268 0.50599793 0.718305389 0.535276250 18197 -10305  
## 298278 0.23477070 0.089265539 0.798137231 10584 -631  
## 298289 0.07610601 0.636324321 0.481249341 9858 -123  
## 298295 0.31050603 0.617035258 0.511891802 15259 -8660  
## 298302 0.14990080 0.535765263 0.120641030 13674 -283  
## 298303 0.50599793 0.498115813 0.483050188 20491 -12037  
## 298375 0.09395964 0.087009050 0.535276250 8655 -987  
## 298390 0.05899744 0.626763429 0.203252114 8183 -237  
## 298414 0.50599793 0.289626752 0.712155155 18504 -9004  
## 298437 0.86887498 0.522892160 0.228883417 23445 -1125  
## 298451 0.06131252 0.260573739 0.535276250 9332 -184  
## 298452 0.90482829 0.370053569 0.723836990 21786 -1648  
## 298458 0.34147079 0.221255909 0.135951044 12579 -5679  
## 298463 0.75632659 0.799861381 0.223831317 14229 -5359  
## 298478 0.89841755 0.780010072 0.687932838 23268 -6551  
## 298491 0.55297512 0.596733892 0.237916080 17979 -9044  
## 298599 0.50599793 0.621685341 0.546023197 20782 -10246  
## 298602 0.50599793 0.115557783 0.103449052 13295 -4519  
## 298607 0.29617480 0.730023536 0.321735282 15555 -8663  
## 298620 0.70867301 0.762921568 0.535276250 16290 -8865  
## 298632 0.86591026 0.792487866 0.360612566 17531 -10420  
## 298678 0.21092537 0.028063654 0.077498546 10542 -3201  
## 298686 0.50599793 0.000639915 0.059629658 9574 -527  
## 298724 0.78292322 0.396652062 0.124519471 10473 -474  
## 298793 0.81570108 0.686758879 0.535276250 8359 -1091  
## 298811 0.24381281 0.107221446 0.835776516 14835 -1273  
## 298812 0.06064340 0.319282731 0.535276250 9208 -422  
## 298839 0.50599793 0.703900597 0.133429254 22764 -7088  
## 298841 0.50599793 0.550290702 0.211550764 19287 -10344  
## 298846 0.84233428 0.296143565 0.802745476 23584 -1648  
## 298906 0.27847663 0.070813084 0.360612566 23812 -1648  
## 298916 0.50599793 0.705484226 0.057248772 20524 -8560  
## 298918 0.12699355 0.149188494 0.832785025 10221 -802  
## 298930 0.86592668 0.748080471 0.461482391 18649 -10538  
## 298954 0.79859896 0.326472921 0.583237926 23333 -16236  
## 298997 0.50599793 0.762403042 0.810618022 22217 -10228  
## 299031 0.53670242 0.126808303 0.656158373 17360 -9139  
## 299045 0.85203031 0.159679234 0.707699345 20547 -4963  
## 299048 0.50599793 0.572155151 0.605836265 18799 -9976  
## 299057 0.50599793 0.084326903 0.859924176 10173 -328  
## 299119 0.58464698 0.377562462 0.127698794 15450 -8268  
## 299156 0.17198326 0.503943433 0.101459357 14899 -621  
## 299168 0.11977499 0.256770427 0.088460565 14597 -644  
## 299169 0.73579359 0.554048812 0.700183851 21994 -12822  
## 299215 0.24126325 0.011761573 0.000527265 8695 -1292  
## 299224 0.57554366 0.517936535 0.466864006 19273 -10116  
## 299245 0.50599793 0.139139116 0.060443691 7851 -509  
## 299246 0.86623630 0.759806697 0.283711883 21972 -1648  
## 299269 0.80800712 0.740350820 0.848244300 15502 -218  
## 299291 0.73774279 0.490069840 0.379100485 16859 -8837  
## 299297 0.69811398 0.534628344 0.216402961 20282 -11427  
## 299304 0.28154715 0.076739450 0.134265424 15147 -158  
## 299316 0.50599793 0.553675974 0.782607837 23367 -14184  
## 299337 0.15335399 0.002408795 0.659405532 9236 -2151  
## 299341 0.50599793 0.001035815 0.687932838 22097 -1648  
## 299375 0.50599793 0.542252911 0.689479143 18445 -10811  
## 299401 0.50599793 0.206083400 0.353987608 20724 -9280  
## 299415 0.73435277 0.005229986 0.627990819 20698 -1492  
## 299420 0.43042394 0.445339050 0.743559314 15902 -9170  
## 299430 0.50599793 0.673237012 0.379100485 20594 -10677  
## 299449 0.10735389 0.099868153 0.055711423 8421 -164  
## 299465 0.18404200 0.064872869 0.134265424 10111 -2437  
## 299467 0.65578596 0.714488993 0.572682505 17788 -9429  
## 299501 0.50599793 0.599635242 0.824594971 16505 -9789  
## 299506 0.16099689 0.003053704 0.535276250 8909 -916  
## 299515 0.90267701 0.699846550 0.780143638 20017 -670  
## 299560 0.91449836 0.705311541 0.670651753 14767 -2663  
## 299577 0.79542996 0.635499059 0.051329414 17531 -756  
## 299598 0.50599793 0.003737369 0.535276250 8227 -104  
## 299610 0.14872413 0.018956742 0.259467655 10523 -833  
## 299629 0.50599793 0.037035807 0.120641030 21928 -1648  
## 299659 0.25805410 0.768764304 0.101459357 15977 -7316  
## 299705 0.84904017 0.172497508 0.597192427 22944 -1648  
## 299760 0.87776511 0.762874102 0.626304277 13460 -6116  
## 299803 0.22774509 0.110275400 0.000527265 11179 -3176  
## 299809 0.81549368 0.119731841 0.579727423 20416 -1648  
## 299824 0.50599793 0.013231976 0.673830078 23244 -1847  
## 299830 0.80294373 0.113967160 0.535276250 22545 -1648  
## 299841 0.93657161 0.731017957 0.725276435 18423 -3384  
## 299846 0.50599793 0.660956413 0.661023539 22798 -11707  
## 299903 0.09641862 0.486731377 0.058825900 9639 -1705  
## 299918 0.84085182 0.713417181 0.865056176 15936 -1340  
## 299941 0.87465495 0.704875022 0.334454126 13735 -3281  
## 300009 0.89901939 0.534394388 0.535276250 12493 -1180  
## 300013 0.82664101 0.053793225 0.770087070 23630 -1648  
## 300047 0.50599793 0.747800134 0.586740009 16267 -9568  
## 300052 0.89887726 0.475960625 0.517296581 14937 -5103  
## 300076 0.87011574 0.639183704 0.252598698 19781 -186  
## 300090 0.50599793 0.668073778 0.033208059 21440 -1648  
## 300100 0.10585203 0.163118365 0.535276250 8270 -685  
## 300114 0.50599793 0.683343025 0.712155155 21246 -12163  
## 300120 0.50599793 0.403474980 0.306202298 17827 -8502  
## 300127 0.79647368 0.418826954 0.565607981 16567 -8599  
## 300130 0.55125047 0.452181933 0.535276250 18088 -10954  
## 300162 0.50599793 0.702280042 0.639707568 19469 -10422  
## 300214 0.50599793 0.045294206 0.736622698 23354 -1648  
## 300223 0.45291106 0.575791254 0.535276250 21208 -10275  
## 300243 0.13467744 0.513807750 0.799296783 14854 -179  
## 300244 0.66726283 0.470335120 0.683268831 15763 -8583  
## 300249 0.50599793 0.152112393 0.535276250 14723 -7816  
## 300257 0.32876039 0.181868581 0.083364198 15986 -4277  
## 300298 0.50599793 0.009172569 0.389338792 22975 -1648  
## 300302 0.46009790 0.569798193 0.055711423 19799 -5214  
## 300311 0.50599793 0.199794691 0.763639921 20012 -13385  
## 300316 0.50599793 0.267011669 0.424130311 15439 -8651  
## 300323 0.50599793 0.068581511 0.073965146 20561 -474  
## 300327 0.77935836 0.081784057 0.535276250 9996 -831  
## 300333 0.50599793 0.099070927 0.068251154 13342 -3280  
## 300344 0.61782851 0.604627766 0.124519471 16696 -9606  
## 300385 0.26021613 0.553654358 0.641368257 15233 -8639  
## 300401 0.36735851 0.577712958 0.178760465 16189 -7780  
## 300471 0.50599793 0.061822970 0.076984469 8478 -1875  
## 300557 0.50599793 0.529221903 0.713631400 22233 -14424  
## 300590 0.50599793 0.735436444 0.000527265 17236 -134  
## 300617 0.15272497 0.020513596 0.086731264 10655 -2309  
## 300619 0.78000976 0.306831284 0.738019620 18193 -7621  
## 300623 0.72456716 0.090185337 0.664248263 21018 -7792  
## 300640 0.50599793 0.682874389 0.495665829 21413 -13488  
## 300643 0.04841819 0.640116183 0.819317692 14651 -320  
## 300645 0.50599793 0.034680141 0.597192427 14223 -6930  
## 300663 0.03654294 0.634657789 0.061684256 12019 -618  
## 300676 0.50599793 0.702919744 0.785052026 16801 -9985  
## 300689 0.61074113 0.705888441 0.465069215 18037 -11392  
## 300705 0.74921357 0.068517283 0.819317692 19521 -1648  
## 300719 0.48143292 0.525362892 0.701695774 18715 -12117  
## 300745 0.50599793 0.677589944 0.186292950 18422 -8304  
## 300759 0.50599793 0.599099643 0.665854922 21461 -10758  
## 300776 0.50599793 0.719966103 0.706205110 17487 -8823  
## 300794 0.50599793 0.032886062 0.227612915 8432 -575  
## 300805 0.86914565 0.633206444 0.457899551 14041 -5462  
## 300810 0.66984835 0.091685707 0.577969119 8367 -1469  
## 300838 0.50599793 0.111562815 0.560284328 18944 -9672  
## 300841 0.06253094 0.650312408 0.260855914 13928 -190  
## 300846 0.50599793 0.288256453 0.427657370 20889 -14232  
## 300853 0.92384708 0.338380829 0.551381262 22286 -1648  
## 300896 0.56143917 0.149441258 0.062524473 9473 -393  
## 300899 0.68507227 0.678267937 0.448962273 18844 -9507  
## 300921 0.50599793 0.172014224 0.107532176 22283 -1648  
## 300944 0.06318180 0.555739324 0.349055251 9400 -424  
## 300979 0.04434217 0.603068911 0.363945239 12918 -320  
## 300983 0.21206781 0.002931069 0.535276250 9580 -493  
## 301003 0.50599793 0.062517835 0.777659443 23183 -1648  
## 301004 0.52862256 0.151386169 0.657783800 16221 -8440  
## 301013 0.76948602 0.741094172 0.616121691 19736 -12621  
## 301024 0.90667248 0.715522787 0.859053129 15647 -1274  
## 301088 0.07807566 0.655313199 0.535276250 12271 -3501  
## 301099 0.13039916 0.598521770 0.087304271 9011 -207  
## 301126 0.50599793 0.003499438 0.695621930 8793 -1268  
## 301129 0.23911770 0.284151008 0.493862882 17239 -9938  
## 301131 0.12399511 0.075550354 0.093836597 11588 -1172  
## 301144 0.50599793 0.760034101 0.456109739 21644 -9200  
## 301149 0.76614999 0.485272861 0.105473186 11645 -1076  
## 301156 0.50599793 0.479512502 0.417099668 18604 -9601  
## 301167 0.50599793 0.773698756 0.090220939 21619 -1648  
## 301169 0.87579115 0.639198834 0.641368257 13552 -233  
## 301190 0.28410570 0.148617607 0.733814537 16027 -6601  
## 301199 0.50599793 0.662400518 0.429423684 17429 -10224  
## 301304 0.80290177 0.663094571 0.295582642 18264 -8039  
## 301329 0.50599793 0.537804250 0.593717587 18200 -9880  
## 301351 0.12478554 0.250511460 0.754406173 10699 -1550  
## 301416 0.50599793 0.655095832 0.000527265 24667 -1648  
## 301439 0.81872870 0.265311748 0.551381262 19565 -7351  
## 301441 0.75751710 0.589535920 0.729566691 20671 -10688  
## 301450 0.50599793 0.785962347 0.818247508 16092 -9260  
## 301456 0.01469148 0.270134618 0.282248434 10570 -1577  
## 301467 0.37758115 0.256340823 0.795803133 21125 -6463  
## 301487 0.50599793 0.768869245 0.791074913 21059 -9326  
## 301520 0.04949273 0.588895486 0.535276250 14975 -2626  
## 301535 0.82113526 0.634008536 0.558506628 19190 -12117  
## 301572 0.50599793 0.189331214 0.367291018 18879 -7799  
## 301587 0.37208169 0.750278842 0.000527265 12229 -2170  
## 301601 0.50599793 0.580197001 0.771361592 24671 -9877  
## 301646 0.50599793 0.078627338 0.053844353 19816 -460  
## 301651 0.50599793 0.740094316 0.810618022 18494 -11649  
## 301693 0.89735015 0.248084631 0.477649155 23139 -1890  
## 301704 0.73102530 0.333940173 0.529889834 20744 -13020  
## 301723 0.50599793 0.050634200 0.484851475 16151 -6886  
## 301750 0.66939271 0.592733497 0.506484240 18952 -10016  
## 301764 0.50599793 0.259954855 0.837746853 15852 -8842  
## 301768 0.09282576 0.745097567 0.535276250 9312 -234  
## 301770 0.60272012 0.045658710 0.499272015 15549 -8971  
## 301800 0.86175674 0.583777279 0.190705948 21788 -780  
## 301811 0.11424146 0.713569168 0.024398213 8368 -1744  
## 301824 0.90375956 0.575711132 0.810618022 16568 -1360  
## 301842 0.16750990 0.487310477 0.049601485 15720 -917  
## 301847 0.88092457 0.627509990 0.488455184 20007 -10607  
## 301909 0.50599793 0.003234174 0.616121691 17438 -7827  
## 301914 0.50599793 0.538304291 0.742181612 19301 -12695  
## 301918 0.79765042 0.696505722 0.725276435 11099 -893  
## 301961 0.05796031 0.522215645 0.728141299 10826 -1229  
## 301981 0.15819066 0.181797010 0.736622698 14278 -2045  
## 301988 0.03959785 0.021034928 0.303146374 9460 -905  
## 301991 0.50599793 0.633541585 0.090814709 23325 -1648  
## 302009 0.80553085 0.749663770 0.267868936 12327 -1908  
## 302017 0.50599793 0.585120947 0.463275328 19586 -10335  
## 302037 0.50599793 0.347317749 0.722392890 19664 -10418  
## 302040 0.92562257 0.751726411 0.259467655 24028 -1648  
## 302041 0.52614171 0.555037349 0.049262578 23625 -1648  
## 302064 0.05423130 0.417300091 0.218859082 10458 -1093  
## 302079 0.76899646 0.403875044 0.713631400 18460 -9703  
## 302086 0.50599793 0.665951301 0.000527265 21019 -387  
## 302104 0.73012054 0.036845207 0.401407414 21949 -1648  
## 302105 0.50599793 0.274646255 0.614414378 18247 -10470  
## 302151 0.50599793 0.145776567 0.000527265 14001 -5082  
## 302174 0.10516877 0.637952233 0.176652579 16104 -436  
## 302185 0.84636984 0.398018764 0.102782014 20398 -1648  
## 302194 0.50599793 0.163187035 0.535276250 20122 -11442  
## 302206 0.21591856 0.762189071 0.000527265 10594 -493  
## 302268 0.77135748 0.522057416 0.194067828 16824 -7425  
## 302295 0.09555494 0.694648916 0.288129600 11785 -4707  
## 302312 0.91998660 0.702243463 0.517296581 21263 -314  
## 302314 0.84656054 0.757552670 0.211550764 20254 -4823  
## 302328 0.50599793 0.571277026 0.117613732 24194 -1648  
## 302340 0.47598006 0.699115671 0.385914672 16060 -9129  
## 302352 0.82411849 0.789319993 0.535276250 11256 -470  
## 302417 0.11134899 0.003712213 0.186292950 11809 -536  
## 302418 0.87248472 0.642545716 0.483050188 16276 -7383  
## 302438 0.50599793 0.787104193 0.716570245 21322 -8877  
## 302459 0.50599793 0.191525863 0.577969119 15758 -9118  
## 302488 0.50599793 0.170948578 0.000527265 11487 -2057  
## 302521 0.80276744 0.310723761 0.798137231 14770 -523  
## 302536 0.86478965 0.709872193 0.466864006 21233 -10608  
## 302551 0.80349839 0.051875093 0.526294940 24470 -1648  
## 302555 0.63331003 0.526311592 0.196333966 15039 -7700  
## 302603 0.37970451 0.611491244 0.425892898 17232 -9475  
## 302605 0.50599793 0.645233288 0.520897599 23172 -9970  
## 302622 0.50599793 0.778626095 0.312365369 21018 -8015  
## 302627 0.49990337 0.222819723 0.180887978 15652 -8064  
## 302634 0.67417750 0.048203138 0.799296783 15657 -2123  
## 302641 0.82817095 0.713939990 0.796972682 13983 -302  
## 302665 0.21774086 0.033759478 0.746300213 9737 -2499  
## 302673 0.50599793 0.505659879 0.535276250 18862 -12126  
## 302693 0.50599793 0.621777912 0.461482391 19354 -11276  
## 302724 0.50599793 0.034333358 0.771361592 23853 -1648  
## 302761 0.50599793 0.300505842 0.747663390 19738 -10898  
## 302763 0.85728173 0.608979088 0.375711010 20412 -9397  
## 302783 0.50599793 0.257593408 0.535276250 19563 -9082  
## 302785 0.50993712 0.005740420 0.846378063 15679 -5941  
## 302800 0.21319847 0.022142325 0.124519471 8965 -534  
## 302803 0.73534828 0.695473920 0.535276250 16025 -8725  
## 302813 0.34098793 0.709493735 0.647976860 15217 -8522  
## 302820 0.50599793 0.022609666 0.223831317 21567 -1648  
## 302873 0.65063389 0.544813719 0.130947153 19963 -7655  
## 302916 0.50599793 0.358568499 0.358951229 17248 -8718  
## 302924 0.50599793 0.635742164 0.089630669 23162 -15871  
## 302931 0.11076692 0.592601520 0.197474512 14112 -838  
## 302934 0.73307822 0.496322729 0.074959281 14634 -4195  
## 302936 0.23653642 0.416242323 0.085032615 18283 -123  
## 302940 0.50599793 0.045837226 0.669056695 8372 -190  
## 302947 0.50599793 0.646333760 0.535276250 22578 -10021  
## 302952 0.50599793 0.578726248 0.000527265 21026 -1648  
## 302964 0.09393406 0.697913731 0.243186480 13781 -972  
## 302966 0.26540339 0.008540532 0.079059696 13149 -951  
## 302978 0.07851902 0.262330301 0.060035383 7885 -811  
## 303029 0.83434630 0.643293730 0.066887934 12448 -1129  
## 303040 0.83674637 0.561508419 0.535276250 8638 -263  
## 303063 0.50599793 0.162192106 0.535276250 15453 -8851  
## 303067 0.50599793 0.023481494 0.164414179 10769 -2829  
## 303080 0.50599793 0.029291467 0.048591339 10083 -449  
## 303108 0.16808758 0.648744351 0.681705878 12968 -5532  
## 303130 0.87573441 0.172916181 0.771361592 24918 -1648  
## 303131 0.81514230 0.183914294 0.786266615 24776 -1513  
## 303139 0.50599793 0.556333129 0.078015767 22849 -724  
## 303176 0.13336122 0.550880495 0.535276250 13459 -6599  
## 303260 0.50371535 0.672808722 0.336061521 15755 -8804  
## 303264 0.50599793 0.278153833 0.597192427 20675 -13964  
## 303291 0.77554252 0.155918802 0.535276250 11284 -1621  
## 303299 0.50599793 0.502724371 0.639707568 19505 -12648  
## 303303 0.50599793 0.007282815 0.812822607 23493 -7873  
## 303322 0.91421594 0.333842902 0.736622698 23508 -8951  
## 303330 0.82015948 0.514430479 0.286652483 11015 -1558  
## 303350 0.50599793 0.663846481 0.619527708 22286 -12136  
## 303409 0.73370389 0.598280033 0.087880699 16616 -4663  
## 303437 0.50599793 0.722980558 0.540654450 20470 -10532  
## 303443 0.60471648 0.277780780 0.796972682 21157 -12283  
## 303446 0.50847026 0.265256340 0.076473519 15275 -8365  
## 303480 0.81979282 0.589684076 0.468659655 19520 -11869  
## 303504 0.65906878 0.236251554 0.553164699 17507 -9610  
## 303530 0.74430408 0.610638912 0.519097338 16785 -9886  
## 303534 0.75199515 0.045814278 0.771361592 22775 -1648  
## 303546 0.72699143 0.018081283 0.255331771 15276 -5300  
## 303550 0.62099592 0.751379344 0.692559067 18480 -10066  
## 303580 0.50599793 0.265456697 0.636376171 18962 -10511  
## 303608 0.50599793 0.702284614 0.588487788 18190 -10902  
## 303650 0.15701241 0.210831647 0.090220939 10255 -441  
## 303668 0.50599793 0.373859282 0.000527265 12141 -4593  
## 303702 0.14842222 0.694375184 0.429423684 14422 -5585  
## 303706 0.50599793 0.266344544 0.535276250 19315 -9241  
## 303709 0.50599793 0.608296734 0.746300213 19933 -8878  
## 303737 0.50599793 0.683305169 0.424130311 21723 -14985  
## 303765 0.50599793 0.685213846 0.782607837 18376 -11139  
## 303772 0.52573398 0.359172260 0.241861487 18848 -10308  
## 303781 0.50599793 0.731692496 0.535276250 20040 -11223  
## 303782 0.58711550 0.577072648 0.058825900 20822 -12827  
## 303800 0.50599793 0.688534308 0.086731264 23747 -1663  
## 303807 0.66886431 0.714359611 0.643025564 18500 -9909  
## 303833 0.50599793 0.164487180 0.118364326 22334 -435  
## 303835 0.50599793 0.048437440 0.175605979 22267 -1648  
## 303843 0.69402046 0.747189275 0.180887978 18236 -7165  
## 303886 0.03470396 0.544336456 0.083917004 8628 -1673  
## 303902 0.12889901 0.705434244 0.207964174 11024 -1063  
## 303907 0.11597285 0.746953751 0.065550026 11309 -906  
## 303922 0.50599793 0.494666396 0.770087070 19136 -10736  
## 303926 0.90996844 0.671169909 0.535276250 20439 -8905  
## 303934 0.07242693 0.556964545 0.252598698 8360 -590  
## 303958 0.81280264 0.341083589 0.307736696 10962 -2161  
## 303959 0.50599793 0.024530105 0.146442067 20771 -1648  
## 303962 0.85152923 0.479769021 0.220094645 8898 -250  
## 303995 0.12563175 0.566009771 0.097581613 12508 -937  
## 304004 0.21401811 0.752044611 0.062948577 10463 -1639  
## 304078 0.50599793 0.696801480 0.178760465 17047 -7935  
## 304145 0.13122632 0.527352761 0.088460565 8559 -502  
## 304205 0.70447810 0.323120788 0.051681767 18653 -7046  
## 304215 0.73827775 0.521795509 0.251239446 8632 -347  
## 304252 0.12402391 0.635818120 0.684827659 22581 -1648  
## 304254 0.84305257 0.789737880 0.535276250 11708 -1528  
## 304297 0.11253264 0.548395926 0.755740050 14103 -4188  
## 304303 0.84340080 0.726405376 0.155689375 17141 -586  
## 304320 0.90849704 0.677255447 0.703203305 21105 -8062  
## 304341 0.50599793 0.002353321 0.535276250 23710 -1648  
## 304364 0.50599793 0.024534815 0.058427841 15561 -234  
## 304383 0.87460455 0.295255502 0.697146908 16943 -818  
## 304393 0.79574622 0.004325950 0.403141677 23200 -1648  
## 304429 0.50599793 0.625422196 0.380799683 18570 -11650  
## 304430 0.86582505 0.709304397 0.746300213 12587 -567  
## 304450 0.74036125 0.721335196 0.072983156 17430 -1821  
## 304457 0.09778022 0.120886696 0.556727426 13652 -2692  
## 304475 0.17058174 0.255974157 0.031846404 14353 -5076  
## 304490 0.11638583 0.615571838 0.188489534 8645 -1753  
## 304492 0.81384812 0.282326404 0.827702668 19610 -10196  
## 304522 0.38929365 0.583718830 0.736622698 15051 -8327  
## 304542 0.91693176 0.737617600 0.743559314 23275 -1648  
## 304615 0.50599793 0.704602007 0.746300213 18227 -11476  
## 304645 0.10328387 0.472187722 0.754406173 11999 -3479  
## 304654 0.50599793 0.401245414 0.801600903 16802 -9170  
## 304735 0.50599793 0.310972040 0.733814537 20353 -13536  
## 304739 0.50599793 0.227989142 0.810618022 15877 -7304  
## 304740 0.81426291 0.491900653 0.151934549 21774 -1648  
## 304744 0.14872973 0.589763439 0.227612915 13219 -6655  
## 304831 0.74804750 0.043710824 0.659405532 19461 -1648  
## 304834 0.50599793 0.685638198 0.649620311 21803 -8874  
## 304839 0.50599793 0.023388409 0.780143638 24372 -1648  
## 304851 0.50599793 0.629373728 0.610991328 17544 -10588  
## 304911 0.09757843 0.741911513 0.239226279 11576 -2868  
## 304915 0.71739411 0.251469318 0.617826147 8603 -1544  
## 304929 0.46045803 0.559892523 0.253962809 15903 -8809  
## 304940 0.82375560 0.046475514 0.610991328 21810 -1648  
## 304946 0.50599793 0.785325246 0.846378063 22573 -15845  
## 304948 0.11514169 0.669071948 0.046309746 8785 -170  
## 304954 0.50599793 0.469496267 0.768807573 21982 -14651  
## 304974 0.67111583 0.663734235 0.436506499 17444 -9026  
## 304987 0.50599793 0.305196597 0.754406173 18628 -9278  
## 305010 0.74281747 0.734882954 0.590233339 15933 -8851  
## 305013 0.90332274 0.439189970 0.773895694 19862 -11653  
## 305048 0.50599793 0.265256340 0.730987370 19693 -10634  
## 305073 0.50599793 0.594158002 0.227612915 17306 -9803  
## 305078 0.84093460 0.808902747 0.404878364 11712 -4822  
## 305146 0.77546250 0.701181566 0.147345918 15680 -273  
## 305174 0.15467618 0.453092130 0.448962273 17900 -6356  
## 305201 0.50599793 0.480609601 0.000527265 21771 -1648  
## 305211 0.06580923 0.242610789 0.251239446 12095 -129  
## 305259 0.73488010 0.059810942 0.262248971 19955 -2300  
## 305277 0.50599793 0.647577425 0.192942228 19538 -11277  
## 305285 0.87051780 0.349298266 0.776409851 20104 -10981  
## 305287 0.77382216 0.054803811 0.399675616 16845 -5070  
## 305308 0.85157616 0.745935615 0.167408447 19676 -878  
## 305317 0.19084302 0.165086106 0.109626434 10259 -643  
## 305320 0.50599793 0.680829846 0.146442067 18246 -11420  
## 305323 0.73496276 0.677236327 0.735220999 19452 -12027  
## 305338 0.17559028 0.280857716 0.770087070 17886 -722  
## 305356 0.50599793 0.525771837 0.535276250 20689 -12853  
## 305369 0.77673433 0.756877286 0.710674386 9980 -2774  
## 305373 0.88595567 0.355125644 0.283711883 24704 -1648  
## 305392 0.79119787 0.101099525 0.108924404 22834 -1648  
## 305415 0.50599793 0.251312935 0.789880347 20207 -12808  
## 305431 0.50599793 0.034333358 0.761026370 23546 -1648  
## 305435 0.50599793 0.358850199 0.000527265 23477 -1648  
## 305439 0.27443997 0.482061767 0.605836265 14498 -7934  
## 305466 0.50599793 0.703991743 0.358951229 19938 -12543  
## 305484 0.68890237 0.214205777 0.125307878 20755 -5838  
## 305515 0.72970928 0.262258369 0.267868936 14660 -6952  
## 305537 0.50599793 0.478426515 0.436506499 20392 -9144  
## 305565 0.75179233 0.671825937 0.647976860 15874 -8832  
## 305568 0.50599793 0.185594069 0.535276250 19872 -13057  
## 305601 0.50599793 0.044768537 0.535276250 24742 -1648  
## 305602 0.25569517 0.126619557 0.065550026 10325 -255  
## 305634 0.50599793 0.610763686 0.670651753 20864 -10698  
## 305652 0.50599793 0.580537843 0.683268831 19540 -12711  
## 305708 0.22968958 0.687106883 0.210350229 20528 -1648  
## 305720 0.50599793 0.382043764 0.535276250 17612 -10160  
## 305726 0.26829834 0.606043540 0.078536145 19598 -4715  
## 305727 0.82969766 0.630744819 0.000527265 18099 -6414  
## 305789 0.50599793 0.530627309 0.695621930 22410 -15726  
## 305800 0.03124594 0.339154781 0.053114173 8282 -95  
## 305839 0.18571243 0.179054950 0.733814537 11656 -4208  
## 305843 0.33048123 0.413137302 0.247190938 18644 -9673  
## 305849 0.50599793 0.717822840 0.670651753 21352 -11106  
## 305850 0.80316043 0.658629775 0.740799088 18887 -8534  
## 305903 0.19742794 0.120320801 0.806149281 11566 -880  
## 305923 0.50599793 0.001646211 0.832785025 23148 -1648  
## 305968 0.56908742 0.594595588 0.425892898 21167 -10541  
## 305976 0.10017183 0.638648944 0.197474512 12448 -584  
## 305982 0.03319891 0.412363440 0.510089528 14868 -145  
## 306003 0.79815074 0.741622493 0.468659655 20643 -13293  
## 306044 0.80685949 0.129858582 0.432961667 20865 -10732  
## 306054 0.06273334 0.553675974 0.159519540 9353 -239  
## 306079 0.09682523 0.443735362 0.215182404 14124 -1936  
## 306122 0.50599793 0.734831825 0.703203305 19176 -9309  
## 306125 0.83573196 0.652184832 0.610991328 10303 -2927  
## 306152 0.89329877 0.623216763 0.624614658 19589 -11488  
## 306190 0.06504442 0.629501241 0.307736696 8618 -564  
## 306196 0.76508563 0.735283244 0.535276250 8587 -532  
## 306240 0.50599793 0.052456792 0.083917004 12414 -108  
## 306277 0.52741755 0.700131271 0.342528872 19694 -11744  
## 306284 0.04228761 0.028132926 0.283711883 9886 -1996  
## 306301 0.50599793 0.010034746 0.770087070 23622 -1648  
## 306304 0.67584709 0.653349621 0.535276250 19014 -9663  
## 306332 0.50599793 0.558577323 0.176652579 20245 -12531  
## 306345 0.71351073 0.374079423 0.626304277 16365 -8382  
## 306348 0.50599793 0.666583409 0.691021227 23738 -9944  
## 306351 0.17255046 0.752338090 0.273564678 20437 -304  
## 306374 0.08171135 0.234233394 0.136800522 10003 -199  
## 306381 0.50599793 0.263143591 0.535276250 19923 -12391  
## 306393 0.48180809 0.144072083 0.659405532 15878 -8974  
## 306431 0.72306869 0.631600046 0.000527265 17650 -2063  
## 306435 0.18259950 0.657281340 0.812822607 13749 -5306  
## 306439 0.85754973 0.746544338 0.438281374 16028 -9157  
## 306450 0.84361550 0.005742667 0.202086602 17126 -7136  
## 306465 0.50599793 0.070922515 0.154743631 10842 -4263  
## 306477 0.06603130 0.160405321 0.622922000 9424 -2055  
## 306478 0.20278587 0.255325003 0.034625851 10075 -1227  
## 306484 0.13908211 0.683021173 0.110332428 11708 -720  
## 306499 0.88246344 0.600978442 0.647976860 21262 -14273  
## 306544 0.14024834 0.764102151 0.633031641 15880 -1004  
## 306565 0.09726675 0.646903396 0.277885689 22205 -1113  
## 306570 0.50599793 0.255246013 0.563835049 19247 -10385  
## 306579 0.07605071 0.004844922 0.174564266 9780 -282  
## 306640 0.79905637 0.169854259 0.754406173 22611 -1902  
## 306674 0.09079745 0.350437313 0.190705948 10038 -1344  
## 306677 0.02384526 0.420568516 0.692559067 10858 -587  
## 306684 0.69388529 0.063971370 0.136800522 16517 -1831  
## 306697 0.50599793 0.273554161 0.156639827 18952 -12316  
## 306706 0.50599793 0.504435420 0.117613732 16139 -8212  
## 306707 0.85669238 0.686321225 0.789880347 17767 -11100  
## 306737 0.50599793 0.677322361 0.504681319 19637 -9961  
## 306747 0.50599793 0.776082784 0.742181612 20546 -12294  
## 306762 0.50599793 0.693060288 0.459690450 17457 -9715  
## 306778 0.06997604 0.599015606 0.317031779 12253 -271  
## 306821 0.90013018 0.261227336 0.607557300 20831 -1648  
## 306826 0.50599793 0.657345375 0.678567689 16860 -10104  
## 306848 0.50599793 0.730148504 0.542445144 21585 -10521  
## 306897 0.06563391 0.277276552 0.535276250 17800 -1648  
## 306933 0.86021526 0.704906864 0.689479143 13644 -4617  
## 306960 0.50599793 0.172737990 0.108924404 22796 -1648  
## 307028 0.08104526 0.706881704 0.427657370 15250 -1011  
## 307042 0.50599793 0.568146432 0.558506628 20960 -12971  
## 307110 0.71343664 0.525864527 0.228883417 15483 -7418  
## 307126 0.50599793 0.463634816 0.810618022 22457 -10505  
## 307131 0.78957963 0.531411511 0.665854922 19616 -11052  
## 307134 0.22482784 0.007366927 0.075460940 13915 -1022  
## 307137 0.50599793 0.251716370 0.535276250 15887 -8434  
## 307149 0.50599793 0.101819199 0.340906426 19026 -8995  
## 307212 0.84909341 0.265256340 0.171468367 22723 -1648  
## 307214 0.84160270 0.710245858 0.450747282 17659 -10481  
## 307227 0.50599793 0.497826073 0.146442067 19069 -7966  
## 307230 0.22375283 0.596412852 0.055711423 8347 -1598  
## 307255 0.50599793 0.130185094 0.447178578 19253 -12191  
## 307295 0.17548410 0.267572703 0.045992242 9961 -368  
## 307303 0.57578982 0.577878329 0.669056695 20650 -10664  
## 307332 0.50599793 0.441830821 0.707699345 18519 -11084  
## 307337 0.90291283 0.162192106 0.736622698 20377 -6878  
## 307373 0.13148553 0.135915164 0.535276250 7820 -705  
## 307387 0.78601394 0.200589492 0.176652579 20492 -1648  
## 307414 0.68260884 0.669173618 0.665854922 16054 -9501  
## 307500 0.66534263 0.649122972 0.206778654 16988 -8694  
## 307501 0.89604169 0.789389077 0.337672722 20390 -5326  
## 307503 0.50599793 0.313333749 0.735220999 16063 -8736  
## 307509 0.74402640 0.535721752 0.218859082 14966 -7921  
##   
## $`Location of Outlier`  
## [1] 1 50 52 82 91 99 105 118 128 129  
## [11] 136 142 187 192 207 227 232 236 260 265  
## [21] 298 341 362 368 373 375 383 389 418 471  
## [31] 473 476 486 522 544 550 552 570 583 626  
## [41] 629 643 674 734 757 758 759 769 771 775  
## [51] 776 784 802 803 822 835 886 888 889 907  
## [61] 916 924 945 947 949 950 964 971 984 1026  
## [71] 1050 1078 1103 1111 1112 1113 1115 1124 1146 1147  
## [81] 1153 1195 1208 1276 1308 1353 1388 1404 1410 1426  
## [91] 1476 1482 1506 1572 1580 1587 1588 1591 1594 1600  
## [101] 1602 1615 1626 1652 1671 1683 1688 1721 1733 1746  
## [111] 1757 1771 1772 1775 1793 1807 1876 1895 1915 1939  
## [121] 1942 1967 1970 1972 2020 2041 2061 2070 2099 2168  
## [131] 2188 2214 2217 2224 2268 2275 2277 2283 2311 2334  
## [141] 2365 2369 2372 2374 2375 2444 2463 2481 2498 2507  
## [151] 2550 2554 2577 2624 2628 2630 2670 2676 2681 2687  
## [161] 2699 2704 2705 2718 2722 2727 2733 2749 2756 2780  
## [171] 2784 2792 2795 2796 2825 2840 2864 2867 2886 2898  
## [181] 2900 2906 2907 2910 2913 2917 2925 2943 2953 2990  
## [191] 3030 3084 3112 3127 3173 3177 3179 3184 3216 3235  
## [201] 3244 3252 3260 3277 3279 3293 3338 3413 3416 3426  
## [211] 3439 3513 3515 3517 3551 3566 3569 3582 3587 3668  
## [221] 3691 3817 3845 3884 3897 3908 3910 3932 3957 3973  
## [231] 3983 4018 4024 4040 4044 4076 4088 4093 4098 4152  
## [241] 4161 4162 4164 4187 4188 4212 4215 4223 4255 4256  
## [251] 4257 4268 4282 4302 4319 4331 4333 4334 4352 4355  
## [261] 4374 4380 4394 4409 4411 4424 4479 4486 4510 4523  
## [271] 4525 4530 4574 4621 4642 4644 4659 4696 4701 4704  
## [281] 4708 4710 4712 4716 4719 4733 4762 4770 4784 4805  
## [291] 4807 4822 4827 4844 4887 4908 4931 4944 4962 4967  
## [301] 4969 5003 5007 5015 5018 5051 5090 5120 5194 5286  
## [311] 5296 5305 5306 5308 5318 5329 5334 5352 5361 5370  
## [321] 5416 5420 5442 5489 5523 5547 5568 5613 5617 5645  
## [331] 5675 5679 5688 5695 5712 5732 5746 5752 5755 5790  
## [341] 5798 5822 5865 5868 5906 5915 5935 5936 5956 5968  
## [351] 5989 6006 6007 6040 6066 6067 6078 6085 6133 6157  
## [361] 6203 6210 6219 6225 6237 6248 6254 6275 6277 6314  
## [371] 6325 6335 6338 6348 6352 6355 6402 6408 6459 6465  
## [381] 6468 6482 6514 6516 6530 6538 6548 6580 6594 6601  
## [391] 6605 6630 6649 6661 6672 6713 6717 6719 6720 6724  
## [401] 6773 6788 6812 6862 6904 6912 6922 6939 6956 6964  
## [411] 7098 7103 7121 7137 7145 7188 7223 7226 7250 7253  
## [421] 7260 7277 7314 7326 7339 7384 7404 7445 7459 7482  
## [431] 7530 7532 7562 7564 7591 7592 7599 7602 7606 7609  
## [441] 7622 7638 7639 7650 7699 7700 7715 7732 7763 7765  
## [451] 7773 7840 7873 7885 7902 7911 7953 7963 7965 7977  
## [461] 8009 8025 8031 8044 8046 8065 8090 8100 8102 8109  
## [471] 8135 8156 8158 8201 8222 8226 8242 8261 8264 8283  
## [481] 8287 8291 8307 8311 8356 8389 8405 8448 8466 8467  
## [491] 8469 8478 8482 8505 8526 8528 8595 8597 8630 8632  
## [501] 8649 8672 8673 8706 8716 8718 8726 8737 8786 8797  
## [511] 8809 8839 8882 8921 8923 8932 8950 8976 8979 8988  
## [521] 9010 9011 9030 9052 9061 9063 9073 9074 9083 9086  
## [531] 9097 9109 9120 9146 9178 9180 9184 9193 9211 9215  
## [541] 9234 9245 9253 9260 9280 9333 9352 9359 9371 9410  
## [551] 9420 9438 9445 9451 9496 9557 9572 9594 9597 9603  
## [561] 9640 9662 9696 9764 9769 9771 9787 9790 9894 9911  
## [571] 9925 9993 10009 10022 10032 10033 10034 10043 10059 10084  
## [581] 10097 10111 10137 10152 10155 10189 10200 10218 10233 10255  
## [591] 10282 10284 10290 10299 10314 10318 10402 10435 10439 10464  
## [601] 10518 10525 10530 10567 10573 10595 10669 10686 10689 10701  
## [611] 10715 10734 10736 10748 10754 10765 10784 10785 10840 10849  
## [621] 10864 10881 10891 10893 10938 11019 11024 11025 11027 11048  
## [631] 11065 11075 11090 11133 11140 11142 11163 11180 11189 11191  
## [641] 11218 11219 11223 11246 11275 11297 11354 11371 11391 11393  
## [651] 11395 11408 11434 11457 11514 11579 11606 11637 11677 11687  
## [661] 11711 11718 11829 11847 11855 11874 11878 11926 11944 11953  
## [671] 11975 11994 11996 12008 12013 12041 12058 12060 12063 12095  
## [681] 12112 12151 12169 12181 12224 12244 12265 12278 12306 12324  
## [691] 12361 12369 12373 12382 12418 12443 12449 12458 12474 12501  
## [701] 12522 12529 12546 12555 12562 12565 12582 12592 12608 12610  
## [711] 12611 12635 12639 12666 12685 12697 12709 12730 12784 12804  
## [721] 12807 12822 12895 12912 12921 12978 12994 13005 13012 13015  
## [731] 13026 13034 13046 13056 13069 13071 13080 13082 13086 13098  
## [741] 13114 13119 13134 13157 13167 13188 13203 13221 13251 13279  
## [751] 13288 13297 13318 13342 13358 13359 13386 13399 13413 13430  
## [761] 13445 13449 13450 13478 13485 13489 13495 13510 13511 13533  
## [771] 13540 13545 13561 13591 13611 13621 13627 13628 13643 13669  
## [781] 13673 13675 13705 13712 13730 13734 13770 13771 13817 13819  
## [791] 13838 13839 13840 13843 13870 13893 13896 13906 13940 14027  
## [801] 14036 14057 14076 14083 14101 14166 14183 14221 14233 14237  
## [811] 14240 14258 14276 14319 14331 14372 14392 14397 14416 14426  
## [821] 14428 14430 14441 14461 14475 14501 14507 14526 14550 14574  
## [831] 14575 14591 14602 14608 14628 14634 14660 14668 14681 14682  
## [841] 14694 14706 14713 14730 14731 14734 14744 14768 14801 14822  
## [851] 14833 14834 14850 14855 14857 14863 14899 14909 14954 14960  
## [861] 14990 15008 15018 15028 15067 15074 15078 15116 15131 15132  
## [871] 15149 15158 15166 15180 15181 15244 15280 15303 15351 15408  
## [881] 15419 15454 15457 15460 15493 15502 15503 15508 15528 15608  
## [891] 15614 15627 15668 15691 15714 15732 15744 15759 15773 15791  
## [901] 15799 15828 15844 15853 15861 15936 15949 15967 15969 15970  
## [911] 15972 15989 16020 16050 16056 16069 16074 16092 16164 16177  
## [921] 16188 16200 16216 16221 16277 16280 16281 16339 16353 16356  
## [931] 16375 16422 16477 16484 16490 16499 16539 16601 16609 16634  
## [941] 16644 16658 16660 16664 16682 16690 16691 16707 16715 16718  
## [951] 16728 16729 16741 16749 16750 16782 16792 16801 16818 16936  
## [961] 16939 16942 16948 16970 16984 16988 16991 17009 17034 17053  
## [971] 17064 17066 17078 17093 17118 17130 17135 17161 17201 17209  
## [981] 17245 17259 17325 17338 17352 17366 17371 17392 17408 17430  
## [991] 17431 17492 17524 17528 17581 17602 17687 17701 17705 17723  
## [1001] 17736 17737 17740 17752 17805 17828 17837 17864 17868 17881  
## [1011] 17909 17930 17932 17954 18054 18085 18106 18123 18149 18177  
## [1021] 18183 18210 18222 18254 18262 18278 18283 18295 18343 18367  
## [1031] 18408 18422 18460 18480 18483 18494 18500 18511 18521 18524  
## [1041] 18542 18562 18576 18605 18639 18681 18683 18692 18700 18703  
## [1051] 18714 18724 18730 18731 18734 18735 18803 18847 18856 18870  
## [1061] 18871 18889 18907 18930 18933 18956 18970 18978 18995 18997  
## [1071] 19024 19046 19053 19063 19085 19100 19107 19112 19148 19153  
## [1081] 19181 19195 19210 19231 19267 19283 19290 19296 19301 19302  
## [1091] 19313 19318 19357 19407 19412 19418 19432 19434 19444 19479  
## [1101] 19484 19485 19488 19515 19526 19550 19553 19558 19563 19593  
## [1111] 19630 19631 19659 19664 19693 19703 19716 19728 19729 19738  
## [1121] 19768 19787 19789 19796 19799 19807 19819 19831 19842 19866  
## [1131] 19870 19881 19903 19913 19914 19928 19944 19955 19956 19980  
## [1141] 20022 20033 20060 20120 20124 20132 20149 20150 20179 20194  
## [1151] 20200 20214 20232 20234 20258 20273 20281 20313 20315 20317  
## [1161] 20324 20338 20381 20392 20435 20459 20496 20499 20514 20520  
## [1171] 20571 20590 20604 20623 20629 20642 20650 20654 20663 20703  
## [1181] 20711 20719 20737 20751 20785 20808 20813 20831 20836 20840  
## [1191] 20907 20935 20937 21042 21056 21057 21068 21093 21094 21099  
## [1201] 21102 21137 21145 21161 21192 21195 21221 21225 21226 21227  
## [1211] 21245 21254 21257 21271 21283 21294 21312 21318 21332 21353  
## [1221] 21399 21437 21458 21461 21468 21470 21482 21485 21494 21504  
## [1231] 21543 21558 21560 21568 21582 21601 21635 21651 21668 21699  
## [1241] 21715 21730 21740 21752 21753 21769 21800 21814 21832 21871  
## [1251] 21874 21902 21921 21922 21970 21974 21997 22012 22031 22036  
## [1261] 22062 22077 22087 22095 22107 22138 22163 22201 22207 22231  
## [1271] 22237 22242 22255 22261 22263 22292 22299 22334 22342 22348  
## [1281] 22353 22361 22365 22375 22376 22382 22423 22456 22476 22487  
## [1291] 22532 22577 22582 22618 22696 22712 22718 22726 22728 22739  
## [1301] 22756 22764 22796 22803 22809 22811 22831 22839 22910 22920  
## [1311] 22928 22937 22950 22952 22959 22987 22988 23021 23049 23084  
## [1321] 23128 23131 23139 23149 23151 23161 23182 23210 23216 23223  
## [1331] 23266 23272 23329 23354 23391 23398 23431 23435 23444 23485  
## [1341] 23492 23497 23513 23539 23574 23580 23612 23633 23634 23647  
## [1351] 23651 23665 23674 23679 23693 23707 23736 23737 23753 23761  
## [1361] 23798 23833 23835 23864 23873 23892 23916 23919 23941 23982  
## [1371] 24015 24043 24078 24128 24143 24173 24195 24225 24273 24279  
## [1381] 24288 24299 24304 24320 24352 24401 24469 24472 24496 24565  
## [1391] 24581 24611 24636 24661 24665 24697 24700 24708 24736 24773  
## [1401] 24785 24806 24828 24849 24851 24857 24875 24878 24880 24904  
## [1411] 24914 24922 24975 24989 24996 24999 25005 25010 25014 25020  
## [1421] 25027 25035 25041 25056 25061 25075 25111 25119 25171 25192  
## [1431] 25269 25336 25351 25360 25382 25437 25523 25559 25573 25579  
## [1441] 25580 25585 25619 25626 25631 25641 25662 25667 25677 25687  
## [1451] 25700 25716 25719 25765 25793 25820 25825 25838 25848 25852  
## [1461] 25877 25881 25885 25886 25895 25899 25930 25970 25978 25979  
## [1471] 26004 26010 26055 26060 26072 26073 26099 26108 26121 26124  
## [1481] 26180 26203 26232 26239 26245 26258 26309 26323 26351 26393  
## [1491] 26399 26417 26475 26498 26502 26536 26554 26563 26604 26623  
## [1501] 26627 26636 26641 26647 26658 26694 26700 26723 26733 26771  
## [1511] 26781 26795 26827 26837 26869 26881 26892 26919 26923 26927  
## [1521] 26982 26994 27001 27006 27014 27060 27065 27073 27120 27126  
## [1531] 27132 27140 27147 27161 27162 27169 27177 27194 27197 27207  
## [1541] 27208 27209 27212 27265 27283 27293 27315 27345 27349 27372  
## [1551] 27398 27410 27423 27425 27427 27438 27461 27467 27470 27529  
## [1561] 27582 27584 27610 27626 27650 27675 27676 27709 27730 27766  
## [1571] 27770 27776 27783 27809 27822 27857 27861 27865 27885 27912  
## [1581] 27938 27943 28006 28028 28034 28049 28066 28085 28089 28104  
## [1591] 28108 28125 28131 28158 28176 28205 28206 28212 28213 28232  
## [1601] 28233 28239 28256 28272 28277 28291 28310 28336 28354 28386  
## [1611] 28389 28392 28415 28432 28450 28482 28500 28518 28523 28527  
## [1621] 28559 28589 28631 28651 28688 28708 28719 28724 28726 28728  
## [1631] 28738 28739 28740 28746 28813 28846 28862 28867 28878 28880  
## [1641] 28920 28922 28923 28932 28935 28946 28957 29026 29062 29066  
## [1651] 29080 29104 29125 29130 29143 29221 29227 29236 29260 29265  
## [1661] 29266 29274 29299 29317 29353 29386 29400 29412 29468 29471  
## [1671] 29508 29521 29531 29542 29544 29547 29557 29574 29581 29591  
## [1681] 29605 29609 29642 29649 29657 29684 29687 29688 29726 29734  
## [1691] 29789 29801 29817 29818 29896 29916 29938 29964 29970 30022  
## [1701] 30035 30040 30082 30104 30109 30114 30136 30152 30216 30229  
## [1711] 30244 30251 30282 30291 30300 30302 30306 30323 30324 30349  
## [1721] 30358 30380 30409 30413 30414 30421 30435 30467 30476 30497  
## [1731] 30533 30544 30574 30589 30594 30599 30600 30605 30609 30610  
## [1741] 30619 30626 30627 30646 30676 30688 30692 30694 30741 30770  
## [1751] 30796 30797 30837 30839 30872 30883 30921 30937 30945 30952  
## [1761] 30960 30965 30971 31002 31024 31029 31117 31143 31159 31165  
## [1771] 31185 31200 31232 31244 31248 31279 31289 31290 31310 31366  
## [1781] 31368 31369 31379 31400 31410 31426 31446 31467 31485 31489  
## [1791] 31506 31530 31551 31564 31570 31577 31596 31606 31612 31631  
## [1801] 31638 31641 31650 31653 31659 31681 31684 31722 31753 31755  
## [1811] 31770 31782 31789 31790 31798 31800 31805 31817 31819 31834  
## [1821] 31837 31840 31846 31871 31878 31882 31886 31892 31925 31929  
## [1831] 31938 31946 31965 32072 32078 32142 32160 32167 32217 32220  
## [1841] 32226 32266 32284 32309 32321 32327 32354 32366 32370 32409  
## [1851] 32461 32497 32594 32626 32643 32662 32692 32754 32763 32773  
## [1861] 32797 32804 32818 32893 32909 32914 32921 32939 32961 32979  
## [1871] 32982 32990 32992 33000 33003 33004 33006 33035 33037 33045  
## [1881] 33061 33103 33106 33114 33178 33196 33199 33206 33227 33259  
## [1891] 33271 33287 33297 33382 33406 33410 33467 33476 33481 33482  
## [1901] 33506 33510 33533 33554 33618 33654 33656 33677 33694 33714  
## [1911] 33717 33759 33775 33786 33828 33832 33845 33857 33863 33876  
## [1921] 33897 33908 33919 33952 33967 33968 33974 33996 33998 33999  
## [1931] 34037 34046 34082 34090 34096 34118 34126 34128 34142 34156  
## [1941] 34178 34187 34194 34198 34207 34227 34237 34244 34289 34313  
## [1951] 34338 34343 34345 34357 34361 34362 34383 34409 34411 34444  
## [1961] 34457 34470 34473 34474 34488 34537 34546 34559 34561 34570  
## [1971] 34581 34589 34616 34659 34666 34668 34709 34715 34718 34741  
## [1981] 34751 34856 34876 34881 34899 34901 34920 34931 34935 34942  
## [1991] 34960 34961 34989 35021 35022 35059 35069 35091 35092 35139  
## [2001] 35140 35149 35164 35192 35195 35210 35230 35241 35248 35260  
## [2011] 35272 35279 35288 35325 35351 35359 35411 35445 35453 35465  
## [2021] 35473 35502 35521 35524 35550 35558 35563 35575 35611 35624  
## [2031] 35631 35636 35656 35658 35671 35676 35689 35700 35701 35722  
## [2041] 35728 35742 35767 35791 35799 35804 35825 35844 35861 35866  
## [2051] 35881 35890 35893 35901 35921 35922 35938 35965 35981 36009  
## [2061] 36024 36032 36052 36063 36076 36079 36081 36143 36149 36160  
## [2071] 36168 36177 36196 36212 36216 36219 36234 36266 36275 36316  
## [2081] 36349 36355 36376 36379 36381 36414 36435 36469 36482 36483  
## [2091] 36495 36510 36541 36542 36555 36615 36658 36660 36681 36685  
## [2101] 36695 36743 36748 36752 36761 36762 36764 36766 36767 36775  
## [2111] 36795 36797 36813 36819 36823 36849 36856 36860 36874 36888  
## [2121] 36914 36919 36921 36946 36948 36953 36973 36992 36993 36998  
## [2131] 37012 37055 37059 37089 37098 37109 37138 37166 37172 37180  
## [2141] 37184 37229 37237 37266 37276 37343 37381 37453 37458 37483  
## [2151] 37490 37491 37508 37513 37515 37527 37544 37551 37561 37568  
## [2161] 37608 37615 37625 37633 37696 37718 37777 37778 37783 37797  
## [2171] 37807 37816 37819 37883 37887 37903 37944 37954 37960 37961  
## [2181] 37999 38016 38018 38027 38084 38098 38122 38127 38172 38191  
## [2191] 38229 38231 38237 38248 38272 38282 38289 38323 38336 38379  
## [2201] 38386 38423 38442 38459 38479 38500 38531 38533 38613 38627  
## [2211] 38650 38749 38752 38757 38802 38820 38822 38834 38839 38842  
## [2221] 38851 38858 38868 38882 38885 38904 38907 38978 38992 39026  
## [2231] 39033 39035 39049 39050 39083 39096 39132 39143 39169 39176  
## [2241] 39180 39197 39214 39216 39233 39260 39302 39317 39321 39329  
## [2251] 39330 39335 39370 39391 39419 39442 39443 39493 39495 39526  
## [2261] 39534 39539 39574 39587 39651 39656 39674 39694 39703 39717  
## [2271] 39730 39751 39779 39782 39806 39808 39810 39888 39900 39910  
## [2281] 39919 39932 39978 39985 40007 40017 40043 40060 40063 40070  
## [2291] 40082 40090 40094 40102 40110 40116 40131 40149 40176 40178  
## [2301] 40190 40221 40228 40288 40330 40331 40335 40338 40346 40347  
## [2311] 40355 40367 40370 40396 40450 40452 40458 40481 40549 40562  
## [2321] 40563 40574 40592 40608 40613 40620 40628 40629 40652 40706  
## [2331] 40707 40729 40737 40763 40772 40782 40891 40921 40940 40947  
## [2341] 40974 40993 41012 41019 41031 41041 41060 41071 41139 41145  
## [2351] 41177 41250 41253 41259 41299 41323 41338 41351 41354 41404  
## [2361] 41413 41444 41456 41463 41464 41470 41493 41495 41510 41536  
## [2371] 41538 41539 41593 41606 41618 41628 41630 41656 41682 41683  
## [2381] 41694 41714 41727 41734 41793 41825 41866 41920 41943 41948  
## [2391] 42014 42021 42058 42060 42062 42068 42085 42086 42094 42101  
## [2401] 42142 42148 42164 42197 42202 42239 42288 42297 42325 42337  
## [2411] 42378 42408 42451 42454 42463 42472 42479 42484 42500 42509  
## [2421] 42511 42516 42526 42549 42556 42562 42575 42586 42589 42591  
## [2431] 42606 42611 42660 42664 42683 42699 42715 42742 42782 42800  
## [2441] 42805 42811 42826 42855 42881 42894 42916 42934 42944 42945  
## [2451] 42950 42966 43011 43034 43057 43091 43133 43193 43196 43218  
## [2461] 43222 43246 43262 43317 43372 43402 43434 43472 43477 43487  
## [2471] 43499 43500 43505 43518 43540 43610 43613 43618 43635 43669  
## [2481] 43700 43734 43736 43746 43748 43768 43775 43795 43823 43837  
## [2491] 43928 43950 43980 43988 44010 44011 44019 44027 44041 44050  
## [2501] 44051 44052 44053 44068 44077 44087 44093 44094 44110 44117  
## [2511] 44119 44140 44171 44208 44224 44231 44235 44240 44276 44331  
## [2521] 44335 44346 44352 44361 44364 44368 44399 44404 44406 44421  
## [2531] 44442 44493 44554 44571 44580 44613 44635 44662 44666 44683  
## [2541] 44712 44722 44733 44754 44763 44797 44804 44813 44820 44879  
## [2551] 44881 44882 44899 44907 44936 44966 44971 44996 45049 45072  
## [2561] 45079 45087 45090 45091 45096 45132 45159 45163 45169 45173  
## [2571] 45176 45206 45215 45222 45256 45258 45286 45296 45310 45388  
## [2581] 45405 45408 45422 45424 45455 45470 45476 45514 45517 45559  
## [2591] 45566 45592 45625 45696 45716 45717 45768 45792 45804 45846  
## [2601] 45850 45852 45860 45905 45909 45919 45932 45943 45948 45968  
## [2611] 45985 45990 45993 46011 46022 46041 46045 46048 46090 46092  
## [2621] 46103 46122 46165 46170 46198 46199 46241 46272 46277 46295  
## [2631] 46305 46331 46389 46410 46419 46432 46438 46458 46459 46465  
## [2641] 46525 46528 46547 46585 46589 46612 46620 46633 46710 46738  
## [2651] 46744 46753 46787 46820 46821 46826 46845 46912 46922 46925  
## [2661] 46928 46950 47005 47008 47032 47038 47097 47141 47148 47158  
## [2671] 47162 47176 47182 47283 47296 47367 47376 47379 47388 47405  
## [2681] 47429 47443 47454 47472 47478 47484 47506 47539 47575 47591  
## [2691] 47642 47660 47664 47715 47742 47754 47776 47853 47877 47878  
## [2701] 47881 47883 47888 47941 47943 47947 47948 47951 47953 47971  
## [2711] 47977 47985 48007 48019 48020 48046 48060 48094 48103 48105  
## [2721] 48116 48123 48142 48158 48182 48185 48208 48209 48237 48263  
## [2731] 48265 48270 48289 48328 48339 48384 48389 48410 48414 48423  
## [2741] 48425 48449 48452 48466 48490 48517 48551 48555 48590 48595  
## [2751] 48637 48649 48660 48673 48689 48692 48697 48700 48734 48765  
## [2761] 48798 48800 48821 48916 48922 48940 48954 48997 49024 49056  
## [2771] 49098 49117 49129 49135 49144 49147 49227 49228 49256 49259  
## [2781] 49265 49286 49298 49346 49349 49353 49357 49358 49374 49395  
## [2791] 49410 49422 49442 49451 49452 49463 49465 49474 49485 49501  
## [2801] 49519 49594 49622 49637 49640 49670 49683 49717 49732 49738  
## [2811] 49748 49763 49803 49806 49847 49944 49981 49994 50002 50011  
## [2821] 50017 50043 50065 50077 50086 50112 50119 50143 50170 50221  
## [2831] 50291 50320 50321 50323 50329 50361 50406 50428 50433 50437  
## [2841] 50449 50450 50467 50508 50522 50591 50598 50600 50603 50609  
## [2851] 50611 50615 50643 50662 50685 50707 50726 50727 50728 50743  
## [2861] 50746 50766 50778 50829 50868 50872 50884 50890 50939 50963  
## [2871] 50965 50997 51004 51022 51029 51039 51052 51058 51065 51070  
## [2881] 51084 51088 51104 51147 51221 51262 51273 51276 51288 51289  
## [2891] 51297 51298 51303 51306 51312 51323 51338 51453 51454 51463  
## [2901] 51469 51500 51529 51533 51552 51562 51599 51617 51641 51650  
## [2911] 51661 51668 51696 51748 51750 51759 51771 51772 51774 51776  
## [2921] 51787 51790 51792 51808 51820 51846 51850 51881 51882 51893  
## [2931] 51894 51967 52011 52015 52020 52025 52095 52150 52154 52157  
## [2941] 52166 52175 52182 52213 52229 52230 52238 52240 52253 52257  
## [2951] 52259 52260 52307 52312 52325 52329 52330 52337 52373 52377  
## [2961] 52407 52411 52422 52431 52437 52439 52511 52517 52575 52581  
## [2971] 52582 52597 52616 52619 52623 52637 52642 52655 52665 52668  
## [2981] 52671 52691 52707 52758 52786 52799 52827 52838 52846 52860  
## [2991] 52871 52923 52927 52939 52963 52971 52986 53017 53023 53033  
## [3001] 53051 53065 53080 53082 53084 53095 53104 53117 53118 53123  
## [3011] 53148 53162 53188 53210 53213 53229 53231 53261 53282 53300  
## [3021] 53308 53327 53350 53351 53355 53358 53369 53370 53381 53395  
## [3031] 53426 53437 53464 53475 53477 53488 53489 53491 53506 53508  
## [3041] 53519 53535 53572 53590 53619 53645 53648 53655 53680 53693  
## [3051] 53731 53741 53764 53768 53792 53796 53835 53847 53853 53901  
## [3061] 53918 53934 53944 53961 53979 53983 53995 54015 54025 54035  
## [3071] 54038 54098 54117 54121 54123 54124 54187 54210 54223 54230  
## [3081] 54239 54247 54322 54332 54341 54345 54378 54404 54418 54421  
## [3091] 54424 54429 54437 54450 54478 54487 54517 54524 54544 54596  
## [3101] 54618 54629 54630 54662 54685 54696 54704 54720 54724 54738  
## [3111] 54746 54754 54773 54777 54806 54812 54819 54831 54834 54843  
## [3121] 54903 54909 54913 54925 54935 54955 54956 54997 55034 55043  
## [3131] 55045 55050 55053 55055 55071 55079 55136 55150 55155 55191  
## [3141] 55229 55252 55312 55350 55361 55369 55389 55444 55449 55450  
## [3151] 55464 55495 55501 55505 55507 55510 55515 55528 55530 55541  
## [3161] 55545 55552 55557 55574 55578 55583 55632 55650 55662 55664  
## [3171] 55676 55689 55704 55711 55713 55730 55732 55765 55770 55793  
## [3181] 55811 55812 55842 55850 55862 55884 55949 55950 55957 55962  
## [3191] 55974 56002 56012 56021 56022 56028 56045 56047 56055 56057  
## [3201] 56084 56092 56097 56114 56131 56176 56177 56201 56205 56207  
## [3211] 56210 56242 56253 56257 56287 56289 56297 56305 56342 56354  
## [3221] 56357 56365 56389 56419 56429 56445 56457 56475 56479 56486  
## [3231] 56490 56535 56537 56554 56583 56608 56636 56638 56657 56704  
## [3241] 56727 56748 56803 56910 56938 56975 56990 56996 57070 57179  
## [3251] 57190 57225 57264 57314 57365 57379 57382 57384 57396 57398  
## [3261] 57492 57501 57533 57555 57559 57566 57586 57653 57668 57674  
## [3271] 57680 57709 57710 57724 57735 57736 57747 57769 57783 57793  
## [3281] 57794 57810 57826 57831 57859 57880 57885 57892 57941 57946  
## [3291] 57986 58007 58017 58026 58029 58032 58036 58045 58051 58069  
## [3301] 58105 58150 58163 58183 58188 58195 58217 58220 58310 58320  
## [3311] 58337 58345 58356 58359 58372 58392 58409 58411 58424 58447  
## [3321] 58473 58484 58493 58508 58523 58524 58530 58534 58573 58580  
## [3331] 58600 58607 58671 58672 58684 58687 58692 58696 58708 58714  
## [3341] 58734 58743 58752 58863 58869 58872 58886 58887 58913 58933  
## [3351] 58965 58984 59004 59027 59043 59061 59070 59089 59098 59099  
## [3361] 59116 59117 59123 59135 59157 59196 59201 59209 59215 59218  
## [3371] 59229 59239 59275 59276 59312 59340 59386 59412 59430 59437  
## [3381] 59442 59447 59451 59485 59512 59516 59552 59571 59603 59608  
## [3391] 59615 59617 59629 59638 59672 59683 59703 59710 59759 59764  
## [3401] 59789 59816 59827 59842 59859 59877 59894 59897 59906 59930  
## [3411] 59932 59937 59961 59962 59968 60063 60065 60115 60116 60130  
## [3421] 60165 60188 60190 60202 60238 60244 60290 60401 60410 60448  
## [3431] 60452 60499 60517 60527 60584 60618 60663 60664 60674 60713  
## [3441] 60741 60746 60760 60783 60826 60963 60992 60998 61006 61056  
## [3451] 61085 61096 61104 61112 61118 61138 61144 61152 61160 61200  
## [3461] 61239 61254 61289 61291 61339 61436 61453 61454 61487 61498  
## [3471] 61523 61564 61566 61580 61627 61640 61642 61661 61721 61754  
## [3481] 61764 61776 61781 61805 61810 61823 61824 61830 61841 61843  
## [3491] 61853 61855 61867 61874 61887 61954 61955 61969 61976 62066  
## [3501] 62070 62097 62116 62199 62205 62212 62216 62225 62269 62314  
## [3511] 62326 62336 62342 62363 62373 62399 62451 62457 62481 62495  
## [3521] 62551 62554 62555 62556 62557 62568 62572 62576 62591 62612  
## [3531] 62633 62638 62669 62687 62698 62724 62726 62727 62738 62741  
## [3541] 62744 62748 62758 62794 62795 62837 62892 62909 62963 62964  
## [3551] 62985 62994 62996 62999 63012 63021 63026 63029 63048 63060  
## [3561] 63103 63128 63167 63171 63211 63270 63287 63294 63380 63386  
## [3571] 63414 63425 63434 63436 63454 63466 63472 63509 63511 63515  
## [3581] 63559 63614 63644 63647 63705 63731 63765 63780 63797 63821  
## [3591] 63822 63824 63832 63834 63835 63850 63872 63897 63906 63909  
## [3601] 63939 63942 63943 63947 63986 64003 64018 64020 64038 64060  
## [3611] 64082 64105 64132 64151 64156 64162 64165 64178 64223 64245  
## [3621] 64247 64279 64302 64307 64325 64329 64379 64392 64413 64458  
## [3631] 64466 64494 64530 64551 64585 64588 64595 64621 64633 64643  
## [3641] 64710 64711 64727 64776 64791 64812 64818 64827 64833 64842  
## [3651] 64848 64850 64927 65048 65050 65101 65114 65122 65123 65133  
## [3661] 65148 65181 65195 65198 65207 65210 65217 65271 65317 65343  
## [3671] 65363 65418 65506 65510 65518 65546 65547 65590 65592 65597  
## [3681] 65606 65615 65616 65660 65661 65682 65686 65695 65736 65741  
## [3691] 65747 65775 65785 65786 65790 65829 65837 65841 65879 65885  
## [3701] 65959 65968 65972 65984 65993 66025 66039 66042 66043 66046  
## [3711] 66051 66059 66088 66089 66167 66195 66220 66226 66231 66237  
## [3721] 66265 66285 66287 66290 66296 66327 66330 66415 66460 66471  
## [3731] 66490 66498 66506 66515 66577 66579 66592 66654 66661 66679  
## [3741] 66684 66694 66723 66727 66763 66782 66792 66830 66876 66909  
## [3751] 66910 66911 66914 66917 66932 66942 66962 66967 66981 67003  
## [3761] 67019 67031 67105 67106 67120 67133 67150 67158 67178 67194  
## [3771] 67197 67200 67207 67217 67219 67230 67253 67294 67323 67340  
## [3781] 67375 67378 67392 67433 67458 67459 67465 67491 67532 67537  
## [3791] 67546 67548 67549 67575 67577 67599 67604 67656 67658 67661  
## [3801] 67693 67695 67708 67750 67757 67768 67776 67788 67851 67858  
## [3811] 67876 67955 67956 67958 67978 68004 68008 68028 68035 68041  
## [3821] 68042 68050 68060 68071 68092 68121 68129 68151 68169 68171  
## [3831] 68173 68194 68214 68215 68232 68243 68311 68334 68370 68389  
## [3841] 68390 68393 68412 68413 68428 68433 68484 68495 68509 68515  
## [3851] 68532 68537 68540 68552 68559 68575 68587 68607 68611 68619  
## [3861] 68633 68652 68682 68698 68717 68719 68725 68779 68821 68844  
## [3871] 68853 68859 68860 68869 68879 68932 68949 68952 68959 68973  
## [3881] 68988 68996 68999 69019 69020 69040 69112 69164 69182 69185  
## [3891] 69190 69205 69280 69283 69338 69384 69413 69420 69433 69436  
## [3901] 69439 69469 69482 69496 69500 69504 69529 69534 69547 69558  
## [3911] 69597 69601 69606 69619 69621 69648 69663 69667 69681 69683  
## [3921] 69694 69697 69723 69751 69761 69797 69807 69809 69818 69824  
## [3931] 69851 69857 69873 69935 69957 69966 69968 69986 70017 70031  
## [3941] 70052 70056 70061 70063 70083 70087 70185 70218 70228 70250  
## [3951] 70283 70320 70329 70343 70348 70375 70376 70377 70400 70418  
## [3961] 70430 70458 70466 70492 70514 70516 70518 70533 70557 70561  
## [3971] 70580 70587 70592 70596 70605 70633 70672 70706 70737 70753  
## [3981] 70760 70765 70769 70821 70863 70915 70917 70924 70928 70930  
## [3991] 70976 71002 71024 71052 71097 71103 71128 71224 71259 71261  
## [4001] 71269 71278 71303 71306 71322 71333 71342 71351 71354 71369  
## [4011] 71371 71391 71403 71428 71439 71473 71476 71481 71492 71494  
## [4021] 71500 71510 71555 71562 71590 71597 71611 71633 71649 71655  
## [4031] 71672 71676 71697 71716 71723 71753 71789 71843 71854 71858  
## [4041] 71884 71890 71934 71951 71983 71989 72006 72028 72071 72099  
## [4051] 72103 72122 72149 72165 72185 72194 72202 72203 72212 72280  
## [4061] 72306 72321 72326 72347 72360 72376 72381 72397 72400 72408  
## [4071] 72417 72433 72450 72451 72452 72453 72474 72490 72509 72521  
## [4081] 72524 72540 72544 72549 72552 72557 72566 72574 72583 72609  
## [4091] 72618 72641 72648 72667 72669 72708 72713 72744 72760 72774  
## [4101] 72788 72792 72840 72874 72902 72922 72933 72973 72980 72982  
## [4111] 72986 72994 72998 73029 73119 73128 73130 73150 73194 73195  
## [4121] 73229 73247 73252 73267 73295 73304 73338 73356 73359 73362  
## [4131] 73382 73390 73418 73432 73469 73471 73499 73508 73531 73532  
## [4141] 73540 73553 73556 73568 73574 73630 73639 73659 73673 73681  
## [4151] 73687 73767 73769 73781 73819 73864 73873 73898 73923 73941  
## [4161] 73952 73953 74007 74011 74033 74040 74059 74098 74102 74123  
## [4171] 74129 74163 74168 74186 74198 74216 74221 74223 74256 74290  
## [4181] 74313 74328 74353 74365 74380 74383 74396 74411 74417 74428  
## [4191] 74438 74450 74472 74503 74509 74512 74525 74544 74545 74547  
## [4201] 74550 74569 74600 74632 74650 74654 74657 74686 74703 74711  
## [4211] 74722 74771 74773 74776 74787 74799 74807 74840 74973 74987  
## [4221] 75032 75051 75058 75090 75104 75146 75167 75171 75182 75200  
## [4231] 75202 75210 75235 75247 75269 75283 75287 75302 75306 75312  
## [4241] 75335 75352 75361 75408 75438 75488 75500 75520 75524 75531  
## [4251] 75545 75565 75569 75612 75635 75652 75669 75707 75734 75790  
## [4261] 75792 75810 75821 75824 75833 75836 75841 75869 75873 75878  
## [4271] 75916 75938 75945 75948 75962 75968 76012 76023 76031 76052  
## [4281] 76053 76078 76085 76090 76125 76127 76130 76133 76135 76182  
## [4291] 76209 76225 76227 76235 76261 76281 76330 76410 76413 76434  
## [4301] 76478 76496 76565 76569 76604 76643 76651 76659 76674 76701  
## [4311] 76708 76709 76720 76742 76757 76811 76829 76841 76864 76883  
## [4321] 76911 76940 76951 76962 76978 77008 77014 77028 77037 77093  
## [4331] 77098 77106 77118 77128 77137 77145 77166 77181 77203 77240  
## [4341] 77265 77288 77299 77318 77328 77349 77352 77353 77384 77391  
## [4351] 77392 77410 77411 77417 77432 77455 77456 77466 77475 77490  
## [4361] 77506 77529 77539 77607 77647 77687 77711 77712 77715 77725  
## [4371] 77738 77742 77770 77779 77827 77878 77893 77900 77919 77948  
## [4381] 77968 77975 77986 77987 77994 77997 78003 78013 78046 78050  
## [4391] 78069 78077 78114 78125 78148 78200 78216 78219 78238 78239  
## [4401] 78264 78276 78277 78313 78341 78363 78382 78436 78456 78458  
## [4411] 78472 78541 78551 78559 78598 78599 78631 78634 78650 78778  
## [4421] 78803 78815 78841 78844 78853 78862 78955 78963 78985 79045  
## [4431] 79067 79073 79083 79092 79099 79134 79162 79182 79188 79196  
## [4441] 79198 79223 79261 79289 79302 79333 79367 79420 79454 79459  
## [4451] 79480 79514 79546 79575 79582 79590 79603 79610 79615 79623  
## [4461] 79712 79714 79720 79767 79790 79808 79809 79835 79841 79854  
## [4471] 79857 79861 79874 79905 79920 79923 79935 79937 79947 79957  
## [4481] 79965 80005 80009 80022 80025 80029 80037 80130 80131 80133  
## [4491] 80140 80144 80148 80151 80160 80187 80195 80209 80213 80223  
## [4501] 80238 80254 80297 80301 80310 80348 80377 80378 80384 80391  
## [4511] 80397 80439 80466 80498 80511 80531 80541 80558 80596 80607  
## [4521] 80610 80615 80624 80633 80644 80659 80666 80687 80709 80719  
## [4531] 80765 80773 80775 80797 80829 80878 80891 80923 80929 80933  
## [4541] 80938 80943 80946 80955 80987 80989 81002 81091 81105 81157  
## [4551] 81163 81165 81174 81184 81188 81239 81240 81251 81277 81308  
## [4561] 81313 81321 81332 81342 81343 81346 81366 81381 81383 81398  
## [4571] 81400 81403 81405 81406 81424 81446 81451 81470 81472 81484  
## [4581] 81517 81530 81531 81534 81564 81568 81590 81592 81633 81657  
## [4591] 81674 81679 81682 81685 81687 81688 81710 81724 81735 81760  
## [4601] 81765 81779 81848 81921 81922 81972 82000 82011 82025 82038  
## [4611] 82059 82062 82068 82117 82121 82145 82150 82196 82201 82238  
## [4621] 82245 82269 82294 82310 82312 82318 82350 82355 82370 82373  
## [4631] 82379 82400 82429 82444 82470 82475 82489 82490 82525 82544  
## [4641] 82574 82610 82620 82636 82649 82675 82677 82734 82740 82744  
## [4651] 82761 82763 82790 82794 82822 82826 82841 82846 82858 82868  
## [4661] 82891 82901 82902 82921 82935 82936 82937 82938 82942 82944  
## [4671] 83067 83105 83132 83145 83179 83180 83206 83222 83246 83299  
## [4681] 83305 83318 83321 83335 83350 83357 83372 83378 83404 83451  
## [4691] 83456 83468 83488 83500 83506 83559 83584 83608 83621 83632  
## [4701] 83650 83652 83659 83678 83701 83707 83756 83767 83850 83869  
## [4711] 83920 83934 83953 84000 84010 84057 84075 84108 84113 84141  
## [4721] 84146 84152 84157 84207 84232 84239 84244 84258 84281 84303  
## [4731] 84337 84365 84370 84384 84393 84403 84415 84444 84464 84473  
## [4741] 84489 84504 84522 84529 84599 84612 84615 84622 84630 84632  
## [4751] 84633 84645 84659 84661 84673 84679 84683 84705 84712 84730  
## [4761] 84740 84764 84806 84813 84838 84854 84855 84863 84893 84921  
## [4771] 84931 84944 85075 85082 85085 85094 85110 85149 85168 85180  
## [4781] 85197 85221 85246 85255 85271 85281 85301 85309 85314 85328  
## [4791] 85344 85367 85373 85390 85400 85404 85412 85417 85427 85488  
## [4801] 85489 85492 85527 85529 85532 85540 85561 85569 85576 85577  
## [4811] 85604 85618 85629 85690 85741 85757 85759 85763 85790 85791  
## [4821] 85799 85808 85817 85833 85889 85890 85903 85904 85920 85948  
## [4831] 85980 86039 86042 86049 86055 86058 86098 86125 86147 86151  
## [4841] 86171 86193 86223 86255 86271 86308 86328 86347 86350 86390  
## [4851] 86418 86421 86445 86479 86484 86497 86501 86502 86527 86534  
## [4861] 86560 86590 86602 86607 86610 86629 86664 86675 86697 86698  
## [4871] 86736 86740 86749 86791 86799 86834 86854 86856 86858 86860  
## [4881] 86897 86903 86909 86937 86966 86985 87044 87046 87063 87112  
## [4891] 87136 87137 87138 87154 87168 87170 87173 87189 87228 87232  
## [4901] 87243 87262 87271 87278 87294 87295 87307 87310 87321 87329  
## [4911] 87333 87340 87341 87343 87357 87373 87398 87414 87431 87440  
## [4921] 87443 87462 87491 87492 87506 87535 87536 87541 87565 87592  
## [4931] 87598 87603 87613 87614 87622 87628 87636 87638 87650 87660  
## [4941] 87664 87671 87679 87720 87734 87740 87742 87747 87748 87782  
## [4951] 87791 87792 87804 87810 87852 87867 87877 87878 87882 87926  
## [4961] 87927 87934 87964 87985 87987 87997 88028 88029 88048 88053  
## [4971] 88057 88073 88081 88106 88108 88115 88149 88153 88194 88211  
## [4981] 88253 88261 88266 88272 88288 88301 88303 88329 88331 88364  
## [4991] 88370 88396 88403 88430 88435 88446 88447 88448 88451 88458  
## [5001] 88478 88487 88547 88596 88619 88635 88653 88686 88687 88718  
## [5011] 88737 88752 88753 88761 88769 88819 88831 88852 88889 88905  
## [5021] 88925 88943 88955 88963 88969 88981 89014 89036 89039 89044  
## [5031] 89054 89063 89064 89121 89129 89159 89166 89168 89171 89173  
## [5041] 89193 89219 89238 89244 89293 89295 89297 89333 89363 89391  
## [5051] 89399 89423 89431 89490 89493 89510 89524 89529 89539 89555  
## [5061] 89556 89563 89577 89580 89596 89607 89611 89648 89687 89692  
## [5071] 89702 89706 89731 89760 89775 89779 89797 89810 89817 89844  
## [5081] 89879 89895 89903 89922 89951 89980 89990 90040 90072 90073  
## [5091] 90077 90106 90111 90115 90134 90146 90173 90176 90179 90180  
## [5101] 90214 90235 90242 90254 90255 90269 90289 90331 90335 90365  
## [5111] 90434 90438 90460 90497 90542 90585 90599 90605 90617 90641  
## [5121] 90655 90696 90697 90714 90719 90726 90738 90741 90751 90792  
## [5131] 90807 90820 90880 90934 90986 91011 91056 91064 91153 91156  
## [5141] 91159 91161 91205 91207 91230 91232 91234 91238 91240 91286  
## [5151] 91290 91299 91314 91328 91358 91368 91389 91390 91406 91435  
## [5161] 91474 91480 91496 91520 91540 91545 91576 91588 91594 91611  
## [5171] 91626 91657 91658 91704 91737 91745 91746 91756 91758 91768  
## [5181] 91778 91807 91808 91834 91836 91838 91855 91858 91860 91864  
## [5191] 91901 91908 91946 91947 91960 91961 91966 91993 92030 92049  
## [5201] 92079 92108 92117 92121 92160 92163 92179 92182 92184 92191  
## [5211] 92211 92213 92214 92228 92242 92286 92295 92303 92325 92326  
## [5221] 92333 92334 92344 92379 92388 92439 92448 92468 92474 92497  
## [5231] 92513 92515 92554 92561 92568 92595 92602 92655 92690 92692  
## [5241] 92701 92702 92705 92722 92730 92772 92792 92793 92794 92826  
## [5251] 92837 92843 92863 92892 92903 92927 92948 92950 92976 92984  
## [5261] 93005 93020 93070 93195 93203 93222 93230 93240 93250 93261  
## [5271] 93265 93271 93283 93301 93320 93337 93340 93353 93370 93398  
## [5281] 93402 93411 93448 93457 93485 93516 93525 93529 93549 93622  
## [5291] 93645 93647 93689 93713 93756 93759 93763 93767 93776 93807  
## [5301] 93815 93836 93851 93863 93864 93891 93941 93962 93978 94000  
## [5311] 94050 94056 94080 94097 94098 94139 94154 94202 94227 94241  
## [5321] 94245 94269 94273 94285 94289 94334 94335 94349 94351 94407  
## [5331] 94440 94489 94527 94528 94549 94562 94566 94567 94581 94584  
## [5341] 94600 94614 94625 94637 94650 94667 94669 94712 94713 94722  
## [5351] 94762 94782 94792 94806 94810 94838 94847 94873 94889 94942  
## [5361] 94946 94967 94996 94999 95025 95030 95037 95051 95087 95094  
## [5371] 95138 95141 95159 95161 95177 95189 95192 95193 95213 95242  
## [5381] 95247 95285 95290 95297 95303 95309 95318 95326 95356 95384  
## [5391] 95424 95437 95490 95491 95505 95516 95558 95565 95586 95592  
## [5401] 95621 95629 95644 95675 95707 95729 95750 95755 95778 95786  
## [5411] 95910 95921 95957 95976 95979 95982 95986 96008 96023 96027  
## [5421] 96038 96060 96123 96134 96216 96234 96260 96269 96276 96281  
## [5431] 96285 96300 96310 96311 96344 96379 96393 96396 96411 96418  
## [5441] 96424 96426 96429 96432 96440 96446 96462 96533 96544 96546  
## [5451] 96610 96612 96614 96627 96636 96649 96661 96677 96678 96687  
## [5461] 96688 96696 96721 96727 96747 96760 96771 96776 96811 96819  
## [5471] 96842 96849 96854 96862 96887 96891 96896 96907 96913 96914  
## [5481] 96916 96938 96943 96946 96966 96976 96997 97001 97051 97070  
## [5491] 97084 97092 97102 97126 97162 97186 97195 97214 97252 97256  
## [5501] 97264 97265 97277 97292 97295 97297 97362 97364 97371 97378  
## [5511] 97388 97417 97431 97437 97438 97458 97460 97483 97490 97509  
## [5521] 97547 97565 97592 97616 97637 97642 97654 97706 97722 97730  
## [5531] 97753 97779 97828 97833 97847 97856 97860 97863 97929 97954  
## [5541] 97957 97961 97962 97963 97967 97988 97997 98015 98026 98033  
## [5551] 98060 98069 98090 98096 98098 98149 98182 98235 98257 98294  
## [5561] 98301 98321 98322 98332 98381 98394 98417 98425 98437 98445  
## [5571] 98468 98525 98534 98547 98557 98567 98580 98583 98596 98611  
## [5581] 98622 98639 98685 98686 98740 98803 98813 98814 98848 98873  
## [5591] 98880 98998 99043 99065 99079 99085 99133 99141 99174 99271  
## [5601] 99287 99305 99338 99356 99362 99370 99389 99412 99422 99428  
## [5611] 99440 99468 99489 99492 99493 99529 99534 99535 99543 99571  
## [5621] 99633 99634 99648 99652 99663 99669 99722 99752 99765 99776  
## [5631] 99795 99807 99833 99855 99863 99892 99894 99904 99933 99955  
## [5641] 99963 99973 99979 100001 100004 100027 100049 100059 100074 100107  
## [5651] 100108 100130 100133 100138 100148 100201 100224 100259 100291 100310  
## [5661] 100315 100324 100332 100368 100369 100376 100395 100408 100470 100474  
## [5671] 100514 100521 100524 100542 100594 100622 100650 100661 100663 100665  
## [5681] 100667 100671 100689 100712 100718 100771 100808 100813 100848 100849  
## [5691] 100863 100881 100897 100929 100949 100952 100971 100985 100992 101012  
## [5701] 101029 101035 101048 101079 101091 101124 101136 101188 101206 101225  
## [5711] 101242 101250 101255 101302 101372 101381 101382 101393 101403 101409  
## [5721] 101413 101459 101472 101574 101585 101595 101602 101605 101606 101619  
## [5731] 101621 101624 101643 101658 101659 101695 101703 101760 101771 101788  
## [5741] 101807 101814 101826 101848 101850 101855 101902 101909 101925 101926  
## [5751] 101957 101962 101985 102000 102014 102017 102066 102069 102075 102092  
## [5761] 102103 102110 102117 102131 102135 102141 102146 102149 102155 102186  
## [5771] 102194 102202 102207 102210 102214 102215 102219 102222 102245 102257  
## [5781] 102266 102362 102366 102382 102400 102417 102440 102449 102464 102465  
## [5791] 102478 102479 102483 102489 102494 102505 102517 102518 102526 102533  
## [5801] 102554 102557 102585 102590 102596 102601 102602 102620 102625 102626  
## [5811] 102628 102670 102679 102697 102709 102711 102719 102721 102737 102788  
## [5821] 102811 102814 102826 102832 102842 102855 102860 102869 102877 102897  
## [5831] 102907 102909 102927 102937 102940 102950 102964 102974 102979 103028  
## [5841] 103052 103068 103117 103141 103145 103154 103203 103214 103220 103221  
## [5851] 103261 103277 103287 103288 103295 103313 103359 103378 103389 103420  
## [5861] 103431 103433 103444 103480 103493 103495 103498 103504 103505 103513  
## [5871] 103546 103588 103592 103595 103607 103611 103647 103657 103663 103674  
## [5881] 103685 103697 103713 103716 103751 103757 103801 103812 103830 103870  
## [5891] 103890 103915 103937 103950 103955 103979 104014 104023 104038 104045  
## [5901] 104066 104113 104115 104117 104193 104206 104216 104220 104247 104256  
## [5911] 104311 104341 104349 104350 104352 104354 104355 104371 104379 104408  
## [5921] 104435 104456 104458 104464 104468 104490 104495 104497 104523 104529  
## [5931] 104566 104568 104598 104613 104624 104662 104723 104765 104770 104777  
## [5941] 104799 104852 104885 104890 104914 104972 104994 105015 105028 105069  
## [5951] 105083 105123 105169 105183 105192 105222 105281 105371 105378 105395  
## [5961] 105404 105429 105430 105432 105435 105452 105459 105496 105498 105524  
## [5971] 105591 105592 105598 105613 105618 105654 105689 105703 105728 105744  
## [5981] 105755 105768 105785 105805 105808 105825 105831 105844 105859 105890  
## [5991] 105901 105921 105928 105980 106004 106034 106043 106048 106056 106090  
## [6001] 106138 106166 106169 106173 106182 106185 106240 106260 106285 106287  
## [6011] 106334 106347 106360 106376 106433 106434 106451 106470 106487 106504  
## [6021] 106505 106518 106522 106560 106572 106586 106592 106616 106677 106701  
## [6031] 106702 106741 106752 106759 106765 106781 106815 106837 106860 106865  
## [6041] 106880 106946 106949 106986 107002 107020 107023 107039 107061 107072  
## [6051] 107107 107108 107128 107134 107157 107174 107188 107194 107218 107230  
## [6061] 107231 107246 107380 107389 107413 107415 107433 107475 107491 107495  
## [6071] 107496 107510 107516 107536 107562 107575 107580 107594 107610 107617  
## [6081] 107642 107654 107659 107661 107692 107701 107709 107720 107729 107730  
## [6091] 107731 107734 107740 107782 107809 107811 107822 107833 107837 107841  
## [6101] 107852 107890 107899 107900 107914 107916 107926 107928 107935 107938  
## [6111] 107940 107944 107950 107958 108000 108005 108016 108027 108028 108029  
## [6121] 108041 108079 108084 108156 108177 108195 108199 108242 108251 108298  
## [6131] 108313 108331 108374 108382 108409 108411 108427 108441 108473 108499  
## [6141] 108524 108529 108532 108556 108561 108582 108599 108608 108633 108652  
## [6151] 108661 108662 108696 108725 108771 108773 108781 108812 108819 108824  
## [6161] 108836 108839 108847 108858 108863 108883 108884 108893 108897 108900  
## [6171] 108926 108962 108984 108988 108997 108998 108999 109001 109005 109009  
## [6181] 109013 109027 109028 109033 109058 109066 109160 109170 109200 109206  
## [6191] 109226 109235 109240 109241 109274 109291 109292 109294 109295 109342  
## [6201] 109377 109396 109435 109439 109465 109469 109493 109495 109552 109584  
## [6211] 109619 109630 109639 109676 109686 109709 109710 109714 109742 109755  
## [6221] 109761 109782 109795 109797 109802 109808 109811 109827 109830 109831  
## [6231] 109841 109843 109860 109877 109894 109902 109937 109971 109974 109991  
## [6241] 109992 110005 110045 110079 110083 110085 110113 110114 110168 110175  
## [6251] 110215 110228 110237 110253 110282 110295 110297 110311 110366 110376  
## [6261] 110379 110380 110383 110413 110425 110475 110481 110515 110569 110571  
## [6271] 110574 110575 110607 110612 110629 110661 110664 110672 110708 110718  
## [6281] 110723 110735 110741 110744 110750 110787 110801 110812 110821 110824  
## [6291] 110825 110834 110837 110864 110871 110918 110928 110949 110967 110984  
## [6301] 110998 111001 111005 111007 111047 111081 111097 111105 111138 111145  
## [6311] 111148 111150 111167 111187 111190 111193 111220 111223 111286 111302  
## [6321] 111323 111336 111354 111392 111421 111423 111428 111463 111466 111483  
## [6331] 111498 111536 111577 111594 111598 111624 111628 111651 111682 111684  
## [6341] 111698 111711 111771 111795 111850 111863 111879 111896 111915 111924  
## [6351] 111929 111931 111944 111982 111987 112009 112015 112027 112032 112037  
## [6361] 112042 112073 112122 112140 112146 112169 112170 112188 112210 112226  
## [6371] 112240 112273 112288 112345 112359 112373 112390 112434 112445 112449  
## [6381] 112476 112478 112512 112527 112547 112550 112588 112627 112628 112664  
## [6391] 112718 112725 112727 112758 112841 112846 112871 112885 112896 112984  
## [6401] 112992 113005 113006 113040 113051 113062 113078 113101 113110 113123  
## [6411] 113126 113140 113211 113214 113247 113271 113275 113316 113343 113357  
## [6421] 113361 113366 113369 113394 113441 113451 113486 113487 113508 113515  
## [6431] 113518 113538 113540 113556 113570 113618 113637 113690 113695 113745  
## [6441] 113750 113767 113783 113784 113786 113790 113792 113796 113811 113820  
## [6451] 113838 113878 113921 113932 113938 113953 113958 114010 114065 114082  
## [6461] 114090 114147 114182 114185 114204 114212 114221 114225 114227 114231  
## [6471] 114232 114295 114304 114323 114346 114353 114361 114377 114401 114403  
## [6481] 114405 114422 114425 114526 114543 114544 114559 114564 114567 114602  
## [6491] 114613 114638 114661 114669 114682 114740 114742 114821 114833 114857  
## [6501] 114877 114890 114891 114908 114960 115005 115026 115029 115065 115074  
## [6511] 115090 115101 115103 115112 115121 115127 115146 115162 115165 115171  
## [6521] 115238 115272 115277 115305 115318 115363 115365 115379 115401 115416  
## [6531] 115433 115439 115483 115500 115517 115522 115556 115577 115581 115646  
## [6541] 115685 115709 115715 115728 115730 115738 115744 115767 115811 115818  
## [6551] 115825 115830 115837 115839 115868 115874 115904 115926 115927 115955  
## [6561] 115968 115985 115991 115997 116013 116018 116043 116056 116058 116094  
## [6571] 116117 116130 116136 116144 116150 116161 116168 116175 116226 116245  
## [6581] 116322 116335 116345 116350 116370 116371 116376 116385 116387 116443  
## [6591] 116446 116450 116457 116471 116479 116482 116534 116544 116555 116564  
## [6601] 116597 116623 116708 116748 116751 116772 116815 116817 116822 116824  
## [6611] 116831 116862 116865 116881 116895 116904 116917 116930 116934 116974  
## [6621] 117041 117064 117089 117109 117111 117131 117147 117155 117162 117220  
## [6631] 117246 117263 117284 117288 117307 117327 117340 117351 117355 117361  
## [6641] 117368 117369 117386 117391 117397 117403 117439 117448 117473 117504  
## [6651] 117512 117528 117538 117539 117557 117587 117627 117629 117639 117673  
## [6661] 117676 117677 117726 117766 117792 117797 117820 117832 117850 117869  
## [6671] 117877 117894 117903 117983 118065 118119 118121 118130 118132 118137  
## [6681] 118138 118155 118158 118177 118189 118208 118224 118226 118233 118243  
## [6691] 118291 118296 118317 118333 118339 118401 118411 118414 118454 118498  
## [6701] 118545 118568 118587 118591 118605 118613 118625 118645 118660 118674  
## [6711] 118713 118722 118727 118745 118752 118758 118762 118817 118830 118837  
## [6721] 118838 118840 118848 118876 118881 118887 118894 118901 118924 118933  
## [6731] 118946 118960 118962 118981 119011 119065 119088 119110 119126 119152  
## [6741] 119153 119160 119169 119189 119200 119201 119204 119217 119242 119243  
## [6751] 119248 119269 119312 119315 119318 119364 119390 119394 119411 119417  
## [6761] 119425 119479 119492 119507 119508 119509 119511 119534 119581 119606  
## [6771] 119619 119642 119652 119702 119728 119742 119803 119804 119908 119914  
## [6781] 119934 119993 120015 120022 120031 120059 120109 120111 120141 120150  
## [6791] 120159 120167 120185 120222 120256 120288 120318 120338 120369 120410  
## [6801] 120436 120440 120445 120446 120460 120462 120497 120511 120516 120521  
## [6811] 120531 120542 120580 120588 120602 120612 120616 120631 120656 120669  
## [6821] 120677 120717 120728 120737 120750 120761 120769 120900 120901 120936  
## [6831] 120998 121017 121025 121026 121042 121081 121095 121108 121167 121195  
## [6841] 121196 121223 121239 121247 121254 121282 121283 121284 121354 121417  
## [6851] 121423 121424 121429 121430 121440 121445 121459 121474 121488 121515  
## [6861] 121531 121545 121668 121687 121697 121753 121811 121820 121835 121847  
## [6871] 121853 121856 121894 121910 121921 121938 121947 121955 121978 121981  
## [6881] 122007 122012 122015 122046 122052 122071 122080 122089 122101 122124  
## [6891] 122152 122165 122176 122188 122194 122214 122228 122237 122267 122279  
## [6901] 122282 122290 122297 122306 122310 122314 122350 122385 122399 122414  
## [6911] 122433 122435 122439 122443 122445 122473 122478 122531 122540 122563  
## [6921] 122578 122592 122604 122608 122620 122631 122634 122635 122649 122674  
## [6931] 122694 122695 122711 122730 122737 122741 122754 122766 122777 122799  
## [6941] 122813 122825 122837 122852 122876 122880 122882 122886 122963 122973  
## [6951] 122980 123018 123065 123083 123085 123127 123159 123175 123205 123236  
## [6961] 123324 123328 123332 123336 123382 123384 123392 123399 123469 123498  
## [6971] 123545 123560 123588 123602 123608 123613 123628 123645 123655 123657  
## [6981] 123659 123671 123690 123707 123727 123740 123744 123753 123778 123779  
## [6991] 123839 123847 123879 123898 123925 123992 123997 124001 124041 124059  
## [7001] 124081 124094 124111 124118 124122 124136 124137 124146 124168 124205  
## [7011] 124228 124237 124238 124242 124243 124245 124268 124296 124304 124306  
## [7021] 124312 124320 124322 124337 124354 124420 124434 124444 124454 124462  
## [7031] 124466 124504 124520 124524 124529 124551 124582 124605 124621 124656  
## [7041] 124672 124683 124717 124742 124813 124814 124819 124884 124908 124909  
## [7051] 124929 124939 124957 124961 124990 124997 124998 125009 125033 125074  
## [7061] 125082 125104 125141 125144 125147 125162 125185 125222 125226 125269  
## [7071] 125275 125280 125330 125335 125343 125390 125407 125423 125452 125473  
## [7081] 125478 125488 125496 125516 125544 125572 125587 125589 125624 125638  
## [7091] 125641 125666 125679 125699 125763 125773 125790 125794 125803 125810  
## [7101] 125815 125824 125834 125840 125868 125873 125899 125936 125954 125955  
## [7111] 125973 125990 125992 125993 126051 126067 126103 126129 126139 126140  
## [7121] 126157 126186 126197 126200 126203 126214 126220 126230 126277 126318  
## [7131] 126336 126411 126432 126437 126444 126479 126495 126511 126532 126569  
## [7141] 126586 126596 126597 126598 126602 126603 126607 126623 126636 126648  
## [7151] 126663 126677 126688 126716 126760 126770 126782 126785 126791 126793  
## [7161] 126796 126798 126810 126820 126852 126859 126865 126870 126879 126881  
## [7171] 126916 126917 126922 126970 127024 127057 127092 127095 127104 127130  
## [7181] 127131 127137 127146 127178 127184 127213 127240 127265 127283 127362  
## [7191] 127367 127389 127441 127447 127457 127481 127484 127559 127599 127624  
## [7201] 127645 127660 127671 127687 127691 127711 127724 127740 127760 127767  
## [7211] 127792 127794 127803 127806 127815 127817 127834 127842 127875 127881  
## [7221] 127889 127900 127930 127934 127952 127953 127959 127976 128022 128031  
## [7231] 128059 128061 128073 128074 128079 128091 128097 128101 128105 128143  
## [7241] 128170 128185 128196 128251 128259 128302 128310 128313 128366 128388  
## [7251] 128390 128401 128414 128450 128460 128464 128475 128481 128484 128504  
## [7261] 128678 128679 128698 128702 128739 128740 128746 128755 128798 128820  
## [7271] 128832 128845 128849 128851 128880 128901 128904 128906 128914 128917  
## [7281] 128947 128964 128997 129027 129040 129067 129075 129086 129119 129155  
## [7291] 129161 129187 129189 129196 129227 129258 129292 129307 129368 129408  
## [7301] 129425 129427 129434 129441 129445 129467 129502 129503 129505 129530  
## [7311] 129546 129566 129572 129644 129661 129692 129694 129704 129718 129734  
## [7321] 129772 129775 129824 129837 129841 129847 129852 129870 129889 129920  
## [7331] 129942 129969 129996 130000 130018 130024 130042 130067 130088 130139  
## [7341] 130142 130159 130184 130199 130212 130237 130263 130274 130283 130305  
## [7351] 130334 130353 130383 130428 130430 130434 130481 130482 130496 130515  
## [7361] 130541 130553 130563 130688 130702 130744 130783 130796 130812 130858  
## [7371] 130873 130939 130945 130951 130962 131023 131039 131059 131060 131063  
## [7381] 131076 131089 131099 131101 131109 131120 131150 131156 131162 131170  
## [7391] 131171 131182 131219 131233 131234 131249 131253 131277 131315 131316  
## [7401] 131321 131332 131346 131370 131375 131390 131416 131446 131472 131475  
## [7411] 131481 131490 131491 131566 131575 131589 131602 131605 131622 131623  
## [7421] 131625 131658 131666 131700 131712 131769 131793 131828 131833 131842  
## [7431] 131852 131882 131885 131886 131888 131897 131904 131919 131959 131988  
## [7441] 132034 132048 132057 132059 132070 132074 132110 132134 132171 132172  
## [7451] 132177 132179 132186 132203 132254 132276 132301 132312 132323 132338  
## [7461] 132361 132362 132363 132374 132488 132516 132591 132613 132630 132636  
## [7471] 132642 132643 132645 132669 132673 132679 132710 132734 132742 132760  
## [7481] 132768 132790 132794 132803 132838 132880 132896 132918 132921 132946  
## [7491] 132962 132964 132977 132989 133019 133029 133030 133031 133044 133045  
## [7501] 133060 133068 133078 133091 133142 133172 133200 133220 133233 133243  
## [7511] 133250 133255 133264 133278 133280 133283 133320 133337 133362 133411  
## [7521] 133477 133481 133508 133523 133527 133531 133535 133544 133564 133569  
## [7531] 133572 133588 133603 133618 133630 133632 133647 133652 133682 133687  
## [7541] 133710 133726 133752 133759 133769 133795 133797 133848 133856 133867  
## [7551] 133868 133883 133928 133945 133957 133983 133993 134023 134024 134030  
## [7561] 134040 134065 134104 134109 134158 134202 134222 134269 134273 134279  
## [7571] 134294 134298 134301 134340 134359 134395 134417 134424 134443 134448  
## [7581] 134468 134481 134482 134490 134492 134495 134499 134570 134622 134633  
## [7591] 134648 134675 134681 134689 134700 134702 134731 134733 134738 134751  
## [7601] 134757 134764 134772 134775 134791 134792 134808 134813 134821 134823  
## [7611] 134851 134878 134881 134884 134894 134917 134926 134947 134965 134995  
## [7621] 135014 135018 135028 135047 135051 135075 135085 135086 135089 135092  
## [7631] 135115 135123 135137 135156 135163 135164 135185 135219 135242 135254  
## [7641] 135300 135338 135339 135355 135374 135383 135386 135415 135500 135501  
## [7651] 135504 135507 135512 135539 135626 135627 135652 135683 135684 135696  
## [7661] 135708 135710 135720 135722 135754 135759 135761 135809 135847 135916  
## [7671] 135937 135939 135957 135963 135983 135985 136002 136045 136058 136094  
## [7681] 136109 136147 136151 136158 136226 136246 136255 136268 136298 136303  
## [7691] 136311 136329 136343 136357 136390 136422 136424 136426 136447 136473  
## [7701] 136507 136524 136526 136543 136544 136579 136580 136680 136697 136777  
## [7711] 136792 136794 136804 136828 136863 136873 136899 136902 136904 136913  
## [7721] 136921 136928 136970 136987 136989 136993 136997 137001 137009 137021  
## [7731] 137022 137023 137042 137057 137077 137079 137080 137085 137111 137116  
## [7741] 137150 137165 137194 137195 137199 137204 137229 137242 137295 137301  
## [7751] 137317 137330 137343 137375 137390 137395 137402 137407 137427 137435  
## [7761] 137444 137480 137481 137565 137597 137604 137621 137626 137649 137661  
## [7771] 137663 137686 137707 137711 137719 137722 137734 137743 137762 137806  
## [7781] 137822 137833 137907 137912 137917 137918 137934 137987 138011 138036  
## [7791] 138097 138111 138115 138121 138140 138147 138243 138247 138257 138258  
## [7801] 138267 138282 138285 138295 138308 138309 138318 138320 138322 138324  
## [7811] 138329 138385 138392 138393 138395 138401 138417 138434 138444 138456  
## [7821] 138479 138487 138494 138498 138513 138530 138541 138557 138562 138575  
## [7831] 138579 138671 138695 138728 138772 138840 138841 138882 138894 138917  
## [7841] 138925 138949 138951 138964 139017 139029 139041 139076 139091 139102  
## [7851] 139120 139182 139194 139225 139231 139234 139263 139265 139271 139279  
## [7861] 139320 139326 139373 139381 139411 139417 139420 139422 139432 139438  
## [7871] 139442 139453 139461 139477 139498 139507 139562 139572 139574 139613  
## [7881] 139624 139630 139686 139688 139691 139718 139725 139743 139769 139787  
## [7891] 139790 139814 139858 139903 139945 139949 139950 139953 139962 139969  
## [7901] 139982 140053 140063 140065 140071 140095 140174 140190 140193 140229  
## [7911] 140252 140284 140299 140348 140375 140401 140428 140449 140470 140481  
## [7921] 140520 140531 140542 140546 140578 140591 140596 140606 140611 140613  
## [7931] 140626 140633 140634 140637 140645 140660 140674 140678 140695 140757  
## [7941] 140761 140764 140768 140769 140785 140803 140820 140821 140831 140857  
## [7951] 140885 140898 140901 140904 140929 140942 140962 140964 140968 140976  
## [7961] 141013 141031 141039 141058 141074 141076 141086 141242 141246 141262  
## [7971] 141282 141285 141366 141368 141378 141380 141459 141473 141480 141489  
## [7981] 141553 141562 141572 141589 141617 141621 141668 141681 141693 141696  
## [7991] 141723 141729 141730 141740 141748 141814 141825 141840 141843 141844  
## [8001] 141849 141894 141903 141910 141914 141923 141930 141966 141968 141969  
## [8011] 142026 142065 142094 142101 142105 142135 142147 142189 142196 142235  
## [8021] 142244 142246 142248 142260 142270 142275 142286 142303 142351 142380  
## [8031] 142382 142388 142411 142420 142426 142427 142447 142453 142464 142473  
## [8041] 142474 142506 142578 142638 142639 142666 142700 142703 142713 142721  
## [8051] 142757 142763 142787 142800 142814 142827 142844 142880 142882 142910  
## [8061] 142916 142922 142925 142934 142952 142955 142970 142978 142989 142993  
## [8071] 143012 143052 143054 143056 143059 143110 143133 143151 143205 143230  
## [8081] 143246 143261 143263 143266 143267 143275 143302 143311 143323 143344  
## [8091] 143372 143376 143388 143396 143410 143419 143460 143473 143476 143500  
## [8101] 143510 143580 143597 143602 143603 143619 143623 143665 143694 143706  
## [8111] 143746 143750 143751 143762 143767 143777 143780 143787 143836 143848  
## [8121] 143871 143884 143913 143935 143975 144012 144024 144045 144138 144157  
## [8131] 144192 144193 144246 144273 144297 144311 144319 144349 144363 144382  
## [8141] 144407 144417 144426 144430 144434 144445 144456 144483 144488 144525  
## [8151] 144557 144641 144662 144697 144758 144764 144765 144766 144771 144835  
## [8161] 144864 144906 144926 144959 144967 144969 144975 144991 145001 145002  
## [8171] 145017 145036 145066 145071 145095 145103 145108 145125 145128 145191  
## [8181] 145193 145200 145209 145254 145260 145274 145278 145285 145303 145315  
## [8191] 145336 145342 145349 145386 145415 145461 145475 145537 145545 145554  
## [8201] 145577 145602 145611 145636 145644 145653 145660 145663 145678 145697  
## [8211] 145720 145738 145767 145770 145786 145822 145829 145853 145868 145884  
## [8221] 145886 145898 145910 145922 145958 145983 146014 146019 146022 146028  
## [8231] 146029 146031 146087 146089 146119 146160 146194 146206 146219 146258  
## [8241] 146275 146276 146308 146363 146385 146418 146472 146516 146554 146585  
## [8251] 146588 146590 146614 146622 146634 146638 146662 146664 146695 146704  
## [8261] 146747 146751 146754 146759 146773 146817 146886 146897 146910 146941  
## [8271] 146951 146970 146973 146978 147000 147034 147043 147053 147059 147069  
## [8281] 147074 147075 147122 147153 147161 147201 147206 147215 147216 147221  
## [8291] 147257 147270 147289 147310 147312 147319 147382 147403 147411 147415  
## [8301] 147419 147429 147444 147464 147467 147470 147481 147491 147503 147515  
## [8311] 147524 147545 147551 147553 147567 147569 147586 147588 147607 147637  
## [8321] 147682 147696 147740 147747 147767 147775 147815 147825 147828 147829  
## [8331] 147867 147892 147924 147945 147953 147959 147998 148004 148005 148014  
## [8341] 148040 148070 148097 148098 148108 148121 148127 148143 148160 148164  
## [8351] 148174 148177 148195 148211 148218 148259 148298 148303 148322 148325  
## [8361] 148336 148353 148382 148394 148405 148408 148454 148467 148505 148541  
## [8371] 148581 148650 148662 148690 148766 148793 148813 148816 148819 148823  
## [8381] 148834 148844 148892 148894 148900 148933 148939 148946 148964 149015  
## [8391] 149027 149051 149076 149085 149110 149123 149134 149194 149201 149212  
## [8401] 149232 149243 149277 149320 149342 149366 149405 149417 149422 149434  
## [8411] 149473 149482 149494 149496 149499 149520 149611 149618 149645 149647  
## [8421] 149660 149666 149714 149740 149756 149771 149794 149795 149808 149857  
## [8431] 149858 149881 149889 149891 149904 149906 149912 149919 149959 149993  
## [8441] 150064 150073 150075 150243 150245 150246 150255 150299 150301 150317  
## [8451] 150324 150333 150389 150403 150421 150424 150435 150458 150476 150478  
## [8461] 150496 150501 150504 150517 150537 150548 150553 150559 150610 150632  
## [8471] 150647 150651 150660 150669 150679 150702 150703 150708 150717 150722  
## [8481] 150741 150747 150754 150791 150797 150815 150829 150847 150855 150885  
## [8491] 150889 150897 150902 150912 150913 150920 150924 150926 151002 151014  
## [8501] 151116 151119 151120 151133 151180 151220 151223 151228 151238 151246  
## [8511] 151268 151281 151296 151300 151318 151321 151323 151340 151376 151440  
## [8521] 151515 151543 151548 151566 151567 151579 151618 151624 151633 151634  
## [8531] 151685 151717 151722 151827 151872 151885 151903 151924 151928 151956  
## [8541] 151959 151972 151979 152047 152051 152056 152062 152087 152093 152096  
## [8551] 152107 152126 152127 152142 152160 152179 152187 152220 152236 152249  
## [8561] 152270 152278 152303 152309 152351 152369 152441 152443 152459 152497  
## [8571] 152514 152516 152526 152549 152556 152568 152581 152603 152609 152620  
## [8581] 152630 152646 152648 152666 152668 152684 152694 152704 152740 152755  
## [8591] 152778 152822 152851 152854 152860 152919 152928 152934 152945 152959  
## [8601] 152984 153014 153029 153033 153037 153069 153071 153115 153147 153164  
## [8611] 153236 153268 153271 153303 153307 153312 153347 153362 153365 153370  
## [8621] 153374 153377 153380 153391 153396 153441 153448 153475 153520 153533  
## [8631] 153535 153540 153560 153561 153567 153592 153614 153649 153664 153699  
## [8641] 153703 153761 153764 153776 153780 153783 153831 153840 153850 153865  
## [8651] 153869 153886 153901 153909 153920 153944 153965 153979 153988 153998  
## [8661] 154032 154044 154059 154060 154070 154079 154089 154129 154145 154149  
## [8671] 154151 154156 154181 154214 154227 154248 154253 154262 154275 154291  
## [8681] 154302 154311 154314 154362 154375 154380 154387 154405 154430 154437  
## [8691] 154446 154448 154452 154464 154468 154480 154483 154507 154582 154594  
## [8701] 154624 154685 154693 154694 154703 154715 154721 154768 154773 154792  
## [8711] 154814 154821 154840 154870 154880 154898 154911 154920 154941 154968  
## [8721] 154995 154996 155026 155030 155038 155064 155065 155101 155116 155140  
## [8731] 155142 155148 155153 155162 155187 155200 155206 155218 155246 155268  
## [8741] 155273 155277 155314 155327 155365 155386 155425 155428 155429 155432  
## [8751] 155443 155451 155461 155472 155489 155496 155533 155543 155549 155552  
## [8761] 155561 155593 155622 155637 155657 155691 155727 155745 155814 155854  
## [8771] 155874 155906 155926 155947 155961 155992 155993 155998 155999 156006  
## [8781] 156014 156018 156084 156086 156149 156159 156162 156207 156229 156237  
## [8791] 156250 156268 156269 156292 156293 156303 156334 156342 156357 156373  
## [8801] 156394 156395 156409 156411 156417 156432 156444 156482 156490 156502  
## [8811] 156503 156509 156516 156517 156520 156534 156547 156560 156562 156574  
## [8821] 156592 156599 156603 156610 156631 156650 156674 156676 156708 156716  
## [8831] 156771 156781 156803 156848 156857 156859 156893 156924 156931 156984  
## [8841] 157005 157034 157062 157077 157090 157092 157096 157131 157133 157138  
## [8851] 157151 157187 157190 157208 157241 157242 157244 157247 157255 157273  
## [8861] 157293 157351 157370 157395 157397 157419 157420 157457 157557 157564  
## [8871] 157573 157610 157618 157638 157645 157666 157668 157682 157703 157726  
## [8881] 157737 157744 157775 157783 157823 157829 157838 157869 157876 157883  
## [8891] 157895 157897 157905 157908 157956 157962 157967 157979 158003 158056  
## [8901] 158068 158069 158073 158092 158106 158113 158232 158241 158282 158320  
## [8911] 158323 158359 158360 158361 158403 158441 158445 158511 158530 158531  
## [8921] 158542 158559 158572 158612 158613 158623 158625 158680 158685 158695  
## [8931] 158711 158713 158729 158797 158816 158819 158868 158870 158874 158912  
## [8941] 158916 158924 158934 158943 158946 158951 158979 158986 158987 159004  
## [8951] 159025 159045 159061 159089 159091 159127 159130 159141 159145 159199  
## [8961] 159202 159210 159211 159213 159261 159319 159321 159322 159367 159379  
## [8971] 159391 159430 159435 159453 159474 159477 159566 159615 159647 159656  
## [8981] 159663 159672 159695 159700 159713 159738 159754 159755 159757 159770  
## [8991] 159777 159847 159861 159904 159913 159929 159965 160006 160023 160053  
## [9001] 160087 160114 160122 160148 160161 160184 160256 160275 160280 160317  
## [9011] 160319 160330 160335 160380 160394 160395 160398 160499 160520 160562  
## [9021] 160571 160637 160642 160649 160658 160670 160698 160705 160734 160737  
## [9031] 160762 160834 160905 160916 160923 160929 160934 160935 160937 160938  
## [9041] 160978 161013 161022 161037 161093 161103 161134 161166 161194 161201  
## [9051] 161202 161236 161242 161246 161271 161289 161301 161306 161320 161340  
## [9061] 161374 161406 161415 161421 161432 161475 161528 161548 161572 161579  
## [9071] 161584 161618 161644 161703 161719 161733 161750 161813 161814 161854  
## [9081] 161857 161893 161895 161900 161903 161904 161912 161917 161922 161932  
## [9091] 161942 161954 161969 162010 162023 162026 162033 162047 162048 162076  
## [9101] 162079 162082 162088 162093 162135 162154 162180 162189 162259 162275  
## [9111] 162331 162338 162381 162393 162462 162474 162476 162490 162495 162502  
## [9121] 162547 162563 162569 162585 162591 162603 162633 162648 162666 162690  
## [9131] 162706 162716 162737 162761 162764 162765 162775 162815 162818 162831  
## [9141] 162832 162863 162887 162901 162902 162923 162926 162951 162952 162959  
## [9151] 163001 163017 163028 163070 163083 163105 163108 163113 163177 163178  
## [9161] 163196 163234 163237 163244 163251 163277 163279 163313 163335 163358  
## [9171] 163367 163370 163375 163378 163386 163467 163473 163510 163527 163538  
## [9181] 163541 163582 163586 163599 163607 163609 163625 163667 163669 163673  
## [9191] 163682 163685 163687 163717 163759 163770 163808 163846 163854 163868  
## [9201] 163880 163893 163900 163918 163949 163957 164023 164044 164052 164123  
## [9211] 164149 164191 164205 164212 164223 164241 164243 164250 164263 164289  
## [9221] 164306 164309 164321 164336 164353 164358 164390 164411 164432 164436  
## [9231] 164440 164463 164508 164534 164551 164563 164609 164612 164614 164625  
## [9241] 164636 164648 164692 164753 164776 164793 164794 164818 164819 164824  
## [9251] 164826 164856 164859 164906 164927 164937 164973 165007 165033 165035  
## [9261] 165045 165095 165122 165125 165137 165159 165163 165229 165230 165303  
## [9271] 165309 165315 165318 165357 165364 165370 165391 165405 165431 165461  
## [9281] 165470 165509 165518 165551 165570 165587 165603 165614 165619 165643  
## [9291] 165648 165651 165667 165674 165706 165720 165742 165798 165808 165818  
## [9301] 165855 165865 165866 165873 165875 165893 165916 165934 165955 165960  
## [9311] 165998 166032 166038 166057 166071 166087 166107 166145 166148 166183  
## [9321] 166252 166315 166321 166330 166360 166373 166375 166377 166402 166416  
## [9331] 166452 166455 166460 166465 166525 166542 166562 166563 166586 166607  
## [9341] 166612 166645 166707 166737 166761 166789 166812 166838 166858 166885  
## [9351] 166889 166900 166911 166916 166948 166962 166965 166971 167000 167003  
## [9361] 167009 167018 167032 167047 167057 167059 167079 167083 167106 167108  
## [9371] 167212 167216 167233 167264 167299 167304 167313 167319 167341 167346  
## [9381] 167392 167406 167473 167507 167540 167548 167562 167564 167580 167593  
## [9391] 167602 167627 167633 167656 167709 167742 167767 167787 167806 167833  
## [9401] 167835 167940 167958 167961 167970 167986 168002 168004 168050 168055  
## [9411] 168099 168105 168135 168146 168168 168188 168189 168217 168227 168262  
## [9421] 168293 168309 168319 168338 168382 168409 168411 168445 168469 168482  
## [9431] 168484 168501 168515 168518 168521 168523 168543 168550 168553 168586  
## [9441] 168587 168625 168630 168635 168637 168665 168727 168735 168834 168870  
## [9451] 168872 168877 168901 168935 168953 168983 168995 169011 169026 169045  
## [9461] 169047 169054 169063 169070 169071 169107 169110 169131 169132 169171  
## [9471] 169185 169245 169253 169278 169283 169313 169329 169348 169375 169401  
## [9481] 169422 169434 169449 169471 169487 169493 169520 169576 169599 169651  
## [9491] 169663 169670 169672 169678 169685 169706 169722 169733 169744 169757  
## [9501] 169792 169794 169799 169805 169822 169834 169837 169839 169843 169855  
## [9511] 169884 169911 169913 169924 169938 170026 170032 170036 170062 170073  
## [9521] 170074 170113 170121 170145 170165 170167 170188 170205 170213 170217  
## [9531] 170241 170250 170253 170255 170273 170303 170341 170348 170364 170370  
## [9541] 170374 170402 170405 170406 170407 170418 170445 170466 170509 170516  
## [9551] 170539 170584 170607 170614 170655 170661 170669 170679 170684 170695  
## [9561] 170720 170749 170777 170779 170782 170818 170852 170894 170899 170905  
## [9571] 170933 171001 171057 171093 171095 171155 171165 171179 171181 171189  
## [9581] 171195 171199 171205 171208 171212 171279 171293 171319 171376 171431  
## [9591] 171434 171494 171525 171530 171549 171551 171557 171564 171606 171617  
## [9601] 171632 171643 171652 171678 171679 171693 171713 171734 171806 171862  
## [9611] 171867 171894 171902 171904 171911 171921 171924 171928 171951 171962  
## [9621] 171982 171985 172004 172012 172014 172030 172032 172038 172044 172061  
## [9631] 172129 172134 172146 172149 172206 172224 172234 172240 172255 172261  
## [9641] 172288 172289 172313 172321 172338 172341 172357 172363 172387 172388  
## [9651] 172467 172484 172514 172525 172540 172549 172555 172582 172583 172588  
## [9661] 172611 172612 172622 172630 172648 172662 172696 172708 172719 172746  
## [9671] 172771 172775 172783 172831 172849 172857 172881 172894 172896 172901  
## [9681] 172906 172956 172971 172980 173002 173036 173067 173095 173103 173110  
## [9691] 173146 173181 173195 173229 173244 173286 173294 173351 173352 173392  
## [9701] 173431 173438 173445 173451 173479 173512 173514 173553 173614 173623  
## [9711] 173624 173632 173634 173641 173647 173715 173750 173759 173763 173842  
## [9721] 173867 173899 173909 173914 173938 173942 174000 174059 174066 174082  
## [9731] 174091 174097 174126 174133 174150 174151 174157 174168 174226 174234  
## [9741] 174236 174242 174273 174282 174308 174330 174342 174364 174382 174383  
## [9751] 174386 174389 174390 174401 174433 174448 174455 174459 174460 174461  
## [9761] 174463 174486 174512 174518 174536 174548 174573 174597 174599 174669  
## [9771] 174709 174717 174754 174802 174808 174819 174822 174841 174849 174866  
## [9781] 174879 174925 174932 174936 174968 174980 174981 174983 175017 175019  
## [9791] 175091 175116 175122 175126 175127 175138 175140 175161 175168 175178  
## [9801] 175203 175213 175246 175256 175263 175295 175303 175327 175339 175354  
## [9811] 175387 175446 175476 175494 175502 175515 175526 175561 175590 175625  
## [9821] 175635 175642 175643 175671 175674 175680 175697 175715 175720 175723  
## [9831] 175730 175738 175805 175810 175841 175910 175916 175986 176064 176076  
## [9841] 176084 176099 176124 176164 176193 176209 176218 176236 176261 176293  
## [9851] 176302 176313 176326 176328 176333 176339 176359 176374 176375 176394  
## [9861] 176441 176451 176453 176472 176493 176506 176550 176559 176612 176627  
## [9871] 176655 176669 176746 176750 176781 176798 176864 176865 176872 176881  
## [9881] 176885 176889 176896 176913 176980 176983 177007 177015 177022 177027  
## [9891] 177033 177039 177082 177083 177115 177131 177150 177170 177196 177217  
## [9901] 177222 177240 177268 177282 177290 177317 177328 177335 177341 177427  
## [9911] 177440 177478 177503 177534 177589 177591 177603 177632 177655 177657  
## [9921] 177659 177671 177679 177686 177689 177692 177743 177749 177769 177796  
## [9931] 177800 177809 177826 177835 177870 177878 177888 177900 177905 177917  
## [9941] 177922 177980 178020 178028 178029 178030 178044 178101 178103 178167  
## [9951] 178197 178200 178202 178239 178254 178261 178278 178288 178292 178305  
## [9961] 178344 178353 178355 178361 178371 178480 178482 178509 178591 178604  
## [9971] 178606 178612 178618 178647 178665 178682 178701 178712 178718 178729  
## [9981] 178752 178770 178773 178777 178810 178843 178868 178875 178901 178928  
## [9991] 178944 178945 178973 178974 178982 178983 179005 179036 179063 179141  
## [10001] 179144 179155 179163 179188 179189 179196 179204 179250 179290 179305  
## [10011] 179345 179398 179420 179430 179458 179459 179466 179496 179530 179537  
## [10021] 179591 179595 179622 179628 179698 179707 179717 179731 179738 179761  
## [10031] 179774 179779 179783 179791 179808 179825 179838 179893 179895 179939  
## [10041] 179944 179951 179958 179964 179983 180000 180040 180041 180067 180084  
## [10051] 180089 180097 180101 180127 180142 180151 180181 180221 180223 180226  
## [10061] 180260 180272 180280 180317 180339 180340 180346 180356 180369 180385  
## [10071] 180388 180394 180411 180526 180553 180556 180564 180568 180576 180591  
## [10081] 180608 180643 180646 180654 180675 180677 180682 180755 180761 180766  
## [10091] 180770 180803 180808 180809 180815 180834 180850 180860 180870 180892  
## [10101] 180894 180904 180918 180919 180930 180940 180955 180964 180980 180994  
## [10111] 180999 181006 181008 181032 181071 181096 181163 181167 181171 181181  
## [10121] 181201 181206 181221 181228 181245 181279 181281 181285 181291 181297  
## [10131] 181309 181350 181365 181459 181491 181496 181548 181569 181570 181609  
## [10141] 181613 181614 181615 181812 181813 181818 181828 181833 181889 181890  
## [10151] 181896 181909 181932 181935 181944 181962 181970 182031 182033 182036  
## [10161] 182055 182077 182127 182128 182165 182181 182210 182216 182226 182255  
## [10171] 182261 182267 182282 182289 182318 182332 182353 182354 182360 182364  
## [10181] 182377 182383 182393 182421 182424 182426 182446 182524 182526 182547  
## [10191] 182583 182623 182628 182629 182653 182658 182728 182742 182781 182844  
## [10201] 182845 182855 182860 182878 182879 182884 182920 182924 182928 182949  
## [10211] 182963 182974 182997 183011 183040 183044 183053 183086 183105 183117  
## [10221] 183121 183141 183160 183163 183169 183175 183190 183198 183219 183258  
## [10231] 183270 183302 183312 183319 183325 183331 183347 183362 183381 183401  
## [10241] 183442 183528 183547 183578 183581 183587 183592 183606 183607 183615  
## [10251] 183621 183625 183631 183635 183676 183677 183686 183749 183800 183843  
## [10261] 183857 183866 183899 183915 184005 184015 184025 184041 184075 184078  
## [10271] 184085 184088 184110 184139 184151 184164 184166 184205 184208 184223  
## [10281] 184250 184272 184279 184285 184327 184384 184396 184399 184400 184435  
## [10291] 184443 184457 184465 184497 184511 184533 184544 184551 184569 184579  
## [10301] 184593 184597 184599 184610 184620 184639 184655 184660 184671 184674  
## [10311] 184714 184718 184733 184782 184798 184828 184839 184843 184878 184905  
## [10321] 184931 184936 184951 184966 184989 184992 185003 185017 185050 185071  
## [10331] 185094 185097 185136 185154 185164 185179 185197 185203 185241 185243  
## [10341] 185259 185272 185274 185295 185315 185324 185333 185365 185385 185397  
## [10351] 185415 185422 185424 185426 185429 185439 185481 185529 185591 185611  
## [10361] 185624 185632 185645 185646 185648 185651 185652 185689 185699 185708  
## [10371] 185722 185733 185758 185784 185835 185845 185847 185871 185927 185955  
## [10381] 185986 186006 186075 186076 186077 186109 186163 186196 186205 186214  
## [10391] 186228 186234 186236 186243 186254 186265 186319 186324 186331 186352  
## [10401] 186356 186389 186393 186415 186431 186441 186471 186517 186553 186623  
## [10411] 186625 186627 186666 186681 186687 186802 186819 186824 186825 186829  
## [10421] 186849 186858 186861 186867 186898 186902 186904 186945 186946 186952  
## [10431] 186955 186969 186985 187015 187017 187019 187101 187102 187113 187137  
## [10441] 187148 187165 187189 187191 187195 187210 187237 187260 187266 187283  
## [10451] 187297 187305 187306 187325 187331 187350 187361 187378 187403 187412  
## [10461] 187433 187437 187441 187459 187466 187483 187486 187507 187555 187568  
## [10471] 187575 187580 187584 187598 187603 187654 187664 187666 187676 187682  
## [10481] 187697 187698 187716 187725 187732 187737 187741 187745 187749 187751  
## [10491] 187775 187787 187788 187801 187809 187816 187822 187831 187843 187847  
## [10501] 187862 187932 187975 187982 188016 188030 188034 188036 188048 188064  
## [10511] 188073 188115 188119 188159 188162 188167 188182 188186 188192 188224  
## [10521] 188347 188355 188356 188387 188414 188438 188492 188507 188513 188526  
## [10531] 188533 188543 188559 188574 188575 188601 188611 188621 188655 188658  
## [10541] 188660 188726 188765 188807 188809 188825 188826 188832 188843 188859  
## [10551] 188869 188900 188911 188928 189000 189012 189020 189023 189050 189063  
## [10561] 189070 189108 189111 189129 189174 189205 189224 189250 189256 189281  
## [10571] 189288 189298 189340 189361 189370 189383 189395 189401 189405 189427  
## [10581] 189433 189465 189483 189485 189492 189500 189554 189574 189589 189604  
## [10591] 189654 189673 189688 189694 189699 189706 189719 189730 189733 189738  
## [10601] 189770 189789 189825 189834 189856 189890 189899 189902 189908 189925  
## [10611] 189930 189944 189945 189954 189961 189977 190008 190030 190064 190103  
## [10621] 190137 190138 190153 190157 190182 190216 190254 190255 190263 190309  
## [10631] 190312 190324 190326 190344 190373 190450 190488 190497 190502 190513  
## [10641] 190518 190557 190564 190610 190620 190623 190635 190640 190651 190669  
## [10651] 190719 190732 190740 190748 190752 190762 190771 190779 190854 190877  
## [10661] 190893 190894 190909 190925 190944 190975 190989 191016 191025 191036  
## [10671] 191091 191100 191106 191150 191153 191183 191190 191262 191322 191323  
## [10681] 191329 191349 191363 191402 191421 191427 191453 191520 191539 191544  
## [10691] 191547 191550 191566 191597 191610 191682 191749 191785 191794 191798  
## [10701] 191810 191819 191876 191882 191920 191921 191925 191933 191938 191972  
## [10711] 191991 192024 192025 192036 192039 192045 192048 192070 192098 192099  
## [10721] 192112 192148 192154 192155 192250 192295 192312 192315 192320 192336  
## [10731] 192339 192340 192349 192378 192380 192388 192389 192433 192451 192459  
## [10741] 192505 192512 192525 192531 192532 192537 192580 192589 192591 192596  
## [10751] 192600 192607 192611 192616 192627 192636 192657 192661 192746 192750  
## [10761] 192784 192801 192818 192854 192887 192889 192948 192967 192974 193007  
## [10771] 193017 193020 193053 193103 193136 193149 193161 193165 193183 193187  
## [10781] 193188 193198 193244 193264 193289 193314 193340 193345 193384 193388  
## [10791] 193479 193486 193509 193526 193543 193544 193545 193559 193569 193590  
## [10801] 193614 193625 193635 193681 193689 193692 193694 193701 193750 193763  
## [10811] 193786 193788 193797 193806 193807 193812 193833 193871 193873 193884  
## [10821] 193895 193900 193919 193955 193981 193992 194019 194045 194046 194064  
## [10831] 194069 194070 194086 194097 194134 194173 194202 194216 194228 194358  
## [10841] 194359 194360 194389 194392 194424 194436 194439 194489 194535 194567  
## [10851] 194603 194612 194642 194650 194670 194673 194677 194771 194818 194822  
## [10861] 194847 194869 194887 194890 194891 194921 194973 194986 195004 195016  
## [10871] 195019 195075 195082 195085 195087 195101 195110 195114 195127 195210  
## [10881] 195217 195222 195256 195276 195288 195291 195298 195300 195304 195321  
## [10891] 195325 195340 195425 195458 195462 195463 195475 195502 195523 195574  
## [10901] 195576 195583 195595 195604 195612 195624 195699 195708 195719 195736  
## [10911] 195753 195766 195780 195796 195826 195845 195848 195872 195874 195883  
## [10921] 195920 195942 195947 195950 195965 195975 195997 196008 196037 196043  
## [10931] 196044 196056 196070 196101 196107 196110 196112 196138 196139 196204  
## [10941] 196252 196270 196319 196347 196361 196371 196374 196414 196435 196450  
## [10951] 196465 196490 196493 196552 196567 196573 196597 196639 196685 196689  
## [10961] 196706 196710 196722 196728 196730 196758 196771 196773 196809 196817  
## [10971] 196880 196884 196885 196887 196892 196895 196910 196921 196926 196960  
## [10981] 196972 196985 197028 197040 197068 197082 197102 197105 197116 197119  
## [10991] 197139 197178 197200 197233 197239 197255 197283 197297 197310 197321  
## [11001] 197335 197340 197359 197385 197394 197401 197427 197444 197446 197455  
## [11011] 197460 197462 197491 197498 197550 197552 197574 197578 197608 197614  
## [11021] 197630 197655 197669 197678 197740 197755 197765 197797 197811 197821  
## [11031] 197849 197887 197902 197915 197917 197927 197931 197935 197937 197939  
## [11041] 197969 198032 198052 198074 198077 198129 198144 198166 198175 198209  
## [11051] 198213 198241 198246 198264 198288 198297 198340 198357 198380 198391  
## [11061] 198398 198414 198421 198423 198435 198477 198486 198505 198508 198512  
## [11071] 198529 198616 198617 198642 198650 198666 198700 198735 198750 198756  
## [11081] 198757 198776 198779 198807 198809 198859 198891 198925 198952 198972  
## [11091] 198992 199015 199018 199021 199030 199037 199049 199057 199093 199113  
## [11101] 199135 199142 199174 199180 199194 199199 199200 199204 199217 199225  
## [11111] 199238 199246 199277 199339 199356 199379 199380 199386 199407 199413  
## [11121] 199422 199446 199456 199457 199466 199470 199504 199534 199561 199598  
## [11131] 199603 199621 199629 199630 199637 199658 199663 199676 199695 199706  
## [11141] 199728 199740 199745 199771 199796 199851 199855 199858 199871 199876  
## [11151] 199882 199892 199893 199917 199926 199935 199971 199996 200004 200013  
## [11161] 200019 200020 200085 200090 200102 200120 200139 200151 200154 200171  
## [11171] 200200 200202 200209 200215 200226 200250 200259 200266 200282 200287  
## [11181] 200299 200312 200315 200319 200357 200362 200370 200385 200396 200399  
## [11191] 200404 200412 200420 200437 200446 200454 200456 200466 200476 200481  
## [11201] 200520 200578 200589 200602 200611 200614 200629 200632 200682 200710  
## [11211] 200716 200731 200772 200779 200786 200801 200808 200828 200831 200841  
## [11221] 200858 200861 200880 200907 200921 200961 201001 201063 201078 201100  
## [11231] 201113 201114 201124 201165 201183 201194 201223 201226 201235 201258  
## [11241] 201267 201275 201281 201289 201327 201344 201366 201379 201388 201393  
## [11251] 201428 201442 201450 201456 201481 201482 201500 201509 201526 201562  
## [11261] 201564 201569 201615 201627 201642 201650 201653 201659 201723 201751  
## [11271] 201813 201822 201878 201883 201891 201901 201923 201925 201947 201950  
## [11281] 201955 201959 201968 201985 202048 202104 202122 202140 202155 202159  
## [11291] 202162 202182 202206 202213 202255 202266 202281 202301 202318 202324  
## [11301] 202326 202327 202335 202374 202376 202384 202403 202406 202422 202454  
## [11311] 202514 202521 202534 202545 202572 202582 202592 202595 202621 202623  
## [11321] 202648 202715 202748 202751 202771 202776 202789 202795 202800 202810  
## [11331] 202819 202832 202839 202848 202860 202884 202926 202945 202949 202950  
## [11341] 202966 202974 202975 202983 203002 203005 203029 203041 203047 203084  
## [11351] 203100 203111 203118 203138 203148 203159 203181 203183 203267 203283  
## [11361] 203317 203332 203362 203367 203383 203426 203438 203500 203506 203533  
## [11371] 203535 203551 203557 203564 203580 203581 203585 203625 203673 203689  
## [11381] 203706 203724 203735 203737 203745 203748 203770 203771 203787 203801  
## [11391] 203822 203834 203838 203851 203860 203871 203894 203895 203897 203948  
## [11401] 203956 203984 203994 204034 204075 204087 204123 204131 204142 204144  
## [11411] 204151 204179 204180 204187 204205 204224 204280 204283 204284 204301  
## [11421] 204304 204318 204332 204343 204366 204377 204401 204411 204420 204427  
## [11431] 204474 204478 204487 204496 204546 204549 204570 204644 204690 204693  
## [11441] 204757 204769 204771 204845 204847 204863 204864 204937 204970 204973  
## [11451] 205006 205011 205021 205029 205048 205072 205075 205089 205092 205094  
## [11461] 205123 205124 205125 205141 205144 205168 205181 205183 205193 205214  
## [11471] 205242 205246 205279 205296 205319 205332 205334 205355 205371 205387  
## [11481] 205394 205417 205422 205428 205447 205460 205481 205484 205495 205506  
## [11491] 205509 205532 205563 205571 205574 205634 205663 205686 205692 205697  
## [11501] 205733 205740 205772 205781 205784 205797 205806 205862 205870 205891  
## [11511] 205898 205909 205988 205990 205992 205997 206002 206004 206013 206016  
## [11521] 206036 206124 206127 206136 206144 206148 206184 206202 206212 206244  
## [11531] 206260 206271 206273 206280 206298 206303 206344 206394 206418 206419  
## [11541] 206421 206430 206497 206507 206516 206530 206546 206559 206571 206580  
## [11551] 206586 206642 206644 206660 206664 206677 206687 206697 206700 206720  
## [11561] 206759 206766 206784 206786 206808 206815 206821 206829 206880 206882  
## [11571] 206928 206974 206979 206981 206991 207009 207017 207046 207067 207079  
## [11581] 207081 207086 207109 207158 207169 207171 207191 207241 207252 207258  
## [11591] 207272 207278 207305 207331 207351 207359 207388 207395 207397 207400  
## [11601] 207433 207440 207453 207480 207488 207524 207527 207533 207542 207561  
## [11611] 207579 207599 207612 207625 207632 207635 207657 207658 207659 207791  
## [11621] 207824 207864 207881 207891 207894 207912 207934 207937 207956 207960  
## [11631] 207996 208000 208019 208060 208067 208083 208095 208113 208168 208177  
## [11641] 208194 208196 208198 208206 208210 208226 208231 208272 208274 208290  
## [11651] 208303 208306 208327 208356 208359 208361 208394 208421 208443 208445  
## [11661] 208446 208480 208481 208495 208515 208529 208557 208571 208583 208600  
## [11671] 208638 208647 208648 208687 208723 208756 208762 208841 208842 208854  
## [11681] 208871 208900 208913 208932 208962 208972 209002 209051 209092 209097  
## [11691] 209103 209126 209129 209131 209143 209145 209163 209165 209184 209205  
## [11701] 209209 209253 209262 209273 209297 209334 209370 209398 209405 209424  
## [11711] 209479 209482 209487 209539 209557 209559 209648 209686 209716 209720  
## [11721] 209727 209768 209777 209795 209804 209833 209841 209843 209857 209871  
## [11731] 209887 209970 210014 210084 210096 210098 210154 210158 210177 210181  
## [11741] 210199 210245 210250 210280 210301 210303 210325 210356 210377 210396  
## [11751] 210404 210406 210407 210441 210471 210485 210495 210517 210547 210577  
## [11761] 210581 210589 210629 210631 210634 210666 210668 210673 210716 210744  
## [11771] 210748 210768 210790 210822 210838 210843 210866 210871 210884 210908  
## [11781] 210915 210917 210923 210924 210925 210946 210947 210955 210969 210972  
## [11791] 210980 210992 211010 211020 211026 211066 211077 211113 211129 211136  
## [11801] 211177 211190 211201 211216 211230 211246 211288 211305 211315 211347  
## [11811] 211358 211374 211387 211411 211413 211415 211427 211439 211467 211469  
## [11821] 211482 211483 211495 211502 211517 211529 211591 211598 211602 211618  
## [11831] 211632 211668 211754 211776 211789 211820 211832 211846 211870 211879  
## [11841] 211883 211887 211944 211949 211981 212012 212020 212028 212055 212066  
## [11851] 212073 212078 212083 212103 212107 212108 212125 212127 212153 212187  
## [11861] 212189 212217 212247 212275 212276 212300 212309 212322 212355 212361  
## [11871] 212384 212438 212468 212518 212530 212531 212569 212571 212618 212634  
## [11881] 212635 212645 212646 212668 212693 212710 212715 212718 212739 212776  
## [11891] 212816 212838 212844 212855 212896 212944 212958 212965 212986 212987  
## [11901] 212988 213006 213011 213022 213052 213054 213117 213134 213145 213147  
## [11911] 213151 213173 213177 213183 213258 213259 213271 213273 213316 213353  
## [11921] 213362 213366 213388 213409 213422 213446 213490 213561 213565 213567  
## [11931] 213601 213623 213662 213664 213672 213686 213710 213718 213724 213729  
## [11941] 213740 213781 213784 213799 213804 213842 213862 213870 213896 213898  
## [11951] 213905 213966 213987 214000 214010 214032 214033 214034 214052 214058  
## [11961] 214089 214098 214106 214144 214150 214255 214307 214315 214325 214392  
## [11971] 214433 214435 214491 214506 214552 214578 214582 214632 214652 214700  
## [11981] 214702 214722 214723 214739 214786 214835 214880 214884 214896 214907  
## [11991] 214909 214917 214936 214941 214956 214975 214996 215014 215016 215028  
## [12001] 215038 215040 215049 215116 215133 215142 215193 215246 215274 215278  
## [12011] 215282 215367 215369 215395 215448 215451 215464 215474 215480 215494  
## [12021] 215496 215557 215565 215576 215582 215588 215605 215694 215698 215721  
## [12031] 215749 215766 215792 215818 215823 215832 215855 215881 215909 215914  
## [12041] 215916 215951 215960 215975 215980 215992 216065 216079 216092 216115  
## [12051] 216117 216119 216131 216201 216206 216215 216219 216225 216252 216261  
## [12061] 216263 216322 216328 216344 216373 216375 216528 216550 216555 216557  
## [12071] 216570 216587 216590 216605 216616 216645 216697 216702 216707 216715  
## [12081] 216727 216733 216777 216792 216827 216831 216861 216870 216876 216878  
## [12091] 216899 216932 216937 216943 216990 217000 217019 217025 217042 217061  
## [12101] 217088 217100 217113 217133 217149 217192 217200 217222 217248 217255  
## [12111] 217263 217267 217280 217304 217344 217387 217448 217469 217504 217509  
## [12121] 217548 217557 217562 217567 217584 217598 217633 217639 217653 217678  
## [12131] 217686 217693 217713 217729 217732 217749 217772 217813 217818 217827  
## [12141] 217845 217897 217913 217920 217937 217942 217964 217990 217993 217994  
## [12151] 218003 218004 218013 218018 218032 218034 218037 218043 218051 218080  
## [12161] 218091 218100 218166 218167 218169 218173 218185 218195 218196 218207  
## [12171] 218253 218295 218320 218337 218347 218351 218352 218386 218424 218438  
## [12181] 218460 218469 218474 218498 218501 218504 218511 218519 218533 218552  
## [12191] 218604 218612 218630 218631 218655 218686 218701 218706 218712 218722  
## [12201] 218735 218758 218806 218808 218833 218842 218847 218854 218859 218873  
## [12211] 218879 218902 218933 218943 218956 218996 219005 219017 219026 219039  
## [12221] 219057 219078 219145 219164 219193 219216 219228 219241 219247 219250  
## [12231] 219271 219277 219313 219317 219337 219345 219363 219376 219383 219392  
## [12241] 219416 219417 219422 219429 219433 219436 219453 219457 219488 219497  
## [12251] 219499 219503 219507 219519 219521 219523 219528 219529 219537 219551  
## [12261] 219553 219564 219566 219597 219624 219635 219654 219692 219693 219699  
## [12271] 219724 219795 219811 219819 219833 219837 219852 219865 219873 219880  
## [12281] 219906 219907 219911 219929 219940 219945 219972 219976 219982 219989  
## [12291] 220003 220019 220108 220137 220155 220174 220201 220225 220233 220283  
## [12301] 220310 220316 220348 220371 220382 220416 220439 220475 220482 220498  
## [12311] 220507 220508 220521 220525 220546 220552 220563 220649 220655 220724  
## [12321] 220738 220739 220745 220763 220769 220772 220801 220812 220838 220868  
## [12331] 220924 220939 220944 220951 220974 220986 221016 221028 221040 221057  
## [12341] 221104 221125 221130 221139 221153 221174 221195 221206 221217 221236  
## [12351] 221242 221264 221270 221273 221303 221329 221334 221338 221381 221384  
## [12361] 221388 221389 221401 221402 221424 221473 221516 221522 221531 221552  
## [12371] 221558 221563 221638 221687 221690 221696 221710 221743 221746 221751  
## [12381] 221760 221784 221793 221796 221800 221827 221837 221846 221853 221875  
## [12391] 221886 221890 221921 221947 221959 222021 222028 222033 222039 222048  
## [12401] 222062 222081 222085 222094 222119 222142 222150 222187 222213 222214  
## [12411] 222227 222257 222263 222279 222306 222347 222350 222356 222357 222370  
## [12421] 222394 222396 222399 222400 222409 222414 222477 222494 222498 222507  
## [12431] 222517 222523 222535 222598 222605 222620 222623 222688 222723 222725  
## [12441] 222749 222766 222784 222806 222814 222815 222824 222838 222870 222902  
## [12451] 222930 222954 222958 222966 222975 222976 222997 223029 223038 223056  
## [12461] 223075 223107 223115 223122 223165 223169 223175 223180 223221 223231  
## [12471] 223285 223295 223307 223324 223330 223361 223395 223398 223404 223405  
## [12481] 223423 223439 223456 223492 223494 223550 223556 223616 223628 223638  
## [12491] 223641 223693 223702 223725 223756 223784 223799 223845 223864 223901  
## [12501] 223910 223922 223927 223959 223978 223988 223992 223996 224042 224047  
## [12511] 224057 224060 224088 224120 224139 224140 224166 224183 224184 224202  
## [12521] 224230 224238 224241 224261 224286 224313 224341 224349 224395 224400  
## [12531] 224403 224411 224417 224439 224483 224501 224506 224507 224509 224526  
## [12541] 224536 224541 224559 224560 224569 224573 224579 224581 224606 224619  
## [12551] 224632 224633 224671 224673 224719 224738 224744 224778 224795 224797  
## [12561] 224827 224868 224912 224922 224947 224980 225012 225055 225065 225066  
## [12571] 225069 225075 225076 225079 225104 225142 225212 225243 225253 225259  
## [12581] 225286 225303 225323 225324 225338 225352 225369 225410 225433 225563  
## [12591] 225593 225611 225625 225659 225696 225708 225713 225728 225733 225774  
## [12601] 225778 225789 225799 225800 225803 225845 225846 225854 225870 225873  
## [12611] 225882 225888 225906 225907 225918 225923 225926 225938 225946 225973  
## [12621] 225984 226040 226089 226097 226108 226118 226157 226167 226170 226175  
## [12631] 226176 226178 226185 226209 226210 226214 226217 226220 226225 226309  
## [12641] 226343 226345 226352 226362 226372 226455 226461 226471 226477 226490  
## [12651] 226493 226502 226521 226536 226561 226567 226578 226627 226646 226651  
## [12661] 226660 226678 226747 226748 226789 226820 226846 226871 226890 226934  
## [12671] 226955 226969 226972 226975 226983 227001 227002 227006 227020 227038  
## [12681] 227040 227055 227085 227088 227092 227094 227095 227096 227103 227128  
## [12691] 227138 227148 227164 227169 227190 227201 227230 227242 227244 227245  
## [12701] 227249 227316 227359 227366 227396 227417 227468 227480 227510 227523  
## [12711] 227584 227607 227611 227612 227630 227646 227648 227722 227725 227726  
## [12721] 227732 227744 227754 227782 227790 227802 227852 227854 227871 227878  
## [12731] 227880 227887 227906 227932 227939 227958 227963 227979 227980 227981  
## [12741] 228000 228005 228009 228014 228035 228036 228042 228115 228130 228144  
## [12751] 228193 228196 228251 228258 228265 228288 228303 228304 228307 228323  
## [12761] 228347 228353 228354 228364 228365 228371 228380 228385 228406 228414  
## [12771] 228419 228424 228427 228428 228463 228471 228473 228475 228505 228543  
## [12781] 228546 228558 228606 228617 228639 228643 228645 228668 228669 228683  
## [12791] 228684 228718 228754 228761 228770 228784 228834 228840 228869 228884  
## [12801] 228891 228903 228938 228949 228979 228999 229033 229061 229099 229107  
## [12811] 229117 229124 229129 229132 229139 229173 229177 229185 229201 229227  
## [12821] 229233 229256 229279 229333 229350 229353 229357 229364 229378 229382  
## [12831] 229387 229395 229432 229536 229569 229606 229618 229622 229628 229629  
## [12841] 229632 229654 229675 229677 229682 229684 229688 229693 229697 229776  
## [12851] 229785 229808 229816 229819 229842 229848 229851 229898 229919 229925  
## [12861] 229940 229941 229962 229963 230033 230060 230097 230100 230108 230116  
## [12871] 230119 230143 230151 230171 230175 230187 230210 230225 230299 230303  
## [12881] 230323 230340 230358 230385 230413 230430 230499 230513 230528 230535  
## [12891] 230561 230564 230579 230582 230597 230615 230623 230637 230656 230661  
## [12901] 230666 230668 230694 230696 230716 230738 230747 230759 230812 230830  
## [12911] 230847 230890 230909 230930 230935 230975 230984 231013 231029 231045  
## [12921] 231046 231047 231057 231060 231070 231073 231092 231140 231152 231189  
## [12931] 231200 231212 231253 231264 231273 231280 231287 231312 231324 231339  
## [12941] 231372 231390 231414 231473 231476 231480 231489 231511 231518 231519  
## [12951] 231522 231524 231527 231585 231666 231713 231720 231726 231740 231762  
## [12961] 231868 231910 231919 231920 231921 231930 231935 231947 231961 231964  
## [12971] 231966 231982 232022 232048 232055 232102 232134 232143 232176 232197  
## [12981] 232272 232275 232277 232282 232287 232345 232355 232531 232559 232650  
## [12991] 232659 232660 232664 232665 232669 232681 232696 232706 232707 232726  
## [13001] 232742 232744 232769 232775 232793 232802 232804 232849 232876 232912  
## [13011] 232921 232928 232955 232970 233007 233008 233013 233089 233101 233110  
## [13021] 233135 233171 233189 233199 233205 233222 233226 233228 233249 233262  
## [13031] 233273 233277 233301 233311 233316 233318 233325 233348 233351 233365  
## [13041] 233405 233413 233439 233445 233459 233500 233545 233556 233574 233601  
## [13051] 233617 233618 233619 233635 233642 233658 233685 233749 233756 233783  
## [13061] 233806 233808 233810 233855 233876 233902 233909 233914 233956 233967  
## [13071] 233996 234025 234027 234074 234123 234132 234165 234169 234189 234198  
## [13081] 234208 234249 234375 234377 234389 234401 234450 234461 234473 234490  
## [13091] 234491 234492 234506 234513 234521 234539 234542 234548 234577 234595  
## [13101] 234602 234603 234629 234642 234654 234657 234669 234714 234762 234766  
## [13111] 234775 234778 234781 234785 234830 234837 234857 234885 234889 234893  
## [13121] 234895 234908 234914 234925 234928 234943 234958 234964 235024 235037  
## [13131] 235077 235083 235114 235117 235123 235151 235166 235189 235201 235202  
## [13141] 235203 235229 235241 235267 235268 235286 235307 235317 235320 235346  
## [13151] 235357 235362 235386 235391 235412 235472 235483 235491 235498 235499  
## [13161] 235518 235534 235565 235571 235596 235629 235636 235648 235651 235680  
## [13171] 235702 235722 235812 235816 235826 235829 235830 235859 235888 235908  
## [13181] 235926 235954 235977 235988 235996 236000 236016 236018 236021 236023  
## [13191] 236038 236077 236078 236089 236093 236099 236122 236129 236162 236167  
## [13201] 236177 236186 236198 236206 236212 236214 236230 236240 236267 236273  
## [13211] 236286 236309 236317 236365 236369 236396 236440 236444 236455 236463  
## [13221] 236494 236498 236499 236505 236511 236520 236547 236548 236590 236593  
## [13231] 236620 236621 236651 236655 236724 236738 236766 236799 236805 236806  
## [13241] 236855 236890 236896 236897 236946 236952 236960 236968 237050 237083  
## [13251] 237096 237120 237153 237200 237215 237218 237237 237259 237261 237281  
## [13261] 237295 237388 237395 237404 237410 237416 237423 237424 237448 237468  
## [13271] 237486 237510 237518 237527 237533 237542 237561 237572 237582 237603  
## [13281] 237608 237614 237642 237662 237669 237698 237722 237735 237737 237752  
## [13291] 237754 237762 237763 237786 237802 237812 237821 237834 237851 237887  
## [13301] 237914 237922 237932 237975 237990 238022 238031 238037 238051 238062  
## [13311] 238076 238077 238078 238084 238094 238107 238112 238146 238149 238151  
## [13321] 238182 238194 238283 238302 238320 238334 238351 238361 238382 238389  
## [13331] 238397 238404 238460 238511 238597 238609 238615 238646 238687 238698  
## [13341] 238711 238713 238718 238721 238725 238777 238789 238806 238808 238828  
## [13351] 238854 238874 238875 238903 238916 238953 238954 238955 239007 239034  
## [13361] 239064 239106 239121 239124 239137 239142 239199 239227 239238 239248  
## [13371] 239279 239324 239357 239369 239386 239435 239436 239439 239445 239465  
## [13381] 239482 239491 239493 239496 239518 239522 239540 239541 239550 239558  
## [13391] 239579 239582 239595 239712 239800 239813 239830 239835 239846 239867  
## [13401] 239885 239918 239924 239930 239955 240018 240031 240044 240048 240065  
## [13411] 240077 240098 240100 240117 240136 240139 240181 240184 240198 240224  
## [13421] 240232 240250 240271 240330 240334 240368 240390 240478 240483 240485  
## [13431] 240519 240565 240568 240589 240602 240617 240638 240639 240646 240678  
## [13441] 240698 240704 240721 240760 240762 240772 240773 240781 240787 240789  
## [13451] 240796 240816 240825 240827 240830 240885 240897 240902 240923 240927  
## [13461] 240962 240983 241008 241014 241021 241026 241030 241061 241063 241088  
## [13471] 241096 241189 241204 241220 241234 241241 241246 241263 241298 241311  
## [13481] 241328 241347 241349 241357 241383 241389 241433 241436 241443 241445  
## [13491] 241471 241480 241516 241522 241543 241548 241561 241586 241660 241686  
## [13501] 241688 241699 241730 241732 241733 241744 241750 241761 241801 241817  
## [13511] 241844 241845 241887 241938 241987 242008 242022 242040 242044 242049  
## [13521] 242056 242072 242077 242086 242099 242129 242131 242153 242157 242162  
## [13531] 242165 242171 242201 242208 242222 242228 242240 242310 242317 242326  
## [13541] 242330 242335 242338 242352 242368 242375 242458 242504 242513 242521  
## [13551] 242532 242535 242548 242571 242618 242632 242650 242727 242733 242735  
## [13561] 242741 242767 242786 242803 242826 242833 242851 242862 242877 242894  
## [13571] 242895 242897 242898 242906 242919 242934 242943 242952 243002 243010  
## [13581] 243020 243056 243078 243114 243128 243131 243141 243209 243220 243272  
## [13591] 243277 243285 243304 243335 243349 243364 243404 243409 243438 243441  
## [13601] 243458 243490 243502 243508 243533 243546 243551 243570 243592 243605  
## [13611] 243615 243627 243662 243672 243677 243698 243705 243726 243751 243764  
## [13621] 243778 243796 243806 243838 243850 243851 243868 243884 243900 243908  
## [13631] 243909 243953 243960 243990 244009 244017 244029 244031 244036 244038  
## [13641] 244080 244081 244105 244111 244142 244148 244166 244237 244251 244277  
## [13651] 244283 244287 244300 244301 244306 244328 244341 244353 244375 244395  
## [13661] 244415 244439 244445 244462 244466 244472 244477 244482 244494 244500  
## [13671] 244505 244513 244540 244552 244554 244565 244579 244593 244618 244621  
## [13681] 244684 244698 244701 244703 244716 244719 244749 244752 244757 244803  
## [13691] 244804 244811 244816 244873 244886 244887 244900 244910 244919 244922  
## [13701] 244957 244966 244989 245004 245013 245020 245043 245046 245048 245058  
## [13711] 245063 245066 245076 245110 245118 245119 245124 245134 245156 245166  
## [13721] 245185 245186 245193 245205 245208 245212 245224 245227 245232 245248  
## [13731] 245269 245272 245291 245295 245372 245444 245460 245462 245464 245477  
## [13741] 245499 245546 245565 245579 245587 245590 245636 245656 245747 245751  
## [13751] 245760 245782 245792 245807 245848 245864 245873 245885 245896 245898  
## [13761] 245941 245946 245948 245959 245966 245971 245975 245978 246011 246031  
## [13771] 246047 246070 246075 246086 246097 246108 246153 246156 246224 246225  
## [13781] 246229 246232 246241 246247 246258 246267 246278 246280 246286 246302  
## [13791] 246310 246315 246325 246341 246350 246354 246360 246384 246392 246425  
## [13801] 246450 246476 246510 246515 246522 246529 246535 246546 246564 246567  
## [13811] 246584 246596 246616 246627 246628 246700 246755 246787 246817 246842  
## [13821] 246868 246877 246911 246929 246938 246945 246955 246960 246977 246979  
## [13831] 246993 247007 247014 247033 247043 247049 247076 247085 247114 247122  
## [13841] 247144 247150 247169 247180 247182 247186 247220 247241 247272 247279  
## [13851] 247287 247310 247328 247358 247381 247427 247442 247483 247497 247515  
## [13861] 247547 247568 247572 247573 247578 247582 247613 247621 247631 247634  
## [13871] 247636 247640 247661 247665 247672 247676 247680 247681 247682 247684  
## [13881] 247692 247707 247757 247762 247764 247769 247772 247792 247840 247845  
## [13891] 247848 247867 247885 247920 247952 248015 248029 248053 248096 248114  
## [13901] 248133 248134 248168 248198 248228 248241 248284 248364 248396 248409  
## [13911] 248422 248434 248436 248451 248463 248494 248523 248536 248546 248556  
## [13921] 248578 248582 248583 248596 248618 248636 248638 248690 248782 248794  
## [13931] 248820 248856 248859 248863 248872 248879 248885 248940 248954 248978  
## [13941] 249006 249024 249039 249099 249100 249110 249114 249128 249141 249150  
## [13951] 249165 249224 249270 249273 249277 249329 249340 249348 249367 249377  
## [13961] 249378 249384 249407 249415 249422 249496 249556 249559 249565 249622  
## [13971] 249639 249642 249647 249688 249703 249722 249726 249778 249780 249792  
## [13981] 249795 249843 249847 249879 249903 249920 249926 249943 249948 249998  
## [13991] 250013 250047 250049 250064 250088 250095 250107 250121 250127 250136  
## [14001] 250146 250161 250166 250168 250180 250182 250228 250235 250237 250241  
## [14011] 250254 250273 250293 250323 250325 250334 250335 250352 250394 250399  
## [14021] 250401 250405 250469 250474 250487 250569 250582 250586 250595 250597  
## [14031] 250621 250625 250631 250646 250662 250675 250692 250703 250736 250778  
## [14041] 250799 250801 250809 250828 250844 250868 250889 250894 250909 250923  
## [14051] 250925 250970 250992 251001 251049 251081 251089 251120 251132 251139  
## [14061] 251144 251162 251194 251196 251198 251200 251215 251222 251228 251252  
## [14071] 251305 251313 251350 251351 251359 251363 251372 251401 251408 251416  
## [14081] 251434 251444 251460 251481 251525 251538 251551 251570 251579 251580  
## [14091] 251595 251613 251618 251625 251630 251655 251736 251739 251741 251744  
## [14101] 251753 251763 251765 251801 251832 251839 251843 251846 251852 251853  
## [14111] 251865 251872 251884 251895 251933 251955 251961 251976 251984 252004  
## [14121] 252046 252047 252108 252126 252132 252136 252137 252171 252179 252190  
## [14131] 252196 252217 252244 252252 252262 252296 252333 252376 252420 252437  
## [14141] 252459 252476 252477 252478 252480 252503 252550 252581 252637 252660  
## [14151] 252663 252672 252679 252722 252724 252763 252781 252792 252797 252812  
## [14161] 252825 252831 252847 252868 252873 252895 252907 252908 252929 252951  
## [14171] 252971 252991 253033 253052 253097 253138 253144 253147 253219 253270  
## [14181] 253278 253303 253380 253396 253399 253407 253435 253496 253501 253525  
## [14191] 253556 253558 253567 253581 253595 253608 253644 253647 253660 253684  
## [14201] 253686 253691 253695 253701 253704 253705 253723 253729 253756 253759  
## [14211] 253765 253780 253797 253805 253825 253853 253865 253871 253882 253904  
## [14221] 253910 253956 253997 254002 254017 254027 254058 254090 254116 254123  
## [14231] 254129 254133 254135 254144 254176 254193 254208 254219 254261 254283  
## [14241] 254286 254306 254313 254317 254325 254332 254344 254357 254400 254438  
## [14251] 254445 254523 254526 254549 254553 254555 254561 254650 254668 254689  
## [14261] 254693 254695 254710 254727 254748 254760 254773 254812 254878 254879  
## [14271] 254885 254926 254929 254931 254933 254950 254973 255006 255045 255082  
## [14281] 255095 255105 255116 255137 255144 255152 255178 255194 255200 255212  
## [14291] 255216 255240 255264 255266 255295 255301 255324 255328 255356 255362  
## [14301] 255364 255368 255374 255386 255396 255401 255402 255422 255423 255425  
## [14311] 255442 255443 255447 255468 255471 255514 255530 255548 255561 255571  
## [14321] 255586 255602 255625 255659 255661 255686 255692 255704 255716 255723  
## [14331] 255732 255736 255742 255758 255794 255839 255845 255855 255856 255905  
## [14341] 255916 255925 255955 255970 255979 256004 256012 256019 256022 256049  
## [14351] 256055 256063 256110 256143 256156 256177 256198 256212 256252 256256  
## [14361] 256269 256283 256322 256327 256388 256398 256406 256417 256432 256437  
## [14371] 256455 256462 256473 256489 256494 256566 256568 256595 256599 256630  
## [14381] 256631 256666 256669 256673 256679 256702 256719 256727 256734 256760  
## [14391] 256773 256859 256866 256900 256904 256910 256947 256960 256983 257019  
## [14401] 257027 257028 257030 257042 257056 257061 257078 257094 257134 257195  
## [14411] 257203 257207 257215 257249 257259 257293 257314 257370 257385 257394  
## [14421] 257410 257423 257445 257452 257454 257467 257476 257484 257485 257506  
## [14431] 257531 257541 257550 257580 257601 257668 257687 257705 257711 257721  
## [14441] 257741 257774 257795 257821 257836 257839 257843 257888 257894 257941  
## [14451] 257950 257969 257975 258007 258008 258021 258026 258049 258055 258058  
## [14461] 258081 258102 258116 258117 258118 258155 258197 258209 258282 258317  
## [14471] 258321 258329 258337 258346 258355 258356 258367 258388 258419 258442  
## [14481] 258454 258455 258457 258460 258478 258502 258508 258524 258543 258590  
## [14491] 258602 258629 258637 258638 258639 258664 258668 258669 258674 258682  
## [14501] 258734 258742 258759 258772 258779 258782 258791 258807 258835 258843  
## [14511] 258873 258889 258893 258900 258981 258992 258999 259012 259018 259036  
## [14521] 259076 259099 259186 259280 259289 259293 259299 259319 259325 259352  
## [14531] 259360 259366 259386 259407 259418 259424 259427 259430 259451 259496  
## [14541] 259502 259520 259541 259566 259572 259584 259585 259592 259594 259661  
## [14551] 259695 259744 259746 259753 259781 259787 259832 259855 259887 259895  
## [14561] 259956 259973 259993 260000 260038 260040 260069 260083 260119 260131  
## [14571] 260164 260229 260230 260251 260254 260258 260260 260277 260318 260361  
## [14581] 260363 260366 260379 260412 260421 260473 260477 260486 260500 260501  
## [14591] 260507 260518 260522 260523 260564 260567 260583 260600 260617 260631  
## [14601] 260641 260651 260659 260677 260691 260704 260715 260726 260731 260737  
## [14611] 260763 260782 260797 260849 260862 260865 260894 260907 260921 260947  
## [14621] 260950 260951 260983 261012 261015 261032 261040 261062 261069 261099  
## [14631] 261100 261122 261175 261187 261192 261275 261306 261386 261415 261421  
## [14641] 261424 261451 261470 261473 261484 261497 261499 261535 261575 261582  
## [14651] 261589 261595 261597 261609 261622 261644 261661 261669 261671 261681  
## [14661] 261688 261693 261694 261697 261709 261716 261772 261836 261870 261872  
## [14671] 261890 261905 261916 261950 261975 261996 262021 262027 262033 262042  
## [14681] 262064 262089 262112 262130 262135 262137 262145 262169 262175 262194  
## [14691] 262205 262215 262233 262235 262267 262312 262313 262317 262327 262343  
## [14701] 262357 262363 262370 262378 262405 262413 262426 262441 262465 262488  
## [14711] 262515 262544 262558 262560 262562 262587 262612 262616 262617 262645  
## [14721] 262662 262688 262690 262696 262697 262739 262747 262765 262771 262778  
## [14731] 262802 262815 262842 262869 262872 262876 262878 262903 262935 262941  
## [14741] 263007 263012 263018 263025 263040 263049 263075 263102 263106 263108  
## [14751] 263139 263200 263219 263232 263234 263255 263256 263286 263328 263330  
## [14761] 263371 263384 263405 263432 263457 263480 263482 263504 263511 263538  
## [14771] 263549 263580 263589 263639 263645 263649 263659 263672 263685 263695  
## [14781] 263705 263709 263712 263719 263734 263742 263756 263765 263768 263776  
## [14791] 263826 263833 263866 263873 263906 263986 263995 264002 264004 264008  
## [14801] 264010 264030 264033 264040 264048 264055 264087 264096 264127 264140  
## [14811] 264149 264158 264166 264181 264182 264186 264195 264213 264223 264234  
## [14821] 264274 264299 264302 264316 264318 264336 264354 264404 264419 264452  
## [14831] 264485 264501 264523 264551 264564 264624 264668 264694 264713 264734  
## [14841] 264765 264773 264782 264792 264795 264830 264840 264848 264850 264868  
## [14851] 264874 264882 264902 264906 264918 264920 264925 264960 264975 264996  
## [14861] 265022 265035 265041 265082 265090 265093 265100 265108 265134 265172  
## [14871] 265191 265208 265219 265337 265352 265364 265380 265384 265391 265394  
## [14881] 265395 265409 265413 265426 265436 265453 265489 265514 265529 265547  
## [14891] 265583 265599 265604 265621 265622 265656 265686 265710 265742 265755  
## [14901] 265757 265775 265777 265785 265789 265834 265844 265867 265881 265902  
## [14911] 265931 265932 265946 265958 265964 265976 265996 266014 266036 266080  
## [14921] 266087 266105 266109 266115 266125 266150 266177 266180 266199 266224  
## [14931] 266226 266251 266257 266269 266312 266317 266332 266346 266395 266412  
## [14941] 266445 266482 266488 266503 266511 266567 266585 266588 266616 266622  
## [14951] 266640 266690 266705 266724 266752 266794 266803 266835 266844 266856  
## [14961] 266867 266882 266883 266888 266898 266905 266928 266942 266949 266982  
## [14971] 267001 267002 267006 267008 267010 267014 267019 267030 267036 267056  
## [14981] 267060 267078 267095 267101 267118 267121 267129 267154 267163 267169  
## [14991] 267170 267183 267197 267233 267255 267288 267309 267324 267338 267352  
## [15001] 267353 267355 267410 267437 267449 267453 267525 267571 267580 267616  
## [15011] 267625 267649 267673 267688 267720 267734 267744 267756 267773 267802  
## [15021] 267821 267825 267850 267874 267899 267907 267922 267935 267954 267965  
## [15031] 267970 267985 268042 268048 268066 268096 268123 268128 268150 268157  
## [15041] 268175 268180 268198 268222 268225 268232 268240 268332 268336 268404  
## [15051] 268405 268433 268440 268510 268511 268515 268518 268523 268526 268553  
## [15061] 268572 268582 268600 268628 268639 268655 268674 268686 268689 268692  
## [15071] 268730 268779 268810 268821 268838 268847 268853 268866 268870 268876  
## [15081] 268891 268901 268919 268922 268924 268934 268947 269004 269071 269090  
## [15091] 269097 269108 269125 269188 269191 269195 269221 269239 269284 269294  
## [15101] 269305 269309 269311 269333 269347 269350 269356 269370 269375 269381  
## [15111] 269402 269415 269451 269453 269462 269476 269502 269505 269538 269552  
## [15121] 269554 269559 269591 269628 269632 269683 269705 269763 269786 269820  
## [15131] 269826 269835 269845 269854 269921 269932 269933 269975 269976 270003  
## [15141] 270026 270095 270104 270121 270132 270165 270172 270179 270185 270218  
## [15151] 270265 270271 270311 270336 270345 270353 270362 270379 270429 270442  
## [15161] 270447 270465 270511 270553 270590 270629 270636 270680 270684 270698  
## [15171] 270705 270707 270714 270738 270747 270756 270815 270855 270865 270868  
## [15181] 270869 270877 270888 270889 270919 270944 270954 270963 270973 271037  
## [15191] 271056 271079 271136 271139 271168 271186 271201 271240 271244 271250  
## [15201] 271279 271292 271304 271305 271317 271322 271334 271339 271345 271369  
## [15211] 271383 271413 271488 271499 271521 271522 271523 271535 271646 271657  
## [15221] 271691 271695 271701 271704 271725 271744 271801 271809 271830 271839  
## [15231] 271880 271883 271929 271933 271942 271967 271978 272006 272036 272041  
## [15241] 272050 272052 272107 272110 272115 272119 272125 272128 272151 272172  
## [15251] 272183 272203 272242 272244 272258 272263 272274 272278 272291 272296  
## [15261] 272305 272324 272352 272373 272378 272389 272401 272404 272447 272522  
## [15271] 272552 272558 272616 272654 272666 272701 272731 272738 272741 272755  
## [15281] 272759 272768 272772 272775 272782 272797 272801 272832 272834 272836  
## [15291] 272843 272861 272876 272899 272903 272908 272916 273026 273029 273070  
## [15301] 273075 273077 273079 273115 273128 273130 273144 273147 273156 273171  
## [15311] 273175 273245 273269 273297 273298 273345 273349 273378 273399 273446  
## [15321] 273483 273541 273671 273689 273722 273742 273749 273765 273783 273796  
## [15331] 273842 273853 273863 273864 273867 273890 273925 273943 273963 273982  
## [15341] 273996 274065 274079 274091 274128 274164 274200 274203 274217 274234  
## [15351] 274235 274273 274279 274292 274293 274294 274384 274388 274395 274427  
## [15361] 274431 274438 274463 274482 274487 274491 274493 274503 274504 274534  
## [15371] 274536 274574 274581 274585 274586 274590 274623 274642 274665 274744  
## [15381] 274749 274756 274763 274769 274775 274776 274835 274839 274849 274903  
## [15391] 274971 274974 274996 275004 275007 275012 275038 275048 275062 275088  
## [15401] 275112 275113 275156 275187 275193 275222 275225 275239 275265 275272  
## [15411] 275274 275285 275294 275311 275324 275368 275373 275376 275409 275416  
## [15421] 275434 275462 275475 275508 275532 275534 275541 275551 275560 275561  
## [15431] 275562 275585 275595 275602 275618 275619 275675 275685 275689 275698  
## [15441] 275710 275741 275748 275755 275765 275772 275776 275787 275793 275810  
## [15451] 275845 275889 275894 275902 275905 275925 275928 275954 275957 275974  
## [15461] 276002 276022 276023 276038 276047 276051 276075 276106 276121 276137  
## [15471] 276144 276151 276189 276207 276229 276231 276240 276253 276255 276256  
## [15481] 276271 276274 276276 276291 276308 276311 276314 276321 276327 276329  
## [15491] 276355 276385 276393 276394 276402 276477 276563 276595 276599 276660  
## [15501] 276706 276734 276736 276754 276788 276795 276816 276824 276850 276856  
## [15511] 276866 276874 276905 276911 276913 276965 276972 276980 276986 276987  
## [15521] 277025 277030 277045 277063 277076 277084 277138 277146 277171 277184  
## [15531] 277193 277208 277209 277211 277245 277247 277258 277283 277316 277350  
## [15541] 277354 277365 277383 277418 277420 277440 277450 277460 277501 277505  
## [15551] 277507 277516 277535 277536 277551 277552 277591 277599 277632 277646  
## [15561] 277686 277694 277695 277708 277747 277763 277805 277807 277812 277854  
## [15571] 277856 277869 277886 277895 277909 277941 277948 277953 277959 277968  
## [15581] 277969 277988 277999 278008 278015 278027 278040 278077 278089 278110  
## [15591] 278148 278156 278180 278225 278237 278240 278244 278247 278299 278313  
## [15601] 278323 278324 278328 278330 278334 278336 278340 278361 278413 278423  
## [15611] 278489 278509 278540 278543 278577 278587 278598 278635 278645 278665  
## [15621] 278675 278737 278741 278750 278771 278844 278924 278928 278944 278949  
## [15631] 278995 278998 279039 279068 279070 279080 279083 279088 279099 279104  
## [15641] 279110 279111 279119 279144 279149 279150 279167 279261 279262 279266  
## [15651] 279273 279298 279324 279350 279357 279358 279359 279373 279442 279452  
## [15661] 279484 279486 279493 279506 279524 279555 279567 279583 279590 279623  
## [15671] 279639 279661 279664 279677 279682 279683 279711 279715 279718 279727  
## [15681] 279747 279763 279774 279776 279788 279843 279849 279886 279887 279892  
## [15691] 279899 279904 279922 279940 279961 280013 280017 280026 280028 280039  
## [15701] 280085 280113 280120 280121 280173 280183 280204 280211 280214 280217  
## [15711] 280231 280252 280254 280310 280312 280316 280318 280321 280324 280347  
## [15721] 280365 280403 280411 280412 280427 280457 280471 280473 280475 280479  
## [15731] 280485 280496 280497 280525 280538 280544 280548 280580 280593 280662  
## [15741] 280663 280673 280686 280703 280706 280708 280715 280732 280733 280811  
## [15751] 280824 280829 280832 280841 280843 280865 280868 280871 280883 280894  
## [15761] 280909 280911 280926 280938 280964 280987 280995 281004 281013 281025  
## [15771] 281030 281070 281090 281114 281139 281146 281210 281244 281281 281285  
## [15781] 281290 281296 281342 281358 281361 281365 281374 281383 281404 281411  
## [15791] 281419 281432 281482 281490 281496 281565 281579 281594 281596 281603  
## [15801] 281618 281639 281650 281655 281660 281667 281677 281678 281684 281689  
## [15811] 281696 281719 281722 281746 281795 281800 281832 281869 281883 281918  
## [15821] 281940 281972 281979 282004 282025 282035 282071 282072 282075 282114  
## [15831] 282128 282144 282214 282217 282233 282235 282236 282273 282295 282345  
## [15841] 282372 282384 282419 282425 282438 282469 282475 282493 282501 282514  
## [15851] 282544 282563 282577 282622 282637 282680 282715 282731 282745 282765  
## [15861] 282797 282801 282806 282816 282838 282857 282878 282893 282921 282930  
## [15871] 282937 282967 283004 283010 283054 283108 283116 283117 283148 283182  
## [15881] 283202 283203 283205 283214 283244 283261 283272 283285 283287 283288  
## [15891] 283296 283309 283312 283319 283327 283328 283341 283364 283389 283396  
## [15901] 283399 283401 283450 283453 283492 283499 283514 283547 283553 283558  
## [15911] 283579 283600 283652 283669 283676 283694 283734 283766 283776 283798  
## [15921] 283821 283851 283867 283886 283902 283915 283928 283933 283935 283936  
## [15931] 283987 284003 284015 284022 284051 284060 284163 284176 284189 284203  
## [15941] 284207 284226 284322 284334 284351 284432 284435 284456 284481 284490  
## [15951] 284508 284591 284607 284620 284655 284676 284683 284694 284739 284749  
## [15961] 284753 284761 284771 284795 284806 284807 284822 284824 284828 284847  
## [15971] 284859 284866 284893 284906 284911 284913 284923 284930 284953 284979  
## [15981] 284987 284988 284994 285008 285026 285053 285054 285059 285066 285071  
## [15991] 285080 285091 285101 285102 285119 285139 285155 285164 285202 285224  
## [16001] 285238 285250 285328 285362 285367 285452 285459 285465 285473 285492  
## [16011] 285527 285541 285558 285559 285569 285575 285608 285612 285620 285626  
## [16021] 285666 285679 285701 285723 285740 285772 285775 285811 285842 285882  
## [16031] 285912 285917 285920 285953 285954 285959 286009 286012 286021 286038  
## [16041] 286076 286077 286161 286170 286172 286178 286181 286185 286193 286198  
## [16051] 286229 286287 286310 286317 286319 286333 286363 286380 286386 286398  
## [16061] 286401 286452 286469 286470 286493 286524 286527 286528 286549 286558  
## [16071] 286564 286600 286607 286608 286617 286623 286657 286674 286683 286685  
## [16081] 286732 286750 286820 286832 286846 286863 286881 286883 286889 286946  
## [16091] 286949 286951 286977 286982 286996 287006 287024 287031 287033 287046  
## [16101] 287064 287093 287099 287175 287202 287203 287223 287234 287237 287256  
## [16111] 287358 287413 287421 287429 287432 287467 287521 287524 287529 287532  
## [16121] 287546 287548 287555 287564 287572 287586 287660 287689 287705 287727  
## [16131] 287771 287793 287800 287836 287844 287868 287870 287905 287912 287943  
## [16141] 287971 287974 287983 287994 288008 288035 288060 288061 288075 288101  
## [16151] 288102 288120 288159 288163 288187 288201 288204 288213 288217 288230  
## [16161] 288281 288292 288296 288310 288316 288322 288344 288345 288353 288357  
## [16171] 288371 288392 288393 288403 288425 288438 288450 288460 288461 288462  
## [16181] 288501 288543 288549 288622 288636 288644 288650 288686 288719 288724  
## [16191] 288726 288769 288771 288776 288779 288785 288797 288821 288880 288885  
## [16201] 288902 288904 288913 288915 288920 288921 288924 288932 288954 288961  
## [16211] 288988 289012 289014 289045 289046 289051 289097 289100 289112 289122  
## [16221] 289139 289140 289143 289173 289177 289201 289206 289208 289209 289212  
## [16231] 289252 289315 289317 289322 289328 289331 289358 289384 289398 289466  
## [16241] 289467 289493 289510 289515 289517 289519 289521 289558 289617 289628  
## [16251] 289638 289646 289686 289705 289739 289750 289770 289774 289802 289821  
## [16261] 289830 289839 289845 289849 289873 289899 289904 289908 289910 289934  
## [16271] 289960 289961 289966 290002 290006 290071 290101 290124 290151 290181  
## [16281] 290189 290198 290208 290272 290300 290316 290334 290383 290390 290402  
## [16291] 290429 290451 290455 290459 290462 290482 290493 290504 290521 290582  
## [16301] 290613 290615 290616 290635 290639 290650 290691 290693 290699 290706  
## [16311] 290736 290741 290748 290781 290800 290854 290860 290880 290882 290884  
## [16321] 290891 290902 290917 290926 290947 290981 290992 290996 291004 291032  
## [16331] 291075 291086 291102 291133 291182 291191 291198 291222 291265 291281  
## [16341] 291298 291300 291304 291320 291325 291332 291348 291361 291366 291404  
## [16351] 291431 291471 291497 291513 291515 291528 291571 291592 291599 291612  
## [16361] 291621 291640 291660 291705 291710 291728 291737 291745 291756 291784  
## [16371] 291833 291835 291842 291847 291880 291883 291884 291909 291913 291914  
## [16381] 291918 291921 291941 291976 291982 291990 291997 291999 292004 292054  
## [16391] 292063 292090 292094 292097 292119 292165 292190 292197 292207 292226  
## [16401] 292231 292239 292246 292247 292249 292253 292281 292299 292303 292389  
## [16411] 292394 292410 292490 292509 292545 292570 292585 292586 292616 292625  
## [16421] 292633 292764 292782 292784 292789 292790 292805 292812 292845 292857  
## [16431] 292923 292963 292977 292979 292981 292994 292997 293023 293027 293036  
## [16441] 293040 293051 293052 293064 293069 293081 293088 293115 293119 293128  
## [16451] 293142 293165 293179 293246 293259 293287 293291 293321 293342 293380  
## [16461] 293409 293437 293460 293499 293526 293536 293570 293583 293598 293619  
## [16471] 293664 293679 293741 293748 293757 293793 293798 293818 293819 293839  
## [16481] 293845 293854 293866 293879 293913 293919 293951 293953 293955 293962  
## [16491] 293971 293980 293992 293998 294056 294057 294089 294108 294120 294125  
## [16501] 294143 294147 294156 294179 294180 294200 294203 294224 294246 294250  
## [16511] 294251 294303 294307 294313 294338 294340 294342 294358 294378 294390  
## [16521] 294424 294470 294472 294474 294486 294502 294526 294532 294572 294575  
## [16531] 294584 294601 294607 294616 294660 294670 294677 294694 294704 294726  
## [16541] 294733 294734 294746 294755 294763 294777 294785 294791 294830 294846  
## [16551] 294861 294868 294888 294910 294915 294922 294924 294929 294947 294972  
## [16561] 295027 295071 295074 295089 295102 295109 295113 295116 295121 295123  
## [16571] 295132 295140 295163 295176 295183 295197 295214 295254 295283 295313  
## [16581] 295330 295335 295347 295357 295359 295387 295402 295422 295426 295447  
## [16591] 295453 295463 295475 295476 295573 295592 295610 295617 295660 295672  
## [16601] 295682 295685 295694 295698 295728 295746 295747 295774 295796 295799  
## [16611] 295805 295851 295886 295970 295972 295994 296013 296017 296026 296069  
## [16621] 296101 296105 296122 296123 296124 296137 296156 296159 296164 296198  
## [16631] 296213 296230 296245 296292 296298 296331 296345 296359 296369 296382  
## [16641] 296388 296392 296410 296416 296438 296517 296549 296550 296558 296580  
## [16651] 296593 296614 296620 296625 296638 296643 296648 296679 296715 296719  
## [16661] 296723 296736 296770 296794 296797 296799 296819 296826 296832 296839  
## [16671] 296853 296893 296894 296896 296900 296904 296918 296926 296949 296975  
## [16681] 296980 296982 296983 297006 297090 297121 297123 297124 297138 297166  
## [16691] 297199 297236 297275 297285 297290 297307 297355 297397 297418 297434  
## [16701] 297508 297517 297520 297549 297556 297564 297566 297574 297643 297651  
## [16711] 297657 297688 297695 297723 297756 297785 297793 297809 297813 297850  
## [16721] 297897 297911 297931 297988 298010 298021 298082 298090 298101 298111  
## [16731] 298165 298170 298173 298183 298238 298247 298252 298265 298268 298278  
## [16741] 298289 298295 298302 298303 298375 298390 298414 298437 298451 298452  
## [16751] 298458 298463 298478 298491 298599 298602 298607 298620 298632 298678  
## [16761] 298686 298724 298793 298811 298812 298839 298841 298846 298906 298916  
## [16771] 298918 298930 298954 298997 299031 299045 299048 299057 299119 299156  
## [16781] 299168 299169 299215 299224 299245 299246 299269 299291 299297 299304  
## [16791] 299316 299337 299341 299375 299401 299415 299420 299430 299449 299465  
## [16801] 299467 299501 299506 299515 299560 299577 299598 299610 299629 299659  
## [16811] 299705 299760 299803 299809 299824 299830 299841 299846 299903 299918  
## [16821] 299941 300009 300013 300047 300052 300076 300090 300100 300114 300120  
## [16831] 300127 300130 300162 300214 300223 300243 300244 300249 300257 300298  
## [16841] 300302 300311 300316 300323 300327 300333 300344 300385 300401 300471  
## [16851] 300557 300590 300617 300619 300623 300640 300643 300645 300663 300676  
## [16861] 300689 300705 300719 300745 300759 300776 300794 300805 300810 300838  
## [16871] 300841 300846 300853 300896 300899 300921 300944 300979 300983 301003  
## [16881] 301004 301013 301024 301088 301099 301126 301129 301131 301144 301149  
## [16891] 301156 301167 301169 301190 301199 301304 301329 301351 301416 301439  
## [16901] 301441 301450 301456 301467 301487 301520 301535 301572 301587 301601  
## [16911] 301646 301651 301693 301704 301723 301750 301764 301768 301770 301800  
## [16921] 301811 301824 301842 301847 301909 301914 301918 301961 301981 301988  
## [16931] 301991 302009 302017 302037 302040 302041 302064 302079 302086 302104  
## [16941] 302105 302151 302174 302185 302194 302206 302268 302295 302312 302314  
## [16951] 302328 302340 302352 302417 302418 302438 302459 302488 302521 302536  
## [16961] 302551 302555 302603 302605 302622 302627 302634 302641 302665 302673  
## [16971] 302693 302724 302761 302763 302783 302785 302800 302803 302813 302820  
## [16981] 302873 302916 302924 302931 302934 302936 302940 302947 302952 302964  
## [16991] 302966 302978 303029 303040 303063 303067 303080 303108 303130 303131  
## [17001] 303139 303176 303260 303264 303291 303299 303303 303322 303330 303350  
## [17011] 303409 303437 303443 303446 303480 303504 303530 303534 303546 303550  
## [17021] 303580 303608 303650 303668 303702 303706 303709 303737 303765 303772  
## [17031] 303781 303782 303800 303807 303833 303835 303843 303886 303902 303907  
## [17041] 303922 303926 303934 303958 303959 303962 303995 304004 304078 304145  
## [17051] 304205 304215 304252 304254 304297 304303 304320 304341 304364 304383  
## [17061] 304393 304429 304430 304450 304457 304475 304490 304492 304522 304542  
## [17071] 304615 304645 304654 304735 304739 304740 304744 304831 304834 304839  
## [17081] 304851 304911 304915 304929 304940 304946 304948 304954 304974 304987  
## [17091] 305010 305013 305048 305073 305078 305146 305174 305201 305211 305259  
## [17101] 305277 305285 305287 305308 305317 305320 305323 305338 305356 305369  
## [17111] 305373 305392 305415 305431 305435 305439 305466 305484 305515 305537  
## [17121] 305565 305568 305601 305602 305634 305652 305708 305720 305726 305727  
## [17131] 305789 305800 305839 305843 305849 305850 305903 305923 305968 305976  
## [17141] 305982 306003 306044 306054 306079 306122 306125 306152 306190 306196  
## [17151] 306240 306277 306284 306301 306304 306332 306345 306348 306351 306374  
## [17161] 306381 306393 306431 306435 306439 306450 306465 306477 306478 306484  
## [17171] 306499 306544 306565 306570 306579 306640 306674 306677 306684 306697  
## [17181] 306706 306707 306737 306747 306762 306778 306821 306826 306848 306897  
## [17191] 306933 306960 307028 307042 307110 307126 307131 307134 307137 307149  
## [17201] 307212 307214 307227 307230 307255 307295 307303 307332 307337 307373  
## [17211] 307387 307414 307500 307501 307503 307509

#Unveil the criterion used in OutlierDection function to define outliers using different methods  
#edit(OutlierDetection) # uncomment and execute this line

#Our own method, choose three method above and find their intersection of the outliers’ location #{r} #a1 = unlist(a[2]) #b1 = unlist(b[2]) #c1 = unlist(c[2]) #s=intersect(intersect(a1,b1),c1) #cat(s) #