

Task 1 : Replace CountVectorizer() by TfidfVectorizer() in all the one hot encoding section of gene , variation and text features

Personalized cancer diagnosis

3. Exploratory Data Analysis

In [4]:

```
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import re
import time
import warnings
import numpy as np
from nltk.corpus import stopwords
from sklearn.decomposition import TruncatedSVD
from sklearn.preprocessing import normalize
from sklearn.feature_extraction.text import CountVectorizer
from sklearn.manifold import TSNE
import seaborn as sns
from sklearn.neighbors import KNeighborsClassifier
from sklearn.metrics import confusion_matrix
from sklearn.metrics.classification import accuracy_score, log_loss
from sklearn.feature_extraction.text import TfidfVectorizer
from sklearn.linear_model import SGDClassifier
#from imblearn.over_sampling import SMOTE
from collections import Counter
from scipy.sparse import hstack
from sklearn.multiclass import OneVsRestClassifier
from sklearn.svm import SVC
from collections import Counter, defaultdict
from sklearn.calibration import CalibratedClassifierCV
from sklearn.naive_bayes import MultinomialNB
from sklearn.naive_bayes import GaussianNB
from sklearn.model_selection import train_test_split
from sklearn.model_selection import GridSearchCV
import math
from sklearn.metrics import normalized_mutual_info_score
from sklearn.ensemble import RandomForestClassifier
warnings.filterwarnings("ignore")

from mlxtend.classifier import StackingClassifier

from sklearn import model_selection
from sklearn.linear_model import LogisticRegression
import prettytable
```

3.1. Reading Data

3.1.1. Reading Gene and Variation Data

In [5]:

```
data = pd.read_csv('training_variants')
print('Number of data points : ', data.shape[0])
print('Number of features : ', data.shape[1])
print('Features : ', data.columns.values)
data.head()
```

```
Number of data points :  3321
Number of features :  4
Features :  ['ID' 'Gene' 'Variation' 'Class']
```

Out[5]:

	ID	Gene	Variation	Class
0	0	FAM58A	Truncating Mutations	1
1	1	CBL	W802*	2
2	2	CBL	Q249E	2
3	3	CBL	N454D	3
4	4	CBL	L399V	4

training/training_variants is a comma separated file containing the description of the genetic mutations used for training.

Fields are

- **ID** : the id of the row used to link the mutation to the clinical evidence
- **Gene** : the gene where this genetic mutation is located
- **Variation** : the aminoacid change for this mutations
- **Class** : 1-9 the class this genetic mutation has been classified on

3.1.2. Reading Text Data

In [8]:

```
# note the separator in this file
data_text = pd.read_csv("training_text", sep="\|\|", engine="python", names=["ID", "TEXT"], skiprows=1)
print('Number of data points : ', data_text.shape[0])
print('Number of features : ', data_text.shape[1])
print('Features : ', data_text.columns.values)
data_text.head()
```

Number of data points : 3321
 Number of features : 2
 Features : ['ID' 'TEXT']

Out[8]:

	ID	TEXT
0	0	Cyclin-dependent kinases (CDKs) regulate a var...
1	1	Abstract Background Non-small cell lung canc...
2	2	Abstract Background Non-small cell lung canc...
3	3	Recent evidence has demonstrated that acquired...
4	4	Oncogenic mutations in the monomeric Casitas B...

In [9]:

```
!pip install nltk
```

```
import nltk
```

```
nltk.download("stopwords")
```

Requirement already satisfied: nltk in c:\anaconda\lib\site-packages (3.4.1)

Requirement already satisfied: six in c:\anaconda\lib\site-packages (from nltk) (1.12.0)

```
[nltk_data] Downloading package stopwords to
[nltk_data]     C:\Users\Hp\AppData\Roaming\nltk_data...
[nltk_data]     Package stopwords is already up-to-date!
```

Out[9]:

True

3.1.3. Preprocessing of text

In [10]:

```
# Loading stop words from nltk Library
stop_words = set(stopwords.words('english'))

def nlp_preprocessing(total_text, index, column):
    if type(total_text) is not int:
        string = ""
        # replace every special char with space
        total_text = re.sub('[^a-zA-Z0-9\n]', ' ', total_text)
        # replace multiple spaces with single space
        total_text = re.sub('\s+', ' ', total_text)
        # converting all the chars into lower-case.
        total_text = total_text.lower()

        for word in total_text.split():
            # if the word is a not a stop word then retain that word from the data
            if not word in stop_words:
                string += word + " "

    data_text[column][index] = string
```

In [11]:

```
#text processing stage.
start_time = time.clock()
for index, row in data_text.iterrows():
    if type(row['TEXT']) is str:
        nlp_preprocessing(row['TEXT'], index, 'TEXT')
    else:
        print("there is no text description for id:", index)
print('Time took for preprocessing the text :', time.clock() - start_time, "seconds")
```

there is no text description for id: 1109
 there is no text description for id: 1277
 there is no text description for id: 1407
 there is no text description for id: 1639
 there is no text description for id: 2755
 Time took for preprocessing the text : 224.17385970600003 seconds

In [12]:

```
#merging both gene_variations and text data based on ID
result = pd.merge(data, data_text, on='ID', how='left')
result.head()
```

Out[12]:

ID	Gene	Variation	Class	TEXT
0	FAM58A	Truncating Mutations	1	cyclin dependent kinases cdks regulate variety...
1	CBL	W802*	2	abstract background non small cell lung cancer...
2	CBL	Q249E	2	abstract background non small cell lung cancer...
3	CBL	N454D	3	recent evidence demonstrated acquired uniparen...
4	CBL	L399V	4	oncogenic mutations monomeric casitas b lineag...

In [13]:

```
result[result.isnull().any(axis=1)] # checking if there are null values present or not
```

Out[13]:

	ID	Gene	Variation	Class	TEXT
1109	1109	FANCA	S1088F	1	NaN
1277	1277	ARID5B	Truncating Mutations	1	NaN
1407	1407	FGFR3	K508M	6	NaN
1639	1639	FLT1	Amplification	6	NaN
2755	2755	BRAF	G596C	7	NaN

In [14]:

```
result.loc[result['TEXT'].isnull(), 'TEXT'] = result['Gene'] + ' '+result['Variation'] # filling the empty cells by combining both gene and variation data
```

In [15]:

```
result[result['ID']==1109]
```

Out[15]:

	ID	Gene	Variation	Class	TEXT
1109	1109	FANCA	S1088F	1	FANCA S1088F

3.1.4. Test, Train and Cross Validation Split

Splitting data into train, test and cross validation

In [16]:

```
y_true = result['Class'].values
result.Gene      = result.Gene.str.replace('\s+', '_')
result.Variation = result.Variation.str.replace('\s+', '_')

# split the data into test and train by maintaining same distribution of output variable 'y_true' [stratify=y_true]
X_train, test_df, y_train, y_test = train_test_split(result, y_true, stratify=y_true, test_size=0.2)

# split the train data into train and cross validation by maintaining same distribution of output variable 'y_train' [stratify=y_train]
train_df, cv_df, y_train, y_cv = train_test_split(X_train, y_train, stratify=y_train, test_size=0.2)
```

We split the data into train, test and cross validation data sets, preserving the ratio of class distribution in the original data set

In [17]:

```
print('Number of data points in train data:', train_df.shape[0])
print('Number of data points in test data:', test_df.shape[0])
print('Number of data points in cross validation data:', cv_df.shape[0])
```

Number of data points in train data: 2124
Number of data points in test data: 665
Number of data points in cross validation data: 532

3.1.4.2. Distribution of y_i's in Train, Test and Cross Validation datasets

In [101]:

```
# it returns a dict, keys as class labels and values as the number of data points in that class
train_class_distribution = train_df['Class'].value_counts().sort_index()
test_class_distribution = test_df['Class'].value_counts().sort_index()
cv_class_distribution = cv_df['Class'].value_counts().sort_index()

my_colors = 'rgbkymc'
train_class_distribution.plot(kind='bar')
plt.xlabel('Class')
plt.ylabel('Data points per Class')
plt.title('Distribution of yi in train data')
plt.grid()
plt.show()

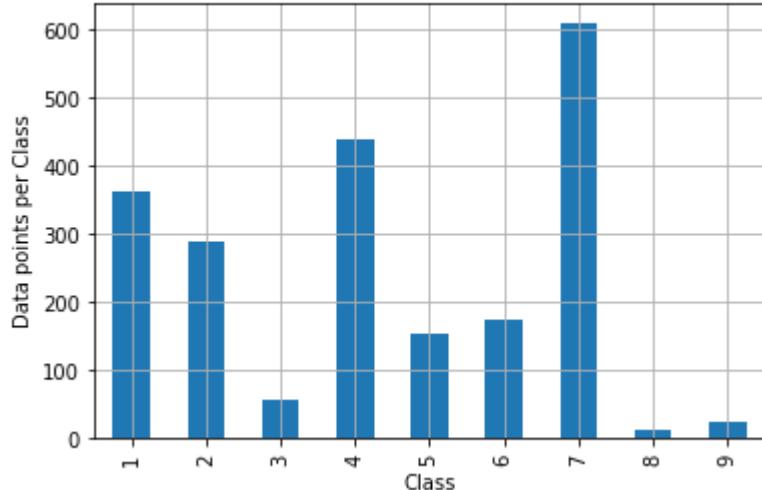
# ref: argsort https://docs.scipy.org/doc/numpy/reference/generated/numpy.argsort.html
# -(train_class_distribution.values): the minus sign will give us in decreasing order
sorted_yi = np.argsort(-train_class_distribution.values)
for i in sorted_yi:
    print('Number of data points in class', i+1, ':', train_class_distribution.values[i],
        '(', np.round((train_class_distribution.values[i]/train_df.shape[0]*100), 3), '%')

print('-'*80)
my_colors = 'rgbkymc'
test_class_distribution.plot(kind='bar')
plt.xlabel('Class')
plt.ylabel('Data points per Class')
plt.title('Distribution of yi in test data')
plt.grid()
plt.show()

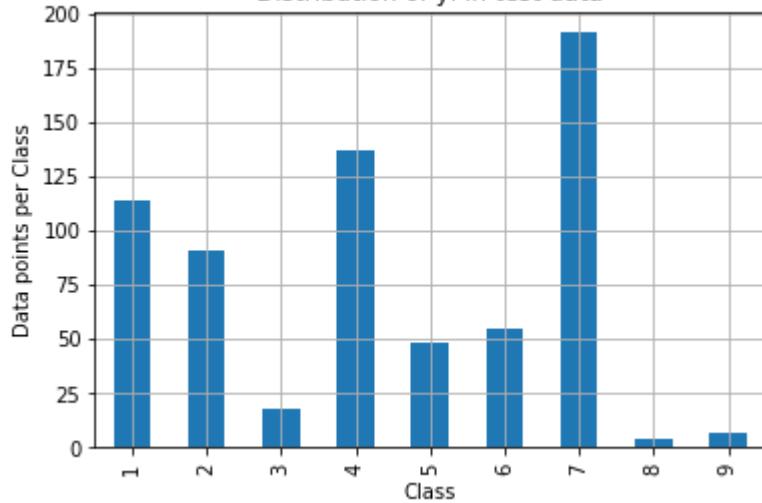
# ref: argsort https://docs.scipy.org/doc/numpy/reference/generated/numpy.argsort.html
# -(train_class_distribution.values): the minus sign will give us in decreasing order
sorted_yi = np.argsort(-test_class_distribution.values)
for i in sorted_yi:
    print('Number of data points in class', i+1, ':', test_class_distribution.values[i],
        '(', np.round((test_class_distribution.values[i]/test_df.shape[0]*100), 3), '%')

print('-'*80)
my_colors = 'rgbkymc'
cv_class_distribution.plot(kind='bar')
plt.xlabel('Class')
plt.ylabel('Data points per Class')
plt.title('Distribution of yi in cross validation data')
plt.grid()
plt.show()

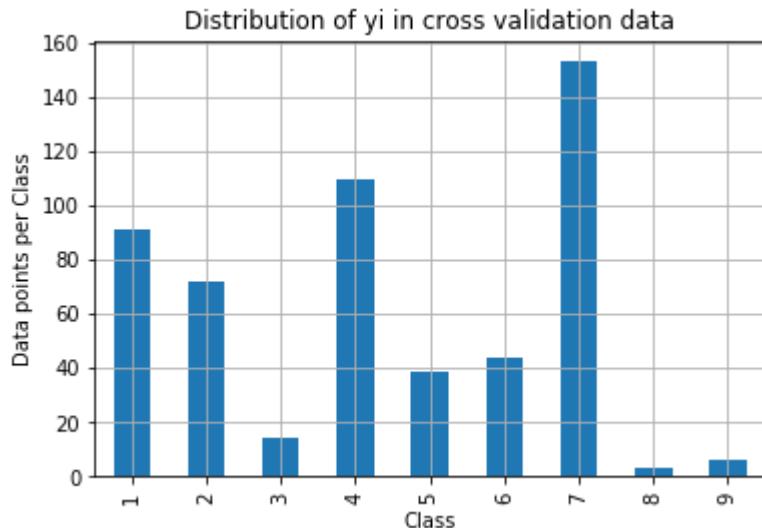
# ref: argsort https://docs.scipy.org/doc/numpy/reference/generated/numpy.argsort.html
# -(train_class_distribution.values): the minus sign will give us in decreasing order
sorted_yi = np.argsort(-train_class_distribution.values)
for i in sorted_yi:
    print('Number of data points in class', i+1, ':', cv_class_distribution.values[i],
        '(', np.round((cv_class_distribution.values[i]/cv_df.shape[0]*100), 3), '%')
```

Distribution of y_i in train data

Number of data points in class 7 : 609 (28.672 %)
 Number of data points in class 4 : 439 (20.669 %)
 Number of data points in class 1 : 363 (17.09 %)
 Number of data points in class 2 : 289 (13.606 %)
 Number of data points in class 6 : 176 (8.286 %)
 Number of data points in class 5 : 155 (7.298 %)
 Number of data points in class 3 : 57 (2.684 %)
 Number of data points in class 9 : 24 (1.13 %)
 Number of data points in class 8 : 12 (0.565 %)

Distribution of y_i in test data

Number of data points in class 7 : 191 (28.722 %)
 Number of data points in class 4 : 137 (20.602 %)
 Number of data points in class 1 : 114 (17.143 %)
 Number of data points in class 2 : 91 (13.684 %)
 Number of data points in class 6 : 55 (8.271 %)
 Number of data points in class 5 : 48 (7.218 %)
 Number of data points in class 3 : 18 (2.707 %)
 Number of data points in class 9 : 7 (1.053 %)
 Number of data points in class 8 : 4 (0.602 %)



Number of data points in class 7 : 153 (28.759 %)
Number of data points in class 4 : 110 (20.677 %)
Number of data points in class 1 : 91 (17.105 %)
Number of data points in class 2 : 72 (13.534 %)
Number of data points in class 6 : 44 (8.271 %)
Number of data points in class 5 : 39 (7.331 %)
Number of data points in class 3 : 14 (2.632 %)
Number of data points in class 9 : 6 (1.128 %)
Number of data points in class 8 : 3 (0.564 %)

Observation: From the above bar plots its very clear that , this is imbalanced dataset.

3.2 Prediction using a 'Random' Model

In a 'Random' Model, we generate the NINE class probabilites randomly such that they sum to 1.

In [23]:

```
# This function plots the confusion matrices given y_i, y_i_hat.
def plot_confusion_matrix(test_y, predict_y):
    C = confusion_matrix(test_y, predict_y)
    # C = 9,9 matrix, each cell (i,j) represents number of points of class i are predicted class j

    A = (((C.T)/(C.sum(axis=1))).T)
    #divid each element of the confusion matrix with the sum of elements in that column

    # C = [[1, 2],
    #       [3, 4]]
    # C.T = [[1, 3],
    #       [2, 4]]
    # C.sum(axis = 1) axis=0 corresonds to columns and axis=1 corresponds to rows in two dimensional array
    # C.sum(axis = 1) = [[3, 7]]
    # ((C.T)/(C.sum(axis=1))) = [[1/3, 3/7]
    #                             [2/3, 4/7]]

    # ((C.T)/(C.sum(axis=1))).T = [[1/3, 2/3]
    #                             [3/7, 4/7]]
    # sum of row elements = 1

    B = (C/C.sum(axis=0))
    #divid each element of the confusion matrix with the sum of elements in that row
    # C = [[1, 2],
    #       [3, 4]]
    # C.sum(axis = 0) axis=0 corresonds to columns and axis=1 corresponds to rows in two dimensional array
    # C.sum(axis = 0) = [[4, 6]]
    # (C/C.sum(axis=0)) = [[1/4, 2/6],
    #                      [3/4, 4/6]]

    labels = [1,2,3,4,5,6,7,8,9]
    # representing A in heatmap format
    print("-"*20, "Confusion matrix", "-"*20)
    plt.figure(figsize=(20,7))
    sns.heatmap(C, annot=True, cmap="YlGnBu", fmt=".3f", xticklabels=labels, yticklabels=labels)
    plt.xlabel('Predicted Class')
    plt.ylabel('Original Class')
    plt.show()

    print("-"*20, "Precision matrix (Column Sum=1)", "-"*20)
    plt.figure(figsize=(20,7))
    sns.heatmap(B, annot=True, cmap="YlGnBu", fmt=".3f", xticklabels=labels, yticklabels=labels)
    plt.xlabel('Predicted Class')
    plt.ylabel('Original Class')
    plt.show()

    # representing B in heatmap format
    print("-"*20, "Recall matrix (Row sum=1)", "-"*20)
    plt.figure(figsize=(20,7))
    sns.heatmap(A, annot=True, cmap="YlGnBu", fmt=".3f", xticklabels=labels, yticklabels=labels)
    plt.xlabel('Predicted Class')
    plt.ylabel('Original Class')
    plt.show()
```


In [24]:

```
# we need to generate 9 numbers and the sum of numbers should be 1
# one solution is to generate 9 numbers and divide each of the numbers by their sum
# ref: https://stackoverflow.com/a/18662466/4084039
test_data_len = test_df.shape[0]
cv_data_len = cv_df.shape[0]

# we create a output array that has exactly same size as the CV data
cv_predicted_y = np.zeros((cv_data_len,9))
for i in range(cv_data_len):
    rand_probs = np.random.rand(1,9)
    cv_predicted_y[i] = ((rand_probs/sum(sum(rand_probs)))[0])
print("Log loss on Cross Validation Data using Random Model",log_loss(y_cv,cv_predicted_y, eps=1e-15))

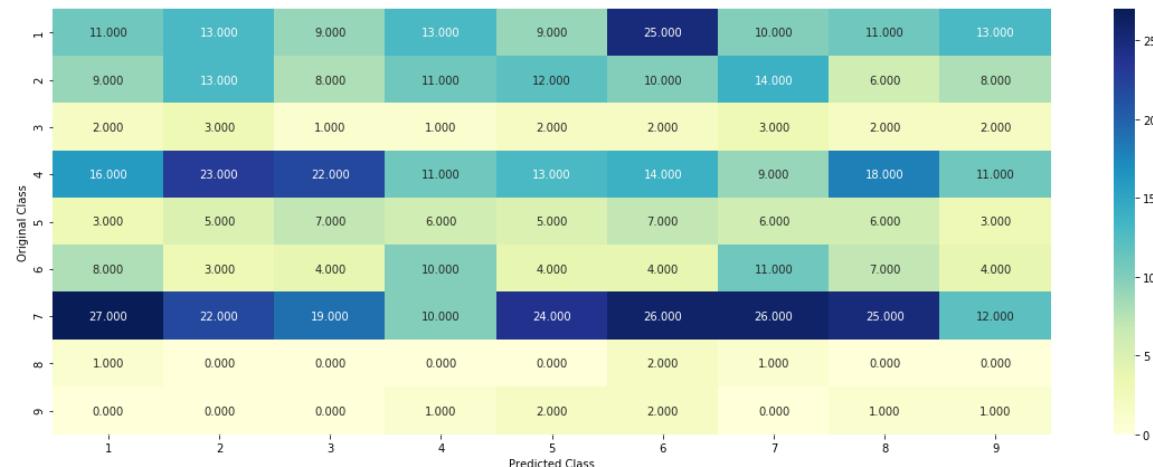
# Test-Set error.
#we create a output array that has exactly same as the test data
test_predicted_y = np.zeros((test_data_len,9))
for i in range(test_data_len):
    rand_probs = np.random.rand(1,9)
    test_predicted_y[i] = ((rand_probs/sum(sum(rand_probs)))[0])
print("Log loss on Test Data using Random Model",log_loss(y_test,test_predicted_y, eps=1e-15))

predicted_y = np.argmax(test_predicted_y, axis=1)
plot_confusion_matrix(y_test, predicted_y+1)
```

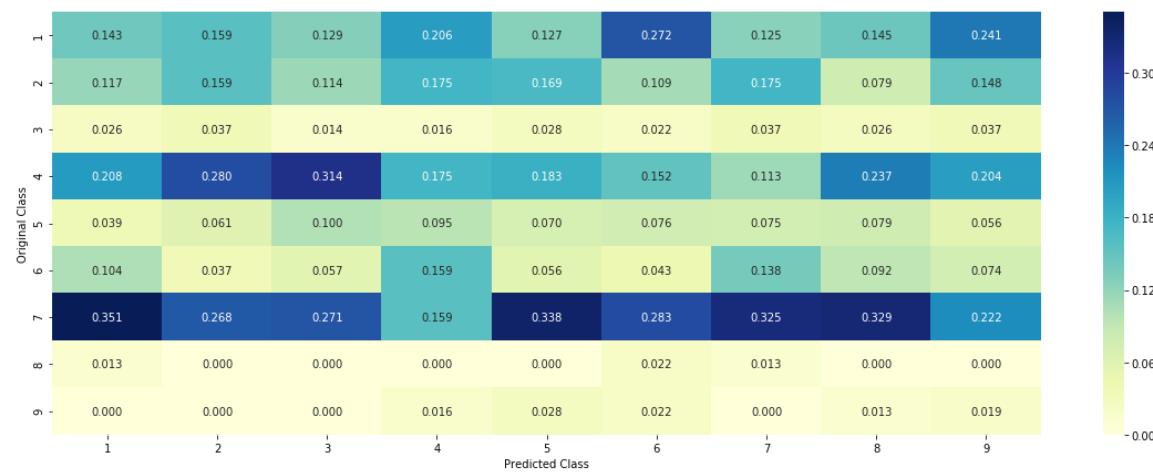
Log loss on Cross Validation Data using Random Model 2.5356230274774347

Log loss on Test Data using Random Model 2.4892094578265525

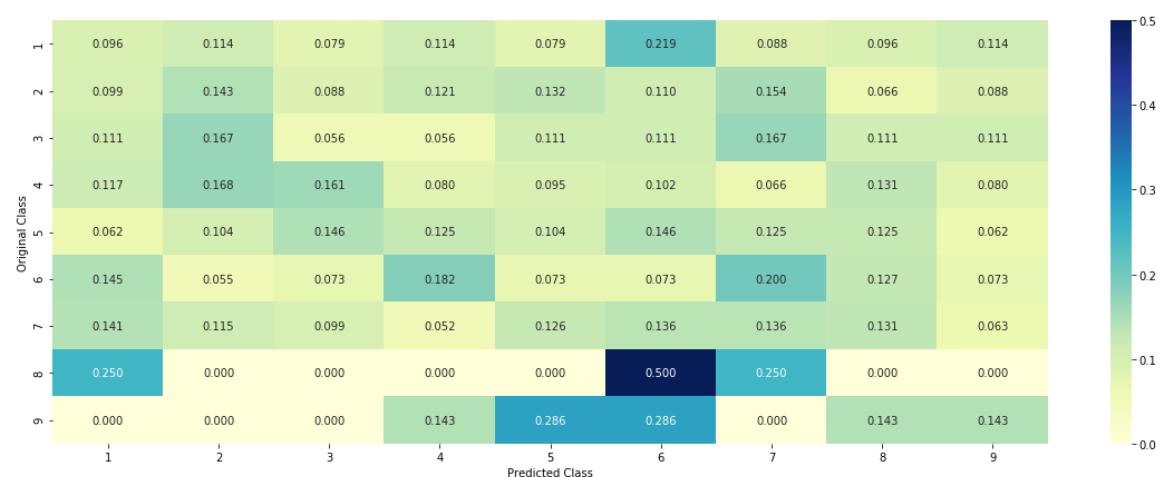
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



3.3 Univariate Analysis

In [25]:

```
# code for response coding with Laplace smoothing.
# alpha : used for Laplace smoothing
# feature: ['gene', 'variation']
# df: ['train_df', 'test_df', 'cv_df']
# algorithm
# -----
# Consider all unique values and the number of occurrences of given feature in train data
# a datafram
# build a vector (1*9) , the first element = (number of times it occurred in class1 + 10
# *alpha / number of time it occurred in total data+90*alpha)
# gv_dict is like a look up table, for every gene it store a (1*9) representation of it
# for a value of feature in df:
# if it is in train data:
# we add the vector that was stored in 'gv_dict' Look up table to 'gv_fea'
# if it is not there is train:
# we add [1/9, 1/9, 1/9, 1/9, 1/9, 1/9, 1/9, 1/9] to 'gv_fea'
# return 'gv_fea'

# get_gvfea_dict: Get Gene variation Feature Dict
def get_gvfea_dict(alpha, feature, df):

    value_count = train_df[feature].value_counts()

    # gv_dict : Gene Variation Dict, which contains the probability array for each gene/variation
    gv_dict = dict()

    # denominator will contain the number of time that particular feature occurred in whole data
    for i, denominator in value_count.items():
        # vec will contain ( $p(y_i=1|G_i)$ ) probability of gene/variation belongs to particular class
        # vec is 9 dimensional vector
        vec = []
        for k in range(1,10):

            cls_cnt = train_df.loc[(train_df['Class']==k) & (train_df[feature]==i)]

            # cls_cnt.shape[0](numerator) will contain the number of time that particular feature occurred in whole data
            vec.append((cls_cnt.shape[0] + alpha*10)/ (denominator + 90*alpha))

        # we are adding the gene/variation to the dict as key and vec as value
        gv_dict[i]=vec
    return gv_dict

# Get Gene variation feature
def get_gv_feature(alpha, feature, df):

    gv_dict = get_gvfea_dict(alpha, feature, df)
    # value_count is similar in get_gvfea_dict
    value_count = train_df[feature].value_counts()

    # gv_fea: Gene_variation feature, it will contain the feature for each feature value in the data
    gv_fea = []
    # for every feature values in the given data frame we will check if it is there in the train data then we will add the feature to gv_fea
```

```
# if not we will add [1/9,1/9,1/9,1/9,1/9,1/9,1/9,1/9,1/9] to gv_fea
for index, row in df.iterrows():
    if row[feature] in dict(value_count).keys():
        gv_fea.append(gv_dict[row[feature]])
    else:
        gv_fea.append([1/9,1/9,1/9,1/9,1/9,1/9,1/9,1/9,1/9])
#         gv_fea.append([-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1])
return gv_fea
```

when we calculate the probability of a feature belongs to any particular class, we apply laplace smoothing

- $(\text{numerator} + 10^{*\alpha}) / (\text{denominator} + 90^{*\alpha})$

3.2.1 Univariate Analysis on Gene Feature

In [27]:

```
unique_genes = train_df['Gene'].value_counts()
print('Number of Unique Genes :', unique_genes.shape[0])
# the top 10 genes that occurred most
print(unique_genes.head(10))
```

Number of Unique Genes : 228

BRCA1	164
EGFR	95
TP53	94
BRCA2	84
PTEN	81
KIT	66
BRAF	53
ALK	45
ERBB2	41
PDGFRA	41

Name: Gene, dtype: int64

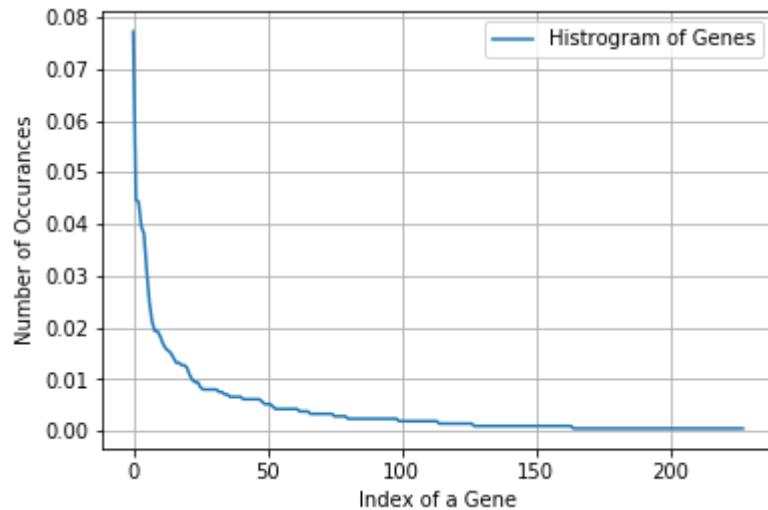
In [219]:

```
print(unique_genes.shape[0])
```

228

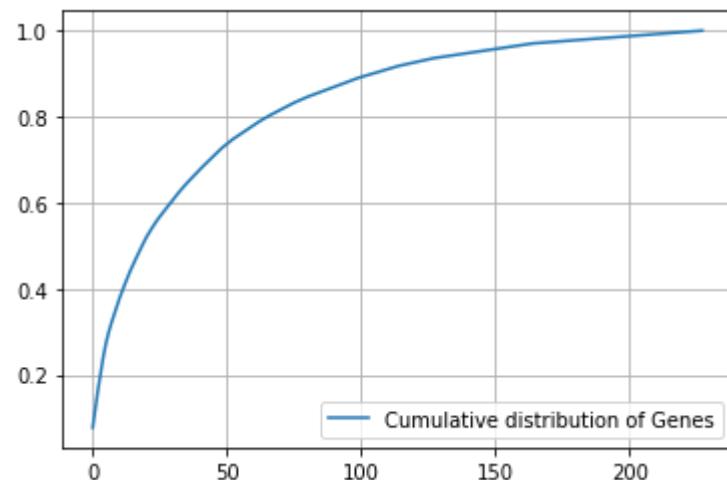
In [29]:

```
s = sum(unique_genes.values);
h = unique_genes.values/s;
plt.plot(h, label="Histrogram of Genes")
plt.xlabel('Index of a Gene')
plt.ylabel('Number of Occurances')
plt.legend()
plt.grid(True)
plt.show()
```



In [30]:

```
c = np.cumsum(h)
plt.plot(c,label='Cumulative distribution of Genes')
plt.grid(True)
plt.legend()
plt.show()
```



In [31]:

```
#response-coding of the Gene feature  
# alpha is used for Laplace smoothing  
alpha = 1  
# train gene feature  
train_gene_feature_responseCoding = np.array(get_gv_feature(alpha, "Gene", train_df))  
# test gene feature  
test_gene_feature_responseCoding = np.array(get_gv_feature(alpha, "Gene", test_df))  
# cross validation gene feature  
cv_gene_feature_responseCoding = np.array(get_gv_feature(alpha, "Gene", cv_df))
```

In [220]:

```
print(train_gene_feature_responseCoding.shape)
```

(2124, 9)

In [33]:

```
# one-hot encoding of Gene feature.  
gene_vectorizer = TfidfVectorizer()  
train_gene_feature_onehotCoding = gene_vectorizer.fit_transform(train_df[ 'Gene' ])  
test_gene_feature_onehotCoding = gene_vectorizer.transform(test_df[ 'Gene' ])  
cv_gene_feature_onehotCoding = gene_vectorizer.transform(cv_df[ 'Gene' ])
```

In [34]:

```
train_df[ 'Gene' ].head()
```

Out[34]:

```
1256    PIK3R1  
1140      MET  
374      TP53  
2376    PTPN11  
455      TP53  
Name: Gene, dtype: object
```

In [35]:

```
gene_vectorizer.get_feature_names()
```

Out[35]:

```
['abl1',
 'acvr1',
 'ago2',
 'akt1',
 'akt2',
 'akt3',
 'alk',
 'apc',
 'ar',
 'araf',
 'arid1b',
 'arid2',
 'arid5b',
 'asxl1',
 'asxl2',
 'atm',
 'atr',
 'atrx',
 'aurka',
 'aurkb',
 'axin1',
 'axl',
 'b2m',
 'bap1',
 'bard1',
 'bcl10',
 'bcl2',
 'bcl2l11',
 'bcor',
 'braf',
 'brca1',
 'brca2',
 'brip1',
 'btk',
 'card11',
 'carm1',
 'casp8',
 'cbl',
 'ccnd1',
 'ccnd3',
 'ccne1',
 'cdh1',
 'cdk12',
 'cdk4',
 'cdk6',
 'cdk8',
 'cdkn1a',
 'cdkn1b',
 'cdkn2a',
 'cdkn2b',
 'cdkn2c',
 'cebpA',
 'chek2',
 'cic',
 'crebbp',
 'ctcf',
 'ctnnb1',
 'ddr2',
 'dicer1',
```

'dnmt3a',
'dnmt3b',
'egfr',
'eif1ax',
'elf3',
'ep300',
'epas1',
'epcam',
'erbb2',
'erbb3',
'erbb4',
'ercc2',
'ercc3',
'ercc4',
'erg',
'errfi1',
'esr1',
'etv6',
'ews1',
'ezh2',
'fam58a',
'fanca',
'fanc',
'fat1',
'fbxw7',
'fgf4',
'fgfr1',
'fgfr2',
'fgfr3',
'fgfr4',
'flt3',
'foxa1',
'foxl2',
'foxo1',
'foxp1',
'gata3',
'gli1',
'gna11',
'gnas',
'h3f3a',
'hla',
'hnf1a',
'hras',
'idh1',
'idh2',
'igf1r',
'jak1',
'jak2',
'kdm5a',
'kdm5c',
'kdr',
'keap1',
'kit',
'kmt2a',
'kmt2b',
'kmt2c',
'kmt2d',
'knstrn',
'kras',
'map2k1',
'map2k2',

'map2k4',
'map3k1',
'mapk1',
'mdm4',
'med12',
'mef2b',
'met',
'mlh1',
'mpl',
'msh2',
'msh6',
'mtor',
'myc',
'mycn',
'myd88',
'ncor1',
'nf1',
'nf2',
'nfe2l2',
'nkbia',
'nkx2',
'notch1',
'notch2',
'npm1',
'nras',
'nsd1',
'ntrk1',
'ntrk3',
'nup93',
'pak1',
'pax8',
'pbrm1',
'pdgfra',
'pdgfrb',
'pik3ca',
'pik3cb',
'pik3cd',
'pik3r1',
'pik3r2',
'pik3r3',
'pim1',
'pms2',
'pole',
'ppm1d',
'ppp2r1a',
'ppp6c',
'prdm1',
'ptch1',
'pten',
'ptpn11',
'ptprd',
'ptprt',
'rab35',
'rac1',
'rad21',
'rad50',
'rad51c',
'rad51d',
'rad54l',
'raf1',
'rara',

```
'rasa1',
'rb1',
'rbm10',
'ret',
'rheb',
'rhoa',
'riktor',
'rit1',
'rnf43',
'ros1',
'runx1',
'rxra',
'sdhc',
'sf3b1',
'shoc2',
'smad2',
'smad3',
'smad4',
'smarca4',
'smarcb1',
'smo',
'sos1',
'sox9',
'spop',
'src',
'srsf2',
'stag2',
'stat3',
'stk11',
'tcf7l2',
'tert',
'tet2',
'tgfb1',
'tgfb2',
'tmprss2',
'tp53',
'tp53bp1',
'tsc1',
'tsc2',
'u2af1',
'vegfa',
'vh1',
'whsc1l1',
'xpo1',
'xrcc2',
'yap1']
```

In [221]:

```
print(train_gene_feature_onehotCoding.shape)
```

```
(2124, 227)
```

In [37]:

```

alpha = [10 ** x for x in range(-5, 1)] # hyperparam for SGD classifier.

# read more about SGDClassifier() at http://scikit-Learn.org/stable/modules/generated/s
klearn.Linear_model.SGDClassifier.html
# -----
# default parameters
# SGDClassifier(loss='hinge', penalty='L2', alpha=0.0001, l1_ratio=0.15, fit_intercept=
True, max_iter=None, tol=None,
# shuffle=True, verbose=0, epsilon=0.1, n_jobs=1, random_state=None, learning_rate='opt
imal', eta0=0.0, power_t=0.5,
# class_weight=None, warm_start=False, average=False, n_iter=None)

# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit linear model with Stochastic Gradie
nt Descent.
# predict(X)    Predict class labels for samples in X.

cv_log_error_array=[]
for i in alpha:
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_gene_feature_onehotCoding, y_train)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_gene_feature_onehotCoding, y_train)
    predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_gene_feature_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15
))
    print('For values of alpha = ', i, "The log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, lab
els=clf.classes_, eps=1e-15))

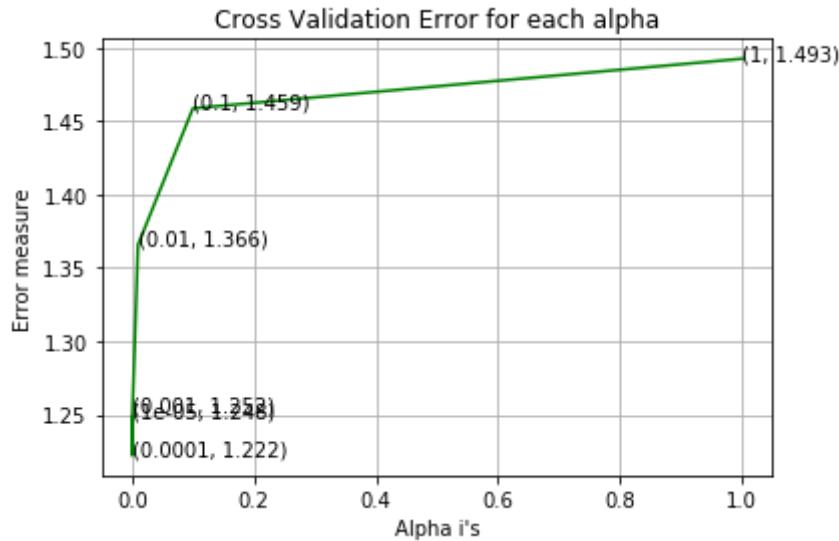
fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],np.round(txt,3)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid()
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_gene_feature_onehotCoding, y_train)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_gene_feature_onehotCoding, y_train)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_gene_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_lo
ss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_gene_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss
is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_gene_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_lo
ss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

```

For values of alpha = 1e-05 The log loss is: 1.2484898657577999
 For values of alpha = 0.0001 The log loss is: 1.222107388155104
 For values of alpha = 0.001 The log loss is: 1.2519581266415043
 For values of alpha = 0.01 The log loss is: 1.3657558845155167
 For values of alpha = 0.1 The log loss is: 1.4588340004559641
 For values of alpha = 1 The log loss is: 1.492689997671724



For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 0.99104401686985
 73
 For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.222
 107388155104
 For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 1.184030710714824
 2

In [222]:

```
print(unique_genes.shape[0])

test_coverage=test_df[test_df['Gene'].isin(list(set(train_df['Gene'])))].shape[0]
cv_coverage=cv_df[cv_df['Gene'].isin(list(set(train_df['Gene'])))].shape[0]

print('In test data',test_coverage, 'out of ',test_df.shape[0],":", (test_coverage/test_df.shape[0])*100)
print('In cross validation data',cv_coverage, 'out of ',cv_df.shape[0],":", (cv_coverage/cv_df.shape[0])*100)
```

228
 In test data 641 out of 665 : 96.39097744360903
 In cross validation data 509 out of 532 : 95.67669172932331

3.2.2 Univariate Analysis on Variation Feature

In [39]:

```
unique_variations = train_df['Variation'].value_counts()
print('Number of Unique Variations :', unique_variations.shape[0])
# the top 10 variations that occurred most
print(unique_variations.head(10))
```

Number of Unique Variations : 1938

Truncating_Mutations 57

Deletion 47

Amplification 45

Fusions 20

Overexpression 5

E17K 3

G12V 3

A146T 2

G12A 2

T167A 2

Name: Variation, dtype: int64

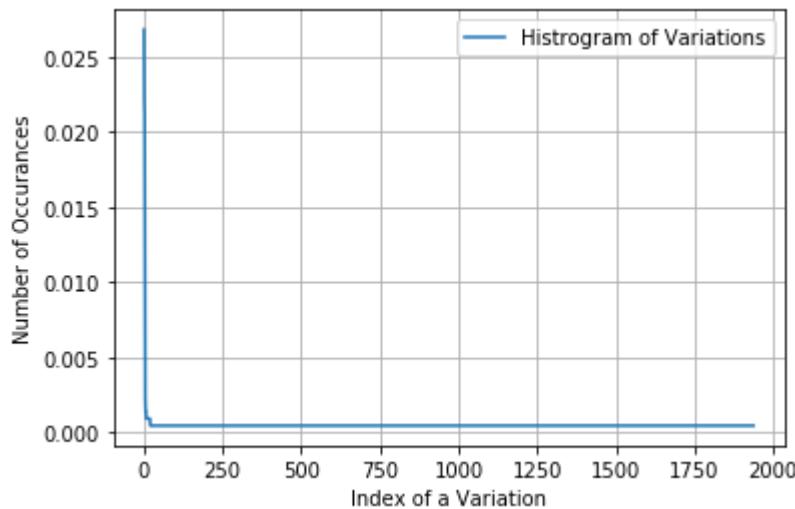
In [223]:

```
print(unique_variations.shape[0])
```

1938

In [41]:

```
s = sum(unique_variations.values);
h = unique_variations.values/s;
plt.plot(h, label="Histogram of Variations")
plt.xlabel('Index of a Variation')
plt.ylabel('Number of Occurrences')
plt.legend()
plt.grid(True)
plt.show()
```

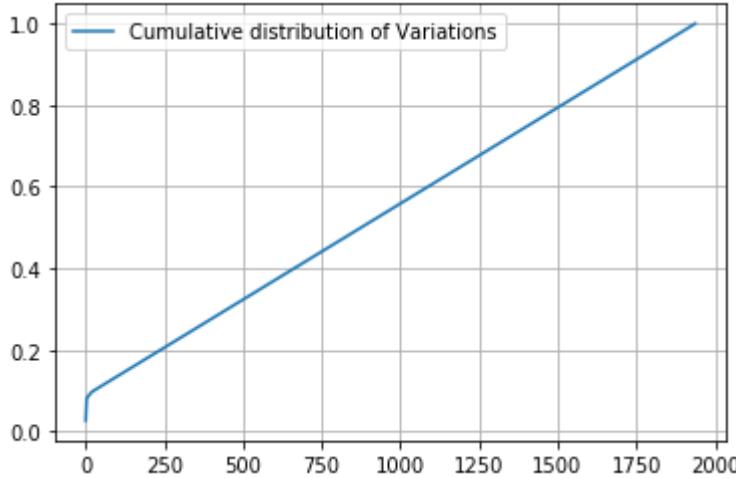


In [42]:

```
c = np.cumsum(h)
print(c)
plt.plot(c,label='Cumulative distribution of Variations')
plt.grid(True)
plt.legend()
plt.show()
```

[0.02683616 0.04896422 0.07015066 ... 0.99905838 0.99952919 1.]

]



In [43]:

```
# alpha is used for Laplace smoothing
alpha = 1
# train gene feature
train_variation_feature_responseCoding = np.array(get_gv_feature(alpha, "Variation", train_df))
# test gene feature
test_variation_feature_responseCoding = np.array(get_gv_feature(alpha, "Variation", test_df))
# cross validation gene feature
cv_variation_feature_responseCoding = np.array(get_gv_feature(alpha, "Variation", cv_df))
```

In [224]:

```
print(train_variation_feature_responseCoding.shape)
```

(2124, 9)

In [45]:

```
# one-hot encoding of variation feature.
variation_vectorizer = TfidfVectorizer()
train_variation_feature_onehotCoding = variation_vectorizer.fit_transform(train_df['Variation'])
test_variation_feature_onehotCoding = variation_vectorizer.transform(test_df['Variation'])
cv_variation_feature_onehotCoding = variation_vectorizer.transform(cv_df['Variation'])
```

In [225]:

```
print(train_variation_feature_onehotCoding.shape)
```

(2124, 1970)

In [47]:

```

alpha = [10 ** x for x in range(-5, 1)]

# read more about SGDClassifier() at http://scikit-Learn.org/stable/modules/generated/sklearn.linear_model.SGDClassifier.html
# -----
# default parameters
# SGDClassifier(loss='hinge', penalty='L2', alpha=0.0001, l1_ratio=0.15, fit_intercept=True, max_iter=None, tol=None,
# shuffle=True, verbose=0, epsilon=0.1, n_jobs=1, random_state=None, learning_rate='optimal', eta0=0.0, power_t=0.5,
# class_weight=None, warm_start=False, average=False, n_iter=None)

# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit Linear model with Stochastic Gradient Descent.
# predict(X)    Predict class labels for samples in X.

#-----
# video link:
#-----


cv_log_error_array=[]
for i in alpha:
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_variation_feature_onehotCoding, y_train)

    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_variation_feature_onehotCoding, y_train)
    predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_variation_feature_onehotCoding)

    cv_log_error_array.append(log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    print('For values of alpha = ', i, "The log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],np.round(txt,3)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

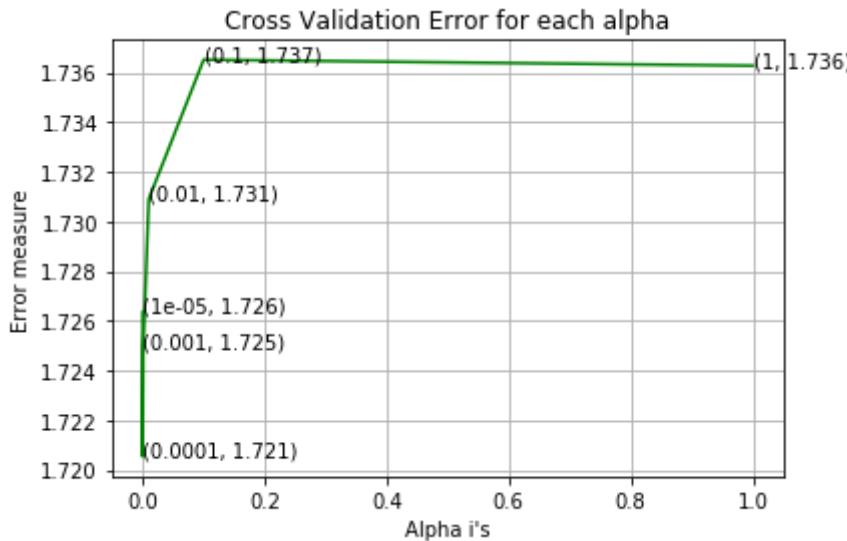
best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_variation_feature_onehotCoding, y_train)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_variation_feature_onehotCoding, y_train)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_variation_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_variation_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

```

```
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_variation_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

For values of alpha = 1e-05 The log loss is: 1.7263479294909108
 For values of alpha = 0.0001 The log loss is: 1.720541237124842
 For values of alpha = 0.001 The log loss is: 1.724922276240007
 For values of alpha = 0.01 The log loss is: 1.7309049077753214
 For values of alpha = 0.1 The log loss is: 1.7365146129657123
 For values of alpha = 1 The log loss is: 1.736274867910287



For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 0.72304790173842
 27
 For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.720
 541237124842
 For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 1.697946049804019
 5

In [226]:

```
print(unique_variations.shape[0])
test_coverage=test_df[test_df['Variation'].isin(list(set(train_df['Variation'])))].shape[0]
cv_coverage=cv_df[cv_df['Variation'].isin(list(set(train_df['Variation'])))].shape[0]
print('In test data',test_coverage, 'out of',test_df.shape[0], ":" ,(test_coverage/test_df.shape[0])*100)
print(' In cross validation data',cv_coverage, 'out of ',cv_df.shape[0], ":" ,(cv_coverage/cv_df.shape[0])*100)
```

1938
 In test data 72 out of 665 : 10.827067669172932
 In cross validation data 61 out of 532 : 11.466165413533833

3.2.3 Univariate Analysis on Text Feature

In [49]:

```
# cls_text is a data frame
# for every row in data fram consider the 'TEXT'
# split the words by space
# make a dict with those words
# increment its count whenever we see that word

def extract_dictionary_paddle(cls_text):
    dictionary = defaultdict(int)
    for index, row in cls_text.iterrows():
        for word in row['TEXT'].split():
            dictionary[word] +=1
    return dictionary
```

In [50]:

```
import math
#https://stackoverflow.com/a/1602964
def get_text_responseCoding(df):
    text_feature_responseCoding = np.zeros((df.shape[0],9))
    for i in range(0,9):
        row_index = 0
        for index, row in df.iterrows():
            sum_prob = 0
            for word in row['TEXT'].split():
                sum_prob += math.log(((dict_list[i].get(word,0)+10 )/(total_dict.get(word,0)+90)))
            text_feature_responseCoding[row_index][i] = math.exp(sum_prob/len(row['TEXT'].split()))
        row_index += 1
    return text_feature_responseCoding
```

In [51]:

```
# building a CountVectorizer with all the words that occured minimum 3 times in train data
text_vectorizer = TfidfVectorizer(min_df=3)
train_text_feature_onehotCoding = text_vectorizer.fit_transform(train_df['TEXT'])
# getting all the feature names (words)
train_text_features= text_vectorizer.get_feature_names()

# train_text_feature_onehotCoding.sum(axis=0).A1 will sum every row and returns (1*number of features) vector
train_text_fea_counts = train_text_feature_onehotCoding.sum(axis=0).A1

# zip(list(text_features),text_fea_counts) will zip a word with its number of times it occured
text_fea_dict = dict(zip(list(train_text_features),train_text_fea_counts))

print("Total number of unique words in train data :", len(train_text_features))
```

Total number of unique words in train data : 52367

In [52]:

```

dict_list = []
# dict_list =[] contains 9 dictionaries each corresponds to a class
for i in range(1,10):
    cls_text = train_df[train_df['Class']==i]
    # build a word dict based on the words in that class
    dict_list.append(extract_dictionary_paddle(cls_text))
    # append it to dict_list

# dict_list[i] is build on i'th class text data
# total_dict is buid on whole training text data
total_dict = extract_dictionary_paddle(train_df)

confuse_array = []
for i in train_text_features:
    ratios = []
    max_val = -1
    for j in range(0,9):
        ratios.append((dict_list[j][i]+10)/(total_dict[i]+90))
    confuse_array.append(ratios)
confuse_array = np.array(confuse_array)

```

In [53]:

```

#response coding of text features
train_text_feature_responseCoding = get_text_responsecoding(train_df)
test_text_feature_responseCoding = get_text_responsecoding(test_df)
cv_text_feature_responseCoding = get_text_responsecoding(cv_df)

```

In [54]:

```

# https://stackoverflow.com/a/16202486
# we convert each row values such that they sum to 1
train_text_feature_responseCoding = (train_text_feature_responseCoding.T/train_text_feature_responseCoding.sum(axis=1)).T
test_text_feature_responseCoding = (test_text_feature_responseCoding.T/test_text_feature_responseCoding.sum(axis=1)).T
cv_text_feature_responseCoding = (cv_text_feature_responseCoding.T/cv_text_feature_responseCoding.sum(axis=1)).T

```

In [55]:

```

# don't forget to normalize every feature
train_text_feature_onehotCoding = normalize(train_text_feature_onehotCoding, axis=0)

# we use the same vectorizer that was trained on train data
test_text_feature_onehotCoding = text_vectorizer.transform(test_df[ 'TEXT' ])
# don't forget to normalize every feature
test_text_feature_onehotCoding = normalize(test_text_feature_onehotCoding, axis=0)

# we use the same vectorizer that was trained on train data
cv_text_feature_onehotCoding = text_vectorizer.transform(cv_df[ 'TEXT' ])
# don't forget to normalize every feature
cv_text_feature_onehotCoding = normalize(cv_text_feature_onehotCoding, axis=0)

```

In [56]:

```
#https://stackoverflow.com/a/2258273/4084039
sorted_text_fea_dict = dict(sorted(text_fea_dict.items(), key=lambda x: x[1] , reverse=True))
sorted_text_occur = np.array(list(sorted_text_fea_dict.values()))
```

In [57]:

```
# Number of words for a given frequency.  
print(Counter(sorted_text_occur))
```

Counter({0.022545629356407727: 313, 0.03551399442525885: 234, 0.06435673167644777: 200, 0.309574923904429: 154, 0.01758420109559703: 137, 0.25365412232199464: 128, 0.04633631153560502: 125, 0.03789589932228961: 117, 0.00935209857330342: 110, 0.04768454766337885: 107, 0.03996287368823255: 106, 0.045032020376932096: 104, 0.024704380777989608: 100, 0.08123924758366306: 99, 0.03462621142547778: 95, 0.023029035821062437: 95, 0.12317085245717382: 92, 0.025880453697943555: 87, 0.019626470108029558: 86, 0.010495684707557252: 82, 0.03707703082269145: 81, 0.031255023164222684: 81, 0.018052517896403067: 79, 0.05103963409042739: 76, 0.043146725513726336: 73, 0.01133308107036594: 73, 0.026268111578468707: 69, 0.054209346888401094: 67, 0.029289921073461702: 66, 0.036944909551191486: 63, 0.008052176429692132: 63, 0.12466850925796433: 62, 0.012233786500780178: 62, 0.026094414571762484: 61, 0.06528714494463299: 60, 0.04705959558078998: 59, 0.013692168857648679: 58, 0.008243087260202852: 58, 0.1658589888655156: 57, 0.07996502338997606: 57, 0.019166194234205763: 57, 0.055725931460409855: 55, 0.021073476119340025: 54, 0.019540164447747876: 54, 0.017827219963088725: 54, 0.02716793225439332: 52, 0.11881185644806148: 51, 0.018802322860220683: 51, 0.023358927411258636: 50, 0.007681239710675112: 50, 0.05257349932048384: 49, 0.03559998881482135: 49, 0.02656140489021449: 49, 0.014286812679608601: 49, 0.10560467742746826: 48, 0.02003422401709957: 48, 0.05177005625957785: 47, 0.02510285996711126: 47, 0.09143389489869438: 46, 0.03583969034734036: 46, 0.022224589317996268: 46, 0.06847681558897756: 45, 0.028297515925546177: 45, 0.021717982297291646: 45, 0.012323345516237129: 45, 0.10563988137145092: 44, 0.05847425632467544: 44, 0.020764645153795305: 44, 0.05796711102056046: 43, 0.03499180812955275: 43, 0.0628167267885653: 41, 0.03191882081621082: 41, 0.027489931067002208: 41, 0.016393389296761974: 41, 0.07497456219806246: 40, 0.042449170088951764: 40, 0.03408385648301074: 39, 0.020916179470048035: 39, 0.05644913555912813: 38, 0.014108024001129524: 38, 0.08185100994406416: 37, 0.05405862010700378: 37, 0.053890817588365746: 37, 0.042074345313035166: 37, 0.02846793105186038: 37, 0.01604730555958763: 37, 0.08519758800697719: 35, 0.0403414327873281: 35, 0.027859887990250472: 35, 0.025199615118624348: 35, 0.01847709916773913: 35, 0.015965619228201892: 35, 0.20238539021483087: 34, 0.0844127593572955: 34, 0.03968293963112613: 34, 0.039620455276367386: 34, 0.028167998024763708: 34, 0.021777445672348933: 34, 0.03703403793378669: 33, 0.02291127643915788: 33, 0.01610567838688923: 33, 0.011817221519054469: 33, 0.1190864271609072: 32, 0.07909667995683385: 32, 0.04968758283832343: 32, 0.04575918256792353: 32, 0.045091258712815455: 32, 0.03367555354287503: 32, 0.015099426254920244: 32, 0.01270522048095327: 32, 0.25618350751207464: 31, 0.06625375142097543: 31, 0.05121469792426918: 31, 0.029917813413108087: 31, 0.028173701529373117: 31, 0.022114533774700327: 31, 0.010195921746730287: 31, 0.006103893954700452: 31, 0.07750447841301285: 30, 0.06925242285095556: 30, 0.05659503185109235: 30, 0.04055698950977699: 30, 0.03199988858500516: 30, 0.02185067828297719: 30, 0.021316919041769626: 30, 0.02032132133987874: 30, 0.01414531712278132: 30, 0.012788817827334367: 30, 0.010288178963020263: 30, 0.5123670150241493: 29, 0.047204442796354: 29, 0.046016511864544654: 29, 0.04339600950772441: 29, 0.021937504904387155: 29, 0.10514699864096767: 28, 0.0655732484042201: 28, 0.05262088887129347: 28, 0.04504949247506631: 28, 0.02997660010949712: 28, 0.021912998889603963: 28, 0.016899981376550362: 28, 0.015584165590625556: 28, 0.059947958026524105: 27, 0.04395473688616277: 27, 0.027762200983610503: 27, 0.016952398815746957: 27, 0.01339998247834854: 27, 0.15497264024277493: 26, 0.04895726841801824: 26, 0.02149093477602217: 26, 0.01777268819118359: 26, 0.01603645449705935: 26, 0.05103094101398848: 25, 0.046442653528759203: 25, 0.04081627487439172: 25, 0.02643669653974893: 25, 0.10295541075018845: 24, 0.10168917015868413: 24, 0.05243487504374206: 24, 0.037828103626286975: 24, 0.01801133597080991: 24, 0.013580078844616471: 24, 0.011143901390133142: 24, 0.21120935485493653: 23, 0.11452450989878647: 23, 0.07179339922981563: 23, 0.053507818471070466: 23, 0.02097157059239555: 23, 0.013896570216597999: 23, 0.4531661350593511: 22, 0.058579842146923404: 22, 0.05511688662972756: 22, 0.0457573873399791: 22, 0.027318688388558315: 22, 0.36774309196701427: 21, 0.09006404075386419: 21, 0.07903390157817339: 21, 0.073

89258712804084: 21, 0.05519616749068917: 21, 0.03636488155684593: 21, 0.03
397027356691027: 21, 0.03232906466535922: 21, 0.02878729723961744: 21, 0.0
1870419714660684: 21, 0.018116057147615768: 21, 0.016035927629589407: 21,
0.015239300321632863: 21, 0.01243359774364458: 21, 0.06479652721989153: 2
0, 0.03960366014449486: 20, 0.03171782652412175: 20, 0.02121873490367244:
20, 0.013760202855577119: 20, 0.007785002312926934: 20, 0.1287134633528955
5: 19, 0.10242939584853836: 19, 0.05323486493746883: 19, 0.025698599333709
48: 19, 0.01917508043623993: 19, 0.015571435184314749: 19, 0.0130295995968
17673: 19, 0.15772049796145152: 18, 0.04605807164212487: 18, 0.04076022768
8783186: 18, 0.03239640717960287: 18, 0.029930906254037434: 18, 0.02327387
4164942223: 18, 0.020692657893099965: 18, 0.018063578706013172: 18, 0.0170
48741173057776: 18, 0.014048633146490547: 18, 0.011994140000043188: 18, 0.
011314778127702686: 18, 0.0058464726386557204: 18, 0.06879088943988013: 1
7, 0.06437813451721931: 17, 0.06251004632844537: 17, 0.05007872787215651:
17, 0.04697642958246485: 17, 0.039897620652985355: 17, 0.02891649764440139
3: 17, 0.02832708559769619: 17, 0.02694996009595106: 17, 0.024458901158607
334: 17, 0.02169503904694009: 17, 0.017026134133299897: 17, 0.016742296256
786464: 17, 0.16370201988812833: 16, 0.05812588583246819: 16, 0.0517609073
9588711: 16, 0.05020571993422252: 16, 0.043173653254523284: 16, 0.02258625
556649352: 16, 0.015241201416385942: 16, 0.012533784469495778: 16, 0.01190
2346882540323: 16, 0.5073082446439893: 15, 0.2381728543218144: 15, 0.18469
535432600004: 15, 0.08298086265851974: 15, 0.07148208812122275: 15, 0.0565
63002456808086: 15, 0.047639569043270075: 15, 0.039252940216059115: 15, 0.
03908032889549575: 15, 0.03390479763149391: 15, 0.0248761022483057: 15, 0.
0236375357853205: 15, 0.02158845110792504: 15, 0.019477877751584504: 15,
0.22558377714677538: 14, 0.11989591605304821: 14, 0.11289827111825626: 14,
0.1035401125191557: 14, 0.09791453683603649: 14, 0.08069103697363907: 14,
0.06567017402469773: 14, 0.05872233346889969: 14, 0.050399230237248696: 1
4, 0.04738410693314456: 14, 0.030329111299109885: 14, 0.02927992248864080
5: 14, 0.026757339001356566: 14, 0.012675915876608403: 14, 0.0126315260794
57769: 14, 0.10387863427643336: 13, 0.09413312123104889: 13, 0.08265516312
67765: 13, 0.07764136109383067: 13, 0.07520929144088273: 13, 0.06388422845
709416: 13, 0.05343143508770795: 13, 0.048607542745558716: 13, 0.035168402
19119406: 13, 0.034929827284448135: 13, 0.034704558076657045: 13, 0.028056
29571991026: 13, 0.020023669582518496: 13, 0.014970157133325071: 13, 0.007
046541387755717: 13, 0.20543044676693262: 12, 0.09475837714824735: 12, 0.0
9288530705751841: 12, 0.07800485096311961: 12, 0.07544555484640898: 12, 0.
03975533983357432: 12, 0.03957950043948181: 12, 0.025577635654668734: 12,
0.02266616214073188: 12, 0.020991369415114505: 12, 0.0188054337684945: 1
2, 0.016104352859384264: 12, 0.7685505225362234: 11, 0.45116755429355077:
11, 0.15364409377280755: 11, 0.14687180525405474: 11, 0.13045491195631817:
11, 0.1238842605764196: 11, 0.10207926818085478: 11, 0.06546752111479844:
11, 0.05919072770946395: 11, 0.05510187741387876: 11, 0.05497986213400441
6: 11, 0.05218882914352497: 11, 0.04012749505311961: 11, 0.037450589966986
345: 11, 0.03740839429321368: 11, 0.028334180939084797: 11, 0.023634443038
108938: 11, 0.02259527715988449: 11, 0.021609996736676896: 11, 0.019162197
281073597: 11, 0.018336578457588792: 11, 0.009784712468326406: 11, 0.00867
967123273802: 11, 0.1490627485149703: 10, 0.06816771296602148: 10, 0.06763
688806922319: 10, 0.06383764163242164: 10, 0.04671785482251727: 10, 0.0450
4221193754785: 10, 0.029077750300130295: 10, 0.02054499453580526: 10, 0.01
0270297589303406: 10, 0.0073656909039392995: 10, 0.31681403228240484: 9,
0.24634170491434765: 9, 0.13695363117795512: 9, 0.10654198327577653: 9, 0.
10624640865934402: 9, 0.09267262307121003: 9, 0.08790947377232554: 9, 0.08
293112197609304: 9, 0.07683426342121759: 9, 0.07388981910238297: 9, 0.0640
6274394153184: 9, 0.04891780231721467: 9, 0.04339007809388018: 9, 0.042633
83808353925: 9, 0.040267475579350565: 9, 0.03659004423774251: 9, 0.0258740
6841971017: 9, 0.02450984731855357: 9, 0.022465106824897094: 9, 0.02162324
15601722: 9, 0.017080922934046536: 9, 0.016302973814842928: 9, 0.010861229
692622185: 9, 0.009678767722007833: 9, 0.007094266859021979: 9, 0.38614039
005868656: 8, 0.24346792273952028: 8, 0.17757218312839185: 8, 0.1624784951
6732613: 8, 0.16138207394727813: 8, 0.10778163517673149: 8, 0.099375165676

64686: 8, 0.09203302372908931: 8, 0.08629345102745267: 8, 0.07102798885051
77: 8, 0.06735110708575005: 8, 0.06555203484893156: 8, 0.0531232043296720
1: 8, 0.052536223156937414: 8, 0.044229067549400654: 8, 0.0438750098087743
1: 8, 0.04370135656595438: 8, 0.036105035792806134: 8, 0.0322113567737784
6: 8, 0.030198852509840488: 8, 0.02600398542121301: 8, 0.02464669103247425
8: 8, 0.012622230147952154: 8, 0.3317179777310312: 7, 0.2873003459069091:
7, 0.2059108215003769: 7, 0.1616724527650972: 7, 0.14994912439612493: 7,
0.1311464968084402: 7, 0.12875626903443863: 7, 0.11694851264935088: 7, 0.0
9018251742563091: 7, 0.08786976322038509: 7, 0.08679201901544882: 7, 0.080
4824270128836: 7, 0.07924091055273477: 7, 0.07709579800112842: 7, 0.072714
98167634988: 7, 0.060944909488498636: 7, 0.05952346334216811: 7, 0.0564069
6858066203: 7, 0.056335996049527416: 7, 0.05433586450878664: 7, 0.05121091
908651278: 7, 0.04732320874951027: 7, 0.04064264267975748: 7, 0.0376641322
7265287: 7, 0.0376108675376989: 7, 0.03250855019800865: 7, 0.0285736253592
17203: 7, 0.02559152015047456: 7, 0.025057933969524604: 7, 0.0193738694325
68587: 7, 0.018798751055240252: 7, 0.018163290196102334: 7, 0.012106801809
89308: 7, 0.005495891301145075: 7, 1.1279188857338773: 6, 0.76096236696598
34: 6, 0.4504971217351344: 6, 0.3909711775103161: 6, 0.36951255737152133:
6, 0.2455530298321925: 6, 0.2375653484991737: 6, 0.18012808150772838: 6,
0.16596172531703948: 6, 0.14777963820476595: 6, 0.13633542593204295: 6, 0.
13057428988926598: 6, 0.11625177166493637: 6, 0.11593422204112092: 6, 0.11
145186292081971: 6, 0.10352181479177422: 6, 0.1010266606286251: 6, 0.08489
254777663852: 6, 0.08246979320100664: 6, 0.07979524130597071: 6, 0.0796842
1467064347: 6, 0.07880433473540613: 6, 0.0634356530482435: 6, 0.0616445192
8510973: 6, 0.055524401967221006: 6, 0.044449178635992535: 6, 0.0421469522
3868005: 6, 0.04200954910789092: 6, 0.037604645720441365: 6, 0.03697003654
871139: 6, 0.033799962753100724: 6, 0.03209461111917526: 6, 0.032071855259
178814: 6, 0.031142870368629498: 6, 0.02829063424556264: 6, 0.027793140433
195997: 6, 0.027384337715297358: 6, 0.024766034234852293: 6, 0.02446757300
1560355: 6, 0.013613691266814155: 6, 0.008535505758412705: 6, 0.0080958062
43608415: 6, 0.619149847808858: 5, 0.40477078042966175: 5, 0.3099452804855
4987: 5, 0.2895305325388685: 5, 0.26168576911687014: 5, 0.2112797627429018
3: 5, 0.20502944751423186: 5, 0.20485879169707671: 5, 0.18286778979738877:
5, 0.17039517601395437: 5, 0.16717779438122957: 5, 0.16262804066520326: 5,
0.15311890227128216: 5, 0.13018802852317324: 5, 0.1256334535771306: 5, 0.1
2352190388994803: 5, 0.1183814554189279: 5, 0.11023377325945512: 5, 0.1084
1869377680219: 5, 0.10206188202797696: 5, 0.09881752311195843: 5, 0.094119
19116157996: 5, 0.09376506949266808: 5, 0.09254624720089182: 5, 0.09151477
46799582: 5, 0.09009898495013262: 5, 0.08476199407873478: 5, 0.08163254974
878344: 5, 0.0806828655746562: 5, 0.0799257473764651: 5, 0.079365879262252
26: 5, 0.07559884535587304: 5, 0.07167938069468072: 5, 0.0703368043823881
2: 5, 0.0690871074631873: 5, 0.06521189525937171: 5, 0.06062815592490531:
5, 0.05955235403998115: 5, 0.05887941032408867: 5, 0.05403400791242974: 5,
0.05312280978042898: 5, 0.05287339307949786: 5, 0.052752603286791086: 5,
0.05139719866741896: 5, 0.04831703516066769: 5, 0.0481419166787629: 5, 0.0
46071908145118565: 5, 0.04152929030759061: 5, 0.03695419833547826: 5, 0.03
554537638236718: 5, 0.03278677859352395: 5, 0.031931238456403783: 5, 0.025
866083389262082: 5, 0.023608241473077954: 5, 0.020576357926040525: 5, 0.01
9357535444015667: 5, 0.018311681864101356: 5, 0.005000228359208473: 5, 0.5
307705374879571: 4, 0.5148538534115822: 4, 0.47979249606767366: 4, 0.32435
172064202267: 4, 0.23762371289612297: 4, 0.23050279026365275: 4, 0.2251601
018846605: 4, 0.22290372584163942: 4, 0.21612257950949232: 4, 0.2107347611
9340023: 4, 0.18845018036569597: 4, 0.168825518714591: 4, 0.16531032625355
3: 4, 0.15528272218766134: 4, 0.1550089568260257: 4, 0.14636017695097003:
4, 0.14092928874739452: 4, 0.13047207285881243: 4, 0.12958562871841148: 4,
0.12167096852933099: 4, 0.1191047080799623: 4, 0.11601741458426092: 4, 0.1
1368769796686883: 4, 0.10015745574431302: 4, 0.09575646244863248: 4, 0.094
550143141282: 4, 0.0940116143011034: 4, 0.0939528591649297: 4, 0.087651995
55841585: 4, 0.08676855601276329: 4, 0.0842939044773601: 4, 0.079159000878
96362: 4, 0.07866187773041979: 4, 0.0781356473855155: 4, 0.075308579901333
79: 4, 0.07517380190857383: 4, 0.07007678223377588: 4, 0.0663278055121309

7: 4, 0.06497778049383351: 4, 0.06442271354755692: 4, 0.06394408913667184: 4, 0.06322042835802007: 4, 0.0620779736792999: 4, 0.06096480566554377: 4, 0.06065822259821977: 4, 0.05995320021899424: 4, 0.057832995288802785: 4, 0.05757459447923488: 4, 0.05693586210372076: 4, 0.05478072029614887: 4, 0.05463737677711663: 4, 0.051222910149646146: 4, 0.04767843910554022: 4, 0.046547748329884446: 4, 0.04582255287831576: 4, 0.04571790096489858: 4, 0.04529827876476073: 4, 0.04385330537712675: 4, 0.04321999347335379: 4, 0.042435951368343966: 4, 0.04004733916503699: 4, 0.03835016087247986: 4, 0.03833238846841153: 4, 0.036127157412026344: 4, 0.03565443992617745: 4, 0.03520109103222848: 4, 0.03238322497443366: 4, 0.03237738418990671: 4, 0.03220870571876853: 4, 0.0317379327135394: 4, 0.027520405711154237: 4, 0.027160157689232942: 4, 0.025067568938991557: 4, 0.02417932722031252: 4, 0.022629556255405373: 4, 0.022287802780266285: 4, 0.02140924110250452: 4, 0.02052205036158823: 4, 0.019569424936652813: 4, 0.018489623418426113: 4, 0.016896417033202497: 4, 0.01683969718093518: 4, 0.015362479421350224: 4, 0.014790720488645014: 4, 0.012783241551299417: 4, 1.2682706116099727: 3, 0.9063322701187022: 3, 0.9023351085871015: 3, 0.8580533605943158: 3, 0.7800485096311961: 3, 0.7390251147430427: 3, 0.6158542622858693: 3, 0.6073507477593437: 3, 0.5274568426339531: 3, 0.4751306969983474: 3, 0.4649179207283246: 3, 0.40345518486819526: 3, 0.3919940221022808: 3, 0.39002425481559805: 3, 0.38581820640809295: 3, 0.3807689739550021: 3, 0.32740403977625665: 3, 0.32276414789455626: 3, 0.32218913180807873: 3, 0.3210469108264228: 3, 0.29595363854731976: 3, 0.284275131444742: 3, 0.2755844331486378: 3, 0.2750098764500853: 3, 0.2743016846960832: 3, 0.26753909235535234: 3, 0.26090982391263634: 3, 0.25515470506994237: 3, 0.24478634209009129: 3, 0.2371017047345201: 3, 0.23692053466572274: 3, 0.2255629564896042: 3, 0.22046754651891023: 3, 0.20775726855286672: 3, 0.19763504622391687: 3, 0.19640256334439524: 3, 0.19307019502934328: 3, 0.18947949661144806: 3, 0.17984387407957236: 3, 0.1763952039254835: 3, 0.16979668035580706: 3, 0.16930787135808584: 3, 0.16922090574198612: 3, 0.16732943576038428: 3, 0.16535065988918268: 3, 0.15993004677995212: 3, 0.15959048261194142: 3, 0.15656648743057489: 3, 0.15531016877873352: 3, 0.1536055367965777: 3, 0.15158359728915843: 3, 0.15119769071174607: 3, 0.15041858288176546: 3, 0.15021370669558717: 3, 0.14958906706554043: 3, 0.14644960536730853: 3, 0.13932796058627758: 3, 0.13758177887976025: 3, 0.13744965533501105: 3, 0.13134034804939546: 3, 0.1277684569141883: 3, 0.12734751026685526: 3, 0.1255142998355563: 3, 0.12377910961270674: 3, 0.11988862106469766: 3, 0.11969286195895609: 3, 0.11967125365243235: 3, 0.11878267424958686: 3, 0.11387172420744152: 3, 0.1131900637021847: 3, 0.11305278622656742: 3, 0.11104880393444201: 3, 0.11077339127234992: 3, 0.10968752452193575: 3, 0.10956144059229773: 3, 0.10925339141488594: 3, 0.10811724021400757: 3, 0.10624561956085796: 3, 0.10225156944903223: 3, 0.10095505273610038: 3, 0.10017112008549786: 3, 0.09783560463442934: 3, 0.09476821386628911: 3, 0.09398277042455101: 3, 0.0936522770398006: 3, 0.09244811709213056: 3, 0.09121870447925977: 3, 0.08975344023932426: 3, 0.08841506563277429: 3, 0.08799063247214321: 3, 0.08761506066651789: 3, 0.08740271313190875: 3, 0.08513067066649949: 3, 0.08489834017790353: 3, 0.0843652193093007: 3, 0.08414869062607033: 3, 0.08401909821578184: 3, 0.08111397901955399: 3, 0.08027201700406969: 3, 0.07951067966714864: 3, 0.07850588043211823: 3, 0.07828324371528744: 3, 0.07792082795312777: 3, 0.07565620725257395: 3, 0.07524961249170661: 3, 0.07459049005466095: 3, 0.0741540616453829: 3, 0.07221007158561227: 3, 0.07204534388323965: 3, 0.0713088798523549: 3, 0.07109075276473437: 3, 0.06940911615331409: 3, 0.06794054713382054: 3, 0.0666737679539888: 3, 0.06508511714082027: 3, 0.0641458179882374: 3, 0.06399977717001032: 3, 0.06395075712530887: 3, 0.06186709829550546: 3, 0.060114156298363385: 3, 0.060071008747555485: 3, 0.05986181250807487: 3, 0.05843363325475351: 3, 0.05665417119539238: 3, 0.05661517650113081: 3, 0.05658126849112528: 3, 0.05389992019190212: 3, 0.053433235449882564: 3, 0.05327450703554295: 3, 0.05324893687803366: 3, 0.05264965537604219: 3, 0.0518304030094912: 3, 0.05085719644724086: 3, 0.05022688877035939: 3, 0.050098393211429955: 3, 0.049397992998297016: 3, 0.0467604928665171: 3, 0.0466182039584247: 3, 0.04541786806120906: 3, 0.04517251113298704: 3, 0.042054620034447134: 3, 0.04198273

883022901: 3, 0.04183235894009607: 3, 0.04138531578619993: 3, 0.0390174460
0805514: 3, 0.0389557550316901: 3, 0.0383664534820031: 3, 0.0383544687867
1951: 3, 0.03775266463989971: 3, 0.036673156915177585: 3, 0.03662153257825
684: 3, 0.03609483520311202: 3, 0.03602267194161982: 3, 0.0355699172281755
5: 3, 0.035451664557163406: 3, 0.03416184586809307: 3, 0.0341420230336508
2: 3, 0.0334868197663082: 3, 0.0320729089941187: 3, 0.030519469773502263:
3, 0.030302687897638778: 3, 0.03003658350205013: 3, 0.029749677457644765:
3, 0.027292884121752615: 3, 0.02722738253362831: 3, 0.02679996495669708:
3, 0.026644322898695352: 3, 0.02474829258319205: 3, 0.02441557581880181:
3, 0.02398828000086376: 3, 0.023856976656468083: 3, 0.023596410373369733:
3, 0.023307731082391918: 3, 0.02297192350894646: 3, 0.022802735691320977:
3, 0.022677268994110815: 3, 0.02125095840923214: 3, 0.02088404748087536:
3, 0.02054059517860681: 3, 0.018643634471289153: 3, 0.018527043398650297:
3, 0.018431397957369727: 3, 0.016252542711840744: 3, 0.016042973370982257:
3, 0.015570004625853869: 3, 0.015224791010115311: 3, 0.014510702362281209:
3, 0.014188533718043957: 3, 0.014050058063255804: 3, 0.013368943475644077:
3, 0.012650590453645735: 3, 0.012207787909400905: 3, 0.01186512589338779:
3, 0.0113462011722709: 3, 0.010383989768005633: 3, 0.009399127734715799:
3, 0.008785443382870267: 3, 3.002181823277609: 2, 2.476599391235432: 2, 1.
5478746195221453: 2, 1.2809175375603727: 2, 1.1881185644806151: 2, 1.15880
64213099474: 2, 1.0848084816994248: 2, 0.9656720177582895: 2, 0.9416085288
036798: 2, 0.8916149033665577: 2, 0.8901986026567082: 2, 0.875332110995277
7: 2, 0.835888971906148: 2, 0.8095415608593235: 2, 0.7911852639509298: 2,
0.7532449714787531: 2, 0.6634359554620624: 2, 0.6551899930842331: 2, 0.631
2944697630875: 2, 0.6262659497222995: 2, 0.6261349719854876: 2, 0.62106094
45300868: 2, 0.5688854959669747: 2, 0.5627541790358882: 2, 0.5536767596978
369: 2, 0.5443042466572233: 2, 0.5330452663066126: 2, 0.5257738541385284:
2, 0.5248219353864373: 2, 0.5003746168485593: 2, 0.4926834098286953: 2, 0.
48957268418018257: 2, 0.4680291057787177: 2, 0.4674261030588383: 2, 0.4580
980395951459: 2, 0.4509589948328985: 2, 0.42241870970987305: 2, 0.41408725
91670969: 2, 0.40971758339415343: 2, 0.40925504972032073: 2, 0.40692682541
181124: 2, 0.39750066270658746: 2, 0.384859034938031: 2, 0.379033508592989
4: 2, 0.3772277742320449: 2, 0.36573557959477754: 2, 0.35634802274876054:
2, 0.35147905288154035: 2, 0.3508455379480526: 2, 0.34780266612336275: 2,
0.3377728934428013: 2, 0.3283508701234886: 2, 0.32338932922797414: 2, 0.31
56388109897082: 2, 0.3116359028293: 2, 0.3111442504519477: 2, 0.3100179136
520514: 2, 0.30377206655407085: 2, 0.2937436105081095: 2, 0.29138972428545
21: 2, 0.2909615819882329: 2, 0.2829751592554617: 2, 0.2752613790062476:
2, 0.2745443240398746: 2, 0.27054755227689276: 2, 0.26648706274925854: 2,
0.264034834115362: 2, 0.26356117800844625: 2, 0.2609629748373166: 2, 0.260
3760570463465: 2, 0.2588502812978892: 2, 0.25751253806887725: 2, 0.2498598
0885249448: 2, 0.24933701851592865: 2, 0.24894258797555915: 2, 0.247768521
1528392: 2, 0.24690728646041996: 2, 0.2445613661326991: 2, 0.2367629108378
558: 2, 0.23526054337392716: 2, 0.23431936858769362: 2, 0.2341160431900499
4: 2, 0.23401455288935885: 2, 0.23251343523903853: 2, 0.23186844408224183:
2, 0.23180823731274025: 2, 0.22879591283961764: 2, 0.22492368659418732: 2,
0.22343174571347577: 2, 0.22209760786888402: 2, 0.22166945730714888: 2, 0.
22078466996275667: 2, 0.21755282776967416: 2, 0.21683738755360438: 2, 0.21
316919041769627: 2, 0.2106643966797626: 2, 0.2104835554851739: 2, 0.209578
96370668883: 2, 0.20875531657409988: 2, 0.20495945742048563: 2, 0.20412376
405595392: 2, 0.20380113844391595: 2, 0.2020063290717544: 2, 0.2017071639
366405: 2, 0.20119928096278406: 2, 0.1981022763818369: 2, 0.19671974521266
028: 2, 0.19665610454679466: 2, 0.19586143483389895: 2, 0.195255351422460
8: 2, 0.19071924348572877: 2, 0.18899603821925526: 2, 0.188817771185416:
2, 0.1879057183298594: 2, 0.18753013898533616: 2, 0.18592983423150145: 2,
0.18197466779465932: 2, 0.1811631758856049: 2, 0.17950688047864852: 2, 0.1
7639730583037042: 2, 0.17573952644077018: 2, 0.17530089976426055: 2, 0.173
58403803089764: 2, 0.17258690205490534: 2, 0.1725247008763659: 2, 0.169347
40667738443: 2, 0.166573205901663: 2, 0.1645457183401882: 2, 0.16304091075
513275: 2, 0.1630075935263599: 2, 0.16210202373728919: 2, 0.16164532332679
604: 2, 0.16029430526312385: 2, 0.1599994429250258: 2, 0.1595941040810541

2: 2, 0.15902135933429729: 2, 0.15806780315634678: 2, 0.1578626666138804: 2, 0.15760866947081226: 2, 0.15730462513122617: 2, 0.15600201835726182: 2, 0.15366852684243518: 2, 0.15309282304196548: 2, 0.15230963075966877: 2, 0.15164555649554945: 2, 0.15126997715673826: 2, 0.15089110969281797: 2, 0.14905511640160127: 2, 0.1478683438217672: 2, 0.146753406951644: 2, 0.14538875150065148: 2, 0.1429641762424455: 2, 0.1420559777010354: 2, 0.14161332838906204: 2, 0.13964324498965333: 2, 0.13850484570191113: 2, 0.1381742149263746: 2, 0.1372721620199373: 2, 0.1361383570589773: 2, 0.13527377613844638: 2, 0.13509606113079634: 2, 0.1340861567483424: 2, 0.13325315490061096: 2, 0.13280702445107245: 2, 0.13243079535448954: 2, 0.13093504222959687: 2, 0.129440176541179: 2, 0.12940226848971778: 2, 0.12931625866143687: 2, 0.12910420769843134: 2, 0.1289136706223831: 2, 0.12799955434002064: 2, 0.12531370651240506: 2, 0.12502009265689074: 2, 0.12438051124152848: 2, 0.12308940766917921: 2, 0.12246743575837529: 2, 0.12229450579303666: 2, 0.12213207447424282: 2, 0.12192961133108754: 2, 0.12111146840003063: 2, 0.12069602611108629: 2, 0.1203824851593588: 2, 0.1202747163544996: 2, 0.11744466693779938: 2, 0.11715968429384681: 2, 0.11696034281503663: 2, 0.116674351060705: 2, 0.11636937082471108: 2, 0.11281393716132405: 2, 0.11272814678203866: 2, 0.11267199209905483: 2, 0.11123109246807432: 2, 0.11039233498137833: 2, 0.11020375482775752: 2, 0.11008162284461695: 2, 0.10867172901757328: 2, 0.10843213223557427: 2, 0.10658459520884814: 2, 0.10641624998238816: 2, 0.105717629816301: 2, 0.10532682647055157: 2, 0.10509728732589377: 2, 0.10497542438865826: 2, 0.10285292378641309: 2, 0.10079846047449739: 2, 0.09670264126382988: 2, 0.09663407032133538: 2, 0.09642907775029193: 2, 0.09599966575501548: 2, 0.0953690953267577: 2, 0.09527913808654015: 2, 0.0952669997666563: 2, 0.09494702267713045: 2, 0.094408885592708: 2, 0.09343570964503455: 2, 0.09306256474942959: 2, 0.0902001530329046: 2, 0.09015697675445765: 2, 0.08944785314078395: 2, 0.08916786352120586: 2, 0.08850743091579573: 2, 0.08845813509880131: 2, 0.08806716296452975: 2, 0.0877066107542535: 2, 0.08710978268939573: 2, 0.0867669519430379: 2, 0.08604823316380149: 2, 0.0852676761670785: 2, 0.08480868321025666: 2, 0.08401954804544899: 2, 0.08382235213567152: 2, 0.0837114812839323: 2, 0.0832866029508315: 2, 0.08326391048836022: 2, 0.08300278028257113: 2, 0.08268112827728404: 2, 0.0825612171334627: 2, 0.08168761518310695: 2, 0.08152045537756637: 2, 0.08150379676317995: 2, 0.08098410082244195: 2, 0.08084988028785317: 2, 0.0806021453586297: 2, 0.08025439634481289: 2, 0.07982809614100946: 2, 0.07677456045142368: 2, 0.07626358769917192: 2, 0.07606937930211975: 2, 0.07579179864457922: 2, 0.07483199476015125: 2, 0.07481678858642736: 2, 0.07429830165511184: 2, 0.07429810270455686: 2, 0.07424697877034954: 2, 0.07411314233396882: 2, 0.07406807586757339: 2, 0.07395849367370445: 2, 0.073376703475822: 2, 0.07282263835752224: 2, 0.0711999776296427: 2, 0.07082472441923385: 2, 0.07022329482465427: 2, 0.0690493497252713: 2, 0.0689965247839461: 2, 0.06874817063422746: 2, 0.0687408565540604: 2, 0.06853347554759057: 2, 0.0674928238267469: 2, 0.06696918502714586: 2, 0.06689962283008294: 2, 0.06645570558831987: 2, 0.06594724439928858: 2, 0.06562937817883754: 2, 0.06518637523258715: 2, 0.06503177399138801: 2, 0.06482999021003068: 2, 0.06479281435920574: 2, 0.06465812933071843: 2, 0.06414371051835763: 2, 0.06392448150396694: 2, 0.06386247691280757: 2, 0.06253262184384559: 2, 0.062304374518877464: 2, 0.062202722553500525: 2, 0.06162718025795172: 2, 0.06096396401963622: 2, 0.06087034513259752: 2, 0.06059051476428333: 2, 0.05997070000215954: 2, 0.059835626826216175: 2, 0.059456095091387086: 2, 0.05906968098715712: 2, 0.05855984497728161: 2, 0.05810216136309182: 2, 0.05786755426003269: 2, 0.05747890883411406: 2, 0.05657389063851344: 2, 0.05638904627700512: 2, 0.056347403058746234: 2, 0.056339317364121566: 2, 0.05611259143982052: 2, 0.05603096058851711: 2, 0.055719775980500943: 2, 0.05546887025527834: 2, 0.0552402027251607: 2, 0.05513733816189782: 2, 0.055040811422308475: 2, 0.05500973537276637: 2, 0.05487242315751755: 2, 0.0547236470771308: 2, 0.05419073611803951: 2, 0.05351467800271313: 2, 0.053481659889266175: 2, 0.05324765116353089: 2, 0.052772654773485285: 2, 0.05211833883717026: 2, 0.05174813683942034: 2, 0.05149868475586989: 2, 0.05114622351917332: 2, 0.051116015333619355: 2, 0.05107840239989969: 2, 0.0510465649112595: 2, 0.05054414186836464:

2, 0.05011586793904921: 2, 0.04993238055987772: 2, 0.04985146351280813: 2, 0.04982348015668245: 2, 0.0497522044966114: 2, 0.04965986801315385: 2, 0.049591299612171666: 2, 0.0494378382244806: 2, 0.049408761555979216: 2, 0.049293382064948515: 2, 0.04890892144452878: 2, 0.0484581035554641: 2, 0.04833554243015967: 2, 0.04819346159327534: 2, 0.04797656000017275: 2, 0.04795608841164745: 2, 0.04795070252958017: 2, 0.04789685768460567: 2, 0.04789072628615283: 2, 0.047795044711740856: 2, 0.04721943734301354: 2, 0.047192820746739465: 2, 0.04712955621969855: 2, 0.0469649124501379: 2, 0.04687542294748946: 2, 0.0468486905398901: 2, 0.046474389430512464: 2, 0.046020883713857534: 2, 0.04572360424915782: 2, 0.04569604417803554: 2, 0.04533232428146376: 2, 0.04519055431976898: 2, 0.04487729983395239: 2, 0.04476917818320312: 2, 0.044669658599939856: 2, 0.04462034131241318: 2, 0.04454350661756128: 2, 0.04453893917385541: 2, 0.043825997779207926: 2, 0.04366522678183554: 2, 0.0434360013440096: 2, 0.04340754392875223: 2, 0.0432464831203444: 2, 0.043147710232346176: 2, 0.042645189291818146: 2, 0.04193321903259177: 2, 0.0413844800525287: 2, 0.04128060856673135: 2, 0.04108998907161052: 2, 0.040909138433811665: 2, 0.040740236533849415: 2, 0.0402931339115142: 2, 0.04011483826863662: 2, 0.04006844803419914: 2, 0.03989147311588652: 2, 0.039631919134502695: 2, 0.039252272992011165: 2, 0.03922151214934613: 2, 0.039088798790453017: 2, 0.03900474872756879: 2, 0.038747738865137174: 2, 0.03871242225735295: 2, 0.03867105540607065: 2, 0.03836717134766886: 2, 0.03836163991825148: 2, 0.03834030022316614: 2, 0.038312591910514435: 2, 0.03899286411881747: 2, 0.03798860378271469: 2, 0.037728269122971045: 2, 0.037597502110480505: 2, 0.03737123807733732: 2, 0.037339123834984764: 2, 0.03717190501072183: 2, 0.03670135950234054: 2, 0.03632040542967924: 2, 0.03631732472033412: 2, 0.03603939849351434: 2, 0.03601459995148835: 2, 0.03598242000012957: 2, 0.035889407992823585: 2, 0.035866551124448365: 2, 0.0358541902306103: 2, 0.035707040647620966: 2, 0.03560149566004066: 2, 0.035307216228741126: 2, 0.03517396478036358: 2, 0.035041319325246074: 2, 0.034586536971081425: 2, 0.03453317014115975: 2, 0.034518797386787495: 2, 0.03403340801337775: 2, 0.033944334383108066: 2, 0.03355190644693422: 2, 0.03348459251357293: 2, 0.03343897042000814: 2, 0.03297016046415525: 2, 0.032656387031827334: 2, 0.032606893328980514: 2, 0.032605947629685855: 2, 0.032374572723537796: 2, 0.032172525256911916: 2, 0.032171872008792984: 2, 0.03210365901978757: 2, 0.03166502186410607: 2, 0.031487054122671755: 2, 0.031464039295222665: 2, 0.031168331181251112: 2, 0.03087908615566943: 2, 0.030847660783833112: 2, 0.03081089276791022: 2, 0.03063599578035415: 2, 0.030587765240190863: 2, 0.030487250368913848: 2, 0.030478600643265727: 2, 0.030310245969112498: 2, 0.03012410244290912: 2, 0.029995762167654372: 2, 0.029964796245416894: 2, 0.029893687145301738: 2, 0.029806347621386467: 2, 0.029631215028062777: 2, 0.02905793341408395: 2, 0.02870768321186733: 2, 0.02849535648640805: 2, 0.028447062618670423: 2, 0.02843665771083593: 2, 0.028405253395499534: 2, 0.02836960676443119: 2, 0.028350492193672406: 2, 0.02827665816342817: 2, 0.028242770819266995: 2, 0.027752824825316227: 2, 0.0277420442190679: 2, 0.02764639481271666: 2, 0.02737229400286191: 2, 0.0273618235385654: 2, 0.02734184750065723: 2, 0.027264066043653227: 2, 0.026900314199280965: 2, 0.026778798761704897: 2, 0.026654982279728116: 2, 0.026638770786791572: 2, 0.02652813387106702: 2, 0.02633439944004047: 2, 0.02628276978438019: 2, 0.0262652929469109: 2, 0.025947896246777614: 2, 0.02585622064073924: 2, 0.02577888495900097: 2, 0.025577670610411288: 2, 0.02552082945709594: 2, 0.025511115648032337: 2, 0.025244460295904308: 2, 0.025165140063857908: 2, 0.025078553712723686: 2, 0.02483393378040072: 2, 0.024775595403326717: 2, 0.02467795726039668: 2, 0.024551636710296164: 2, 0.024512586196848787: 2, 0.02421360361978616: 2, 0.024203262330075387: 2, 0.02416573738914043: 2, 0.02409216884590344: 2, 0.023881113312472186: 2, 0.023804693765080646: 2, 0.02375529044300874: 2, 0.02374406756418454: 2, 0.023554071115626074: 2, 0.022784469734094412: 2, 0.022732657658366146: 2, 0.022718972899094712: 2, 0.022490666688846247: 2, 0.022473248078628327: 2, 0.02238835370670934: 2, 0.022143695742711647: 2, 0.022091574995016107: 2, 0.022084945553655387: 2, 0.02205902964248596: 2, 0.021792472670693216: 2, 0.02178111298673108: 2, 0.0217462583451205: 2, 0.0217251255539894: 2, 0.021675227914624177:

2, 0.02157777312184523: 2, 0.02156512852889388: 2, 0.02148201880262207: 2, 0.02147673290875518: 2, 0.021411561227217775: 2, 0.021268791569614472: 2, 0.02109449411597503: 2, 0.020651315361180332: 2, 0.020561607359370248: 2, 0.020511953316312323: 2, 0.02043827666775518: 2, 0.020391843493460574: 2, 0.0200931551725389: 2, 0.0197317306124951: 2, 0.01968719883087852: 2, 0.019491279738437464: 2, 0.01942621968791426: 2, 0.019272192408960904: 2, 0.019214248687229554: 2, 0.01908124532254957: 2, 0.018928021133046306: 2, 0.018517892828767958: 2, 0.01845999436287795: 2, 0.018388775305697568: 2, 0.018322539156800467: 2, 0.01735934246547604: 2, 0.016887260175666555: 2, 0.01681024559280114: 2, 0.016801095107631184: 2, 0.016731697826071056: 2, 0.01665540061034509: 2, 0.016616916247845687: 2, 0.01650358477616587: 2, 0.016331061548466697: 2, 0.016263785966598228: 2, 0.016008978783783875: 2, 0.016004757840839722: 2, 0.01597807347543538: 2, 0.01557394127700825: 2, 0.015408509375413795: 2, 0.015378849337337741: 2, 0.015162536924855842: 2, 0.015059870621215096: 2, 0.015032161310159307: 2, 0.014811741453269297: 2, 0.01475650254706407: 2, 0.014342775643390215: 2, 0.014301824838061333: 2, 0.014118318233652774: 2, 0.013690732991462846: 2, 0.013667844656763975: 2, 0.013513182661490862: 2, 0.013324467703091912: 2, 0.01298178623973974: 2, 0.012974647532863768: 2, 0.012789282941378474: 2, 0.012738142837024017: 2, 0.012657107098205802: 2, 0.012624171565957267: 2, 0.012506006463400108: 2, 0.01243910835806984: 2, 0.012395894026721699: 2, 0.01233581043234452: 2, 0.01227110076020948: 2, 0.012055862146654862: 2, 0.012036270421413066: 2, 0.011937421019264996: 2, 0.011891189746602873: 2, 0.011443452764079012: 2, 0.01067697305773314: 2, 0.010340833705050841: 2, 0.010295420100466348: 2, 0.010286024697922039: 2, 0.010148892337020788: 2, 0.01009498231833359: 2, 0.009958382727242802: 2, 0.008939218086855728: 2, 0.008677412661400687: 2, 0.008555158709211412: 2, 0.008126796196188661: 2, 0.008006355533463705: 2, 0.0074812144081071105: 2, 0.006915152891326957: 2, 0.006658081189653436: 2, 0.006572812523726423: 2, 0.006567760266830641: 2, 0.006047434812935636: 2, 0.005600354727874952: 2, 0.005222338744452169: 2, 0.004665051534596312 5: 2, 158.75849917483893: 1, 110.70255303098963: 1, 99.10197183520313: 1, 76.34496786110446: 1, 75.47063469963575: 1, 71.2554880779033: 1, 71.057504 5307832: 1, 71.01399394514989: 1, 69.2627968171543: 1, 66.05776649099997: 1, 64.0504612312306: 1, 63.708153912890516: 1, 61.50931326348668: 1, 55.82 6424823635904: 1, 53.10628439514612: 1, 51.19962421424029: 1, 49.037932079 967625: 1, 48.975298653834834: 1, 47.8288300632219: 1, 45.59843636849310 4: 1, 45.44126096884038: 1, 42.66939781298825: 1, 42.52223570360656: 1, 4 2.36901341088869: 1, 41.193462590889226: 1, 40.15904555692745: 1, 39.62626 840413048: 1, 39.49581756770623: 1, 39.26993371679896: 1, 39.1732378514888 8: 1, 38.69363498794522: 1, 38.15459550603872: 1, 38.11960667758613: 1, 3 7.70538506587476: 1, 37.18384428073714: 1, 36.78016819554191: 1, 35.853320 40712106: 1, 35.67399645104376: 1, 33.33437295481226: 1, 33.0820083271413 2: 1, 32.91179702724913: 1, 32.86441429586398: 1, 32.845045429127886: 1, 3 2.50383285691799: 1, 32.07717338698123: 1, 31.518325902581562: 1, 31.17730 6914940655: 1, 30.932181448781897: 1, 30.892887345627837: 1, 29.3647776975 58274: 1, 29.026452015458137: 1, 28.78073156613073: 1, 28.05737145832953: 1, 27.59765891971013: 1, 27.229443814861078: 1, 27.19317348836072: 1, 27.0 98646951575827: 1, 26.90261105151985: 1, 26.872744155186975: 1, 26.6509097 24387144: 1, 26.585974443862366: 1, 26.249334445474517: 1, 26.158820601046 67: 1, 25.8441781623151: 1, 25.806855164596193: 1, 25.677438580759468: 1, 25.456524876662343: 1, 25.238067481785567: 1, 25.237446947542736: 1, 24.86 400120314101: 1, 24.72073261455864: 1, 24.606189745685576: 1, 24.594724876 045913: 1, 23.877635549869975: 1, 23.699839104850277: 1, 23.56930564028190 7: 1, 23.445461505522: 1, 23.296614203216553: 1, 22.833439251779062: 1, 2 2.71473337942867: 1, 22.60974882905945: 1, 22.45530050809556: 1, 22.237349 974995517: 1, 22.236318144941976: 1, 22.049191742943407: 1, 21.71676032851 6262: 1, 21.68312006740994: 1, 21.3019281773501: 1, 21.263576053834786: 1, 21.10380735128759: 1, 20.93660189708528: 1, 20.91364158509541: 1, 20.88834 7530332595: 1, 20.69579532466714: 1, 20.60654072740608: 1, 20.567485854783 104: 1, 20.53971497298446: 1, 20.440699614480273: 1, 20.17085940931944: 1, 20.13040470454456: 1, 20.115630854371787: 1, 20.096415590045243: 1, 19.939

79666702795: 1, 19.666001413764942: 1, 19.535498259097313: 1, 19.377979124
620207: 1, 19.290309709128874: 1, 19.07302587311633: 1, 19.00584679545965:
1, 18.931747648092763: 1, 18.921436611387996: 1, 18.88970868953017: 1, 18.
87898330408886: 1, 18.8481437192992: 1, 18.80336659109126: 1, 18.751492185
03339: 1, 18.582626443285214: 1, 18.501345681600853: 1, 18.45930249164750
6: 1, 18.39171911519732: 1, 18.29160280582762: 1, 18.278984308140334: 1, 1
8.23881912344557: 1, 17.99662967106185: 1, 17.961955481376418: 1, 17.93001
3151415462: 1, 17.916852090822417: 1, 17.856233788469954: 1, 17.7264914763
18653: 1, 17.69393188812627: 1, 17.638117836673015: 1, 17.545582223533163:
1, 17.47267483474857: 1, 17.388311047762706: 1, 17.372512859154945: 1, 17.
246375196157267: 1, 17.2156725933616: 1, 17.075577955230784: 1, 16.9543404
08320316: 1, 16.909250242818775: 1, 16.901831678570623: 1, 16.632768405064
42: 1, 16.553587621591817: 1, 16.519874718674043: 1, 16.505068000070462:
1, 16.488175272022488: 1, 16.440979882930293: 1, 16.40916334331302: 1, 16.
383082609134835: 1, 16.200054858594413: 1, 16.143240444341068: 1, 16.01125
7027381085: 1, 15.930843139597306: 1, 15.775658409811323: 1, 15.7421351548
09885: 1, 15.715935474464432: 1, 15.646927121430812: 1, 15.55964805272709:
1, 15.55959935535916: 1, 15.493373001953355: 1, 15.480627364984187: 1, 15.
434268127716196: 1, 15.424024139508973: 1, 15.191431238995555: 1, 15.18028
7324985901: 1, 15.16150821114905: 1, 15.158456106817464: 1, 15.13998126805
9197: 1, 15.118823825784732: 1, 15.108748828199573: 1, 15.072677152977965:
1, 15.00227081414955: 1, 14.917080102244576: 1, 14.885955656081919: 1, 14.
874240486673239: 1, 14.846397881427183: 1, 14.84275903568111: 1, 14.822039
978748615: 1, 14.796654517265825: 1, 14.714797277029179: 1, 14.69691091631
5089: 1, 14.69487893838792: 1, 14.691704771227016: 1, 14.587381848845324:
1, 14.518879742342108: 1, 14.489439409203396: 1, 14.454428344793001: 1, 1
4.40031078850571: 1, 14.220703393418832: 1, 14.192452594857256: 1, 14.1275
26876813757: 1, 14.076507326193868: 1, 14.061463106648613: 1, 14.037442308
307638: 1, 14.034615555183413: 1, 13.982390901028563: 1, 13.95373737635285
3: 1, 13.931200174083875: 1, 13.883514435647548: 1, 13.851166675581586: 1,
13.841300201614446: 1, 13.828359414395097: 1, 13.818917241696436: 1, 13.74
8938384922102: 1, 13.71318453774135: 1, 13.709656853614497: 1, 13.69972565
1477948: 1, 13.684814347540646: 1, 13.575459112247904: 1, 13.5714776115251
11: 1, 13.533974742165693: 1, 13.49653582233535: 1, 13.464698110519901: 1,
13.385530523796595: 1, 13.307218752047628: 1, 13.300713182725572: 1, 13.30
0563849365993: 1, 13.25708514427677: 1, 13.25309992011617: 1, 13.242866445
93288: 1, 13.207056663765838: 1, 13.161415417330195: 1, 13.13784730697211
2: 1, 13.092826362977027: 1, 13.046068452701011: 1, 13.030968734682132: 1,
12.951080256197926: 1, 12.933284478162047: 1, 12.896486255040767: 1, 12.87
1111255529454: 1, 12.822088829788543: 1, 12.8046800809976: 1, 12.803753140
047197: 1, 12.798584347667648: 1, 12.795837424996241: 1, 12.7860449746366
1: 1, 12.761646790536242: 1, 12.748523380206281: 1, 12.666023324771542: 1,
12.653854123070957: 1, 12.620276259534352: 1, 12.59793181684678: 1, 12.564
798568075934: 1, 12.54812851003593: 1, 12.54547016813009: 1, 12.5384360203
98004: 1, 12.519167518664574: 1, 12.50809330244521: 1, 12.496726928985979:
1, 12.492729177677674: 1, 12.474913371472562: 1, 12.45536725287052: 1, 12.
398501102295864: 1, 12.328155497377978: 1, 12.271675017526405: 1, 12.20215
396696272: 1, 12.198763050014573: 1, 12.18719069958333: 1, 12.186137927104
882: 1, 12.181524498232484: 1, 12.144222664425719: 1, 12.142639943994409:
1, 12.140091986103167: 1, 12.001430189585086: 1, 11.975893529714662: 1, 1
1.96492940637158: 1, 11.962089651185261: 1, 11.93432268699059: 1, 11.81912
6900128214: 1, 11.815306757523729: 1, 11.809186664287896: 1, 11.7969007060
4311: 1, 11.788259181612707: 1, 11.760556532864065: 1, 11.74277506651004:
1, 11.729735254202236: 1, 11.68286791435466: 1, 11.671107114995284: 1, 11.
670779240319892: 1, 11.645921523329921: 1, 11.640457815231297: 1, 11.61774
9151169184: 1, 11.567148654852014: 1, 11.557803550126637: 1, 11.5397726079
65896: 1, 11.518982201333962: 1, 11.470263473529608: 1, 11.45460603596583
3: 1, 11.45260214742162: 1, 11.448956041132883: 1, 11.383993624517109: 1,
11.376396289056403: 1, 11.298377081320485: 1, 11.280545310080564: 1, 11.27
6282555045434: 1, 11.261537786492001: 1, 11.243913579839306: 1, 11.2247747
30421917: 1, 11.216043468161732: 1, 11.16131045230191: 1, 11.1463668132973

75: 1, 11.128217972527501: 1, 11.119968079644073: 1, 11.118693555535328: 1, 11.10042281974862: 1, 11.099895311471908: 1, 11.075752622151509: 1, 11.050057377306226: 1, 11.044684492713314: 1, 11.025333801051922: 1, 11.011029469805058: 1, 11.003724822105182: 1, 10.99928343293075: 1, 10.988101760366082: 1, 10.97209091691822: 1, 10.89338902058572: 1, 10.86661924812446: 1, 10.851248557912585: 1, 10.84912544136145: 1, 10.807790662746026: 1, 10.7188255279284: 1, 10.705372971136997: 1, 10.668251911884223: 1, 10.568272440916617: 1, 10.553089923049338: 1, 10.541865812217761: 1, 10.528572842768103: 1, 10.487078864435748: 1, 10.476487248408858: 1, 10.451594583487323: 1, 10.44945039148926: 1, 10.428012597239885: 1, 10.363794639987894: 1, 10.343229744167381: 1, 10.334708212598963: 1, 10.30870764521876: 1, 10.282033321877734: 1, 10.271987117779657: 1, 10.271312198998881: 1, 10.249465853701123: 1, 10.241208117021348: 1, 10.239267553576662: 1, 10.233141698767826: 1, 10.222120269417058: 1, 10.22095994692211: 1, 10.200603543456532: 1, 10.13966019446312: 1, 10.138610094592575: 1, 10.117940318878846: 1, 10.112629250777218: 1, 10.099857883054934: 1, 10.09312450874939: 1, 10.08021538692387: 1, 10.04596716633951: 1, 10.038770946110798: 1, 9.971557530173081: 1, 9.942649346918067: 1, 9.939904508538108: 1, 9.920167495551157: 1, 9.916932780027151: 1, 9.884794674040686: 1, 9.877663148026333: 1, 9.863136957215742: 1, 9.831710934555986: 1, 9.811743864485502: 1, 9.798780317161185: 1, 9.787521095902639: 1, 9.785013970688972: 1, 9.765635786039809: 1, 9.763799317858341: 1, 9.75984605098654: 1, 9.751449535589032: 1, 9.75053694191603: 1, 9.73571990473537: 1, 9.7260894793574: 1, 9.689609867817035: 1, 9.686231401684056: 1, 9.678767045513876: 1, 9.658586992958858: 1, 9.646613533295776: 1, 9.641749970627846: 1, 9.622706782094095: 1, 9.621593741101206: 1, 9.617254922735063: 1, 9.60234642352364: 1, 9.566627425266306: 1, 9.555349125248538: 1, 9.50483750655924: 1, 9.50394542377528: 1, 9.500862050564203: 1, 9.463763345383828: 1, 9.42028840218154: 1, 9.405844703172434: 1, 9.36539351049212: 1, 9.362973037107869: 1, 9.362628447900892: 1, 9.362166803931602: 1, 9.35257945249104: 1, 9.337896637292227: 1, 9.331926117605482: 1, 9.331802888461342: 1, 9.316669134052896: 1, 9.303886261005177: 1, 9.290235307302494: 1, 9.290040545675975: 1, 9.287431408684718: 1, 9.2802228383494: 1, 9.278085096521153: 1, 9.25543276288733: 1, 9.253923332927533: 1, 9.249378690866966: 1, 9.248732993553789: 1, 9.232549517299354: 1, 9.23113230085825: 1, 9.230366782233899: 1, 9.227565844984657: 1, 9.22605210556565: 1, 9.217421542418574: 1, 9.206409504185485: 1, 9.19912382970849: 1, 9.189846821529898: 1, 9.180025153788678: 1, 9.17701182270394: 1, 9.172322979272252: 1, 9.170897590255127: 1, 9.167497580962902: 1, 9.157460555617709: 1, 9.155851921822046: 1, 9.1535089359881: 1, 9.138504183263258: 1, 9.128842801511079: 1, 9.080496450940394: 1, 9.076022582589811: 1, 9.065832107608031: 1, 9.046760175342664: 1, 9.046191907371048: 1, 9.03355878635383: 1, 9.032744241982527: 1, 9.025429698502176: 1, 9.015861499853525: 1, 9.009628199234115: 1, 9.004450555654362: 1, 8.992813930073117: 1, 8.949041455680035: 1, 8.94095607786442: 1, 8.938991075627849: 1, 8.91352956164023: 1, 8.903258847384832: 1, 8.899535809643268: 1, 8.892747180463308: 1, 8.878570596938863: 1, 8.827723628086844: 1, 8.817303646643524: 1, 8.815983415642537: 1, 8.807325215562024: 1, 8.785411134960446: 1, 8.777501973989216: 1, 8.77504804116703: 1, 8.765481054172117: 1, 8.736637071016156: 1, 8.735735225919292: 1, 8.730533410334289: 1, 8.727206342045402: 1, 8.70299462510591: 1, 8.681706692579736: 1, 8.681525114787672: 1, 8.67464302041073: 1, 8.66211562267094: 1, 8.648700302796232: 1, 8.613515993471758: 1, 8.607524499274358: 1, 8.585126099378115: 1, 8.573475422971569: 1, 8.571285829526722: 1, 8.564678756935706: 1, 8.55708994129674: 1, 8.547061039856773: 1, 8.543112083426633: 1, 8.527841317736316: 1, 8.527346615150108: 1, 8.523690221695775: 1, 8.493761778156316: 1, 8.4842226023958: 1, 8.471087631618405: 1, 8.466787088210149: 1, 8.463836322908618: 1, 8.436423788091867: 1, 8.433911660906077: 1, 8.427987696431483: 1, 8.416996999130077: 1, 8.414434459662328: 1, 8.388621559757231: 1, 8.363845180662878: 1, 8.357018235263096: 1, 8.350757644448459: 1, 8.340234129929042: 1, 8.337242337168535: 1, 8.333662158097967: 1, 8.333639021086022: 1, 8.32790099957532: 1, 8.32479747115614: 1, 8.319388733797531: 1, 8.318166674741311: 1, 8.316148883340214: 1, 8.313650595385202: 1, 8.280552

976621562: 1, 8.277394952875548: 1, 8.275617610562367: 1, 8.2681176493287
7: 1, 8.257005075510694: 1, 8.23565372230835: 1, 8.222396300973674: 1, 8.2
14320326519418: 1, 8.201565352985563: 1, 8.180701646934482: 1, 8.167886736
264217: 1, 8.146324481691865: 1, 8.12077291306106: 1, 8.104457302021997:
1, 8.083782904497737: 1, 8.083251171010266: 1, 8.069099457991502: 1, 8.062
777676386787: 1, 8.058665781276787: 1, 8.055210947425275: 1, 8.05212749549
6581: 1, 8.049521085764825: 1, 8.047401415219056: 1, 8.03179196030169: 1,
8.012640233877123: 1, 8.002180631133216: 1, 7.982062083481472: 1, 7.977951
3219402505: 1, 7.974939712719026: 1, 7.974112918536167: 1, 7.9551765713712
12: 1, 7.937082025930966: 1, 7.88982288210095: 1, 7.875493729822324: 1, 7.
869971975957439: 1, 7.861429482827691: 1, 7.837302051196741: 1, 7.83016340
8296385: 1, 7.823847876343335: 1, 7.8206432105589885: 1, 7.81573869331273
2: 1, 7.814785059661449: 1, 7.804528854313038: 1, 7.774771721284938: 1, 7.
75820149216376: 1, 7.726349312361257: 1, 7.723072607392279: 1, 7.708581645
199133: 1, 7.704451551045131: 1, 7.7016932922535695: 1, 7.689825098912487:
1, 7.679291504469083: 1, 7.669957199259154: 1, 7.6658544278024605: 1, 7.65
6072334453916: 1, 7.648679269503243: 1, 7.6413644802993295: 1, 7.638134047
602711: 1, 7.635150720165981: 1, 7.582998992623111: 1, 7.57659535966141:
1, 7.556919680455229: 1, 7.5509909980260055: 1, 7.547742349061566: 1, 7.54
3381190235756: 1, 7.542063646883243: 1, 7.502172805063712: 1, 7.4865224930
71484: 1, 7.483902684944842: 1, 7.480731005337618: 1, 7.480708531833926:
1, 7.437688838280673: 1, 7.40952180823708: 1, 7.393809759912473: 1, 7.3887
04726684297: 1, 7.367628011137454: 1, 7.365282921618606: 1, 7.336149824828
643: 1, 7.328156705097499: 1, 7.324761630851566: 1, 7.288411863863006: 1,
7.272815417516993: 1, 7.262990847726376: 1, 7.262180624506791: 1, 7.249950
774033567: 1, 7.239597578369283: 1, 7.236542941413064: 1, 7.19850891077847
2: 1, 7.176349817212618: 1, 7.176055917308105: 1, 7.169414347822882: 1, 7.
151364128365863: 1, 7.147477823141059: 1, 7.140992298705612: 1, 7.14001462
0768377: 1, 7.138829815642305: 1, 7.121607918666974: 1, 7.113306227437611:
1, 7.104421532354128: 1, 7.085337570176537: 1, 7.0803700972017225: 1, 7.07
4847951413103: 1, 7.066801891728327: 1, 7.049512151036377: 1, 7.0478223503
69698: 1, 7.04643637628794: 1, 7.016853805136944: 1, 6.994607802723417: 1,
6.96953024896392: 1, 6.9679479076365745: 1, 6.929807901308351: 1, 6.925177
125239018: 1, 6.91731722654366: 1, 6.915909345145554: 1, 6.90314316917163
2: 1, 6.8950033457221656: 1, 6.894657440295041: 1, 6.893905041903492: 1,
6.886669903737817: 1, 6.886433985898511: 1, 6.865526378008477: 1, 6.858039
119150526: 1, 6.855260861009162: 1, 6.848131287033808: 1, 6.8445717447333:
1, 6.829596052143596: 1, 6.829248115544781: 1, 6.82006214154086: 1, 6.8191
92539959354: 1, 6.816458473821419: 1, 6.816244595592431: 1, 6.812066347801
2755: 1, 6.792944270479254: 1, 6.782572107447694: 1, 6.780790802355602: 1,
6.778396213893445: 1, 6.769025619961084: 1, 6.764686361700559: 1, 6.759629
865623807: 1, 6.748731986025802: 1, 6.743968878785403: 1, 6.73557126081221
4: 1, 6.735282022136965: 1, 6.735278798455903: 1, 6.724887954598129: 1, 6.
722313068284404: 1, 6.712126546630129: 1, 6.700719047807558: 1, 6.69680874
9397194: 1, 6.6935145799908495: 1, 6.675057340370305: 1, 6.67314859321070
7: 1, 6.66615491084058: 1, 6.641614622239119: 1, 6.640818136158852: 1, 6.6
3540302454025: 1, 6.63448986186683: 1, 6.632586184561738: 1, 6.62428520996
6865: 1, 6.624174079018561: 1, 6.615667260799433: 1, 6.610061768645627: 1,
6.587985440669839: 1, 6.579768657478683: 1, 6.574134938579339: 1, 6.568605
043753391: 1, 6.568008979947894: 1, 6.558856775658216: 1, 6.55043610906269
5: 1, 6.5477395402867264: 1, 6.545308590109195: 1, 6.545179131124055: 1,
6.538319797919621: 1, 6.538280907474329: 1, 6.513278806912467: 1, 6.499399
977079751: 1, 6.480238618014109: 1, 6.4654028536865145: 1, 6.4600491679604
4: 1, 6.458451955229247: 1, 6.455316581994325: 1, 6.451702995510115: 1, 6.
443807024979072: 1, 6.442741611352951: 1, 6.441599165751482: 1, 6.43790641
5244793: 1, 6.436232351736267: 1, 6.431755802519319: 1, 6.416749975812169:
1, 6.414457090928862: 1, 6.413514384677381: 1, 6.404401979556099: 1, 6.399
9567806160185: 1, 6.39849325599959: 1, 6.395734205327332: 1, 6.39354674481
6047: 1, 6.392958651122266: 1, 6.391892245643355: 1, 6.391823490344324: 1,
6.377994611626896: 1, 6.374900499195054: 1, 6.3643207253232905: 1, 6.35871
74760963405: 1, 6.343084353081984: 1, 6.338557233626309: 1, 6.317709333792

475: 1, 6.312539439695659: 1, 6.306017673372742: 1, 6.301844619794801: 1, 6.301271783418907: 1, 6.2984978986349365: 1, 6.297206329656361: 1, 6.29418716694573: 1, 6.293663736151331: 1, 6.2848688726666175: 1, 6.2819573035272995: 1, 6.276298096438165: 1, 6.275837917672959: 1, 6.265710174082533: 1, 6.262004046511537: 1, 6.260085017268277: 1, 6.258830108321093: 1, 6.243718653505492: 1, 6.238662370912475: 1, 6.233527208540172: 1, 6.211066686626513: 1, 6.210198424523489: 1, 6.205597916082018: 1, 6.198255712425446: 1, 6.19676687465067: 1, 6.195876815121921: 1, 6.195733906914836: 1, 6.19547237636722: 1, 6.183527235074809: 1, 6.180312399646889: 1, 6.170726455489012: 1, 6.170147785481469: 1, 6.17013292299785: 1, 6.169350122216906: 1, 6.161135714668687: 1, 6.157211141665297: 1, 6.149393341952815: 1, 6.14681842091949: 1, 6.146752712199154: 1, 6.1452079761992495: 1, 6.1442606620557205: 1, 6.136536715035148: 1, 6.13374673004869: 1, 6.128419699209588: 1, 6.122700914506536: 1, 6.118910308733204: 1, 6.115826972428485: 1, 6.109903802922276: 1, 6.096674787231735: 1, 6.09257053286229: 1, 6.089192863177341: 1, 6.083990719132672: 1, 6.078636286407785: 1, 6.072576326172116: 1, 6.072528685035958: 1, 6.063264633573963: 1, 6.060009729477943: 1, 6.059407662294818: 1, 6.055508678245766: 1, 6.040318610029605: 1, 6.0400944215807435: 1, 6.024504766669802: 1, 6.017005654346603: 1, 6.016819213335789: 1, 6.015379118752883: 1, 6.013373275867108: 1, 6.010796554010732: 1, 6.008451154613422: 1, 5.993323226954843: 1, 5.985121091380038: 1, 5.982018137127947: 1, 5.976763456411214: 1, 5.975616852612923: 1, 5.961785066729794: 1, 5.9592759558788275: 1, 5.9578600499649985: 1, 5.955649290690765: 1, 5.955306779885453: 1, 5.9549181764285875: 1, 5.947130634386992: 1, 5.942411683482767: 1, 5.928528952633053: 1, 5.922292941131811: 1, 5.914955095791604: 1, 5.894517314542724: 1, 5.890243295705461: 1, 5.886764257827818: 1, 5.885565865803425: 1, 5.884987463765836: 1, 5.875056627154673: 1, 5.869247795489611: 1, 5.862325513547643: 1, 5.855627866596243: 1, 5.8521719822111535: 1, 5.849599872823157: 1, 5.842215554957954: 1, 5.836133499213228: 1, 5.835174131761195: 1, 5.834954350077523: 1, 5.8216809373941665: 1, 5.819325208141586: 1, 5.815437127695021: 1, 5.812074851485339: 1, 5.804118424323235: 1, 5.799578934257271: 1, 5.77417162596393: 1, 5.770351703214492: 1, 5.765492316391616: 1, 5.761362275817361: 1, 5.7605108451486915: 1, 5.753854518526779: 1, 5.752451873870744: 1, 5.74884409110987: 1, 5.743474195037721: 1, 5.742658349929934: 1, 5.741979208610822: 1, 5.735492927178959: 1, 5.721647603931452: 1, 5.719080966933272: 1, 5.7176627352650815: 1, 5.7166231146574535: 1, 5.714878528002945: 1, 5.71079443657458: 1, 5.710568134647993: 1, 5.709991266011022: 1, 5.705713601687071: 1, 5.7030383782255845: 1, 5.702408874050462: 1, 5.695655257456237: 1, 5.695251690762499: 1, 5.68985611231324: 1, 5.688885533279741: 1, 5.680938468371841: 1, 5.67340352991387: 1, 5.672794621928003: 1, 5.66634766963599: 1, 5.662897815170876: 1, 5.660668110691186: 1, 5.6520862697306695: 1, 5.651196370142188: 1, 5.645144413804306: 1, 5.641843219595658: 1, 5.635814894334107: 1, 5.634539017564393: 1, 5.631535530106823: 1, 5.630577410405022: 1, 5.629363667103829: 1, 5.623068696179405: 1, 5.619114816755565: 1, 5.618307757856519: 1, 5.615251559792126: 1, 5.614216377258037: 1, 5.611645978166433: 1, 5.608206778940172: 1, 5.607620819330094: 1, 5.596697802082296: 1, 5.594045924273345: 1, 5.593458004485832: 1, 5.592904614429709: 1, 5.591545424737036: 1, 5.585334430130414: 1, 5.584805599552599: 1, 5.577905222832867: 1, 5.56923664331846: 1, 5.565749699706028: 1, 5.565167290266515: 1, 5.564963906505716: 1, 5.564762124156659: 1, 5.557278448254878: 1, 5.548185233690955: 1, 5.54793075599442: 1, 5.54657316131092: 1, 5.542456206460687: 1, 5.523879828198143: 1, 5.516770105296369: 1, 5.5106374990951865: 1, 5.509803408599802: 1, 5.509470839146022: 1, 5.507571258582764: 1, 5.496675261609856: 1, 5.495772592937944: 1, 5.494072087216354: 1, 5.491522506251429: 1, 5.478651286046526: 1, 5.476872117384983: 1, 5.474045155691512: 1, 5.471979712562581: 1, 5.4707577812437025: 1, 5.47018552584697: 1, 5.462225852568467: 1, 5.462009510209194: 1, 5.460718917339122: 1, 5.456244207553009: 1, 5.454620589419707: 1, 5.438190784578827: 1, 5.437777801581625: 1, 5.435224575403163: 1, 5.4324289772297725: 1, 5.429827306730028: 1, 5.428327900714713: 1, 5.421250057566802: 1, 5.415972952302251: 1, 5.412785365833529: 1, 5.406339918465267: 1, 5.402449859445918: 1, 5.38807990231

3795: 1, 5.385150032035763: 1, 5.383766779872937: 1, 5.3799701310315315: 1, 5.378967912115604: 1, 5.378536023400529: 1, 5.376718865282677: 1, 5.372486153965721: 1, 5.37059566184524: 1, 5.368272102030294: 1, 5.362952743089799: 1, 5.362933257528015: 1, 5.356882303958624: 1, 5.351041140296228: 1, 5.349906406002062: 1, 5.346153834340275: 1, 5.346043816690097: 1, 5.345223136587544: 1, 5.3444141143965584: 1, 5.343089419564635: 1, 5.341301629478851: 1, 5.3338254515461925: 1, 5.3262362458805645: 1, 5.32575620861016: 1, 5.324522319713653: 1, 5.3239003599234636: 1, 5.323717124532931: 1, 5.311335716080356: 1, 5.309773285589345: 1, 5.293739202750816: 1, 5.2893635633369565: 1, 5.287197366834558: 1, 5.286899627602591: 1, 5.283227417451014: 1, 5.264616236894312: 1, 5.263434201241265: 1, 5.261781107555078: 1, 5.2540219197936295: 1, 5.25215137599797: 1, 5.244070152337759: 1, 5.241593546125394: 1, 5.2402590662508235: 1, 5.2316796383132065: 1, 5.230345869553004: 1, 5.229987660956333: 1, 5.228759102553306: 1, 5.215525330845297: 1, 5.208955968446678: 1, 5.203762473881347: 1, 5.201903039958935: 1, 5.199531347123691: 1, 5.198778933596234: 1, 5.198210366285105: 1, 5.191875930852327: 1, 5.188490239665615: 1, 5.184995764955265: 1, 5.179515613826666: 1, 5.176939297363328: 1, 5.176087632046274: 1, 5.16970985478501: 1, 5.165581120116062: 1, 5.163545073714431: 1, 5.161984237605542: 1, 5.160250663709112: 1, 5.149726163028567: 1, 5.135485826983196: 1, 5.133433325067089: 1, 5.128710966043298: 1, 5.12653576524368: 1, 5.1240564308411205: 1, 5.120997176213471: 1, 5.1208083327595855: 1, 5.118426490899899: 1, 5.111569748184574: 1, 5.108457943031485: 1, 5.107468129951225: 1, 5.103327463145277: 1, 5.102127182915555: 1, 5.097062960627301: 1, 5.091618298195851: 1, 5.090683869893452: 1, 5.08443704704174: 1, 5.080238589982433: 1, 5.07828817719975: 1, 5.075335110783506: 1, 5.071311270135212: 1, 5.058141244851938: 1, 5.057734452377453: 1, 5.052826751777177: 1, 5.052374355990598: 1, 5.049585183035151: 1, 5.048948848849213: 1, 5.043416836250228: 1, 5.04150309894034: 1, 5.039793546976766: 1, 5.039105617022614: 1, 5.035036856577804: 1, 5.034482168808401: 1, 5.031769971947585: 1, 5.029455325580958: 1, 5.027494618069114: 1, 5.015373079886318: 1, 5.0148189598970685: 1, 5.012254271012731: 1, 5.005204567136554: 1, 5.002149470978963: 1, 5.00073773275532: 1, 4.997107533867259: 1, 4.989835610865015: 1, 4.989659660807762: 1, 4.987619334935409: 1, 4.987059246304807: 1, 4.986830706742653: 1, 4.9867817265945025: 1, 4.983185004823694: 1, 4.9732528848646265: 1, 4.972228993709257: 1, 4.965316833891088: 1, 4.965232740097562: 1, 4.963469785299648: 1, 4.963406533021114: 1, 4.963327510946548: 1, 4.960274522008644: 1, 4.956986869505069: 1, 4.9565190995992525: 1, 4.956107641655302: 1, 4.95463534770603: 1, 4.954240639330333: 1, 4.950012922535809: 1, 4.94538796682545: 1, 4.941766678533231: 1, 4.941322007667433: 1, 4.93387590815511: 1, 4.933407309743714: 1, 4.925905807878803: 1, 4.9221180474187385: 1, 4.918383258755135: 1, 4.917330279363664: 1, 4.915426424024602: 1, 4.902130079748108: 1, 4.896835995394082: 1, 4.8957530381488175: 1, 4.890410971948303: 1, 4.8867147835689275: 1, 4.886251547152136: 1, 4.88323035128271: 1, 4.880678240771354: 1, 4.88056216018975: 1, 4.880420911575887: 1, 4.877254096226076: 1, 4.874755197108829: 1, 4.86128986463866: 1, 4.848709453902085: 1, 4.84645741650849: 1, 4.840395515789193: 1, 4.8402899529892105: 1, 4.839358210141028: 1, 4.836932673110366: 1, 4.832471791525339: 1, 4.8308589407168: 1, 4.828915951974914: 1, 4.824148472269993: 1, 4.8216169373005044: 1, 4.8210468629737635: 1, 4.817641791708814: 1, 4.814715975432441: 1, 4.799047879840585: 1, 4.797804156370498: 1, 4.797509114934862: 1, 4.797347337280472: 1, 4.79512499718019: 1, 4.787831016745758: 1, 4.786915860142377: 1, 4.786892756591674: 1, 4.785477677960096: 1, 4.7822454292: 1, 4.7816052982506845: 1, 4.7808106327873094: 1, 4.778157460919458: 1, 4.769943921929572: 1, 4.76591471571009: 1, 4.764022785518233: 1, 4.762753632515926: 1, 4.759235079541607: 1, 4.7584377365677: 1, 4.755655433922979: 1, 4.754900134107079: 1, 4.748397837542159: 1, 4.735115840576057: 1, 4.731603449496999: 1, 4.730865884726627: 1, 4.729328081658037: 1, 4.722815449534715: 1, 4.717954163609214: 1, 4.708790974340751: 1, 4.70244861014242: 1, 4.701033708863485: 1, 4.700267130361348: 1, 4.6935062182794764: 1, 4.692716192884858: 1, 4.6898124988321666: 1, 4.688562206700389: 1, 4.688443406819074: 1, 4.686828770686788: 1, 4.686363366552907: 1, 4.685770

077043535: 1, 4.6820635393147345: 1, 4.681105127267269: 1, 4.6808426410303
59: 1, 4.680005545517995: 1, 4.679469624275541: 1, 4.674991764045951: 1,
4.671068850058325: 1, 4.669270271235015: 1, 4.666304489073676: 1, 4.666003
990678393: 1, 4.658952706803261: 1, 4.658386742680513: 1, 4.65229696443905
6: 1, 4.649269802727087: 1, 4.6473816926063956: 1, 4.642644526122748: 1,
4.6288213144800805: 1, 4.625979010101012: 1, 4.6191529985765225: 1, 4.6171
589290624775: 1, 4.60898221406546: 1, 4.606380257113113: 1, 4.605622900715
818: 1, 4.6019776516115245: 1, 4.599908603505753: 1, 4.598162453574518: 1,
4.595608351352309: 1, 4.59042187265766: 1, 4.590226184680864: 1, 4.5778786
845943795: 1, 4.563022369866069: 1, 4.562344082661095: 1, 4.55375019539638
5: 1, 4.551896528339038: 1, 4.549299138515756: 1, 4.540838047594461: 1, 4.
540657131526878: 1, 4.540594032248005: 1, 4.535607690337262: 1, 4.53480174
180228: 1, 4.5343227527376095: 1, 4.532888248846447: 1, 4.529805280055139:
1, 4.526194396971524: 1, 4.524499864640966: 1, 4.523688414529095: 1, 4.523
437057725523: 1, 4.520267199642467: 1, 4.517318755043838: 1, 4.51257441995
532: 1, 4.511580116115832: 1, 4.5086382035055825: 1, 4.507443460929675: 1,
4.504296021924347: 1, 4.50183059974313: 1, 4.496971241393469: 1, 4.4969040
85750991: 1, 4.494680827473699: 1, 4.49447055256151: 1, 4.489296042746446:
1, 4.4871651787937505: 1, 4.484293148145204: 1, 4.48085876392136: 1, 4.473
478399050626: 1, 4.473273273769971: 1, 4.466268582708184: 1, 4.46580284144
35575: 1, 4.4647795568717665: 1, 4.452762144151647: 1, 4.452350936738034:
1, 4.445396000550661: 1, 4.439111903482134: 1, 4.438447185671552: 1, 4.437
8311202534135: 1, 4.424020145447483: 1, 4.407751631162622: 1, 4.4073910627
23825: 1, 4.406804040355756: 1, 4.406750421379717: 1, 4.405391995622108:
1, 4.404621993905048: 1, 4.4006117371271385: 1, 4.399613558566001: 1, 4.39
5260494926361: 1, 4.379805705410455: 1, 4.379794951000417: 1, 4.3749359290
52479: 1, 4.373121185538763: 1, 4.373070347278834: 1, 4.371053982398427:
1, 4.362076260904445: 1, 4.358079507294412: 1, 4.356437537856897: 1, 4.356
094313362107: 1, 4.35493887046964: 1, 4.352562069407113: 1, 4.349227422530
22: 1, 4.348320398378797: 1, 4.347704650257146: 1, 4.342110625834621: 1,
4.341537824748895: 1, 4.3386672215897: 1, 4.3281419228331925: 1, 4.3260112
33345819: 1, 4.319506700642643: 1, 4.309934751503114: 1, 4.30953751213175
1: 1, 4.308655151432455: 1, 4.307092578060008: 1, 4.292523484490655: 1, 4.
286834401473441: 1, 4.279342009662526: 1, 4.277372558628423: 1, 4.27693704
3539877: 1, 4.274331889408972: 1, 4.271436354895647: 1, 4.271213174476467:
1, 4.266891291762234: 1, 4.262909869767029: 1, 4.262710177836011: 1, 4.260
802614314529: 1, 4.258814227427204: 1, 4.257825923158783: 1, 4.25615341257
3755: 1, 4.254778544502071: 1, 4.25215040303708: 1, 4.243259456244454: 1,
4.240580226142938: 1, 4.233249541828078: 1, 4.228814689551928: 1, 4.226640
7834898025: 1, 4.224434606562405: 1, 4.223180404540944: 1, 4.2084000307070
815: 1, 4.20807230032344: 1, 4.2077886586738495: 1, 4.204839972099872: 1,
4.199643784408245: 1, 4.199065240711275: 1, 4.198342251319263: 1, 4.198005
30993723: 1, 4.196744612210901: 1, 4.1965951511001975: 1, 4.19569376103181
75: 1, 4.187422693555484: 1, 4.186110323516107: 1, 4.184261286554924: 1,
4.184098021307561: 1, 4.181268842306404: 1, 4.181252922964164: 1, 4.180698
160689828: 1, 4.177290673528229: 1, 4.1732431079433825: 1, 4.1701998787174
31: 1, 4.169513823532949: 1, 4.1683304525974165: 1, 4.165811041196573: 1,
4.165346701100552: 1, 4.1653353616750834: 1, 4.163730615737104: 1, 4.16109
7515083672: 1, 4.156360075710953: 1, 4.155227914494493: 1, 4.1548423369117
08: 1, 4.1530754376483765: 1, 4.146756332217336: 1, 4.143313447794172: 1,
4.14288276386817: 1, 4.138765905556214: 1, 4.135280444281692: 1, 4.134515
58763809: 1, 4.133961622117967: 1, 4.1326680609169495: 1, 4.1324676809939
1: 1, 4.130966834864039: 1, 4.124498142796007: 1, 4.12212272277299: 1, 4.
121646301489892: 1, 4.11810612911686: 1, 4.11628396016726: 1, 4.1101911427
96491: 1, 4.109920106097742: 1, 4.108473372534865: 1, 4.1084139580967936:
1, 4.106447586156212: 1, 4.1062742482014505: 1, 4.104803516690944: 1, 4.10
1735757634123: 1, 4.101385535252175: 1, 4.1006186668021565: 1, 4.091686485
254878: 1, 4.091151202457514: 1, 4.088573678473092: 1, 4.087577467099647:
1, 4.087485011665023: 1, 4.08546890632701: 1, 4.08357325144639: 1, 4.08032
1329022057: 1, 4.074342069933783: 1, 4.074035022975145: 1, 4.0732884813297
39: 1, 4.073162403809547: 1, 4.067304735415816: 1, 4.0663225960612195: 1,

4.065696393811465: 1, 4.0609591598349555: 1, 4.05927415288045: 1, 4.051994018184327: 1, 4.051122337981371: 1, 4.050660102093723: 1, 4.049636230766761: 1, 4.042640024635735: 1, 4.0408860961568625: 1, 4.037129879351618: 1, 4.029518369578061: 1, 4.029361268481898: 1, 4.02786481187155: 1, 4.02532806712347: 1, 4.0233426894969195: 1, 4.019194052659484: 1, 4.014785509028483: 1, 4.013999793928941: 1, 4.012364927014632: 1, 4.011842995861592: 1, 4.010697140858888: 1, 4.008291719380447: 1, 4.008036300099174: 1, 4.006236455832119: 1, 3.9956758199335605: 1, 3.9945181388164737: 1, 3.9940371271698245: 1, 3.9918377610364675: 1, 3.991668056380707: 1, 3.990786911113806: 1, 3.990744407759962: 1, 3.9902710247172615: 1, 3.9839047767351503: 1, 3.983602008812482: 1, 3.981405990325861: 1, 3.9731834166780735: 1, 3.9725483205832846: 1, 3.9683512869362514: 1, 3.9676557651310875: 1, 3.9676130903850693: 1, 3.964527058699032: 1, 3.9640170875727: 1, 3.9630974402573202: 1, 3.961305428456758: 1, 3.959072726939007: 1, 3.9574314187099127: 1, 3.9570113902007: 1, 3.9567905110329558: 1, 3.955226238360006: 1, 3.950079892022842: 1, 3.9481997314442165: 1, 3.948094904669102: 1, 3.9445433603038422: 1, 3.944259291225879: 1, 3.941424240842484: 1, 3.9410857583372327: 1, 3.940424083946291: 1, 3.937235033656404: 1, 3.9203602479296062: 1, 3.9187588991259257: 1, 3.913786085195602: 1, 3.912511842721195: 1, 3.909879001380993: 1, 3.905112181585141: 1, 3.9041371152372095: 1, 3.901920870828122: 1, 3.900160065080346: 1, 3.9000412131888167: 1, 3.8987991977857352: 1, 3.898180469413491: 1, 3.8976261418285745: 1, 3.895886055146495: 1, 3.8928670774748126: 1, 3.8875363536218517: 1, 3.8871563665296445: 1, 3.8857345959235587: 1, 3.8838435589295854: 1, 3.8815635193917117: 1, 3.880200928491687: 1, 3.8788953226231424: 1, 3.8779769645721127: 1, 3.874031946302135: 1, 3.874012690816421: 1, 3.8722780565419197: 1, 3.8624132661358277: 1, 3.8598187674483975: 1, 3.858572762005012: 1, 3.8557350698655615: 1, 3.8544784180950744: 1, 3.8535131978945327: 1, 3.846918747759184: 1, 3.8466668751008415: 1, 3.841635151517803: 1, 3.8401975962473798: 1, 3.839535288908141: 1, 3.838234055297048: 1, 3.8377310311579667: 1, 3.836757959250316: 1, 3.834949827615155: 1, 3.8322985925364543: 1, 3.8317088955681715: 1, 3.831691254430529: 1, 3.83134314022871: 1, 3.8302379172708267: 1, 3.8291097256896465: 1, 3.828185264667025: 1, 3.821061147703863: 1, 3.8204906838468826: 1, 3.8203461815090765: 1, 3.8193826008354423: 1, 3.818657956610003: 1, 3.815271515999976: 1, 3.8149217964096267: 1, 3.8127135074273704: 1, 3.8111206277699785: 1, 3.8102896593201696: 1, 3.8073108166543133: 1, 3.807206787749713: 1, 3.80455065151943: 1, 3.7982891878213625: 1, 3.7978856020272485: 1, 3.795883353701322: 1, 3.795613872962549: 1, 3.79476689942661: 1, 3.7927857673137138: 1, 3.791794996788638: 1, 3.790468529398509: 1, 3.7880904714151966: 1, 3.787244283521208: 1, 3.7861190484171856: 1, 3.7824237527490063: 1, 3.780990410223975: 1, 3.780503162068393: 1, 3.780256427382741: 1, 3.7794069805815824: 1, 3.775700670670467: 1, 3.7728749099770797: 1, 3.770610203809754: 1, 3.7686871178402934: 1, 3.7685332378197627: 1, 3.766737507929624: 1, 3.7662962752861047: 1, 3.765914640442434: 1, 3.761847624561339: 1, 3.76055298632369: 1, 3.760483861856663: 1, 3.7585502563003383: 1, 3.7578056849132895: 1, 3.7522599472179325: 1, 3.752160961455729: 1, 3.740936462074967: 1, 3.7329022210377896: 1, 3.731293020577414: 1, 3.731199455962683: 1, 3.7256330603278083: 1, 3.725217845447564: 1, 3.7246106910421064: 1, 3.7201256891748695: 1, 3.7192440152275767: 1, 3.7145327640320587: 1, 3.7129399986349476: 1, 3.7107181896090453: 1, 3.706136368956025: 1, 3.7051379185553066: 1, 3.7047605048345402: 1, 3.7032462853389427: 1, 3.7015991079604067: 1, 3.7013129655165184: 1, 3.7003612543843016: 1, 3.695731636569665: 1, 3.69232604438294: 1, 3.691501611121255: 1, 3.687989839560274: 1, 3.6878785178784965: 1, 3.6878150306481965: 1, 3.6871261320101962: 1, 3.684811679494929: 1, 3.6840959575512633: 1, 3.6828435304182436: 1, 3.680541835124739: 1, 3.6800157385461008: 1, 3.6729014216062272: 1, 3.672799569004083: 1, 3.6727380125307407: 1, 3.6691919551936305: 1, 3.6650036856509924: 1, 3.654637692310939: 1, 3.65262922389657: 1, 3.650199322304032: 1, 3.6493458377288994: 1, 3.6487892326918514: 1, 3.6449804449252707: 1, 3.6441437179937357: 1, 3.641364288760451: 1, 3.640625284813624: 1, 3.630662224282731: 1, 3.6298556286257626: 1, 3.629043403053391: 1, 3.6287140595049725: 1, 3.624786591285764: 1, 3.6245088303903232:

1, 3.6243724725740214: 1, 3.6242972630068375: 1, 3.622332699563348: 1, 3.620096495025005: 1, 3.6193585829316084: 1, 3.6187584606667205: 1, 3.6175130999580487: 1, 3.617471707497834: 1, 3.6168943972281924: 1, 3.6152082433216495: 1, 3.613261062521915: 1, 3.612576152173513: 1, 3.610142380916069: 1, 3.609961147466356: 1, 3.606976098920654: 1, 3.606924196899485: 1, 3.6040490523585587: 1, 3.6036727784630638: 1, 3.601961599999095: 1, 3.6008281621226375: 1, 3.6007204696555433: 1, 3.5999116216672253: 1, 3.598919546229958: 1, 3.598245852309467: 1, 3.5967354321497282: 1, 3.5958810433715396: 1, 3.595602070317905: 1, 3.594978653109912: 1, 3.5915274023082238: 1, 3.588464852293549: 1, 3.5786904454990047: 1, 3.5756234093962758: 1, 3.574444632908975: 1, 3.5744248561461234: 1, 3.574269575605097: 1, 3.572944752131372: 1, 3.5727659263775617: 1, 3.572516100078849: 1, 3.571822541870663: 1, 3.571296316437313: 1, 3.5662175517742614: 1, 3.564821990110477: 1, 3.5627380340577446: 1, 3.561206180726445: 1, 3.5586815325340604: 1, 3.5579652172012315: 1, 3.5568084165714047: 1, 3.5561485780501414: 1, 3.5490587235910134: 1, 3.547073353341267: 1, 3.5456573369474786: 1, 3.5447063136583523: 1, 3.5425234829821153: 1, 3.542330756444576: 1, 3.5398178557304387: 1, 3.5396355216678805: 1, 3.5390295128695337: 1, 3.5376083410001753: 1, 3.535318560422641: 1, 3.534224067580989: 1, 3.533465744852473: 1, 3.5329070230350514: 1, 3.531610589303767: 1, 3.526350434623838: 1, 3.526165452037922: 1, 3.5247933954952133: 1, 3.524759040037692: 1, 3.517191983435764: 1, 3.5139526561976577: 1, 3.513916197049721: 1, 3.5122860220682273: 1, 3.512006635757891: 1, 3.511747828372153: 1, 3.5103278343520214: 1, 3.507912756831327: 1, 3.507793075002988: 1, 3.507426426638838: 1, 3.505348444359376: 1, 3.499756526373945: 1, 3.499133287347589: 1, 3.498769811422494: 1, 3.4984537223652996: 1, 3.495722883872932: 1, 3.4943883597407854: 1, 3.490368069696929: 1, 3.4871329995994453: 1, 3.4864612042693786: 1, 3.4845598104377946: 1, 3.482888151466028: 1, 3.4798775599199017: 1, 3.479368326016817: 1, 3.478887140154931: 1, 3.4787450838925786: 1, 3.478611501826364: 1, 3.477894434848908: 1, 3.469846660567557: 1, 3.4698229417433386: 1, 3.4691040224438674: 1, 3.468762503702741: 1, 3.4657905483448426: 1, 3.4617856562644875: 1, 3.4615396162474514: 1, 3.4598435820270144: 1, 3.459319361817819: 1, 3.459083290835276: 1, 3.456526231944269: 1, 3.4559675390134026: 1, 3.454004854183872: 1, 3.453353090284286: 1, 3.4520017166527905: 1, 3.450495247547728: 1, 3.4503686847453694: 1, 3.449498901723292: 1, 3.4490064700364567: 1, 3.445355421784095: 1, 3.43920008423737: 1, 3.434215876567039: 1, 3.4287506842502657: 1, 3.426961676644304: 1, 3.426748863719299: 1, 3.42663026024415: 1, 3.426514141844078: 1, 3.424307588222231: 1, 3.423912516034154: 1, 3.4191973124543678: 1, 3.419128031954439: 1, 3.418064908127562: 1, 3.4157841460059846: 1, 3.4137932160108884: 1, 3.413395802840113: 1, 3.4075259446045516: 1, 3.406551751036445: 1, 3.4063620080712966: 1, 3.4041101848229776: 1, 3.401663112830469: 1, 3.399466323288996: 1, 3.398884731988204: 1, 3.3979298218918057: 1, 3.397453406707547: 1, 3.3939080030877267: 1, 3.3925672234004063: 1, 3.391377473462489: 1, 3.3906299770557466: 1, 3.3897963898247636: 1, 3.3891273411459495: 1, 3.388494682996418: 1, 3.3879053780331483: 1, 3.384721445508885: 1, 3.3826674771504766: 1, 3.3806803392136184: 1, 3.3781725045515163: 1, 3.377136229031068: 1, 3.3764469300924334: 1, 3.3731594083012726: 1, 3.372426762636676: 1, 3.3709875169160664: 1, 3.370238437709958: 1, 3.3701697200293186: 1, 3.3697671186226668: 1, 3.369202115141691: 1, 3.3690298348291665: 1, 3.3670590444991544: 1, 3.366819635449225: 1, 3.3665438873786213: 1, 3.3658185907460267: 1, 3.3622946000747405: 1, 3.36143603483987: 1, 3.3588073411961976: 1, 3.3573744799512104: 1, 3.3568724463128605: 1, 3.353827377335247: 1, 3.353176767512622: 1, 3.352915849174538: 1, 3.349111004578542: 1, 3.3484008031233654: 1, 3.3450891660755984: 1, 3.343034090449556: 1, 3.342339557998095: 1, 3.341882066868072: 1, 3.3418459255931126: 1, 3.341676043440611: 1, 3.3412875751444107: 1, 3.34091080089239: 1, 3.33762244775563: 1, 3.3358259844279794: 1, 3.3348652212841103: 1, 3.330015498884242: 1, 3.3290135951068494: 1, 3.328393787511746: 1, 3.3260258851272555: 1, 3.3249321460007564: 1, 3.3241342697550187: 1, 3.3220132811536893: 1, 3.317713258705016: 1, 3.316616019673143: 1, 3.313036370297702: 1, 3.31282585097242: 1, 3.3121587171219815: 1, 3.3117117022309532: 1, 3.3115047426822986: 1, 3.310529

9624025246: 1, 3.3099669913514123: 1, 3.3091297526504935: 1, 3.30836488484
69385: 1, 3.307320474473665: 1, 3.3058072683160553: 1, 3.3042784433665617:
1, 3.304245143805282: 1, 3.3039441511870287: 1, 3.301873165835826: 1, 3.30
11550058193384: 1, 3.300575975565232: 1, 3.2997160597144504: 1, 3.29949754
5328153: 1, 3.297503590185927: 1, 3.294734534176567: 1, 3.294628169939673
3: 1, 3.2907324358051886: 1, 3.289683847463364: 1, 3.2846852109477958: 1,
3.281827483284075: 1, 3.281299924217445: 1, 3.2812576390616073: 1, 3.2800
16526379978: 1, 3.279791259971198: 1, 3.278674653172457: 1, 3.278498412799
916: 1, 3.2775198190047226: 1, 3.277315605517797: 1, 3.2766239018775685:
1, 3.276585650841462: 1, 3.275904239128255: 1, 3.274868071884172: 1, 3.27
21515811072197: 1, 3.2709317294389195: 1, 3.270448674324622: 1, 3.26921872
81876777: 1, 3.2691648588164117: 1, 3.2672853800392088: 1, 3.2652784796959
327: 1, 3.2640010016995187: 1, 3.2630664484085417: 1, 3.2619820826099497:
1, 3.26172237093988: 1, 3.260377289110545: 1, 3.260348422302359: 1, 3.253
030936619529: 1, 3.2500128014656706: 1, 3.249585492128174: 1, 3.2480881454
38186: 1, 3.2455105392803136: 1, 3.243269123545713: 1, 3.23934099385824:
1, 3.2391003298525227: 1, 3.238853097199597: 1, 3.2374985013313693: 1, 3.
2368760296664427: 1, 3.234989057912515: 1, 3.2327121297062753: 1, 3.231985
599699721: 1, 3.231762082518504: 1, 3.2317580901749507: 1, 3.2314748637495
856: 1, 3.230687066083344: 1, 3.2304435795430004: 1, 3.2304390800581593:
1, 3.229506564178772: 1, 3.226921055118268: 1, 3.223181119488173: 1, 3.22
31796254102183: 1, 3.220138104471799: 1, 3.2190003397171485: 1, 3.21651619
89700675: 1, 3.2138685700224627: 1, 3.2136172873222004: 1, 3.2136113640126
154: 1, 3.2107542955623094: 1, 3.2086023461635262: 1, 3.2079201240976594:
1, 3.205683271205185: 1, 3.204766954673554: 1, 3.2008261436693917: 1, 3.2
00694002272192: 1, 3.1989088984668017: 1, 3.197681362419346: 1, 3.19648697
1505933: 1, 3.1943663639754427: 1, 3.1939235381849063: 1, 3.18914413406370
3: 1, 3.1888839419380997: 1, 3.1870416063227083: 1, 3.18578095775764: 1,
3.184584425381061: 1, 3.1814506519603643: 1, 3.180607946779289: 1, 3.1789
616620131804: 1, 3.176604415881973: 1, 3.174716930151814: 1, 3.17446416233
38126: 1, 3.1686781349229163: 1, 3.1686501995177148: 1, 3.168077092169869
3: 1, 3.1657354825976083: 1, 3.165659533073104: 1, 3.1633148786343757: 1,
3.1611838025626136: 1, 3.1587058427718935: 1, 3.156242217000484: 1, 3.154
488309823499: 1, 3.153202623895189: 1, 3.152298996968256: 1, 3.15132078844
47967: 1, 3.147182830675936: 1, 3.1448173194440754: 1, 3.143572069184688:
1, 3.1404284157405575: 1, 3.138962890061195: 1, 3.138911878422946: 1, 3.1
34144541916073: 1, 3.1333784247552696: 1, 3.1312151672832518: 1, 3.1280894
69915689: 1, 3.1278470168402652: 1, 3.1277259815035383: 1, 3.1252353824593
48: 1, 3.12332221179866: 1, 3.1225417400548237: 1, 3.122343683733278: 1,
3.119869315904936: 1, 3.1193674004278145: 1, 3.1172092345163183: 1, 3.117
1270475967154: 1, 3.113228661726316: 1, 3.1128843560946273: 1, 3.110533884
8010526: 1, 3.109765174607475: 1, 3.1094434033483465: 1, 3.10931684883593
9: 1, 3.1073103423584616: 1, 3.1051590531881934: 1, 3.104649007592814: 1,
3.104382290193737: 1, 3.1023414266793483: 1, 3.1022331024978795: 1, 3.101
0702736582245: 1, 3.0950865950255215: 1, 3.0917182975807975: 1, 3.09095314
8223153: 1, 3.090097716647968: 1, 3.0892950983192025: 1, 3.089161049998557
6: 1, 3.083616970770966: 1, 3.083083912665727: 1, 3.078051869464607: 1, 3.
0766852842639882: 1, 3.076554579880335: 1, 3.0682152153162967: 1, 3.059722
939163567: 1, 3.0585067866964675: 1, 3.0581691542153524: 1, 3.057468962900
5336: 1, 3.0565211669086163: 1, 3.0558697875688923: 1, 3.054744160632427:
1, 3.054410864508471: 1, 3.050768490830938: 1, 3.050607678743234: 1, 3.04
9505747628069: 1, 3.044123571536009: 1, 3.0429580724583536: 1, 3.042371199
485096: 1, 3.0416493985775146: 1, 3.041537411255505: 1, 3.040519774796642
6: 1, 3.0317231509110667: 1, 3.0310111665477204: 1, 3.0278646482869243: 1,
3.027317269077628: 1, 3.0266497874052694: 1, 3.0259415020612757: 1, 3.0258
115384857303: 1, 3.025420542485246: 1, 3.0247723325497944: 1, 3.0228608807
95937: 1, 3.0225035247905665: 1, 3.0211508915914256: 1, 3.019371479003774
4: 1, 3.018437864955651: 1, 3.0146677521296286: 1, 3.0141258088415297: 1,
3.0136602954029303: 1, 3.0130092919468803: 1, 3.0116808028788866: 1, 3.01
09460700490334: 1, 3.009295047537691: 1, 3.0091283256061896: 1, 3.00711560
3928655: 1, 3.0066913807358695: 1, 3.005440857205812: 1, 3.004875921923902

7: 1, 3.004115730658491: 1, 3.003846947952973: 1, 3.001303130619441: 1, 3.0004834981049195: 1, 3.000151032479872: 1, 2.9991543128701723: 1, 2.997041438476825: 1, 2.993776345974348: 1, 2.9931132725393885: 1, 2.9912949726871454: 1, 2.991273321864193: 1, 2.9912584347975044: 1, 2.989388612429472: 1, 2.988607039454969: 1, 2.9843277298486557: 1, 2.983690182786254: 1, 2.982173536311831: 1, 2.9817392815189487: 1, 2.978208480822519: 1, 2.9769427711633893: 1, 2.9748520056876884: 1, 2.974782931184043: 1, 2.97416444962085: 1, 2.9730809161452374: 1, 2.971790959570327: 1, 2.971538935104367: 1, 2.971343969108886: 1, 2.9679208380961124: 1, 2.9663288254720626: 1, 2.965185553821672: 1, 2.964910876926901: 1, 2.964861637210359: 1, 2.962185550877659: 1, 2.9589511418542838: 1, 2.9576855431549913: 1, 2.955987450316092: 1, 2.955114169481385: 1, 2.9516901957133714: 1, 2.9515802414477132: 1, 2.948083348178702: 1, 2.9465744165898053: 1, 2.9459032381725176: 1, 2.9444705090930783: 1, 2.943866429661599: 1, 2.9432540739942055: 1, 2.9428702716713486: 1, 2.9423662239487776: 1, 2.942107161144507: 1, 2.942091638715764: 1, 2.9394225224772548: 1, 2.9384515395925983: 1, 2.937232025701223: 1, 2.937029507780413: 1, 2.936337356249509: 1, 2.9356845974957753: 1, 2.9337033077585657: 1, 2.932847942569502: 1, 2.931663265428031: 1, 2.9309687013212344: 1, 2.9280339742102335: 1, 2.92716570698657: 1, 2.9261221798859642: 1, 2.9232851654993537: 1, 2.9207163822105753: 1, 2.920110205661273: 1, 2.9197705447974136: 1, 2.9192764174244474: 1, 2.9181900184640566: 1, 2.9156791429141293: 1, 2.91493327114313: 1, 2.9122984739945026: 1, 2.910944893264159: 1, 2.908609602622002: 1, 2.905543871234961: 1, 2.904977523253067: 1, 2.9047900049431155: 1, 2.9035529053474773: 1, 2.903496637883202: 1, 2.9032262261669413: 1, 2.9031537844957453: 1, 2.902294505848258: 1, 2.901570953762982: 1, 2.899939968726996: 1, 2.899272244733794: 1, 2.899206957439065: 1, 2.8965948523905682: 1, 2.895667607327478: 1, 2.8945403759050206: 1, 2.89448176004341: 1, 2.8937469826982696: 1, 2.893498331284016: 1, 2.893366586499431: 1, 2.892460403177747: 1, 2.8875226855577347: 1, 2.8830465511055587: 1, 2.881294737139769: 1, 2.878120255759156: 1, 2.8776808758292645: 1, 2.8762823918110447: 1, 2.8731725348669905: 1, 2.8729136904271244: 1, 2.8672817364658387: 1, 2.866905400065924: 1, 2.8668625064966298: 1, 2.859907692134299: 1, 2.859142598368792: 1, 2.8591034536866102: 1, 2.857457134465574: 1, 2.8567015189038987: 1, 2.8565988985129414: 1, 2.8559786156712508: 1, 2.8556385157973216: 1, 2.8551593761876224: 1, 2.8536139003882135: 1, 2.851911114281801: 1, 2.8450227936013652: 1, 2.843946644196645: 1, 2.8425092327183674: 1, 2.842039462468554: 1, 2.8418966037651887: 1, 2.83877113122756: 1, 2.835476760298183: 1, 2.8353184383146472: 1, 2.8347061267831912: 1, 2.8345189575312766: 1, 2.834169402807251: 1, 2.833369307732916: 1, 2.8264031758508907: 1, 2.825887231849113: 1, 2.82511057066539: 1, 2.8246891296274996: 1, 2.8225090597071185: 1, 2.8198118473118887: 1, 2.8180041447166744: 1, 2.8116430666761043: 1, 2.809226817672418: 1, 2.8090155191000346: 1, 2.803971815583583: 1, 2.8033446692642903: 1, 2.8015193828859015: 1, 2.7996996743650446: 1, 2.7994854725878215: 1, 2.7968546803489454: 1, 2.7967670118513603: 1, 2.7963984259937043: 1, 2.7930021083934062: 1, 2.7928781664061466: 1, 2.791079239612656: 1, 2.790967239676403: 1, 2.7907954752860724: 1, 2.790195345541941: 1, 2.789967578388525: 1, 2.7865157369215794: 1, 2.7818432692928527: 1, 2.77777975661709573: 1, 2.777775236488889: 1, 2.7751233382636116: 1, 2.7747788692845576: 1, 2.773486028465925: 1, 2.771787957370891: 1, 2.764719706393069: 1, 2.762626501860065: 1, 2.7626055759969708: 1, 2.7603883581315167: 1, 2.759289669922465: 1, 2.7589094689385294: 1, 2.7586718303685114: 1, 2.7562066222227153: 1, 2.7560238436327085: 1, 2.754627909131315: 1, 2.753985308869157: 1, 2.753949378509575: 1, 2.749925658244572: 1, 2.7479318317811665: 1, 2.7475264070814798: 1, 2.745483193306968: 1, 2.743908141200924: 1, 2.7435365358941453: 1, 2.743163901081849: 1, 2.743026210420473: 1, 2.742719935415595: 1, 2.7421204108001955: 1, 2.7404924389585634: 1, 2.7361807575294455: 1, 2.735466545444834: 1, 2.7354209539369445: 1, 2.734849586653658: 1, 2.7327499829725994: 1, 2.7325510567906504: 1, 2.7313308178799764: 1, 2.730527638647809: 1, 2.7305187904620274: 1, 2.7301278553311668: 1, 2.729452157176735: 1, 2.7289595297485563: 1, 2.7287977133536017: 1, 2.726798280670686: 1, 2.7263786347408074: 1, 2.726043248173719: 1, 2.72561747242321: 1, 2.724217

0766508673: 1, 2.72172896252795: 1, 2.7216601544745886: 1, 2.7210138896095
89: 1, 2.7194449988273974: 1, 2.7193974516950923: 1, 2.718561062339072: 1,
2.713799113191777: 1, 2.7113905564655516: 1, 2.7106688336029685: 1, 2.7079
2009016957: 1, 2.7072365545415673: 1, 2.7069927347533254: 1, 2.70529058840
4464: 1, 2.702010297343614: 1, 2.6979227742966247: 1, 2.6948506760686266:
1, 2.6930577982432045: 1, 2.6919276216668733: 1, 2.6917173536519905: 1,
2.6911476490332085: 1, 2.6890715491700616: 1, 2.68886386723084: 1, 2.6880
406899219826: 1, 2.68767451149377: 1, 2.6866165183879476: 1, 2.6844147359
48935: 1, 2.684159159673723: 1, 2.683418507925985: 1, 2.6833327787790817:
1, 2.6825980216293495: 1, 2.6818514764925263: 1, 2.680308648840462: 1, 2.
678697092040232: 1, 2.6782757497463225: 1, 2.678241408496193: 1, 2.6761232
553931764: 1, 2.671793277557091: 1, 2.6704972586107782: 1, 2.6695772846704
724: 1, 2.6676882122456362: 1, 2.667637203126011: 1, 2.6666482888607606:
1, 2.6647410068034114: 1, 2.664628979364773: 1, 2.6637108885292804: 1, 2.
662593633417037: 1, 2.662143441643224: 1, 2.662102030096008: 1, 2.66209785
50545806: 1, 2.6613382861960337: 1, 2.660084477876911: 1, 2.65838512859892
66: 1, 2.6573534208597938: 1, 2.656589184673329: 1, 2.6560363596159804: 1,
2.655411706984525: 1, 2.6552509707457896: 1, 2.653900051978632: 1, 2.65234
35965722935: 1, 2.6516071663504936: 1, 2.6510788391990263: 1, 2.6499523986
163274: 1, 2.649863971804151: 1, 2.6496060751031845: 1, 2.645902477423787:
1, 2.6457257150268925: 1, 2.6442487742843563: 1, 2.636576749134861: 1, 2.6
357163003369344: 1, 2.6347513705943526: 1, 2.631074975052289: 1, 2.6305532
11060867: 1, 2.629844953626152: 1, 2.627181775387608: 1, 2.62716387827886
7: 1, 2.627146410373177: 1, 2.6259148369968837: 1, 2.6256501828384686: 1,
2.6255107962452873: 1, 2.6246293456626835: 1, 2.6229967090817885: 1, 2.62
27159181086575: 1, 2.622374606194689: 1, 2.620420053240503: 1, 2.618049986
5109734: 1, 2.617079333723361: 1, 2.6169429563848094: 1, 2.61598496384139
3: 1, 2.6148140967953104: 1, 2.614549269406604: 1, 2.6144790633676385: 1,
2.613813653307163: 1, 2.6133297554869204: 1, 2.612154398191655: 1, 2.6120
278212410035: 1, 2.610767528704456: 1, 2.610148783390586: 1, 2.60962145969
56866: 1, 2.6087105680687706: 1, 2.606944587905843: 1, 2.6023993730175: 1,
2.600838394393831: 1, 2.599342545198072: 1, 2.5982021102375144: 1, 2.59715
6028719224: 1, 2.5970220419096446: 1, 2.5967204516179003: 1, 2.59612762400
6147: 1, 2.5936918409573564: 1, 2.5920002736379395: 1, 2.5893887193512466:
1, 2.5891221204470245: 1, 2.587386773367768: 1, 2.5845386996687485: 1, 2.5
815292682160877: 1, 2.580733477412956: 1, 2.580285143029148: 1, 2.58027488
60199722: 1, 2.5797653783431533: 1, 2.579703011517076: 1, 2.57694707634631
87: 1, 2.576591535892346: 1, 2.575273817017415: 1, 2.5711944394975226: 1,
2.5711804278438484: 1, 2.5706222966091428: 1, 2.5688898661981074: 1, 2.56
86228848141286: 1, 2.566034426653272: 1, 2.565549263238431: 1, 2.565432575
6095324: 1, 2.5646679011199667: 1, 2.5639122218285597: 1, 2.56378260204057
2: 1, 2.5624470876533034: 1, 2.5619810418561686: 1, 2.559537673788159: 1,
2.5585659751904757: 1, 2.557531895401126: 1, 2.5574003480760807: 1, 2.557
040291635572: 1, 2.5567861418986233: 1, 2.554817139726697: 1, 2.5530211292
466483: 1, 2.552802208113125: 1, 2.5523745628946277: 1, 2.550508137106196
4: 1, 2.5503856082812635: 1, 2.549528027733136: 1, 2.5489277622463185: 1,
2.5487424386254824: 1, 2.547377707119526: 1, 2.545135203346355: 1, 2.5450
08023279094: 1, 2.5424350931904915: 1, 2.5408885696116426: 1, 2.5401425489
634772: 1, 2.5399160927707656: 1, 2.5397055642903754: 1, 2.53944929918716
8: 1, 2.5377985806107537: 1, 2.537470397897261: 1, 2.537122332232271: 1,
2.5365412232199454: 1, 2.535773968542946: 1, 2.5340742281982864: 1, 2.532
758742729422: 1, 2.532279029593023: 1, 2.5314376555508447: 1, 2.5306109538
076442: 1, 2.529668543927157: 1, 2.524489853083855: 1, 2.5243816421727856:
1, 2.5232302635724873: 1, 2.519827714932485: 1, 2.518194938258403: 1, 2.51
684109022799: 1, 2.515741215844032: 1, 2.5152021862755314: 1, 2.5135328870
903098: 1, 2.5132312502924576: 1, 2.5129918572951597: 1, 2.51220622052520
4: 1, 2.512136166976944: 1, 2.511668814721903: 1, 2.5112345819805677: 1,
2.509511466299999: 1, 2.508924131559612: 1, 2.5084880412796036: 1, 2.5084
7067282763: 1, 2.5070420717085176: 1, 2.506419965404228: 1, 2.503981152661
482: 1, 2.502938348175318: 1, 2.5014221461828106: 1, 2.500577823681704: 1,
2.4999063302004356: 1, 2.499688827101125: 1, 2.4994700976150788: 1, 2.4993

63417679047: 1, 2.4989433155779675: 1, 2.497929489499487: 1, 2.49664652397
44133: 1, 2.4935526432767467: 1, 2.4927404191244937: 1, 2.492021877205516:
1, 2.4911385687107406: 1, 2.4906662213599504: 1, 2.4896124653184115: 1, 2.
4896074045556644: 1, 2.4884851610102117: 1, 2.4872504235626027: 1, 2.48400
5320419714: 1, 2.483215706553173: 1, 2.481780183001561: 1, 2.4809488340743
933: 1, 2.4785376041482223: 1, 2.477127729501917: 1, 2.4756659771592138:
1, 2.4746966162190653: 1, 2.474300302101822: 1, 2.4736434185026965: 1, 2.
471686434329106: 1, 2.4700391106600468: 1, 2.4685979614435776: 1, 2.468066
3915623553: 1, 2.467434859982485: 1, 2.4670283964188138: 1, 2.466894563952
1436: 1, 2.464951475901121: 1, 2.4642366225483334: 1, 2.463752037244952:
1, 2.4624657780217607: 1, 2.460636072009474: 1, 2.4597186874678485: 1, 2.
4579459919204982: 1, 2.4570063038624412: 1, 2.456477545562365: 1, 2.456238
7808206907: 1, 2.455531954005244: 1, 2.4552212069036283: 1, 2.454528989524
942: 1, 2.4544214474109074: 1, 2.453326782546995: 1, 2.4463387817856677:
1, 2.4455023222661008: 1, 2.444702664129558: 1, 2.4445129966865196: 1, 2.
440635835822008: 1, 2.44004013210178: 1, 2.438849275677911: 1, 2.435299502
8037605: 1, 2.4327148361441697: 1, 2.429760742687444: 1, 2.42820416001343
3: 1, 2.428162350120589: 1, 2.4272563280384234: 1, 2.426012011963709: 1,
2.4254040050643417: 1, 2.4246380092769653: 1, 2.4245246647000593: 1, 2.42
3738918331452: 1, 2.422385775365876: 1, 2.4213338424606827: 1, 2.419657790
2267213: 1, 2.4186532136052716: 1, 2.4164276873852137: 1, 2.41576175866100
9: 1, 2.4153591069197784: 1, 2.4140925764862016: 1, 2.4121642430754093: 1,
2.411701480417648: 1, 2.410745836393548: 1, 2.4101791938590114: 1, 2.40871
2297116776: 1, 2.4068419498603286: 1, 2.406652924038154: 1, 2.405147835103
993: 1, 2.404544056318043: 1, 2.404188766547826: 1, 2.4037551903434817: 1,
2.4018065018983146: 1, 2.4008538270368875: 1, 2.4007566224818055: 1, 2.399
7308019381864: 1, 2.3991682994187706: 1, 2.3977494444717533: 1, 2.39769738
58038275: 1, 2.3966397407805826: 1, 2.395703904833083: 1, 2.39521972284552
3: 1, 2.393189240732608: 1, 2.3930710755376383: 1, 2.3928859781935254: 1,
2.3917513588910477: 1, 2.3911626286701275: 1, 2.3871691703630673: 1, 2.38
44978669371786: 1, 2.3843915183937763: 1, 2.383155621600474: 1, 2.38099579
0940195: 1, 2.3802632162179913: 1, 2.380237053374766: 1, 2.379976925942868
7: 1, 2.378862770771488: 1, 2.378655543944339: 1, 2.3783485394714248: 1,
2.37717582847494: 1, 2.3765788362405105: 1, 2.3762371289612303: 1, 2.3757
82179382848: 1, 2.375556985002869: 1, 2.374013375708417: 1, 2.372743464538
9818: 1, 2.371645958925412: 1, 2.3714695087162405: 1, 2.371209669840163:
1, 2.370162253201578: 1, 2.370111684861996: 1, 2.3690554617210204: 1, 2.3
689669115869214: 1, 2.3683447036437046: 1, 2.3683160904315668: 1, 2.367055
282269763: 1, 2.366249224828517: 1, 2.3659732933711703: 1, 2.3652761225785
91: 1, 2.364413735049552: 1, 2.363996048412429: 1, 2.3636172837321685: 1,
2.363389047734797: 1, 2.3621339475822647: 1, 2.3604804747502395: 1, 2.359
487754619432: 1, 2.3582806838074544: 1, 2.3570135460487123: 1, 2.356423819
8877363: 1, 2.3562954873737207: 1, 2.3554434555361548: 1, 2.35472968554088
3: 1, 2.3541823423126416: 1, 2.3536577190733126: 1, 2.3529211092569566: 1,
2.350839953328504: 1, 2.3503678709490394: 1, 2.3487584603646194: 1, 2.3474
87691591095: 1, 2.347236339621759: 1, 2.345534061409091: 1, 2.342984199361
6556: 1, 2.3413513035011575: 1, 2.3406452879722726: 1, 2.3403366349127905:
1, 2.340166904772141: 1, 2.3399608509526737: 1, 2.3395543601848527: 1, 2.3
363274158911596: 1, 2.336303773700448: 1, 2.3353445659269547: 1, 2.3350908
684696496: 1, 2.334408623840341: 1, 2.330042386395417: 1, 2.32653008383923
1: 1, 2.3253879176775523: 1, 2.324485847750493: 1, 2.3229806280177843: 1,
2.3215099637694663: 1, 2.32081165418878: 1, 2.320222703902252: 1, 2.31995
8250463964: 1, 2.3194894027763646: 1, 2.3184176417357802: 1, 2.31824157304
1477: 1, 2.318157133551935: 1, 2.3177025985177404: 1, 2.317544360061614:
1, 2.317030778597544: 1, 2.3164700862795633: 1, 2.316316478691763: 1, 2.3
150166851075364: 1, 2.3148335092806795: 1, 2.3139313186403307: 1, 2.313537
4145383767: 1, 2.313020063790706: 1, 2.31282298849687: 1, 2.31256655385963
8: 1, 2.3125152376375935: 1, 2.311788535376354: 1, 2.306778302378028: 1,
2.30603962378287: 1, 2.3046090581732086: 1, 2.3036073652146323: 1, 2.3031
21334785039: 1, 2.3021098383305776: 1, 2.301801515599811: 1, 2.30149148075
9908: 1, 2.3014524466992454: 1, 2.3008331796378956: 1, 2.2979491974352295:

1, 2.297478517036428: 1, 2.2973690887145737: 1, 2.2966345493231324: 1, 2.2964595228960185: 1, 2.2956788370051604: 1, 2.295454831787342: 1, 2.2942493309712746: 1, 2.293396771745378: 1, 2.293007687994202: 1, 2.292898244390892: 1, 2.2922856203643547: 1, 2.2919346170413557: 1, 2.2900873321233473: 1, 2.289887451365625: 1, 2.2892879374536297: 1, 2.288344164124435: 1, 2.2868323524356904: 1, 2.285227486994854: 1, 2.2844443551840055: 1, 2.2844256656668915: 1, 2.2835864251075986: 1, 2.281361811061137: 1, 2.2801721026610036: 1, 2.2796287994617255: 1, 2.2792559340539262: 1, 2.2786301834888887: 1, 2.2780090028482762: 1, 2.2779853779518424: 1, 2.277567052470247: 1, 2.2775223477571336: 1, 2.2774887103791794: 1, 2.2757959701310297: 1, 2.275526067023955: 1, 2.275474473037467: 1, 2.2741090992780517: 1, 2.2728292539012047: 1, 2.272780778306985: 1, 2.2726693800670437: 1, 2.2722533194491192: 1, 2.272202060259239: 1, 2.2719600786916367: 1, 2.271000678394161: 1, 2.2682276391103002: 1, 2.2675075178445527: 1, 2.2671757971133566: 1, 2.2652282742331256: 1, 2.2647333243284415: 1, 2.262867472278461: 1, 2.2618916718238835: 1, 2.2613606420691283: 1, 2.2613356098140938: 1, 2.2579740224019598: 1, 2.257034473602673: 1, 2.2558377714677547: 1, 2.2547977049707617: 1, 2.25270971988883: 1, 2.2524764193555256: 1, 2.249522054324926: 1, 2.248956461589734: 1, 2.248900669388856: 1, 2.2485497656700892: 1, 2.2484624972317575: 1, 2.2467197656269535: 1, 2.2464273841875806: 1, 2.2446812322717413: 1, 2.244478194560879: 1, 2.2436452001349063: 1, 2.2431776298302895: 1, 2.242032238841301: 1, 2.2415033924547823: 1, 2.24048068664547: 1, 2.239225453251367: 1, 2.2385945207207043: 1, 2.2385114670804804: 1, 2.2380978857448874: 1, 2.238094636069494: 1, 2.238036073859197: 1, 2.2379109137942756: 1, 2.237663970708857: 1, 2.236794590922003: 1, 2.2349890828031826: 1, 2.234673072920032: 1, 2.2341813659347194: 1, 2.233077714098306: 1, 2.2325231105605527: 1, 2.2317930729667252: 1, 2.2313915388927974: 1, 2.2301673929949977: 1, 2.2299238899815905: 1, 2.2292687491476104: 1, 2.2291735562939223: 1, 2.22832310608416: 1, 2.2268872358244023: 1, 2.2267570761423747: 1, 2.224032796832741: 1, 2.22311913802831: 1, 2.223111274464637: 1, 2.222852472882949: 1, 2.2221357484502566: 1, 2.2217602345110206: 1, 2.221282093860038: 1, 2.2207551006408703: 1, 2.2202551795318564: 1, 2.2200484003701995: 1, 2.2194865443738734: 1, 2.219020863187992: 1, 2.2184926845896933: 1, 2.215993424200049: 1, 2.2144918523895303: 1, 2.2126825929254124: 1, 2.2116403104945674: 1, 2.208739358441265: 1, 2.208203257000064: 1, 2.207148715231629: 1, 2.206525003123579: 1, 2.20441708927541: 1, 2.204311373456374: 1, 2.2037490867901615: 1, 2.199997213862883: 1, 2.199490693919944: 1, 2.198693233555525: 1, 2.197410765604558: 1, 2.1906950799976443: 1, 2.190008320624782: 1, 2.1897517251542253: 1, 2.1895922818551496: 1, 2.189554593084868: 1, 2.187694064307655: 1, 2.1870193175256913: 1, 2.1855084437606975: 1, 2.184014438259202: 1, 2.183885035147576: 1, 2.1833499178847062: 1, 2.1832728215562454: 1, 2.180598129421353: 1, 2.1790679503968295: 1, 2.1788933671599984: 1, 2.1780647188354925: 1, 2.1780597507395623: 1, 2.1779502952777405: 1, 2.175241251861124: 1, 2.1749014869024625: 1, 2.1746092552409326: 1, 2.174556129056857: 1, 2.174260877627278: 1, 2.1709953941186972: 1, 2.1675515510916075: 1, 2.167378865657733: 1, 2.162962907489942: 1, 2.1624460472071565: 1, 2.161820602625478: 1, 2.1612780464472094: 1, 2.1597523478531033: 1, 2.1595664996779353: 1, 2.1590221762041644: 1, 2.1588955946878228: 1, 2.1586722582586826: 1, 2.158472154777121: 1, 2.1584168924515845: 1, 2.1567922665177353: 1, 2.156790607277811: 1, 2.153049358086734: 1, 2.1527866487918006: 1, 2.1525996820963775: 1, 2.151015756464165: 1, 2.149573778799084: 1, 2.149554017827781: 1, 2.14921567713641: 1, 2.1490152243880276: 1, 2.148380601886814: 1, 2.147914896809225: 1, 2.147835784404515: 1, 2.1473609789331745: 1, 2.145832278434169: 1, 2.1448047630740215: 1, 2.1440843528927056: 1, 2.144081326179662: 1, 2.1433343549175716: 1, 2.142095834871161: 1, 2.1418888219200967: 1, 2.141159963827897: 1, 2.139130424127103: 1, 2.137800560450972: 1, 2.136849318055483: 1, 2.136784192404821: 1, 2.1360448145333932: 1, 2.134575388375842: 1, 2.1340562273536725: 1, 2.132970806401345: 1, 2.132582444198883: 1, 2.1321160377227346: 1, 2.132083453601572: 1, 2.1319084825008003: 1, 2.131524382418066: 1, 2.1302469271353472: 1, 2.1298477566143488: 1, 2.1296768714897403: 1, 2.1276135836497154: 1, 2.1258580193430734: 1, 2.1229019658051

1: 1, 2.122699755500707: 1, 2.1221425343143423: 1, 2.1221258288688762: 1, 2.1218697223700547: 1, 2.1197143665593763: 1, 2.1177596998388877: 1, 2.1152786320758183: 1, 2.114157487428559: 1, 2.1138935293573486: 1, 2.1123840990088674: 1, 2.1116711416736598: 1, 2.109685608664117: 1, 2.108446934121921: 1, 2.1065547046246733: 1, 2.105371435656098: 1, 2.105113197012754: 1, 2.1047101973846263: 1, 2.1040972126276367: 1, 2.1040100325047897: 1, 2.103939856428214: 1, 2.10249284438924: 1, 2.0994783349098207: 1, 2.099095753375624: 1, 2.0987806443929817: 1, 2.0986794508817903: 1, 2.0969558345507995: 1, 2.0966906404467562: 1, 2.0963617697568284: 1, 2.0938676367253035: 1, 2.0893309196832313: 1, 2.0892454136411547: 1, 2.089187224733757: 1, 2.089008793771171: 1, 2.088414669529221: 1, 2.088371560140401: 1, 2.0883239046114794: 1, 2.0878324554575123: 1, 2.0876646553156877: 1, 2.084865975267091: 1, 2.0845902021132323: 1, 2.0842000448197275: 1, 2.08341071405931: 1, 2.0805307977550442: 1, 2.0798983968459797: 1, 2.079636462352675: 1, 2.0782627972999683: 1, 2.0780155011140775: 1, 2.0779397148151113: 1, 2.077416351422285: 1, 2.076036409076311: 1, 2.075677429198083: 1, 2.075164015367215: 1, 2.0741867146909105: 1, 2.0737255042116876: 1, 2.073718453364275: 1, 2.0735285297249875: 1, 2.072252736649918: 1, 2.071491156179995: 1, 2.071152631210159: 1, 2.0705233098740985: 1, 2.070346129647707: 1, 2.0698828579787873: 1, 2.069227664167326: 1, 2.0688234892241093: 1, 2.0681277509103504: 1, 2.067983420376914: 1, 2.067699481765: 1, 2.0674973800066785: 1, 2.066274282296795: 1, 2.0644567359360515: 1, 2.0639477361157987: 1, 2.063344305354511: 1, 2.061030324692883: 1, 2.0607465318610636: 1, 2.0606830019433477: 1, 2.059880971285507: 1, 2.0592303532923513: 1, 2.059041926478898: 1, 2.0589995450291587: 1, 2.0587590299401777: 1, 2.05841574751219: 1, 2.057710004815363: 1, 2.057564706593337: 1, 2.0569918387703594: 1, 2.056215069037226: 1, 2.0554336762868637: 1, 2.0544749925040247: 1, 2.053280666035608: 1, 2.052878140300663: 1, 2.052555836246119: 1, 2.0521659989903616: 1, 2.051942791386747: 1, 2.051363700198141: 1, 2.051278220615028: 1, 2.049982675655183: 1, 2.049818587970651: 1, 2.0494972815489407: 1, 2.0479748995155513: 1, 2.047385529082123: 1, 2.046599184024997: 1, 2.0462847081567013: 1, 2.0462598843487276: 1, 2.0455934590597167: 1, 2.044989232231503: 1, 2.044007944642753: 1, 2.043849581099009: 1, 2.0428505914361033: 1, 2.0422853266812995: 1, 2.041673804275594: 1, 2.041633486953468: 1, 2.0411580724798317: 1, 2.0410620961943087: 1, 2.038118402735338: 1, 2.038056829858495: 1, 2.0369258149582103: 1, 2.0366648496485187: 1, 2.0364980535556394: 1, 2.0363047618215906: 1, 2.036139328008991: 1, 2.034613203803288: 1, 2.033960321478847: 1, 2.0310982019428723: 1, 2.029232978575957: 1, 2.0283601014948465: 1, 2.0279402480057205: 1, 2.0276221767599063: 1, 2.025972522073304: 1, 2.025217872488005: 1, 2.0251133220937216: 1, 2.0246539295808135: 1, 2.0222947132160125: 1, 2.0221840902295223: 1, 2.02201337982075: 1, 2.0209661327917128: 1, 2.0206292430277135: 1, 2.0201879955254896: 1, 2.0168126996430606: 1, 2.015647766121041: 1, 2.0149425582238027: 1, 2.014852894967071: 1, 2.014644323156074: 1, 2.014296586775795: 1, 2.0142854384969504: 1, 2.01205278719668: 1, 2.0119791767755353: 1, 2.011844867851263: 1, 2.0112303352587793: 1, 2.0108207719377114: 1, 2.0087075833694277: 1, 2.0085287608418994: 1, 2.007776252252371: 1, 2.007738911900199: 1, 2.007206138287827: 1, 2.006823650718221: 1, 2.0058639423144218: 1, 2.0055411507979573: 1, 2.005413049908327: 1, 2.005307556111194: 1, 2.002198710708154: 1, 2.0015024391063645: 1, 2.0014481285581405: 1, 2.0012425162992256: 1, 2.0001689439591397: 1, 1.9987842731429397: 1, 1.9984710459146449: 1, 1.9942270066845285: 1, 1.9936870622155107: 1, 1.9926727397148594: 1, 1.9921854863311526: 1, 1.9912277134840228: 1, 1.9883913772077126: 1, 1.9883641552778377: 1, 1.9873827491133662: 1, 1.9870669153356824: 1, 1.986887274506646: 1, 1.9862954784486155: 1, 1.986260240036031: 1, 1.9860724833778736: 1, 1.9858427017820934: 1, 1.9850778411068384: 1, 1.9842734282779053: 1, 1.9842594619128362: 1, 1.982707294359749: 1, 1.9816726129166504: 1, 1.980794764892393: 1, 1.980582557582036: 1, 1.9796896427524564: 1, 1.9785158468024098: 1, 1.977627961674412: 1, 1.9771476784503708: 1, 1.9770951443344655: 1, 1.9769467969657681: 1, 1.9764154610235316: 1, 1.9762606012301462: 1, 1.976249690332119: 1, 1.975112703742782: 1, 1.974494081497103: 1, 1.972388560717898: 1, 1.9721848515634213: 1, 1.97148064075078

1: 1, 1.970740809323743: 1, 1.9701265804090085: 1, 1.968710439821016: 1, 1.9685480545141705: 1, 1.9680059301779116: 1, 1.9679739380063341: 1, 1.96623532514719: 1, 1.9657983709954532: 1, 1.9655559148454995: 1, 1.9635894365416848: 1, 1.9634134809169292: 1, 1.962214429483914: 1, 1.962152008292385: 1, 1.9609054187836708: 1, 1.960806846965616: 1, 1.9599969099464232: 1, 1.9594407886146652: 1, 1.9583190319413928: 1, 1.9578563949115084: 1, 1.956928182844701: 1, 1.9558446303247405: 1, 1.9557572141849604: 1, 1.9555045889510405: 1, 1.955207767826729: 1, 1.955094366581301: 1, 1.9543750453489228: 1, 1.954214944499966: 1, 1.954156208002095: 1, 1.9539908757684137: 1, 1.9526464838057804: 1, 1.9523628724294075: 1, 1.9517230002742272: 1, 1.9513196396430403: 1, 1.949404256669731: 1, 1.9492365077876836: 1, 1.9486360525033686: 1, 1.9483211839553325: 1, 1.9476964385629378: 1, 1.9461103238521362: 1, 1.9456805691957144: 1, 1.9453202645370125: 1, 1.9445325549827965: 1, 1.9435616086183383: 1, 1.9432426812258312: 1, 1.9431943200985475: 1, 1.9429737809705128: 1, 1.9413535696434638: 1, 1.9400844669044552: 1, 1.9436322318375: 1, 1.9387759637812438: 1, 1.9382546277739512: 1, 1.9376563301501066: 1, 1.9375572458390364: 1, 1.9365302265907165: 1, 1.9361652733656476: 1, 1.9355308978655696: 1, 1.9355179472213266: 1, 1.9355123074531508: 1, 1.9333902540855383: 1, 1.9327951155448229: 1, 1.930260212139411: 1, 1.929837048733744: 1, 1.9293165755276371: 1, 1.9288487855850156: 1, 1.9257712027908647: 1, 1.9252680401748938: 1, 1.924796639028116: 1, 1.9244432390423873: 1, 1.9240987617536611: 1, 1.9235701478116556: 1, 1.9217253836852835: 1, 1.9216644391030278: 1, 1.9214832707057954: 1, 1.9204384081780042: 1, 1.919679759563447: 1, 1.919398464673026: 1, 1.9189298443848726: 1, 1.9188819014932115: 1, 1.9188610793986418: 1, 1.9187841000617298: 1, 1.917899876389812: 1, 1.9174597253592207: 1, 1.917453306752127: 1, 1.9161386492939272: 1, 1.9154355856193162: 1, 1.9151939536701232: 1, 1.9145118321486294: 1, 1.9144644213717412: 1, 1.9143766123773118: 1, 1.9118149799871487: 1, 1.9114969115145541: 1, 1.9108676254136938: 1, 1.909142695012464: 1, 1.907746312098911: 1, 1.9075606832291467: 1, 1.9074730907288997: 1, 1.9074714924038747: 1, 1.906878721789103: 1, 1.906700868303763: 1, 1.9061439769324982: 1, 1.9059345080271102: 1, 1.905588244261604: 1, 1.9036453151258739: 1, 1.9029229615534187: 1, 1.9027772786768007: 1, 1.901926188726662: 1, 1.9018718360555136: 1, 1.9018506049888466: 1, 1.9015777613209859: 1, 1.901191677358349: 1, 1.9009897031689837: 1, 1.9006036243369895: 1, 1.8998776320588573: 1, 1.8993048554632563: 1, 1.8986040913960467: 1, 1.8985994502809116: 1, 1.898334373439414: 1, 1.8966717825690165: 1, 1.8966258944684071: 1, 1.896573555629996: 1, 1.8947048415998402: 1, 1.8944331357260555: 1, 1.8935337481343373: 1, 1.8931365127714583: 1, 1.8925336643042945: 1, 1.8924056911318565: 1, 1.8920794269075674: 1, 1.8910197756821903: 1, 1.8880108398905433: 1, 1.8876804985860753: 1, 1.886229897616346: 1, 1.885044297187829: 1, 1.88498341632904: 1, 1.8847320573340942: 1, 1.8844022163596057: 1, 1.8841299608036775: 1, 1.8835368478340409: 1, 1.8818566117263436: 1, 1.8814553479504215: 1, 1.8810691342604393: 1, 1.8792731965332468: 1, 1.8790429791768046: 1, 1.8773304926995866: 1, 1.876160891111964: 1, 1.875199540838457: 1, 1.8736581393091083: 1, 1.8722295678434078: 1, 1.871352877861088: 1, 1.8708945048184007: 1, 1.870654296837398: 1, 1.8698523113964016: 1, 1.869670945086721: 1, 1.869183723900086: 1, 1.869113719841904: 1, 1.8679627217374224: 1, 1.8670472901035773: 1, 1.865190606201376: 1, 1.8631163260267836: 1, 1.8631091594050617: 1, 1.8627560464806034: 1, 1.8624278788166866: 1, 1.8593292926024703: 1, 1.8592949164344452: 1, 1.8579756071957256: 1, 1.857769384261706: 1, 1.857449543426576: 1, 1.857099204136255: 1, 1.856576542412708: 1, 1.856444113353855: 1, 1.8562368870791803: 1, 1.855415489259643: 1, 1.8552510614526596: 1, 1.8546334292584865: 1, 1.8515099250679057: 1, 1.850640883960956: 1, 1.8503709632416463: 1, 1.8503611296226061: 1, 1.8491580831096637: 1, 1.8488072107472446: 1, 1.8487709832627672: 1, 1.8480177986759307: 1, 1.847403979600544: 1, 1.8473841837909886: 1, 1.8472826094928712: 1, 1.8471123552763815: 1, 1.8462679327461584: 1, 1.8451134680764674: 1, 1.8439453725918862: 1, 1.843942638334532: 1, 1.8433013524373572: 1, 1.8428657873860426: 1, 1.8425936548711628: 1, 1.8419994972539098: 1, 1.8412605638502524: 1, 1.841219108153943: 1, 1.8411972464538544: 1, 1.8406598670570289: 1, 1.838936820

8968784: 1, 1.8387165513860695: 1, 1.8384311485631946: 1, 1.83745021466245
8: 1, 1.8367609948341206: 1, 1.8366595296235806: 1, 1.8364426398295792: 1,
1.8353198364085122: 1, 1.833473344056727: 1, 1.8323756309306327: 1, 1.8323
394460978295: 1, 1.831777926924715: 1, 1.830739521743613: 1, 1.83035529020
7788: 1, 1.8292523411885286: 1, 1.828561044499538: 1, 1.8274314984443147:
1, 1.8271740444320739: 1, 1.8269030655909961: 1, 1.826583494478041: 1, 1.
8264150701633677: 1, 1.8255718050054506: 1, 1.8246231428366062: 1, 1.82451
41419918847: 1, 1.8238294132743624: 1, 1.823528567555131: 1, 1.82344948047
53514: 1, 1.8225989949100323: 1, 1.8225416291525602: 1, 1.822493604313414
6: 1, 1.8218777135449733: 1, 1.8218295735615058: 1, 1.8207588262034247: 1,
1.8204124748737878: 1, 1.8200048485020786: 1, 1.819750125365008: 1, 1.8181
936737104247: 1, 1.8177028769823953: 1, 1.8172029196498076: 1, 1.817052160
3595509: 1, 1.816947496468073: 1, 1.815317201438793: 1, 1.813975789053463:
1, 1.8139738874147924: 1, 1.8136612393586165: 1, 1.8126645402374044: 1, 1.
8125426853611695: 1, 1.812419477723032: 1, 1.812211605620363: 1, 1.8115224
564631285: 1, 1.8102174844053691: 1, 1.809212358720673: 1, 1.8088308995365
827: 1, 1.8086023749856752: 1, 1.8082739543879376: 1, 1.8075719177945024:
1, 1.8073501970345425: 1, 1.8073016212542177: 1, 1.8072355088905407: 1,
1.807204099681959: 1, 1.8069674589358231: 1, 1.8061332147856077: 1, 1.805
9494312946542: 1, 1.8058905887891739: 1, 1.8057512969521428: 1, 1.80501454
85012667: 1, 1.8037796440429976: 1, 1.8035226418985313: 1, 1.8030137008713
603: 1, 1.8017254819514836: 1, 1.8007177519132789: 1, 1.8007129864046703:
1, 1.7995087661927778: 1, 1.798759609958606: 1, 1.7982183812085006: 1, 1.
795279516266961: 1, 1.7951334246113422: 1, 1.7946322114709823: 1, 1.794491
924162963: 1, 1.7941597057366547: 1, 1.7941260742700356: 1, 1.793885162029
1096: 1, 1.7936163567785484: 1, 1.793349127688283: 1, 1.7932845525845211:
1, 1.7927134109533078: 1, 1.7919684029497096: 1, 1.7905283131786365: 1,
1.7901164310810347: 1, 1.7882812271500526: 1, 1.7874079738723123: 1, 1.78
6296407413608: 1, 1.7858638341787403: 1, 1.7849623105455241: 1, 1.78451976
20040092: 1, 1.7832578838817386: 1, 1.781879196285451: 1, 1.78166680617723
32: 1, 1.7816667411085891: 1, 1.7790278903213894: 1, 1.7785743427813885:
1, 1.7766257740881608: 1, 1.776575012803562: 1, 1.7765404389652044: 1, 1.
775578856253961: 1, 1.7755413112723197: 1, 1.7736619551899766: 1, 1.773237
4222455798: 1, 1.7729939148409948: 1, 1.7724665439124168: 1, 1.77221507549
39077: 1, 1.7720705056714696: 1, 1.770706893918038: 1, 1.7705872990879112:
1, 1.7701697154166864: 1, 1.77001993632909: 1, 1.7697732747216124: 1, 1.76
8392813020005: 1, 1.7682837433186038: 1, 1.768217072218758: 1, 1.767637613
2640963: 1, 1.767004553457894: 1, 1.76670404606816: 1, 1.766153857289446:
1, 1.7659367826993668: 1, 1.7658908724648583: 1, 1.765611606804235: 1, 1.
7654629601876577: 1, 1.7650019756428867: 1, 1.7648873109111818: 1, 1.76457
37547473395: 1, 1.7641260435287982: 1, 1.7639970945897177: 1, 1.7627247792
789642: 1, 1.7625164441461987: 1, 1.7625127341569422: 1, 1.762235330659889
2: 1, 1.7611370934240065: 1, 1.7611052034184964: 1, 1.759539552323705: 1,
1.758476593159063: 1, 1.7566130575236722: 1, 1.7563751131776821: 1, 1.755
5057023114067: 1, 1.7554897723647749: 1, 1.7544817752225637: 1, 1.75388835
4835861: 1, 1.7525306982559001: 1, 1.7515356901021928: 1, 1.75101407555272
61: 1, 1.750793110878536: 1, 1.7505060265446193: 1, 1.7504362791604853: 1,
1.7501075035412268: 1, 1.749903502286178: 1, 1.7493725162277238: 1, 1.7490
345068734945: 1, 1.748970662031462: 1, 1.748027132198963: 1, 1.74665711364
56883: 1, 1.7455369443411088: 1, 1.7454748412855077: 1, 1.745359129611500
3: 1, 1.7449307550239095: 1, 1.7446332874072246: 1, 1.7428299293479483: 1,
1.7424351241219949: 1, 1.7421741839130862: 1, 1.7419028100369196: 1, 1.741
5782214561382: 1, 1.7414198794640021: 1, 1.7391070770905575: 1, 1.73849078
27691989: 1, 1.7375872962572505: 1, 1.7370936110106023: 1, 1.7363307338741
376: 1, 1.7347639734942193: 1, 1.7344525165009501: 1, 1.7342119012130224:
1, 1.7340446604325417: 1, 1.731764176114162: 1, 1.7307875169733773: 1, 1.
7299030825616097: 1, 1.7297949576715026: 1, 1.7292887963665797: 1, 1.72927
3471065682: 1, 1.7289617017176027: 1, 1.7284329447059537: 1, 1.72799591962
26349: 1, 1.7268043626147678: 1, 1.7261907577640494: 1, 1.724715484301394
5: 1, 1.7245980956023181: 1, 1.7244604302249766: 1, 1.7241274494649852: 1,
1.723082276741115: 1, 1.723050111496037: 1, 1.7210657962430658: 1, 1.72068

14651194013: 1, 1.7200075079220265: 1, 1.7195559224422754: 1, 1.7195431177
0956: 1, 1.719193951696549: 1, 1.7188804293277238: 1, 1.7188236227433347:
1, 1.718536857674115: 1, 1.7174616240508846: 1, 1.7169711612059928: 1, 1.
7163404833012654: 1, 1.7159696346083961: 1, 1.7152940868021362: 1, 1.71511
68530969556: 1, 1.715049015442348: 1, 1.7148955477406091: 1, 1.71253984295
66527: 1, 1.7113697397904595: 1, 1.710068282849175: 1, 1.7082938864996653:
1, 1.7062687707447257: 1, 1.7059509918538562: 1, 1.7059491140252399: 1, 1.
7058957123176541: 1, 1.704923492239296: 1, 1.7046990426705242: 1, 1.704468
086903059: 1, 1.704045076446955: 1, 1.7036616452352509: 1, 1.7033451048179
957: 1, 1.7029073076669636: 1, 1.7027576288970643: 1, 1.7025932346268515:
1, 1.7021453782953366: 1, 1.7011345091328514: 1, 1.700884728391268: 1, 1.
6998464012126175: 1, 1.6991054281050022: 1, 1.6987335298325432: 1, 1.69868
1317848071: 1, 1.6986475745170766: 1, 1.6984863947782125: 1, 1.69789460724
97072: 1, 1.6978325753762653: 1, 1.697129052201948: 1, 1.6971270663913958:
1, 1.6967988087669152: 1, 1.696429733852246: 1, 1.6936184217590282: 1, 1.6
9311174715288: 1, 1.6929017893190703: 1, 1.6928754791750038: 1, 1.69194174
21496026: 1, 1.6914227559053105: 1, 1.6912963795682798: 1, 1.6909869948262
748: 1, 1.6867327669643888: 1, 1.6867124910939089: 1, 1.686632036540536:
1, 1.6847837647992645: 1, 1.6845798346773035: 1, 1.6840113680804245: 1,
1.6833970888493412: 1, 1.683078013986399: 1, 1.6826712194588762: 1, 1.682
33506806915: 1, 1.681562858418528: 1, 1.6801340998605534: 1, 1.67959700026
13387: 1, 1.6794344803388066: 1, 1.6794135669821897: 1, 1.678938286359266
6: 1, 1.6780138390337414: 1, 1.6774713446059473: 1, 1.6773913433596295: 1,
1.676843001509304: 1, 1.676694587869382: 1, 1.6764960304211378: 1, 1.67643
95544271573: 1, 1.6760382378272245: 1, 1.6755280097829914: 1, 1.6748132487
552065: 1, 1.6745238495973234: 1, 1.674428300383167: 1, 1.672177098970778
3: 1, 1.671824165345506: 1, 1.670840683209823: 1, 1.6681941855367484: 1,
1.6674880474335705: 1, 1.6668434337956177: 1, 1.6665358459149318: 1, 1.66
61840580590797: 1, 1.6650221710628608: 1, 1.6649816370269142: 1, 1.6648001
582960796: 1, 1.663940726854433: 1, 1.6637524443744238: 1, 1.6633659902728
617: 1, 1.663233102062785: 1, 1.6627122084274157: 1, 1.6626550278471435:
1, 1.6624104942077358: 1, 1.6615295017526543: 1, 1.6613848713682347: 1,
1.6611879935343814: 1, 1.6607927464789727: 1, 1.6599558483960781: 1, 1.65
97703430639288: 1, 1.6588100146016849: 1, 1.6586571116782705: 1, 1.6585779
1006591: 1, 1.6581332920522553: 1, 1.657801198120712: 1, 1.657530478153086
9: 1, 1.657427112960498: 1, 1.6574079288137393: 1, 1.656571225646163: 1,
1.655588002833185: 1, 1.6553750706267165: 1, 1.6552410048829074: 1, 1.654
960391587521: 1, 1.6545060559147629: 1, 1.6539506936240558: 1, 1.653301949
5534051: 1, 1.6531974220862264: 1, 1.6528759010010265: 1, 1.65090633853814
77: 1, 1.6501873902705009: 1, 1.6494762288514404: 1, 1.6494077842051746:
1, 1.6486796875973329: 1, 1.6483035821071486: 1, 1.648286620645127: 1, 1.
6482808061646335: 1, 1.6480218260714736: 1, 1.6462871168611324: 1, 1.64605
89305312288: 1, 1.6447562866643277: 1, 1.644695118789945: 1, 1.64323298141
11353: 1, 1.6427240373020364: 1, 1.6424667794864547: 1, 1.64231596622228:
1, 1.640546869030955: 1, 1.640133895101027: 1, 1.6400993750668211: 1, 1.63
96962477648567: 1, 1.6391793539633168: 1, 1.639110674802425: 1, 1.63839077
69979595: 1, 1.637020198881283: 1, 1.6359556014897276: 1, 1.63508697844358
29: 1, 1.6343021748492066: 1, 1.6336776228904333: 1, 1.632499131925861: 1,
1.6321201798477083: 1, 1.631861464384547: 1, 1.631721465288383: 1, 1.63129
71333135573: 1, 1.630222155748004: 1, 1.6298418482368746: 1, 1.62931913528
07581: 1, 1.6287072739095847: 1, 1.6285443845394232: 1, 1.628046067080843
9: 1, 1.6279227042093651: 1, 1.6272326590484691: 1, 1.6267190060034902: 1,
1.626512106606987: 1, 1.6263970231699918: 1, 1.6246542854957187: 1, 1.6245
989791443884: 1, 1.624490390911113: 1, 1.6241505314029687: 1, 1.6241156897
808615: 1, 1.623298911080655: 1, 1.6225386434581308: 1, 1.622003066052470
2: 1, 1.6215742122608456: 1, 1.6207211330601388: 1, 1.620691180944536: 1,
1.6203536836147499: 1, 1.620340409021324: 1, 1.6196508943222152: 1, 1.619
6472256116505: 1, 1.6189775040875793: 1, 1.6186511014675231: 1, 1.61863793
5336729: 1, 1.618277139606345: 1, 1.6177174257280418: 1, 1.617531137483428
7: 1, 1.6166094693921065: 1, 1.6153650404708952: 1, 1.614980178251999: 1,
1.6143230507609938: 1, 1.614149319468096: 1, 1.612259659852013: 1, 1.6120

80210873411: 1, 1.612050926829154: 1, 1.6111535078933419: 1, 1.61076495380
0239: 1, 1.6095665192881532: 1, 1.6093395567445539: 1, 1.6091829833775684:
1, 1.6087892129594472: 1, 1.6086075332150864: 1, 1.606656671010232: 1, 1.6
061254076886522: 1, 1.606010103521095: 1, 1.6056565807855423: 1, 1.6055345
123934421: 1, 1.6055035958790063: 1, 1.6054890591963646: 1, 1.603845043466
765: 1, 1.603490111165265: 1, 1.6024428781153401: 1, 1.6021704780036852:
1, 1.6018786007510493: 1, 1.6013566826384666: 1, 1.6007212443525654: 1,
1.6006571365577424: 1, 1.5996855156211993: 1, 1.599085214511732: 1, 1.598
5943147661938: 1, 1.5981795825578844: 1, 1.5981333058630651: 1, 1.59780240
4351385: 1, 1.5977417340218203: 1, 1.597255995055014: 1, 1.596770884789497
5: 1, 1.5963018782803147: 1, 1.5962346661825302: 1, 1.596208300289473: 1,
1.5953239822203453: 1, 1.594694884834547: 1, 1.594462160302034: 1, 1.5940
75596339775: 1, 1.5933450371504478: 1, 1.5932779190707242: 1, 1.5930678306
222124: 1, 1.5926456673453253: 1, 1.5925900097568897: 1, 1.592509574900378
4: 1, 1.5924055805669428: 1, 1.5919250210881828: 1, 1.5918785669115565: 1,
1.5912568101094053: 1, 1.5912508845769116: 1, 1.591135224995614: 1, 1.5908
346778966524: 1, 1.5905926031041644: 1, 1.5891944415693908: 1, 1.589184935
7306986: 1, 1.5890167764799539: 1, 1.5881949007892386: 1, 1.58773590393428
6: 1, 1.587595171646934: 1, 1.587131916618519: 1, 1.5865400007648816: 1,
1.5854855218511106: 1, 1.5847421554859025: 1, 1.5842373925133348: 1, 1.58
40907138842828: 1, 1.581959171433643: 1, 1.58154914308998: 1, 1.5813053075
907786: 1, 1.580267246022984: 1, 1.579063461041354: 1, 1.5775480329161984:
1, 1.5768713993791106: 1, 1.5764628400309424: 1, 1.5762784062586754: 1, 1.
576232462144237: 1, 1.576090729943211: 1, 1.5756701316870092: 1, 1.5749517
216294737: 1, 1.574824078799883: 1, 1.5737931310632376: 1, 1.5728960592143
715: 1, 1.5723865141841329: 1, 1.5714190880055774: 1, 1.5708631382207205:
1, 1.5705001542803816: 1, 1.5697757561636774: 1, 1.5684354204954787: 1,
1.5677265536979053: 1, 1.5664858327129063: 1, 1.5664448769340313: 1, 1.56
5472222963529: 1, 1.5652832177917173: 1, 1.5649214631065975: 1, 1.5646665
29348838: 1, 1.5645208556508055: 1, 1.564012918921539: 1, 1.56387494696175
88: 1, 1.5638363337425376: 1, 1.5629398297718733: 1, 1.5622579861654051:
1, 1.5622504510402304: 1, 1.561940168455623: 1, 1.5615768722647008: 1, 1.
5615570805269872: 1, 1.5614042815525375: 1, 1.560480529525308: 1, 1.559497
257574976: 1, 1.5577466122796821: 1, 1.557544452228274: 1, 1.5569848314172
112: 1, 1.5566358477635263: 1, 1.5563341018851122: 1, 1.5563039658176383:
1, 1.5561016619292594: 1, 1.555956103347472: 1, 1.5555253898062484: 1, 1.
5551381767847479: 1, 1.5546190716969537: 1, 1.5543273077567599: 1, 1.55382
35646440937: 1, 1.553514739986505: 1, 1.553419092809461: 1, 1.552831307403
8744: 1, 1.5521136823430348: 1, 1.5503655317760834: 1, 1.550260079367614:
1, 1.550145872435923: 1, 1.5494359643745836: 1, 1.5493985305337117: 1, 1.
5490686691333921: 1, 1.5479231044671364: 1, 1.5478816774411812: 1, 1.54784
647481447: 1, 1.5475825820565476: 1, 1.5464131572769464: 1, 1.546256717646
002: 1, 1.5461795129240485: 1, 1.5451654368676748: 1, 1.5445541338247994:
1, 1.5440940243717878: 1, 1.5436830523289102: 1, 1.5427405907655833: 1,
1.5418753891361143: 1, 1.5417874441232802: 1, 1.5415912878916131: 1, 1.54
04017343179126: 1, 1.5399104153418044: 1, 1.5395918366768035: 1, 1.5391870
184883434: 1, 1.5389333716847706: 1, 1.5372930788572097: 1, 1.537101045072
4467: 1, 1.5370271314830817: 1, 1.5369791758638927: 1, 1.5368948604745423:
1, 1.5363667641999672: 1, 1.5363442205083626: 1, 1.536165789123303: 1, 1.5
356826869373226: 1, 1.534940397612604: 1, 1.531737331355791: 1, 1.53152101
71986582: 1, 1.5313484460007751: 1, 1.5313264777705249: 1, 1.5312103583395
436: 1, 1.5311733595258834: 1, 1.5298472187944818: 1, 1.529816120414299:
1, 1.529296477783009: 1, 1.5289407069454597: 1, 1.5283983474259129: 1, 1.
5280785148967666: 1, 1.527965100226735: 1, 1.52762221209368: 1, 1.52628035
60389155: 1, 1.525661738204897: 1, 1.524625172187618: 1, 1.524218280280321
5: 1, 1.5239758694616417: 1, 1.5239099528669453: 1, 1.5229521154033974: 1,
1.5226703200987945: 1, 1.5226048299972188: 1, 1.5222029505686978: 1, 1.521
9247339319668: 1, 1.5218863837912213: 1, 1.521801154521547: 1, 1.521557310
3597004: 1, 1.518780798247013: 1, 1.5185958810071842: 1, 1.518175333991450
3: 1, 1.516069812839785: 1, 1.5152358462106508: 1, 1.514983280214899: 1,
1.5148228890792648: 1, 1.51476462059227: 1, 1.5146160194069362: 1, 1.5144

080617355005: 1, 1.5141585728891669: 1, 1.514038722943204: 1, 1.5134517108
095016: 1, 1.5133440976159092: 1, 1.513221572753473: 1, 1.512866353166684
2: 1, 1.5123989086727005: 1, 1.5121564036835948: 1, 1.5105668779068901: 1,
1.510459933434351: 1, 1.5090943202185236: 1, 1.5088771600264632: 1, 1.5087
717295633545: 1, 1.5087531362541002: 1, 1.5086829195636198: 1, 1.507377985
2130953: 1, 1.5072527760795538: 1, 1.5064899429575063: 1, 1.50589381092951
06: 1, 1.5054260971321403: 1, 1.5051154876121922: 1, 1.5048668226346475:
1, 1.5048472844553071: 1, 1.504756747279902: 1, 1.5031298441349024: 1, 1.
5029841379007458: 1, 1.5028025547953903: 1, 1.5026847279619957: 1, 1.50134
87899382238: 1, 1.5011616027490147: 1, 1.500187206315522: 1, 1.50005487726
04891: 1, 1.499763750829165: 1, 1.4988300054748558: 1, 1.4987353514274933:
1, 1.498072295676563: 1, 1.4980559198516683: 1, 1.4977203974013027: 1, 1.4
954796140047764: 1, 1.4944297560021265: 1, 1.4938163010380345: 1, 1.492719
6770983306: 1, 1.4925174037067546: 1, 1.4921540787821033: 1, 1.49140512114
51258: 1, 1.4906328627969687: 1, 1.4885877236993645: 1, 1.488425784950850
4: 1, 1.4882473031172836: 1, 1.4882320085070988: 1, 1.4877163868776802: 1,
1.4862610775913458: 1, 1.4857811550332365: 1, 1.4854929026329484: 1, 1.484
8833483129746: 1, 1.4837970518838484: 1, 1.4837006946243152: 1, 1.48348912
44326085: 1, 1.482942622092833: 1, 1.4827433400224286: 1, 1.48237335732710
03: 1, 1.4820969281043614: 1, 1.4820921682992725: 1, 1.4815370373587775:
1, 1.4813615173514676: 1, 1.481204269230916: 1, 1.4808451669954381: 1, 1.
4800389188769763: 1, 1.4797839097232062: 1, 1.478726432053925: 1, 1.478668
1346394452: 1, 1.4784604765699447: 1, 1.4780689383016503: 1, 1.47794248521
79497: 1, 1.4774259950738395: 1, 1.4773985132017629: 1, 1.476882206608814
3: 1, 1.4768000749328214: 1, 1.4764849912979527: 1, 1.4762539980822411: 1,
1.4752271959912424: 1, 1.4742984823384122: 1, 1.473851566992253: 1, 1.4732
673800129596: 1, 1.4728280226932013: 1, 1.4726739743393815: 1, 1.472345156
1346483: 1, 1.472155590887649: 1, 1.472098211005301: 1, 1.471989710410831
5: 1, 1.4718659842293993: 1, 1.471773399195421: 1, 1.4714924900923523: 1,
1.4713011706368517: 1, 1.4712894443120517: 1, 1.4710343553388419: 1, 1.47
0844504368157: 1, 1.4705313788032959: 1, 1.4700004594774796: 1, 1.46989740
66255186: 1, 1.4689263701269681: 1, 1.468375119778573: 1, 1.46808952723653
5: 1, 1.4665340390611588: 1, 1.466329305158105: 1, 1.4662843759641853: 1,
1.4654773535309928: 1, 1.4648259261417083: 1, 1.4646933016492851: 1, 1.46
37056843182181: 1, 1.4629580429259466: 1, 1.46294021141707: 1, 1.462808094
2319697: 1, 1.4627671267967128: 1, 1.4622765679147116: 1, 1.46220709037588
37: 1, 1.4616594676849937: 1, 1.4613472293157765: 1, 1.4609272524758372:
1, 1.4597942747212738: 1, 1.4589585641282008: 1, 1.458318372827642: 1, 1.
4582331341106718: 1, 1.456271437266954: 1, 1.4552055845408713: 1, 1.453914
8952533127: 1, 1.4538913697133466: 1, 1.4537871107831903: 1, 1.45346935308
4752: 1, 1.452360471548625: 1, 1.4518637463562285: 1, 1.4518153788458164:
1, 1.4518002649940605: 1, 1.450390208119032: 1, 1.450365883295375: 1, 1.4
488197939154925: 1, 1.4484715376361874: 1, 1.4476526626943427: 1, 1.447628
260690475: 1, 1.447327053424534: 1, 1.4465182652286173: 1, 1.4458338307936
203: 1, 1.4454287682971725: 1, 1.4449503243009487: 1, 1.443426581688182:
1, 1.4431205853866345: 1, 1.4426417817291535: 1, 1.4421740969519556: 1,
1.4421331390196956: 1, 1.4419669495263328: 1, 1.4419312897267305: 1, 1.44
09406943766498: 1, 1.440126737343488: 1, 1.4400359945953007: 1, 1.43998272
43803336: 1, 1.439694743111623: 1, 1.4396760128461192: 1, 1.43843537813243
66: 1, 1.4383611763461885: 1, 1.4380131273685293: 1, 1.4378551335495855:
1, 1.43779115766805: 1, 1.437561071873618: 1, 1.436648620955682: 1, 1.436
5830114538558: 1, 1.435943485856897: 1, 1.4354425793670513: 1, 1.434916547
4645904: 1, 1.4348189298777911: 1, 1.433777085073973: 1, 1.43329512880675
28: 1, 1.432645252503308: 1, 1.4325063254008648: 1, 1.4319150843016346: 1,
1.430934873175838: 1, 1.4307110191303978: 1, 1.430442276919864: 1, 1.42954
41925986538: 1, 1.4295378566595385: 1, 1.4295276817665266: 1, 1.4289149337
816756: 1, 1.4284551587994299: 1, 1.4278415825558748: 1, 1.426538851187100
4: 1, 1.4259183886397913: 1, 1.4259008051392108: 1, 1.4258516172896538: 1,
1.4258425257779885: 1, 1.4257422773767379: 1, 1.4257073021278015: 1, 1.425
4960606942981: 1, 1.4253582933376416: 1, 1.4253140663531019: 1, 1.42519240
12054191: 1, 1.42444542851559976: 1, 1.4244058798940915: 1, 1.4242569890026

224: 1, 1.4240079274553612: 1, 1.4235083211749038: 1, 1.4229935667899132: 1, 1.421913757688823: 1, 1.4217355711667936: 1, 1.421569677049793: 1, 1.4214762415638587: 1, 1.421452889024056: 1, 1.4209035284795715: 1, 1.4208614355647755: 1, 1.4206851787064734: 1, 1.4202972261675308: 1, 1.4199708692863486: 1, 1.4197993170899035: 1, 1.4192874672181592: 1, 1.4192858061014186: 1, 1.4191167600624228: 1, 1.4173924981855452: 1, 1.4171013966546804: 1, 1.415628241229219: 1, 1.4151630489688387: 1, 1.4147515637643: 1, 1.4144113612301663: 1, 1.4140862548717883: 1, 1.4135689621466192: 1, 1.4134603330736666: 1, 1.4133630934742227: 1, 1.4132814727073195: 1, 1.4123723713303595: 1, 1.4123442043774679: 1, 1.412237559304426: 1, 1.4117664398722656: 1, 1.4117589329139242: 1, 1.4104108063420262: 1, 1.4103723673448418: 1, 1.4102649828835243: 1, 1.409938628284704: 1, 1.4099349344326864: 1, 1.409797454426436: 1, 1.4095466783848043: 1, 1.4084624533498287: 1, 1.4082597607480067: 1, 1.4079893173577192: 1, 1.4073825080163584: 1, 1.407204523455583: 1, 1.4062177287644966: 1, 1.4051678522350923: 1, 1.4047800186705874: 1, 1.4039530656980832: 1, 1.4038606538090421: 1, 1.403842700035217: 1, 1.4028940893157378: 1, 1.4028003339151267: 1, 1.402411667132751: 1, 1.4023966649514978: 1, 1.4023243532682466: 1, 1.4020080756774753: 1, 1.4016818168069598: 1, 1.4015335447085455: 1, 1.401499742360572: 1, 1.4010021164280682: 1, 1.4009709782087358: 1, 1.4003800218680929: 1, 1.3998881095237778: 1, 1.3993444449678283: 1, 1.399312716460798: 1, 1.3987686763624536: 1, 1.3987680199388761: 1, 1.39874912375241: 1, 1.3981740098817534: 1, 1.3980616515809696: 1, 1.3976105088905544: 1, 1.3971424362554448: 1, 1.3966267990101826: 1, 1.3965118134151904: 1, 1.3961029039603146: 1, 1.3959853867251981: 1, 1.3958002369294216: 1, 1.3951001831371457: 1, 1.3950072708857193: 1, 1.3945461960249856: 1, 1.3944230523245604: 1, 1.3940207247178305: 1, 1.3939991176675295: 1, 1.3936593824658685: 1, 1.393643693207137: 1, 1.3932229641887621: 1, 1.3926002856689368: 1, 1.3921049764600466: 1, 1.3920888968447218: 1, 1.3908782883559458: 1, 1.3907478450408794: 1, 1.3887684264104614: 1, 1.3887558835649738: 1, 1.3881301110893456: 1, 1.385889176474211: 1, 1.3850922054332429: 1, 1.384673400623279: 1, 1.3841101267834426: 1, 1.3836999305474815: 1, 1.3831473673065782: 1, 1.3823282439925109: 1, 1.3819161300744303: 1, 1.3817207758623808: 1, 1.3815520730760344: 1, 1.3786471324230007: 1, 1.3780728101283841: 1, 1.3779097070662678: 1, 1.3778752959008884: 1, 1.3778354073776888: 1, 1.3778004198343103: 1, 1.3774884491469213: 1, 1.3773400741805857: 1, 1.3772043428305267: 1, 1.3771437028031115: 1, 1.3770924281775396: 1, 1.3767321195497328: 1, 1.3761577969128462: 1, 1.3754494109905506: 1, 1.3753951565604745: 1, 1.374934391569655: 1, 1.3743739520264453: 1, 1.3737248165134803: 1, 1.3733111623504772: 1, 1.37307679907666: 1, 1.3727316167620613: 1, 1.37244606193559: 1, 1.372389284569226: 1, 1.3718569260093065: 1, 1.371586457527363: 1, 1.3713536018376073: 1, 1.370953715240149: 1, 1.369992308910339: 1, 1.3695363117795514: 1, 1.3694424438395727: 1, 1.3689835419915557: 1, 1.368908454266503: 1, 1.3688829723666294: 1, 1.3688333783832227: 1, 1.3686514561981962: 1, 1.3678095390346856: 1, 1.3676123335255905: 1, 1.3669496815789013: 1, 1.3663627336641266: 1, 1.3659673226262639: 1, 1.3658850663490638: 1, 1.3658216625304571: 1, 1.3654423663830477: 1, 1.3653801701656225: 1, 1.3648185502857713: 1, 1.3647407539710636: 1, 1.364572949715668: 1, 1.3644656439929117: 1, 1.3644257739443548: 1, 1.3642056582648974: 1, 1.3641418965058365: 1, 1.3639006752886522: 1, 1.3628548205865942: 1, 1.3627225110941539: 1, 1.3624303501749881: 1, 1.362287201842285: 1, 1.361830985863511: 1, 1.361665808517249: 1, 1.3615532388649174: 1, 1.36050989268421: 1, 1.36035873188869: 1, 1.3602379155074367: 1, 1.3598704583613441: 1, 1.3592978304308976: 1, 1.358822933869535: 1, 1.3584212919544547: 1, 1.357783441260564: 1, 1.357736642804831: 1, 1.3567527204720662: 1, 1.35573702597781: 1, 1.3552631200838055: 1, 1.354735050825701: 1, 1.353808305451009: 1, 1.3535026628806524: 1, 1.3534729642523071: 1, 1.353332130771925: 1, 1.3519408248616054: 1, 1.3510515230893752: 1, 1.3509606113079629: 1, 1.3503349461629677: 1, 1.3502041965221516: 1, 1.350108996590041: 1, 1.3499887323749304: 1, 1.3490047261190516: 1, 1.348830204716735: 1, 1.3485614783754198: 1, 1.34826908968565: 1, 1.3478575693645654: 1, 1.347575464548658: 1, 1.3467769044525824: 1, 1.3464392732644073: 1, 1.3462363823614676: 1, 1.3461925150356

213: 1, 1.3459563036879252: 1, 1.34579409318042: 1, 1.3452547360361675: 1, 1.3450790525678757: 1, 1.3449864551806854: 1, 1.3439565971989214: 1, 1.342664323595381: 1, 1.342553734008604: 1, 1.34229396578075: 1, 1.3421064731749943: 1, 1.3420921434691797: 1, 1.3417046353796807: 1, 1.3412820409956525: 1, 1.3411587589407168: 1, 1.3411417279657198: 1, 1.3409966335716719: 1, 1.340380054674898: 1, 1.3387505660293137: 1, 1.3387130280983086: 1, 1.3386911274695672: 1, 1.3383615950598633: 1, 1.3382590032630586: 1, 1.3379285072435854: 1, 1.337331015190755: 1, 1.3367571074116593: 1, 1.336281695071482: 1, 1.3361164459851584: 1, 1.3354155274081019: 1, 1.335119788934807: 1, 1.3348076277840644: 1, 1.334431799183702: 1, 1.3338176007382623: 1, 1.3336985648247157: 1, 1.3328381560963762: 1, 1.3328180797793223: 1, 1.3322460318905363: 1, 1.3318038527508846: 1, 1.3317974884168728: 1, 1.3314991259971878: 1, 1.3309115265220492: 1, 1.330835182889109: 1, 1.3306329276550586: 1, 1.3299921388464306: 1, 1.329496018330966: 1, 1.3294442311488812: 1, 1.3293449136835263: 1, 1.3285409191238677: 1, 1.3282832819241361: 1, 1.3281978415588744: 1, 1.3277857622388336: 1, 1.3274454282174433: 1, 1.3271883601476608: 1, 1.327033907236068: 1, 1.3263174861546931: 1, 1.3261167953336837: 1, 1.3254290955304362: 1, 1.325019487236062: 1, 1.3241400499265024: 1, 1.3241282632499634: 1, 1.323948141980967: 1, 1.3236208099944473: 1, 1.3235532762388087: 1, 1.3219592120628936: 1, 1.3213506170347173: 1, 1.3210186687556742: 1, 1.3206830678295518: 1, 1.3205112961783922: 1, 1.3203300725573883: 1, 1.3197483493998028: 1, 1.3193485218364194: 1, 1.3192769840374166: 1, 1.3183179478795295: 1, 1.3179943496248707: 1, 1.3179108181432901: 1, 1.317809562645914: 1, 1.3177193760428116: 1, 1.3175478166525294: 1, 1.3173083407088026: 1, 1.3163457085052335: 1, 1.3161132623446892: 1, 1.3152213890488869: 1, 1.3139860920119486: 1, 1.3136682815885008: 1, 1.313357945072306: 1, 1.3132347648183267: 1, 1.3130031022823259: 1, 1.3129928898765695: 1, 1.312887013351178: 1, 1.3127752924334357: 1, 1.312431592249742: 1, 1.3106458953523685: 1, 1.3101924030589542: 1, 1.3097583761507576: 1, 1.308825224630608: 1, 1.308638381447694: 1, 1.3073374162197613: 1, 1.3069462417206505: 1, 1.306930420928677: 1, 1.3065966009828995: 1, 1.3062003656203742: 1, 1.3061160947302695: 1, 1.3049524763059135: 1, 1.304898379879586: 1, 1.3042413776927386: 1, 1.3042112885718384: 1, 1.3041976433693858: 1, 1.3041797190671864: 1, 1.3035473049068034: 1, 1.30333185304059: 1, 1.303252253759809: 1, 1.3029782070323468: 1, 1.3029396246383855: 1, 1.302199783698421: 1, 1.3020586681239796: 1, 1.3018802852317322: 1, 1.301707350717103: 1, 1.3010765039954992: 1, 1.3010594961905737: 1, 1.3010452633398888: 1, 1.3008438772588298: 1, 1.3004448356191982: 1, 1.3003716619514774: 1, 1.3000932022990792: 1, 1.2999812236115165: 1, 1.2996090724298133: 1, 1.2992758009236443: 1, 1.2992166969476682: 1, 1.2990772032723616: 1, 1.297537499360247: 1, 1.2975179910859103: 1, 1.2974072018856007: 1, 1.2971456066482852: 1, 1.2967279127786415: 1, 1.2955701455435664: 1, 1.295416853672555: 1, 1.294555260880235: 1, 1.2939535242369375: 1, 1.2934539225312027: 1, 1.2930178228733593: 1, 1.2928507323423117: 1, 1.2920704049731637: 1, 1.2918349878323825: 1, 1.291818895945262: 1, 1.2916353744397429: 1, 1.2910164384613636: 1, 1.29048385062006: 1, 1.2902180340331881: 1, 1.289890184441183: 1, 1.2893753309795615: 1, 1.288648321056148: 1, 1.2885236397314124: 1, 1.2877264215875732: 1, 1.2869200988758978: 1, 1.286871186809038: 1, 1.286717919697511: 1, 1.2863027366519255: 1, 1.2849822508379756: 1, 1.2840603340410108: 1, 1.2840200949759084: 1, 1.283716686885234: 1, 1.283487702755186: 1, 1.282528975773947: 1, 1.2825099778023528: 1, 1.2824921008357217: 1, 1.2824564507656913: 1, 1.2821902635868327: 1, 1.2821031442678372: 1, 1.2813181078448872: 1, 1.2807011774955075: 1, 1.2805410381704674: 1, 1.2798891927901732: 1, 1.2790664572335806: 1, 1.2783134353176406: 1, 1.278153949320964: 1, 1.2773755699253702: 1, 1.2772521536106984: 1, 1.2772495914776987: 1, 1.277126004520153: 1, 1.2762517269721434: 1, 1.276244477229224: 1, 1.2754363987281625: 1, 1.2743500141567605: 1, 1.273509623626789: 1, 1.2735035982872942: 1, 1.2734685840550848: 1, 1.2731671166568366: 1, 1.2727538017460025: 1, 1.27210266887642: 1, 1.2718392965709169: 1, 1.2715664380490133: 1, 1.271380282065951: 1, 1.2708824687638611: 1, 1.2708015047699535: 1, 1.2706571463551464: 1, 1.2706072979367053: 1, 1.2693590370536596: 1, 1.268737829742566: 1, 1.26841477787

89847: 1, 1.2679132685989505: 1, 1.267761960128992: 1, 1.2676785764574108: 1, 1.2676566009974313: 1, 1.2667824865156558: 1, 1.2667007835211286: 1, 1.2664935113788491: 1, 1.2664026571224567: 1, 1.2660674519318966: 1, 1.265802746156194: 1, 1.2648649450403602: 1, 1.26466552119515: 1, 1.2644409423512208: 1, 1.2641282776348959: 1, 1.2638742405527623: 1, 1.2637031488783632: 1, 1.2636148480434752: 1, 1.2633754421773387: 1, 1.263373314247779: 1, 1.2632823414015069: 1, 1.2628696226105298: 1, 1.2623941052326524: 1, 1.2614512475272686: 1, 1.2611901332599778: 1, 1.2611004405556692: 1, 1.260415026249837: 1, 1.260285685173901: 1, 1.2602561946879947: 1, 1.2599254303279386: 1, 1.259253304359113: 1, 1.2587412851539477: 1, 1.2585802524431322: 1, 1.2580957691762233: 1, 1.2577804189153992: 1, 1.2574833958331593: 1, 1.2574407208175942: 1, 1.2572725063647066: 1, 1.2570617155416253: 1, 1.2570564315366946: 1, 1.2569905073368906: 1, 1.256447739008752: 1, 1.2563023234542658: 1, 1.2560414573929541: 1, 1.2560330781318725: 1, 1.2555078184641888: 1, 1.2550475640266832: 1, 1.254177300927048: 1, 1.2534852244547074: 1, 1.2534410309131128: 1, 1.2532494055335717: 1, 1.2525646801975108: 1, 1.252280974641167: 1, 1.2521003702326032: 1, 1.2520398306388218: 1, 1.2520355150096119: 1, 1.2519352882103902: 1, 1.2519130189371568: 1, 1.2515590309110571: 1, 1.2514372194746002: 1, 1.2512747479901023: 1, 1.2510359718227717: 1, 1.250844364368929: 1, 1.250200797959861: 1, 1.2499523312744076: 1, 1.249921194992972: 1, 1.249555828964443: 1, 1.2492752563445118: 1, 1.248816127385212: 1, 1.2486065686092889: 1, 1.248502783562577: 1, 1.2481317107860417: 1, 1.2480776154099138: 1, 1.2478648294436696: 1, 1.2476940642375371: 1, 1.2471184400439128: 1, 1.2466638393405276: 1, 1.2465669494851954: 1, 1.2462597858499624: 1, 1.245422969274029: 1, 1.2452084313592067: 1, 1.2451701127398036: 1, 1.245061590830131: 1, 1.2448100433288023: 1, 1.2447707185535053: 1, 1.244223056047591: 1, 1.24405500623505: 1, 1.2438433343902335: 1, 1.2434227880092277: 1, 1.2431268690315855: 1, 1.2422687751281414: 1, 1.2413602950762008: 1, 1.2412534435177243: 1, 1.2395637203969296: 1, 1.2395427738648528: 1, 1.2390736489730616: 1, 1.2380126500593736: 1, 1.2379756883048827: 1, 1.2376140263673567: 1, 1.2375100456516648: 1, 1.236809129208411: 1, 1.2364837979291672: 1, 1.2360365654504808: 1, 1.2357581293992799: 1, 1.2357004052662797: 1, 1.2344170934399994: 1, 1.2339123719705787: 1, 1.2338914188059635: 1, 1.2338594381660692: 1, 1.2337870308230872: 1, 1.233617162456542: 1, 1.2326076146303104: 1, 1.2325826806015963: 1, 1.2318589029272153: 1, 1.2317085245717385: 1, 1.23150478880151: 1, 1.2309371642527929: 1, 1.230775838310165: 1, 1.2305013302021786: 1, 1.2304470196267836: 1, 1.2299205975273382: 1, 1.2297082433123907: 1, 1.229662196182123: 1, 1.2286461277474177: 1, 1.228507421076971: 1, 1.2279322777009742: 1, 1.2272384357462147: 1, 1.227163468959433: 1, 1.2267586954872505: 1, 1.2266364309891689: 1, 1.226430614159802: 1, 1.2257317166115003: 1, 1.2250191607109138: 1, 1.2242516672081754: 1, 1.2241512603367422: 1, 1.2240136120367398: 1, 1.2238724959960674: 1, 1.2236405442990972: 1, 1.2234802447312365: 1, 1.2231845558271668: 1, 1.222817948929389: 1, 1.2223022425206909: 1, 1.222299745491286: 1, 1.2219771950770328: 1, 1.2216247016256512: 1, 1.2213475379489884: 1, 1.2213105620716578: 1, 1.2209330600697892: 1, 1.2208962036376876: 1, 1.2208666209190575: 1, 1.2199831730221522: 1, 1.21959522252866: 1, 1.2191929258868066: 1, 1.219092625396865: 1, 1.219063513691453: 1, 1.2170233905432377: 1, 1.2166327953754954: 1, 1.2164810598830964: 1, 1.2154831471439334: 1, 1.2154668391147423: 1, 1.214710284239213: 1, 1.2143000587556132: 1, 1.2136946182539448: 1, 1.2131288440063621: 1, 1.213041617999663: 1, 1.2130256004030768: 1, 1.212523154957892: 1, 1.2121081019766815: 1, 1.2116137301490013: 1, 1.211598225450949: 1, 1.2113571252346715: 1, 1.2110537667907693: 1, 1.2105764215724883: 1, 1.2098627988502275: 1, 1.2093405176872103: 1, 1.209110027652087: 1, 1.2090030524143878: 1, 1.2082966262451853: 1, 1.2079258790166922: 1, 1.2078450088463972: 1, 1.2071865262411139: 1, 1.2071352397553072: 1, 1.206060324937443: 1, 1.2047264703315068: 1, 1.2043792414010432: 1, 1.2041143490284334: 1, 1.2037695009178233: 1, 1.2036333725003685: 1, 1.2035977952252668: 1, 1.2035194899071866: 1, 1.203385974636102: 1, 1.20317622667771: 1, 1.2027497603431039: 1, 1.2025653282925455: 1, 1.2025117852486709: 1, 1.2022798022463643: 1, 1.2022226152498638: 1, 1.202187726780626: 1, 1.2016808340898

517: 1, 1.2015196318095305: 1, 1.2011384539936478: 1, 1.2011191539240387: 1, 1.200639824072674: 1, 1.2001133943312468: 1, 1.199905752266361: 1, 1.1995676030814308: 1, 1.1995101457150872: 1, 1.1993573247454778: 1, 1.1988506693848435: 1, 1.1984153361352559: 1, 1.1981666509837892: 1, 1.1968922414099223: 1, 1.1966930439761865: 1, 1.1963992618206438: 1, 1.1959383774104722: 1, 1.195893191978849: 1, 1.1957846736097688: 1, 1.195006102688938: 1, 1.1944437955831255: 1, 1.1943992813972768: 1, 1.1943629072524737: 1, 1.1942459715328728: 1, 1.1937906055975123: 1, 1.1937072147712378: 1, 1.193343878285629: 1, 1.1916976843993548: 1, 1.1916504124343774: 1, 1.1911818172104607: 1, 1.1911258986594297: 1, 1.1908569312972674: 1, 1.1907272991889288: 1, 1.1899699402697126: 1, 1.1899443922830308: 1, 1.1898425698166324: 1, 1.1898360232972545: 1, 1.189708595086982: 1, 1.1893187083130228: 1, 1.1889594907274321: 1, 1.188888434291591: 1, 1.188881388641658: 1, 1.188311303185485: 1, 1.187956763400943: 1, 1.1876992407231184: 1, 1.1875087848677046: 1, 1.1871260353829982: 1, 1.1868260611356567: 1, 1.1863652100739148: 1, 1.1862837774358252: 1, 1.1855820740181737: 1, 1.1852893045762747: 1, 1.1832947139091845: 1, 1.1827440297277172: 1, 1.1822439620865444: 1, 1.1820794514479371: 1, 1.181778631002137: 1, 1.1817652536914993: 1, 1.1811590441166877: 1, 1.1808781438512554: 1, 1.1804166414559645: 1, 1.1800762103574827: 1, 1.1799243246935491: 1, 1.1791642116534236: 1, 1.1789521165414119: 1, 1.1785566592649668: 1, 1.1785529009601277: 1, 1.1785260884725806: 1, 1.1779384239663397: 1, 1.1777603752204104: 1, 1.1773365864714183: 1, 1.177198784231731: 1, 1.176851705171873: 1, 1.1765374637996795: 1, 1.176513193190905: 1, 1.1760863803612362: 1, 1.1760667846347037: 1, 1.1758899903554367: 1, 1.1758196160177081: 1, 1.175288422777006: 1, 1.1750100942481325: 1, 1.174729448272424: 1, 1.174567912655974: 1, 1.1737417364220932: 1, 1.1734820378762865: 1, 1.1734144029760851: 1, 1.1723699919420985: 1, 1.1721426004318287: 1, 1.171872551869705: 1, 1.1717335531796373: 1, 1.1717296950271856: 1, 1.1710240613215093: 1, 1.170989991969288: 1, 1.1703901950077817: 1, 1.1701588279684754: 1, 1.1688007813408243: 1, 1.1687816353386882: 1, 1.1681217492698426: 1, 1.1675400560390354: 1, 1.1672440191997744: 1, 1.167194533894249: 1, 1.1659226408814227: 1, 1.165865509804674: 1, 1.165548653598337: 1, 1.1654718553212728: 1, 1.165356520586752: 1, 1.16533482879271: 1, 1.1651486227921695: 1, 1.164463475702598: 1, 1.1640762941927545: 1, 1.1630224410475005: 1, 1.1630216083784457: 1, 1.162685116104167: 1, 1.1624553793737493: 1, 1.1623706447313984: 1, 1.1622556006972244: 1, 1.1620240387760472: 1, 1.1619674818155672: 1, 1.1616581970788782: 1, 1.161512339025364: 1, 1.1611729034212166: 1, 1.160442580290397: 1, 1.160431859453778: 1, 1.1595847573622688: 1, 1.1592385387408333: 1, 1.159159944700783: 1, 1.159022970658356: 1, 1.1587425053396736: 1, 1.1587237500874517: 1, 1.1583997522041742: 1, 1.1583944785262903: 1, 1.1582601920665037: 1, 1.1581552857961133: 1, 1.1576151677626068: 1, 1.1570981671445582: 1, 1.1568081169481048: 1, 1.1565857248910838: 1, 1.1565739382094349: 1, 1.1561284689461253: 1, 1.156109832839834: 1, 1.156012555066831: 1, 1.1558578020485086: 1, 1.1552290969220553: 1, 1.1550931609909725: 1, 1.1548369068928819: 1, 1.1548149197812447: 1, 1.154649599840697: 1, 1.1543925251779432: 1, 1.1538728288733646: 1, 1.1536971792605009: 1, 1.153466089549221: 1, 1.1534281548217096: 1, 1.153307513029747: 1, 1.1531001183455007: 1, 1.1529792347072478: 1, 1.1529414936033537: 1, 1.1524015188571854: 1, 1.1518740623228845: 1, 1.151829678051473: 1, 1.1518002000176144: 1, 1.1516192800617593: 1, 1.150153079099435: 1, 1.1496600160495727: 1, 1.149654949319419: 1, 1.1491558698230806: 1, 1.1488527925059138: 1, 1.1487557629799314: 1, 1.1486114254650148: 1, 1.148269356716221: 1, 1.148166392907861: 1, 1.147532557607756: 1, 1.1473679740613167: 1, 1.1473290074342097: 1, 1.147271693310613: 1, 1.1472139189796433: 1, 1.1471443833923807: 1, 1.146920170020027: 1, 1.1469001563755359: 1, 1.1467440305042378: 1, 1.1467232591999916: 1, 1.146557583934374: 1, 1.146487360632768: 1, 1.1460205078591552: 1, 1.1456769853548079: 1, 1.1454977280927434: 1, 1.145389362032974: 1, 1.1453417738549816: 1, 1.1450813317517756: 1, 1.1446952708863614: 1, 1.1444639466104862: 1, 1.1442472153061978: 1, 1.1441007542413464: 1, 1.1430781561118137: 1, 1.1423442902585736: 1, 1.1417608972546052: 1, 1.144072227507914: 1, 1.1409270662040407: 1, 1.1406299176430523: 1, 1.1405392

620622914: 1, 1.1404611268756542: 1, 1.139703721579976: 1, 1.1396522694071
773: 1, 1.1395558409471878: 1, 1.1383159646770726: 1, 1.1380146393014772:
1, 1.138011794096603: 1, 1.137999434404646: 1, 1.1377127402253686: 1, 1.1
366102473100437: 1, 1.1363609940509674: 1, 1.1360421865251555: 1, 1.135944
823509639: 1, 1.1358865131632527: 1, 1.1352108895802242: 1, 1.134687982392
9348: 1, 1.134377499427232: 1, 1.1342523959600301: 1, 1.1341478308066242:
1, 1.1337856496488319: 1, 1.133661374539065: 1, 1.133515228540724: 1, 1.1
332944742641338: 1, 1.1331781929213902: 1, 1.13306207186611: 1, 1.13306043
80003395: 1, 1.1330234622496607: 1, 1.1328808411423679: 1, 1.1317718032293
513: 1, 1.1317562680452982: 1, 1.1317155211831602: 1, 1.1316178607264928:
1, 1.1316163402791226: 1, 1.1316063433162162: 1, 1.1315525059414184: 1,
1.131470356639854: 1, 1.131457031007767: 1, 1.1299262328502357: 1, 1.1297
967092137902: 1, 1.1296607606299325: 1, 1.1296478528059195: 1, 1.128193873
65067: 1, 1.1273116972271957: 1, 1.1270654078859779: 1, 1.126908158086061
6: 1, 1.1263956540071949: 1, 1.125907669602082: 1, 1.1245725427478293: 1,
1.1245229098830474: 1, 1.1244715145947233: 1, 1.1244692716460838: 1, 1.12
39686929276709: 1, 1.123289141242795: 1, 1.122551706566766: 1, 1.122428555
6489462: 1, 1.1223718715792173: 1, 1.1221948427878623: 1, 1.12184775290447
2: 1, 1.1217561934320899: 1, 1.1214756128354573: 1, 1.121387077180169: 1,
1.1212229960443822: 1, 1.1207123506159797: 1, 1.120348334047814: 1, 1.120
1967294575519: 1, 1.1198387993159042: 1, 1.119809802780899: 1, 1.119765131
895113: 1, 1.1195888518986903: 1, 1.1191452942147815: 1, 1.119054767763553
8: 1, 1.1186340036756977: 1, 1.118572426295888: 1, 1.1184883358010842: 1,
1.1184839766481784: 1, 1.1175192055796928: 1, 1.1174519899828605: 1, 1.11
73537144304833: 1, 1.1168840490017022: 1, 1.1168240331624186: 1, 1.1162214
424602885: 1, 1.1160748522504338: 1, 1.1157836792262326: 1, 1.115460433329
9476: 1, 1.1148375568219917: 1, 1.1145649815967513: 1, 1.1145170823643842:
1, 1.1143664239135496: 1, 1.114255647511966: 1, 1.114049046111815: 1, 1.11
39636079486521: 1, 1.1138795993429964: 1, 1.113833566199158: 1, 1.11343084
9604326: 1, 1.1129787460236262: 1, 1.1125796393069654: 1, 1.11153354819103
16: 1, 1.111208603070688: 1, 1.1110803877609068: 1, 1.1108359165361457: 1,
1.1105292295310372: 1, 1.1102646785357986: 1, 1.1096057149255631: 1, 1.109
5976473903908: 1, 1.109539523402658: 1, 1.1087705972955861: 1, 1.108495399
9208982: 1, 1.1076325822486437: 1, 1.1072760985310748: 1, 1.10686024434284
21: 1, 1.1068226085814614: 1, 1.106767020575117: 1, 1.106658872085194: 1,
1.1060066778428006: 1, 1.105781067397546: 1, 1.1054210746792266: 1, 1.104
8601889973229: 1, 1.1047791846342367: 1, 1.1047395652752905: 1, 1.10469064
8990973: 1, 1.1044082756462261: 1, 1.1040330565387981: 1, 1.10402754746898
02: 1, 1.104027088759557: 1, 1.1038089174737642: 1, 1.1033834091847943: 1,
1.1030988375057162: 1, 1.102894667601968: 1, 1.1023419748987557: 1, 1.1016
64069723695: 1, 1.1014510437108231: 1, 1.1012123079237133: 1, 1.1010594847
988113: 1, 1.1004860387667148: 1, 1.1003423399113497: 1, 1.100311433398909
5: 1, 1.1002695715194095: 1, 1.099984952134263: 1, 1.0997922924699097: 1,
1.099240260148093: 1, 1.0990694881289402: 1, 1.0987600078951256: 1, 1.098
661103318336: 1, 1.0986248884497232: 1, 1.098217121810052: 1, 1.0977516733
19466: 1, 1.0976458701540692: 1, 1.0973169122045174: 1, 1.097109066934078:
1, 1.097021740518982: 1, 1.0969860929934565: 1, 1.096402015762113: 1, 1.09
63614634556198: 1, 1.0961487531079162: 1, 1.0958242565291234: 1, 1.0954010
402902896: 1, 1.094976173463522: 1, 1.094958790690664: 1, 1.09472388922778
44: 1, 1.0944223111257414: 1, 1.0940472476474354: 1, 1.0937796798619364:
1, 1.0937156048282246: 1, 1.0927346600270436: 1, 1.0920824272659477: 1,
1.0920679134836746: 1, 1.0919870248737542: 1, 1.0919406587608134: 1, 1.09
17856928903338: 1, 1.0912960770240376: 1, 1.0899798902819968: 1, 1.0898515
85389487: 1, 1.0892463668592938: 1, 1.0892040633020552: 1, 1.0890563603744
132: 1, 1.0889498043649524: 1, 1.0883005650978497: 1, 1.0881018530098374:
1, 1.0866538175079172: 1, 1.0866215516360205: 1, 1.0864521611787867: 1,
1.0863370167653152: 1, 1.0863362146800792: 1, 1.0857456258472074: 1, 1.08
44216288753903: 1, 1.0842477698149122: 1, 1.0842424179818784: 1, 1.0841104
29141883: 1, 1.0837909969795874: 1, 1.0837140600887984: 1, 1.0835897655614
792: 1, 1.0834710029432366: 1, 1.083216255896594: 1, 1.0823925749317174:
1, 1.0823780454843117: 1, 1.0823714181632575: 1, 1.0823217383822448: 1,

1.0819462639233404: 1, 1.0815645574673556: 1, 1.0815326103058935: 1, 1.0806769941075112: 1, 1.080559453291185: 1, 1.0804236326569263: 1, 1.0800786834226792: 1, 1.0800647917954291: 1, 1.0798247245612835: 1, 1.0796569240967981: 1, 1.0794577664026028: 1, 1.079135060808565: 1, 1.079015648392436: 1, 1.078749136032723: 1, 1.07850460544672: 1, 1.0782858919374294: 1, 1.0776827539718365: 1, 1.0776509868851263: 1, 1.0769134823973452: 1, 1.0764058210805707: 1, 1.0763503549820703: 1, 1.0762361023881604: 1, 1.0761785138689912: 1, 1.0760485323380706: 1, 1.0759055095264662: 1, 1.0747993106722422: 1, 1.0744632271619: 1, 1.0744003508581859: 1, 1.0735938234839477: 1, 1.0735618820227812: 1, 1.0731925257604014: 1, 1.0728988533204198: 1, 1.0724169994775659: 1, 1.0721327518143113: 1, 1.0719278756887567: 1, 1.0719156998798247: 1, 1.0708659797056177: 1, 1.0708084850436093: 1, 1.0707777656169408: 1, 1.0705784085490215: 1, 1.0704833776965548: 1, 1.0700680629437986: 1, 1.0697024242855278: 1, 1.0695965883695513: 1, 1.0695264909302578: 1, 1.06929594768054: 1, 1.0692838441101715: 1, 1.0691304603368932: 1, 1.0689393325012708: 1, 1.0688406105434158: 1, 1.0684208100470054: 1, 1.0682814747525984: 1, 1.068053807850777: 1, 1.0673741621664086: 1, 1.0667174175432559: 1, 1.066488243338182: 1, 1.0662474750439306: 1, 1.0661786915130924: 1, 1.0657691219797916: 1, 1.0657491399727816: 1, 1.0654162675776413: 1, 1.065124319945873: 1, 1.0651098948972477: 1, 1.0649860730950815: 1, 1.0647664621216355: 1, 1.064731457417687: 1, 1.0644442007553936: 1, 1.0640881564029685: 1, 1.064063129272834: 1, 1.064061371369493: 1, 1.064039095767482: 1, 1.0640376671374403: 1, 1.0636065564141688: 1, 1.0634472245305788: 1, 1.0631952066949069: 1, 1.063189770353047: 1, 1.0627830215426946: 1, 1.0627468779634155: 1, 1.062258837894387: 1, 1.062027200382899: 1, 1.061730059254566: 1, 1.061270648128383: 1, 1.0612482997553399: 1, 1.0611556103349713: 1, 1.061075708665691: 1, 1.0607718302585132: 1, 1.0605299025242778: 1, 1.0604018336510619: 1, 1.0603813015568087: 1, 1.0602705262189702: 1, 1.0600071370616053: 1, 1.059879301674788: 1, 1.0598484480888408: 1, 1.0598304333204425: 1, 1.0598301520373485: 1, 1.0594341799747138: 1, 1.059345699135579: 1, 1.05884711961913: 1, 1.058420979811743: 1, 1.0582263907986058: 1, 1.05769840518226: 1, 1.0570805813494726: 1, 1.0569300049600634: 1, 1.0565019988028148: 1, 1.0562639757983532: 1, 1.0560467742746829: 1, 1.0556470837017846: 1, 1.055526508693591: 1, 1.055439511695089: 1, 1.0552388690319463: 1, 1.0549758286363344: 1, 1.0549699019476777: 1, 1.054564472979555: 1, 1.0545161970248225: 1, 1.0544835863307285: 1, 1.0542344968796784: 1, 1.054077209591069: 1, 1.0539434393029363: 1, 1.0537794804223661: 1, 1.0535301751891062: 1, 1.0531569781866834: 1, 1.0527986440435502: 1, 1.0527629211912464: 1, 1.0523262921095065: 1, 1.0520403902165136: 1, 1.0519561952429097: 1, 1.0518060918766412: 1, 1.0514699864096768: 1, 1.0512340840852892: 1, 1.0508265116212214: 1, 1.0503797491279936: 1, 1.0494024897141003: 1, 1.0492330162248642: 1, 1.0492025439818717: 1, 1.0488807321858682: 1, 1.0488387070476977: 1, 1.0486058807440688: 1, 1.0486057333843317: 1, 1.048503170981154: 1, 1.0483294265430692: 1, 1.0482110607952002: 1, 1.048192536533634: 1, 1.048146654598357: 1, 1.047556353320048: 1, 1.0468536596264253: 1, 1.0466967425804: 1, 1.046247127712309: 1, 1.0462109712879861: 1, 1.04616117550942: 1, 1.0459711819862099: 1, 1.045840464809219: 1, 1.045322963540035: 1, 1.0452016803695399: 1, 1.0452007263020318: 1, 1.0448058054854068: 1, 1.0444626219200348: 1, 1.0442374306594573: 1, 1.0442118657001045: 1, 1.0435568529693993: 1, 1.043420931986567: 1, 1.0430698777496723: 1, 1.0428862938273304: 1, 1.0428340363602897: 1, 1.0427252627354249: 1, 1.0426152569042872: 1, 1.041610623695692: 1, 1.0414666306556137: 1, 1.0413841655956004: 1, 1.0412013883658042: 1, 1.0410112970039955: 1, 1.0407218339599564: 1, 1.040602343363631: 1, 1.0404712837887622: 1, 1.039605018175312: 1, 1.0396021539049785: 1, 1.0393114467464353: 1, 1.0391492360932433: 1, 1.0387697401339981: 1, 1.0387007126400696: 1, 1.0381996533219615: 1, 1.0376042813047635: 1, 1.037500779174745: 1, 1.0374736543882614: 1, 1.0373549807076528: 1, 1.0373130754276367: 1, 1.037217131704893: 1, 1.037146664162515: 1, 1.0371299955403563: 1, 1.037068832876419: 1, 1.0369288954643574: 1, 1.0368115625285348: 1, 1.0365886372278723: 1, 1.0362482744891426: 1, 1.0358931629271595: 1, 1.0355185292503861: 1, 1.03543623330524: 1, 1.0353752920549655: 1, 1.0353693825424866: 1, 1.0352253606113

53: 1, 1.034897325535867: 1, 1.0343278609907443: 1, 1.0343020255543707: 1, 1.0341577437159999: 1, 1.0340982691840621: 1, 1.0337913716757317: 1, 1.033657635203172: 1, 1.0334700309036644: 1, 1.0333095262383207: 1, 1.0332324352380247: 1, 1.0328308570107263: 1, 1.0327785879997358: 1, 1.0327407810434186: 1, 1.0325162287863654: 1, 1.0318691664331867: 1, 1.031499426342647: 1, 1.031434686357956: 1, 1.0311922404456353: 1, 1.031058588369987: 1, 1.0306334797977688: 1, 1.030278051702085: 1, 1.030050152275509: 1, 1.0299123335772777: 1, 1.0298431444644356: 1, 1.0297121719579325: 1, 1.0289720243932077: 1, 1.0288176493571146: 1, 1.0286198902196277: 1, 1.0283320177623037: 1, 1.0282278824612996: 1, 1.028173169278553: 1, 1.0278820408120055: 1, 1.0277377084682138: 1, 1.0276225687912992: 1, 1.0271137820330718: 1, 1.0269855902154987: 1, 1.0268803132089552: 1, 1.0266765874209236: 1, 1.0266598725905633: 1, 1.0265427579314899: 1, 1.0264216927605985: 1, 1.0263710965987678: 1, 1.0260948229596574: 1, 1.0255388522380573: 1, 1.0247340300482985: 1, 1.0247171939200097: 1, 1.0243804379246366: 1, 1.024378473055305: 1, 1.0236891584171792: 1, 1.0225124028623829: 1, 1.0224097761369508: 1, 1.0221447668678707: 1, 1.0220467306700145: 1, 1.0219976781095461: 1, 1.0214828665514082: 1, 1.0210221982434855: 1, 1.0209486660709866: 1, 1.0203317982758369: 1, 1.0202327832417115: 1, 1.01978360986936: 1, 1.0196105802270188: 1, 1.0193837257663043: 1, 1.0191430860865562: 1, 1.0191385161531945: 1, 1.0187420274647063: 1, 1.0186596266166354: 1, 1.0181911017341494: 1, 1.018163708930461: 1, 1.0179717197575955: 1, 1.0176621323496318: 1, 1.0173047621694942: 1, 1.0171274494790818: 1, 1.0165255237659638: 1, 1.0154347276298867: 1, 1.0153159216887067: 1, 1.0153073977042408: 1, 1.0152270966111556: 1, 1.0150967061198217: 1, 1.0149828084917043: 1, 1.0147397951118526: 1, 1.0146164892879785: 1, 1.0144257735855866: 1, 1.014036840188247: 1, 1.013985198234655: 1, 1.0138758137818475: 1, 1.0138510744218707: 1, 1.0136226702842894: 1, 1.0135493177383679: 1, 1.0135332160740218: 1, 1.013290623713717: 1, 1.0130271178426815: 1, 1.0126400791420211: 1, 1.012185344088435: 1, 1.011943708710198: 1, 1.0119269510741542: 1, 1.0118057031681476: 1, 1.0115679537196038: 1, 1.0114452018908753: 1, 1.011114316317835: 1, 1.0109125833290065: 1, 1.0107084733481317: 1, 1.010516919385289: 1, 1.0100257041876566: 1, 1.0099551305234038: 1, 1.009695466440655: 1, 1.0089349862477028: 1, 1.0084226068990407: 1, 1.0082280487662933: 1, 1.0075099156242435: 1, 1.0063601925812322: 1, 1.0060565892428346: 1, 1.005835640913154: 1, 1.00556814228876: 1, 1.0055052906180053: 1, 1.0050836179410805: 1, 1.0041644465526272: 1, 1.0041583412963118: 1, 1.0040486764830105: 1, 1.0036967544867759: 1, 1.0036542064711267: 1, 1.003510819539488: 1, 1.0034845021930405: 1, 1.0034645609896393: 1, 1.003462307602117: 1, 1.002611487529553: 1, 1.0025675236059373: 1, 1.0022205402541056: 1, 1.0021556492448431: 1, 1.0016357286601003: 1, 1.0015358432449974: 1, 1.0012581299656007: 1, 1.000629526693842: 1, 1.000487301978207: 1, 1.0004296386121485: 1, 1.0003065911000795: 1, 1.000278683876458: 1, 0.9997955948068301: 1, 0.9997177189501372: 1, 0.9996351566372734: 1, 0.9995882511211629: 1, 0.9995356578410832: 1, 0.9993100849443648: 1, 0.9990938659570903: 1, 0.9989943823639253: 1, 0.9987129681041147: 1, 0.9986123038795146: 1, 0.9980340792317693: 1, 0.997977695077793: 1, 0.9977920078117567: 1, 0.9975364146789091: 1, 0.9971677805125208: 1, 0.9971084681565727: 1, 0.9969285227972519: 1, 0.9967138291448618: 1, 0.9966580995095862: 1, 0.9962871399169699: 1, 0.9962598306761072: 1, 0.9961903982496515: 1, 0.995512549207323: 1, 0.995299916309905: 1, 0.9952603320486815: 1, 0.9952239277601213: 1, 0.9951539331930935: 1, 0.9948543553405879: 1, 0.9948172120530867: 1, 0.9947128397398232: 1, 0.9945747504240828: 1, 0.9943804921659499: 1, 0.9943335902151897: 1, 0.9941988031664966: 1, 0.9940954475796979: 1, 0.9940842621048733: 1, 0.993844084360638: 1, 0.9938005030175624: 1, 0.99379612942714: 1, 0.9934537318239791: 1, 0.9926803065213241: 1, 0.9926465181844332: 1, 0.9926086043155243: 1, 0.9921737598650682: 1, 0.9921375088675688: 1, 0.9918212712227344: 1, 0.9916600837763907: 1, 0.9914475633749574: 1, 0.9914404710216579: 1, 0.991380898581567: 1, 0.9913205406425877: 1, 0.9910192457797865: 1, 0.9908910091475281: 1, 0.990756642716005: 1, 0.9906799605488144: 1, 0.9900330077300413: 1, 0.990030277526481: 1, 0.9896708186444616: 1, 0.9887176401525951: 1, 0.9879324310718808: 1, 0.9871527927346453: 1, 0.98

692433909116: 1, 0.9862012990746188: 1, 0.9860270019591438: 1, 0.985840388
2243635: 1, 0.9857122399240354: 1, 0.9852210556434745: 1, 0.98388172169451
79: 1, 0.9836785114750165: 1, 0.9836230781711383: 1, 0.9834538060011584:
1, 0.9833049288856541: 1, 0.9830891853515481: 1, 0.9826693401927495: 1,
0.9826672283274601: 1, 0.9825608676347858: 1, 0.9822422085260787: 1, 0.98
20696068772655: 1, 0.9819781523601544: 1, 0.9816552817043989: 1, 0.9816449
946053878: 1, 0.9811560390560521: 1, 0.9810136400053748: 1, 0.980633387900
4294: 1, 0.9798982881582341: 1, 0.9798354364928459: 1, 0.9793414035358831:
1, 0.979278405632132: 1, 0.9786835129433928: 1, 0.9786538977657234: 1, 0.9
785666676566885: 1, 0.9782839197497345: 1, 0.9781887619248915: 1, 0.978065
2746243832: 1, 0.9779199056730358: 1, 0.977786548178845: 1, 0.977745253276
9647: 1, 0.9775506241991071: 1, 0.9774118457012393: 1, 0.9773722812300454:
1, 0.9773513867641547: 1, 0.9772457455338662: 1, 0.9770696948195938: 1, 0.
9768797296658619: 1, 0.9762857769200086: 1, 0.9758646438146933: 1, 0.97568
13527221565: 1, 0.9752484631809938: 1, 0.9752194441317961: 1, 0.9752192839
643761: 1, 0.9749000501526908: 1, 0.9748965762741383: 1, 0.97465048379123
1: 1, 0.9742052181021665: 1, 0.9736300531511342: 1, 0.9735761148478944: 1,
0.9734311559541255: 1, 0.9732896753105161: 1, 0.9730701043534882: 1, 0.973
02774852001: 1, 0.9729262989537861: 1, 0.9728663877956332: 1, 0.972762320
1440009: 1, 0.9722431609033899: 1, 0.9721545454558638: 1, 0.9720048671849
7: 1, 0.9719437374278798: 1, 0.9715847776996105: 1, 0.9712636229453919: 1,
0.9712020059578519: 1, 0.971153471215695: 1, 0.9709613928969983: 1, 0.9709
445508093315: 1, 0.9704903263520704: 1, 0.9700970294143598: 1, 0.969626219
1422543: 1, 0.9695349956395504: 1, 0.9695114464877524: 1, 0.96943596987567
17: 1, 0.9689048874461446: 1, 0.968722713189313: 1, 0.9685499808642581: 1,
0.9683108505016809: 1, 0.968132479233328: 1, 0.967885463785422: 1, 0.96784
15612187321: 1, 0.967703436896819: 1, 0.9675831190500672: 1, 0.96695946648
42115: 1, 0.9668998959852108: 1, 0.9668270948751861: 1, 0.966618115191052
7: 1, 0.9665054477558727: 1, 0.9663564191639061: 1, 0.9662775993318612: 1,
0.966146131738197: 1, 0.966085827302166: 1, 0.9660757587127411: 1, 0.96560
06501245585: 1, 0.9653219834277034: 1, 0.9650503065395867: 1, 0.9649202739
029025: 1, 0.9645526328841848: 1, 0.9643708231338072: 1, 0.964332357929773
6: 1, 0.9640827657667704: 1, 0.9639846569334924: 1, 0.9637356629898987: 1,
0.9637015066127534: 1, 0.9636934102592659: 1, 0.9635952349816869: 1, 0.962
8590778170605: 1, 0.9624220230898294: 1, 0.9623945605942386: 1, 0.96218699
69428384: 1, 0.9617701560809302: 1, 0.9615943526968782: 1, 0.9615385662712
282: 1, 0.9615356315621856: 1, 0.9612059658195614: 1, 0.9607057781956301:
1, 0.9605098145061842: 1, 0.960244535978757: 1, 0.9599804815051992: 1, 0.
9594522884754754: 1, 0.9594511723622274: 1, 0.959278717463236: 1, 0.959201
3403761745: 1, 0.9591892594412537: 1, 0.9588891326778994: 1, 0.95855593737
69255: 1, 0.9584924393583398: 1, 0.9583788005854237: 1, 0.958137209552975
2: 1, 0.9579832082155233: 1, 0.9578357434849328: 1, 0.9578135793071252: 1,
0.9577586254202016: 1, 0.9570655243153087: 1, 0.9568169680015254: 1, 0.956
4893302150649: 1, 0.9564108444342143: 1, 0.9562105760477215: 1, 0.95617072
58760075: 1, 0.956150476955441: 1, 0.9560808724632356: 1, 0.95584409348984
11: 1, 0.9556215311795038: 1, 0.9555030725693493: 1, 0.9552628327436583:
1, 0.9549827758737964: 1, 0.9546762776708498: 1, 0.9546212046948312: 1,
0.9543619485378787: 1, 0.9538702368080823: 1, 0.9538656032783511: 1, 0.95
35307366399878: 1, 0.9532001931902768: 1, 0.9524600446501565: 1, 0.9521977
399492619: 1, 0.9520717797646846: 1, 0.9517027812475831: 1, 0.951586579153
8135: 1, 0.9512065496101005: 1, 0.9510865835420466: 1, 0.9508481753472506:
1, 0.9504420968472146: 1, 0.9503372570004094: 1, 0.9501580617372545: 1, 0.
9500856252037173: 1, 0.9499097863678385: 1, 0.949693601993381: 1, 0.949227
9613019795: 1, 0.9492241164558776: 1, 0.9489704640940709: 1, 0.94894215767
42033: 1, 0.9488244549987837: 1, 0.9485423957480226: 1, 0.948003755472339
8: 1, 0.9478561149384023: 1, 0.947812432521611: 1, 0.9477929909080148: 1,
0.9476074916935566: 1, 0.9475352166999907: 1, 0.9469687776694106: 1, 0.94
69187952383759: 1, 0.9468193117441587: 1, 0.9464222702873056: 1, 0.9463229
877687089: 1, 0.94627720994059: 1, 0.9461113937447122: 1, 0.94584643700019
23: 1, 0.9450891740124866: 1, 0.9450462594610538: 1, 0.9448633169092682:
1, 0.9441078541313125: 1, 0.9440888559270803: 1, 0.9440709957203619: 1,

0.9436263106446501: 1, 0.9429563409375251: 1, 0.942730452955963: 1, 0.942385899879424: 1, 0.9422807205536379: 1, 0.9412967502890064: 1, 0.9411928368129682: 1, 0.9410607332371108: 1, 0.9406667750606538: 1, 0.9404529059031443: 1, 0.9403871468054538: 1, 0.9400821053940508: 1, 0.9398908955166455: 1, 0.9398632434637542: 1, 0.939657281386512: 1, 0.9396466636688025: 1, 0.9392677187324137: 1, 0.9392338939885425: 1, 0.9391314149818362: 1, 0.9388543487584846: 1, 0.9386640417601952: 1, 0.9385345059129554: 1, 0.9383557346318867: 1, 0.9382046902062267: 1, 0.9381539624032: 1, 0.938035902657226: 1, 0.9372024074478448: 1, 0.9371079400912982: 1, 0.9368612964778639: 1, 0.9366601380405902: 1, 0.9363358605716349: 1, 0.9363054700251318: 1, 0.9363050789921602: 1, 0.9359547354540155: 1, 0.9356340778590232: 1, 0.9354407203475222: 1, 0.9353454672295392: 1, 0.9345383429208612: 1, 0.9345195902342729: 1, 0.9344892040211116: 1, 0.9340196341401436: 1, 0.9339186400916304: 1, 0.9338851188651838: 1, 0.9334511995818058: 1, 0.9331690888138247: 1, 0.9330271769650964: 1, 0.9328622828921257: 1, 0.9327830028103716: 1, 0.9321623936316259: 1, 0.9319778566940353: 1, 0.9319098442477931: 1, 0.9317328880849804: 1, 0.931695841874089: 1, 0.931582818394763: 1, 0.931098367926949: 1, 0.9310114160672327: 1, 0.9309362074285824: 1, 0.9308319186288907: 1, 0.9306762065104345: 1, 0.9305150903855204: 1, 0.9305102220546337: 1, 0.9299522373385257: 1, 0.9297192607237935: 1, 0.9296520796405023: 1, 0.9296358204701176: 1, 0.9293891675915427: 1, 0.9292675033481198: 1, 0.9292400911375921: 1, 0.9290852561194777: 1, 0.9290769617008219: 1, 0.928724771713288: 1, 0.9287080872618926: 1, 0.9278290675590312: 1, 0.9277142518683528: 1, 0.9276676381131049: 1, 0.9276109064349541: 1, 0.9274320795613556: 1, 0.9272892387900136: 1, 0.9267883102625426: 1, 0.9267760520853796: 1, 0.9265338754103368: 1, 0.9264732823469625: 1, 0.9261866546897467: 1, 0.9261184344690273: 1, 0.9259548218545226: 1, 0.924564335686423: 1, 0.9244627560539169: 1, 0.9244284264436984: 1, 0.9243708036127171: 1, 0.9243663416951718: 1, 0.9242100803736002: 1, 0.924111919546042: 1, 0.9240168173319887: 1, 0.9240013140098784: 1, 0.9238978545719195: 1, 0.9238601456234508: 1, 0.92382250162282: 1, 0.9238109875661921: 1, 0.9237037650718867: 1, 0.9235617651070571: 1, 0.9233810253664496: 1, 0.9232968089816325: 1, 0.9232087370530883: 1, 0.9225298021665548: 1, 0.922011161054611: 1, 0.9219822731117348: 1, 0.9218714670661038: 1, 0.9216737827197109: 1, 0.9215117199818073: 1, 0.921349381544545: 1, 0.9209472010856: 1, 0.9209458653824585: 1, 0.9209145219268866: 1, 0.9207203287844514: 1, 0.9198522658113049: 1, 0.9197209349497122: 1, 0.9192870503930451: 1, 0.9192551727267453: 1, 0.9192048836121711: 1, 0.9191189642568711: 1, 0.9190768119010699: 1, 0.919047546027353: 1, 0.9188633239279514: 1, 0.9187080570297641: 1, 0.9185919799459696: 1, 0.9185546191925673: 1, 0.9184953641218025: 1, 0.9179925772970216: 1, 0.9179005053006416: 1, 0.9177388629971676: 1, 0.9177336884407633: 1, 0.9175556534946991: 1, 0.91750499492878: 1, 0.9172062751972982: 1, 0.9171504767612865: 1, 0.9170008670563615: 1, 0.9163968322998939: 1, 0.9152076769833699: 1, 0.9147821397121196: 1, 0.9147741612272886: 1, 0.9146482724178279: 1, 0.9145426749224578: 1, 0.9143389489869438: 1, 0.9140582432172181: 1, 0.9139870232113554: 1, 0.9137368922007071: 1, 0.9132361227836981: 1, 0.9129143747288333: 1, 0.9127480242859711: 1, 0.9127222723829587: 1, 0.9123148836656362: 1, 0.9121942186045211: 1, 0.9121218617315726: 1, 0.911937438726825: 1, 0.911467769573853: 1, 0.9114555255518609: 1, 0.9113620812565867: 1, 0.9111667230574026: 1, 0.9110304043348241: 1, 0.910922948907384: 1, 0.9104430571302592: 1, 0.9103741953557457: 1, 0.9101012288607822: 1, 0.9100827517284558: 1, 0.910419621676824: 1, 0.9098236393512106: 1, 0.9097540732120643: 1, 0.9097385129499019: 1, 0.9092095186471718: 1, 0.90908164163301: 1, 0.90897626033973: 1, 0.9087885660721026: 1, 0.9085362397046447: 1, 0.9082406241422293: 1, 0.9080506294348651: 1, 0.907624500795876: 1, 0.9075191614433685: 1, 0.9073493407947171: 1, 0.9068135594840598: 1, 0.906646718344989: 1, 0.9066393915157678: 1, 0.9064787602668128: 1, 0.9063368592629156: 1, 0.9059033702952282: 1, 0.9056506580662357: 1, 0.9054812780038469: 1, 0.9051751367687337: 1, 0.9050963776231827: 1, 0.9050909223206071: 1, 0.9049909941137773: 1, 0.904852457580419: 1, 0.904318536766687: 1, 0.9041982470921694: 1, 0.903575978658441: 1, 0.9034705916255218: 1, 0.9034317808180932: 1, 0.9033015100189363:

1, 0.9032091351599156: 1, 0.9031136730882083: 1, 0.9029113037194222: 1, 0.9029000175946751: 1, 0.902764661028323: 1, 0.9027026822665978: 1, 0.902857636826885: 1, 0.9022571779482014: 1, 0.9020416360518467: 1, 0.9018634986819173: 1, 0.9012938832410704: 1, 0.9011099751524705: 1, 0.9004597011228092: 1, 0.9002640712126716: 1, 0.9002117380583066: 1, 0.9000263592159012: 1, 0.8999952643460803: 1, 0.899875936557809: 1, 0.8998636216093163: 1, 0.8996078639821512: 1, 0.8996044847604775: 1, 0.8994613201332186: 1, 0.8994604034040389: 1, 0.8989234914981277: 1, 0.8987692957805238: 1, 0.8984507820523344: 1, 0.8982923646098052: 1, 0.8981740153023481: 1, 0.8980088462804944: 1, 0.8969344160399563: 1, 0.8969340933054772: 1, 0.8962232282197465: 1, 0.8961964756133073: 1, 0.8961288154894906: 1, 0.8959739697942094: 1, 0.8956217499086959: 1, 0.8955626562883658: 1, 0.8954438490932084: 1, 0.8944814487370488: 1, 0.8944279035682658: 1, 0.8941593015811848: 1, 0.8939384631021514: 1, 0.8937692553046713: 1, 0.8935694124803036: 1, 0.8934179725192061: 1, 0.8933766460126489: 1, 0.893261886654672: 1, 0.8932171125757002: 1, 0.8929745594073966: 1, 0.8929377724194761: 1, 0.8925668647457298: 1, 0.8925564750893332: 1, 0.8924591358941794: 1, 0.8917748719611877: 1, 0.8914402445123443: 1, 0.8911931566395047: 1, 0.8911882831267274: 1, 0.8910741380151029: 1, 0.89102914072977: 1, 0.890997444555177: 1, 0.8907984396995428: 1, 0.8906229080298077: 1, 0.8903239229903177: 1, 0.8902931688436707: 1, 0.8902498939854898: 1, 0.890228788873597: 1, 0.8901928929301949: 1, 0.8900039685350012: 1, 0.8896903913557714: 1, 0.8896507744320499: 1, 0.8894641371571507: 1, 0.8892318320604017: 1, 0.8888718104621637: 1, 0.8885929554036108: 1, 0.8885010455838412: 1, 0.8876663254773882: 1, 0.8876014067100297: 1, 0.8875912249335042: 1, 0.8875438675455328: 1, 0.8874957101210036: 1, 0.8874427672014223: 1, 0.8873114905171469: 1, 0.8871219101054114: 1, 0.887061013760468: 1, 0.8869535628566241: 1, 0.8868166811730687: 1, 0.8864955052362742: 1, 0.8863280340816032: 1, 0.8862994196981135: 1, 0.8862583376042922: 1, 0.8862226836023968: 1, 0.8861918213532212: 1, 0.8858761182693518: 1, 0.8852974596018391: 1, 0.8851526354967552: 1, 0.8847481125395328: 1, 0.8845000276088856: 1, 0.884285980592398: 1, 0.884259785600112: 1, 0.8839876549373631: 1, 0.88377327451938: 1, 0.8834682951797366: 1, 0.883361351825479: 1, 0.8832383647690681: 1, 0.8830489262170079: 1, 0.8830131387190838: 1, 0.8828094108091523: 1, 0.8826661497095015: 1, 0.882631818466613: 1, 0.8826218737357421: 1, 0.8826022870275805: 1, 0.8823604312398933: 1, 0.8823444830830128: 1, 0.8822923838283702: 1, 0.8818195017250119: 1, 0.8817375235534306: 1, 0.8816967334885996: 1, 0.8814014193098667: 1, 0.8813778483021811: 1, 0.8808897091942062: 1, 0.880787034567813: 1, 0.8807724826710459: 1, 0.8807658189987079: 1, 0.880549623004078: 1, 0.880534455472331: 1, 0.8805138211450964: 1, 0.8805104350208705: 1, 0.8805020082858294: 1, 0.8804258008636311: 1, 0.8803674984112069: 1, 0.8803531491300522: 1, 0.8803145205466674: 1, 0.8802160877017342: 1, 0.8797095156879918: 1, 0.8796078728240531: 1, 0.8793686039848421: 1, 0.8791610578690758: 1, 0.8789943002791794: 1, 0.8789556679884821: 1, 0.8789307069370701: 1, 0.878747186881646: 1, 0.878602470472165: 1, 0.8786000988488941: 1, 0.8784527571426587: 1, 0.8783204025545114: 1, 0.8783193056857128: 1, 0.8779042201824618: 1, 0.8771972793348943: 1, 0.8771733475756427: 1, 0.8771675345922574: 1, 0.8769691428141484: 1, 0.8769672519121593: 1, 0.8767950304797314: 1, 0.8767666056746922: 1, 0.8766591624084145: 1, 0.876647639750001: 1, 0.8766047755385944: 1, 0.8764694930755998: 1, 0.8762660080142003: 1, 0.8762420215029498: 1, 0.8761547321228318: 1, 0.8759645032407901: 1, 0.8759351326148146: 1, 0.8759124323815681: 1, 0.8757397654292434: 1, 0.8757266826552705: 1, 0.8755959692041844: 1, 0.8755169199199955: 1, 0.8754111637154495: 1, 0.8749567029563566: 1, 0.8747313318913728: 1, 0.8744688717915718: 1, 0.8744624014920873: 1, 0.8743016232589971: 1, 0.8740695106946542: 1, 0.873934949048226: 1, 0.8736693755278312: 1, 0.8736539231757859: 1, 0.8736249163704373: 1, 0.8730680675936235: 1, 0.872761522924087: 1, 0.8723039729192792: 1, 0.8722196110735899: 1, 0.8719416970382449: 1, 0.8716317810640162: 1, 0.8714632074181273: 1, 0.871021647655484: 1, 0.8706255164312019: 1, 0.8705940427853641: 1, 0.8700119049241559: 1, 0.8697571596177948: 1, 0.8697036390477183: 1, 0.8695113166347935: 1, 0.8692478280929454: 1, 0.8692393853742308: 1, 0.8691618148898891: 1, 0.8689695

775224042: 1, 0.8689416748811801: 1, 0.8685915976166055: 1, 0.868195405335
4592: 1, 0.8681697014846737: 1, 0.8680769850434633: 1, 0.8679712434336608:
1, 0.8672352091793946: 1, 0.867175541023052: 1, 0.8669868247038239: 1, 0.8
669442606414501: 1, 0.8664831565205579: 1, 0.8663204298716922: 1, 0.866262
1951856325: 1, 0.8660080346884973: 1, 0.8659009141848628: 1, 0.86581384227
4594: 1, 0.8657729584015764: 1, 0.8656963491328816: 1, 0.8656104221784714:
1, 0.8653372611006303: 1, 0.8648099778832282: 1, 0.8644043195483038: 1, 0.
8643577939823855: 1, 0.8636941401678595: 1, 0.8634351780926067: 1, 0.86339
24957899285: 1, 0.8625893862292389: 1, 0.8625762951212933: 1, 0.8621616042
136256: 1, 0.862084451948459: 1, 0.8620380135981662: 1, 0.861593197895338
2: 1, 0.8614045407609882: 1, 0.8612449580256091: 1, 0.8611352615980534: 1,
0.861089428028466: 1, 0.8608809159593928: 1, 0.8605769278394994: 1, 0.8605
229710896795: 1, 0.8604693882447275: 1, 0.8604660271889228: 1, 0.860097053
9394586: 1, 0.8600390377886884: 1, 0.8600192110309939: 1, 0.85973888837825
16: 1, 0.8590329419805646: 1, 0.8588639292431521: 1, 0.8588269238818386:
1, 0.8587787105007949: 1, 0.8584319832319344: 1, 0.8583476287296383: 1,
0.8583401697777306: 1, 0.8575134776259002: 1, 0.8573809446359641: 1, 0.85
73804284033587: 1, 0.8573653012975266: 1, 0.8571716660261892: 1, 0.8570246
781481136: 1, 0.8567832609315414: 1, 0.8567699004285296: 1, 0.856673762389
2422: 1, 0.8560755252077474: 1, 0.855891689067445: 1, 0.8554756542169193:
1, 0.8554672469202881: 1, 0.85532666095649: 1, 0.8553171502071149: 1, 0.8
553144902554546: 1, 0.8552598421511852: 1, 0.8551519973264649: 1, 0.854892
1475365338: 1, 0.8548424085779738: 1, 0.8548197409897863: 1, 0.85461885293
65105: 1, 0.8546069566945544: 1, 0.8542264096360651: 1, 0.854091183652195
4: 1, 0.8537259130620933: 1, 0.8533525927239278: 1, 0.8531602354495333: 1,
0.8531154519552512: 1, 0.852825394334226: 1, 0.8526914172707745: 1, 0.8525
542746084132: 1, 0.8524372991525925: 1, 0.8523661044470391: 1, 0.852248276
158096: 1, 0.8520743253793099: 1, 0.8519050825950725: 1, 0.851734306478485
8: 1, 0.8517170258815188: 1, 0.8515691290416001: 1, 0.8515043169190195: 1,
0.8512881158605792: 1, 0.8510491502696812: 1, 0.8503529134540457: 1, 0.850
256339874985: 1, 0.8501586673301108: 1, 0.8498903925564292: 1, 0.849263579
8000605: 1, 0.849252709552155: 1, 0.8492104396212717: 1, 0.848960146746466
1: 1, 0.8484020943601318: 1, 0.8483911040602814: 1, 0.8483114407887745: 1,
0.8482889312199232: 1, 0.8478969100182367: 1, 0.8478392018100883: 1, 0.847
7393839838151: 1, 0.847692197129168: 1, 0.8469883419951941: 1, 0.846919848
6771161: 1, 0.8468008706927247: 1, 0.8461810839001741: 1, 0.84612326920680
07: 1, 0.8460766504151535: 1, 0.8452851316478512: 1, 0.8451768976333932:
1, 0.844971309720877: 1, 0.8449018540410533: 1, 0.8448885936056832: 1, 0.
844880838417389: 1, 0.8447007382926206: 1, 0.844541449623337: 1, 0.8444107
328156449: 1, 0.8443458402135476: 1, 0.844105040731655: 1, 0.8439992530151
106: 1, 0.8439987244923047: 1, 0.8438109106039625: 1, 0.8437659169122333:
1, 0.8437298148214987: 1, 0.8434770943587867: 1, 0.8432952111266496: 1,
0.8432734459579215: 1, 0.8431163075030363: 1, 0.8430180260676988: 1, 0.84
29335935181886: 1, 0.8425244614872277: 1, 0.8422693971202788: 1, 0.8418942
22531468: 1, 0.841775312752152: 1, 0.8416096055845841: 1, 0.84157304400290
26: 1, 0.8415668438713595: 1, 0.8411275353024573: 1, 0.8409089266555397:
1, 0.8409063762368598: 1, 0.840900211254337: 1, 0.8408753639585497: 1, 0.
8403126177871963: 1, 0.8400199260324285: 1, 0.8399239661392782: 1, 0.83983
83316901632: 1, 0.8397419191872249: 1, 0.8395702787065326: 1, 0.8394668406
947164: 1, 0.8393446610385525: 1, 0.8391461950995667: 1, 0.839105696778321
9: 1, 0.8390093941076842: 1, 0.8387083263383368: 1, 0.8375847036899189: 1,
0.8374472706477056: 1, 0.8374263443657013: 1, 0.8373792409890491: 1, 0.837
2207027102483: 1, 0.8369873097463129: 1, 0.8368524592605997: 1, 0.83663751
1793821: 1, 0.8366171943963928: 1, 0.8364268146861208: 1, 0.83627315524575
49: 1, 0.8360999391477912: 1, 0.8360063192952404: 1, 0.8357396316268392:
1, 0.8352708066740832: 1, 0.8352425828621027: 1, 0.8351733409624064: 1,
0.8348421301617802: 1, 0.8345346701790063: 1, 0.8343174976480152: 1, 0.83
43151225937256: 1, 0.8341228265751859: 1, 0.834117228684365: 1, 0.83394795
13900132: 1, 0.8338829924570543: 1, 0.8337099401483006: 1, 0.8333116821994
134: 1, 0.8332535486626472: 1, 0.833120654979883: 1, 0.8327960656114053:
1, 0.832269842650438: 1, 0.8322471407682569: 1, 0.8317058061463832: 1, 0.

8314711227435604: 1, 0.8309152784295275: 1, 0.8307468227117302: 1, 0.83042
17550334466: 1, 0.8303878535738394: 1, 0.8303274414150651: 1, 0.8298704857
077345: 1, 0.8295177153880751: 1, 0.8293831867303995: 1, 0.82932416589229:
1, 0.8290316351296834: 1, 0.8286751035497126: 1, 0.8285726095278312: 1, 0.
8283712682700195: 1, 0.8283415256687164: 1, 0.8279978736118849: 1, 0.82792
50008313225: 1, 0.8278138716482133: 1, 0.8277099559156426: 1, 0.8276253988
142888: 1, 0.8274678245204341: 1, 0.8274248139311943: 1, 0.827422051434057
7: 1, 0.8273326425649121: 1, 0.8272355467881928: 1, 0.8270233780908534: 1,
0.8266933113320525: 1, 0.8264550675243518: 1, 0.8264323220514234: 1, 0.826
3714403056668: 1, 0.8263332251211621: 1, 0.8262473608530816: 1, 0.82609752
69950157: 1, 0.8260532873808649: 1, 0.8260355601237708: 1, 0.8258695670097
149: 1, 0.8255473073219682: 1, 0.825470147951083: 1, 0.8253573630622252:
1, 0.8250215515046242: 1, 0.8246152191055033: 1, 0.8244609582067102: 1,
0.8242755771643905: 1, 0.8241643571615758: 1, 0.8241293824683512: 1, 0.82
39400353347758: 1, 0.8237376646458752: 1, 0.8236968393589857: 1, 0.8235996
552658248: 1, 0.8235043396037834: 1, 0.8233229250864083: 1, 0.823233218232
583: 1, 0.8232258641164079: 1, 0.8230148329462775: 1, 0.8228777172823157:
1, 0.822808019906452: 1, 0.8227400444927615: 1, 0.8224796703407367: 1, 0.
822416217673431: 1, 0.822383879155146: 1, 0.8222147875579707: 1, 0.8218991
128008081: 1, 0.8218655686542609: 1, 0.8214561492958798: 1, 0.821110931245
7325: 1, 0.8208704714213773: 1, 0.8207741684183499: 1, 0.8206594351418834:
1, 0.8206298685781502: 1, 0.8205225520504771: 1, 0.8204245062623307: 1, 0.
8202105981235961: 1, 0.8199465715627423: 1, 0.8197999539644385: 1, 0.81944
85391883786: 1, 0.8193166423990609: 1, 0.8188830905612289: 1, 0.8185686926
768954: 1, 0.8183636603221047: 1, 0.81815832656343: 1, 0.8176883841248427:
1, 0.8175003350255011: 1, 0.817443945114547: 1, 0.8172884387360436: 1, 0.8
170863354853298: 1, 0.8170772549918095: 1, 0.8166762270121968: 1, 0.816462
035107799: 1, 0.8164435597741875: 1, 0.8162836266757928: 1, 0.816282777448
6445: 1, 0.8162251286878532: 1, 0.815949753470701: 1, 0.8155301111857641:
1, 0.8150919526462638: 1, 0.8148685156429832: 1, 0.8146933441040742: 1,
0.8146564682705445: 1, 0.8145511565081398: 1, 0.8143669359355478: 1, 0.81
43304867405884: 1, 0.8143133688778971: 1, 0.8140645787809784: 1, 0.8138823
625992581: 1, 0.8137567854057375: 1, 0.8136819397406087: 1, 0.813590016733
53: 1, 0.8131402033260162: 1, 0.8128772072053668: 1, 0.8128179365594638:
1, 0.8127896062968365: 1, 0.8125532950024407: 1, 0.812447044902863: 1, 0.
8124277834235006: 1, 0.8122365593094044: 1, 0.8120295903009761: 1, 0.81202
08812856267: 1, 0.8119248931123946: 1, 0.8116947255787991: 1, 0.8116924956
054206: 1, 0.8116230561613553: 1, 0.8114704630449592: 1, 0.811333113556449
7: 1, 0.811256864769006: 1, 0.8109932873067099: 1, 0.8108060560213104: 1,
0.8107186448504102: 1, 0.810694401622157: 1, 0.810668358705634: 1, 0.8106
596515120215: 1, 0.8106503070865664: 1, 0.8105504240536872: 1, 0.810315100
5450634: 1, 0.8102917390471412: 1, 0.8101758310259486: 1, 0.81009952344759
28: 1, 0.8099754147382175: 1, 0.8096912967829206: 1, 0.8096879226859638:
1, 0.8096838471384243: 1, 0.8096309765017099: 1, 0.8096288525620209: 1,
0.8093582582022115: 1, 0.8093343081226327: 1, 0.8090163978375577: 1, 0.80
89675253665719: 1, 0.8088978567803555: 1, 0.8081459588691698: 1, 0.8081396
294374474: 1, 0.807522417678321: 1, 0.8070204382141826: 1, 0.8069103697363
905: 1, 0.8067830820929577: 1, 0.8066787395115766: 1, 0.806553220183583:
1, 0.8064998464440489: 1, 0.8064466707121859: 1, 0.8063489334925832: 1,
0.8063457273785295: 1, 0.8063046818736996: 1, 0.8059217557857282: 1, 0.80
59104873266174: 1, 0.8058812285009751: 1, 0.8058554193785219: 1, 0.8055638
174358465: 1, 0.8055317614643932: 1, 0.805453191895581: 1, 0.8052053363422
496: 1, 0.8047217789537138: 1, 0.8045783165066505: 1, 0.8044570277962153:
1, 0.8041953336150001: 1, 0.804125269572873: 1, 0.8038008553236429: 1, 0.
8037384384695678: 1, 0.803689476856831: 1, 0.8035382365401826: 1, 0.803532
8020124071: 1, 0.8032123981871504: 1, 0.8031934432305641: 1, 0.80298775321
48523: 1, 0.8027704841866125: 1, 0.8027675296306728: 1, 0.802660608317572
1: 1, 0.8025601092852196: 1, 0.8025584198968749: 1, 0.8024466819761067: 1,
0.8024460445963317: 1, 0.8024139968910133: 1, 0.8017347267824719: 1, 0.801
5563229688337: 1, 0.8015100834907575: 1, 0.8014792220548205: 1, 0.80141684
5816398: 1, 0.8013364748596988: 1, 0.8009734339739106: 1, 0.80056568266933

39: 1, 0.8005159651091796: 1, 0.8001996400601272: 1, 0.8000643920491265: 1, 0.7999509843964909: 1, 0.7998893439109376: 1, 0.799821932819731: 1, 0.799476088229429: 1, 0.7981805435165066: 1, 0.797969350885092: 1, 0.7977643051370626: 1, 0.7977293885223045: 1, 0.7975127335998973: 1, 0.797479532806383: 1, 0.7972913826480702: 1, 0.7972149255561013: 1, 0.7963367327001656: 1, 0.7961660295111475: 1, 0.7960171875365597: 1, 0.7957842934391238: 1, 0.795637670723842: 1, 0.7955309985361194: 1, 0.7954902502202904: 1, 0.7952879830090672: 1, 0.7948343641636337: 1, 0.7945632648380938: 1, 0.7944993444503416: 1, 0.7943307968168508: 1, 0.7943163600063265: 1, 0.7942811473699024: 1, 0.7939413353782305: 1, 0.7939371460429162: 1, 0.7939292874728942: 1, 0.7934474705983579: 1, 0.7933741292370123: 1, 0.7933463387361394: 1, 0.7929829144338315: 1, 0.7929787551910686: 1, 0.7927341259483325: 1, 0.792480914004246: 1, 0.7921500903241719: 1, 0.7919246676693743: 1, 0.7919211835540417: 1, 0.7918711037329873: 1, 0.7918531055564703: 1, 0.7916014170631228: 1, 0.7915851538583568: 1, 0.7909667995683386: 1, 0.7909253666538322: 1, 0.7909139199908721: 1, 0.790871695201559: 1, 0.7903690116118783: 1, 0.790287897827794: 1, 0.7901870210767681: 1, 0.7901422749216637: 1, 0.7901026556901256: 1, 0.789809289445704: 1, 0.7896694984699009: 1, 0.7894009962363174: 1, 0.7892475229515142: 1, 0.788806121970646: 1, 0.7886665031996948: 1, 0.7886103520591904: 1, 0.7885536288919033: 1, 0.7884026387525842: 1, 0.788397347803931: 1, 0.7883615904892952: 1, 0.7883137136631643: 1, 0.7882992442325683: 1, 0.7882254260361604: 1, 0.7881540882627269: 1, 0.7880914502311267: 1, 0.7877246516176586: 1, 0.7875482102273828: 1, 0.7874601002184933: 1, 0.78743721736423: 1, 0.7872756135004239: 1, 0.7871866737244806: 1, 0.7869219313048603: 1, 0.7867182576197957: 1, 0.7864994038912486: 1, 0.7862738823434141: 1, 0.7860769759347739: 1, 0.7860675605178666: 1, 0.7853593032659941: 1, 0.7853327929377724: 1, 0.7853018952433998: 1, 0.7852896951995306: 1, 0.7852498033350331: 1, 0.7852111673027335: 1, 0.7846444788061174: 1, 0.7846264529316624: 1, 0.7845084384450292: 1, 0.7844942861730121: 1, 0.7842509309001353: 1, 0.7841291725775054: 1, 0.7839373931370976: 1, 0.7836943576207172: 1, 0.7835063715300107: 1, 0.7834284283616151: 1, 0.7833676089201463: 1, 0.7829388202498206: 1, 0.7826241132008094: 1, 0.7826176784044374: 1, 0.7823374788401618: 1, 0.7822198339079534: 1, 0.782181084260916: 1, 0.781479356363256: 1, 0.7812601773665229: 1, 0.7811964331316206: 1, 0.7811388102642716: 1, 0.7810950582150773: 1, 0.7810159504353182: 1, 0.7807060529608488: 1, 0.7802011176886917: 1, 0.7801751940535134: 1, 0.7801137703767619: 1, 0.7800479075855355: 1, 0.7795507412702672: 1, 0.7794469418853704: 1, 0.7794030858836046: 1, 0.7793660777561618: 1, 0.779291129291477: 1, 0.7791988496520723: 1, 0.7788847353588061: 1, 0.7788657012395879: 1, 0.778996720654305: 1, 0.7787575560651482: 1, 0.7786499817377395: 1, 0.7785208208839776: 1, 0.7779061036547: 1, 0.7778631487408103: 1, 0.7775376512661805: 1, 0.7773291264494068: 1, 0.7773230096622765: 1, 0.7770626674609558: 1, 0.7770378804218591: 1, 0.7769151426225085: 1, 0.7768043467091366: 1, 0.7767830191365287: 1, 0.7767171544509051: 1, 0.7764828661782528: 1, 0.7761972112451725: 1, 0.7760146260315699: 1, 0.7758037745242566: 1, 0.7757684498548194: 1, 0.7756720524515563: 1, 0.7755536786223969: 1, 0.7754458717155803: 1, 0.7752738845710311: 1, 0.7750121977254986: 1, 0.7750059730171991: 1, 0.774981991247216: 1, 0.7749614416273225: 1, 0.7748632012138744: 1, 0.7746406044009703: 1, 0.7742651136112407: 1, 0.7740260863938282: 1, 0.7740207058327531: 1, 0.7738729101732116: 1, 0.7738517375157012: 1, 0.7736327324027458: 1, 0.7734303045109883: 1, 0.7731627748083495: 1, 0.7730617314361424: 1, 0.7725376142066316: 1, 0.7722807801173731: 1, 0.7718875844839256: 1, 0.7717200182855847: 1, 0.7716566258939312: 1, 0.7715834410028521: 1, 0.771339355198959: 1, 0.7712365356118435: 1, 0.7712161414630545: 1, 0.7710465429417778: 1, 0.7705718396339829: 1, 0.7701832314778533: 1, 0.7701452378497514: 1, 0.7700555631214843: 1, 0.7698912422355806: 1, 0.7696855639456013: 1, 0.7696090496933059: 1, 0.7695821912276596: 1, 0.7691047327497067: 1, 0.769080278361811: 1, 0.7690152551546163: 1, 0.7688842398488421: 1, 0.7683184954645157: 1, 0.7682482173952313: 1, 0.7680862022280186: 1, 0.7680619444115246: 1, 0.767706228085825: 1, 0.7673176402872838: 1, 0.7672176941679786: 1, 0.7671944360811331: 1, 0.7670825965565801: 1, 0.7670362922261365:

1, 0.766821544527285: 1, 0.7667473166349069: 1, 0.7666334150646221: 1, 0.7665030982355325: 1, 0.7658648030030287: 1, 0.765486235294722: 1, 0.765360319193559: 1, 0.7651038500663822: 1, 0.7649642405414846: 1, 0.7648890390649087: 1, 0.7642626462761557: 1, 0.7641249405452325: 1, 0.7640318838561105: 1, 0.7636509828560625: 1, 0.7636386006418264: 1, 0.7632290263987612: 1, 0.7625582713511114: 1, 0.7622232138640396: 1, 0.7619298568535929: 1, 0.7618905448362749: 1, 0.760870950342776: 1, 0.7608296248447718: 1, 0.7608225186775698: 1, 0.76053594666862: 1, 0.7603039609235226: 1, 0.7601378901498292: 1, 0.7601283024188735: 1, 0.7598577405320563: 1, 0.7597064661748973: 1, 0.759679727038417: 1, 0.759485993399555: 1, 0.7592538104547958: 1, 0.7592123324261268: 1, 0.759147502979423: 1, 0.7590303175184846: 1, 0.7589723550535307: 1, 0.7589119654800425: 1, 0.7585184044750513: 1, 0.7584959725588477: 1, 0.758065497533333: 1, 0.7579913528247985: 1, 0.7579805777684849: 1, 0.7577835557875764: 1, 0.7576196979267836: 1, 0.7572089951736297: 1, 0.7571016577857987: 1, 0.7567963159298907: 1, 0.756527192994225: 1, 0.756451365740606: 1, 0.7564217760839791: 1, 0.7563591261129538: 1, 0.7560791170315312: 1, 0.7560281062641148: 1, 0.7558935077495343: 1, 0.7557223261631641: 1, 0.7557146119655087: 1, 0.7553130228708983: 1, 0.7551908259039717: 1, 0.7551567203790556: 1, 0.7550379436612863: 1, 0.7547797198468816: 1, 0.7545988826866298: 1, 0.7544804255510311: 1, 0.7542053127930184: 1, 0.7539497463336041: 1, 0.7535778654110746: 1, 0.753564661395139: 1, 0.7532264053524897: 1, 0.7526564520390261: 1, 0.7525760548873347: 1, 0.7519808244028312: 1, 0.751767371907148: 1, 0.7516634020510223: 1, 0.7514947814545844: 1, 0.751429224011302: 1, 0.7513336989162425: 1, 0.7512723165218339: 1, 0.7512656981774907: 1, 0.7512504436677923: 1, 0.7512416767453052: 1, 0.751204367935836: 1, 0.7509098841428294: 1, 0.7505452539944973: 1, 0.7503528680427481: 1, 0.7502687159227752: 1, 0.7502526476192724: 1, 0.7501204113192729: 1, 0.7499094834044937: 1, 0.7497537040980505: 1, 0.7496250597373735: 1, 0.7495915571563826: 1, 0.7495794265574836: 1, 0.749565742923956: 1, 0.749514067018887: 1, 0.7494158214942926: 1, 0.7492567086536629: 1, 0.7491811602235137: 1, 0.7491023792760167: 1, 0.7490747788974556: 1, 0.749050830894622: 1, 0.7489760492720461: 1, 0.74886974882649: 1, 0.748515357180274: 1, 0.7483162432448962: 1, 0.7482595107578794: 1, 0.7481582703902087: 1, 0.7477706473141226: 1, 0.7477272998192925: 1, 0.7477197375460992: 1, 0.7475826718539479: 1, 0.7474385152089312: 1, 0.7471579027107027: 1, 0.7469827574768215: 1, 0.7462133986281275: 1, 0.7461979787806745: 1, 0.7461618466634057: 1, 0.7458374346930594: 1, 0.7455792909076202: 1, 0.7453126401013683: 1, 0.7451950262529531: 1, 0.7448794601448485: 1, 0.7448564952126498: 1, 0.7444969734603266: 1, 0.7443841652902131: 1, 0.7443176684597578: 1, 0.7441102096464893: 1, 0.743747361119055: 1, 0.7437460378807426: 1, 0.7434148442993431: 1, 0.7433474033758716: 1, 0.7433393511829118: 1, 0.7432426651370194: 1, 0.7432067996436151: 1, 0.7431658531428004: 1, 0.7430934516546451: 1, 0.7430218925050491: 1, 0.742791839151847: 1, 0.7424488972295145: 1, 0.7421048301370444: 1, 0.7418227624793634: 1, 0.7417860196710789: 1, 0.7417693565808312: 1, 0.7416630553670612: 1, 0.7415345574237711: 1, 0.7414692221477299: 1, 0.7414390152933906: 1, 0.7414188902034905: 1, 0.7412241142906768: 1, 0.7411334123958672: 1, 0.7409988948397178: 1, 0.7404772049063133: 1, 0.740147099441034: 1, 0.740058632474003: 1, 0.7398499231210811: 1, 0.7398473451844131: 1, 0.7396305345486069: 1, 0.7396170260158219: 1, 0.7395736181752028: 1, 0.7394549352895522: 1, 0.7394209148233233: 1, 0.7393064409037136: 1, 0.7392790796084961: 1, 0.739232741992278: 1, 0.739057006522798: 1, 0.7390226736677329: 1, 0.7389878163529573: 1, 0.7388768211074828: 1, 0.7387818431019152: 1, 0.7385826559737707: 1, 0.7384287944523484: 1, 0.7384102438406065: 1, 0.7380554643117794: 1, 0.7379394810991015: 1, 0.7369790939277503: 1, 0.7367557619840431: 1, 0.7366172388971399: 1, 0.7362251985110364: 1, 0.7361632116991232: 1, 0.7361159185606623: 1, 0.7359422863143416: 1, 0.7357640600625384: 1, 0.735705621538822: 1, 0.7354418897001173: 1, 0.7354330529689281: 1, 0.7352120955797531: 1, 0.7351838558677208: 1, 0.7351681784079565: 1, 0.7351412187831575: 1, 0.735109009862656: 1, 0.7347133141512204: 1, 0.7346592114857979: 1, 0.7345741938134013: 1, 0.7343902639557874: 1, 0.7337537216252543: 1, 0.7335652837998876: 1, 0.7335357725639439: 1, 0.7332980743151

948: 1, 0.7332354924837285: 1, 0.7332041711325298: 1, 0.7331424402703632: 1, 0.7328514572943169: 1, 0.732614898064203: 1, 0.7324453280804888: 1, 0.7321194570882052: 1, 0.732079246259655: 1, 0.7320787863820859: 1, 0.7319407962162924: 1, 0.7318756350541853: 1, 0.7317775459680224: 1, 0.7317190629790171: 1, 0.7313238497368261: 1, 0.7308237156335481: 1, 0.7307888384401061: 1, 0.730778986851732: 1, 0.7306356425353216: 1, 0.729848061177225: 1, 0.7297790233650407: 1, 0.729644114761069: 1, 0.7295993768840034: 1, 0.72906741010324: 1, 0.7295095730467117: 1, 0.7294083741060076: 1, 0.7293169218035856: 1, 0.7289250566955534: 1, 0.7288362940185806: 1, 0.7286112008158429: 1, 0.7285445133989624: 1, 0.7284257738246924: 1, 0.7283079126127381: 1, 0.7282947899333974: 1, 0.728226297049945: 1, 0.7275075632787583: 1, 0.7269406652932847: 1, 0.7265708180625049: 1, 0.7262613299106792: 1, 0.7261340862483343: 1, 0.726023116846164: 1, 0.7259697674225517: 1, 0.7259658223206986: 1, 0.7259419765082441: 1, 0.7258293738724619: 1, 0.7257608381914659: 1, 0.7257270252824408: 1, 0.7256433225299795: 1, 0.7253793119385382: 1, 0.7251996237714581: 1, 0.7249998923582064: 1, 0.7247555274100155: 1, 0.7247552107765017: 1, 0.7246501610994329: 1, 0.7241354113360554: 1, 0.7241062062126195: 1, 0.7240946283115155: 1, 0.7237879030273895: 1, 0.7237096110417529: 1, 0.7236162896935378: 1, 0.7235961564081942: 1, 0.7235720291264591: 1, 0.7235507776111827: 1, 0.723395119337969: 1, 0.7233038187270989: 1, 0.7231061436814434: 1, 0.7229186929636258: 1, 0.7228176510489963: 1, 0.7228007320637683: 1, 0.7224075262518194: 1, 0.7223913774554419: 1, 0.7223185302261576: 1, 0.7221878063625409: 1, 0.7221851591304598: 1, 0.7221065641829258: 1, 0.7220397613057075: 1, 0.7219879933854737: 1, 0.7219645273726927: 1, 0.7219202847648262: 1, 0.7216727914842029: 1, 0.7213462983110493: 1, 0.7212854480806458: 1, 0.7207360444856598: 1, 0.7206664849448772: 1, 0.7205346462516579: 1, 0.7205160708242389: 1, 0.7204915927746722: 1, 0.7204850381207878: 1, 0.7202630481635959: 1, 0.7200472927133185: 1, 0.7200162084488875: 1, 0.7196112180563058: 1, 0.7194951179392877: 1, 0.7194214055260365: 1, 0.719103992367775: 1, 0.7190735956488283: 1, 0.7188788981956014: 1, 0.7182856258195056: 1, 0.7182808619828003: 1, 0.7182262267473796: 1, 0.7181707069706601: 1, 0.7181047507557661: 1, 0.7180087770406568: 1, 0.7177982032505636: 1, 0.7176362286353163: 1, 0.7168471946609262: 1, 0.7166951961851316: 1, 0.7165195261864583: 1, 0.7164250440095912: 1, 0.7163870085929441: 1, 0.7162833959040812: 1, 0.7161306918256699: 1, 0.7160644951459527: 1, 0.7159122294852148: 1, 0.7156963831456683: 1, 0.7156745348157485: 1, 0.7154885583117759: 1, 0.7153814707930076: 1, 0.7150673784838351: 1, 0.7148552650305685: 1, 0.7148208812122274: 1, 0.7147348188788109: 1, 0.7146327101620511: 1, 0.714615008583462: 1, 0.7145185629654431: 1, 0.7141987192630191: 1, 0.7140668984210172: 1, 0.7140554964768799: 1, 0.7138571691382407: 1, 0.713838921021542: 1, 0.7138357570756729: 1, 0.7137527279227065: 1, 0.7134280488054637: 1, 0.7128395006734444: 1, 0.7126004428745286: 1, 0.7125845959810486: 1, 0.7125809527366773: 1, 0.7124614872354821: 1, 0.7123082473055682: 1, 0.7121747427011821: 1, 0.7120760646375784: 1, 0.7119512559535752: 1, 0.711927842443523: 1, 0.711850592749171: 1, 0.711817986793243: 1, 0.7111501019816331: 1, 0.7110892308233018: 1, 0.7110158453508431: 1, 0.7107015637831087: 1, 0.710326433509093: 1, 0.7099954428216517: 1, 0.70993340068687: 1, 0.7096879630701727: 1, 0.7095091161313228: 1, 0.7095075321466532: 1, 0.7094441161897238: 1, 0.7093451542437793: 1, 0.709257103481042: 1, 0.709014372576607: 1, 0.7087406179967538: 1, 0.7086457882084243: 1, 0.7084443461201486: 1, 0.7084087848218472: 1, 0.7081808365235122: 1, 0.708151162327103: 1, 0.708035652269392: 1, 0.7080147133621851: 1, 0.7079457098139645: 1, 0.7079335563001743: 1, 0.7077922884806568: 1, 0.7077740270649292: 1, 0.7077595404825215: 1, 0.7075714437465056: 1, 0.7074881345799098: 1, 0.7071861158703856: 1, 0.7071678286669645: 1, 0.7071342680191545: 1, 0.7068640714367834: 1, 0.7068343330943734: 1, 0.7067837682791096: 1, 0.7067160688583893: 1, 0.70656215577044: 1, 0.7065058588616542: 1, 0.7064591344659845: 1, 0.7063690783816606: 1, 0.7062602893978016: 1, 0.7061748761024964: 1, 0.7061361019649244: 1, 0.7060393529008702: 1, 0.7059534874474247: 1, 0.7054794334458334: 1, 0.7054587236448266: 1, 0.7052950459473084: 1, 0.7052495428049114: 1, 0.7050269795422519: 1, 0.7049780214120839: 1, 0.7046424907493918: 1, 0.70

44898157270991: 1, 0.7042828328642698: 1, 0.7041879441235124: 1, 0.7040782
713711752: 1, 0.7040574508248647: 1, 0.7039779025684221: 1, 0.703892000888
7118: 1, 0.7031213807542503: 1, 0.7029556878728309: 1, 0.7029540851817424:
1, 0.7029486130564438: 1, 0.7028501602658837: 1, 0.7027703570821323: 1, 0.
7027691466581906: 1, 0.7025957206165964: 1, 0.7020006884834284: 1, 0.70187
31092408486: 1, 0.7014216132451909: 1, 0.7013681681740306: 1, 0.7013274671
651224: 1, 0.7012933538646992: 1, 0.700771442932541: 1, 0.700526368418876
6: 1, 0.7004747892470012: 1, 0.7004586955408802: 1, 0.7004413822352789: 1,
0.7003827257929528: 1, 0.7003808041731306: 1, 0.7002376369659107: 1, 0.700
1684817975169: 1, 0.6999556840376382: 1, 0.6999383734874831: 1, 0.69991956
67175019: 1, 0.6998848374379208: 1, 0.6993424688440905: 1, 0.6987108549615
668: 1, 0.698648639593915: 1, 0.6983770311666773: 1, 0.6983257257150646:
1, 0.6982933695600705: 1, 0.6981798415309974: 1, 0.6981199021135979: 1,
0.6980883091776813: 1, 0.6979249390757895: 1, 0.6978421309260395: 1, 0.69
78357388128251: 1, 0.6977831179635492: 1, 0.6977282502667079: 1, 0.6975035
783324276: 1, 0.6969672998899731: 1, 0.6968572608957364: 1, 0.696816373749
0819: 1, 0.6967419489967583: 1, 0.6966995051515078: 1, 0.6962180923427349:
1, 0.6961706447920372: 1, 0.6960265736460218: 1, 0.6960035746869095: 1, 0.
6959372824600651: 1, 0.6958706804798676: 1, 0.6957676964354852: 1, 0.69573
47781173981: 1, 0.6955963774319063: 1, 0.6954194322953571: 1, 0.6951885871
29428: 1, 0.6950518205312802: 1, 0.6949258739972656: 1, 0.694846320292975
8: 1, 0.6948267286493602: 1, 0.6945163743385889: 1, 0.6943686424496188: 1,
0.6943361521235906: 1, 0.6942057497036248: 1, 0.6940462178710076: 1, 0.694
0136273760862: 1, 0.693966526109594: 1, 0.6936008078342214: 1, 0.693444801
6286313: 1, 0.6933164794966883: 1, 0.6932379844719768: 1, 0.69296845654027
1: 1, 0.6927234324144493: 1, 0.6925242285095554: 1, 0.6925189435905178: 1,
0.6924362919879303: 1, 0.69243255172744: 1, 0.6921887822503282: 1, 0.69212
01419350608: 1, 0.6919633483258181: 1, 0.6919581936061827: 1, 0.6916620311
584605: 1, 0.6916339783051217: 1, 0.6916060925388011: 1, 0.691508370790958
2: 1, 0.6914476285161245: 1, 0.6912906180497025: 1, 0.6912138772138867: 1,
0.691144985958913: 1, 0.6908277151314298: 1, 0.6907094787264634: 1, 0.6905
406551983059: 1, 0.6903704689120367: 1, 0.6903168222305406: 1, 0.689877153
4036024: 1, 0.6897506327418744: 1, 0.689699142910808: 1, 0.689627732760454
1: 1, 0.689584433951439: 1, 0.689469834924935: 1, 0.6894384005614471: 1,
0.6892609121556117: 1, 0.6889421681170462: 1, 0.6888709518870576: 1, 0.68
87767803967386: 1, 0.6885367255471256: 1, 0.6884415790459238: 1, 0.6883709
920060105: 1, 0.6883285714524097: 1, 0.6882990115915693: 1, 0.687873438491
4214: 1, 0.6877501568711563: 1, 0.6876616647858843: 1, 0.6876597247788756:
1, 0.6876325772535538: 1, 0.6873030723807747: 1, 0.6871504793715456: 1, 0.
6871470593927187: 1, 0.6870902788782578: 1, 0.6869678642314067: 1, 0.68690
90686573838: 1, 0.6866825751244876: 1, 0.6866460367653442: 1, 0.6862855159
02288: 1, 0.6861472266755395: 1, 0.6861180595728446: 1, 0.685968407435867
7: 1, 0.6858885252364908: 1, 0.6858344171290786: 1, 0.6857957075197194: 1,
0.6857578375084042: 1, 0.6854965522165172: 1, 0.6854387124930258: 1, 0.685
4138989421515: 1, 0.6854017578522555: 1, 0.6853422285680885: 1, 0.68533270
34020691: 1, 0.6852906509160247: 1, 0.6849209971465108: 1, 0.6848703541529
935: 1, 0.6847035376261743: 1, 0.684651617344638: 1, 0.6845751151119764:
1, 0.6844380211142007: 1, 0.6843821289100387: 1, 0.6843566594811505: 1,
0.6841551183437908: 1, 0.6840844155565868: 1, 0.6840227375431671: 1, 0.68
37838837636018: 1, 0.6837707820328062: 1, 0.6831450676543958: 1, 0.6830144
644694962: 1, 0.6830011449947825: 1, 0.6826466253840946: 1, 0.682480898157
0728: 1, 0.6822291029774806: 1, 0.6821261878012128: 1, 0.6821190467939099:
1, 0.6821069561962362: 1, 0.6820935781814966: 1, 0.6819768271708966: 1, 0.
6817637795354357: 1, 0.6816771296602149: 1, 0.6814621985298217: 1, 0.68131
39409396269: 1, 0.6810949300705011: 1, 0.6810656081253704: 1, 0.6809877213
32459: 1, 0.6809430032430586: 1, 0.6808814244156562: 1, 0.680854138031425:
1, 0.6806547748750591: 1, 0.6805618894318997: 1, 0.6805390106380876: 1, 0.
6804412238243709: 1, 0.680105267853401: 1, 0.6800314133088406: 1, 0.679606
9740741675: 1, 0.6795949778439329: 1, 0.6795627357529941: 1, 0.67953109100
13215: 1, 0.6792967911996584: 1, 0.6791171820867287: 1, 0.679061209519125
4: 1, 0.6789080576239014: 1, 0.6786046781105222: 1, 0.6785952924207813: 1,

0.6782061573391275: 1, 0.6781856118249204: 1, 0.6780696379732557: 1, 0.6773452987874355: 1, 0.6771969592525279: 1, 0.6770776158746369: 1, 0.6767427292121672: 1, 0.6767402093378957: 1, 0.6762391389314019: 1, 0.6761086582226064: 1, 0.6758739675236105: 1, 0.6758627809783577: 1, 0.675302074858364: 1, 0.6752612199853595: 1, 0.6751918524403484: 1, 0.6751646330121636: 1, 0.6751357172185161: 1, 0.6748854925578611: 1, 0.6747784760128204: 1, 0.6747752254719968: 1, 0.6745037761252245: 1, 0.6744311101093646: 1, 0.6744172986697268: 1, 0.6744128750425996: 1, 0.6743533452770718: 1, 0.6742676583098111: 1, 0.6740277232926266: 1, 0.674021086174056: 1, 0.6740016205590637: 1, 0.673955397758313: 1, 0.6738458219409972: 1, 0.6738231221305326: 1, 0.6736735086391628: 1, 0.6736363182585947: 1, 0.6735085610781704: 1, 0.6735080949307592: 1, 0.6734031625477694: 1, 0.673369384374465: 1, 0.6732235186126351: 1, 0.6730297050600234: 1, 0.672953675374191: 1, 0.6725942028656718: 1, 0.6725899776465313: 1, 0.6725797906641899: 1, 0.6725718873373496: 1, 0.6721363806236701: 1, 0.6720177518386022: 1, 0.6716787728715925: 1, 0.6716216574936994: 1, 0.6715472345591066: 1, 0.6714970975046078: 1, 0.6713984002884652: 1, 0.6713113052609498: 1, 0.6712036378469202: 1, 0.6711660057097865: 1, 0.671079998593772: 1, 0.6710583468971854: 1, 0.6710401951562494: 1, 0.6710202124914061: 1, 0.6708010939652966: 1, 0.6707453375363261: 1, 0.6706653184811714: 1, 0.6705006862132036: 1, 0.6704683718600237: 1, 0.670418491127286: 1, 0.6702331206811512: 1, 0.6701989668123368: 1, 0.6701373084406923: 1, 0.6700762255686733: 1, 0.6699649238002552: 1, 0.6697870294222814: 1, 0.6696109547337796: 1, 0.6694865962713967: 1, 0.669392929666368: 1, 0.6692045897887113: 1, 0.6689078208282591: 1, 0.668844169876948: 1, 0.6686913369377567: 1, 0.6686464478506587: 1, 0.668642083620157: 1, 0.6686387120501076: 1, 0.6683869795386577: 1, 0.6683602223114963: 1, 0.6681954336799463: 1, 0.6681745976798621: 1, 0.6680831773344044: 1, 0.6680740315794919: 1, 0.6680552732804315: 1, 0.6677869598206688: 1, 0.6677569096189615: 1, 0.6677545780340719: 1, 0.6677515390235529: 1, 0.6676284464283534: 1, 0.6673082253237972: 1, 0.6671342505396942: 1, 0.6670427936816612: 1, 0.6668352938438987: 1, 0.6665995920374465: 1, 0.6665767476754421: 1, 0.666529429448932: 1, 0.6662500154902053: 1, 0.6661689186292433: 1, 0.666068716529959: 1, 0.6659146177764537: 1, 0.665912440916034: 1, 0.6657933960858962: 1, 0.6657910730154993: 1, 0.6655956495158201: 1, 0.6654986063430529: 1, 0.6654330141570112: 1, 0.6652443711350088: 1, 0.6650290669808991: 1, 0.6648386550568214: 1, 0.6647850585251844: 1, 0.6647137415088237: 1, 0.664620265113534: 1, 0.6646006488185128: 1, 0.6645738138089577: 1, 0.6645263210607371: 1, 0.6643358294740106: 1, 0.6641496841824537: 1, 0.6640650222634639: 1, 0.6639947286832313: 1, 0.6639765733476627: 1, 0.6639509030723266: 1, 0.6638046697775675: 1, 0.6635428362741219: 1, 0.6635249971427978: 1, 0.663433342677147: 1, 0.6633540549882263: 1, 0.6633409617546309: 1, 0.6633232598591726: 1, 0.6632737810186297: 1, 0.6625387110908664: 1, 0.6624852424938061: 1, 0.66210751254326: 1, 0.661940105942505: 1, 0.6619159557041754: 1, 0.6618678951553356: 1, 0.661480480113017: 1, 0.6614110084872993: 1, 0.6613629887711227: 1, 0.6613440028702865: 1, 0.6611835254570017: 1, 0.6611289902556382: 1, 0.6610197640024201: 1, 0.6609054325029075: 1, 0.660754196464745: 1, 0.6604884071010367: 1, 0.6603890402209774: 1, 0.6603617701615364: 1, 0.6603196973329845: 1, 0.6602026045713727: 1, 0.6601759117426603: 1, 0.6601407033613145: 1, 0.660067512641238: 1, 0.6599544309445562: 1, 0.6597131793819169: 1, 0.6596781722841668: 1, 0.6596761998042904: 1, 0.6596683925316847: 1, 0.6595585302440659: 1, 0.6595066556203727: 1, 0.6594933581142239: 1, 0.6594227662111585: 1, 0.6593060439163433: 1, 0.6592751933313789: 1, 0.6591592568662779: 1, 0.659099219836824: 1, 0.6590702298882242: 1, 0.6589146589612168: 1, 0.6587536258779849: 1, 0.6586560483267986: 1, 0.6584956712846272: 1, 0.6583859110367977: 1, 0.658372281304243: 1, 0.6583257320608562: 1, 0.6580759298788084: 1, 0.6579784277006657: 1, 0.6578685918980647: 1, 0.6578111283592637: 1, 0.6577529396313537: 1, 0.6576520010834195: 1, 0.6576355074870439: 1, 0.6576267177677373: 1, 0.6573865564023308: 1, 0.6572554507707601: 1, 0.657087834120924: 1, 0.6570079013748501: 1, 0.6569653480214634: 1, 0.6566527708982027: 1, 0.6566367424861821: 1, 0.656583730673698: 1, 0.6562693046307638: 1, 0.6557777387847912: 1, 0.6556415617049756: 1, 0.65543634761855

25: 1, 0.655371836711164: 1, 0.6552418978542303: 1, 0.655189762547392: 1, 0.6551199105729303: 1, 0.6548765814236189: 1, 0.6547734626892052: 1, 0.6547499460265097: 1, 0.6544549983732759: 1, 0.6544164145731345: 1, 0.6543459792682327: 1, 0.6541578282668459: 1, 0.6541126501696903: 1, 0.6536104413123316: 1, 0.6535440214512853: 1, 0.6533872895001854: 1, 0.6532777596995407: 1, 0.6531721070515101: 1, 0.6531501975686995: 1, 0.6529223820286801: 1, 0.6526273661245413: 1, 0.6525902769327204: 1, 0.6525497760199476: 1, 0.6521965094385072: 1, 0.6521414509161456: 1, 0.651916358390662: 1, 0.6518705178060765: 1, 0.6516095397182372: 1, 0.6515797257924338: 1, 0.6515410548946742: 1, 0.6515266213870603: 1, 0.6514773691474407: 1, 0.6511408409354791: 1, 0.6509962621931364: 1, 0.650964597166047: 1, 0.6509179399267913: 1, 0.6508229663000278: 1, 0.6507607665674449: 1, 0.6507029813018865: 1, 0.6506507290818151: 1, 0.6505740514397597: 1, 0.6505574774604024: 1, 0.6504025967535564: 1, 0.6503806417140786: 1, 0.6503434102672941: 1, 0.6502520035390179: 1, 0.6501907144447618: 1, 0.6498375872798827: 1, 0.6497194014680003: 1, 0.6496735760397273: 1, 0.6495737632849945: 1, 0.6494880238384196: 1, 0.6493869241373181: 1, 0.6493274394885263: 1, 0.6492083164646649: 1, 0.6491652735337432: 1, 0.6491213302219885: 1, 0.6490136263852943: 1, 0.6489195387384201: 1, 0.6488965936115325: 1, 0.6488151717256573: 1, 0.6487213297056867: 1, 0.6486538272826349: 1, 0.6483905808294306: 1, 0.648327464696017: 1, 0.6483010873520106: 1, 0.6479609127815097: 1, 0.6478598797779906: 1, 0.6476918125863573: 1, 0.647667470976504: 1, 0.6474696837600157: 1, 0.6473284486532028: 1, 0.6472626832625631: 1, 0.6471306483914865: 1, 0.6471024032053694: 1, 0.6470544422348271: 1, 0.6468039750525738: 1, 0.6467031556570727: 1, 0.646698147851573: 1, 0.6465349448062339: 1, 0.6463592673404377: 1, 0.6461797484787754: 1, 0.6461774429934546: 1, 0.6461075291878281: 1, 0.6460833245336272: 1, 0.6460646806359215: 1, 0.6459375553761625: 1, 0.6458719136930119: 1, 0.6456363888127874: 1, 0.6455875355363015: 1, 0.6455282957891125: 1, 0.6451704788070814: 1, 0.6450150206003917: 1, 0.6449748449342588: 1, 0.6449380868394196: 1, 0.644879938258848: 1, 0.6447153591894579: 1, 0.6445277474838277: 1, 0.6444333011376268: 1, 0.6442473959684287: 1, 0.6442311661036251: 1, 0.6441911549983844: 1, 0.6441113341369331: 1, 0.6439182794209258: 1, 0.6438366143080836: 1, 0.6438013995177299: 1, 0.6435955030018113: 1, 0.6435888131649995: 1, 0.6433609089944893: 1, 0.6433119737914688: 1, 0.6431863785062544: 1, 0.6431734578767665: 1, 0.6430933367670884: 1, 0.6430568303442171: 1, 0.6428646358751303: 1, 0.6427897118949034: 1, 0.6426645392343517: 1, 0.6424912592639953: 1, 0.6423139002277296: 1, 0.6422665490126984: 1, 0.6421845961633703: 1, 0.6420673978706197: 1, 0.6417337492107344: 1, 0.641634904457121: 1, 0.641324510448714: 1, 0.6411084632903814: 1, 0.6411027617141632: 1, 0.6410819154556661: 1, 0.641030551186959: 1, 0.6409711119357179: 1, 0.6408089881553138: 1, 0.6406120762429826: 1, 0.6405137368306622: 1, 0.6404754817310754: 1, 0.6403234480650988: 1, 0.6400703217728017: 1, 0.6398791790277508: 1, 0.6397259173398647: 1, 0.6397090270122593: 1, 0.6395451944330528: 1, 0.6395431374226986: 1, 0.6394326879439596: 1, 0.6393665161787356: 1, 0.6393104456820016: 1, 0.6393095789580008: 1, 0.6391453944601754: 1, 0.6386196719732904: 1, 0.6385896425208691: 1, 0.6385586383221413: 1, 0.6383289572379175: 1, 0.6382171829077504: 1, 0.6382144564252891: 1, 0.6379361989601704: 1, 0.637899907178515: 1, 0.637884637914242: 1, 0.6377928821374985: 1, 0.6377550448361797: 1, 0.6375617393302965: 1, 0.6374983733514419: 1, 0.6374236868416943: 1, 0.6373671847606185: 1, 0.6373360999562777: 1, 0.6372445870520873: 1, 0.6372441294287342: 1, 0.6369857475867245: 1, 0.6369563467586631: 1, 0.6366869947914392: 1, 0.6366667797830621: 1, 0.6365576897070118: 1, 0.6362218441062322: 1, 0.6362142336870144: 1, 0.6361411155496527: 1, 0.6360422749844138: 1, 0.6360178420169712: 1, 0.6358403504207565: 1, 0.6357174249636274: 1, 0.6354273739087606: 1, 0.6352703624820886: 1, 0.6352576113971946: 1, 0.6352337977908183: 1, 0.6351903540691227: 1, 0.6350290440917142: 1, 0.6349780588963081: 1, 0.6349468554594097: 1, 0.634862392043237: 1, 0.6348032051824025: 1, 0.6347731869669376: 1, 0.6347182024759401: 1, 0.6345977897007556: 1, 0.6345703911155021: 1, 0.6344295345963142: 1, 0.6342341707016734: 1, 0.6341921296725374: 1, 0.6340854513141475: 1, 0.6339687998117832: 1, 0.6336813889712549: 1, 0.6336280645648097: 1, 0.63

36036509854546: 1, 0.6335476685810898: 1, 0.6335336161096313: 1, 0.6334954810349374: 1, 0.6333541297793293: 1, 0.6333377082190611: 1, 0.6333089175006557: 1, 0.6332617130723682: 1, 0.6331129248473275: 1, 0.6330277046233421: 1, 0.6327734396546708: 1, 0.6327509790229237: 1, 0.6322989954541031: 1, 0.632103950874077: 1, 0.6317691325070066: 1, 0.6314791213653553: 1, 0.6314138575842654: 1, 0.631326242497703: 1, 0.6310601085912434: 1, 0.6310586889924297: 1, 0.6307687781637509: 1, 0.6302981333115014: 1, 0.6302841875720959: 1, 0.630266430934973: 1, 0.6301163210203626: 1, 0.6299350102280107: 1, 0.6298768347056088: 1, 0.6296943639053952: 1, 0.6295786448743736: 1, 0.6294689049436253: 1, 0.6291616066825387: 1, 0.6289719176315374: 1, 0.6289600290589322: 1, 0.6287913993684409: 1, 0.6287855161072243: 1, 0.6286943320523009: 1, 0.6284895383773135: 1, 0.6282759797856268: 1, 0.6281372542455899: 1, 0.628120650865985: 1, 0.6280644840176124: 1, 0.6280634623702552: 1, 0.6280550034551087: 1, 0.6279446300756722: 1, 0.627857872835827: 1, 0.6277835381240798: 1, 0.627729193647195: 1, 0.627691038428899: 1, 0.6272961012965506: 1, 0.6271269572443593: 1, 0.6270525161604995: 1, 0.6270471657345348: 1, 0.6269492599407904: 1, 0.6267250626527353: 1, 0.6265362636544412: 1, 0.6265277807630244: 1, 0.6261486663615164: 1, 0.6260090046694785: 1, 0.6259612731800049: 1, 0.6258785013607202: 1, 0.625830287714072: 1, 0.6257828230440278: 1, 0.6257707890526862: 1, 0.6257154262507146: 1, 0.6254115427441395: 1, 0.6252187516818921: 1, 0.6252079199803932: 1, 0.6249758276444748: 1, 0.6249753160529491: 1, 0.6248682534422868: 1, 0.6248246267764254: 1, 0.6247952657533017: 1, 0.6247103396175258: 1, 0.6246913516196646: 1, 0.624682045379827: 1, 0.6246407498312213: 1, 0.6246159002728547: 1, 0.6245523965741319: 1, 0.624298048711454: 1, 0.6241205473739777: 1, 0.6240388077049569: 1, 0.6236948552551502: 1, 0.6236836146610089: 1, 0.6236825257616091: 1, 0.6236478455265376: 1, 0.6236082014610099: 1, 0.6234128876824114: 1, 0.6233425462898217: 1, 0.6231831878490011: 1, 0.6231693327028798: 1, 0.6231677678091966: 1, 0.6230857065985062: 1, 0.6230563880517443: 1, 0.6230209928734645: 1, 0.6229700389229618: 1, 0.622947239997604: 1, 0.6227578076309265: 1, 0.6226902218191895: 1, 0.6226846973629383: 1, 0.6226699684833964: 1, 0.6226114599872752: 1, 0.622607334976169: 1, 0.6225931105349137: 1, 0.6225008036626327: 1, 0.6224541527445537: 1, 0.6223259845330205: 1, 0.622322770385723: 1, 0.6221953534118868: 1, 0.6220953739784855: 1, 0.6220803187367662: 1, 0.6220406203027025: 1, 0.6218762150678496: 1, 0.6218684039388391: 1, 0.6216918153242488: 1, 0.6216221829907723: 1, 0.6214285965118077: 1, 0.6213544972730726: 1, 0.6211198779538117: 1, 0.6210722244476203: 1, 0.6209874997101986: 1, 0.6209745305209076: 1, 0.6209671394137415: 1, 0.6207299329806214: 1, 0.6205239163330974: 1, 0.620172971589006: 1, 0.6201682784447412: 1, 0.6201156859574976: 1, 0.6200939043870903: 1, 0.6200876341159463: 1, 0.6198905609710997: 1, 0.6197611849618643: 1, 0.6197501593766483: 1, 0.6197097618859502: 1, 0.6196959565448014: 1, 0.6196881764199224: 1, 0.619653867876434: 1, 0.6196398383699975: 1, 0.6196394367515438: 1, 0.6195035856410913: 1, 0.6194574015019476: 1, 0.6192283999200997: 1, 0.6192086182250746: 1, 0.619162215474834: 1, 0.6191180049589212: 1, 0.619094141403571: 1, 0.618929345067202: 1, 0.6188935688971973: 1, 0.618858932770399: 1, 0.6187683869870486: 1, 0.6186929634113949: 1, 0.6186535683451678: 1, 0.6182005554991631: 1, 0.617972511354466: 1, 0.6179485243091146: 1, 0.6178305099753939: 1, 0.617806019838378: 1, 0.6176547613791673: 1, 0.6175898694964762: 1, 0.6175840932827233: 1, 0.6174971915080216: 1, 0.6173327812171087: 1, 0.6172055362703629: 1, 0.6170952840151914: 1, 0.6168102334271736: 1, 0.6168058302043703: 1, 0.6167762728217218: 1, 0.6164864995817609: 1, 0.6163441669481001: 1, 0.6163029608882635: 1, 0.6161695331798424: 1, 0.6161429968737189: 1, 0.6160907875531687: 1, 0.6160837047626037: 1, 0.6159671012662176: 1, 0.6156786229519557: 1, 0.6156457776375146: 1, 0.6156426965733626: 1, 0.6155202626756309: 1, 0.6154820481247427: 1, 0.6154231728483351: 1, 0.6151697559058806: 1, 0.615110663195241: 1, 0.6149937903872532: 1, 0.6149882365209757: 1, 0.61497489987451: 1, 0.6149262858633747: 1, 0.6149251510803855: 1, 0.6145449981309707: 1, 0.6145206278437205: 1, 0.6143690023613955: 1, 0.6142317256231364: 1, 0.6141987133512833: 1, 0.6141480683012704: 1, 0.6141393208601262: 1, 0.6140160399305838: 1, 0.6140008514879458: 1, 0.6139448023139027: 1, 0.61

38532472188252: 1, 0.6138142783000268: 1, 0.6137904912327301: 1, 0.6135476
732641126: 1, 0.6134088762869429: 1, 0.613377332826277: 1, 0.6132929606252
04: 1, 0.6132265901538305: 1, 0.6131696886403395: 1, 0.6130268882357897:
1, 0.6129722844868104: 1, 0.612880360983821: 1, 0.6128319639146483: 1, 0.
6127990282492068: 1, 0.6126917276831602: 1, 0.6126692132113076: 1, 0.61238
62626741992: 1, 0.6123009752977947: 1, 0.6122541768811585: 1, 0.6119793990
741724: 1, 0.6118538190237811: 1, 0.6116702324025546: 1, 0.61138248053004
3: 1, 0.6113093162552132: 1, 0.6111550511156879: 1, 0.6109441332505896: 1,
0.6108791050706601: 1, 0.6108613328281662: 1, 0.6108061494983056: 1, 0.610
7622445887562: 1, 0.610605405622306: 1, 0.6104915876067792: 1, 0.610491578
8774625: 1, 0.6104870138941527: 1, 0.6104857617619417: 1, 0.61046788925167
96: 1, 0.6104632624327654: 1, 0.6103549179851443: 1, 0.6103206166125823:
1, 0.6103179773727885: 1, 0.6102528394274892: 1, 0.6101823148597403: 1,
0.6100438720629434: 1, 0.6098118997473905: 1, 0.6096899408932317: 1, 0.60
96477153038374: 1, 0.6095986454763515: 1, 0.609552099459807: 1, 0.60934777
08503886: 1, 0.6092655494346861: 1, 0.6092229615898558: 1, 0.6091872447354
292: 1, 0.609162192825742: 1, 0.6089424000055987: 1, 0.6089235635582646:
1, 0.6088938768754528: 1, 0.6086285866517486: 1, 0.608525898804196: 1, 0.
6084424901415232: 1, 0.6083764613868967: 1, 0.6083744918536096: 1, 0.60817
4457890773: 1, 0.608118362363409: 1, 0.6080755883763276: 1, 0.607960162387
4364: 1, 0.6078531472480568: 1, 0.6077044272870644: 1, 0.6076713840828711:
1, 0.6076656163323122: 1, 0.607369683716707: 1, 0.6073355826028134: 1, 0.
071561706444926: 1, 0.6070307208665849: 1, 0.6068612115785061: 1, 0.606805
2098501568: 1, 0.6067216074723368: 1, 0.6065057365992035: 1, 0.60636429953
81792: 1, 0.6062943821229807: 1, 0.606214112959456: 1, 0.6058368509774577:
1, 0.6057984503925563: 1, 0.6057860919904158: 1, 0.6056508362940656: 1, 0.
605594283213338: 1, 0.6054644684915752: 1, 0.6053626420524681: 1, 0.605276
9372440657: 1, 0.605244879506333: 1, 0.6052216485051338: 1, 0.605093068757
3877: 1, 0.6048874932103266: 1, 0.6048852559250215: 1, 0.6048652946282128:
1, 0.6047907628469843: 1, 0.6046837808736294: 1, 0.6046598468935833: 1, 0.
6046526218211005: 1, 0.6046249817844352: 1, 0.6045220215360378: 1, 0.60440
02279271254: 1, 0.6042146021283006: 1, 0.6041336456643391: 1, 0.6039328725
426877: 1, 0.6038717373512783: 1, 0.6038167389936722: 1, 0.603783898253380
2: 1, 0.6036252638921743: 1, 0.6035625521454867: 1, 0.6035593768646732: 1,
0.6035378807208804: 1, 0.6033247772610196: 1, 0.6030301585904644: 1, 0.602
8912214120722: 1, 0.6027578587870107: 1, 0.6025409916430566: 1, 0.60241034
71807916: 1, 0.6023679147150167: 1, 0.6021839374827339: 1, 0.6021434358972
633: 1, 0.6017508985888935: 1, 0.6015927523463971: 1, 0.6009321576938641:
1, 0.6006148861746593: 1, 0.6005442654926512: 1, 0.6005002703446751: 1,
0.6002088468427687: 1, 0.6000708154439991: 1, 0.6000424377271173: 1, 0.59
99337287282869: 1, 0.5998882097688041: 1, 0.5996631541844655: 1, 0.5996284
725351527: 1, 0.5995957811083756: 1, 0.599515041891864: 1, 0.5994431053234
883: 1, 0.5990806892548547: 1, 0.5990541970895951: 1, 0.5990192085597117:
1, 0.5989832623205887: 1, 0.5989243814243911: 1, 0.5989162340653381: 1,
0.5983347534194035: 1, 0.598320929362377: 1, 0.5982270963538181: 1, 0.598
1103554522931: 1, 0.5978174272152921: 1, 0.5978029370763818: 1, 0.59769450
9596653: 1, 0.5976359358674406: 1, 0.597504644702011: 1, 0.597391248352719
8: 1, 0.5972746951123417: 1, 0.5972087766959706: 1, 0.5970169248326745: 1,
0.596879250208424: 1, 0.596677841269067: 1, 0.5964934210769275: 1, 0.59640
32208376576: 1, 0.5962332669126817: 1, 0.5960861611015245: 1, 0.5960080811
517614: 1, 0.5957949145026195: 1, 0.5957898421130108: 1, 0.595556364029788
7: 1, 0.595510209492102: 1, 0.5955086045514385: 1, 0.5954986000422461: 1,
0.5954776113391548: 1, 0.5953890086834306: 1, 0.5951831822413832: 1, 0.59
48235145871856: 1, 0.5945415605889678: 1, 0.5944972978782589: 1, 0.5943984
088506152: 1, 0.5942975939177048: 1, 0.5942773589019553: 1, 0.593968844487
2555: 1, 0.5938793843566739: 1, 0.593783114625643: 1, 0.5936283521485334:
1, 0.5933276470560307: 1, 0.593142245534213: 1, 0.5931371745188535: 1, 0.
593010917682462: 1, 0.5929404833151488: 1, 0.5929380263864817: 1, 0.592878
6228087266: 1, 0.5928132498494315: 1, 0.5928103517293859: 1, 0.59234018038
98743: 1, 0.5922726497433393: 1, 0.5922448068615116: 1, 0.592047227267969:
1, 0.5919750876042961: 1, 0.5919561722249027: 1, 0.5919072770946395: 1, 0.

5917586472372467: 1, 0.591729966393872: 1, 0.5914709818123233: 1, 0.591466
8969116047: 1, 0.5913694947120642: 1, 0.5912806304794344: 1, 0.59114872144
94899: 1, 0.5911260648436044: 1, 0.5909051020844763: 1, 0.590889315501068
5: 1, 0.5908877345183265: 1, 0.5908048928619009: 1, 0.590587643965468: 1,
0.5904823580826004: 1, 0.5904252058277851: 1, 0.5904081302861064: 1, 0.59
03455742387642: 1, 0.5901851042297752: 1, 0.5896976309792618: 1, 0.5895126
881732252: 1, 0.5894315013252355: 1, 0.5890629643238666: 1, 0.589037712832
6505: 1, 0.5888990516154384: 1, 0.5888182763602163: 1, 0.5887859838591274:
1, 0.5885476228479585: 1, 0.5882773904846368: 1, 0.5882672847185024: 1, 0.
5882136370276132: 1, 0.5880757176689522: 1, 0.5879935011566725: 1, 0.58776
09891898514: 1, 0.5877258026407162: 1, 0.587347530743753: 1, 0.58722768293
61178: 1, 0.5870939159129236: 1, 0.5867400456977931: 1, 0.586661812864055:
1, 0.5865840176855489: 1, 0.5865101845508163: 1, 0.5862707011901075: 1, 0.
586233647887478: 1, 0.5859519736287: 1, 0.5859383818731184: 1, 0.585912536
8178664: 1, 0.5859118953115242: 1, 0.5858825476560081: 1, 0.58579842146923
41: 1, 0.5857025968008842: 1, 0.5853595098761155: 1, 0.5853482814921273:
1, 0.5853288276873113: 1, 0.5852200434232113: 1, 0.5852092854876503: 1,
0.5851496701135236: 1, 0.5850800355907043: 1, 0.5849885953265631: 1, 0.58
43004442281846: 1, 0.5841743606622372: 1, 0.5841378288936546: 1, 0.5841372
597612334: 1, 0.5840852908149521: 1, 0.5840632113616188: 1, 0.583543269850
3349: 1, 0.5834829071482526: 1, 0.5832901797793625: 1, 0.5831383308910457:
1, 0.5828699454121774: 1, 0.5828681063116246: 1, 0.5825933338336547: 1, 0.
5822801652079038: 1, 0.5822441233048525: 1, 0.5821434708584693: 1, 0.58213
94318068348: 1, 0.5821343281155474: 1, 0.5820310033779657: 1, 0.5819415888
586851: 1, 0.5818659875651888: 1, 0.581839950932156: 1, 0.581656030362230
8: 1, 0.5816261636276304: 1, 0.5815918093888753: 1, 0.5814683626888761: 1,
0.5813305318873483: 1, 0.58105674764704: 1, 0.5809799818981688: 1, 0.58094
89163180633: 1, 0.5808515287841798: 1, 0.5806787563777605: 1, 0.5805178538
326512: 1, 0.5805006907309082: 1, 0.5804485196391035: 1, 0.580221617219945
1: 1, 0.5802185619144036: 1, 0.5802002017083456: 1, 0.5799933439815794: 1,
0.5799549629903367: 1, 0.5799258578153281: 1, 0.5797334349373358: 1, 0.579
4032106549737: 1, 0.5792857883732339: 1, 0.5792575532632057: 1, 0.57921058
508803: 1, 0.5791552212725258: 1, 0.579061065077737: 1, 0.579007954562556
7: 1, 0.5789104134258183: 1, 0.5787858407009325: 1, 0.5782771066155937: 1,
0.5782432369561361: 1, 0.5782294103560208: 1, 0.5781941000520444: 1, 0.577
9185863922063: 1, 0.5777371098108867: 1, 0.5776028194377724: 1, 0.57756884
92718336: 1, 0.5775435693922075: 1, 0.5774910797938049: 1, 0.5769689044712
274: 1, 0.5769416116023085: 1, 0.5766855114519613: 1, 0.5766712415987805:
1, 0.5766369967069576: 1, 0.5766177806378877: 1, 0.5764089002832401: 1,
0.5763295804044589: 1, 0.5761358727566582: 1, 0.5761286256352499: 1, 0.57
59915360944244: 1, 0.5759470635244186: 1, 0.575605293167388: 1, 0.57557040
22888185: 1, 0.5755568141277799: 1, 0.575274515695985: 1, 0.57524256797227
58: 1, 0.5751599853524735: 1, 0.5746644979538629: 1, 0.5746006918138182:
1, 0.574575838622673: 1, 0.5743979395501069: 1, 0.5742692207692984: 1, 0.
574223338829718: 1, 0.5740076518905171: 1, 0.5739879752964484: 1, 0.573875
1570021776: 1, 0.5738057257141432: 1, 0.573678450501518: 1, 0.573598170979
5337: 1, 0.5735765165380278: 1, 0.57348506966555402: 1, 0.5733987458513813:
1, 0.573285507835823: 1, 0.5732252809892423: 1, 0.5731623620221924: 1, 0.5
730190765495293: 1, 0.5729564697338235: 1, 0.572955540859808: 1, 0.5727179
875118256: 1, 0.5725820932030506: 1, 0.5725103652827574: 1, 0.572487238047
2041: 1, 0.572463275636253: 1, 0.572373151195144: 1, 0.5722683046839572:
1, 0.572019297499459: 1, 0.5719529930469573: 1, 0.5718684981595704: 1, 0.
571856704969782: 1, 0.5718415651056822: 1, 0.5716951642884724: 1, 0.571203
6040187985: 1, 0.5704796456549304: 1, 0.5704780129715086: 1, 0.57040303231
67453: 1, 0.5703351550537625: 1, 0.570289416425959: 1, 0.5699866588852383:
1, 0.5698356317598399: 1, 0.5697635351313094: 1, 0.569615834013293: 1, 0.5
694303751056967: 1, 0.5694104841714782: 1, 0.5693699813547581: 1, 0.569239
8548355693: 1, 0.5691601154592205: 1, 0.5691422877793522: 1, 0.56900134915
33286: 1, 0.5687090364459062: 1, 0.5684707374403872: 1, 0.568234998422356:
1, 0.5682035136510343: 1, 0.5681950747843982: 1, 0.5681262600623572: 1, 0.
5679810075642894: 1, 0.5679300383276664: 1, 0.5678623427245726: 1, 0.56781

91940303191: 1, 0.5677661415469891: 1, 0.5676463040057226: 1, 0.5673262653
60471: 1, 0.5673022953613539: 1, 0.5672417827493317: 1, 0.567179642341136
4: 1, 0.5670668811054814: 1, 0.566976979096201: 1, 0.5669525708412388: 1,
0.5668052556603642: 1, 0.5666756584623718: 1, 0.5664656560241482: 1, 0.56
64533135562482: 1, 0.5663471653035816: 1, 0.5662631185437067: 1, 0.5662446
440754213: 1, 0.5661340805201522: 1, 0.5660738188440799: 1, 0.565989884308
7419: 1, 0.5659497732738676: 1, 0.5657556201750623: 1, 0.5657550559659772:
1, 0.5657410458222701: 1, 0.5656604337834306: 1, 0.5653544866115394: 1, 0.
5649755889764463: 1, 0.5649748151598497: 1, 0.5648980828557727: 1, 0.56488
73649102961: 1, 0.5648372588154735: 1, 0.5647821200188888: 1, 0.5647703387
800891: 1, 0.5646959096056247: 1, 0.5645277048274383: 1, 0.564491355591281
3: 1, 0.5644239831238755: 1, 0.5644107875838742: 1, 0.5644076681636941: 1,
0.564148558044687: 1, 0.5639867446979129: 1, 0.563813285637538: 1, 0.56378
35863475017: 1, 0.5635839804860593: 1, 0.5635547278456823: 1, 0.5634216098
739687: 1, 0.5634051589877541: 1, 0.5633731892776948: 1, 0.563359960495274
3: 1, 0.5633093065560423: 1, 0.5632974668194194: 1, 0.5632375881609567: 1,
0.5630985105654376: 1, 0.5630635192278927: 1, 0.5630190727896947: 1, 0.563
0131649946841: 1, 0.5625945493777046: 1, 0.5624395217479857: 1, 0.56226307
57182432: 1, 0.5622511828726617: 1, 0.5621141917143855: 1, 0.5618695889225
623: 1, 0.5618539894115184: 1, 0.561845718444381: 1, 0.561735597923747: 1,
0.5615131171645706: 1, 0.5612718741605522: 1, 0.5610729779297601: 1, 0.561
0441008706628: 1, 0.5610306713437909: 1, 0.5609905791541407: 1, 0.56094905
85459929: 1, 0.5607833309436345: 1, 0.5606791260923666: 1, 0.5606718756921
095: 1, 0.5606186267727764: 1, 0.5606161314652275: 1, 0.5606056477938675:
1, 0.5605329150820118: 1, 0.5604862504395653: 1, 0.5604373913630348: 1,
0.5603634491624978: 1, 0.5603305741234673: 1, 0.5602419789100959: 1, 0.56
01469239330441: 1, 0.5601362474352473: 1, 0.5599270649198268: 1, 0.5597470
115128067: 1, 0.5596924026501282: 1, 0.5593800660798363: 1, 0.559315805297
658: 1, 0.5592969714757505: 1, 0.5592394800641268: 1, 0.5591728735120232:
1, 0.5591082259301058: 1, 0.5589034067162322: 1, 0.5588560002813255: 1,
0.5588312980542529: 1, 0.5588249888589937: 1, 0.5587924276002182: 1, 0.55
87444781071582: 1, 0.5585305327458968: 1, 0.5585200631788868: 1, 0.5584335
647586537: 1, 0.5584289892022738: 1, 0.5583103826678751: 1, 0.558293335661
7366: 1, 0.5581831002751909: 1, 0.558176215911269: 1, 0.5580302036852466:
1, 0.5580062096677731: 1, 0.5579369698989058: 1, 0.557902004764722: 1, 0.
557850825618252: 1, 0.5578445813241557: 1, 0.5578289212303964: 1, 0.557811
2635022696: 1, 0.5576851725083103: 1, 0.557664229209368: 1, 0.557632497228
1816: 1, 0.5575642713253778: 1, 0.5575585020856212: 1, 0.5574684493915208:
1, 0.5572575285792374: 1, 0.5570852425023763: 1, 0.5570201870523542: 1, 0.
5569535238185868: 1, 0.5569182893240948: 1, 0.5569048369403731: 1, 0.55650
85003957723: 1, 0.5564428020088322: 1, 0.5563185272841753: 1, 0.5558841592
136072: 1, 0.5558772802670919: 1, 0.55569630186727: 1, 0.5555606511424058:
1, 0.5555358925711733: 1, 0.5554936534979902: 1, 0.555352914101832: 1, 0.5
55234529121608: 1, 0.555223193639587: 1, 0.5552042112147841: 1, 0.55518779
50483866: 1, 0.5551706273347274: 1, 0.555151315260559: 1, 0.55514847404074
32: 1, 0.5551035665324814: 1, 0.5550394112274816: 1, 0.5550155846853478:
1, 0.5548581018936664: 1, 0.554852656308866: 1, 0.5547041143313907: 1, 0.
5546563920987971: 1, 0.5545999582991245: 1, 0.5545750182425307: 1, 0.55452
75741470127: 1, 0.5544620492326999: 1, 0.5544489958165967: 1, 0.5543534107
773361: 1, 0.5543238251021425: 1, 0.5541363202086039: 1, 0.553927282417781
1: 1, 0.5538570996098845: 1, 0.553789268397472: 1, 0.5536355632307738: 1,
0.5536259726324299: 1, 0.553355906093736: 1, 0.5532379350393456: 1, 0.5530
639675850102: 1, 0.5529034451313312: 1, 0.5528876177579121: 1, 0.552782926
7364287: 1, 0.5527665130262203: 1, 0.5527511354877654: 1, 0.55271375509052
45: 1, 0.5526261898641227: 1, 0.5525859507065127: 1, 0.5525513814850032:
1, 0.5525184836915286: 1, 0.5525136443218367: 1, 0.5523833878741511: 1,
0.5523244684343463: 1, 0.5523164395995394: 1, 0.5522554241845066: 1, 0.55
21981423745358: 1, 0.5521024080589413: 1, 0.5520153271228748: 1, 0.5519342
376334753: 1, 0.5519138929505454: 1, 0.5518548306700201: 1, 0.551728727489
2061: 1, 0.551549283375393: 1, 0.5515325106956241: 1, 0.5515066987667462:
1, 0.551386678969594: 1, 0.5511913146511274: 1, 0.5511797224677095: 1, 0.

5511611230837692: 1, 0.5511484039731432: 1, 0.5508275098934577: 1, 0.55080
69217654497: 1, 0.550670008680328: 1, 0.5506400869554956: 1, 0.55058462584
81487: 1, 0.5502980687097931: 1, 0.5502558299689435: 1, 0.550092290651396
6: 1, 0.5500256070174423: 1, 0.5499649065771312: 1, 0.5499174558895097: 1,
0.549892402248137: 1, 0.5497986213400442: 1, 0.5496810175552573: 1, 0.549
4828491690119: 1, 0.5493620610392813: 1, 0.5492837441246858: 1, 0.54922851
65720691: 1, 0.5491725837933246: 1, 0.5491164191924522: 1, 0.5490481320062
665: 1, 0.5490321981546133: 1, 0.5489107215676305: 1, 0.5486752029527623:
1, 0.5486033693921664: 1, 0.5484842335218493: 1, 0.5481752084169313: 1,
0.5480360035859939: 1, 0.547920846081278: 1, 0.5478614272363524: 1, 0.547
8072029614887: 1, 0.5475467278472105: 1, 0.5475289682017151: 1, 0.54740352
40435338: 1, 0.5473768830308169: 1, 0.5472720202728544: 1, 0.5472144513156
15: 1, 0.547206325703351: 1, 0.5471992082396782: 1, 0.5471382846040428: 1,
0.547048323232203: 1, 0.5470403435627216: 1, 0.5470337919007247: 1, 0.5469
559067708878: 1, 0.5469005360758833: 1, 0.5468733227981358: 1, 0.546790269
0186295: 1, 0.5465626349235477: 1, 0.5463279064821812: 1, 0.54619985227652
38: 1, 0.5461655282819311: 1, 0.5461206471633088: 1, 0.5460833715057477:
1, 0.5460279477344006: 1, 0.5459574225909307: 1, 0.5459132512925564: 1,
0.5458796659921845: 1, 0.5456306918763614: 1, 0.5455915884090157: 1, 0.54
55637281996988: 1, 0.5455465554109413: 1, 0.545536773760758: 1, 0.54551957
72348427: 1, 0.5454552011073647: 1, 0.5454492352653743: 1, 0.5454008578136
599: 1, 0.5453669481718082: 1, 0.5452479240070226: 1, 0.5450852304037359:
1, 0.544997106610033: 1, 0.5448881257909669: 1, 0.5447371054750869: 1, 0.
5446995899595847: 1, 0.544633276903079: 1, 0.5444912192082946: 1, 0.544373
1513571755: 1, 0.5443716675227316: 1, 0.544254127373968: 1, 0.544224835474
109: 1, 0.5442218691925429: 1, 0.5440380541708727: 1, 0.5440274849707952:
1, 0.5440010926817349: 1, 0.5439794260796407: 1, 0.543865927754966: 1, 0.
5437632144688133: 1, 0.5437447529715167: 1, 0.5436732861690063: 1, 0.54366
45425951759: 1, 0.5436148717751611: 1, 0.5435902454413973: 1, 0.5435268951
003995: 1, 0.5435039153862562: 1, 0.5433831352422744: 1, 0.543305143909224
2: 1, 0.5432474214445726: 1, 0.5432000899081103: 1, 0.5431848613384812: 1,
0.5431249709276086: 1, 0.5430582849146782: 1, 0.5429434374574947: 1, 0.542
9144291690902: 1, 0.5426228415614484: 1, 0.5425423974263445: 1, 0.54253134
889109: 1, 0.5424993271196527: 1, 0.5424976530607234: 1, 0.542467734350780
4: 1, 0.5422526728422948: 1, 0.5421791444152968: 1, 0.5421686814818033: 1,
0.5420771739065634: 1, 0.5420643605574458: 1, 0.5416659452150445: 1, 0.541
5308139193219: 1, 0.541449160850303: 1, 0.5413487892492118: 1, 0.541345546
1182279: 1, 0.5410819716669032: 1, 0.5410035967893023: 1, 0.54095699108427
73: 1, 0.5405768386391013: 1, 0.540549097640927: 1, 0.540483110630284: 1,
0.5402868475882099: 1, 0.5401453979931514: 1, 0.5400926892555833: 1, 0.53
99207721039296: 1, 0.5398676370763131: 1, 0.5398325644266564: 1, 0.5398322
427964826: 1, 0.5397514324137057: 1, 0.5397064661552203: 1, 0.539684090411
269: 1, 0.5396790723283439: 1, 0.5395041496268111: 1, 0.539493474749264:
1, 0.5394566758279951: 1, 0.539201908387387: 1, 0.5390698510234647: 1, 0.
5388894977383764: 1, 0.5384570739966985: 1, 0.538334751674869: 1, 0.538330
8534742667: 1, 0.5381967662584349: 1, 0.538154556082447: 1, 0.538051546606
1933: 1, 0.5379438674611968: 1, 0.5379199814223742: 1, 0.5377282316370651:
1, 0.5377153907610336: 1, 0.5376893204598417: 1, 0.5376051214949119: 1, 0.
5374886763607968: 1, 0.5374661614860339: 1, 0.5374181612602168: 1, 0.53740
35336615165: 1, 0.5373448335150668: 1, 0.5372838169312751: 1, 0.5371642292
106313: 1, 0.5371135319734539: 1, 0.5370678937446248: 1, 0.537019522192563
7: 1, 0.5368775388390409: 1, 0.5366978865878378: 1, 0.5366857497358198: 1,
0.5365231374698807: 1, 0.5365068404745176: 1, 0.5363024362663339: 1, 0.536
2595087450951: 1, 0.5362584922076818: 1, 0.536214064141066: 1, 0.535996915
5385259: 1, 0.5358464817075089: 1, 0.5358322107539749: 1, 0.53576771424565
24: 1, 0.5357658006517236: 1, 0.5357607293406436: 1, 0.5356420499420308:
1, 0.5356139707746717: 1, 0.5353961116916858: 1, 0.5352714183232541: 1,
0.5351477913543567: 1, 0.5351467800271312: 1, 0.5351087275198642: 1, 0.53
46768909531542: 1, 0.5346195586901923: 1, 0.5343798995507105: 1, 0.5343481
060250854: 1, 0.5343149595240805: 1, 0.5341475398192228: 1, 0.534139408108
9761: 1, 0.5341068348960545: 1, 0.5340665869228669: 1, 0.5340640558299001:

1, 0.5339700235306547: 1, 0.5339337211690309: 1, 0.5339267124432777: 1, 0.5334109350049353: 1, 0.5333081569388283: 1, 0.5332467131678279: 1, 0.5332405256153384: 1, 0.5331489037790711: 1, 0.5331281522843442: 1, 0.5330181307118166: 1, 0.5329675302953393: 1, 0.5328848380796676: 1, 0.5327799132382026: 1, 0.532498503316517: 1, 0.5323607623476984: 1, 0.5322807313302768: 1, 0.5322568941211306: 1, 0.5319243414324095: 1, 0.5318591345803835: 1, 0.5318139488606052: 1, 0.5315176624360061: 1, 0.5314629494610695: 1, 0.5314457898710577: 1, 0.5313926133806752: 1, 0.5313003428414514: 1, 0.5312533046821304: 1, 0.531071751676822: 1, 0.5310689953901543: 1, 0.5310662537535529: 1, 0.5308648779314241: 1, 0.5308020345819703: 1, 0.5305725808724585: 1, 0.530547623586941: 1, 0.5305351096858236: 1, 0.5304347195699546: 1, 0.5304307154911913: 1, 0.5304114699320508: 1, 0.5303648504673159: 1, 0.530267547227662: 1, 0.5300998812014918: 1, 0.530051293160319: 1, 0.5300335919003478: 1, 0.5300139010467978: 1, 0.5300014706150831: 1, 0.5299357686948332: 1, 0.5299119224299419: 1, 0.5299019209557994: 1, 0.5298090804116997: 1, 0.5297434377639596: 1, 0.5296273630958609: 1, 0.5293828758379443: 1, 0.5293356352946302: 1, 0.52919686301379: 1, 0.5291841392564713: 1, 0.5291123659647118: 1, 0.5291046349179315: 1, 0.5288692039718621: 1, 0.5287166697766916: 1, 0.528559762352824: 1, 0.5285123234311155: 1, 0.5284299613787611: 1, 0.5283595049244345: 1, 0.5283536746087648: 1, 0.5282583063301244: 1, 0.5281704671311004: 1, 0.5281360810636531: 1, 0.5280649408875734: 1, 0.5280233871373414: 1, 0.5279882291884722: 1, 0.527672142375883: 1, 0.527602858643338: 1, 0.5274051919949813: 1, 0.527396736560059: 1, 0.5272307559335776: 1, 0.5272185793223105: 1, 0.5271805743381248: 1, 0.5271560304419316: 1, 0.5271470926666709: 1, 0.5271074626031298: 1, 0.5270707755108333: 1, 0.5269263886237532: 1, 0.5268921748328971: 1, 0.5268580426679542: 1, 0.5268338741322695: 1, 0.5263807837577017: 1, 0.5262488465883107: 1, 0.5261552903728381: 1, 0.526066600621776: 1, 0.5259696444567963: 1, 0.5259450245042829: 1, 0.5259437091892506: 1, 0.5257710532625798: 1, 0.5257349932048384: 1, 0.5256604291923901: 1, 0.5256308447745115: 1, 0.5255233811308365: 1, 0.5255032640505475: 1, 0.5249930538745469: 1, 0.5249311455889909: 1, 0.5247833433533899: 1, 0.5247709272975686: 1, 0.5247051038941676: 1, 0.5244947852036207: 1, 0.5244566731129447: 1, 0.5243185624630926: 1, 0.5243084533606426: 1, 0.5242815743081238: 1, 0.5242791688050964: 1, 0.5237768684457523: 1, 0.5236668745904581: 1, 0.5236108215033181: 1, 0.5235595514929565: 1, 0.5234982837534785: 1, 0.5234584718079593: 1, 0.5233567837140352: 1, 0.5233274265764983: 1, 0.5233236510545526: 1, 0.523315145062513: 1, 0.5232873926384631: 1, 0.5231712175704546: 1, 0.5231050997810784: 1, 0.5230121300765159: 1, 0.5229381078013279: 1, 0.5229154153798952: 1, 0.522871450571598: 1, 0.5228598666080431: 1, 0.5228437305954967: 1, 0.5227790215598879: 1, 0.5227206543212791: 1, 0.5226145383250943: 1, 0.5224112286379314: 1, 0.5224002094731272: 1, 0.5223006050082599: 1, 0.5221813063732338: 1, 0.5221241728576009: 1, 0.5220437020001479: 1, 0.5220040728354333: 1, 0.5218654674468309: 1, 0.5217473827996469: 1, 0.5217220930373229: 1, 0.5215752557672938: 1, 0.5214508106263757: 1, 0.5213184347929437: 1, 0.5213059930126113: 1, 0.5212692161633361: 1, 0.5212391794295977: 1, 0.5211402197309687: 1, 0.5211300314831574: 1, 0.5211038168140922: 1, 0.5209870668476537: 1, 0.5209076550610002: 1, 0.52069196568264: 1, 0.5206840185422221: 1, 0.5206283537609095: 1, 0.5205104508935352: 1, 0.5203880818755563: 1, 0.5203631444730893: 1, 0.5202090331709637: 1, 0.520191980923765: 1, 0.5201416507830657: 1, 0.5201189811549436: 1, 0.5199729531812076: 1, 0.5199423733755046: 1, 0.5198805627079832: 1, 0.5198610498943177: 1, 0.5198257232350268: 1, 0.5197870347534288: 1, 0.5197709858056047: 1, 0.519742460645517: 1, 0.5197138501933499: 1, 0.5197117659532157: 1, 0.5197024152905009: 1, 0.5195550348459498: 1, 0.5195217001439666: 1, 0.519465100047794: 1, 0.5193969489464948: 1, 0.5192477106764188: 1, 0.5190157372458082: 1, 0.5189971157292353: 1, 0.5189450402675709: 1, 0.5189177592641935: 1, 0.5188548548215628: 1, 0.5188312742606748: 1, 0.5188182913180374: 1, 0.5188078414046741: 1, 0.5187974320318228: 1, 0.518641129999777: 1, 0.5186250841130522: 1, 0.5185553090042276: 1, 0.5183568329998821: 1, 0.5182582568388291: 1, 0.5182145928136145: 1, 0.5181322593567833: 1, 0.518057608881172: 1, 0.5179783820776803: 1, 0.5179129716741097: 1, 0.517555330

7249988: 1, 0.5173540477956559: 1, 0.5173480636484916: 1, 0.51717745536168
42: 1, 0.5171572248825292: 1, 0.5171263462933662: 1, 0.5170692840419286:
1, 0.5169537835524511: 1, 0.5169388965723077: 1, 0.5168940704199166: 1,
0.5168091601333272: 1, 0.5164902674818997: 1, 0.5162499621370621: 1, 0.51
62265291051803: 1, 0.5161785768144408: 1, 0.5158736493695146: 1, 0.5158277
602493503: 1, 0.5158030417826835: 1, 0.515770592473594: 1, 0.5155588167111
426: 1, 0.5155121610790632: 1, 0.515424106814937: 1, 0.5154205630613593:
1, 0.5152904594147936: 1, 0.5152815272188305: 1, 0.5151595764938034: 1,
0.5151169269052589: 1, 0.5150250761377545: 1, 0.5149516935982763: 1, 0.51
47854455425465: 1, 0.5147731861307522: 1, 0.514768456806499: 1, 0.51470302
75270621: 1, 0.5146159801241798: 1, 0.5144227705523104: 1, 0.5142609804676
457: 1, 0.5141836313178438: 1, 0.5141776867360616: 1, 0.514138173771528:
1, 0.5141056222680704: 1, 0.5140870744979236: 1, 0.5140539983811686: 1,
0.514036489853677: 1, 0.5139247189264408: 1, 0.5138811936423385: 1, 0.513
8809395054389: 1, 0.5138167251689737: 1, 0.5137329533833525: 1, 0.51370144
75736339: 1, 0.5135948653943918: 1, 0.5135481132962291: 1, 0.5135392948697
741: 1, 0.5135208511778228: 1, 0.5134860446433819: 1, 0.5134467356411653:
1, 0.5134302459013742: 1, 0.5134126545275708: 1, 0.5133606701023304: 1,
0.5132554787350735: 1, 0.513173026798987: 1, 0.513149684146861: 1, 0.5131
114738502127: 1, 0.5130667433273147: 1, 0.5130574779171932: 1, 0.512958046
8954633: 1, 0.5129030133555841: 1, 0.5127424541884282: 1, 0.51270960658806
96: 1, 0.5126967618330129: 1, 0.5124023332393487: 1, 0.5122954780759328:
1, 0.5121496035714075: 1, 0.511819900741851: 1, 0.5116295840472272: 1, 0.
5114464354106374: 1, 0.5112900142019654: 1, 0.5112779621106196: 1, 0.51127
13367810922: 1, 0.5112305508567623: 1, 0.5111807816409172: 1, 0.5110941993
610463: 1, 0.5110568622031427: 1, 0.5108838154484929: 1, 0.510850845209010
8: 1, 0.5107802807017887: 1, 0.5107630253839208: 1, 0.5105914149600527: 1,
0.5103526954132698: 1, 0.5102000807139543: 1, 0.5099981518272105: 1, 0.509
9681532846657: 1, 0.5098210213393458: 1, 0.5097763698263387: 1, 0.50971376
82439988: 1, 0.5096994268916553: 1, 0.5094960263335404: 1, 0.5094261509355
299: 1, 0.509338858804086: 1, 0.5092816981100671: 1, 0.5092338683790576:
1, 0.5091297937556045: 1, 0.5091192566971233: 1, 0.5090738460842111: 1,
0.5089698676143167: 1, 0.5088348440226548: 1, 0.5085288285366637: 1, 0.50
84167985009519: 1, 0.5081051977666333: 1, 0.5080421016950147: 1, 0.5079646
054404717: 1, 0.5078741177197825: 1, 0.5078488114112806: 1, 0.507769977704
0501: 1, 0.5077236675098306: 1, 0.5076503294209127: 1, 0.5076109433345359:
1, 0.5076028345971222: 1, 0.5071144355499881: 1, 0.5069994412965109: 1, 0.
5069851533537841: 1, 0.5067935337074486: 1, 0.506732408225312: 1, 0.506731
3302726967: 1, 0.5062198092024057: 1, 0.5060884006409369: 1, 0.50605418454
28939: 1, 0.5060403089505437: 1, 0.5060105657998946: 1, 0.505973896182238:
1, 0.5059028269303338: 1, 0.5058848047552515: 1, 0.505771198700921: 1, 0.5
056602586571678: 1, 0.5056013763779911: 1, 0.5055977207494977: 1, 0.505557
9926979574: 1, 0.5055331079396231: 1, 0.5054281249030369: 1, 0.50542058977
87972: 1, 0.505336603999866: 1, 0.5052994531799371: 1, 0.5051348002875657:
1, 0.5049274765390412: 1, 0.5045921813014927: 1, 0.5045848386673223: 1, 0.
5044343322908379: 1, 0.5044038976248377: 1, 0.5043864497525636: 1, 0.50423
47366873352: 1, 0.5041752197781255: 1, 0.5041658160051459: 1, 0.5040237467
394837: 1, 0.50402187242106: 1, 0.5039673353144318: 1, 0.5037018796143307:
1, 0.5035190678469055: 1, 0.5034854577956167: 1, 0.5032666893232438: 1, 0.
5031485434306295: 1, 0.503089672320712: 1, 0.5030605581150916: 1, 0.503009
9145275533: 1, 0.5029509671797244: 1, 0.5028188299828958: 1, 0.50267834574
47954: 1, 0.5026102680123122: 1, 0.5025636342699242: 1, 0.502345263503791
4: 1, 0.5022972342552297: 1, 0.5022309468834026: 1, 0.5021076502073163: 1,
0.5019906983734334: 1, 0.5017707621809102: 1, 0.5017550138729293: 1, 0.501
6576959447533: 1, 0.5015283198702057: 1, 0.5013890180900061: 1, 0.50129698
88302374: 1, 0.5012261921132564: 1, 0.5010703065807086: 1, 0.5007460671877
917: 1, 0.5007264596487032: 1, 0.5006660666349071: 1, 0.5005381080092574:
1, 0.5004512283822518: 1, 0.5002944765904593: 1, 0.5002540843276422: 1,
0.5001915522150495: 1, 0.5001052545322855: 1, 0.49995525774533384: 1, 0.4
999451790336164: 1, 0.49993659050210837: 1, 0.49986068143417167: 1, 0.4998
4726809839886: 1, 0.4998293454917421: 1, 0.49979784850376247: 1, 0.4997756

7220003244: 1, 0.49961809498311116: 1, 0.499600073925048: 1, 0.49958920608
558627: 1, 0.4995538187000146: 1, 0.499530257283315: 1, 0.499513015840779
6: 1, 0.4994955800319038: 1, 0.499457235367254: 1, 0.4993715197250821: 1,
0.4993083053370488: 1, 0.4992470413143299: 1, 0.4990970513236633: 1, 0.49
898957210602807: 1, 0.49867213486056927: 1, 0.4982773557396498: 1, 0.49822
43970730816: 1, 0.49822166060858253: 1, 0.49813832646416906: 1, 0.49812658
599966836: 1, 0.4980586784153425: 1, 0.49799592052128494: 1, 0.49799156585
32045: 1, 0.49799006522038913: 1, 0.4979286582488488: 1, 0.497907731990065
9: 1, 0.49786112391759507: 1, 0.497783441503478: 1, 0.4977791699553654: 1,
0.49774322265992793: 1, 0.49770611252677005: 1, 0.49766507485213224: 1, 0.
4976465185991845: 1, 0.4975531800578298: 1, 0.4973508492047233: 1, 0.49731
951666089136: 1, 0.4972515829726873: 1, 0.4970784424719543: 1, 0.496814958
13250215: 1, 0.4968126309882437: 1, 0.4965487919634601: 1, 0.4965026076729
325: 1, 0.4963963458513781: 1, 0.4963469355111003: 1, 0.49632861232738573:
1, 0.49625108657484684: 1, 0.496222656513943: 1, 0.4961102024972981: 1, 0.
49607032469280143: 1, 0.4958800368271695: 1, 0.49587387088889806: 1, 0.495
8427648712783: 1, 0.4958233822385469: 1, 0.4958165091375987: 1, 0.49578453
395040817: 1, 0.4957711761634042: 1, 0.4957287683145286: 1, 0.495649770282
7455: 1, 0.49563651910037826: 1, 0.4955444172257295: 1, 0.495424361780300
9: 1, 0.49521864514732944: 1, 0.49502317410216956: 1, 0.49497885916668155:
1, 0.4949455131838959: 1, 0.49488690192193324: 1, 0.4946401518586733: 1,
0.49457190203328105: 1, 0.49448288729131323: 1, 0.4943858471580372: 1, 0.
49425263775222733: 1, 0.49416405236058814: 1, 0.49415017868964156: 1, 0.49
412734093348093: 1, 0.4941202331021375: 1, 0.49410936213591977: 1, 0.49410
26679789111: 1, 0.4940800656763427: 1, 0.49405557049307924: 1, 0.493992894
2273783: 1, 0.49393506092918465: 1, 0.4936276726467452: 1, 0.4935897748115
416: 1, 0.4935120855639486: 1, 0.49345548576548093: 1, 0.4934175422056364:
1, 0.4933956057356291: 1, 0.4933491501662616: 1, 0.49331304773580126: 1,
0.4931880625121702: 1, 0.4930761572117944: 1, 0.49283661860000755: 1, 0.4
927988796302403: 1, 0.49270096712536066: 1, 0.492516403821647: 1, 0.492371
9931203332: 1, 0.49237068932278216: 1, 0.4923624673281364: 1, 0.4923200875
653487: 1, 0.4922624331311951: 1, 0.4921891883157681: 1, 0.49216414651123
6: 1, 0.4921144176047415: 1, 0.4919927913119538: 1, 0.4916920828454013: 1,
0.49167896260176125: 1, 0.4916761927790346: 1, 0.4915443633715668: 1, 0.49
13519823490676: 1, 0.4912969610961517: 1, 0.491106059664385: 1, 0.49106610
81083808: 1, 0.49097557290449234: 1, 0.49078496259502613: 1, 0.49075842449
46796: 1, 0.49070094354353117: 1, 0.49057350695374663: 1, 0.49039813135899
923: 1, 0.4900847519370291: 1, 0.49007095704283543: 1, 0.4899084781443885:
1, 0.48986596162700546: 1, 0.48955537556215367: 1, 0.48950844229679297: 1,
0.48943160296354465: 1, 0.48926732838067044: 1, 0.4892184107867248: 1, 0.4
888532174291721: 1, 0.4887439527112506: 1, 0.4885599763874942: 1, 0.488527
52565800645: 1, 0.48851723108191897: 1, 0.4884422679975324: 1, 0.488438093
475054: 1, 0.4884163625167557: 1, 0.48826286888559184: 1, 0.48825222375233
324: 1, 0.4882322524083537: 1, 0.4880155756612014: 1, 0.4878567768535855:
1, 0.48777900670802676: 1, 0.4876698592793756: 1, 0.4874072860182837: 1,
0.487373381192062: 1, 0.48734213242938323: 1, 0.48675125705434996: 1, 0.4
8674819441597367: 1, 0.4867313519242049: 1, 0.4866843976765944: 1, 0.48645
50261205612: 1, 0.48642336362244776: 1, 0.4863699360734829: 1, 0.486260878
0452746: 1, 0.486251907723968: 1, 0.48616458108851035: 1, 0.48606856576502
35: 1, 0.4860294478144731: 1, 0.48601139008080957: 1, 0.48598950010642233:
1, 0.4859680281429383: 1, 0.4859238305119973: 1, 0.48591669063367104: 1,
0.485849410647244: 1, 0.48583119374679146: 1, 0.4857070850577964: 1, 0.4
855771477646408: 1, 0.48557212037570335: 1, 0.48545192341594473: 1, 0.4854
1948827547887: 1, 0.48540460959890863: 1, 0.48523881568527233: 1, 0.485228
5230157924: 1, 0.4851567631294881: 1, 0.4850740210532417: 1, 0.48507015244
31719: 1, 0.485045055947819: 1, 0.48491677025939134: 1, 0.484867363211553
9: 1, 0.48475348502800414: 1, 0.48465420822229305: 1, 0.4845858580526181:
1, 0.4845300501296122: 1, 0.48435765112023077: 1, 0.48428546076358975: 1,
0.48417709985644564: 1, 0.48417515061624367: 1, 0.4841424175006099: 1, 0.4
841126672879366: 1, 0.4840981101630836: 1, 0.4840071002658502: 1, 0.483994
50728127325: 1, 0.4838820908806149: 1, 0.4838647329169109: 1, 0.4837311556

643304: 1, 0.48364959574507976: 1, 0.4836311191497205: 1, 0.48359122216601
136: 1, 0.48357686759483937: 1, 0.48350210574779046: 1, 0.483453746381528
5: 1, 0.48336877291451646: 1, 0.48330810818396364: 1, 0.48329351966534734:
1, 0.48318991253808735: 1, 0.4831118995966725: 1, 0.48302048023035526: 1,
0.4830160461847329: 1, 0.482995093832555: 1, 0.4828340512765807: 1, 0.482
81187251278423: 1, 0.4827654512572472: 1, 0.4827177809066543: 1, 0.4826782
1231567776: 1, 0.482568721047447: 1, 0.4825146249067253: 1, 0.482177852856
06624: 1, 0.4820464677923867: 1, 0.48195257830551036: 1, 0.481852116737268
85: 1, 0.48182544697895746: 1, 0.4817193903935071: 1, 0.48168574364092986:
1, 0.48162548448231374: 1, 0.4816043272016526: 1, 0.4815453452145696: 1,
0.48153963892629703: 1, 0.4815306001413606: 1, 0.4813381635195204: 1, 0.4
81336293168206: 1, 0.48129776268041263: 1, 0.48118535796320633: 1, 0.48115
13400544048: 1, 0.48112020840853803: 1, 0.48110750820123105: 1, 0.48105777
07342849: 1, 0.48100360119088365: 1, 0.4809477712651228: 1, 0.480861871849
28986: 1, 0.4808289460297934: 1, 0.4806608560803987: 1, 0.480630930283043
2: 1, 0.4804728619179007: 1, 0.4802897878142004: 1, 0.48020846127819383:
1, 0.48001348515879483: 1, 0.4799584131300751: 1, 0.47988827001782225: 1,
0.4798044654964751: 1, 0.4795807952524046: 1, 0.4795026466542801: 1, 0.479
42144608148746: 1, 0.4793979540123872: 1, 0.4793377091228429: 1, 0.4793348
123091299: 1, 0.479267089759206: 1, 0.47922893316036397: 1, 0.478962114437
0446: 1, 0.47895049038277115: 1, 0.4789149455863915: 1, 0.478905400685599
4: 1, 0.4788318170300279: 1, 0.4787899037378428: 1, 0.47878231224316237:
1, 0.47878079089955605: 1, 0.47877144783582437: 1, 0.47874425702875295:
1, 0.478733574605995: 1, 0.478714865737215: 1, 0.4786850146097294: 1, 0.4
7860637632737346: 1, 0.4785045939023495: 1, 0.4784816739167986: 1, 0.47843
015475119566: 1, 0.47840748555426615: 1, 0.4783888954147053: 1, 0.47835680
566583455: 1, 0.4783079617537189: 1, 0.47823295337716876: 1, 0.47800214387
02138: 1, 0.477806276730372: 1, 0.4777950122604456: 1, 0.4776279311797443:
1, 0.4775966853820735: 1, 0.47742196918797086: 1, 0.47740189280035394: 1,
0.4773596904771722: 1, 0.47724804983064695: 1, 0.4772293141349233: 1, 0.4
771555107958309: 1, 0.4769792582742257: 1, 0.476954339375114: 1, 0.4769051
704815159: 1, 0.4768108640759106: 1, 0.4767534839188735: 1, 0.476750426018
1515: 1, 0.47673286222205447: 1, 0.4766923749719079: 1, 0.476566583459866
6: 1, 0.47655121417161994: 1, 0.4765145576949923: 1, 0.47651316242830555:
1, 0.4764605932132171: 1, 0.4764053436445937: 1, 0.4763515888432678: 1,
0.4763417762834873: 1, 0.47623639783065835: 1, 0.47621448222868046: 1, 0.
4761831853880954: 1, 0.47598015501095337: 1, 0.47590301677563257: 1, 0.475
8650976518049: 1, 0.47577307141770825: 1, 0.47572980254731934: 1, 0.475688
18321119: 1, 0.4756776955422076: 1, 0.4756692632315406: 1, 0.4753928630051
307: 1, 0.47529880162436405: 1, 0.47518671098096144: 1, 0.475133218556890
5: 1, 0.4751102608410271: 1, 0.47508979642026755: 1, 0.4749995321902024:
1, 0.47491176449767697: 1, 0.47481827430395734: 1, 0.47473706044294783:
1, 0.47460831425261474: 1, 0.4745809792694915: 1, 0.4745756566159407: 1,
0.47433457454786926: 1, 0.47420467907354946: 1, 0.4740712027295438: 1, 0.
47397476606789374: 1, 0.47386931827074463: 1, 0.4737918857412367: 1, 0.473
7304287888145: 1, 0.4736961431323102: 1, 0.4736672901741058: 1, 0.47355823
97074779: 1, 0.4733706431045562: 1, 0.4733587218064417: 1, 0.4733246232034
911: 1, 0.47318956968515635: 1, 0.4731861444181109: 1, 0.4731592460445934:
1, 0.47278971950239457: 1, 0.47276158573423027: 1, 0.47274826656918406: 1,
0.4724969582042976: 1, 0.4723983920689701: 1, 0.4723287457502369: 1, 0.471
8964633965421: 1, 0.4718674362659038: 1, 0.47173077621614423: 1, 0.4715577
6234002167: 1, 0.47151106113739344: 1, 0.47148353872370447: 1, 0.471438524
86277155: 1, 0.47125308090601353: 1, 0.47119312995449647: 1, 0.47111230458
27402: 1, 0.47109652060138396: 1, 0.47107194419608894: 1, 0.47101278780661
34: 1, 0.47089753990445776: 1, 0.47082317314959893: 1, 0.4705070080853194:
1, 0.4704389308000893: 1, 0.47023346971591107: 1, 0.47010688610519574: 1,
0.4700972427025206: 1, 0.4699057444089428: 1, 0.469833604299762: 1, 0.469
7545617875151: 1, 0.4695299807147019: 1, 0.46946421238411673: 1, 0.4693996
0565398064: 1, 0.46936882761465604: 1, 0.4693000565604767: 1, 0.4691466399
0012956: 1, 0.46909970842440096: 1, 0.46902693783512955: 1, 0.468790265124
07185: 1, 0.4687750016051754: 1, 0.4687726340447052: 1, 0.4687546281737894

3: 1, 0.46873683881900285: 1, 0.46869085218400314: 1, 0.4684167443147439: 1, 0.46838172246994975: 1, 0.468372171646047: 1, 0.4680713013120863: 1, 0.46806439635741093: 1, 0.46804879628465224: 1, 0.46799074902521237: 1, 0.4679842183724447: 1, 0.4677408714624756: 1, 0.4676934590192228: 1, 0.46766999029590334: 1, 0.4675149845676124: 1, 0.4674578001786831: 1, 0.4674279621958813: 1, 0.46735937805909566: 1, 0.467195443344318: 1, 0.4671901119568934: 1, 0.4670488932484454: 1, 0.46703678016279415: 1, 0.4669556775000519: 1, 0.46682909109115484: 1, 0.46677420635562505: 1, 0.46665145342353886: 1, 0.46661496384876533: 1, 0.4665946927812307: 1, 0.4665360536745569: 1, 0.46628418629807705: 1, 0.4662229952400146: 1, 0.4661316086796728: 1, 0.46611562519657873: 1, 0.46610510384363596: 1, 0.46609216345777343: 1, 0.4660553937326758: 1, 0.4660180542066894: 1, 0.46600753720482335: 1, 0.4659979508361231: 1, 0.4659212026994758: 1, 0.46586133293956844: 1, 0.4656830123266459: 1, 0.46560213406571177: 1, 0.4655691941916642: 1, 0.46526878550664913: 1, 0.46520884998621476: 1, 0.46514284310764964: 1, 0.46506275371340017: 1, 0.46502687047807706: 1, 0.4650004917105109: 1, 0.4649532618756999: 1, 0.4649044373398391: 1, 0.46481252969147074: 1, 0.4648012858214528: 1, 0.46470907790705795: 1, 0.4646235678703222: 1, 0.46449369478055336: 1, 0.46442367620543845: 1, 0.4640943336367182: 1, 0.4640811064084707: 1, 0.4640433017887964: 1, 0.46404146762865184: 1, 0.4639701396316278: 1, 0.4637608170387294: 1, 0.46375183590525143: 1, 0.4636964535685092: 1, 0.46367988716653974: 1, 0.4636731474232394: 1, 0.46362834816061615: 1, 0.4635458065267087: 1, 0.4635349945770756: 1, 0.4634952729295649: 1, 0.4634785628213319: 1, 0.46345422824050386: 1, 0.4634449103806148: 1, 0.46342504436847337: 1, 0.46330294507855263: 1, 0.46324413824262767: 1, 0.46313517233112844: 1, 0.46306609704143953: 1, 0.4630111011846447: 1, 0.4629875610194661: 1, 0.46298059760180943: 1, 0.46297440411200286: 1, 0.4629717926085526: 1, 0.46292979877716706: 1, 0.46275512383010386: 1, 0.4626098047995642: 1, 0.4626073231269323: 1, 0.4624585625333282: 1, 0.46230967307227966: 1, 0.4622129626638199: 1, 0.4621786614535087: 1, 0.46217161031192533: 1, 0.4621222379705525: 1, 0.4620293281938591: 1, 0.4615008482289332: 1, 0.4614972903816823: 1, 0.46136494544838064: 1, 0.4613612395847678: 1, 0.46110920045801307: 1, 0.4609624280234797: 1, 0.46076067030359613: 1, 0.460727936883754: 1, 0.46045076311772154: 1, 0.460371709318042: 1, 0.4603473346396709: 1, 0.45983862135701503: 1, 0.4597631051030229: 1, 0.45975319178628365: 1, 0.4597338903122003: 1, 0.4596890192118244: 1, 0.45956335210174853: 1, 0.4595360129158678: 1, 0.4595305432510622: 1, 0.45945855702714056: 1, 0.45925460432443677: 1, 0.4592269481053373: 1, 0.459226158006226: 1, 0.45901273882954075: 1, 0.4587730980372752: 1, 0.4587017310162133: 1, 0.458670160317827: 1, 0.4585233020674783: 1, 0.4585109428649163: 1, 0.45851010510689094: 1, 0.45841947732923227: 1, 0.4583018742902924: 1, 0.45828284978983896: 1, 0.4582726478035889: 1, 0.4578275484412555: 1, 0.45780028375793014: 1, 0.4577852928820275: 1, 0.4577766303182883: 1, 0.4577505634645515: 1, 0.45764052357731305: 1, 0.45757320830526976: 1, 0.45747789194970345: 1, 0.45736166629009: 1, 0.45734722280408624: 1, 0.4572444497565083: 1, 0.4571862232859815: 1, 0.45718429424599294: 1, 0.45717800574747525: 1, 0.4571694744934719: 1, 0.45707270913654763: 1, 0.45705111361354295: 1, 0.45701911813391544: 1, 0.45696616194586565: 1, 0.4567765308803859: 1, 0.4566885054468306: 1, 0.45668770937619946: 1, 0.4565239774018926: 1, 0.4564993563808874: 1, 0.45647065188471975: 1, 0.4564232438133081: 1, 0.4561974385262573: 1, 0.4561728643873203: 1, 0.45598842050991184: 1, 0.45584002159741255: 1, 0.45577112171563355: 1, 0.455716772877372: 1, 0.45569761853286145: 1, 0.4556774104742613: 1, 0.4556524093435496: 1, 0.4556512191928847: 1, 0.4556367435276436: 1, 0.4555674840506129: 1, 0.455563258488708: 1, 0.4554278165815078: 1, 0.45537517250837156: 1, 0.45535099054169725: 1, 0.45523745860018305: 1, 0.4551643390859006: 1, 0.4551202542946579: 1, 0.4549946011446453: 1, 0.45498972799735055: 1, 0.45493414189918513: 1, 0.4549014793075386: 1, 0.45486756152806535: 1, 0.4547205718432901: 1, 0.4546700728417001: 1, 0.4546084124194146: 1, 0.45456846869124995: 1, 0.4545536380640161: 1, 0.45439695271645636: 1, 0.4543511563917682: 1, 0.45430360372743783: 1, 0.4542873023706486: 1, 0.4542638855946962: 1, 0.4542111194133285: 1, 0.4542068170827317: 1, 0.4541903272165706: 1, 0.

4539240520807522: 1, 0.4538816724970905: 1, 0.4538444942526195: 1, 0.45382
31482703945: 1, 0.45375773682287757: 1, 0.45363675098984596: 1, 0.45363598
310986625: 1, 0.45361176040251716: 1, 0.453443538398421: 1, 0.453330461182
4509: 1, 0.4533263060253411: 1, 0.453322515470833: 1, 0.4531729732705679:
1, 0.45314462674436257: 1, 0.4530518204874098: 1, 0.453044846958993: 1,
0.4529728109680421: 1, 0.4529727599451106: 1, 0.45296521807808476: 1, 0.4
5292818187368383: 1, 0.45290141326085004: 1, 0.45287812395253446: 1, 0.452
73291137470467: 1, 0.45268925392235604: 1, 0.45263528976267386: 1, 0.45247
481434956427: 1, 0.4524664170340026: 1, 0.45240614427638803: 1, 0.45240475
878739095: 1, 0.452381692451399: 1, 0.45235984986093675: 1, 0.452225856893
675: 1, 0.4520996814136057: 1, 0.45207517654957186: 1, 0.4519786474225616
6: 1, 0.4519231701075039: 1, 0.45189219045874857: 1, 0.45181602717235037:
1, 0.45175846125500224: 1, 0.4517008153850291: 1, 0.4516027903150517: 1,
0.45159308447302504: 1, 0.4515381827316818: 1, 0.4515139985694873: 1, 0.4
515099371817015: 1, 0.4515038658998393: 1, 0.45149616033305706: 1, 0.45140
817155432483: 1, 0.45139678442688075: 1, 0.45124160488876464: 1, 0.4511402
5871464813: 1, 0.451115522626016: 1, 0.45107346814896554: 1, 0.45098206748
89218: 1, 0.45087531082187726: 1, 0.45082127709729425: 1, 0.45074875453403
17: 1, 0.45061956440658113: 1, 0.4504935240457906: 1, 0.45039579432527743:
1, 0.4503772415220798: 1, 0.45028339927024774: 1, 0.4501627377409207: 1,
0.4501538177773999: 1, 0.4500318115315739: 1, 0.44998411215848916: 1, 0.4
4991857336112556: 1, 0.44984737318837464: 1, 0.4498030895321111: 1, 0.4497
6189700297914: 1, 0.4496638104122949: 1, 0.4495061862257781: 1, 0.44947649
88938733: 1, 0.4494643131682791: 1, 0.4494108058174607: 1, 0.4493054077064
0987: 1, 0.44925266349136417: 1, 0.4492359448033617: 1, 0.4489682843615291
4: 1, 0.4489630845039929: 1, 0.44878496199996737: 1, 0.4487672011966213:
1, 0.44874486437241995: 1, 0.4485156696022966: 1, 0.44807591300838345: 1,
0.4480381066519946: 1, 0.4480370716366797: 1, 0.4479909579435918: 1, 0.447
913753688162: 1, 0.44789475563056874: 1, 0.4475884441559879: 1, 0.44746816
246620225: 1, 0.44743606887765175: 1, 0.44718959919965906: 1, 0.4471057188
461013: 1, 0.44710118975121865: 1, 0.44703350636309747: 1, 0.4470296245833
4883: 1, 0.4469812793924386: 1, 0.4469376112545149: 1, 0.4465887785873777:
1, 0.4465577808225524: 1, 0.4465024988753784: 1, 0.446398853566769: 1, 0.4
4638586508155703: 1, 0.44628967094205146: 1, 0.4462872200403876: 1, 0.4462
4079465486066: 1, 0.4461663034824178: 1, 0.4461342375022832: 1, 0.44594534
666503427: 1, 0.4458478255574753: 1, 0.44581411307941526: 1, 0.44572118290
182344: 1, 0.4457117545947125: 1, 0.4456320827778784: 1, 0.445621225290799
34: 1, 0.4455403074550731: 1, 0.44553348994272696: 1, 0.4454065420093061:
1, 0.4452729737853144: 1, 0.44524036592039334: 1, 0.44523795067751604: 1,
0.4452347551828111: 1, 0.4451591548430852: 1, 0.4451411117334527: 1, 0.445
1090819002437: 1, 0.44505245467408133: 1, 0.4448018834613829: 1, 0.4445195
941160753: 1, 0.4444245280701813: 1, 0.44441652877177634: 1, 0.44440845520
544026: 1, 0.4443788590713276: 1, 0.44429472686881555: 1, 0.44406500293394
89: 1, 0.44401458297714375: 1, 0.44395861541954845: 1, 0.4439492659337588:
1, 0.4439113331784559: 1, 0.4439077717096006: 1, 0.44385612608177255: 1,
0.44383164827413546: 1, 0.44382908054221165: 1, 0.44365132919625944: 1,
0.44330742585603117: 1, 0.44328416766135265: 1, 0.44326612477229116: 1,
0.4432589289058521: 1, 0.44308754098555386: 1, 0.4430158683536158: 1, 0.4
429446093681118: 1, 0.4427924804996204: 1, 0.4426871897238645: 1, 0.442674
2506828676: 1, 0.44254260165596476: 1, 0.44250502634901895: 1, 0.442431361
35200023: 1, 0.442367455962615: 1, 0.4423292871357556: 1, 0.44229989036887
58: 1, 0.44213017663745835: 1, 0.4421035677491267: 1, 0.44199482296191506:
1, 0.44175212273446024: 1, 0.44173537997300166: 1, 0.4416598529595519: 1,
0.4416308585542389: 1, 0.44159644594590547: 1, 0.4415820305816987: 1, 0.4
414588531918165: 1, 0.44112597682296334: 1, 0.44102882881538563: 1, 0.4409
803355786753: 1, 0.4405822983022213: 1, 0.44057430366039174: 1, 0.44053182
94932579: 1, 0.4404304067296605: 1, 0.4404223055572076: 1, 0.440263531692
11113: 1, 0.4400515640690245: 1, 0.4400021063025218: 1, 0.4399845856072301
4: 1, 0.43996171306433246: 1, 0.4399427186199072: 1, 0.4398966367558368:
1, 0.43985642683283815: 1, 0.4397855812097152: 1, 0.43976543203728397: 1,
0.4394992603482675: 1, 0.43948875227891343: 1, 0.43946098856158033: 1, 0.4

39433388941173: 1, 0.43933153237046485: 1, 0.43921705448732934: 1, 0.43919
686938949276: 1, 0.43915564834121684: 1, 0.43908582646514466: 1, 0.4390277
9115819174: 1, 0.43890118745008666: 1, 0.4388118436478026: 1, 0.4387773269
093599: 1, 0.43877406992761453: 1, 0.43874604721376154: 1, 0.4386236497052
9394: 1, 0.43835173901492136: 1, 0.43825718466670166: 1, 0.438245762369190
94: 1, 0.4381312870327602: 1, 0.4379998325259658: 1, 0.4379269072493523:
1, 0.4378479125219924: 1, 0.4378359639160569: 1, 0.4378300971706233: 1,
0.43766084321016474: 1, 0.4375776141354841: 1, 0.437573529742496: 1, 0.43
7570603621515: 1, 0.43753384803930645: 1, 0.4375020096211047: 1, 0.4374468
4082301144: 1, 0.4373949653188294: 1, 0.43733717010722334: 1, 0.4373355302
5842226: 1, 0.43731893109315856: 1, 0.4371492115290209: 1, 0.4371129753877
9903: 1, 0.4371089349752194: 1, 0.4370262690598093: 1, 0.4369787039377140
4: 1, 0.43693880290539905: 1, 0.4369230682233327: 1, 0.4369116459923792:
1, 0.4368213566649898: 1, 0.436744031150772: 1, 0.4365086588333835: 1, 0.
4364144743876425: 1, 0.4363549137143548: 1, 0.4363503106732435: 1, 0.43633
71353608892: 1, 0.4363015099871699: 1, 0.4362549174838812: 1, 0.4362481110
487702: 1, 0.4361481202774376: 1, 0.436137671065315: 1, 0.436111799670762
2: 1, 0.43609557945733185: 1, 0.43606321596215575: 1, 0.43602040351327165:
1, 0.43599280420352143: 1, 0.43591417876686916: 1, 0.43584249643709083: 1,
0.4357974404102254: 1, 0.43574034409680806: 1, 0.4356156865707972: 1, 0.43
55807998844204: 1, 0.4353194135392152: 1, 0.4350982903130277: 1, 0.434944
6234843031: 1, 0.4348449529760491: 1, 0.4348142375774327: 1, 0.43481072878
68924: 1, 0.43468521046524733: 1, 0.43455097956162275: 1, 0.43439488500067
275: 1, 0.43429073427167325: 1, 0.4342809400657095: 1, 0.4342692799357746:
1, 0.4342446155441525: 1, 0.4341245512342963: 1, 0.43411556514418065: 1,
0.4340951069503136: 1, 0.43389307880730515: 1, 0.43387246051171546: 1, 0.
4336899446234219: 1, 0.43362474098984094: 1, 0.4336139868962144: 1, 0.4334
138054340086: 1, 0.4331665997591434: 1, 0.4331147421279911: 1, 0.433094764
87065174: 1, 0.4329375359125678: 1, 0.4328392165019438: 1, 0.4327645724107
4373: 1, 0.43265785702010473: 1, 0.43264387598192017: 1, 0.432467461645205
55: 1, 0.43239127463574245: 1, 0.43232506077469024: 1, 0.4321155548063849
7: 1, 0.43202997198070525: 1, 0.4318026625489023: 1, 0.43164902704673425:
1, 0.4315366817121245: 1, 0.43151159288463176: 1, 0.43147051001473585: 1,
0.4314088029100847: 1, 0.4314085304870403: 1, 0.4313466257991031: 1, 0.431
30693295294553: 1, 0.4313022913638752: 1, 0.43125655452325545: 1, 0.431245
97801767023: 1, 0.43124218094806543: 1, 0.4312155463404313: 1, 0.431148433
720143: 1, 0.4310992509672916: 1, 0.4310423054739347: 1, 0.431029343379212
9: 1, 0.43102353013694333: 1, 0.4310063655061999: 1, 0.4309708240336234:
1, 0.4309270635800869: 1, 0.4308408980777878: 1, 0.4308077475119961: 1,
0.43079326480005375: 1, 0.4306847760391815: 1, 0.4306829338038818: 1, 0.4
306053540109718: 1, 0.4305758302972727: 1, 0.43053245900659126: 1, 0.43034
036169151846: 1, 0.43018108734326294: 1, 0.43010470062650885: 1, 0.4299827
1768301743: 1, 0.42989593310709046: 1, 0.4298816490575083: 1, 0.4298786495
6351374: 1, 0.42982832734922133: 1, 0.4296924655726995: 1, 0.4296802014639
961: 1, 0.4296302735634837: 1, 0.42941109326700794: 1, 0.4291501976774285:
1, 0.42906784269866755: 1, 0.4288893652109189: 1, 0.4287199118425436: 1,
0.4286957125509097: 1, 0.4284293962893344: 1, 0.4284091178136705: 1, 0.42
82488154015797: 1, 0.42806254776856373: 1, 0.4280567471607725: 1, 0.428052
32399510695: 1, 0.4280286013700241: 1, 0.42802496646869004: 1, 0.427970854
23533227: 1, 0.4279204726958877: 1, 0.4278880339251573: 1, 0.4277587460493
2335: 1, 0.4277241503795726: 1, 0.42764807988939507: 1, 0.427640062882062
3: 1, 0.4276004366161645: 1, 0.4275822330514402: 1, 0.4274887314258523: 1,
0.42743303957983175: 1, 0.42735761478042655: 1, 0.4272726192752276: 1, 0.4
2718326721672445: 1, 0.42705628720626043: 1, 0.42697694573153333: 1, 0.426
92900390793526: 1, 0.42684210971512315: 1, 0.4267536977481394: 1, 0.426748
61944089143: 1, 0.4267149889534263: 1, 0.4265187951364343: 1, 0.4264876922
776868: 1, 0.42646629196212715: 1, 0.4264156386747191: 1, 0.42625503539757
215: 1, 0.4262500391721931: 1, 0.42599304763373513: 1, 0.4259701815439962:
1, 0.4257331184319916: 1, 0.4257209541654676: 1, 0.42560474293432876: 1,
0.4255921108629496: 1, 0.4255792971238601: 1, 0.42551348178275783: 1, 0.4
2534113140114443: 1, 0.4253113151666817: 1, 0.42522130322908974: 1, 0.4251

061441230669: 1, 0.4250232472945301: 1, 0.4249824782434318: 1, 0.424956284
2274291: 1, 0.424951678175223: 1, 0.4248979556383775: 1, 0.424880512320342
6: 1, 0.42480116268033713: 1, 0.42455157285067446: 1, 0.4244917008895176:
1, 0.42444245326307234: 1, 0.42429252485635266: 1, 0.4241237951580294: 1,
0.4240512645880092: 1, 0.4240340387141197: 1, 0.42400216605918856: 1, 0.42
39960872487025: 1, 0.42387990500479755: 1, 0.42381627745935185: 1, 0.42380
588224916826: 1, 0.42372063148815764: 1, 0.4236714775712704: 1, 0.42365635
54640482: 1, 0.4236175989136106: 1, 0.4235943024283319: 1, 0.4235147167851
8315: 1, 0.42350105200329075: 1, 0.4234960961605768: 1, 0.423415802964183
9: 1, 0.42341390258066103: 1, 0.42330431837071636: 1, 0.42317412159767026:
1, 0.4230735723059497: 1, 0.4229518741827715: 1, 0.4227573864989441: 1, 0.
42271666311805856: 1, 0.4225941598016883: 1, 0.422567436269455: 1, 0.42255
952548580367: 1, 0.4225474014637505: 1, 0.42253375182461433: 1, 0.42251997
03714557: 1, 0.42246431376639315: 1, 0.42246185818959825: 1, 0.42241035234
29586: 1, 0.422339391720027: 1, 0.42225796350786227: 1, 0.422131454210019
1: 1, 0.42210019296504203: 1, 0.42203428486432126: 1, 0.4219911570498492:
1, 0.4218722765193257: 1, 0.42172189281238837: 1, 0.421717695817919: 1,
0.4215701563767602: 1, 0.42149149982277406: 1, 0.42146952238680047: 1, 0.
42141458401568166: 1, 0.4213205532392945: 1, 0.4212405815171611: 1, 0.4212
3264624944157: 1, 0.4212260535241533: 1, 0.4212011932410003: 1, 0.42117236
80915768: 1, 0.42112773210722954: 1, 0.4210543780640916: 1, 0.420960923762
3872: 1, 0.4209501304770139: 1, 0.42094112755684243: 1, 0.420789848511446
9: 1, 0.42078101873011214: 1, 0.4205970425569461: 1, 0.4204965089727637:
1, 0.42043796424660934: 1, 0.4204338468312641: 1, 0.42040115227949537: 1,
0.4203321608628807: 1, 0.4203034357763362: 1, 0.4202777353515239: 1, 0.420
26128857816114: 1, 0.42017898378843055: 1, 0.42011127546158517: 1, 0.41996
214596195536: 1, 0.41988298222832665: 1, 0.4197929004137856: 1, 0.41977160
392837076: 1, 0.41976096073741626: 1, 0.41956665432483997: 1, 0.4194412584
6715086: 1, 0.41938091413653666: 1, 0.41925024532484334: 1, 0.419196043508
90927: 1, 0.41917495388607584: 1, 0.4191657072981791: 1, 0.419139717753190
37: 1, 0.41911473166711277: 1, 0.41903268755652406: 1, 0.4189157159193947
5: 1, 0.41877393531902357: 1, 0.4187510488047385: 1, 0.41866437523453665:
1, 0.41865251085326666: 1, 0.418526922049838: 1, 0.41833391083473237: 1,
0.4181784106028957: 1, 0.41812394847780016: 1, 0.4179839702651676: 1, 0.4
179838817588328: 1, 0.4179803470768267: 1, 0.4179522585760597: 1, 0.417929
951178886: 1, 0.41776902480299727: 1, 0.4177349610136241: 1, 0.41766755614
73396: 1, 0.41752026741661563: 1, 0.41742604868386407: 1, 0.41741263611759
105: 1, 0.4173323177060464: 1, 0.4172101728766455: 1, 0.4171600925216714:
1, 0.416994293800467: 1, 0.4168167076154391: 1, 0.4168113506376456: 1, 0.
41678130469963226: 1, 0.41674871463466967: 1, 0.416672901699484: 1, 0.4166
460450531272: 1, 0.416383948196287: 1, 0.41631774810248784: 1, 0.416196671
5390166: 1, 0.41619531835278295: 1, 0.4161816509829846: 1, 0.4161674636033
168: 1, 0.41611642122123604: 1, 0.415906309114826: 1, 0.41589983389709967:
1, 0.41557283420251795: 1, 0.41551453710573344: 1, 0.415443645158946: 1,
0.41529793251244407: 1, 0.41526213706303516: 1, 0.41523412558509765: 1,
0.4151689020730349: 1, 0.4151395711777076: 1, 0.41510840818570893: 1, 0.4
150916934835454: 1, 0.41500248454937827: 1, 0.41495609682191514: 1, 0.4149
506521219102: 1, 0.41490431329259864: 1, 0.4148804768268351: 1, 0.41484587
401426354: 1, 0.4146556098804651: 1, 0.41463630925770434: 1, 0.41452151013
60448: 1, 0.4143892494440085: 1, 0.4142870458454141: 1, 0.41428480191139:
1, 0.414252688113741: 1, 0.414172886246847: 1, 0.4141675129138791: 1, 0.4
141623247396525: 1, 0.41405500189932853: 1, 0.4139996832174116: 1, 0.41390
246852531265: 1, 0.4138974484702909: 1, 0.41388342044562076: 1, 0.41386337
874139767: 1, 0.4138407874064248: 1, 0.4137626323204057: 1, 0.413648846344
05236: 1, 0.41356581812565624: 1, 0.4134993121971649: 1, 0.413206294567600
4: 1, 0.4131043460339412: 1, 0.41307230495010994: 1, 0.4130031529578562:
1, 0.4129040564396692: 1, 0.4128473231960706: 1, 0.41281666944450035: 1,
0.4127561004454118: 1, 0.41268252915190307: 1, 0.41243855997656415: 1, 0.
41241281935704815: 1, 0.4120726265184652: 1, 0.41204675250226824: 1, 0.412
02414542858673: 1, 0.41199919296981: 1, 0.41197490589817565: 1, 0.41195406
25900886: 1, 0.41191465199321375: 1, 0.411905895697235: 1, 0.4118026250820

96: 1, 0.4117927251036304: 1, 0.4117827658082133: 1, 0.411745060849913: 1, 0.41153555010906195: 1, 0.4115247205147305: 1, 0.41151767959384045: 1, 0.41150183875066165: 1, 0.4114320701737033: 1, 0.4112677288071157: 1, 0.4112491158750481: 1, 0.4112355260922523: 1, 0.411217504737605: 1, 0.4111348664972714: 1, 0.41112590692435275: 1, 0.410956192939713: 1, 0.4108893754493935: 1, 0.41086089353386523: 1, 0.4108100473096574: 1, 0.41073357893464146: 1, 0.410691812919148: 1, 0.41066848319597643: 1, 0.4105509466314695: 1, 0.4105371132913189: 1, 0.410523567480137: 1, 0.41051100505390997: 1, 0.41049958905220174: 1, 0.41036387527838447: 1, 0.4100588950284637: 1, 0.4100126559922638: 1, 0.40998566870806835: 1, 0.4098562392491503: 1, 0.40975906064844186: 1, 0.40975588277749225: 1, 0.40968377881576573: 1, 0.40961431860586145: 1, 0.4095904497551621: 1, 0.4095857808342239: 1, 0.40948120517977626: 1, 0.4094692566357089: 1, 0.4094354110315283: 1, 0.40940869552905107: 1, 0.4093986098655308: 1, 0.4093193324754216: 1, 0.40923636968451405: 1, 0.40901563302828003: 1, 0.4089778625466324: 1, 0.40897696179640486: 1, 0.4089752745010262: 1, 0.4088939553889654: 1, 0.40885107925559583: 1, 0.40867329767344424: 1, 0.4085100660329558: 1, 0.40850494308866514: 1, 0.4084986368173764: 1, 0.4084729194136717: 1, 0.4084726614675415: 1, 0.40843555172566703: 1, 0.40842311408887194: 1, 0.4083848972517068: 1, 0.40824752811190784: 1, 0.4082345373073663: 1, 0.40816274874391717: 1, 0.4081086602558544: 1, 0.40810558054665114: 1, 0.40799074758210474: 1, 0.40797077345303606: 1, 0.40795566191918775: 1, 0.40793579234011745: 1, 0.4077986983386579: 1, 0.4077041854738602: 1, 0.4075517101165791: 1, 0.40752418755289005: 1, 0.4075226240570213: 1, 0.40736946571775295: 1, 0.40736427757990096: 1, 0.40734585123492223: 1, 0.40718304872389655: 1, 0.40686849286128957: 1, 0.406853303617279: 1, 0.40675872247127953: 1, 0.40672434768552196: 1, 0.4067018708464802: 1, 0.40669164485754644: 1, 0.4066712669036426: 1, 0.40659974122118603: 1, 0.4065993289766682: 1, 0.4064752883052338: 1, 0.406451883693512: 1, 0.4063887836547568: 1, 0.4063850717973217: 1, 0.4063809744584055: 1, 0.40625223258682186: 1, 0.4062040610433897: 1, 0.4060907966512926: 1, 0.40604445392704264: 1, 0.40604248686545047: 1, 0.40603487207564487: 1, 0.4058167640510456: 1, 0.4056796905000912: 1, 0.4056245462554071: 1, 0.405616426675672: 1, 0.4055325271356933: 1, 0.40516284328828306: 1, 0.4051131230576303: 1, 0.40507284228076396: 1, 0.4050303054573653: 1, 0.4050193247508305: 1, 0.4049631544004647: 1, 0.4047638781624066: 1, 0.40471167787805773: 1, 0.4046371963555647: 1, 0.4046067934995318: 1, 0.40444239740155286: 1, 0.4044069740733646: 1, 0.40429572338688596: 1, 0.4042293604672396: 1, 0.40419749464729343: 1, 0.40417580018617827: 1, 0.40416136198796565: 1, 0.4041062225466382: 1, 0.4039283922349556: 1, 0.40384269342265655: 1, 0.4037210410001929: 1, 0.4037117560395423: 1, 0.40363517263972637: 1, 0.4035613914615078: 1, 0.40350637645079135: 1, 0.40345687357064663: 1, 0.4034362473304489: 1, 0.40337474518333866: 1, 0.40304348282344865: 1, 0.4030005362813419: 1, 0.40298370930781613: 1, 0.4029807017866652: 1, 0.4028927216222917: 1, 0.4028503499976291: 1, 0.40278124647623836: 1, 0.4027722097261581: 1, 0.4027532072176585: 1, 0.40245422475916237: 1, 0.40239022277636516: 1, 0.4023704388786749: 1, 0.4021076318646736: 1, 0.40210735257554464: 1, 0.4019584152737: 1, 0.4019108172890382: 1, 0.4018244163285834: 1, 0.40145550596668006: 1, 0.40134030762871326: 1, 0.40131912157961325: 1, 0.40125548570489844: 1, 0.40118664580817137: 1, 0.4011319766467686: 1, 0.4010530457763742: 1, 0.4010461459934623: 1, 0.4009548459249541: 1, 0.4007516015529844: 1, 0.4007494202881848: 1, 0.4007292712749501: 1, 0.40071026437845697: 1, 0.400670598815179: 1, 0.40066366326155756: 1, 0.40041550333326714: 1, 0.40022927715751394: 1, 0.4002216302648033: 1, 0.40021486036526693: 1, 0.4002141645711003: 1, 0.40020490686546284: 1, 0.40011569495753363: 1, 0.4001143501983321: 1, 0.4000073036807345: 1, 0.39992763002033566: 1, 0.3998692939713294: 1, 0.39982927664349527: 1, 0.399764095232492: 1, 0.3996230835977295: 1, 0.39962233906620226: 1, 0.39959891755018667: 1, 0.39959089533862613: 1, 0.3995104694597586: 1, 0.39936452341757434: 1, 0.39931388758449404: 1, 0.3992421631449126: 1, 0.3992281759369607: 1, 0.3992241800494098: 1, 0.3991979846464883: 1, 0.3990760974203718: 1, 0.39899151023718016: 1, 0.39897620652985355: 1, 0.398873829115037: 1, 0.39882992778482756: 1, 0.39882694198422586: 1,

0.39881199774779785: 1, 0.39871342697548556: 1, 0.3984964684743353: 1, 0.39849360623016883: 1, 0.3984047831593355: 1, 0.3983358305118658: 1, 0.3982678679038651: 1, 0.3982446722747637: 1, 0.3980977281127084: 1, 0.3980270442923067: 1, 0.3979404657649599: 1, 0.3979085520532085: 1, 0.3978987133972902: 1, 0.39789790788147344: 1, 0.39788937227117877: 1, 0.39788442118580786: 1, 0.3978503671087156: 1, 0.3977060055192865: 1, 0.39768230432424545: 1, 0.3976255771069503: 1, 0.3975810277951814: 1, 0.39734515614518184: 1, 0.39714029577347526: 1, 0.39699522253326275: 1, 0.3968296236066395: 1, 0.3968293963112613: 1, 0.39681948295118513: 1, 0.39675892258620776: 1, 0.39672782207379415: 1, 0.39671516748224644: 1, 0.3966943727603514: 1, 0.396686108829811: 1, 0.3966426903049495: 1, 0.396597687444996: 1, 0.39655044809623397: 1, 0.3962987521045528: 1, 0.396271549559888: 1, 0.3960953685460714: 1, 0.39602682908445913: 1, 0.3960107217039354: 1, 0.3959105312915794: 1, 0.3957594251085864: 1, 0.3956789855768734: 1, 0.3956783761088361: 1, 0.3955452986083862: 1, 0.39550777924802083: 1, 0.3954682950001939: 1, 0.39543543091400274: 1, 0.395401276659036: 1, 0.39527009244783373: 1, 0.3952574681311437: 1, 0.39520828960869575: 1, 0.3951695078908669: 1, 0.3951651649973928: 1, 0.395126593733562: 1, 0.39506958818895643: 1, 0.39501561021611026: 1, 0.3949810905453883: 1, 0.3949757731321085: 1, 0.39497428211075924: 1, 0.39494872103725026: 1, 0.39487042349274165: 1, 0.39484637717673654: 1, 0.39483752790740656: 1, 0.39483211047356326: 1, 0.39479300127163536: 1, 0.3946808857461172: 1, 0.394649784876868: 1, 0.39463873761308244: 1, 0.3946309695939043: 1, 0.39451444517802015: 1, 0.39449095775183113: 1, 0.39435582052589924: 1, 0.3943448119126413: 1, 0.3943351635851802: 1, 0.39429655267473873: 1, 0.3942784468884285: 1, 0.3942331896613078: 1, 0.3942208325953926: 1, 0.39417309270815637: 1, 0.3939564942157535: 1, 0.393896291329713: 1, 0.3937958771990533: 1, 0.3934938659231125: 1, 0.39346469853803695: 1, 0.3934466905889274: 1, 0.39333950726501343: 1, 0.39325276746340926: 1, 0.3931183247735843: 1, 0.39298021087126767: 1, 0.3928385757684058: 1, 0.39281318859577613: 1, 0.3927799195704987: 1, 0.39262143187294785: 1, 0.39260276616187306: 1, 0.39259743256715207: 1, 0.39250655647229693: 1, 0.39242550274641597: 1, 0.3924092829657675: 1, 0.3923891659567416: 1, 0.39235475058582: 1, 0.39229579112290525: 1, 0.3922920544428858: 1, 0.39224286997358004: 1, 0.3921718344520691: 1, 0.3921626444045343: 1, 0.39213859272770024: 1, 0.39210059736775865: 1, 0.39210013477753347: 1, 0.3920898378192062: 1, 0.3920708831648882: 1, 0.3919104598408729: 1, 0.3918000874816142: 1, 0.39175702718434224: 1, 0.39161743903633: 1, 0.391593624112525: 1, 0.39143396052267526: 1, 0.391293819436206: 1, 0.39123673594484204: 1, 0.3911461392032818: 1, 0.3910058389429252: 1, 0.3909821230339391: 1, 0.3909349315815612: 1, 0.3909175416523859: 1, 0.39086239771582904: 1, 0.3908518274258835: 1, 0.3907804800549388: 1, 0.390770859050516: 1, 0.3906987800432338: 1, 0.39062744863187876: 1, 0.3906013136868469: 1, 0.39056408556951966: 1, 0.39055504374373434: 1, 0.39054390401639216: 1, 0.39050350503030795: 1, 0.39049891331494874: 1, 0.39044693819446613: 1, 0.3903448924914975: 1, 0.3902979117000022: 1, 0.39014918151779016: 1, 0.39014330418245696: 1, 0.39000494690901666: 1, 0.389932677001985: 1, 0.38987362192600566: 1, 0.3898381700073861: 1, 0.3898316791217366: 1, 0.38975144538084827: 1, 0.3897301289982878: 1, 0.38966598772087824: 1, 0.3895427854456579: 1, 0.3894955512246403: 1, 0.38938591932321: 1, 0.38931823020576667: 1, 0.38906465281674013: 1, 0.3890345320073336: 1, 0.38897994126018415: 1, 0.38889297682853224: 1, 0.38880373186968387: 1, 0.3886794661499402: 1, 0.38860284796104066: 1, 0.3885828366331144: 1, 0.3884181458228235: 1, 0.3883772131694863: 1, 0.3882293980858987: 1, 0.3882275060668385: 1, 0.38822320226673235: 1, 0.3881779121949819: 1, 0.38814441943388756: 1, 0.3879553410418543: 1, 0.3879495006379998: 1, 0.3878950500137757: 1, 0.3878623245184136: 1, 0.3878495749888791: 1, 0.387818399461689: 1, 0.3878032233936001: 1, 0.3876919104163462: 1, 0.38765649165396665: 1, 0.38763399561268147: 1, 0.38760214051438524: 1, 0.38758626236814514: 1, 0.38757534145545536: 1, 0.3875331576322756: 1, 0.3875223920650642: 1, 0.38749703674555186: 1, 0.3874690638968253: 1, 0.3874115407019537: 1, 0.3873974960658175: 1, 0.38739439066137704: 1, 0.38734746805033415: 1, 0.38733753115855596: 1, 0.387323796140004: 1, 0.3873066464405678: 1, 0.387295270

79038395: 1, 0.3870675365538746: 1, 0.38706642512843203: 1, 0.386981696414
6882: 1, 0.38677730319200965: 1, 0.38677182695782114: 1, 0.386739756392695
3: 1, 0.38672813909716: 1, 0.38662880988009096: 1, 0.3866202219715742: 1,
0.38657469050951765: 1, 0.3865498154254907: 1, 0.38653181502508305: 1, 0.
38652347161784606: 1, 0.3865111026022067: 1, 0.3864521106594065: 1, 0.3863
53436129877: 1, 0.38632175100501953: 1, 0.3863068530778846: 1, 0.386270483
90559543: 1, 0.38619477370637556: 1, 0.38602642014756566: 1, 0.38589174414
1064: 1, 0.38583079341107923: 1, 0.38576447148713056: 1, 0.385717631018114
4: 1, 0.3856373738725078: 1, 0.3856141389806874: 1, 0.38556954207081495:
1, 0.38553205384839057: 1, 0.38552703169399627: 1, 0.38551753786069765:
1, 0.38550482909830525: 1, 0.3854451716439925: 1, 0.3853970897038512: 1,
0.38525399315287495: 1, 0.3851863900513749: 1, 0.3851485253868267: 1, 0.3
851176252822268: 1, 0.38510142854437346: 1, 0.38504807101434624: 1, 0.3849
9381759224116: 1, 0.38483500578322183: 1, 0.38478156847359246: 1, 0.384634
442269169: 1, 0.384561401280712: 1, 0.3844115752934447: 1, 0.3843795004917
1277: 1, 0.3843331476664365: 1, 0.38426714072400836: 1, 0.3841744111859417
6: 1, 0.38415130841630646: 1, 0.3841191872045616: 1, 0.384005547835021: 1,
0.38396868501926845: 1, 0.3837716116108577: 1, 0.3837543742507942: 1, 0.38
37083256231733: 1, 0.38370313918414006: 1, 0.3836849274711206: 1, 0.383679
0037670536: 1, 0.3836543885850965: 1, 0.3836365528325716: 1, 0.38346504207
30421: 1, 0.3833154598661147: 1, 0.38321777768070714: 1, 0.383128379968540
3: 1, 0.38300338507410747: 1, 0.38300040816016734: 1, 0.3829312740258633:
1, 0.38288486282719447: 1, 0.3827784472671506: 1, 0.3826167486803022: 1,
0.3825525768065644: 1, 0.3825436672881218: 1, 0.38219902322677657: 1, 0.3
820874660517406: 1, 0.3820631551986295: 1, 0.3820631130558656: 1, 0.382044
7190237753: 1, 0.3820207492541052: 1, 0.38194236152748284: 1, 0.3819254399
38693: 1, 0.38184246286298185: 1, 0.3818050717413563: 1, 0.381550276498528
96: 1, 0.381548071720919: 1, 0.38153312363371733: 1, 0.38148546466057115:
1, 0.38145823557534897: 1, 0.38140721759753077: 1, 0.3813567752082776: 1,
0.38118754963697665: 1, 0.3810963797994855: 1, 0.38109093276037465: 1, 0.3
8102405599747646: 1, 0.38100711227537337: 1, 0.38089830090522214: 1, 0.380
87999531563466: 1, 0.38085086440755117: 1, 0.38083033716836356: 1, 0.38078
55002975795: 1, 0.38071367321373356: 1, 0.3806871736028615: 1, 0.380629572
34856837: 1, 0.3805366771658337: 1, 0.38050883509667177: 1, 0.380424134375
1747: 1, 0.38032250253144473: 1, 0.38027110946019455: 1, 0.380193896451470
95: 1, 0.3800713511282412: 1, 0.38006142421416444: 1, 0.3800387986908204:
1, 0.3798616991004393: 1, 0.3798114817920064: 1, 0.3798067002146708: 1,
0.37979884254277047: 1, 0.37968234468264506: 1, 0.37965672737810335: 1,
0.37958319541317465: 1, 0.3795621790233912: 1, 0.3795379493198103: 1, 0.3
7953078374935584: 1, 0.3795261457227286: 1, 0.3792382850463005: 1, 0.37921
908860873865: 1, 0.3791671331410807: 1, 0.37892773739655694: 1, 0.37888814
77036302: 1, 0.378875703331663: 1, 0.3788052142047533: 1, 0.37879826320509
99: 1, 0.37878061996980683: 1, 0.3786815332610923: 1, 0.3785623155639876:
1, 0.37855355738468494: 1, 0.3785468110025781: 1, 0.37852949890043874: 1,
0.378315579751148: 1, 0.378310876175145: 1, 0.37828965606631904: 1, 0.3781
8380995238055: 1, 0.3781591466938085: 1, 0.37815893403476775: 1, 0.3780889
719799677: 1, 0.37808594197101814: 1, 0.37805008730359824: 1, 0.3779782331
359625: 1, 0.3779490787102461: 1, 0.37784543071818283: 1, 0.37777416669217
41: 1, 0.37776968942352607: 1, 0.3777348846182327: 1, 0.3777309901778585:
1, 0.3777073398914314: 1, 0.37770307566925826: 1, 0.377635542370832: 1,
0.3776311080459776: 1, 0.3775652063423577: 1, 0.3775484101369227: 1, 0.37
752432325190327: 1, 0.3774260451388692: 1, 0.37735741498509473: 1, 0.37734
945274047926: 1, 0.377313392512933: 1, 0.37727348094134716: 1, 0.377242162
6949635: 1, 0.3772184550075144: 1, 0.3771418202183183: 1, 0.37714059972801
75: 1, 0.3769902850019298: 1, 0.37690036073139194: 1, 0.3768998423356602:
1, 0.3768895235941608: 1, 0.37682421230860624: 1, 0.3767534631641877: 1,
0.3766859629176122: 1, 0.37665871113013283: 1, 0.3765540015873753: 1, 0.3
7652709802319606: 1, 0.3762900248863473: 1, 0.3761971644093335: 1, 0.37616
10643304161: 1, 0.37607358540909575: 1, 0.3760401048089623: 1, 0.376021705
64825066: 1, 0.37585528653150735: 1, 0.37582744329982865: 1, 0.37581045142
675623: 1, 0.37580018521216596: 1, 0.37565306258494585: 1, 0.3755927004537

065: 1, 0.37550402152083956: 1, 0.3754566111696647: 1, 0.3753736340663094
7: 1, 0.37536087056718814: 1, 0.37529436592877574: 1, 0.37525660842555686:
1, 0.37524653186393947: 1, 0.37516488818281446: 1, 0.3750428192356369: 1,
0.37501185051760544: 1, 0.3749515047100283: 1, 0.37490853944594954: 1, 0.
374881756856363: 1, 0.3748473638117658: 1, 0.37469535173190166: 1, 0.37463
393227184394: 1, 0.3742082533905391: 1, 0.37400552777389284: 1, 0.37397186
684198763: 1, 0.3739462906936021: 1, 0.3739209265604554: 1, 0.373869533972
22294: 1, 0.3738316654079985: 1, 0.3737312536826848: 1, 0.373655465940774
4: 1, 0.3735824388439267: 1, 0.3735460884000989: 1, 0.3735200977008389: 1,
0.3734875907058596: 1, 0.3734132041710904: 1, 0.37325689244999594: 1, 0.37
323452146155706: 1, 0.3730968036170784: 1, 0.37293183114886125: 1, 0.37290
23125053818: 1, 0.37278914731434676: 1, 0.3726717430148276: 1, 0.372641758
54459247: 1, 0.372616216264088: 1, 0.3725847617727576: 1, 0.37257431199587
693: 1, 0.3725223849990761: 1, 0.37250505589345684: 1, 0.3724712868695997
4: 1, 0.3724401186308009: 1, 0.3723615447437136: 1, 0.3722672243674317: 1,
0.37223861235388894: 1, 0.37217968976918614: 1, 0.3721525891469628: 1, 0.3
721220017113943: 1, 0.371975173649029: 1, 0.37194093130224026: 1, 0.371911
044659823: 1, 0.37186243030770405: 1, 0.37182105667830223: 1, 0.371774739
1533787: 1, 0.37171501964053166: 1, 0.37165278172925886: 1, 0.371611371798
4371: 1, 0.3716052547532386: 1, 0.37142435293668336: 1, 0.3714026440329527
6: 1, 0.37135348543928537: 1, 0.3713393988734737: 1, 0.3711791797152791:
1, 0.3711675611798669: 1, 0.37113054541319035: 1, 0.3710996273558412: 1,
0.3710747328027154: 1, 0.37106893743822006: 1, 0.3710606932623385: 1, 0.3
710307999709378: 1, 0.37102732720327325: 1, 0.3710107361178321: 1, 0.37098
04695130733: 1, 0.3709776692294085: 1, 0.37088375597783385: 1, 0.370835000
9087661: 1, 0.37081948389841324: 1, 0.37081048262098726: 1, 0.370747609549
28837: 1, 0.3706061662138985: 1, 0.37055140517930074: 1, 0.370546200374074
04: 1, 0.3705115161176123: 1, 0.37046469833966206: 1, 0.3704306028984523:
1, 0.3704228523156229: 1, 0.37024093135590236: 1, 0.37018498880356726: 1,
0.3701361247756872: 1, 0.3700796194564909: 1, 0.3700045554578143: 1, 0.369
9788920657571: 1, 0.3699159768128059: 1, 0.369859081871322: 1, 0.369850694
9749926: 1, 0.36979476148310464: 1, 0.3697819289447005: 1, 0.3697272472566
23: 1, 0.3697224131205386: 1, 0.3696604744280532: 1, 0.36959131214247737:
1, 0.36942116188887886: 1, 0.3694068086706981: 1, 0.36939685741121153: 1,
0.3693907086520001: 1, 0.3693730671929326: 1, 0.3693193324136482: 1, 0.369
31865310282874: 1, 0.36924343199408205: 1, 0.3692334600288363: 1, 0.369231
0211635098: 1, 0.3692210362884667: 1, 0.3691662757624658: 1, 0.36914079639
48019: 1, 0.3690843398393965: 1, 0.3690416415934114: 1, 0.368929324297629
2: 1, 0.3688518409790662: 1, 0.36882531915186545: 1, 0.3688252974532519:
1, 0.36881554723719573: 1, 0.3687929198336223: 1, 0.3687184118017105: 1,
0.36867247174188: 1, 0.3686600280165594: 1, 0.36863510616594647: 1, 0.368
5902059111039: 1, 0.3685390346738091: 1, 0.36832484437638674: 1, 0.3683083
6945420725: 1, 0.368258774694662: 1, 0.36811377171151116: 1, 0.36806403090
29414: 1, 0.3680559008463888: 1, 0.36803664361163707: 1, 0.367930034600146
84: 1, 0.367923234689411: 1, 0.36788273928283693: 1, 0.367837183769726: 1,
0.367735442497983: 1, 0.3677080756648805: 1, 0.3674512453427894: 1, 0.3672
413612042272: 1, 0.36722945553974723: 1, 0.36714417776673636: 1, 0.3671346
057677603: 1, 0.36707601044635985: 1, 0.3670441253061944: 1, 0.36704140900
84717: 1, 0.36703513930150766: 1, 0.3669733241825204: 1, 0.366942795547523
85: 1, 0.36689711579091616: 1, 0.36675389118101126: 1, 0.3667316096701790
4: 1, 0.3666871315112108: 1, 0.3666565970656471: 1, 0.36662937515181154:
1, 0.36636021952505043: 1, 0.3663216665074446: 1, 0.3662984231582033: 1,
0.3662635764320844: 1, 0.3661649072698301: 1, 0.3661410629272693: 1, 0.36
59158635551527: 1, 0.3658607854514523: 1, 0.36585104113387534: 1, 0.365621
6705314147: 1, 0.3654837346645894: 1, 0.3654822313253065: 1, 0.36532467588
926165: 1, 0.3653212239192037: 1, 0.36527836679987274: 1, 0.36526884128759
53: 1, 0.3652607174820594: 1, 0.3650702031296441: 1, 0.3650556398945821:
1, 0.364867376566776: 1, 0.36484148847086767: 1, 0.3648309255551905: 1,
0.36480451970451483: 1, 0.3647470897126525: 1, 0.3646321109251786: 1, 0.3
644686004707856: 1, 0.364444952923253: 1, 0.3644394138268967: 1, 0.3643842
899009828: 1, 0.3643029278202: 1, 0.3642611325222088: 1, 0.364110257977167

6: 1, 0.3640485964054536: 1, 0.36394933558931863: 1, 0.3637775350753425: 1, 0.363718035588999: 1, 0.3637056883985118: 1, 0.3636505828936407: 1, 0.3634965812679564: 1, 0.36347759121284234: 1, 0.3633773789911764: 1, 0.36321403659271906: 1, 0.3631340754968116: 1, 0.3630419895525973: 1, 0.36300691301952803: 1, 0.36300156940948225: 1, 0.36298453988952734: 1, 0.36297483831960736: 1, 0.3629709485109677: 1, 0.36295912947271414: 1, 0.36288062900728785: 1, 0.3628764738878176: 1, 0.3628154488178107: 1, 0.3628019446399582: 1, 0.3627603033318373: 1, 0.36270351943993273: 1, 0.3626472405460746: 1, 0.3626170826535416: 1, 0.3624697224451865: 1, 0.3623494393068697: 1, 0.3623490619588903: 1, 0.36224975630254397: 1, 0.3622427602727903: 1, 0.36218559169055237: 1, 0.36191034030913516: 1, 0.3618840545437173: 1, 0.3617855736624988: 1, 0.36176446861034356: 1, 0.36169314883265646: 1, 0.36168404545426186: 1, 0.3616448863434267: 1, 0.36164097961772124: 1, 0.36162649901242255: 1, 0.36161657411598336: 1, 0.36151496168299124: 1, 0.3615064231014394: 1, 0.361497826816975: 1, 0.3614659599863146: 1, 0.3612095964979099: 1, 0.36101239418714764: 1, 0.3609935261503364: 1, 0.36084423686574874: 1, 0.3608281701282069: 1, 0.36080454826579433: 1, 0.3607760858797895: 1, 0.3607319195579021: 1, 0.3605731549514956: 1, 0.3605306736862541: 1, 0.36022671941619827: 1, 0.3602055583796864: 1, 0.3601244508634861: 1, 0.35993722420399893: 1, 0.35987544028420176: 1, 0.3598457170187876: 1, 0.3598271440329747: 1, 0.35980895818244024: 1, 0.35978495505821806: 1, 0.3597702983620896: 1, 0.3595940613755781: 1, 0.3595724232863414: 1, 0.3595129962421558: 1, 0.35949694558935813: 1, 0.3593760024003265: 1, 0.3592373152489434: 1, 0.3592170995692514: 1, 0.35920437359661983: 1, 0.3591541443202729: 1, 0.3591176529832984: 1, 0.35908238034126166: 1, 0.35906822875845407: 1, 0.35901376095729703: 1, 0.3589955132974285: 1, 0.35896440555494596: 1, 0.3588929876294467: 1, 0.3588596676269876: 1, 0.358846108822992: 1, 0.35878493303527476: 1, 0.35873071430502823: 1, 0.35871348169696243: 1, 0.3586499986658972: 1, 0.35862046306932216: 1, 0.3586182111778567: 1, 0.35858904913984974: 1, 0.3585623742158417: 1, 0.35855499561156945: 1, 0.35853154779659185: 1, 0.3585028854698843: 1, 0.35850050119177024: 1, 0.3584661698171299: 1, 0.3584302177251889: 1, 0.3584280910555699: 1, 0.35842463822061654: 1, 0.3584047354001324: 1, 0.35833546723671533: 1, 0.3582704061947755: 1, 0.35824909402878036: 1, 0.3582004381178662: 1, 0.35819361862123633: 1, 0.35812591697241963: 1, 0.35803024637952935: 1, 0.3578232530728198: 1, 0.3578012155464208: 1, 0.35775247382716: 1, 0.3577302554545862: 1, 0.35767866286930194: 1, 0.35762016920768036: 1, 0.35761239613286055: 1, 0.3575846842591913: 1, 0.35754948781799273: 1, 0.3574104406061137: 1, 0.35738466465145374: 1, 0.35734989925712374: 1, 0.35734904458646266: 1, 0.35723258197060004: 1, 0.35721658709791937: 1, 0.3571393545665984: 1, 0.3570886267277238: 1, 0.35708808843172857: 1, 0.3570853823133454: 1, 0.3570573676497967: 1, 0.35699269350007345: 1, 0.35698322043648417: 1, 0.35693938042733797: 1, 0.3569372171327392: 1, 0.3568777736554143: 1, 0.35682546064519777: 1, 0.356786680662853: 1, 0.3567323862643614: 1, 0.35668664859965765: 1, 0.35659794219675933: 1, 0.35659535730518815: 1, 0.3565192871694206: 1, 0.35647175214307847: 1, 0.35640462601153305: 1, 0.3564014473808798: 1, 0.35639236426268134: 1, 0.3563840757269581: 1, 0.3563604789756315: 1, 0.3562865334813867: 1, 0.35628254962333344: 1, 0.3562576900440637: 1, 0.3562368439899219: 1, 0.35622047503605553: 1, 0.3561047192919051: 1, 0.3560912690839333: 1, 0.3560310636317264: 1, 0.3560225723830444: 1, 0.3559814932368122: 1, 0.3559470337478292: 1, 0.35594107484703597: 1, 0.35571883684331307: 1, 0.3556291632631038: 1, 0.355625358973195: 1, 0.3555421629292688: 1, 0.3554543526682233: 1, 0.35536437808472326: 1, 0.3552797824997889: 1, 0.35524768989857636: 1, 0.35521863843126134: 1, 0.3552105220014726: 1, 0.3551663330744826: 1, 0.354966471931614: 1, 0.3549548359050473: 1, 0.3549057399932044: 1, 0.35490207933348233: 1, 0.3548883914900315: 1, 0.354844490541134: 1, 0.3547822616169012: 1, 0.3546791123360564: 1, 0.3546784314726528: 1, 0.3546536063043984: 1, 0.35460768386893704: 1, 0.35460384344562845: 1, 0.3545997519868526: 1, 0.3545447782332399: 1, 0.35451956897004366: 1, 0.3544602301097363: 1, 0.3544369840221568: 1, 0.35437985322866977: 1, 0.3543249245115631: 1, 0.3541486052498775: 1, 0.35405492684166534: 1, 0.353991029591071: 1, 0.3539016038981429: 1, 0.353882

8904934648: 1, 0.3535874952574306: 1, 0.35355931494533177: 1, 0.3534673841
197362: 1, 0.35345984498402766: 1, 0.3532701857110189: 1, 0.35325447056964
7: 1, 0.35324705580168: 1, 0.35293429180759905: 1, 0.3528515320190012: 1,
0.352844650479632: 1, 0.3528339406935255: 1, 0.3528226770376144: 1, 0.352
80265705823516: 1, 0.3526519556110441: 1, 0.3525587302133131: 1, 0.3525285
730828187: 1, 0.3525190469230336: 1, 0.35242970207171703: 1, 0.35240958730
72895: 1, 0.35226777459765723: 1, 0.3522642984955661: 1, 0.352189842001078
06: 1, 0.35205131055898103: 1, 0.3519179220875292: 1, 0.35165378879922693:
1, 0.35163796377949724: 1, 0.3516076826361507: 1, 0.3515975346515612: 1,
0.3515971245266089: 1, 0.3515779140161896: 1, 0.3515747963226691: 1, 0.35
15349081351154: 1, 0.3514561616081519: 1, 0.3513624730601713: 1, 0.3513589
963569727: 1, 0.3512807394909707: 1, 0.3512658347831169: 1, 0.351235767205
11646: 1, 0.35119849466567943: 1, 0.3510920643407337: 1, 0.350839555839119
8: 1, 0.35083728295052197: 1, 0.3508353693928324: 1, 0.3507549004307124:
1, 0.3507209728197198: 1, 0.3506409191867421: 1, 0.3506208797741452: 1,
0.3505711959811671: 1, 0.35054763257687666: 1, 0.3505468884104523: 1, 0.3
5054686774317756: 1, 0.35052354948201514: 1, 0.35051023675734055: 1, 0.350
42321909926166: 1, 0.3504094139463222: 1, 0.35037939002585616: 1, 0.350366
30848500394: 1, 0.35036039840619515: 1, 0.3503439430114557: 1, 0.350235470
6839582: 1, 0.3502343953463343: 1, 0.35015800458550284: 1, 0.3500997953439
8683: 1, 0.3499259760354433: 1, 0.3498403183366233: 1, 0.3497973314541968
4: 1, 0.3497657817910088: 1, 0.34976089770699603: 1, 0.34972514006502115:
1, 0.3496961507142845: 1, 0.349552457056117: 1, 0.3495315077949672: 1, 0.
3494516160160172: 1, 0.34926086100971176: 1, 0.34916941812377983: 1, 0.349
04954080579126: 1, 0.34903001023286534: 1, 0.34876643190530104: 1, 0.34848
696114086924: 1, 0.34845631064796556: 1, 0.3484391307575829: 1, 0.34828953
519777367: 1, 0.3482409278112093: 1, 0.3482375336658115: 1, 0.348066477465
8765: 1, 0.3480413131742433: 1, 0.34801539162001677: 1, 0.3480061816419323
7: 1, 0.34798808105837775: 1, 0.3479700656263597: 1, 0.34787026796106046:
1, 0.34785100919884104: 1, 0.34779264774859037: 1, 0.3477401336825978: 1,
0.3477071672329152: 1, 0.3475575891145797: 1, 0.3475302857315077: 1, 0.347
50342106879983: 1, 0.34748441846604444: 1, 0.3474497106228927: 1, 0.347446
7035541988: 1, 0.3471680760617953: 1, 0.3470650448458745: 1, 0.34701967595
494726: 1, 0.3469608558442737: 1, 0.34692190640677467: 1, 0.34685200116951
05: 1, 0.34665867396848354: 1, 0.346493445804855: 1, 0.3464847111940257:
1, 0.34644747492027533: 1, 0.3463787435003711: 1, 0.3463433441804999: 1,
0.3463393109254982: 1, 0.3462881243689893: 1, 0.34627259129252325: 1, 0.3
462621142547777: 1, 0.34619023910856916: 1, 0.3461782870483052: 1, 0.34612
74706928958: 1, 0.34608540587685055: 1, 0.34606916129522686: 1, 0.34602397
595298373: 1, 0.3459687449766428: 1, 0.3459270404077842: 1, 0.345882327472
7756: 1, 0.34585163355269327: 1, 0.34583159826442217: 1, 0.345691435276657
13: 1, 0.34567286775286726: 1, 0.34564097519806347: 1, 0.3455012834377091
4: 1, 0.3454777955498275: 1, 0.34538090692725437: 1, 0.3453717910649733:
1, 0.34526384871386473: 1, 0.3451738041098107: 1, 0.3451680595936694: 1,
0.34516425618454827: 1, 0.3450942754221577: 1, 0.3450712853682024: 1, 0.3
4502670305146843: 1, 0.34498705766901533: 1, 0.34497401628582713: 1, 0.344
9404031372701: 1, 0.3448727933557725: 1, 0.3448116505253453: 1, 0.34477473
947273307: 1, 0.3447277895696014: 1, 0.34449183784331056: 1, 0.34446189645
164205: 1, 0.34441109559352695: 1, 0.34437061340053277: 1, 0.3443619990441
329: 1, 0.34422103965382406: 1, 0.34420108900869983: 1, 0.344196537319027
6: 1, 0.34417807514626003: 1, 0.3441529996549718: 1, 0.34386515544090107:
1, 0.34361669175432996: 1, 0.34357352969635935: 1, 0.34352196594927087:
1, 0.3434692931055129: 1, 0.3433644795972526: 1, 0.3433479031507701: 1,
0.34334725852158915: 1, 0.3433181364847769: 1, 0.3432340513456991: 1, 0.3
4312684096775875: 1, 0.3430897514090726: 1, 0.343085580524552: 1, 0.342793
3550129371: 1, 0.3427793773214156: 1, 0.342756089991263: 1, 0.342737053890
8213: 1, 0.34269861937305884: 1, 0.34262270789179694: 1, 0.342586950864190
1: 1, 0.3425780731299154: 1, 0.3425732802944845: 1, 0.34255319906037: 1,
0.3425316809903979: 1, 0.34250616994228805: 1, 0.34242882972117644: 1, 0.
342284676431812: 1, 0.34221554162224554: 1, 0.3422153834453884: 1, 0.34219
19416273353: 1, 0.34213029636984166: 1, 0.3420978218162259: 1, 0.342019123

0373898: 1, 0.3418653510858072: 1, 0.34185778201741873: 1, 0.3418394508998
029: 1, 0.3417993640797858: 1, 0.34179519468198744: 1, 0.3417010285932084
4: 1, 0.34167641034939783: 1, 0.3416566717779926: 1, 0.3416400864384904:
1, 0.3415641799777967: 1, 0.34153719839989555: 1, 0.34146658377130856: 1,
0.34126674938780877: 1, 0.3412459397800131: 1, 0.34122544016988876: 1, 0.3
411074734396893: 1, 0.3410710534228551: 1, 0.3408906736567823: 1, 0.340853
3353341452: 1, 0.3408465260171129: 1, 0.34083856483010744: 1, 0.3407903520
2790875: 1, 0.34069547030992964: 1, 0.34063351370109424: 1, 0.340611027355
6087: 1, 0.3405581331683193: 1, 0.3405004489972042: 1, 0.34045997839689:
1, 0.34045585032830156: 1, 0.34042627217223376: 1, 0.34041147216841455:
1, 0.3403555388282935: 1, 0.34031846648067854: 1, 0.3402350933617964: 1,
0.34011354643459246: 1, 0.34008560986647235: 1, 0.34005340723482463: 1,
0.34004421606808777: 1, 0.3399671899812125: 1, 0.33990817121271855: 1, 0.
3398907517573226: 1, 0.3398277878292094: 1, 0.3398178555909635: 1, 0.33973
267475646235: 1, 0.3397257805508083: 1, 0.33969830944438567: 1, 0.33960667
862772215: 1, 0.33956548313102586: 1, 0.3395330375363671: 1, 0.33938453309
5582: 1, 0.3393780147408485: 1, 0.33922283344928905: 1, 0.339101374919503:
1, 0.33906382225476767: 1, 0.33899889598401445: 1, 0.33899863954747056: 1,
0.3389463189288036: 1, 0.3389459652657233: 1, 0.33893123402380215: 1, 0.33
88908213787736: 1, 0.3388771879199793: 1, 0.33884938708047435: 1, 0.338844
8985384387: 1, 0.3388104858593717: 1, 0.33875750989150843: 1, 0.3387484425
965253: 1, 0.3387288854945434: 1, 0.3386930986869311: 1, 0.338682980135485
4: 1, 0.3386503090627854: 1, 0.3386424711373807: 1, 0.3386161581356572: 1,
0.33828125420049343: 1, 0.3382560346582382: 1, 0.33818628361307673: 1, 0.3
3818496604904985: 1, 0.3381341447273247: 1, 0.3380870261459256: 1, 0.33808
2697678145: 1, 0.33800141352274604: 1, 0.3379963292681303: 1, 0.3379569950
67211: 1, 0.3378547245478378: 1, 0.33780352705536926: 1, 0.337769819906209
6: 1, 0.337766403607872: 1, 0.3377352004443074: 1, 0.33773360896780885: 1,
0.33770010349901075: 1, 0.33766782696387004: 1, 0.3375748220518775: 1, 0.3
375503683499056: 1, 0.3375446147969907: 1, 0.3375205793467954: 1, 0.337269
1763243851: 1, 0.33714939986887055: 1, 0.33705855445052846: 1, 0.336996895
3300681: 1, 0.33695463089887906: 1, 0.3368486988537178: 1, 0.3367717813882
1146: 1, 0.3367363712684173: 1, 0.33652833940794746: 1, 0.336521847591934
3: 1, 0.3364458980732662: 1, 0.33643095731723704: 1, 0.3363611268747006:
1, 0.3363356580137922: 1, 0.3362663309546867: 1, 0.3362371344189859: 1,
0.33615328705466163: 1, 0.33613791157616296: 1, 0.3361117839436872: 1, 0.
33607639286312735: 1, 0.33603242664608685: 1, 0.3359850119254137: 1, 0.335
98225475094523: 1, 0.33593233069819767: 1, 0.3359029146215826: 1, 0.335877
644228386: 1, 0.335863446181354: 1, 0.3357437231594881: 1, 0.3357281685594
72: 1, 0.33568923917345145: 1, 0.33564346126457273: 1, 0.3355844686847943
6: 1, 0.3355189490663526: 1, 0.3355132798425405: 1, 0.3354218657773896: 1,
0.3353270232964957: 1, 0.3352877269008524: 1, 0.3352844677882594: 1, 0.335
2503093757184: 1, 0.3352486811633206: 1, 0.33520320159033573: 1, 0.3351728
992297273: 1, 0.33511965223410317: 1, 0.3350985298612998: 1, 0.33509085495
109675: 1, 0.3350336612933808: 1, 0.33502363096719767: 1, 0.33502178522798
715: 1, 0.3350190168953281: 1, 0.33501532429626246: 1, 0.3349955528739188
6: 1, 0.33499249835165995: 1, 0.3348892213384792: 1, 0.33483481032745543:
1, 0.3347995136699374: 1, 0.33479894990520276: 1, 0.334753261766669: 1,
0.33475487769519024: 1, 0.3347226430222031: 1, 0.3346060991879569: 1, 0.3
345891887029198: 1, 0.3345871624406071: 1, 0.3345861229112973: 1, 0.334511
59333000313: 1, 0.3345052318783155: 1, 0.3344593495868285: 1, 0.3344323632
1703207: 1, 0.33434754740186473: 1, 0.33433490551156514: 1, 0.334328018468
847: 1, 0.33431704707764126: 1, 0.3342672580275133: 1, 0.3342165257785025:
1, 0.3342135759669323: 1, 0.3341757409623922: 1, 0.3341662745379357: 1, 0.
334108867148952: 1, 0.3340008815222536: 1, 0.33397464146809575: 1, 0.33395
153980328685: 1, 0.3339122387875148: 1, 0.3339099394218741: 1, 0.333809842
11630876: 1, 0.3337840312903334: 1, 0.3336995349930247: 1, 0.3336746357074
9833: 1, 0.3336705180523409: 1, 0.3336658161088795: 1, 0.3336639605949471:
1, 0.333651455704493: 1, 0.3336311431082156: 1, 0.3336046886041068: 1, 0.3
335394140774865: 1, 0.3334771117741848: 1, 0.3334222013497845: 1, 0.333347
3159340394: 1, 0.3332870210379474: 1, 0.33317658113412185: 1, 0.3331484410

22247: 1, 0.3330637098903399: 1, 0.3330507849251752: 1, 0.333012623221669
8: 1, 0.332993962443735: 1, 0.332993013693229: 1, 0.33298183356000827: 1,
0.33292846688693245: 1, 0.33283462653689666: 1, 0.33278300531898775: 1,
0.3327372451573632: 1, 0.33272307416196756: 1, 0.33272207414530464: 1, 0.
33269591992135317: 1, 0.3326571578790763: 1, 0.3326050759745887: 1, 0.3324
4921188419707: 1, 0.33244811033847554: 1, 0.3324124326412432: 1, 0.3323940
5868347344: 1, 0.3321918519937231: 1, 0.3320996718423937: 1, 0.33205027995
678255: 1, 0.33202327193506825: 1, 0.3319958252304884: 1, 0.33193157008413
904: 1, 0.3318222905732464: 1, 0.33177648314439045: 1, 0.3317585013390633
7: 1, 0.33168874853201186: 1, 0.3315938621670863: 1, 0.33152517104185936:
1, 0.3314526340056062: 1, 0.3314198460430321: 1, 0.33139062970882477: 1,
0.3313035957438172: 1, 0.3312747465872568: 1, 0.3312687571048772: 1, 0.33
11973329684106: 1, 0.3311854863722033: 1, 0.33116737319792866: 1, 0.331154
8659516363: 1, 0.33112221253119056: 1, 0.3311105486723283: 1, 0.3310573388
337695: 1, 0.33104159749156287: 1, 0.331011222321746: 1, 0.330838143916838
6: 1, 0.3308360551748311: 1, 0.33083537746925573: 1, 0.3308272916161741:
1, 0.3307929446607118: 1, 0.3307525637686925: 1, 0.33073612398354196: 1,
0.3307251606861356: 1, 0.3307124152912692: 1, 0.33070131977836537: 1, 0.3
3065730743233623: 1, 0.33062769260219077: 1, 0.33053584248663037: 1, 0.330
5083741002609: 1, 0.33043234253383114: 1, 0.3304135736648712: 1, 0.3304109
7075435716: 1, 0.33033414074321543: 1, 0.3303145431457735: 1, 0.3302899769
079992: 1, 0.33019460866643197: 1, 0.3301643290569688: 1, 0.33010516561471
62: 1, 0.32995801399009544: 1, 0.3299282855459229: 1, 0.32988014144435956:
1, 0.32983722703502905: 1, 0.3298313140454635: 1, 0.3297961983579873: 1,
0.32975137615229894: 1, 0.3297402945186719: 1, 0.32951496927443674: 1, 0.
3293476770575827: 1, 0.32932553481542776: 1, 0.3292630024749555: 1, 0.3291
596622003797: 1, 0.32915381591168075: 1, 0.3291449329526726: 1, 0.32911845
4864078: 1, 0.32909594754418897: 1, 0.32908209252802606: 1, 0.329079642464
0798: 1, 0.3290585900867981: 1, 0.3288995330876209: 1, 0.3288723411464774:
1, 0.32872005246555835: 1, 0.3286983540599011: 1, 0.3286192027035665: 1,
0.3285965644493778: 1, 0.32849963469577004: 1, 0.3284960851302413: 1, 0.3
2846010940835735: 1, 0.3284332792671702: 1, 0.32828053334357893: 1, 0.3282
683242512438: 1, 0.3282501974775373: 1, 0.32824105281519866: 1, 0.32819852
28507841: 1, 0.3281711268935223: 1, 0.3281177092213559: 1, 0.3280877499873
58: 1, 0.3280274743615209: 1, 0.32802335689881806: 1, 0.3279974753756644:
1, 0.32798535622538905: 1, 0.3279676265096159: 1, 0.32794977666243846: 1,
0.3279406817819302: 1, 0.3279194630515811: 1, 0.32788584297525897: 1, 0.32
784644822392683: 1, 0.3278456081160505: 1, 0.3278451967454869: 1, 0.327742
3595303209: 1, 0.32767238399469045: 1, 0.3276559139117091: 1, 0.3275628702
6659797: 1, 0.32751047015380036: 1, 0.32742684888193896: 1, 0.327411922370
3873: 1, 0.3274082653056579: 1, 0.32734599932557196: 1, 0.3273376055739921
6: 1, 0.3272809072553049: 1, 0.3272239704273756: 1, 0.3272212426044083: 1,
0.32720784712517037: 1, 0.32713989091444856: 1, 0.32709818985969996: 1, 0.
32697944719899197: 1, 0.3268901251745147: 1, 0.3267693157828984: 1, 0.3266
3981014147647: 1, 0.32663916096483575: 1, 0.326629194975482: 1, 0.32661452
714677497: 1, 0.326435724723165: 1, 0.32642079466305624: 1, 0.326417367023
87525: 1, 0.32641173948854374: 1, 0.32632456819833294: 1, 0.32630817318606
453: 1, 0.3262902675238757: 1, 0.326235249213175: 1, 0.3261861417176476:
1, 0.3261504454209041: 1, 0.32611098221465473: 1, 0.3260835497454921: 1,
0.3260818215102655: 1, 0.32605932357429185: 1, 0.3259176650835671: 1, 0.3
258938852281987: 1, 0.32587477295361755: 1, 0.32582021097928415: 1, 0.3258
079386398703: 1, 0.3257564968782815: 1, 0.3257484856843194: 1, 0.325697303
9609358: 1, 0.32569341800441826: 1, 0.32555587764606325: 1, 0.325422441465
72213: 1, 0.3254045645174396: 1, 0.3254016421199665: 1, 0.325381709576396
1: 1, 0.32537234455467445: 1, 0.32531499901391747: 1, 0.32524597057603993:
1, 0.32519052910607865: 1, 0.32512052424559296: 1, 0.32497130397509616: 1,
0.32495699033465225: 1, 0.32494456279637374: 1, 0.32491662968547796: 1, 0.
324864985606834: 1, 0.32479646809747315: 1, 0.3247802805107698: 1, 0.32473
98548347: 1, 0.32473835932273076: 1, 0.32469049065323313: 1, 0.32460845586
16374: 1, 0.3245523324280633: 1, 0.32449378053208333: 1, 0.324492806116354
5: 1, 0.3244762744924839: 1, 0.3244663174348904: 1, 0.3244365798541552: 1,

0.32442526497582397: 1, 0.3243784168167509: 1, 0.324340472569339: 1, 0.3242837922023945: 1, 0.32418579031371114: 1, 0.3240432537318136: 1, 0.323899924925373: 1, 0.32389548244230293: 1, 0.32388521183896646: 1, 0.32388361504463087: 1, 0.32378633215056174: 1, 0.32373592393466355: 1, 0.32370589154309465: 1, 0.3235809677366598: 1, 0.3235796630922514: 1, 0.3235729572155517: 1, 0.3235550109163042: 1, 0.32355156279379965: 1, 0.3234728109393092: 1, 0.32346506487550425: 1, 0.32329793776449295: 1, 0.3232906466535921: 1, 0.32322088911066765: 1, 0.3231372179014736: 1, 0.32311241518008066: 1, 0.3230754053779408: 1, 0.3230589655673387: 1, 0.3230041649228395: 1, 0.32294120955535854: 1, 0.3228980890324086: 1, 0.32288470050232: 1, 0.3228678724834901: 1, 0.32286165027184044: 1, 0.3228534880032376: 1, 0.3227772327081524: 1, 0.32277619788101947: 1, 0.3227515405598526: 1, 0.3226737045521071: 1, 0.322645794909597: 1, 0.3225804072597482: 1, 0.32238896334117234: 1, 0.3223585795874667: 1, 0.3223427665008075: 1, 0.32215778536598616: 1, 0.32212676808931334: 1, 0.3220408447410316: 1, 0.32192507478267185: 1, 0.32189067258609655: 1, 0.32188230684542785: 1, 0.3218423294887283: 1, 0.321783658382239: 1, 0.321756912605091: 1, 0.3216572775779488: 1, 0.3213760817561758: 1, 0.3213181008192017: 1, 0.32129379721036777: 1, 0.32129350679914326: 1, 0.3212796389141614: 1, 0.3212578022618897: 1, 0.3212148055938634: 1, 0.32120120793748486: 1, 0.3211610592340797: 1, 0.3211569501138648: 1, 0.32111934417303467: 1, 0.32111104637177645: 1, 0.3210992445366049: 1, 0.3210747197175032: 1, 0.32107179097236693: 1, 0.3210143015634313: 1, 0.3209991117615034: 1, 0.320928982958736: 1, 0.32091143728066396: 1, 0.32089597470599523: 1, 0.32088932547241455: 1, 0.3208222845930927: 1, 0.3208076481168467: 1, 0.3207057089434582: 1, 0.3206258597292496: 1, 0.32061541704729374: 1, 0.3206111886136166: 1, 0.3205978189924598: 1, 0.3204661724541871: 1, 0.32043618866927304: 1, 0.3204332864587524: 1, 0.3203146395448653: 1, 0.32031427797546475: 1, 0.32030760710199596: 1, 0.32030171137985375: 1, 0.3202523259523376: 1, 0.3201965340784346: 1, 0.3201932324375351: 1, 0.32016060640120075: 1, 0.3201333063901091: 1, 0.32009246750601206: 1, 0.32003696792655056: 1, 0.32001278299941227: 1, 0.32000407728756103: 1, 0.31980861577473085: 1, 0.3196250192800398: 1, 0.31962111498175394: 1, 0.31962096311205623: 1, 0.3196102924684615: 1, 0.31948010030700413: 1, 0.319386707031103: 1, 0.31938455345815203: 1, 0.31931848924761247: 1, 0.319286830734461: 1, 0.31926684401111116: 1, 0.3191709053628714: 1, 0.31916750619582557: 1, 0.3191553295333194: 1, 0.3191482848773689: 1, 0.3191431397045737: 1, 0.31912151128314714: 1, 0.3191173632996379: 1, 0.3190879235994496: 1, 0.31906191095375663: 1, 0.3190440953956144: 1, 0.31902921366310116: 1, 0.31896901854647175: 1, 0.31894675600547934: 1, 0.3188477028185449: 1, 0.3187608010158749: 1, 0.3187553328711706: 1, 0.3187383806143905: 1, 0.3186530673499079: 1, 0.3186238158803191: 1, 0.31862110849624137: 1, 0.31857595716381365: 1, 0.31852785689002067: 1, 0.3184986372591845: 1, 0.31848888212646514: 1, 0.3184742468438527: 1, 0.31843746829256603: 1, 0.3184246014855652: 1, 0.318410688282907: 1, 0.31833993492917145: 1, 0.3183310184449041: 1, 0.31825645132547675: 1, 0.3181844181682214: 1, 0.31814707293322486: 1, 0.31808147408841536: 1, 0.31791971369274175: 1, 0.31789707550068735: 1, 0.3178028320034963: 1, 0.3177857953174347: 1, 0.31775700304739274: 1, 0.31771795397250496: 1, 0.3175833242140893: 1, 0.3173869848463367: 1, 0.3173712818506506: 1, 0.3173586384063655: 1, 0.31733620989467926: 1, 0.31730994009980523: 1, 0.3173074577176208: 1, 0.3172140419189153: 1, 0.31718313996355113: 1, 0.3171606610435989: 1, 0.31713739157307785: 1, 0.3171355114261826: 1, 0.31713234838895193: 1, 0.3171094960028047: 1, 0.31709001394967706: 1, 0.3170608628958029: 1, 0.31697584558290337: 1, 0.3169726333500961: 1, 0.31696879323570865: 1, 0.3169636422109391: 1, 0.3169196441143527: 1, 0.3168581811227608: 1, 0.31678957017645: 1, 0.31673800114424816: 1, 0.3167199075282788: 1, 0.316714577856774: 1, 0.3167012651400685: 1, 0.3166897801743587: 1, 0.3166193539089106: 1, 0.3165800318076388: 1, 0.31653301294682545: 1, 0.3165064485485228: 1, 0.3164491455600347: 1, 0.3164445494864408: 1, 0.3164365673317289: 1, 0.3164256369954155: 1, 0.3162328935489258: 1, 0.316215170772005: 1, 0.31618305581552686: 1, 0.3161531197746391: 1, 0.31613560631269355: 1, 0.31604608133105166: 1, 0.3159984589505235: 1, 0.31599781086150414: 1, 0.3159897160091765: 1,

0.3159060577314412: 1, 0.31587011016615446: 1, 0.3158336836543656: 1, 0.3
1578105682661073: 1, 0.31575979903683427: 1, 0.3156986247647044: 1, 0.3156
139828132642: 1, 0.3154967828338992: 1, 0.3154939301871417: 1, 0.315442479
42834625: 1, 0.31544099592290303: 1, 0.31543542435803174: 1, 0.31538726317
72798: 1, 0.3153464473254642: 1, 0.3153456123995487: 1, 0.315264755188375
8: 1, 0.31522414263852466: 1, 0.3151472279720492: 1, 0.3150902308480558:
1, 0.3150440731811282: 1, 0.31500364228357575: 1, 0.3149885026809072: 1,
0.3149294899927014: 1, 0.31491215776875114: 1, 0.3148919398732886: 1, 0.3
14822261095628: 1, 0.31482166290350233: 1, 0.3147791923449332: 1, 0.314743
4733126103: 1, 0.31469369809464376: 1, 0.31467913728470054: 1, 0.314647510
03744346: 1, 0.31462421582228833: 1, 0.314599950622525: 1, 0.3145863227713
3397: 1, 0.31453690115155053: 1, 0.31448692176864224: 1, 0.314463594138134
96: 1, 0.3143817776386295: 1, 0.31430498338461405: 1, 0.31427309421830363:
1, 0.31422539573533115: 1, 0.31419215441916587: 1, 0.3141085546122149: 1,
0.3141076107592047: 1, 0.3140836339428265: 1, 0.31407396580586094: 1, 0.3
14055539580032: 1, 0.3140421266312232: 1, 0.3139994069326302: 1, 0.3139973
4791341744: 1, 0.31395266166963526: 1, 0.3139289850319376: 1, 0.3138998616
769098: 1, 0.3138603186717336: 1, 0.31381614695172294: 1, 0.31378269760943
417: 1, 0.3137573299682894: 1, 0.3137495933039558: 1, 0.31374221511679884:
1, 0.31367709182463255: 1, 0.31367214735645293: 1, 0.31360612169584107: 1,
0.3135995312410247: 1, 0.3134052366272572: 1, 0.313401066800334: 1, 0.3133
335023211675: 1, 0.31327578027867303: 1, 0.31326888378708195: 1, 0.3132384
9673353693: 1, 0.3132063255841039: 1, 0.3131487059853201: 1, 0.31307798200
221243: 1, 0.3130174901587251: 1, 0.31299448399730956: 1, 0.31296271753019
755: 1, 0.31289634668382: 1, 0.312896216526921: 1, 0.31288635911937446: 1,
0.3128803115038453: 1, 0.312797201609608: 1, 0.31278125025513104: 1, 0.312
72909416830197: 1, 0.3126749648087957: 1, 0.3126077720101297: 1, 0.3126059
207633782: 1, 0.3125834970138936: 1, 0.312572242489597: 1, 0.3125370556723
2276: 1, 0.3125298797215437: 1, 0.31249965918353473: 1, 0.3124893207469427
4: 1, 0.31248105784541613: 1, 0.31245397617257087: 1, 0.3124350644272077:
1, 0.3124067162893314: 1, 0.3123476414043103: 1, 0.3123410226899135: 1,
0.31227653721999543: 1, 0.3122345689834763: 1, 0.31223446808501565: 1, 0.
3121328038311062: 1, 0.31207562897475805: 1, 0.3120723896941507: 1, 0.3120
585641688567: 1, 0.31201940385247845: 1, 0.31195567427733334: 1, 0.3119553
1295103435: 1, 0.31195275420926505: 1, 0.31189019255924694: 1, 0.311562116
7592277: 1, 0.311556729769966: 1, 0.31152954078998046: 1, 0.31144698195849
51: 1, 0.31143225516261097: 1, 0.3113649341939224: 1, 0.3113497589945787:
1, 0.31134851051726203: 1, 0.31132973051510204: 1, 0.31132370965585016:
1, 0.3112460593314509: 1, 0.31124221801270485: 1, 0.3112191274514731: 1,
0.31120069943815987: 1, 0.3111701773393307: 1, 0.31115770025194117: 1, 0.
3111527975354389: 1, 0.31110155714134285: 1, 0.311064461376149: 1, 0.31102
449879755767: 1, 0.31097044238538096: 1, 0.3109439086525115: 1, 0.31083027
436862126: 1, 0.3108098697646471: 1, 0.3107823950039192: 1, 0.310719875103
4364: 1, 0.3107081874654698: 1, 0.31064992426307547: 1, 0.310610700106228
9: 1, 0.3105852863853276: 1, 0.3105654443753227: 1, 0.3104187738883317: 1,
0.31038276200642356: 1, 0.31037251643242697: 1, 0.3103302201835343: 1, 0.3
1027292581700744: 1, 0.31024602728884776: 1, 0.3101847663305931: 1, 0.3101
1587315252903: 1, 0.31009500915159294: 1, 0.3100596215657601: 1, 0.3098983
745945195: 1, 0.30989755280459985: 1, 0.30987654136639176: 1, 0.3098606550
1145565: 1, 0.3098479782724007: 1, 0.30983801313321285: 1, 0.3098145041140
5465: 1, 0.30980896788376355: 1, 0.3097941329524567: 1, 0.3097781527064147
3: 1, 0.30969329660119993: 1, 0.30968136892812953: 1, 0.30966319624239447:
1, 0.30957703540412607: 1, 0.30956426529706665: 1, 0.3095632822303651: 1,
0.30951927455650663: 1, 0.3095110361982646: 1, 0.3095012428163352: 1, 0.3
0947463182477897: 1, 0.3094604549190428: 1, 0.3093048701117749: 1, 0.30930
401551165254: 1, 0.3092728696281421: 1, 0.30924972494999725: 1, 0.30924087
29269057: 1, 0.30923736454323564: 1, 0.30919166428462586: 1, 0.30913639085
714106: 1, 0.3090485484899132: 1, 0.3088721619778975: 1, 0.308866232250565
36: 1, 0.30881531655127503: 1, 0.3088135314161712: 1, 0.3087310181024624:
1, 0.3086801916002389: 1, 0.3086291854846004: 1, 0.3084635546520126: 1,
0.30827404408183534: 1, 0.30827271871912976: 1, 0.30818715295054067: 1,

0.3081440106091281: 1, 0.30813500716993886: 1, 0.30809346746355787: 1, 0.3080379660455589: 1, 0.308019277524989: 1, 0.30794877803357007: 1, 0.3079212092763987: 1, 0.3078820585357186: 1, 0.3078800397611611: 1, 0.3078383854857875: 1, 0.30782325380104975: 1, 0.3078125729009818: 1, 0.3078120307055002: 1, 0.307797683135461: 1, 0.30767460563422455: 1, 0.3076646938157962: 1, 0.30765145123430754: 1, 0.30761439493544784: 1, 0.3076048108887345: 1, 0.3073740066908235: 1, 0.3072881875456151: 1, 0.30728735870636065: 1, 0.30724368221721815: 1, 0.307241924928313: 1, 0.3072172915648416: 1, 0.30719802564211335: 1, 0.3071306914103249: 1, 0.30697234335205864: 1, 0.30695805386532954: 1, 0.306836466797046: 1, 0.3068329564678863: 1, 0.30675817131372957: 1, 0.3067547083470966: 1, 0.3066557080699601: 1, 0.3066447006926766: 1, 0.30662943423896893: 1, 0.3065968419514132: 1, 0.30654460266144107: 1, 0.306339117566944: 1, 0.30618564608393095: 1, 0.30618387500252625: 1, 0.3061612794202922: 1, 0.30611585584339573: 1, 0.3060747934267747: 1, 0.306037634648619: 1, 0.30584415952988747: 1, 0.3058151417175464: 1, 0.3057828081343655: 1, 0.305724544765156: 1, 0.3056453227271069: 1, 0.30563380840526844: 1, 0.30548121660855604: 1, 0.30538421081971545: 1, 0.30532757211205347: 1, 0.3053118392816491: 1, 0.30528877437867863: 1, 0.30524236081793354: 1, 0.3052399963460817: 1, 0.3052161074786368: 1, 0.3051773347722497: 1, 0.3051398152608389: 1, 0.3050875721398272: 1, 0.3050068691753291: 1, 0.3049475182695002: 1, 0.3047510032503972: 1, 0.30474236243072705: 1, 0.3046905535250136: 1, 0.3046695142999925: 1, 0.3046604665206819: 1, 0.30464046071692397: 1, 0.30457354777603535: 1, 0.30453995286200314: 1, 0.3045327831355687: 1, 0.3045124667334692: 1, 0.30443321372864907: 1, 0.3044153210692985: 1, 0.3042649334142869: 1, 0.30411586529877505: 1, 0.30410789324903587: 1, 0.3040235729572405: 1, 0.3040009626691625: 1, 0.30390360563867447: 1, 0.3038617567437429: 1, 0.30382363177511623: 1, 0.30379679951837263: 1, 0.30372898900211004: 1, 0.3036038419868054: 1, 0.30356552245980595: 1, 0.303516396411695: 1, 0.303387638484833: 1, 0.30336495264227586: 1, 0.3033198699047483: 1, 0.30327333771934684: 1, 0.3031028123608224: 1, 0.30308554137715815: 1, 0.30305893685101987: 1, 0.30301646555644474: 1, 0.303009951468556: 1, 0.3029835831289203: 1, 0.3028895512288415: 1, 0.3028738801244005: 1, 0.3028113867203387: 1, 0.302774513976745: 1, 0.3027253818424109: 1, 0.3026681975869905: 1, 0.3026551149295243: 1, 0.3026497653015788: 1, 0.30264271848762614: 1, 0.3026359725799615: 1, 0.30256563577604845: 1, 0.30256082264314027: 1, 0.3025603641442489: 1, 0.302533613678508: 1, 0.3025312389718249: 1, 0.3025295607188868: 1, 0.30252667837848823: 1, 0.3025178900539761: 1, 0.3024931754016785: 1, 0.30239538142349215: 1, 0.30236547494933985: 1, 0.30234541014044836: 1, 0.30215079952073776: 1, 0.302149412298003: 1, 0.3021089772501082: 1, 0.30197422811228597: 1, 0.3019696601129323: 1, 0.3019089379303491: 1, 0.30187447821315494: 1, 0.3018626349803478: 1, 0.3018294399967724: 1, 0.30178221938563593: 1, 0.3017673344113499: 1, 0.3016681671748128: 1, 0.301665316570634: 1, 0.3016601041304645: 1, 0.30162455668836946: 1, 0.30154055415396047: 1, 0.3015348268657459: 1, 0.30148791724224033: 1, 0.30145483901011455: 1, 0.3013461648227947: 1, 0.30131748601888636: 1, 0.3012378845279248: 1, 0.30118498962395374: 1, 0.30114462307112216: 1, 0.30112630162709186: 1, 0.30112395043770046: 1, 0.3011066687858859: 1, 0.3010960612306908: 1, 0.3010910667699432: 1, 0.3010335263995682: 1, 0.30102249602088266: 1, 0.30097926837285627: 1, 0.3009562190287536: 1, 0.30087040168313806: 1, 0.30085114817547104: 1, 0.30083592777887475: 1, 0.30081916359776273: 1, 0.3008163553203245: 1, 0.30077364689329883: 1, 0.3007692462121565: 1, 0.3007329203892209: 1, 0.3007126960376839: 1, 0.30069801359393444: 1, 0.3006361759683849: 1, 0.3006014952056178: 1, 0.30054250221726914: 1, 0.30051868157699974: 1, 0.3004887116998119: 1, 0.3004605537230196: 1, 0.3003628864565078: 1, 0.30036150459315525: 1, 0.30036104837367367: 1, 0.3003403044823022: 1, 0.30031307723035444: 1, 0.30030668834756613: 1, 0.3002289184616989: 1, 0.3001718939046425: 1, 0.3000840213069665: 1, 0.29994598403275813: 1, 0.2998936463361133: 1, 0.29986886794752665: 1, 0.29981779903118194: 1, 0.29973979013262053: 1, 0.29971543123055844: 1, 0.2997071362720463: 1, 0.2996971949768016: 1, 0.29968488923579695: 1, 0.2996679978760194: 1, 0.2996234198072818: 1, 0.2995794344314031: 1, 0.2995494696238411: 1, 0.2995386248

582556: 1, 0.2995150096191913: 1, 0.29950078824334375: 1, 0.2994783305570
4: 1, 0.29945665419026263: 1, 0.29941953894532236: 1, 0.2994168530649766:
1, 0.299416588336623: 1, 0.2994071439343067: 1, 0.2993976469712334: 1, 0.
29933670383528055: 1, 0.29931459635628854: 1, 0.2992720645536216: 1, 0.299
2189978159035: 1, 0.29918454223462004: 1, 0.29917813413108085: 1, 0.299134
48063429454: 1, 0.2990910077380529: 1, 0.29905000572119195: 1, 0.299041744
5896698: 1, 0.2990002445151026: 1, 0.29897546364697064: 1, 0.2988111070570
616: 1, 0.2987961165770717: 1, 0.29876711882575135: 1, 0.2987486252086389:
1, 0.298740237529852: 1, 0.29872863029727853: 1, 0.2986863786906729: 1, 0.
29856226911295397: 1, 0.2985505570477936: 1, 0.2985391072515458: 1, 0.2985
332584435423: 1, 0.29849862463393106: 1, 0.2984333194165163: 1, 0.29841289
69387158: 1, 0.2983785971860246: 1, 0.29826951401082635: 1, 0.298267750122
45615: 1, 0.2982534565921246: 1, 0.29810107155667714: 1, 0.298074580768299
6: 1, 0.2980564097518984: 1, 0.2980119390967177: 1, 0.29794773251573425:
1, 0.2977052056464824: 1, 0.29768156415370395: 1, 0.2976036518473428: 1,
0.2975728798024101: 1, 0.29756230972149966: 1, 0.2975503280963379: 1, 0.2
9753027957562145: 1, 0.2975170557349543: 1, 0.2974317888570104: 1, 0.29741
571548557905: 1, 0.2973850823535333: 1, 0.2973602973712261: 1, 0.297333003
4519616: 1, 0.2973017154979534: 1, 0.2973012997280111: 1, 0.29729285502359
3: 1, 0.2972697367321369: 1, 0.2972638444266333: 1, 0.29719198034378164:
1, 0.2970384090872632: 1, 0.29703521141451344: 1, 0.29703159193840617: 1,
0.29701248073315556: 1, 0.2968604089564092: 1, 0.29683473837905183: 1, 0.2
968100447287113: 1, 0.2967052966602263: 1, 0.2966162465815316: 1, 0.296588
959253065: 1, 0.296557049170407: 1, 0.29654225795079464: 1, 0.296536901629
60156: 1, 0.2965269948589638: 1, 0.29651986582388695: 1, 0.296507027043425
63: 1, 0.29645256933587527: 1, 0.296425553928251: 1, 0.29636253171944793:
1, 0.2963328803749976: 1, 0.2963279145295046: 1, 0.29629841416117947: 1,
0.29624119621518397: 1, 0.29622769370630897: 1, 0.2962268466641768: 1, 0.
2962264499464014: 1, 0.2962217821829863: 1, 0.29615837455452115: 1, 0.2961
12751190138: 1, 0.29605087068843655: 1, 0.29602351764769835: 1, 0.29597792
320084315: 1, 0.2959699939573658: 1, 0.29590013315791225: 1, 0.29587275401
66726: 1, 0.2958713473905325: 1, 0.29583965300118914: 1, 0.295806208809672
84: 1, 0.29574100748639065: 1, 0.2957325761140554: 1, 0.29572303290480273:
1, 0.29563358668382606: 1, 0.29560230578917396: 1, 0.29558629609200715: 1,
0.29553371064305595: 1, 0.29552501599901476: 1, 0.29547729503518066: 1, 0.
29546998922662276: 1, 0.2954222504515703: 1, 0.29536623264180817: 1, 0.295
2543389605181: 1, 0.2952245454855858: 1, 0.29520775728693854: 1, 0.2950819
83134914: 1, 0.2950697646779347: 1, 0.2950266896357042: 1, 0.2950245132940
9496: 1, 0.29501385414504533: 1, 0.2949876307238852: 1, 0.2949629900216980
7: 1, 0.29496281723438145: 1, 0.29494426599670787: 1, 0.2949258977308358:
1, 0.2949059981828569: 1, 0.29486852655296586: 1, 0.2948108986115109: 1,
0.2947909573360658: 1, 0.29476227312637293: 1, 0.29475116925522715: 1, 0.
2947366283667439: 1, 0.2946314792937766: 1, 0.2946190099046626: 1, 0.29435
708015402257: 1, 0.29433869969422466: 1, 0.29432254316922285: 1, 0.2943180
096946739: 1, 0.29417907598293314: 1, 0.2941337224972164: 1, 0.29408871947
21252: 1, 0.29408720987592274: 1, 0.2940866961112759: 1, 0.294007728642603
55: 1, 0.2939357520453009: 1, 0.29385124117847555: 1, 0.29381162420609985:
1, 0.293762807480948: 1, 0.2937254284292572: 1, 0.2937171893107251: 1, 0.
29366848618727875: 1, 0.29361461757520463: 1, 0.2935809740758119: 1, 0.293
55816098116677: 1, 0.2935161815098356: 1, 0.2934715119338239: 1, 0.2934655
9503868236: 1, 0.29345805592431695: 1, 0.29328190474178095: 1, 0.293232736
70073957: 1, 0.2931551151616179: 1, 0.2931295971234364: 1, 0.2931012400479
43: 1, 0.2930931816333005: 1, 0.29309265153385805: 1, 0.29306135352394924:
1, 0.2930458061672782: 1, 0.2930262492598284: 1, 0.2929546427724029: 1, 0.
29292990913180955: 1, 0.292890799153682: 1, 0.292882802315229: 1, 0.292877
28597191215: 1, 0.2928415607020089: 1, 0.2928311625270738: 1, 0.2927697908
0638366: 1, 0.29275862174944717: 1, 0.2927577777192278: 1, 0.2927030605452
874: 1, 0.2926423161691679: 1, 0.2925994767410688: 1, 0.2925382674531537:
1, 0.2925343688551569: 1, 0.2925267608318441: 1, 0.29251807702551613: 1,
0.29247598315147255: 1, 0.29241078639434115: 1, 0.292353438074913: 1, 0.2
9234825044176066: 1, 0.2923299503078255: 1, 0.2923251797319948: 1, 0.29231

86766369997: 1, 0.29220602604986806: 1, 0.292180330769594: 1, 0.2921172124
5017747: 1, 0.29209567919263035: 1, 0.2920098751155444: 1, 0.2918958588177
951: 1, 0.2918495559991485: 1, 0.2917734071302686: 1, 0.29176480000669547:
1, 0.29166172570562254: 1, 0.29163380540363204: 1, 0.2916191884907728: 1,
0.29157459029111843: 1, 0.2914966627138862: 1, 0.2913681037790079: 1, 0.2
9130341961020695: 1, 0.2912919620639384: 1, 0.2912873870923698: 1, 0.29119
413281954354: 1, 0.2911659517074885: 1, 0.2911536056851245: 1, 0.291119288
5532127: 1, 0.2911163506018314: 1, 0.2910595373400652: 1, 0.29104765464043
386: 1, 0.29103067299731017: 1, 0.2910299027059323: 1, 0.2909818918602155:
1, 0.2909496167626802: 1, 0.29085083803471834: 1, 0.29083750011258286: 1,
0.29076897091398757: 1, 0.2907120303812078: 1, 0.29068637549147563: 1, 0.
29059891607796917: 1, 0.2905891224585333: 1, 0.290549229422028: 1, 0.29046
67393310614: 1, 0.29042126549857444: 1, 0.29034251930327265: 1, 0.29026863
38117101: 1, 0.2902387801582323: 1, 0.290228960988444: 1, 0.29016719777684
53: 1, 0.290146403216459: 1, 0.29011675979612417: 1, 0.2900199914754332:
1, 0.28992073794165063: 1, 0.2898847488694904: 1, 0.28988435260495987: 1,
0.28987717493138127: 1, 0.2898699939969149: 1, 0.28985923142961145: 1, 0.2
89835551028023: 1, 0.2898267172685065: 1, 0.2898048173338801: 1, 0.289720
5064437247: 1, 0.28968475921170983: 1, 0.28966138260388236: 1, 0.289609948
6813947: 1, 0.28958282691133286: 1, 0.28956802446307967: 1, 0.289532676817
51976: 1, 0.2895281687398179: 1, 0.28950004294077697: 1, 0.289480401250700
24: 1, 0.2894691430211381: 1, 0.2894637939479968: 1, 0.28942784735319116:
1, 0.2894264586410548: 1, 0.28937131033783453: 1, 0.2893258745757682: 1,
0.2893079014824276: 1, 0.28930606628904176: 1, 0.28930174069182313: 1, 0.
2892537425086155: 1, 0.28916497644401395: 1, 0.28915993621977937: 1, 0.289
1513108781895: 1, 0.2891259749975137: 1, 0.28908645443239506: 1, 0.2890275
813310185: 1, 0.28898147443792516: 1, 0.2889575959185367: 1, 0.28891966113
395146: 1, 0.28891165485710496: 1, 0.2888815759453705: 1, 0.28881446047297
515: 1, 0.2887056235334962: 1, 0.28865088494977664: 1, 0.2886466973326093:
1, 0.2886004025969415: 1, 0.2885624888837679: 1, 0.2885084189605281: 1, 0.
2884855819265615: 1, 0.28845768595521737: 1, 0.2884381021408574: 1, 0.2883
3398378330033: 1, 0.2883291900929488: 1, 0.2881313122441046: 1, 0.28810614
772918663: 1, 0.288081344482823: 1, 0.2879989972650464: 1, 0.2879966823594
21: 1, 0.2879270531330623: 1, 0.28787297239617443: 1, 0.28782328201955426:
1, 0.28780970483446944: 1, 0.2877181746414306: 1, 0.2876352448058071: 1,
0.2876030106307749: 1, 0.2875627899033992: 1, 0.2875159950984777: 1, 0.28
746819696814063: 1, 0.28744781090436367: 1, 0.2874272179847124: 1, 0.28740
926657711263: 1, 0.2873625084728454: 1, 0.28733283147397537: 1, 0.28725146
80210793: 1, 0.28722689578441923: 1, 0.2872239552967897: 1, 0.287060716528
5154: 1, 0.28700270069760586: 1, 0.2869898227296248: 1, 0.2869552837357215
4: 1, 0.28694559834505884: 1, 0.286917083809792: 1, 0.28691062765727265:
1, 0.2868737010018205: 1, 0.28678107027640376: 1, 0.2867128932038742: 1,
0.28665747429009153: 1, 0.2866340523378784: 1, 0.2866057144260434: 1, 0.2
865835594470364: 1, 0.2865706469854272: 1, 0.2865594137928619: 1, 0.286518
8060522439: 1, 0.2864772446819347: 1, 0.2864651780314566: 1, 0.28645396635
180637: 1, 0.28645181606048026: 1, 0.28636974104953267: 1, 0.2863680384768
1336: 1, 0.2863361867588944: 1, 0.2863259476904497: 1, 0.2863210847724829:
1, 0.28613816878331366: 1, 0.28610982454379763: 1, 0.28598222241879084: 1,
0.28596578184997024: 1, 0.28593728528410567: 1, 0.28592424268121464: 1, 0.
2859028944783094: 1, 0.2858176980685411: 1, 0.2858100678817944: 1, 0.28577
16637680763: 1, 0.28575931499766727: 1, 0.28575498446030717: 1, 0.28574246
69739471: 1, 0.28573440492474983: 1, 0.28573296241040214: 1, 0.28570633847
95492: 1, 0.28566797060549676: 1, 0.28566511525736715: 1, 0.28561822481403
7: 1, 0.2855571202032763: 1, 0.28553238202999276: 1, 0.28552871741002234:
1, 0.2855262986154297: 1, 0.2854933732004714: 1, 0.28543960645526023: 1,
0.28543830947106047: 1, 0.2854374808576785: 1, 0.28530103473423046: 1, 0.
2852842144724087: 1, 0.28528154979918374: 1, 0.2852575179012123: 1, 0.2852
560957173638: 1, 0.28519474296210534: 1, 0.28518756375703297: 1, 0.2851841
9022217245: 1, 0.285145569101987: 1, 0.2850627122875208: 1, 0.285025325345
2223: 1, 0.28501870174817723: 1, 0.28499775290367624: 1, 0.284994126301131
2: 1, 0.28494708877751823: 1, 0.2849066814763849: 1, 0.2849026036896463:

1, 0.28479581061708265: 1, 0.28478258106968773: 1, 0.2847704192733707: 1, 0.2847483997044086: 1, 0.2847434654901772: 1, 0.2847156118021278: 1, 0.284705829089148: 1, 0.28469260728191453: 1, 0.28468499067737907: 1, 0.28468389569995833: 1, 0.2846828141688611: 1, 0.2846157440468869: 1, 0.28460917610111: 1, 0.2845929857796927: 1, 0.284564069853635: 1, 0.2844335964516776: 1, 0.2844102031409101: 1, 0.2843338999046909: 1, 0.28423383139476277: 1, 0.28422308392767115: 1, 0.284202018561817: 1, 0.2841868071381066: 1, 0.2841119554020708: 1, 0.2840014845281429: 1, 0.2839958675439988: 1, 0.28393060571497786: 1, 0.28391585290471344: 1, 0.2838528953858343: 1, 0.2838335777558249: 1, 0.2837901154868735: 1, 0.28372567219683603: 1, 0.28361576004513406: 1, 0.2835454954256873: 1, 0.2835182772891943: 1, 0.2834730833603203: 1, 0.2834447284789531: 1, 0.28334635456074714: 1, 0.28333267176958005: 1, 0.283330442304188: 1, 0.28331500809812876: 1, 0.28330579665834876: 1, 0.28330506297499297: 1, 0.2832621517651186: 1, 0.28324866195573917: 1, 0.2832266567781241: 1, 0.28320741449475006: 1, 0.283178009591658: 1, 0.2831739721666989: 1, 0.2831312777605109: 1, 0.28313104999307287: 1, 0.28312364993073685: 1, 0.28308553309817236: 1, 0.28306510048542377: 1, 0.2830467075612034: 1, 0.28299860811528615: 1, 0.28289421372664186: 1, 0.2828939790606927: 1, 0.2828905840325202: 1, 0.28277501975190905: 1, 0.2827323705081054: 1, 0.28264992198025923: 1, 0.2826360986534604: 1, 0.2826349374941286: 1, 0.2826118728863158: 1, 0.28259028240464096: 1, 0.2825615556059813: 1, 0.2825301724607299: 1, 0.28241557149041785: 1, 0.2823948440600155: 1, 0.28238508875068846: 1, 0.2823414231642517: 1, 0.2823390238615833: 1, 0.2823314887781924: 1, 0.2823113639420873: 1, 0.28224567779564064: 1, 0.2822323794291507: 1, 0.28218387240738485: 1, 0.28216830346365745: 1, 0.2819795817973213: 1, 0.28197922087205507: 1, 0.28193876498089226: 1, 0.28190527517256464: 1, 0.28182846564062153: 1, 0.281823593687147: 1, 0.2817997430362115: 1, 0.2817663821742979: 1, 0.2816719301166928: 1, 0.28154925499467787: 1, 0.2815317453500086: 1, 0.2814725308308484: 1, 0.2814421418182963: 1, 0.2814399227963675: 1, 0.2814109745759887: 1, 0.28125627537929343: 1, 0.2811205280104001: 1, 0.2810891281144059: 1, 0.2809719583333833: 1, 0.2809376999052411: 1, 0.2809045545532059: 1, 0.2808971318116093: 1, 0.2808910342402826: 1, 0.2807820559022882: 1, 0.2807567169399149: 1, 0.2806738353288318: 1, 0.28067039342418165: 1, 0.280631277703287: 1, 0.28058418928700374: 1, 0.2805836592630758: 1, 0.28044197914735736: 1, 0.28031185763653194: 1, 0.28026537499304494: 1, 0.2801857657245422: 1, 0.2801606921318207: 1, 0.28015859880604593: 1, 0.28013834377497776: 1, 0.2801166846921426: 1, 0.280111372871932: 1, 0.28007692102061693: 1, 0.2800760824348609: 1, 0.2800487937830129: 1, 0.2800458547926696: 1, 0.28001656818153803: 1, 0.2800123120363434: 1, 0.2799361673666425: 1, 0.2799189972045622: 1, 0.27987637566539597: 1, 0.27985410222191354: 1, 0.27981953580667573: 1, 0.2798154487394654: 1, 0.2798059942465354: 1, 0.27974613010252414: 1, 0.27967461426276685: 1, 0.27967024301312965: 1, 0.27964131134257125: 1, 0.279618009592542: 1, 0.27955689988786786: 1, 0.27944615566711795: 1, 0.2793123753431935: 1, 0.27928334457089754: 1, 0.27924206895820924: 1, 0.27921461288902266: 1, 0.27919261357756725: 1, 0.2791249307101951: 1, 0.27910439539422144: 1, 0.2790106936361079: 1, 0.279010230089515: 1, 0.27895611211562327: 1, 0.27889501092773017: 1, 0.27889250525054127: 1, 0.2788884922049545: 1, 0.2788682317660424: 1, 0.2787747405116709: 1, 0.27877412283776554: 1, 0.2787052016953069: 1, 0.2786498604477803: 1, 0.27864767351147374: 1, 0.27863562489697613: 1, 0.278509027267637: 1, 0.27849252728811974: 1, 0.2784456776912076: 1, 0.2784225837976872: 1, 0.278388517769433: 1, 0.27835110568944105: 1, 0.2783343257806583: 1, 0.27832277133178046: 1, 0.27831688739829774: 1, 0.27827607114263087: 1, 0.27820357594885003: 1, 0.2781690503475713: 1, 0.2781668315557834: 1, 0.27816670963258244: 1, 0.2780982106606782: 1, 0.27809660963288296: 1, 0.2780926075465241: 1, 0.2779848762779812: 1, 0.27797588234882437: 1, 0.27796044756820953: 1, 0.2779198461183785: 1, 0.27785379985491276: 1, 0.27785350947613807: 1, 0.27783720655430383: 1, 0.27780573497770916: 1, 0.2778004130305284: 1, 0.27778573119924754: 1, 0.2777856977071545: 1, 0.27767376142721223: 1, 0.2776387416026755: 1, 0.27757439715974774: 1, 0.2775311183634427: 1, 0.27740889246867995: 1, 0.2774087642308389: 1, 0.27740073476405097: 1, 0.2773932

7459444857: 1, 0.27722717172456784: 1, 0.27718973344483283: 1, 0.277140308
277918: 1, 0.27713711820359455: 1, 0.2771199475430051: 1, 0.27710046079209
86: 1, 0.27710005680513305: 1, 0.27708614532678916: 1, 0.2770478117538216:
1, 0.27700969140382226: 1, 0.27690369250386976: 1, 0.2768877491086528: 1,
0.27687976173475565: 1, 0.2768275990960847: 1, 0.27670175403088176: 1, 0.
2766395394615388: 1, 0.27659063426546704: 1, 0.2765577411423382: 1, 0.2765
0033005600533: 1, 0.2764307263144632: 1, 0.2763645871934435: 1, 0.27633210
529958846: 1, 0.27632553727654147: 1, 0.2762972033149982: 1, 0.27627851719
124286: 1, 0.2762695127749277: 1, 0.2761295368094217: 1, 0.276096146042912
77: 1, 0.2760553388691218: 1, 0.2760217173108871: 1, 0.2759235008052968:
1, 0.2759156020976715: 1, 0.27590321655071715: 1, 0.2758895168347086: 1,
0.27587722675194126: 1, 0.2758497348128267: 1, 0.2758269907537182: 1, 0.2
757228368089501: 1, 0.2756880070270653: 1, 0.2756873648234107: 1, 0.275645
9940422781: 1, 0.2755253355510726: 1, 0.2755222415784425: 1, 0.27549297748
0034: 1, 0.2754679107036071: 1, 0.2754677327958357: 1, 0.2754329249771081
4: 1, 0.2754267007683365: 1, 0.27542228700191834: 1, 0.2754180412984711:
1, 0.27541322086155345: 1, 0.27538252188170387: 1, 0.27535737177211184:
1, 0.2753465759594558: 1, 0.27531563376121665: 1, 0.2752939736548247: 1,
0.27525405240766765: 1, 0.27523145312241587: 1, 0.27520450390078166: 1,
0.2751939766656627: 1, 0.2751926035087944: 1, 0.2751635577595205: 1, 0.27
509741743512234: 1, 0.2749870535740658: 1, 0.27493641627750076: 1, 0.27487
856424632123: 1, 0.2748634909551597: 1, 0.2748222164872269: 1, 0.274668087
2880671: 1, 0.27463787059896616: 1, 0.2745845009688051: 1, 0.2745617061332
618: 1, 0.27450142809810607: 1, 0.2744729272777683: 1, 0.2744320234433449:
1, 0.27436465744927124: 1, 0.2743478356458811: 1, 0.27433780282880715: 1,
0.27424658559578086: 1, 0.27419430611501827: 1, 0.2741257673786359: 1, 0.
2741076178764716: 1, 0.27409397429573273: 1, 0.27404473647668853: 1, 0.274
0418410143644: 1, 0.2740301066530238: 1, 0.2739551895514203: 1, 0.27387384
0973929: 1, 0.27381358024603974: 1, 0.2738091259022847: 1, 0.2737809886190
0724: 1, 0.27377155168214073: 1, 0.27376691781079: 1, 0.27371459620806593:
1, 0.2737064415069053: 1, 0.27368051133978477: 1, 0.27367187100723633: 1,
0.27363685774575086: 1, 0.2735706433660646: 1, 0.27355738762331927: 1, 0.
2734879829734822: 1, 0.2734835735057504: 1, 0.2734330077382627: 1, 0.27337
46862839505: 1, 0.2733489363521304: 1, 0.2732979091582458: 1, 0.2732610865
3922726: 1, 0.27317470876233485: 1, 0.27310059077025284: 1, 0.273045439105
88897: 1, 0.273011791765547: 1, 0.27296427229889597: 1, 0.272962001691988
9: 1, 0.2728972011406052: 1, 0.27272461972901324: 1, 0.27270248945268005:
1, 0.27263887503548073: 1, 0.2726327376010311: 1, 0.27250616456730903: 1,
0.27250229755765926: 1, 0.27246589100404733: 1, 0.2724458251293112: 1, 0.2
7241895725079: 1, 0.2724023802641281: 1, 0.27239629163021567: 1, 0.2723563
5315560647: 1, 0.27229136229872186: 1, 0.27226376269998226: 1, 0.272221932
7718009: 1, 0.2722187263267701: 1, 0.2722162254067187: 1, 0.27220549013320
61: 1, 0.2721659191674539: 1, 0.27212472690434686: 1, 0.2721038565053079:
1, 0.272097027363254: 1, 0.27208633431178036: 1, 0.27204701271172577: 1,
0.2719829020605304: 1, 0.2719181182887702: 1, 0.2718986674113428: 1, 0.27
184893003687033: 1, 0.2717582069871594: 1, 0.27175647214224913: 1, 0.27172
27514223472: 1, 0.27168360777449546: 1, 0.27167932254393323: 1, 0.27165204
85212259: 1, 0.27155951298319186: 1, 0.2715486792960538: 1, 0.271536193717
58364: 1, 0.27153553608765085: 1, 0.271522191549538: 1, 0.271478472224067
7: 1, 0.2714628115140098: 1, 0.2714445329640378: 1, 0.27141350903178774:
1, 0.27138911187404985: 1, 0.2713805911306218: 1, 0.2713130457597661: 1,
0.2712788838760056: 1, 0.2712696403335904: 1, 0.27123883884612854: 1, 0.2
7121392499866254: 1, 0.2712122280853461: 1, 0.27116526878733216: 1, 0.2711
56910668301: 1, 0.2711520653014024: 1, 0.2711430460086331: 1, 0.2710467344
4200544: 1, 0.2710413391659759: 1, 0.2710413335745676: 1, 0.27102439787534
36: 1, 0.2710243377481241: 1, 0.27100976260618775: 1, 0.2709990668647536:
1, 0.27098069843599804: 1, 0.27097560538944643: 1, 0.27096528566490397:
1, 0.27089096709046523: 1, 0.27074202894397903: 1, 0.2706846939823752: 1,
0.27063915273004524: 1, 0.2704607721821794: 1, 0.2704544429342947: 1, 0.27
03107680696526: 1, 0.2703071237553534: 1, 0.2702969548503979: 1, 0.2702948
8278195424: 1, 0.2702913880435841: 1, 0.27026133247040657: 1, 0.2702546161

9117414: 1, 0.2702437989829613: 1, 0.2702148219358601: 1, 0.27021450385114
53: 1, 0.27020704675007357: 1, 0.27019212226159267: 1, 0.2701719326602139:
1, 0.270168467061072: 1, 0.27014319388670804: 1, 0.2701020919062115: 1, 0.
2700500792105451: 1, 0.27004251554078845: 1, 0.26996095621592536: 1, 0.269
95561975099786: 1, 0.26992088286377836: 1, 0.269861992866787: 1, 0.2698306
071583762: 1, 0.26980697115836183: 1, 0.2697254249595782: 1, 0.26971343405
210163: 1, 0.269711191589565: 1, 0.26970525000031986: 1, 0.269698840217039
44: 1, 0.26966880168326296: 1, 0.26965220883042573: 1, 0.2696516709603123
4: 1, 0.26963738086021416: 1, 0.26959863974064924: 1, 0.26958880106143546:
1, 0.2695271849500117: 1, 0.26950792509748916: 1, 0.26947317824101585: 1,
0.26946349086692495: 1, 0.2694540879418287: 1, 0.2694322233370804: 1, 0.2
694214253603131: 1, 0.26940962055528905: 1, 0.26940888372428845: 1, 0.2693
914352024331: 1, 0.2693764516591751: 1, 0.2693466287036156: 1, 0.269272722
73592445: 1, 0.26926635207344224: 1, 0.2692603207179728: 1, 0.269227880405
687: 1, 0.2691992844555075: 1, 0.26915305906506193: 1, 0.2691404213707508
4: 1, 0.26913319015771087: 1, 0.2691200996735835: 1, 0.2690686161855093:
1, 0.2690641611070083: 1, 0.2690613513049332: 1, 0.2690075580956414: 1,
0.2689084829937947: 1, 0.26890229846460884: 1, 0.2688666030606844: 1, 0.
2687152623452775: 1, 0.2686899046074006: 1, 0.26865168396239664: 1, 0.2685
2216684150937: 1, 0.2685132685283926: 1, 0.2684791524906888: 1, 0.26841319
989419066: 1, 0.2683955600418857: 1, 0.2682053737343615: 1, 0.268132351795
2899: 1, 0.2680407042735598: 1, 0.2680110269220633: 1, 0.2679761570014825:
1, 0.2679646223017604: 1, 0.2679439493580978: 1, 0.2679264160921864: 1, 0.
2679207104401033: 1, 0.26788051567688875: 1, 0.2678528919672883: 1, 0.2678
5264305108336: 1, 0.267850813551896: 1, 0.2678410627367413: 1, 0.267774083
273992: 1, 0.26771863532682477: 1, 0.26770029733780154: 1, 0.2676512780519
531: 1, 0.26764906440947456: 1, 0.2676392593596858: 1, 0.2676263891728256:
1, 0.26756132948143335: 1, 0.2675473778363095: 1, 0.26752504492236945: 1,
0.26750496946571384: 1, 0.2674691379740761: 1, 0.26738474820988933: 1, 0.
267366203492614: 1, 0.26734976515660036: 1, 0.2673369452782891: 1, 0.26733
66844550625: 1, 0.2673187648327564: 1, 0.2673094182245653: 1, 0.2672961945
6517606: 1, 0.2672880695550281: 1, 0.26727497188836624: 1, 0.2672178035738
5805: 1, 0.2672086160043701: 1, 0.2671592439604605: 1, 0.2671590870787110
5: 1, 0.26715757930204476: 1, 0.26701332132072786: 1, 0.26698091487044123:
1, 0.26697851938492845: 1, 0.2669567880339973: 1, 0.2669393916254177: 1,
0.26690184731735195: 1, 0.26684344796497556: 1, 0.26684109308732307: 1,
0.26682617868463804: 1, 0.26681732476912073: 1, 0.26680717888911587: 1,
0.26678851416146215: 1, 0.2667591856160477: 1, 0.26672362778661657: 1, 0.
26671181221785356: 1, 0.266634025581764: 1, 0.26659851735512075: 1, 0.2665
696600692486: 1, 0.266560144038274: 1, 0.2665430097512817: 1, 0.2664885086
960367: 1, 0.2664602640600712: 1, 0.2664188396064097: 1, 0.266418478474741
15: 1, 0.26638278517685265: 1, 0.26635437308189763: 1, 0.2663535783697964:
1, 0.26632729142546907: 1, 0.2663237374911729: 1, 0.2663114316691047: 1,
0.266292709577162: 1, 0.2662541359815296: 1, 0.2662088033992217: 1, 0.266
1248557067184: 1, 0.2660696163624578: 1, 0.26604776137431363: 1, 0.2660475
308252909: 1, 0.2660210531454441: 1, 0.2659614661351972: 1, 0.265941403899
29105: 1, 0.26586982419205296: 1, 0.26573119782102744: 1, 0.26566454269429
507: 1, 0.2656326640412984: 1, 0.26558342710246136: 1, 0.2655818001767048
5: 1, 0.2655339069740783: 1, 0.2654936006150227: 1, 0.2654898368772226: 1,
0.26548509635471507: 1, 0.26541290091297337: 1, 0.2653952995163212: 1, 0.2
6530076077095627: 1, 0.2652116584318347: 1, 0.2652042746639921: 1, 0.26518
049195168075: 1, 0.26517576980250807: 1, 0.26511192172669706: 1, 0.2650744
925894721: 1, 0.26506795134726985: 1, 0.26505766808549563: 1, 0.2650561577
6649055: 1, 0.26503084226202106: 1, 0.2650107125263713: 1, 0.2649431775403
698: 1, 0.26493746126150297: 1, 0.2648994166666804: 1, 0.2648871347660015:
1, 0.26487020438302666: 1, 0.26483519029816566: 1, 0.26467425783336423: 1,
0.2646665196539736: 1, 0.2646461267089986: 1, 0.2645823929524256: 1, 0.264
5545669380624: 1, 0.2645253466849394: 1, 0.2645133218216259: 1, 0.26448241
10630531: 1, 0.2644616236750725: 1, 0.2644426286169625: 1, 0.2644020183580
0436: 1, 0.2643788344325582: 1, 0.26434792831536014: 1, 0.2643052809463002
4: 1, 0.2642206231790967: 1, 0.26418186227288043: 1, 0.2641653965155215:

1, 0.26410434249980863: 1, 0.263932854688851: 1, 0.2639097038145659: 1, 0.26384884055312496: 1, 0.2638396354331345: 1, 0.2638206825232244: 1, 0.26372842131697655: 1, 0.2637214301007024: 1, 0.2637091498056146: 1, 0.2636757063867333: 1, 0.263625148221324: 1, 0.26362298510357896: 1, 0.26360928966115527: 1, 0.26359167192894667: 1, 0.2635618304712994: 1, 0.26353247591447754: 1, 0.2635233996453024: 1, 0.26349298908459984: 1, 0.2634810907305305: 1, 0.26342247394451984: 1, 0.26339029476735637: 1, 0.2632578275246323: 1, 0.26325005885264585: 1, 0.2632325200430895: 1, 0.2632315148960879: 1, 0.2632297470924525: 1, 0.2632287823465041: 1, 0.2631678956239494: 1, 0.26315031644782727: 1, 0.26311104292801984: 1, 0.2631044443564674: 1, 0.2630950542343862: 1, 0.2630780944747282: 1, 0.2630578248077167: 1, 0.2629950780511766: 1, 0.2629098619696403: 1, 0.262894184336422: 1, 0.2628674966024192: 1, 0.26282975424095095: 1, 0.2628088275696625: 1, 0.2627352105326046: 1, 0.2625991007786834: 1, 0.2625528210783027: 1, 0.2623531945736644: 1, 0.2623370724319906: 1, 0.2623339089615438: 1, 0.2622929936168804: 1, 0.262289992202993: 1, 0.2622722777106814: 1, 0.2622446101580594: 1, 0.2621924650524354: 1, 0.26218897601270347: 1, 0.2621625448592719: 1, 0.26215340709684043: 1, 0.2621369350994694: 1, 0.26209414869140435: 1, 0.2620824231909553: 1, 0.2620433275259392: 1, 0.26200910176047426: 1, 0.2619947840443055: 1, 0.2619619964426276: 1, 0.2619540422688549: 1, 0.2619395814228532: 1, 0.26193703887206665: 1, 0.261890355216328: 1, 0.2618750689117762: 1, 0.26187464781617176: 1, 0.26187008445919374: 1, 0.2618683302200045: 1, 0.26184860623052436: 1, 0.2617867246826144: 1, 0.2617489420927305: 1, 0.26173884880537013: 1, 0.26169187884203304: 1, 0.2616900861282183: 1, 0.2616818475016846: 1, 0.26167139076063073: 1, 0.26166683884982567: 1, 0.26163358669962483: 1, 0.2615912125038: 1, 0.26156692525509134: 1, 0.26151278901198: 1, 0.2615064538803119: 1, 0.2614629616399567: 1, 0.26144297059687477: 1, 0.26130116047082275: 1, 0.26126352563834926: 1, 0.2612393465868361: 1, 0.26123898073030666: 1, 0.26122424706099595: 1, 0.26122063447839317: 1, 0.26121033649715175: 1, 0.26116672325394563: 1, 0.26114857977853195: 1, 0.26109446654154334: 1, 0.2610868650257952: 1, 0.26103702483774793: 1, 0.261013605094108: 1, 0.26100439306606127: 1, 0.26095576788641034: 1, 0.260941940542184: 1, 0.260915200359436: 1, 0.26087194641917655: 1, 0.26073591296892934: 1, 0.26067097621570906: 1, 0.2606656301487762: 1, 0.26064222044045016: 1, 0.2605291438805194: 1, 0.26050677923889015: 1, 0.2604986680872194: 1, 0.26047731054094075: 1, 0.26041280663556043: 1, 0.2603590882653743: 1, 0.2602796135600042: 1, 0.2602287658283761: 1, 0.2602195677134029: 1, 0.26021842421423336: 1, 0.2601980862743934: 1, 0.26018168256896435: 1, 0.2601622106667744: 1, 0.2601551411152456: 1, 0.2601429366968153: 1, 0.26007184111517617: 1, 0.26002076761712134: 1, 0.2600106248323051: 1, 0.2600075794960347: 1, 0.2599647765314701: 1, 0.2599475355952673: 1, 0.2599206126598688: 1, 0.25989667898763114: 1, 0.2597969744671684: 1, 0.25977432924718796: 1, 0.2597676423190354: 1, 0.25972524250960477: 1, 0.2596841046005656: 1, 0.2596537814282723: 1, 0.25962787388454606: 1, 0.25961016373078394: 1, 0.2595874754470337: 1, 0.25953347400337134: 1, 0.25943559677750505: 1, 0.2594001107406102: 1, 0.2593783663728248: 1, 0.2593199608401227: 1, 0.25929383293591535: 1, 0.25924089391797434: 1, 0.25917941809601136: 1, 0.25915551152718325: 1, 0.2591537936449439: 1, 0.25913816501083475: 1, 0.25912781876314317: 1, 0.2590981931859066: 1, 0.2590856751565569: 1, 0.25906939036599164: 1, 0.2590033106385919: 1, 0.2589309049002972: 1, 0.2588707763456974: 1, 0.25886193249601236: 1, 0.2588104757185954: 1, 0.25877844188467836: 1, 0.2587219000720002: 1, 0.25870959365820545: 1, 0.25868731752856033: 1, 0.2586847777126966: 1, 0.25862675344713987: 1, 0.2586143668583404: 1, 0.2586091380687122: 1, 0.2585993035854295: 1, 0.2585921717050148: 1, 0.2585587295523933: 1, 0.2585108312607618: 1, 0.25848463826267287: 1, 0.2583947268665528: 1, 0.25837881187622747: 1, 0.2583344289079974: 1, 0.2583304129294939: 1, 0.2582095476060137: 1, 0.25816585653406776: 1, 0.2581580629698986: 1, 0.25809329491583927: 1, 0.2580887889505761: 1, 0.2580679667605047: 1, 0.25806709902932917: 1, 0.2580598219565449: 1, 0.25805645609615746: 1, 0.2580141562547739: 1, 0.25792104293703105: 1, 0.257908687778484: 1, 0.2578765217052514: 1, 0.25780843000206105: 1, 0.2577231578504289: 1, 0.2576908541902277: 1, 0.2

576307659539246: 1, 0.25759199200744964: 1, 0.25758762530889967: 1, 0.2575
3047303353105: 1, 0.2574269267057911: 1, 0.2574017092098908: 1, 0.25739401
87939813: 1, 0.25736275674195114: 1, 0.2572609791244125: 1, 0.257212692216
86155: 1, 0.25719205937581424: 1, 0.25708880074562623: 1, 0.25704040606124
34: 1, 0.25701790513949097: 1, 0.2570171332683699: 1, 0.2569271807432657:
1, 0.2568348620394575: 1, 0.2568249839507839: 1, 0.2568051494050985: 1,
0.2567226983881787: 1, 0.256720408371628: 1, 0.25671557596382455: 1, 0.25
670967230951214: 1, 0.256684099400683: 1, 0.2565806650682092: 1, 0.2565718
979175399: 1, 0.2565193489065707: 1, 0.2564845122120043: 1, 0.256395705341
9106: 1, 0.25638808629944726: 1, 0.2563056344377305: 1, 0.256242986970884:
1, 0.2562216971886953: 1, 0.2561959991127979: 1, 0.2561736356533227: 1, 0.
256167473801482: 1, 0.25616120484854193: 1, 0.25610136965779656: 1, 0.2560
734896213459: 1, 0.25605911782851887: 1, 0.2559991086800413: 1, 0.25598067
251005185: 1, 0.25591798087146866: 1, 0.2559096851391593: 1, 0.25589439816
72987: 1, 0.25578682611995807: 1, 0.25578400405247126: 1, 0.25572412565418
77: 1, 0.2557227635401919: 1, 0.2556752921397065: 1, 0.25563111708257685:
1, 0.2554921021025021: 1, 0.25549094298325037: 1, 0.25547446770156745: 1,
0.2554584895053553: 1, 0.25545551234481206: 1, 0.2554480392640507: 1, 0.25
54283043069146: 1, 0.2553880524493888: 1, 0.2553376200750026: 1, 0.2553355
8132890705: 1, 0.25529739847024: 1, 0.25526188058255855: 1, 0.255196610823
8111: 1, 0.25513566991571207: 1, 0.2551351144007626: 1, 0.2551333788196666
3: 1, 0.2550957831190086: 1, 0.25509483670354327: 1, 0.2550834121723481:
1, 0.2550639366645673: 1, 0.2550483895027766: 1, 0.2550442472639033: 1,
0.2550135782161694: 1, 0.254991834769797: 1, 0.2549825922553682: 1, 0.254
97659468104633: 1, 0.25495500164111123: 1, 0.25492774978062344: 1, 0.25491
0747770759: 1, 0.2548924932055279: 1, 0.2548250797841577: 1, 0.25477947298
72524: 1, 0.2547277040584166: 1, 0.254711857490405: 1, 0.2546903670129422:
1, 0.2546470659211059: 1, 0.2545982642585005: 1, 0.25457836579740684: 1,
0.25451527194540996: 1, 0.25451216089761447: 1, 0.25446981345344305: 1,
0.2544692800032801: 1, 0.25442528766044: 1, 0.254407284250485: 1, 0.25430
35968955813: 1, 0.2542507468882838: 1, 0.254235161759415: 1, 0.25422228357
70503: 1, 0.2541747284553754: 1, 0.2541534705286924: 1, 0.2541012678807475
5: 1, 0.2540221378207224: 1, 0.25398279834284554: 1, 0.25384835920606547:
1, 0.25379453762821885: 1, 0.2537810191004126: 1, 0.25366119130316034: 1,
0.25364139408589714: 1, 0.25360148165321106: 1, 0.25354990352342777: 1, 0.
2534919509749684: 1, 0.25345855620406527: 1, 0.25343647818963844: 1, 0.253
40194953123696: 1, 0.25336311138216466: 1, 0.25333261467225004: 1, 0.25331
52726276566: 1, 0.253314908195714: 1, 0.25323827807188654: 1, 0.2530508358
9939226: 1, 0.252974269879079: 1, 0.2529685400897587: 1, 0.252934290251162
76: 1, 0.25291649231566565: 1, 0.25289532232841777: 1, 0.2528895118063234:
1, 0.2528361124600414: 1, 0.2527901025300139: 1, 0.2527625318296704: 1, 0.
2527000409993978: 1, 0.2526832542232662: 1, 0.25268296902113074: 1, 0.2526
793075302174: 1, 0.25259940717335616: 1, 0.25257804596891786: 1, 0.2525739
068544308: 1, 0.25256038165061556: 1, 0.25243328342413196: 1, 0.2523827016
529561: 1, 0.2523255079695646: 1, 0.25231967333059646: 1, 0.25231217447485
76: 1, 0.25230818266713684: 1, 0.2522693158656248: 1, 0.2522576596025412:
1, 0.2521980607944525: 1, 0.2521968558966782: 1, 0.2521905922670758: 1,
0.2521673742458504: 1, 0.25215870359133874: 1, 0.25214858851008826: 1, 0.
25211809926628825: 1, 0.2520200138071187: 1, 0.25199615118624347: 1, 0.251
9472999554116: 1, 0.2518764845720408: 1, 0.2518157759954798: 1, 0.25176870
14085705: 1, 0.2517523905783844: 1, 0.2517185318953033: 1, 0.2517132397075
758: 1, 0.2516917998876922: 1, 0.2515782021160979: 1, 0.2515586677347335:
1, 0.2515191515197159: 1, 0.251481728840391: 1, 0.25142479885681196: 1,
0.2513988289064107: 1, 0.2513913366017581: 1, 0.25135200317817435: 1, 0.2
512742203965048: 1, 0.2512505375675573: 1, 0.25122292302413224: 1, 0.25117
012628214885: 1, 0.2511462838354585: 1, 0.25113794399371403: 1, 0.25105688
64254311: 1, 0.25103758243371704: 1, 0.2510008615263153: 1, 0.25099597539
143764: 1, 0.2509753239909692: 1, 0.2508642007690562: 1, 0.250724985346201
63: 1, 0.25061743342209053: 1, 0.250615598814161: 1, 0.25060366832230246:
1, 0.2505793396952461: 1, 0.2505772367363385: 1, 0.2505324157670655: 1,
0.2504709050342381: 1, 0.2504568082865522: 1, 0.2504312613344168: 1, 0.25

03942372380391: 1, 0.25039363936078257: 1, 0.25036648463530714: 1, 0.25030
6036821218: 1, 0.2502783806632523: 1, 0.25027117709333474: 1, 0.2501566678
2201307: 1, 0.2501380450288578: 1, 0.2501319107063735: 1, 0.25004039155427
94: 1, 0.24999301084908546: 1, 0.2499768125815134: 1, 0.24996022002834958:
1, 0.24994928453334686: 1, 0.24991920986866997: 1, 0.24985011416079342: 1,
0.24983833273625797: 1, 0.24982064643803037: 1, 0.24978052682817944: 1, 0.
24976559991101643: 1, 0.2497425594327512: 1, 0.2496694245271958: 1, 0.2496
6692614271033: 1, 0.2496294728072094: 1, 0.2496157356858773: 1, 0.2495918
3911308994: 1, 0.24952110557949045: 1, 0.24943130094488986: 1, 0.249406784
31472305: 1, 0.24940613501207387: 1, 0.24936815695729436: 1, 0.24936210865
034536: 1, 0.2493345587979023: 1, 0.24932730410379442: 1, 0.2492718325557
27: 1, 0.24923918187928476: 1, 0.24923006562494543: 1, 0.2492235186085993
7: 1, 0.2492166703822913: 1, 0.2492166400235339: 1, 0.2491640814346155: 1,
0.24911106920373613: 1, 0.2490735283458434: 1, 0.24905802433904561: 1, 0.2
4901317407107998: 1, 0.24894515723586794: 1, 0.24889897966392757: 1, 0.248
86523801017232: 1, 0.24879336592827903: 1, 0.24875052191234148: 1, 0.24874
089443141847: 1, 0.2487176707536823: 1, 0.24869494238894288: 1, 0.24868046
966188834: 1, 0.24863920256264826: 1, 0.24863765747761385: 1, 0.2486335988
876878: 1, 0.2486182957020592: 1, 0.2485979609768119: 1, 0.248586309125260
95: 1, 0.24858375951496078: 1, 0.24843791419161718: 1, 0.2484248525163058
6: 1, 0.2484194421642373: 1, 0.2484182617596719: 1, 0.24839260202161784:
1, 0.24835386168790494: 1, 0.24833770908812342: 1, 0.24833638103543357:
1, 0.24831318779451328: 1, 0.24830160056464617: 1, 0.24828623986290232:
1, 0.24820609132667024: 1, 0.24818230835337443: 1, 0.2481255908977898: 1,
0.2481134315066356: 1, 0.24810430054315194: 1, 0.24805166989831529: 1, 0.2
4804728982901297: 1, 0.2480306531279428: 1, 0.24802167690096882: 1, 0.2480
148659945945: 1, 0.24798861081453488: 1, 0.24791074277826283: 1, 0.2479072
4259578667: 1, 0.24786677452324493: 1, 0.2478667283510583: 1, 0.2478596133
485319: 1, 0.24784596024189032: 1, 0.24780301146386538: 1, 0.2477560363497
5865: 1, 0.2477492575751263: 1, 0.24772206414586287: 1, 0.2476913746773915
5: 1, 0.2475734976960293: 1, 0.24756970157251582: 1, 0.2475553331954483:
1, 0.24755038517953146: 1, 0.24751978106691572: 1, 0.24751830049448245:
1, 0.24749602445587107: 1, 0.2474779667559365: 1, 0.24738840075627158: 1,
0.24734921008711044: 1, 0.24727849572671928: 1, 0.24725444152641968: 1, 0.
2471948876639334: 1, 0.24718253991581032: 1, 0.24714513216624104: 1, 0.24
714271330818027: 1, 0.24712965596400385: 1, 0.2471242901234484: 1, 0.24707
209996144563: 1, 0.24702736254962: 1, 0.24699255506292464: 1, 0.2469870189
130336: 1, 0.24698357211475208: 1, 0.24696889406270053: 1, 0.2469565830928
5365: 1, 0.2469350291548689: 1, 0.24689744172878056: 1, 0.2468959733238150
8: 1, 0.24689480051636664: 1, 0.24689282332758056: 1, 0.24687613250913015:
1, 0.24683462363995692: 1, 0.2468201036138825: 1, 0.24681450482965478: 1,
0.24681372296366588: 1, 0.2467943825351502: 1, 0.24661398813787053: 1, 0.
246605136299932: 1, 0.24657948570897903: 1, 0.24647907244006412: 1, 0.2464
683197224583: 1, 0.2464453235900148: 1, 0.24629055148131337: 1, 0.24626863
146134287: 1, 0.24625420260188666: 1, 0.24625167025143377: 1, 0.2462207268
250619: 1, 0.24621418373211437: 1, 0.24619575837064597: 1, 0.2461648613576
0826: 1, 0.24612553686144964: 1, 0.24612516042123325: 1, 0.246116755161968
85: 1, 0.2460833088639564: 1, 0.24608065403415816: 1, 0.24598684281963476:
1, 0.2459694692349852: 1, 0.24594991663402938: 1, 0.2458551741705877: 1,
0.24583705408046616: 1, 0.24579959698288922: 1, 0.2457501763110897: 1, 0.
24574526489313223: 1, 0.24573805222632533: 1, 0.245726063424832: 1, 0.2457
0811546337928: 1, 0.24566723837970242: 1, 0.24561030691026295: 1, 0.245580
1302111984: 1, 0.2455574079253047: 1, 0.24553056104526627: 1, 0.245518032
88947477: 1, 0.24548400376537494: 1, 0.24547075956850756: 1, 0.24541067639
647773: 1, 0.2453952941647365: 1, 0.2453118699679744: 1, 0.245303880159106
04: 1, 0.24528523695167012: 1, 0.24523173744066987: 1, 0.2451671038208613
2: 1, 0.24509346718097863: 1, 0.24508854142376746: 1, 0.2450849718188642:
1, 0.24505470764906867: 1, 0.24502652607900832: 1, 0.24494837277269524:
1, 0.24489764924635035: 1, 0.24489619684413266: 1, 0.24485999942292422:
1, 0.24485587478108853: 1, 0.24480129981255885: 1, 0.2447583901154008: 1,
0.2447074389077727: 1, 0.24462700617994937: 1, 0.24459585677345916: 1, 0.2

4445204467185266: 1, 0.24441291372492505: 1, 0.24440939990315186: 1, 0.244
35826189372348: 1, 0.24426084641409826: 1, 0.24425415698965688: 1, 0.24414
682943912877: 1, 0.24408833797795243: 1, 0.2440856506395451: 1, 0.24405788
73658561: 1, 0.2439987441930322: 1, 0.24391409740874767: 1, 0.243894198187
50258: 1, 0.2438776190009999: 1, 0.24387380917208923: 1, 0.24384826362448
26: 1, 0.2438446496272926: 1, 0.2438178028691863: 1, 0.24378160555436384:
1, 0.24373937632884496: 1, 0.2437352498722446: 1, 0.24372622494098553: 1,
0.24371774275098929: 1, 0.2436762920848542: 1, 0.24357469686420863: 1, 0.2
4353081766065676: 1, 0.24352255247936935: 1, 0.24350307002942223: 1, 0.243
49993799847502: 1, 0.24344682291392478: 1, 0.24343863562074214: 1, 0.24340
125603290325: 1, 0.24338941222585123: 1, 0.243386385125988: 1, 0.243332748
84068481: 1, 0.24332570500422893: 1, 0.24328588595275688: 1, 0.24327772871
66568: 1, 0.24323801124623567: 1, 0.24322641210290996: 1, 0.24320410758556
052: 1, 0.24317573322847144: 1, 0.2431743753929149: 1, 0.2431457037953619:
1, 0.24313154837550272: 1, 0.24311670004472682: 1, 0.2430377137277936: 1,
0.24298488190815204: 1, 0.24294927481069545: 1, 0.24292772230263326: 1,
0.24291312561094186: 1, 0.24287041987679517: 1, 0.24285526751831826: 1,
0.24282846791560034: 1, 0.24282768896680004: 1, 0.24279835909752598: 1,
0.2426372138307813: 1, 0.24263289039287908: 1, 0.2426127209833551: 1, 0.2
4257831979587485: 1, 0.24256300260618657: 1, 0.2425529378029733: 1, 0.2424
9815008222367: 1, 0.24247967269678433: 1, 0.24245280779049577: 1, 0.242451
19551752045: 1, 0.2424427200378082: 1, 0.24243160369343303: 1, 0.242421259
51558552: 1, 0.24238716623735745: 1, 0.24238347997834447: 1, 0.24237470663
349253: 1, 0.24234073187115446: 1, 0.2422237060070263: 1, 0.24220854157600
272: 1, 0.24218584447495997: 1, 0.24211807613530195: 1, 0.2421075534583386
8: 1, 0.2420802430791546: 1, 0.24207290069415716: 1, 0.24205263012254236:
1, 0.24204430399827534: 1, 0.24201849049487412: 1, 0.24199572098974867:
1, 0.2419729563705018: 1, 0.2419567248682898: 1, 0.24195444572560176: 1,
0.24193231019329667: 1, 0.24187725093042267: 1, 0.2418610215175946: 1, 0.
24185845745103077: 1, 0.24179182623944925: 1, 0.24175597555640874: 1, 0.24
17528404136138: 1, 0.24173901542802537: 1, 0.24162890393654518: 1, 0.24157
794798215018: 1, 0.24154401149041366: 1, 0.2413853563022982: 1, 0.24135353
973946017: 1, 0.24132407004494558: 1, 0.24131255394825868: 1, 0.2413066319
4923443: 1, 0.2412843243140401: 1, 0.24124567990965334: 1, 0.2412424944787
6164: 1, 0.24120926550623056: 1, 0.24118648064072004: 1, 0.241162079381031
2: 1, 0.24115947432215437: 1, 0.24110323263990033: 1, 0.2410810215875286:
1, 0.24097909943838275: 1, 0.24095916579830856: 1, 0.24095907018449955:
1, 0.24092126571765626: 1, 0.24089154977854968: 1, 0.2408830531282382:
1, 0.24088810713653583: 1, 0.24086648049068787: 1, 0.2408196039875183: 1,
0.2408160510122091: 1, 0.24073319298437149: 1, 0.2406044559929186: 1, 0.24
060382257679866: 1, 0.2405586754247005: 1, 0.24051455876663977: 1, 0.24047
589192792088: 1, 0.2404728263442012: 1, 0.2404589842498869: 1, 0.240455944
6471055: 1, 0.24043263679683374: 1, 0.24043188533325044: 1, 0.240418840314
4009: 1, 0.2403905522059533: 1, 0.24037028948790537: 1, 0.2403574611127490
8: 1, 0.24034449628040191: 1, 0.24033883586446708: 1, 0.24033572275860318:
1, 0.24028808059141957: 1, 0.2402856303537203: 1, 0.2402607974740328: 1,
0.24023407531693228: 1, 0.24020870196345817: 1, 0.24018531930253378: 1,
0.24017084661744043: 1, 0.24013945299756703: 1, 0.2401214797506125: 1, 0.
24007599837241897: 1, 0.2399584746166223: 1, 0.2398631262380216: 1, 0.2398
5526873999483: 1, 0.23984729359840076: 1, 0.23983663444642628: 1, 0.239818
83626787098: 1, 0.23980625441102266: 1, 0.23979183210609642: 1, 0.23971719
928644764: 1, 0.23970622969397054: 1, 0.23968818527559393: 1, 0.2396275321
693741: 1, 0.23961853939867597: 1, 0.23959375995497784: 1, 0.2395519023958
3832: 1, 0.2395393600922905: 1, 0.23950132395094195: 1, 0.239491905205622
2: 1, 0.23941829645866186: 1, 0.23936128252588948: 1, 0.23932310431093431:
1, 0.23931650634494112: 1, 0.23927835496643668: 1, 0.2392636803600284: 1,
0.23921385320968497: 1, 0.23919753621581316: 1, 0.23919104532162144: 1,
0.23918394543778562: 1, 0.23915445410899364: 1, 0.23913644997433897: 1,
0.23912613927182508: 1, 0.23912291572956254: 1, 0.2391029031690113: 1, 0.
23897192726017838: 1, 0.2389569643102566: 1, 0.2389068601282337: 1, 0.2388
8274429144532: 1, 0.23885512001385178: 1, 0.2388331416184379: 1, 0.2388124

2509471995: 1, 0.23877818805122608: 1, 0.23876455897083632: 1, 0.238764407856912: 1, 0.2386908046971978: 1, 0.2386102844690855: 1, 0.23853203900144593: 1, 0.23838607757673919: 1, 0.23836073473799743: 1, 0.23831570310386074: 1, 0.23828716436804911: 1, 0.23828388601161363: 1, 0.2381477825614351: 1, 0.23814262885287074: 1, 0.2380957273545084: 1, 0.23807030921891004: 1, 0.238069920569531: 1, 0.238061660256505: 1, 0.23800902338169938: 1, 0.2378648295511991: 1, 0.2378326334037955: 1, 0.23783000619444597: 1, 0.2377359787109395: 1, 0.23772273165820432: 1, 0.2376568932963393: 1, 0.2376388418601379: 1, 0.237607108836097: 1, 0.23755835825229626: 1, 0.23749240059993956: 1, 0.23743461144382963: 1, 0.237405792398801: 1, 0.23736987456277456: 1, 0.23735552171094654: 1, 0.2373294255203124: 1, 0.23729432417529592: 1, 0.23727098785206185: 1, 0.237106756243709: 1, 0.23709600190519284: 1, 0.23708191026113423: 1, 0.2370734531150988: 1, 0.23697986099247983: 1, 0.23697460797821485: 1, 0.23687349825000184: 1, 0.236807971875523: 1, 0.23675861608687962: 1, 0.2367417692931894: 1, 0.23661604374755135: 1, 0.23657148939508196: 1, 0.236550572007766: 1, 0.2365388348692984: 1, 0.23651963989168: 1, 0.2364852451378333: 1, 0.23644578421107504: 1, 0.23642339619689942: 1, 0.23642157204693384: 1, 0.2364099332723143: 1, 0.23638208247147607: 1, 0.23638103020671988: 1, 0.2363779523258019: 1, 0.23631948165721162: 1, 0.23631706625219276: 1, 0.23631463081580523: 1, 0.23629216380562656: 1, 0.23621230925099837: 1, 0.23620077335000966: 1, 0.2361824884298074: 1, 0.23613582119597543: 1, 0.23612832254288374: 1, 0.23606212387978825: 1, 0.23602221398177006: 1, 0.23598563319125937: 1, 0.23597895423071433: 1, 0.2359309874704497: 1, 0.2358979893939961: 1, 0.23583775212931468: 1, 0.2358185857332853: 1, 0.2358007775979008: 1, 0.23579907848088186: 1, 0.2357515345770776: 1, 0.23573799612310384: 1, 0.23570356573247334: 1, 0.23564177218567797: 1, 0.2355914669999456: 1, 0.23559024243229276: 1, 0.23553451043653664: 1, 0.2354402473488299: 1, 0.2354379612925717: 1, 0.2353994665268687: 1, 0.23536567158245153: 1, 0.2353619399410903: 1, 0.2352946418424266: 1, 0.23529400705133063: 1, 0.23526379366620018: 1, 0.23524120428354708: 1, 0.23520111043068995: 1, 0.2351334173067707: 1, 0.23512992401273525: 1, 0.2351236091210569: 1, 0.2350856847942458: 1, 0.23501666258348738: 1, 0.23501489659759545: 1, 0.2349709124942874: 1, 0.23493107779766526: 1, 0.23492945061607895: 1, 0.23490259152957743: 1, 0.23489747113450643: 1, 0.23487923050142104: 1, 0.23485494451812036: 1, 0.2348061976868194: 1, 0.23475334024400504: 1, 0.23474385440337164: 1, 0.23470189279304082: 1, 0.23469975500223403: 1, 0.23468897181746895: 1, 0.23461900903627636: 1, 0.2346080094105056: 1, 0.23459698695797765: 1, 0.23458023938024433: 1, 0.2345723059535485: 1, 0.23450725242183398: 1, 0.2344861094594659: 1, 0.2343715226464991: 1, 0.23437007046301983: 1, 0.23436607102545795: 1, 0.23436140640676767: 1, 0.23432062506065401: 1, 0.23429034435929533: 1, 0.23425107180760102: 1, 0.23424389768482767: 1, 0.2341998171826: 1, 0.23417775885959288: 1, 0.2341536380414621: 1, 0.2341379689002693: 1, 0.2341015858720649: 1, 0.23407858685396613: 1, 0.2340770741950102: 1, 0.23406183516321172: 1, 0.23399271533356428: 1, 0.2339917361464693: 1, 0.23393482728877732: 1, 0.2339226481623263: 1, 0.23392226591455131: 1, 0.23389702529870177: 1, 0.23387642119125218: 1, 0.23384339344994756: 1, 0.23382497959789095: 1, 0.23379516672097797: 1, 0.23376092635252327: 1, 0.23375753872012076: 1, 0.2337426818475807: 1, 0.23373453301901403: 1, 0.2337123085607044: 1, 0.23366601520206803: 1, 0.23364576641811055: 1, 0.23362913709304187: 1, 0.23361440204363676: 1, 0.23356615229529143: 1, 0.23355494857035455: 1, 0.23348004825874785: 1, 0.23347403896987332: 1, 0.23347334066253653: 1, 0.2334329136809722: 1, 0.23342962620897226: 1, 0.23342899876359538: 1, 0.2334056310843728: 1, 0.23329127649895925: 1, 0.2332702990094095: 1, 0.2332517303591045: 1, 0.23324944379856175: 1, 0.23322404603815552: 1, 0.23315941434888499: 1, 0.23309929408560842: 1, 0.2330528244903019: 1, 0.23304363833915664: 1, 0.2329550942867708: 1, 0.23294156647497397: 1, 0.23288627930580463: 1, 0.23286702894405803: 1, 0.23283497768606046: 1, 0.23282965008565545: 1, 0.23281235903634384: 1, 0.23279094816402382: 1, 0.23276384928168714: 1, 0.23275224422428575: 1, 0.23273874164942215: 1, 0.23273768092720074: 1, 0.23271863902561538: 1, 0.23271519100050442: 1, 0.23270432029152138: 1, 0.2326983085223915: 1, 0.23268847821084235: 1, 0.232

60496965563243: 1, 0.2325891850553868: 1, 0.2325887307853102: 1, 0.23256130148999668: 1, 0.23255855346552373: 1, 0.23254968998348197: 1, 0.2325278484622969: 1, 0.2324615455722214: 1, 0.23244743426719128: 1, 0.23244156413509132: 1, 0.23242739249890507: 1, 0.23242149569086457: 1, 0.23240766034216495: 1, 0.23232978392314635: 1, 0.23229936464794776: 1, 0.2322954010048081: 1, 0.23226362156353628: 1, 0.2322605142692776: 1, 0.23220903305398238: 1, 0.23217064830806924: 1, 0.23213325589524056: 1, 0.23210307644190994: 1, 0.2320967831282631: 1, 0.23208582749695275: 1, 0.23205448995338648: 1, 0.23205404146102954: 1, 0.2320413481045151: 1, 0.23202842977271065: 1, 0.23202267816591543: 1, 0.23200377622835935: 1, 0.23197880855345243: 1, 0.2319559614456812: 1, 0.23195443159051968: 1, 0.23192801674452734: 1, 0.23192650076251028: 1, 0.23185699952521885: 1, 0.23185074375779366: 1, 0.23182022006470204: 1, 0.2317894127163207: 1, 0.23175900496592042: 1, 0.23173215085247917: 1, 0.23170345547569804: 1, 0.23168155767802515: 1, 0.23164987423012623: 1, 0.231647852192109: 1, 0.2316388927637534: 1, 0.23162636990946872: 1, 0.23151094509007564: 1, 0.23145540841662043: 1, 0.2313818675071198: 1, 0.23131997048051803: 1, 0.23130176750603437: 1, 0.2312902965722159: 1, 0.2312873940033853: 1, 0.23127914068370467: 1, 0.2312740331032614: 1, 0.23120745597876866: 1, 0.23119615436246582: 1, 0.23115830658881298: 1, 0.23110103030701756: 1, 0.2310900567031743: 1, 0.2310231111563887: 1, 0.23095069955236736: 1, 0.23094067584174227: 1, 0.23092561730247987: 1, 0.23087673618571475: 1, 0.23087625621220795: 1, 0.23085802469234049: 1, 0.23084530895634967: 1, 0.23083314589224316: 1, 0.23081400450118503: 1, 0.2308106232031129: 1, 0.23070393013911364: 1, 0.2307001079200228: 1, 0.23066679011174307: 1, 0.23066140513410002: 1, 0.23066121275358756: 1, 0.23065306544163544: 1, 0.23056624529983963: 1, 0.23056603190268568: 1, 0.23055263945294602: 1, 0.23054485329339722: 1, 0.230524617826861: 1, 0.23051933320295087: 1, 0.23051444084853046: 1, 0.2304804517879784: 1, 0.23047102947624548: 1, 0.23046172362791634: 1, 0.23044844658324032: 1, 0.23043182769661924: 1, 0.23039461421677837: 1, 0.23038643008900478: 1, 0.23038501762636932: 1, 0.2303830531285638: 1, 0.23035017899240137: 1, 0.23034879256913232: 1, 0.23034496243332467: 1, 0.23031442559313944: 1, 0.23030841505005203: 1, 0.2302618316802055: 1, 0.23026175838245427: 1, 0.2302503744721183: 1, 0.23024290902290825: 1, 0.2302406002647304: 1, 0.23021985879828064: 1, 0.23021464908123876: 1, 0.23017688888159163: 1, 0.230167897137046: 1, 0.2301646958234108: 1, 0.23016204566125836: 1, 0.23015566269992743: 1, 0.23012571673895074: 1, 0.23012127431231238: 1, 0.23011652532771035: 1, 0.23008255932272328: 1, 0.23007797417052833: 1, 0.22999865533747454: 1, 0.22999170603668653: 1, 0.22998160404644727: 1, 0.2299732030026271: 1, 0.2299255164582747: 1, 0.22988485716038198: 1, 0.22988329935770815: 1, 0.22985909441668406: 1, 0.2297719300281816: 1, 0.22976467538593257: 1, 0.22975628602986545: 1, 0.22975501205802001: 1, 0.22965623305722008: 1, 0.22963256930236506: 1, 0.22962608320967545: 1, 0.22962054814018196: 1, 0.2295705728313775: 1, 0.22956621667483515: 1, 0.22950560488213903: 1, 0.22950539121640554: 1, 0.22948504014065763: 1, 0.22946939734679112: 1, 0.22945312205287455: 1, 0.2294366152081037: 1, 0.2294143862234364: 1, 0.2293505895034261: 1, 0.22931739873789553: 1, 0.22927979653401978: 1, 0.22927668000710894: 1, 0.22925138881595705: 1, 0.22924983803403512: 1, 0.22923649079658615: 1, 0.2292004332822327: 1, 0.22919429418219459: 1, 0.2291795587363729: 1, 0.2291397477262661: 1, 0.2290892837258478: 1, 0.22902259363532557: 1, 0.22896644418003392: 1, 0.22894722580286697: 1, 0.22893553270237874: 1, 0.22891408682184786: 1, 0.2288586500761006: 1, 0.22884517370190924: 1, 0.22884231923022094: 1, 0.22880422036481168: 1, 0.22877605492373468: 1, 0.2287610818519654: 1, 0.22874871599855312: 1, 0.22871633051332377: 1, 0.22870786940884724: 1, 0.22868973742827442: 1, 0.2286549285771755: 1, 0.22863644573340314: 1, 0.22860473755106164: 1, 0.22858986638225418: 1, 0.228503612497577: 1, 0.22840063584719641: 1, 0.2283157973463184: 1, 0.22831494591091656: 1, 0.22828323081395396: 1, 0.22825595631980652: 1, 0.2282456999404269: 1, 0.2282264884236072: 1, 0.228225884635222: 1, 0.22813884214091867: 1, 0.22804526166982217: 1, 0.22798796921766853: 1, 0.22797179003568854: 1, 0.22793893532903303: 1, 0.2278954964781184: 1, 0.227773298623913: 1, 0.22777579901177422: 1, 0.22774185224737745: 1, 0.22765

892088645395: 1, 0.22760274605925535: 1, 0.22757449746955188: 1, 0.2275628
7077027684: 1, 0.22755657487266584: 1, 0.22755278662302494: 1, 0.227543259
5205762: 1, 0.22745099652842937: 1, 0.22739415447656633: 1, 0.227375395933
73765: 1, 0.22734519474874262: 1, 0.22730799984706854: 1, 0.22725966208793
952: 1, 0.2272509453636776: 1, 0.22723664584057868: 1, 0.2272057223073698
8: 1, 0.22718419724725164: 1, 0.22710931834051215: 1, 0.22709553296854093:
1, 0.22708274418224: 1, 0.227075469318471: 1, 0.22705771156388135: 1, 0.2
2704379583146486: 1, 0.22701913855200756: 1, 0.22697657384113745: 1, 0.226
96977191640932: 1, 0.2269684137928657: 1, 0.22694422511188667: 1, 0.226920
9932706183: 1, 0.22686921312539696: 1, 0.22686045731990148: 1, 0.226852236
9520627: 1, 0.22684355565970218: 1, 0.22677747545992732: 1, 0.226773086472
16848: 1, 0.22671748909373254: 1, 0.2266929256932973: 1, 0.226675234246647
9: 1, 0.22666919813171277: 1, 0.22664872637066413: 1, 0.22663929261767535:
1, 0.22661269019462638: 1, 0.22657432869546118: 1, 0.2265560461298: 1, 0.2
264970986925577: 1, 0.22643758837877143: 1, 0.22642978030738203: 1, 0.2264
2865986773844: 1, 0.2264088722011217: 1, 0.2263801274043694: 1, 0.22633666
453922693: 1, 0.22630332492905142: 1, 0.22627703561636903: 1, 0.2262765481
1320683: 1, 0.2262513560808102: 1, 0.2262074202284801: 1, 0.22618357319900
273: 1, 0.22614209012626987: 1, 0.22612575014085953: 1, 0.226045926801903
5: 1, 0.22602647085486305: 1, 0.22599851492937956: 1, 0.22599396099404903:
1, 0.22599012477423322: 1, 0.22596641150560992: 1, 0.2259574185714106: 1,
0.2259147548230705: 1, 0.22591114366318435: 1, 0.2258868400141603: 1, 0.2
2587591096477075: 1, 0.2258572312619613: 1, 0.22584207670225004: 1, 0.2258
2354525796564: 1, 0.22577619086130635: 1, 0.22575162927107012: 1, 0.225751
03392254506: 1, 0.2256807591717232: 1, 0.22566803096635604: 1, 0.225666926
49191283: 1, 0.2256278743226481: 1, 0.22558821886061858: 1, 0.225567904628
87225: 1, 0.2254672477764727: 1, 0.22543283081768628: 1, 0.225419797273961
83: 1, 0.22538017307635108: 1, 0.22536968818614914: 1, 0.2253649649423889
2: 1, 0.22535557216891028: 1, 0.22534398419810966: 1, 0.22534159751348745:
1, 0.2253387419588872: 1, 0.22533297130037155: 1, 0.22525434257346166: 1,
0.2252446132173479: 1, 0.22522823842839726: 1, 0.22520598973160713: 1, 0.
22519786243628315: 1, 0.22519769452481153: 1, 0.22519543328215183: 1, 0.22
517618898950803: 1, 0.22515390315812378: 1, 0.22512027570974205: 1, 0.2251
018569182883: 1, 0.22509321916445107: 1, 0.2250749370899398: 1, 0.22500328
45547871: 1, 0.22498628290950712: 1, 0.2249777495305918: 1, 0.224956410951
5717: 1, 0.22493627518367032: 1, 0.224774343886555: 1, 0.2247183982395013:
1, 0.22465382257282013: 1, 0.224653388278397: 1, 0.2246453189324748: 1, 0.
2246248940361772: 1, 0.22455412597935173: 1, 0.2245029868142517: 1, 0.2244
6746882371765: 1, 0.2244607645136963: 1, 0.22437331972517036: 1, 0.2243381
822423292: 1, 0.22433757311786043: 1, 0.22430539011191064: 1, 0.2242972024
5219192: 1, 0.22426132803155854: 1, 0.22425781434225514: 1, 0.224251931084
02708: 1, 0.22418929085802167: 1, 0.22417920337714667: 1, 0.22416720307377
694: 1, 0.22411977750396705: 1, 0.22407716122305493: 1, 0.2240544711031743
6: 1, 0.22404810748867612: 1, 0.22404710122224403: 1, 0.2240389701934819:
1, 0.22401968165059044: 1, 0.2239897795490361: 1, 0.22397078736062637: 1,
0.22395223238646703: 1, 0.2239141023432323: 1, 0.22388492023475132: 1, 0.2
2385264404978916: 1, 0.22384432188396094: 1, 0.223837197126305: 1, 0.22382
64372275409: 1, 0.22380684184707197: 1, 0.22371717262424795: 1, 0.22363500
634846029: 1, 0.22362955379669552: 1, 0.22361785648129376: 1, 0.2235991908
9827548: 1, 0.22357308822830235: 1, 0.22354858632965746: 1, 0.223534224398
0917: 1, 0.22351405225508283: 1, 0.22345301712548635: 1, 0.223415780088846
63: 1, 0.22338903342052055: 1, 0.22338440069238447: 1, 0.2233740954056799
8: 1, 0.223321290676145: 1, 0.22328074568439166: 1, 0.22327909524430758:
1, 0.22326401102389856: 1, 0.22323348949083624: 1, 0.2232112237198509: 1,
0.22318654600752147: 1, 0.22318450947697915: 1, 0.22314194393548306: 1, 0.
22313735165699466: 1, 0.22311327645475634: 1, 0.2230640872898433: 1, 0.223
04898272383855: 1, 0.22304198724026275: 1, 0.2230264915522605: 1, 0.223013
32542912733: 1, 0.2229726221819121: 1, 0.2229708599000682: 1, 0.2229675553
4588997: 1, 0.22296019643084777: 1, 0.2229588499469875: 1, 0.2229548878893
1947: 1, 0.22294048855438584: 1, 0.22293610567329963: 1, 0.222934080417672
74: 1, 0.2229040121872024: 1, 0.22290094565240748: 1, 0.2228252796705161:

1, 0.22280139812390287: 1, 0.22274252351046223: 1, 0.22273530172282752: 1, 0.22272794174659968: 1, 0.22272393413214137: 1, 0.2226383095242528: 1, 0.22263419831395234: 1, 0.22262087786073084: 1, 0.2226048946314191: 1, 0.2225867684089467: 1, 0.22252862551826652: 1, 0.22249684023244737: 1, 0.22249058421491452: 1, 0.222489973368757: 1, 0.22245418356678695: 1, 0.22241023916043248: 1, 0.22237719164131767: 1, 0.22235747392423091: 1, 0.22233405587304825: 1, 0.2223231421551981: 1, 0.22231850220383362: 1, 0.22231538615111948: 1, 0.22231416495895298: 1, 0.22230343980232828: 1, 0.22227626410794024: 1, 0.22220934831430375: 1, 0.222199413784884: 1, 0.22218141254726342: 1, 0.22215828019140474: 1, 0.2221378415465674: 1, 0.22211809775547658: 1, 0.2220990013808984: 1, 0.22207967026024936: 1, 0.22207789590938348: 1, 0.22206631712507907: 1, 0.22206385659230285: 1, 0.22202937411071916: 1, 0.2220204474053791: 1, 0.22199108949346172: 1, 0.22195052582403768: 1, 0.2219334331311402: 1, 0.22191896323589336: 1, 0.22191843894153812: 1, 0.2219170254010865: 1, 0.22188109704060094: 1, 0.22183824627029722: 1, 0.22168696102703933: 1, 0.22167776138412248: 1, 0.22165991849139366: 1, 0.22161250812434446: 1, 0.22158954067843323: 1, 0.22156196329790157: 1, 0.22154115340509847: 1, 0.22153799950085445: 1, 0.2215122658624137: 1, 0.22149654779646058: 1, 0.22149424473074208: 1, 0.2214809886826645: 1, 0.22147098326688752: 1, 0.22145245174640776: 1, 0.2214444114949156: 1, 0.2214344570106603: 1, 0.22139418726110127: 1, 0.2213030099388769: 1, 0.22124903244465896: 1, 0.22121932303786576: 1, 0.22121928113217476: 1, 0.2211412511044296: 1, 0.22112391645263033: 1, 0.22108549323986995: 1, 0.22102494857205718: 1, 0.22101090299020124: 1, 0.22100337377388518: 1, 0.2209961703948504: 1, 0.22099429089105524: 1, 0.22097919590428006: 1, 0.22097352227318692: 1, 0.22093203944051573: 1, 0.22091432698193517: 1, 0.22075396314848655: 1, 0.22073850985117324: 1, 0.22069952106849078: 1, 0.22067409050413309: 1, 0.22066007255093145: 1, 0.2206402276622346: 1, 0.2205983688893885: 1, 0.2204748021776998: 1, 0.22045070075887116: 1, 0.22043961225322137: 1, 0.22037380463941073: 1, 0.22035698454840486: 1, 0.22030364489957668: 1, 0.22028552237787574: 1, 0.22027998839462273: 1, 0.22026036540770347: 1, 0.22024988702277437: 1, 0.2202465812394259: 1, 0.2202461365025927: 1, 0.22023504680325276: 1, 0.22020114205620941: 1, 0.22019412531311433: 1, 0.220130110427466: 1, 0.22011770264034483: 1, 0.22009252530474135: 1, 0.2200700389209872: 1, 0.2200108676412717: 1, 0.21998831088822013: 1, 0.21987053971423612: 1, 0.21985402390056122: 1, 0.21982656806340287: 1, 0.2197968376265736: 1, 0.21975956929996643: 1, 0.21971276060987188: 1, 0.21970548416468927: 1, 0.21970491998698174: 1, 0.21968375438265397: 1, 0.21968109819508297: 1, 0.2196511201061016: 1, 0.21959316450342942: 1, 0.21956078722251168: 1, 0.219540265426455: 1, 0.2195306640430811: 1, 0.21950255681194453: 1, 0.2194932234496676: 1, 0.2194508189348108: 1, 0.21944659813566167: 1, 0.2194222494010358: 1, 0.21938342418271697: 1, 0.2193341758776598: 1, 0.21930789739801407: 1, 0.21930422674494973: 1, 0.21927933148070344: 1, 0.21926647690432255: 1, 0.21922852181683355: 1, 0.21917575232512745: 1, 0.21912288118459547: 1, 0.21910221942914165: 1, 0.21903530671771046: 1, 0.21902777179520333: 1, 0.219006176757659: 1, 0.21895017167660075: 1, 0.21893730838186434: 1, 0.2189216084667571: 1, 0.21889996325633237: 1, 0.21888501523647905: 1, 0.21887682081843612: 1, 0.21885311179650635: 1, 0.2188477125214567: 1, 0.21881764572120935: 1, 0.21879877424587885: 1, 0.21876651510560274: 1, 0.21876334149766577: 1, 0.2187425425115711: 1, 0.21861635439472704: 1, 0.2186105061983736: 1, 0.2186056718150475: 1, 0.21860345475903376: 1, 0.21851905028964486: 1, 0.2184947522968551: 1, 0.21848212258723837: 1, 0.21842300397670716: 1, 0.21842006652670698: 1, 0.21835670111746597: 1, 0.21834219956247755: 1, 0.21830249761034665: 1, 0.2182789136035326: 1, 0.2182711238020441: 1, 0.21824729652015357: 1, 0.21816538694682683: 1, 0.2181283032520462: 1, 0.21811136896862293: 1, 0.2180713732710197: 1, 0.21800446400697743: 1, 0.21795324652383957: 1, 0.21794830144940308: 1, 0.2179220451884466: 1, 0.21789924672346028: 1, 0.2178884707744591: 1, 0.21785309572286665: 1, 0.21783858093932834: 1, 0.2178381722174065: 1, 0.2177966077500375: 1, 0.21779508652890067: 1, 0.2177563256131326: 1, 0.21770485669645467: 1, 0.21769511625159052: 1, 0.21768780683248817: 1, 0.2176707422767296: 1, 0.21767038177913167: 1, 0.2176492

2320631175: 1, 0.2176239790626479: 1, 0.21747884885917287: 1, 0.2174546016
8040798: 1, 0.2174544570262801: 1, 0.21742826409240223: 1, 0.2173842014545
3077: 1, 0.21737077822504758: 1, 0.21735728306997218: 1, 0.217325528220962
85: 1, 0.21730112241129296: 1, 0.21726430213321693: 1, 0.2172627591522851:
1, 0.21725918084189663: 1, 0.21715817112632646: 1, 0.21714008347200858: 1,
0.21713631432552222: 1, 0.21711670038549744: 1, 0.21709152945604937: 1, 0.
2170660521820356: 1, 0.21702587950876595: 1, 0.21700059253223572: 1, 0.216
99600313783077: 1, 0.21699487438259166: 1, 0.2169914109124999: 1, 0.216980
04753862202: 1, 0.21697390112149764: 1, 0.2169073928672747: 1, 0.216780265
9744867: 1, 0.21677266625538702: 1, 0.21674917965709353: 1, 0.216718519576
17883: 1, 0.21670226207109616: 1, 0.21669614265261614: 1, 0.21668244696999
54: 1, 0.21667305390531558: 1, 0.21661302708964697: 1, 0.2165721532262383
5: 1, 0.2165698508427514: 1, 0.2165425478427535: 1, 0.2165141095093926: 1,
0.21649785414899073: 1, 0.21645056249173394: 1, 0.21644334351039066: 1, 0.
21643764399009327: 1, 0.216395860553881: 1, 0.21634293146616998: 1, 0.2163
08501439292: 1, 0.21630642163544717: 1, 0.21623985769123333: 1, 0.21616805
10765798: 1, 0.21614421328996858: 1, 0.2160913582989543: 1, 0.216024628035
50015: 1, 0.21599873181842633: 1, 0.21596739623049466: 1, 0.21594302428911
644: 1, 0.21593511985521122: 1, 0.21583678432934358: 1, 0.215813728297132
8: 1, 0.21580818212254418: 1, 0.21572130899138178: 1, 0.2156010210378499:
1, 0.21558539580334368: 1, 0.21557001609192877: 1, 0.2155129039669063: 1,
0.21548768735513074: 1, 0.2154858047937907: 1, 0.21548563209374302: 1, 0.2
1548173497158554: 1, 0.2154722087090684: 1, 0.21547016953585962: 1, 0.2154
5855596602656: 1, 0.21541221289134752: 1, 0.21534513018636872: 1, 0.215341
21306198342: 1, 0.21532279203504656: 1, 0.21530458532706626: 1, 0.21528984
596952852: 1, 0.21526641595153717: 1, 0.2152639986457468: 1, 0.21524453476
24573: 1, 0.21523264928969738: 1, 0.2151960616945611: 1, 0.215169247874661
9: 1, 0.21513124264622585: 1, 0.21512430846512692: 1, 0.21509474755515823:
1, 0.21509298041776437: 1, 0.21504633141465934: 1, 0.21495944396183927: 1,
0.21492637989345387: 1, 0.21481883694200912: 1, 0.2148153236532194: 1, 0.2
1470043366513666: 1, 0.21468624700452008: 1, 0.21466880151404516: 1, 0.214
65680376753082: 1, 0.21458716836775366: 1, 0.21457978098232522: 1, 0.21455
082358039043: 1, 0.21453236683118354: 1, 0.2145100317027398: 1, 0.21441556
15199724: 1, 0.21440928120930955: 1, 0.21440583282909448: 1, 0.21440198342
141073: 1, 0.2143824713606121: 1, 0.2143428141129217: 1, 0.214280382796365
08: 1, 0.21423130322865938: 1, 0.21416404699707065: 1, 0.2140883481755453
4: 1, 0.21405871201085253: 1, 0.2140417715386902: 1, 0.2140169816538793:
1, 0.214012974048781: 1, 0.2139210585336163: 1, 0.21390578411289138: 1,
0.2138992514229891: 1, 0.21384405558497369: 1, 0.21383636479400928: 1, 0.
21383394434052086: 1, 0.2138086090201868: 1, 0.21375907233905306: 1, 0.213
72752656548055: 1, 0.21370918725579713: 1, 0.21368628759934988: 1, 0.21367
648229164438: 1, 0.2136202985149197: 1, 0.21361921960559613: 1, 0.21357527
777585184: 1, 0.21355879127404473: 1, 0.21354703381175236: 1, 0.2135381849
5454063: 1, 0.2135367662417519: 1, 0.21352148221875644: 1, 0.2134998027540
6127: 1, 0.21337681982940318: 1, 0.21336283835616873: 1, 0.213357314372069
62: 1, 0.21333751622044025: 1, 0.21332932704986296: 1, 0.2133158612304539
3: 1, 0.21328140286533828: 1, 0.21327477097065178: 1, 0.21324699960905596:
1, 0.21324422390528294: 1, 0.2132192009653942: 1, 0.21317925064980808: 1,
0.21316853790686244: 1, 0.21315897477441478: 1, 0.21314861747272834: 1,
0.21314539723666756: 1, 0.21309517688164736: 1, 0.21308396655155307: 1,
0.213064509343531: 1, 0.21305015018692391: 1, 0.21300358260180913: 1, 0.2
1295898414737488: 1, 0.2128635313635707: 1, 0.21281470840545144: 1, 0.2127
8232340754474: 1, 0.21277783253211338: 1, 0.2127682027713298: 1, 0.2127211
0929832508: 1, 0.2126759632237118: 1, 0.21266290033580815: 1, 0.2126510725
844152: 1, 0.21263885303526545: 1, 0.21257130412034003: 1, 0.2124912391217
159: 1, 0.21249050831503902: 1, 0.21247485723917062: 1, 0.2124242159136958
4: 1, 0.21237766198228958: 1, 0.21229841309969155: 1, 0.21226202739319483:
1, 0.2122458504447588: 1, 0.2122008024901601: 1, 0.2121874119482846: 1, 0.
21217890777870993: 1, 0.2121236586345389: 1, 0.21209129037982832: 1, 0.212
0247793109116: 1, 0.2119860042157869: 1, 0.21196666638778325: 1, 0.2119641
1281822913: 1, 0.21196058136494036: 1, 0.2119599831620228: 1, 0.2119427177

9040616: 1, 0.21187390826336852: 1, 0.2118649630038404: 1, 0.2118429613774
0688: 1, 0.2118329844600007: 1, 0.21179271698204954: 1, 0.211785390558153
2: 1, 0.2117399084979026: 1, 0.2117191654919609: 1, 0.21171602926356842:
1, 0.2116943174389025: 1, 0.21168212724051774: 1, 0.21165706864101919: 1,
0.21162379610750578: 1, 0.21152528565577716: 1, 0.21150568768999065: 1, 0.
211496094529758: 1, 0.21148939749253295: 1, 0.21147533329416093: 1, 0.2114
7335440769127: 1, 0.2114341986134049: 1, 0.21135327200647452: 1, 0.2113380
5625311053: 1, 0.2113306324283975: 1, 0.21126622277661122: 1, 0.2112428971
4012764: 1, 0.21123824887102752: 1, 0.21123755298807745: 1, 0.211211610992
94697: 1, 0.2111986285428552: 1, 0.21113125588764098: 1, 0.211092888530269
64: 1, 0.21108042977408523: 1, 0.21106318361670884: 1, 0.2110588385697435
6: 1, 0.2110457357913324: 1, 0.21100626060128477: 1, 0.21098291773918929:
1, 0.21094198831651767: 1, 0.21093331954837274: 1, 0.21092361788993233:
1, 0.21090176138375494: 1, 0.2108968975558218: 1, 0.21086409029233233: 1,
0.2108568341610519: 1, 0.21085394146347408: 1, 0.21083485165685412: 1, 0.2
1081730431398316: 1, 0.2108162159971213: 1, 0.21081084206922623: 1, 0.2107
9855279546017: 1, 0.2107811623728112: 1, 0.2107686783643069: 1, 0.21075452
87533675: 1, 0.21072121526899548: 1, 0.2106881080066545: 1, 0.210682820905
61535: 1, 0.21066844142755534: 1, 0.21061613675332996: 1, 0.21059980771592
99: 1, 0.21057417400271108: 1, 0.21055994554176397: 1, 0.2105321376999857:
1, 0.21050273456801522: 1, 0.21049115362686513: 1, 0.21034266858597794: 1,
0.21033550799733358: 1, 0.21030931946787013: 1, 0.21029399728193535: 1, 0.
21023077481678526: 1, 0.21022856646012886: 1, 0.21022402426803583: 1, 0.21
02118291157281: 1, 0.2101890644243816: 1, 0.2101884730109361: 1, 0.2101777
0845287678: 1, 0.21013894518065457: 1, 0.21011891695279747: 1, 0.210066666
6462573: 1, 0.21001066071591232: 1, 0.20998162185375804: 1, 0.209969913686
41987: 1, 0.20996185364250947: 1, 0.2099508487773165: 1, 0.209942689962180
9: 1, 0.20993276030046842: 1, 0.20992693453111058: 1, 0.2099198148669637:
1, 0.2098681929652059: 1, 0.20969940054528657: 1, 0.20969631361177082: 1,
0.2096713581376618: 1, 0.20965140441979316: 1, 0.2096376138956564: 1, 0.20
960474297070725: 1, 0.2095493830934673: 1, 0.20950368567163719: 1, 0.20949
511389585398: 1, 0.20949257673109634: 1, 0.209492445127785: 1, 0.209473957
66886337: 1, 0.2094355453550543: 1, 0.20933184269064586: 1, 0.209319521093
07977: 1, 0.2093060358962526: 1, 0.20928894316748275: 1, 0.209205112628456
12: 1, 0.2092036835319379: 1, 0.2091792549920441: 1, 0.20910606855215366:
1, 0.20909297783768246: 1, 0.20907824172975506: 1, 0.20903727086847512:
1, 0.2090097852990324: 1, 0.20889300433125313: 1, 0.20884106387078613: 1,
0.20882600353647052: 1, 0.20881376094384987: 1, 0.20879415894594489: 1, 0.
20878899651292535: 1, 0.20874427402355353: 1, 0.2087348154760379: 1, 0.208
69465924211905: 1, 0.20865428246110754: 1, 0.2086149722746392: 1, 0.208614
73818421356: 1, 0.20859441200398782: 1, 0.20858627733260635: 1, 0.20857905
38033331: 1, 0.20857677526114235: 1, 0.2085671393537196: 1, 0.208557237403
6039: 1, 0.208537447950405: 1, 0.20850863250212118: 1, 0.2085057727637679
2: 1, 0.20850353883260606: 1, 0.20844259451408173: 1, 0.20844089724768256:
1, 0.2084404264184008: 1, 0.20843372456069437: 1, 0.2084289140608847: 1,
0.2084221120575632: 1, 0.20834929740403182: 1, 0.20833975508083372: 1, 0.
20833657836360533: 1, 0.20833490067919297: 1, 0.2082974863890984: 1, 0.208
2853584344263: 1, 0.20825762691613187: 1, 0.20823188004355772: 1, 0.208217
7058497463: 1, 0.2081712964911146: 1, 0.2081519173795222: 1, 0.20814691242
03683: 1, 0.20812737279580687: 1, 0.20812125466293385: 1, 0.20803537427956
786: 1, 0.20798510931494704: 1, 0.2079513759118524: 1, 0.2079254858736976
6: 1, 0.20791266990081755: 1, 0.20790714114067663: 1, 0.20788003979495123:
1, 0.2078774292811875: 1, 0.20786081106394147: 1, 0.20784558867876193: 1,
0.20783201470339036: 1, 0.20780819496465444: 1, 0.20779186986649492: 1, 0.
20778730236337248: 1, 0.20778644752195002: 1, 0.20778309496332845: 1, 0.20
775283865574426: 1, 0.20769673529846996: 1, 0.20768703848608833: 1, 0.2076
7951953293232: 1, 0.20764022951326394: 1, 0.20755916353645437: 1, 0.207536
94099911493: 1, 0.2075323944598154: 1, 0.20752574071826158: 1, 0.207519260
37967164: 1, 0.207510176951801: 1, 0.20749598119150497: 1, 0.2074491737778
297: 1, 0.2073619982723057: 1, 0.2073465066728016: 1, 0.20733399916358447:
1, 0.20732583983448222: 1, 0.20724768805855925: 1, 0.20723338161501084: 1,

0.2071213946663288: 1, 0.20710577903192148: 1, 0.20710108270406155: 1, 0.2070035408031177: 1, 0.20698348511571643: 1, 0.20694848773344188: 1, 0.206846088848468: 1, 0.2068866794454576: 1, 0.20680821129262708: 1, 0.2067020339805989: 1, 0.2066876261766547: 1, 0.2066747892905631: 1, 0.20667388380370055: 1, 0.20665403851169692: 1, 0.2066478476011068: 1, 0.20660485635803466: 1, 0.20654860037912412: 1, 0.20653968146996193: 1, 0.20653104684629206: 1, 0.20649621070796753: 1, 0.20641209880656106: 1, 0.20639532682969824: 1, 0.2063309123035041: 1, 0.20628296941528879: 1, 0.20628244862578232: 1, 0.2062351459714024: 1, 0.20622120836802352: 1, 0.20620209948794274: 1, 0.2061989267789066: 1, 0.20618848129231968: 1, 0.20616862742518802: 1, 0.2061545296174284: 1, 0.20613830176030332: 1, 0.20612095488554363: 1, 0.20609470401830698: 1, 0.20606068925702625: 1, 0.20603309905612432: 1, 0.20603044287487765: 1, 0.20601978114769562: 1, 0.20601405152470523: 1, 0.2059891189093393: 1, 0.20597857895783636: 1, 0.20596191505944622: 1, 0.2059531084606663: 1, 0.20593270323410037: 1, 0.20590615259246217: 1, 0.2058946732560492: 1, 0.2058829211926567: 1, 0.20586179284730935: 1, 0.20581366461327058: 1, 0.20575861079997212: 1, 0.20575597615594793: 1, 0.20574534454739649: 1, 0.20572397770861153: 1, 0.20570561802389906: 1, 0.20568345495346085: 1, 0.20566997765264255: 1, 0.20561817386495584: 1, 0.20559922128870037: 1, 0.20549153436742146: 1, 0.205475643985685: 1, 0.20541684418432102: 1, 0.20536968708471834: 1, 0.20531348349688316: 1, 0.2053107502578219: 1, 0.20530989792300408: 1, 0.20526947498541728: 1, 0.2051914958732225: 1, 0.20517998461124756: 1, 0.20513742413493288: 1, 0.20512298502060677: 1, 0.2051192493398884: 1, 0.20510767793695733: 1, 0.20510389306170818: 1, 0.20504204626712347: 1, 0.20502869627866907: 1, 0.205021865720929: 1, 0.2049917369321361: 1, 0.20496668752791267: 1, 0.20496200119123834: 1, 0.2049536980342835: 1, 0.20487041601880093: 1, 0.20484563167820224: 1, 0.20475914505348713: 1, 0.20474961713577788: 1, 0.20473597536285176: 1, 0.20473385784563947: 1, 0.20472685794921344: 1, 0.20469604135639125: 1, 0.20466992733845446: 1, 0.20466362888292872: 1, 0.20466063568885787: 1, 0.204645386519972: 1, 0.2046310406188952: 1, 0.20462072484317545: 1, 0.20461857027517558: 1, 0.20461494924170992: 1, 0.20459416450743098: 1, 0.20454125338400633: 1, 0.20452068172853136: 1, 0.2044900875896823: 1, 0.20448093095611558: 1, 0.2044054022187468: 1, 0.20440484498118855: 1, 0.20436707373924232: 1, 0.20422610165835384: 1, 0.20419605913305508: 1, 0.20416998587016214: 1, 0.2041389439649713: 1, 0.2041152175814634: 1, 0.20409928813147052: 1, 0.20408137437195858: 1, 0.2040672843465293: 1, 0.2040441808401145: 1, 0.20403990542039055: 1, 0.20401600772002343: 1, 0.20400322362231832: 1, 0.20392388605894923: 1, 0.20390226329445377: 1, 0.20390094478116028: 1, 0.2038918814081053: 1, 0.2038813450024001: 1, 0.20383050441132575: 1, 0.20381543286921258: 1, 0.20380384396004075: 1, 0.20380194725552842: 1, 0.20373417658649406: 1, 0.20372448572983543: 1, 0.20370047919366005: 1, 0.2036533320631712: 1, 0.203647763547161: 1, 0.20363847392971213: 1, 0.20362034223381703: 1, 0.203620211219807: 1, 0.20355656067109504: 1, 0.20354024872822496: 1, 0.20353704407254322: 1, 0.2034919376900383: 1, 0.20348947363068132: 1, 0.20348553962105195: 1, 0.20347079243107996: 1, 0.20343511797841643: 1, 0.20340899170812873: 1, 0.20338223632581598: 1, 0.20337946497236437: 1, 0.20337834031736826: 1, 0.20335396555227894: 1, 0.2033405391128785: 1, 0.20333984105112352: 1, 0.20333262850476447: 1, 0.20332246187907602: 1, 0.20331836292211306: 1, 0.20327002913683415: 1, 0.2032587489098963: 1, 0.20324513163930927: 1, 0.20323250184979555: 1, 0.20322424009391796: 1, 0.20322345813793952: 1, 0.20319483195629662: 1, 0.20313435452022066: 1, 0.2031261509579558: 1, 0.20306224022120306: 1, 0.20303076358034686: 1, 0.20300530169597714: 1, 0.20298408835605591: 1, 0.2029253454008906: 1, 0.2029106642076696: 1, 0.20290162407779477: 1, 0.20289128317850913: 1, 0.20287132953424927: 1, 0.202867080288631: 1, 0.20284894242924856: 1, 0.20278645595063244: 1, 0.202784947548885: 1, 0.20272716294176843: 1, 0.2026917133005473: 1, 0.20261531426354537: 1, 0.20260280456067967: 1, 0.20247295835279286: 1, 0.2024726099352131: 1, 0.2023398970031855: 1, 0.20231834019153672: 1, 0.2022807673299991: 1, 0.20225242538628802: 1, 0.20225101140788806: 1, 0.2022441204828273: 1, 0.20219430335960942: 1, 0.2021784718439526: 1, 0.20215572066351342: 1, 0.2021500915980

9572: 1, 0.20214899972631573: 1, 0.20204148593288096: 1, 0.202004201866655
16: 1, 0.20198964392651975: 1, 0.2019799350861859: 1, 0.20197048137330895:
1, 0.2019674043227913: 1, 0.2019576824516298: 1, 0.20192699688504356: 1,
0.20187315010416315: 1, 0.2018527166025489: 1, 0.20177959673767076: 1, 0.
20177776579962645: 1, 0.20177610780225194: 1, 0.20175026869411888: 1, 0.20
174291116709397: 1, 0.20171370497244684: 1, 0.2016901224107608: 1, 0.20166
987739950304: 1, 0.20166977358898533: 1, 0.20166653447904098: 1, 0.2016611
8407079897: 1, 0.20159929423182196: 1, 0.20159692094899478: 1, 0.201589631
27521576: 1, 0.20156796928998716: 1, 0.20153616245253733: 1, 0.20151680853
950352: 1, 0.20151484722314825: 1, 0.2014972416936398: 1, 0.20147970313720
065: 1, 0.2014659654458878: 1, 0.20146549208461992: 1, 0.201451561044761:
1, 0.20144108034868377: 1, 0.20143526062756417: 1, 0.2014299986109816: 1,
0.20141353548532062: 1, 0.20139681532468373: 1, 0.20138872178186157: 1, 0.
2013538582461072: 1, 0.20132708950131206: 1, 0.20131831703530512: 1, 0.201
3044373770488: 1, 0.20121478724735675: 1, 0.20121288201443782: 1, 0.201177
28555488065: 1, 0.20117723612966545: 1, 0.2011595764595186: 1, 0.201143157
6362614: 1, 0.2011224520626691: 1, 0.20110830470978747: 1, 0.2010825169123
8282: 1, 0.20105460951035675: 1, 0.20104931978505458: 1, 0.201037663764578
13: 1, 0.2010360856840225: 1, 0.200965071059711: 1, 0.20087060473199925:
1, 0.20086809630137661: 1, 0.20083742029088314: 1, 0.2008323638818953: 1,
0.2008228797368901: 1, 0.2007955491955517: 1, 0.20078849640792523: 1, 0.20
07778537409596: 1, 0.20077769002222945: 1, 0.20072725331262198: 1, 0.20068
198863822775: 1, 0.20067019477979212: 1, 0.2006563791076201: 1, 0.20064327
688978809: 1, 0.20062305768690492: 1, 0.20060084599019934: 1, 0.2005465412
7053356: 1, 0.20052031515585939: 1, 0.20051201429548635: 1, 0.200499132030
5843: 1, 0.20048191607287616: 1, 0.20046794224410533: 1, 0.200465180174486
97: 1, 0.20036663395619575: 1, 0.20035591580077694: 1, 0.2002890495542173
4: 1, 0.20025202862028688: 1, 0.2002323006586855: 1, 0.20022572291212548:
1, 0.20021956214287162: 1, 0.20020070915826316: 1, 0.20015451653659813:
1, 0.20015038409685978: 1, 0.20013809082900041: 1, 0.20010546960522055:
1, 0.20009939633295498: 1, 0.20009756858709915: 1, 0.20008497192796754:
1, 0.20002213456932255: 1, 0.20001624595942274: 1, 0.2000161348359884: 1,
0.1999870923102265: 1, 0.19998188411284615: 1, 0.1999345609144499: 1, 0.19
993173344677856: 1, 0.19993038773899874: 1, 0.1999045109263934: 1, 0.19986
56616987024: 1, 0.1998437301179191: 1, 0.19981179546892996: 1, 0.199767534
24836646: 1, 0.19975257292314386: 1, 0.19969016516461108: 1, 0.19966965179
379548: 1, 0.19965432474674769: 1, 0.19964754575954524: 1, 0.1996041058842
858: 1, 0.19951083888975604: 1, 0.19944407887507368: 1, 0.199434588169530
2: 1, 0.19939613753515079: 1, 0.1993957472364482: 1, 0.1993823702749085:
1, 0.19937499143840287: 1, 0.19936659413410385: 1, 0.1993617353686813: 1,
0.19936039338696432: 1, 0.19931807393124307: 1, 0.19928424244484136: 1, 0.
19927551736302265: 1, 0.19922057336363194: 1, 0.19919856094975286: 1, 0.19
918902520846368: 1, 0.19917226330300705: 1, 0.19911411322523934: 1, 0.1990
1677980033297: 1, 0.1990097924907466: 1, 0.1990088179864456: 1, 0.19900802
322351535: 1, 0.1989852535215228: 1, 0.19893348294010713: 1, 0.19891928427
013542: 1, 0.19891516625372033: 1, 0.19887056755138308: 1, 0.1988265032464
7486: 1, 0.198792825630109: 1, 0.198785532830886: 1, 0.19870273870682428:
1, 0.19866481904959415: 1, 0.19865898112270322: 1, 0.19861898467286598:
1, 0.19860466915392722: 1, 0.19856445202913822: 1, 0.1985589696613992: 1,
0.1985535756764798: 1, 0.19853866686321492: 1, 0.19852541051016326: 1, 0.1
984626500239015: 1, 0.19846192889406358: 1, 0.19845320919529874: 1, 0.1984
1704938874513: 1, 0.19839879848941103: 1, 0.19839848725233616: 1, 0.198376
97730711518: 1, 0.19836458777283827: 1, 0.19831683469374606: 1, 0.19830514
035054017: 1, 0.1983049189641259: 1, 0.1982982111019747: 1, 0.198241843378
18618: 1, 0.19823311541289784: 1, 0.1982072908036704: 1, 0.198200851861608
27: 1, 0.19818518645835226: 1, 0.19809611685166306: 1, 0.1980826114788232
2: 1, 0.19805126350154087: 1, 0.19803911604536428: 1, 0.19798798364564346:
1, 0.1979857132516929: 1, 0.1979846679738573: 1, 0.1979498136193009: 1, 0.
19794041937133594: 1, 0.19787728769441265: 1, 0.19787085050361417: 1, 0.19
78693291155118: 1, 0.19784142427874313: 1, 0.19782451180512628: 1, 0.19779
347335433353: 1, 0.19777913376222023: 1, 0.19776689076113976: 1, 0.1977419

2409393876: 1, 0.19773750730252285: 1, 0.1976987175370819: 1, 0.1976482190
1182322: 1, 0.19764776211979593: 1, 0.19763099895506134: 1, 0.197625000611
7948: 1, 0.1976139602525222: 1, 0.19760610317967386: 1, 0.1975990321861589
8: 1, 0.19759780973922647: 1, 0.19758975739193735: 1, 0.19757325968260703:
1, 0.1975359640718972: 1, 0.1974572373212266: 1, 0.19743754413948433: 1,
0.19729176874519133: 1, 0.1972854532146164: 1, 0.1972773843065923: 1, 0.1
9716776003533837: 1, 0.1971431824248524: 1, 0.19710279915018147: 1, 0.1970
9935727539252: 1, 0.19708167106883578: 1, 0.19706318624639765: 1, 0.197056
19290584803: 1, 0.19704371615195077: 1, 0.19704206955634399: 1, 0.19701052
20740932: 1, 0.19698979942158062: 1, 0.19694867407329553: 1, 0.19693286913
86444: 1, 0.19693108590449773: 1, 0.19692990969718396: 1, 0.19691759242323
786: 1, 0.19690817453825638: 1, 0.1968409261968267: 1, 0.1968335739964477:
1, 0.1968176409081863: 1, 0.19681045562081373: 1, 0.19676603691419464: 1,
0.19674238822092455: 1, 0.19665358063529212: 1, 0.1966037388890132: 1, 0.
19659156314098133: 1, 0.19658747161767937: 1, 0.1965788780766783: 1, 0.196
56329154721908: 1, 0.19652827477132595: 1, 0.1964780927755964: 1, 0.196469
6560870025: 1, 0.1963653350191458: 1, 0.19636104412198668: 1, 0.1963056058
7559787: 1, 0.1963036355992147: 1, 0.19630360096774274: 1, 0.1962414364404
3024: 1, 0.1962391991572006: 1, 0.19617943121688788: 1, 0.196169755256228
48: 1, 0.19615330657293437: 1, 0.19608137061458777: 1, 0.1960330466300838
3: 1, 0.19602873807249163: 1, 0.19600271546903258: 1, 0.1959715764096538:
1, 0.1959685968833279: 1, 0.19592139332581884: 1, 0.1959136513387044: 1,
0.1959086839072901: 1, 0.1958898495013962: 1, 0.19588525777337812: 1, 0.1
9587518158371844: 1, 0.1958478118145487: 1, 0.19583480107330553: 1, 0.1958
2907367207297: 1, 0.19571150970420575: 1, 0.1957040620844533: 1, 0.1956610
757331418: 1, 0.1956482985558009: 1, 0.19561644332652559: 1, 0.19558259154
281074: 1, 0.19557916084903723: 1, 0.19557067413063103: 1, 0.1955705640841
5402: 1, 0.19556369925958028: 1, 0.1955396647549263: 1, 0.1954813148130458
7: 1, 0.19546184067562483: 1, 0.19544153961917143: 1, 0.19541915709195992:
1, 0.1954113711624631: 1, 0.19539961366633612: 1, 0.19539209908892863: 1,
0.19530034375527314: 1, 0.19526298107129547: 1, 0.19524771853868067: 1,
0.19519695669155449: 1, 0.19517651586340462: 1, 0.19517467972614877: 1,
0.1951495450802396: 1, 0.19511744473845802: 1, 0.1950467402614408: 1, 0.1
9504569080698858: 1, 0.1950407974112952: 1, 0.19503922820231695: 1, 0.1950
3873076551148: 1, 0.19496896547869688: 1, 0.1949665196554458: 1, 0.1949643
330366592: 1, 0.1949583138418742: 1, 0.19488469780796472: 1, 0.19487948107
177522: 1, 0.19487319641547154: 1, 0.1948591017012233: 1, 0.19484715992025
46: 1, 0.19483891273768486: 1, 0.19482452745013912: 1, 0.1948016512095108
2: 1, 0.19477588662194437: 1, 0.19476888646182394: 1, 0.19473434678537607:
1, 0.19473166056063065: 1, 0.19473163045721747: 1, 0.1947253852468173: 1,
0.1947036127416665: 1, 0.19467196643659615: 1, 0.19466918801390376: 1, 0.
19461981735088293: 1, 0.1945957571422397: 1, 0.19459261356148436: 1, 0.194
57652343534812: 1, 0.19449348198584204: 1, 0.19448997063009207: 1, 0.19446
983588690142: 1, 0.19445313196768152: 1, 0.1944379622493843: 1, 0.19443017
098223486: 1, 0.19442777808304593: 1, 0.1944155642967541: 1, 0.19438049266
612686: 1, 0.19433540688527354: 1, 0.19432284816478024: 1, 0.1943149026721
8848: 1, 0.1942950982857668: 1, 0.19428980889938033: 1, 0.194248189769403
5: 1, 0.19422718030455252: 1, 0.19422151091059459: 1, 0.19421918041159522:
1, 0.19420608939246428: 1, 0.19419886942860098: 1, 0.19419708310232162: 1,
0.19419684918340605: 1, 0.19417942177006503: 1, 0.19414833832901715: 1, 0.
19413196556848397: 1, 0.19407104893313523: 1, 0.19403662170242492: 1, 0.19
401841515059215: 1, 0.1939736018468854: 1, 0.19391372713565344: 1, 0.19390
32017223234: 1, 0.1938863648816295: 1, 0.19385936989849084: 1, 0.193833379
77570622: 1, 0.19380552265933965: 1, 0.19379658680064374: 1, 0.19378287684
467926: 1, 0.19377335136959567: 1, 0.193765743468561: 1, 0.193760142074671
35: 1, 0.19374292946566882: 1, 0.19366659171825704: 1, 0.1936073951474022
7: 1, 0.19352257640394938: 1, 0.19352182126436682: 1, 0.1935128507253841:
1, 0.19347149888539472: 1, 0.19345770215363858: 1, 0.19345410792818293:
1, 0.19344328745921094: 1, 0.19339540715309872: 1, 0.1933816950391133: 1,
0.19337894925024524: 1, 0.19333732759932332: 1, 0.19331668207182318: 1, 0.
19328922409137228: 1, 0.19327714577424407: 1, 0.19325982429374888: 1, 0.19

322061101999533: 1, 0.1932113697558278: 1, 0.19319758887377753: 1, 0.19318
846723601754: 1, 0.1931794783834543: 1, 0.19317650049968452: 1, 0.19314022
116439206: 1, 0.1931344035516579: 1, 0.1930650154718288: 1, 0.193041622075
76517: 1, 0.19303973942586655: 1, 0.19301117123381542: 1, 0.19300018430486
354: 1, 0.19299299225326597: 1, 0.19277189082569904: 1, 0.1927312749186413
7: 1, 0.19272546503932061: 1, 0.19269110827803387: 1, 0.1926867327960497:
1, 0.19266437234862013: 1, 0.19265508474815435: 1, 0.19264336139200264:
1, 0.1926265258697996: 1, 0.19260516744468323: 1, 0.19260275047205522: 1,
0.192576133813882: 1, 0.19255972958965042: 1, 0.1925427570784945: 1, 0.192
52732054077573: 1, 0.19250495216100158: 1, 0.19246255391466308: 1, 0.19243
113155507288: 1, 0.1924295174690155: 1, 0.1923813372652331: 1, 0.192355265
09065776: 1, 0.19232781569208843: 1, 0.1923267764917825: 1, 0.192288802067
90586: 1, 0.19225917199628967: 1, 0.19224424666170006: 1, 0.19223252853450
737: 1, 0.19220069307529516: 1, 0.19216858990153357: 1, 0.192158226693848
3: 1, 0.19213096605821633: 1, 0.19212147583035138: 1, 0.19210731317978694:
1, 0.19209094215105926: 1, 0.19206596260649886: 1, 0.1920600335435158: 1,
0.19205863469197287: 1, 0.19204654451467748: 1, 0.19199933151003096: 1,
0.19195146940516478: 1, 0.19193863001273134: 1, 0.19193108965194142: 1,
0.19192028161743763: 1, 0.191919599841281: 1, 0.1919033233947462: 1, 0.19
18892216481829: 1, 0.1918522713759266: 1, 0.19181032048406255: 1, 0.191807
2569988889: 1, 0.19179585857524228: 1, 0.19171058146197031: 1, 0.191704423
23771256: 1, 0.19169366214747333: 1, 0.19168951900893622: 1, 0.19162979188
720847: 1, 0.19160655463287463: 1, 0.19160155265764503: 1, 0.1915976749989
8916: 1, 0.19157934721030606: 1, 0.19151663773681352: 1, 0.191455322445241
52: 1, 0.19143876279034922: 1, 0.19143291012905556: 1, 0.1914223507940864
5: 1, 0.19139690121045405: 1, 0.19134899824058194: 1, 0.19128483862362772:
1, 0.19127559364907123: 1, 0.19127010394034122: 1, 0.19124356668677467: 1,
0.19122340234237414: 1, 0.19120349457506597: 1, 0.19117284214956987: 1, 0.
191166539309457: 1, 0.1911129631458691: 1, 0.1910932629804611: 1, 0.191078
452492103: 1, 0.19099351601805944: 1, 0.1909243560167967: 1, 0.19091412675
103542: 1, 0.190820735471632: 1, 0.19081296397200012: 1, 0.190790893450258
51: 1, 0.19078079885627383: 1, 0.19076317038021695: 1, 0.1907562780015028:
1, 0.19069355203721627: 1, 0.1906934946506809: 1, 0.190658296103094: 1, 0.
19065728618452915: 1, 0.19058518840927208: 1, 0.19057180315298278: 1, 0.19
055879481342275: 1, 0.19052144559923484: 1, 0.19049288949037102: 1, 0.1903
568710030143: 1, 0.19032378878945647: 1, 0.19031170876897946: 1, 0.1903069
5914473045: 1, 0.19030237088907312: 1, 0.19029067348750514: 1, 0.190274140
0867078: 1, 0.19024569513679046: 1, 0.1902269196286719: 1, 0.1902086317745
4478: 1, 0.1902065396445333: 1, 0.1901930655722061: 1, 0.1901543278557795
7: 1, 0.190140699081389: 1, 0.1901255900220466: 1, 0.19011896266224573: 1,
0.1901078992166521: 1, 0.19007232078646405: 1, 0.1900475667034936: 1, 0.19
00468003186394: 1, 0.18999965329782445: 1, 0.1899697057082012: 1, 0.18993
773613416212: 1, 0.1899332474436194: 1, 0.18988310545213732: 1, 0.18987683
7882265: 1, 0.18987535793007715: 1, 0.18982523103382892: 1, 0.189721515946
99585: 1, 0.1897135364258944: 1, 0.18970582559762317: 1, 0.189687052016246
53: 1, 0.18966630567928816: 1, 0.18963049229049406: 1, 0.1895638846816002
4: 1, 0.18954130186783275: 1, 0.18953642773257823: 1, 0.18952254912334857:
1, 0.18951274591600148: 1, 0.1894782096789897: 1, 0.18947172848777877: 1,
0.18945642499054058: 1, 0.1894361908176135: 1, 0.18941629479135078: 1, 0.
1894127817201685: 1, 0.18939556003703242: 1, 0.18939150912758307: 1, 0.189
33797061731233: 1, 0.18931116286953148: 1, 0.18924188356478985: 1, 0.18921
17803341921: 1, 0.189204627639109: 1, 0.18919176388196923: 1, 0.1891656675
5599304: 1, 0.1891163226894114: 1, 0.18907953363180618: 1, 0.1890646801372
233: 1, 0.1890438521394091: 1, 0.18904361404011932: 1, 0.1890399069659586
8: 1, 0.18903311870573428: 1, 0.18902356114594518: 1, 0.1890076670443239:
1, 0.1890024832052724: 1, 0.1889432036922601: 1, 0.1889355105921727: 1, 0.
18892017077192685: 1, 0.18888074230138838: 1, 0.18886446431892057: 1, 0.18
884402847835832: 1, 0.18881734979332856: 1, 0.18881197517013745: 1, 0.1887
182163710542: 1, 0.18868424430159764: 1, 0.18865837946805936: 1, 0.1886260
5469251892: 1, 0.18861817391759392: 1, 0.18860582580526913: 1, 0.188586907
48190665: 1, 0.1885681341105849: 1, 0.1885575452886791: 1, 0.1885515747484

103: 1, 0.18842894386339515: 1, 0.18840552719748357: 1, 0.188392014655343
9: 1, 0.18838988653562602: 1, 0.1883618046079157: 1, 0.1883501654172651:
1, 0.1883227276487465: 1, 0.1882496609125162: 1, 0.1882491842686209: 1,
0.18823838232315993: 1, 0.18818226708773952: 1, 0.188119570936107: 1, 0.1
8807676677127366: 1, 0.1880732863618019: 1, 0.18805884847088436: 1, 0.1880
5626339335: 1, 0.1880510209282653: 1, 0.1880257744682715: 1, 0.18802322860
22068: 1, 0.18801679106395477: 1, 0.1880013395222412: 1, 0.187998747945725
2: 1, 0.18796218029866948: 1, 0.18795177957079762: 1, 0.18791736502606368:
1, 0.1878739669076591: 1, 0.1878102048318479: 1, 0.1877746194647158: 1, 0.
18777343967263863: 1, 0.18774329868948378: 1, 0.18766389024079125: 1, 0.18
765801373178823: 1, 0.18761878262184: 1, 0.18761258590606744: 1, 0.1876085
7761623367: 1, 0.1876058742978971: 1, 0.18759975469687956: 1, 0.1875925170
1235408: 1, 0.18756762623703496: 1, 0.18756004023489367: 1, 0.187558879939
96634: 1, 0.1875300146911597: 1, 0.18752931430593411: 1, 0.187498192147092
43: 1, 0.1874787031402651: 1, 0.18746642712790526: 1, 0.18745299685181557:
1, 0.18741827426292906: 1, 0.18741229998190742: 1, 0.1873711616001736: 1,
0.18733670493165175: 1, 0.18733317298235863: 1, 0.1873161020590919: 1, 0.
18730455540796012: 1, 0.18730433169836502: 1, 0.1872990023051124: 1, 0.187
26944225230813: 1, 0.18722090118259224: 1, 0.18720643919800314: 1, 0.18720
103217381093: 1, 0.18717250098330587: 1, 0.1871264517008366: 1, 0.18709794
3388946: 1, 0.18699038982716415: 1, 0.18697693841649463: 1, 0.186952255358
65423: 1, 0.1868714192900691: 1, 0.1868521033932699: 1, 0.186840161913318
1: 1, 0.18683382862013034: 1, 0.18677755652176817: 1, 0.18676443615673274:
1, 0.18674435478415222: 1, 0.18670762837567748: 1, 0.1867073243124468: 1,
0.18670061521659384: 1, 0.18662180975124912: 1, 0.18657760368013496: 1,
0.1865544404140062: 1, 0.1865496043131763: 1, 0.18654589171406694: 1, 0.1
86528820617171: 1, 0.18652629005168145: 1, 0.18650519833972765: 1, 0.18648
869025306147: 1, 0.1864833388037375: 1, 0.18646427181242553: 1, 0.18643041
501404606: 1, 0.18642333002848321: 1, 0.18641342600121935: 1, 0.1864096572
0918526: 1, 0.18636443109435372: 1, 0.1863616052194354: 1, 0.1863594018027
739: 1, 0.1863301587374023: 1, 0.18630269106467445: 1, 0.1862819468539497:
1, 0.18627936536743758: 1, 0.18626333663311254: 1, 0.18626017200614822: 1,
0.1862475572214443: 1, 0.18624272038491443: 1, 0.18623806576511368: 1, 0.1
8623664337593587: 1, 0.18619099331953778: 1, 0.18617161774430976: 1, 0.186
13813529487194: 1, 0.18613497643376556: 1, 0.18611250290499548: 1, 0.18607
775079060448: 1, 0.18607363301302843: 1, 0.18604979563247306: 1, 0.1860342
8326063995: 1, 0.18602709366174233: 1, 0.18601499546258796: 1, 0.185987761
50770072: 1, 0.18596062450242418: 1, 0.185949660035014: 1, 0.1859086279611
75: 1, 0.18589719229519847: 1, 0.18589153636509323: 1, 0.1858805358688086
8: 1, 0.18583326675439857: 1, 0.1858206460216995: 1, 0.18581486957117707:
1, 0.18578609867743867: 1, 0.18577061411503681: 1, 0.1857113971302175: 1,
0.18568892563107173: 1, 0.18565489016180672: 1, 0.1856419217991893: 1, 0.1
855995968883755: 1, 0.1855627651232768: 1, 0.18552066010664806: 1, 0.18551
975761622116: 1, 0.18545867342194913: 1, 0.18543192403257802: 1, 0.1853851
5411345718: 1, 0.18538463310198897: 1, 0.1853800988926: 1, 0.185369632411
0352: 1, 0.18534524614242007: 1, 0.18534217523158664: 1, 0.185318946518564
48: 1, 0.185318584768772: 1, 0.18530475912341293: 1, 0.18522557341036633:
1, 0.18519560538814617: 1, 0.18517310025373776: 1, 0.18517018966893345:
1, 0.18516338099432922: 1, 0.18516040960979843: 1, 0.1851356314284594: 1,
0.18513433459644854: 1, 0.18511804113669528: 1, 0.18511581534845864: 1, 0.
1851038797059832: 1, 0.18509249440178363: 1, 0.1850677957048368: 1, 0.185
03878855797762: 1, 0.18503800550662775: 1, 0.18502629761726927: 1, 0.18500
95867669801: 1, 0.1850071431582783: 1, 0.18488972308674503: 1, 0.184865356
60746128: 1, 0.18485411825713735: 1, 0.18473939405299947: 1, 0.18472517747
994432: 1, 0.1847129997345631: 1, 0.18469489236334485: 1, 0.18467220406064
938: 1, 0.18466545797510403: 1, 0.18464964764776254: 1, 0.184636840367200
9: 1, 0.18462421875715165: 1, 0.18462147386733255: 1, 0.1846174026721881:
1, 0.1845874421957434: 1, 0.18453597315464734: 1, 0.18452785271321684: 1,
0.18451961398294472: 1, 0.1845063008405825: 1, 0.18447425857138156: 1, 0.1
8446790820520384: 1, 0.18444539629338896: 1, 0.18444432128799712: 1, 0.184
42845615605574: 1, 0.18440998115190976: 1, 0.184400266851252: 1, 0.1843934

475521778: 1, 0.18438696006645708: 1, 0.18437962115061285: 1, 0.1843548434
8625672: 1, 0.1843510057723391: 1, 0.18432827997124981: 1, 0.1843133926013
4014: 1, 0.1842995285963201: 1, 0.18425604103385157: 1, 0.1842540981365974
6: 1, 0.18418068152216144: 1, 0.18415826997257645: 1, 0.18414878142788677:
1, 0.18414664269521314: 1, 0.1841246524329576: 1, 0.18408678766482975: 1,
0.18407936263500546: 1, 0.184072996778751: 1, 0.18406604745817862: 1, 0.
18405265229113404: 1, 0.18404543065243606: 1, 0.18404197114590226: 1, 0.18
402524918637186: 1, 0.18399128525198444: 1, 0.18396717385474592: 1, 0.1839
6680959823367: 1, 0.18392495625221766: 1, 0.18390470393666372: 1, 0.183898
65587146192: 1, 0.18389044317266418: 1, 0.1838889514982437: 1, 0.183799808
80092306: 1, 0.18379271828231694: 1, 0.18377304997704988: 1, 0.18375958874
259476: 1, 0.18368081965714317: 1, 0.1836588631079087: 1, 0.18364195358651
253: 1, 0.18361316644007558: 1, 0.18359476195421784: 1, 0.183572291750027:
1, 0.18355175979791835: 1, 0.18353730459869605: 1, 0.18350447884092558: 1,
0.1835043644287093: 1, 0.1834930724371827: 1, 0.18348028658786383: 1, 0.18
346200896219622: 1, 0.18344090420247613: 1, 0.1834131648717205: 1, 0.18340
819279674697: 1, 0.18337586808253284: 1, 0.18332993423701757: 1, 0.1833117
5053757398: 1, 0.18328157453363245: 1, 0.18321840984047677: 1, 0.183169494
74490002: 1, 0.18314156237597295: 1, 0.18309328692118668: 1, 0.18307648180
43902: 1, 0.18303786021892476: 1, 0.18303673027169412: 1, 0.18302954935991
64: 1, 0.18297693972049736: 1, 0.18294671161945403: 1, 0.1829189029986577
6: 1, 0.1829032067370969: 1, 0.18289441699663128: 1, 0.18289134309573793:
1, 0.1828625509242966: 1, 0.18282697798364267: 1, 0.18278756965929102: 1,
0.18278346410131371: 1, 0.18277394891055657: 1, 0.18276886805669929: 1, 0.
18273990692405512: 1, 0.18268881622317562: 1, 0.18268302933899: 1, 0.18268
185090505837: 1, 0.18268117513060056: 1, 0.18267447883540155: 1, 0.1826680
6299480695: 1, 0.18266753378334138: 1, 0.18263878195368538: 1, 0.182611317
89688234: 1, 0.1826093556623893: 1, 0.18256442904369533: 1, 0.182561755018
6614: 1, 0.18254492802774716: 1, 0.18252465109534408: 1, 0.182492796990557
04: 1, 0.18242740480940903: 1, 0.18237871336026482: 1, 0.1823724420401369
5: 1, 0.18236999774218127: 1, 0.1823601541604779: 1, 0.18231710307069388:
1, 0.18228927949098014: 1, 0.18226241628161946: 1, 0.18226119386133555:
1, 0.1822490894688822: 1, 0.1822445548345728: 1, 0.18221692484738872: 1,
0.18220828719032592: 1, 0.1822068798661424: 1, 0.18220663802578393: 1, 0.
18219387016226363: 1, 0.18214103017694558: 1, 0.18210962887895438: 1, 0.18
20556284713549: 1, 0.18204922531864942: 1, 0.18203810135672835: 1, 0.18203
11044814868: 1, 0.1819963671559085: 1, 0.18190947153860948: 1, 0.181890565
27894634: 1, 0.1818546449403539: 1, 0.18184515758880287: 1, 0.181801764390
88955: 1, 0.18178421927551472: 1, 0.18178223807524055: 1, 0.18174164900900
14: 1, 0.18171394612505798: 1, 0.18168060322851015: 1, 0.1816765258737023
4: 1, 0.18166911947530856: 1, 0.18164812145796988: 1, 0.18163076035172604:
1, 0.18159407788157386: 1, 0.1815834412371414: 1, 0.18155367376116088: 1,
0.18143736142165626: 1, 0.18141480650103306: 1, 0.1814020152657363: 1, 0.
18139201181514458: 1, 0.18136954372690434: 1, 0.18135592696954936: 1, 0.18
132810436525357: 1, 0.18131034950073627: 1, 0.18128896692868882: 1, 0.1812
8183630003164: 1, 0.18126724479726333: 1, 0.1812289596282562: 1, 0.1812031
9402827456: 1, 0.18119311505904293: 1, 0.1811805318056316: 1, 0.1811762716
562157: 1, 0.18112902567257932: 1, 0.18110754781387733: 1, 0.1811022101112
311: 1, 0.18109325039707627: 1, 0.1810517332237514: 1, 0.1810461984079078
4: 1, 0.18102983224220234: 1, 0.18102904314772805: 1, 0.18099848835627408:
1, 0.18099519507809453: 1, 0.18096264324135167: 1, 0.18095448122853447: 1,
0.18095227428632785: 1, 0.18094845423092074: 1, 0.1809016644408638: 1, 0.1
8087922293617822: 1, 0.18086727076167708: 1, 0.18084361633376553: 1, 0.180
8246061481697: 1, 0.1808049117951884: 1, 0.18079105243234755: 1, 0.1807801
1592995805: 1, 0.18076503811407035: 1, 0.18076442061315465: 1, 0.180739598
2112928: 1, 0.18069025522876966: 1, 0.1806357870601317: 1, 0.1806341231230
7603: 1, 0.18062031479742732: 1, 0.18059132874290307: 1, 0.180556979527887
96: 1, 0.1805379947219534: 1, 0.1805288345783403: 1, 0.1805177916729368:
1, 0.18051026983188295: 1, 0.18049093655317405: 1, 0.1804800291674018: 1,
0.18047013105528448: 1, 0.18041590316428666: 1, 0.1803780402693707: 1, 0.1
8036091863215015: 1, 0.18034851969552942: 1, 0.18034246889509017: 1, 0.180

32518681855697: 1, 0.18030962006258786: 1, 0.18030323599649586: 1, 0.18029
130865032894: 1, 0.1802331205078432: 1, 0.18019070989957775: 1, 0.18017873
99439896: 1, 0.1801757429722857: 1, 0.18017271933394632: 1, 0.180130177416
15456: 1, 0.18012069873448042: 1, 0.18010210122652115: 1, 0.18008622078796
388: 1, 0.18007958819294867: 1, 0.18005695785762021: 1, 0.1800298633578090
4: 1, 0.18002848069656613: 1, 0.18001660281697043: 1, 0.18000428653429457:
1, 0.18000256181315938: 1, 0.17998645426635215: 1, 0.17996614418581827: 1,
0.17996061029337215: 1, 0.1799434799145146: 1, 0.17993501351935315: 1, 0.1
7993191720929697: 1, 0.1799097544534495: 1, 0.17986429102394236: 1, 0.1798
5960065698267: 1, 0.17982413204924322: 1, 0.17980889792730942: 1, 0.179800
13646356854: 1, 0.17978930141122415: 1, 0.179786395989703: 1, 0.1797833914
5974706: 1, 0.17976733827454883: 1, 0.1797436099767582: 1, 0.1797395522511
752: 1, 0.17973342643860676: 1, 0.1797195031324174: 1, 0.1797128327545863
5: 1, 0.17969818359539674: 1, 0.17967934523535467: 1, 0.17967632946566717:
1, 0.17965587500578464: 1, 0.1796349678079402: 1, 0.17956771309375077: 1,
0.1795637497163028: 1, 0.1795549945594327: 1, 0.17954811552768124: 1, 0.1
7954637535985862: 1, 0.1794782196672277: 1, 0.17943732537630167: 1, 0.1794
2759320349289: 1, 0.17942669225763833: 1, 0.17940146910474744: 1, 0.179398
88697263084: 1, 0.1793619662667407: 1, 0.1793181221678844: 1, 0.1792875651
4997948: 1, 0.17928634817915975: 1, 0.17927101400262338: 1, 0.179234531061
4581: 1, 0.1791576258242459: 1, 0.17915124368668006: 1, 0.179118355658559
1: 1, 0.17909163173383275: 1, 0.17906007970112867: 1, 0.179048742003576:
1, 0.17902946775242815: 1, 0.1789660833955573: 1, 0.17895435826412096:
1, 0.17894465898183523: 1, 0.17893842365225962: 1, 0.17892714106963858:
1, 0.17892533727285698: 1, 0.1788826371225025: 1, 0.17881368063871197: 1,
0.17879485489301858: 1, 0.17878402627828843: 1, 0.17873679590140895: 1, 0.
17870697678459246: 1, 0.17869045822723445: 1, 0.17868935583597476: 1, 0.17
868827585149857: 1, 0.17868767096653113: 1, 0.17867758971053263: 1, 0.1786
7361804861956: 1, 0.17865990093195155: 1, 0.17861059682831304: 1, 0.178560
09675540188: 1, 0.17837006845619235: 1, 0.17836116375809916: 1, 0.17835065
030092193: 1, 0.1783068156187106: 1, 0.17829005775281073: 1, 0.17828987528
32484: 1, 0.17826630005718616: 1, 0.1782500136827979: 1, 0.178220962059790
38: 1, 0.17820757057921072: 1, 0.17814479667365082: 1, 0.1781423973915756
7: 1, 0.17810835379551426: 1, 0.178093472877734: 1, 0.17807312528870575:
1, 0.17806725167559756: 1, 0.17804608533136104: 1, 0.17803238544240463:
1, 0.178003651816231: 1, 0.17799932071965727: 1, 0.1779723596338285: 1,
0.17796325925000578: 1, 0.17792457887410984: 1, 0.17792440820666816: 1,
0.17791151980137843: 1, 0.1778881940949803: 1, 0.17787793509140815: 1, 0.
17787751095656504: 1, 0.17782358369513576: 1, 0.17778071684846: 1, 0.17777
126951600114: 1, 0.177767811622682: 1, 0.17775646921790375: 1, 0.177748449
8521159: 1, 0.1777396416094047: 1, 0.17773597541146588: 1, 0.1776251030914
0384: 1, 0.17761632326973573: 1, 0.1776090305161846: 1, 0.177592378610192
4: 1, 0.17758490227948742: 1, 0.17758096346144253: 1, 0.17757741594462362:
1, 0.1775765295778232: 1, 0.17757574861353018: 1, 0.17752829817217758: 1,
0.17751620828238127: 1, 0.1775078262533529: 1, 0.17750610459417132: 1, 0.
17746026184138292: 1, 0.17744792084167868: 1, 0.17744360719136631: 1, 0.17
744354592623926: 1, 0.1774283612621086: 1, 0.1774280528849556: 1, 0.177423
16018208498: 1, 0.1773719897488294: 1, 0.17734669149941407: 1, 0.177319621
59935905: 1, 0.17730014962749452: 1, 0.17720500367161054: 1, 0.17719397548
839272: 1, 0.17716151132617342: 1, 0.17713121170383275: 1, 0.1771078814681
4666: 1, 0.17708915021325145: 1, 0.17707754284021515: 1, 0.177074129737890
77: 1, 0.1770293384984432: 1, 0.17701731086133235: 1, 0.17701226580214893:
1, 0.17698596120837437: 1, 0.17696401664621514: 1, 0.17696003635105254: 1,
0.17695979558349617: 1, 0.17694854703751742: 1, 0.17694351825031499: 1, 0.
17694154528140277: 1, 0.1769360105147825: 1, 0.17692005152607304: 1, 0.176
91423829150066: 1, 0.17688898570569045: 1, 0.17686498896209443: 1, 0.17684
527618193555: 1, 0.1768279429683771: 1, 0.17681874439107176: 1, 0.17680233
94220196: 1, 0.1767871844088207: 1, 0.17677261350158144: 1, 0.176762086429
19847: 1, 0.17675999420014443: 1, 0.17672301461295398: 1, 0.17669223045675
259: 1, 0.1766720952672209: 1, 0.17661464075148053: 1, 0.1766026410007269
8: 1, 0.17657716799734244: 1, 0.1765766474975204: 1, 0.17656620096417516:

1, 0.17652321481508645: 1, 0.1765184945098467: 1, 0.1765060532384486: 1, 0.17650533784721137: 1, 0.17647292314746882: 1, 0.17645844269042255: 1, 0.17645132075693798: 1, 0.1764143916810608: 1, 0.1764074679445209: 1, 0.17639820373939685: 1, 0.17638599505296937: 1, 0.17636817357541787: 1, 0.17635697784212498: 1, 0.17635301743070567: 1, 0.17634236707133408: 1, 0.1763408898792379: 1, 0.17628918012847836: 1, 0.17626583955857422: 1, 0.1762541973538351: 1, 0.17622454925691017: 1, 0.17621135467004106: 1, 0.176207712251464: 1, 0.1762072774792839: 1, 0.1761870669644308: 1, 0.17618044268298724: 1, 0.17617308019730782: 1, 0.17613527399068715: 1, 0.17613076613925918: 1, 0.17608804964114605: 1, 0.17608421110318784: 1, 0.1760768096553877: 1, 0.17601601974619552: 1, 0.1759538779062464: 1, 0.17591229632298241: 1, 0.17586150254363142: 1, 0.17584070343438787: 1, 0.1758370953520926: 1, 0.17582940500411592: 1, 0.17582639195885869: 1, 0.1758024288498703: 1, 0.17579930664523408: 1, 0.17576433656857154: 1, 0.17574548111580213: 1, 0.1757253907095523: 1, 0.17569557522035076: 1, 0.1756910434549143: 1, 0.17566536557276483: 1, 0.1755765856644983: 1, 0.17554609468614765: 1, 0.17554412475415376: 1, 0.17553642881668136: 1, 0.17552676564315103: 1, 0.17550853715969714: 1, 0.17550003923509724: 1, 0.17544232566171575: 1, 0.1754227689740263: 1, 0.17540888547469258: 1, 0.17536268102251884: 1, 0.17533610260158317: 1, 0.1753182102859008: 1, 0.1753170996011373: 1, 0.17531495388508067: 1, 0.17528953897448102: 1, 0.17526706647107534: 1, 0.17526225599617326: 1, 0.17525586119761177: 1, 0.17525444813609864: 1, 0.17519549849225607: 1, 0.17519014191287352: 1, 0.17516599580980202: 1, 0.17511760359670456: 1, 0.1749999953539252: 1, 0.17499480191565767: 1, 0.17495904064776374: 1, 0.17495821541296075: 1, 0.1748835655707006: 1, 0.17485725322590567: 1, 0.17483457641784328: 1, 0.17480518300709516: 1, 0.17480470142798024: 1, 0.17474615266351412: 1, 0.17474494672781504: 1, 0.17472817906794358: 1, 0.17469252619702835: 1, 0.17468223606671235: 1, 0.17467874586403423: 1, 0.17464818041875005: 1, 0.17461258410949682: 1, 0.17460908977084422: 1, 0.17455941558190918: 1, 0.17452408890022916: 1, 0.174489143715987: 1, 0.17447928651534644: 1, 0.1744628772981544: 1, 0.1744524150699429: 1, 0.17444263686059858: 1, 0.17444083824876055: 1, 0.17437765749740464: 1, 0.174376710775145: 1, 0.17434475741833697: 1, 0.1743319081774355: 1, 0.17431197915087376: 1, 0.17431167284150068: 1, 0.17425148343366065: 1, 0.17421776927183155: 1, 0.1741998751485196: 1, 0.17418011503531386: 1, 0.17414622012816386: 1, 0.17413271573813988: 1, 0.17413089572524804: 1, 0.1741107559285807: 1, 0.17410554365402212: 1, 0.17409586035154928: 1, 0.17407660932228566: 1, 0.17402549761204014: 1, 0.17402505582957808: 1, 0.17389444861600428: 1, 0.17388674880067456: 1, 0.17387132651969944: 1, 0.17382739639593425: 1, 0.1737946902938335: 1, 0.17378763007430628: 1, 0.17376486530441906: 1, 0.17375574516562026: 1, 0.17375414146666052: 1, 0.17374917338311133: 1, 0.17371620456796802: 1, 0.1736811045351456: 1, 0.17366760335990886: 1, 0.17363695647705688: 1, 0.1736222217599584: 1, 0.17360739347525656: 1, 0.17357353358447558: 1, 0.17354934019434912: 1, 0.1735485468970698: 1, 0.17350320821458368: 1, 0.1734956675604669: 1, 0.17349094488103714: 1, 0.17348764052971055: 1, 0.1734578223580724: 1, 0.17340611710440829: 1, 0.17340109956506455: 1, 0.1733880927813983: 1, 0.1733820444910461: 1, 0.17336819448378674: 1, 0.17334789078772989: 1, 0.17333066969441485: 1, 0.173297617848709: 1, 0.17329129632257886: 1, 0.17328073925027998: 1, 0.1732599746403406: 1, 0.17324559128171518: 1, 0.17324213373157604: 1, 0.17322554103981422: 1, 0.17321633387925028: 1, 0.17320509337941428: 1, 0.17313105712738885: 1, 0.1731304190689715: 1, 0.17312612506100022: 1, 0.17308944631497622: 1, 0.17304451762182974: 1, 0.1730132463001183: 1, 0.17301106780769068: 1, 0.1729723931860862: 1, 0.1729314110841625: 1, 0.17293066544592725: 1, 0.1729216655428119: 1, 0.17287997389341517: 1, 0.1728623301091189: 1, 0.17285618692453775: 1, 0.17283290076636174: 1, 0.17281962801518608: 1, 0.1728084817154065: 1, 0.17279670454990873: 1, 0.17279434612861994: 1, 0.17278976042599478: 1, 0.17274938292264913: 1, 0.17269842268754212: 1, 0.17269461301809313: 1, 0.17265214169003357: 1, 0.17264338393931628: 1, 0.1726288275569167: 1, 0.17259201255849627: 1, 0.17258874152960105: 1, 0.17257332210474244: 1, 0.17252768342243546: 1, 0.17249750335112338: 1, 0.17249287103390687: 1, 0.1724779163283907: 1, 0.

1724621105750443: 1, 0.1724559336520263: 1, 0.17244961456539812: 1, 0.1724
2973469849573: 1, 0.17241797486165655: 1, 0.1723714947012245: 1, 0.1723513
894564283: 1, 0.17234534682174096: 1, 0.17230062798883722: 1, 0.1722973034
4079042: 1, 0.1722891382216681: 1, 0.1722858247152678: 1, 0.17226814565932
65: 1, 0.17224859258345743: 1, 0.1722285294612156: 1, 0.17220447270384603:
1, 0.17219656146515364: 1, 0.17218174957211127: 1, 0.17211807974414456: 1,
0.17211503276303844: 1, 0.17209790230911118: 1, 0.17204961319711293: 1, 0.
1720453242186189: 1, 0.17204284742849077: 1, 0.17203763739743833: 1, 0.172
0239315245037: 1, 0.17193475463315966: 1, 0.17190735063638318: 1, 0.171884
31090554693: 1, 0.17188033031675037: 1, 0.17187651358343758: 1, 0.17186272
391481858: 1, 0.17185815788171233: 1, 0.17184804215055202: 1, 0.1718389174
0357043: 1, 0.17181508028193923: 1, 0.17180939430865866: 1, 0.171774962351
85458: 1, 0.17172188574466404: 1, 0.17171678998207052: 1, 0.17171576894334
087: 1, 0.17171482802801438: 1, 0.17170117411556338: 1, 0.1716922470805924
4: 1, 0.1716811618319837: 1, 0.17167808389179123: 1, 0.1716753778545087:
1, 0.17167519680440502: 1, 0.1716689198896526: 1, 0.1716391937358605: 1,
0.1716342784256945: 1, 0.17162738058551874: 1, 0.17158512984263985: 1, 0.
17158236272529506: 1, 0.17157596503171701: 1, 0.17157535048677863: 1, 0.17
157436319349853: 1, 0.17156465910994131: 1, 0.1715491212170171: 1, 0.17152
009470209686: 1, 0.17151915454574942: 1, 0.17148812326715943: 1, 0.1714524
4163016965: 1, 0.1714348711902728: 1, 0.17137873160968423: 1, 0.1713677509
244364: 1, 0.17135046944999457: 1, 0.171338935406594: 1, 0.171275083637108
22: 1, 0.17125249702339132: 1, 0.17117161491830418: 1, 0.1711070722873246
4: 1, 0.1711052426335135: 1, 0.171082275877601: 1, 0.17107501166417077: 1,
0.1710443181016108: 1, 0.1710319351359502: 1, 0.17102461397502947: 1, 0.17
10202061843965: 1, 0.17101172810452103: 1, 0.17096858411234353: 1, 0.17096
254307209363: 1, 0.17095925124884556: 1, 0.17094684784619746: 1, 0.1709311
166805217: 1, 0.17087372333261888: 1, 0.17085098714359243: 1, 0.1708075863
1116227: 1, 0.17080479259641: 1, 0.1707986143574886: 1, 0.1707799605573407
7: 1, 0.17076955415448444: 1, 0.17076742128682734: 1, 0.17074895601682039:
1, 0.17074331518205413: 1, 0.17074284354413857: 1, 0.17073366338776855: 1,
0.17072281748908405: 1, 0.17070065508639984: 1, 0.17069939043856933: 1, 0.
1706927151140426: 1, 0.17068695273495504: 1, 0.17067921535435263: 1, 0.170
67634935366865: 1, 0.17064506236187924: 1, 0.17061052326751186: 1, 0.17060
211106756704: 1, 0.17054004608163562: 1, 0.17053735914749377: 1, 0.1704922
0323980288: 1, 0.1704910413322644: 1, 0.17047563967863305: 1, 0.1704696684
618064: 1, 0.1704472007451584: 1, 0.17043120996751107: 1, 0.17042222433225
424: 1, 0.17041928241505372: 1, 0.1704154720208232: 1, 0.1704064209708063
8: 1, 0.17039174841533383: 1, 0.17034024052001823: 1, 0.17030854724934252:
1, 0.1702555862375072: 1, 0.1702425809602861: 1, 0.17022771722956653: 1,
0.17021764427741498: 1, 0.17021498514696815: 1, 0.17018730514339594: 1,
0.1701859774524992: 1, 0.17016637180094962: 1, 0.17014016815925334: 1, 0.
17011686591174977: 1, 0.17011208384251672: 1, 0.17010703019261494: 1, 0.17
01066696008778: 1, 0.17008904663369945: 1, 0.17004692565771642: 1, 0.17003
8741701557: 1, 0.17000781960290617: 1, 0.17000508563450878: 1, 0.169999328
46414723: 1, 0.169988601893933: 1, 0.16995489791653462: 1, 0.1699535114329
433: 1, 0.16990465491573187: 1, 0.16987597205609506: 1, 0.1698513678345513
2: 1, 0.16983923148637986: 1, 0.16981631005925923: 1, 0.16981024373875708:
1, 0.16978509555327703: 1, 0.16977801994413694: 1, 0.16976796104682534: 1,
0.16971428197535682: 1, 0.16970705458161242: 1, 0.16969907694778663: 1, 0.
16969134832978072: 1, 0.16968900737042425: 1, 0.16966457940819107: 1, 0.16
966172239537702: 1, 0.16965806907269346: 1, 0.16963226840041748: 1, 0.1696
1213879445433: 1, 0.16957010910957163: 1, 0.16954808306333666: 1, 0.169541
0156849329: 1, 0.1694992389273369: 1, 0.1694978372216116: 1, 0.16944977686
36796: 1, 0.16941229261266288: 1, 0.16939331526148546: 1, 0.16937802913724
925: 1, 0.16932193770711518: 1, 0.16924761131409768: 1, 0.1691338485742179
8: 1, 0.16910288532599319: 1, 0.16906445465388528: 1, 0.16906385074656277:
1, 0.1690524923785044: 1, 0.16900798814858228: 1, 0.16898320191482186: 1,
0.16896965118379634: 1, 0.16894199401541354: 1, 0.16893274115593396: 1,
0.16891914378511186: 1, 0.16891198840885227: 1, 0.16888693080028325: 1,
0.16883854874594095: 1, 0.16877430340427216: 1, 0.16867453286490294: 1,

0.16867113716464188: 1, 0.1686553463386045: 1, 0.16863926608235238: 1, 0.16862305537967615: 1, 0.1685878089547202: 1, 0.16858470113931914: 1, 0.16850130013974288: 1, 0.1684405452073623: 1, 0.1684347235477561: 1, 0.16842864272169147: 1, 0.1684253688523648: 1, 0.16842255349307836: 1, 0.1684020431856129: 1, 0.16837129344643698: 1, 0.16835258028947372: 1, 0.16833657641709077: 1, 0.16832313372218988: 1, 0.16829738125214067: 1, 0.16829228533322138: 1, 0.16829094273098658: 1, 0.1682770450774941: 1, 0.16820892071897142: 1, 0.1681858845308454: 1, 0.16818230918279303: 1, 0.1681799383355484: 1, 0.1681375095168179: 1, 0.1680812506676095: 1, 0.16804648552112822: 1, 0.1680334283909489: 1, 0.16800953094622897: 1, 0.16799705745409613: 1, 0.16795583938544: 1, 0.1679276485635398: 1, 0.16789256118101878: 1, 0.1678586616356905: 1, 0.16781319094403907: 1, 0.1677815627892619: 1, 0.16771223164481083: 1, 0.1677073581953692: 1, 0.16770696942121902: 1, 0.16768369733502594: 1, 0.16766889693194098: 1, 0.16766434111814432: 1, 0.16766348348577514: 1, 0.1676610982336579: 1, 0.16765872134139137: 1, 0.1676532155802454: 1, 0.16764234460985797: 1, 0.1676251546878592: 1, 0.16758996581901214: 1, 0.167535701692739: 1, 0.16751356983071636: 1, 0.16746987515828043: 1, 0.16746410078206914: 1, 0.16739870270881924: 1, 0.16733546834152144: 1, 0.1672879930704529: 1, 0.16728306319153036: 1, 0.1672727617320535: 1, 0.16724712841833483: 1, 0.16723939455007372: 1, 0.16723266612132512: 1, 0.1672310733793357: 1, 0.16721481792672074: 1, 0.16717718580915375: 1, 0.1671673990395732: 1, 0.1671668931140282: 1, 0.16715594122353378: 1, 0.16710369225551175: 1, 0.16709009302675562: 1, 0.16707607022281581: 1, 0.1670740720236994: 1, 0.16706290815374863: 1, 0.16705704867468832: 1, 0.16705546499623006: 1, 0.1670378701009425: 1, 0.16700961095477712: 1, 0.16699362665724016: 1, 0.16698674700460014: 1, 0.16692567870266958: 1, 0.16691373722185693: 1, 0.1668992556874342: 1, 0.1668945520754743: 1, 0.16688000909434164: 1, 0.16686646766156887: 1, 0.16686512636768544: 1, 0.16685531225677303: 1, 0.16678373826420337: 1, 0.16677124946530983: 1, 0.1667426936538254: 1, 0.16669780700252643: 1, 0.16666574459025102: 1, 0.16661165683903456: 1, 0.16658909936602911: 1, 0.16658146287697842: 1, 0.16658058667140108: 1, 0.1665780507682474: 1, 0.1665441454863384: 1, 0.16652538397907501: 1, 0.16651943061724014: 1, 0.16651583180310378: 1, 0.16651389438229997: 1, 0.16650551535847388: 1, 0.16647014043460456: 1, 0.1664527969573128: 1, 0.16642214540681285: 1, 0.16642177530080654: 1, 0.1664039758649622: 1, 0.16638555563670673: 1, 0.16636305839437213: 1, 0.16635132171055347: 1, 0.16634252178577955: 1, 0.1663253257066124: 1, 0.16630846723460807: 1, 0.16629133892049036: 1, 0.1662815920450851: 1, 0.16627255196775667: 1, 0.16626941091353498: 1, 0.16626706120251597: 1, 0.16625026143206206: 1, 0.16624991269820577: 1, 0.1662485951114471: 1, 0.16622964493013664: 1, 0.1662166628495007: 1, 0.16621402907864863: 1, 0.1661731162000727: 1, 0.1661593893901417: 1, 0.16614397225848834: 1, 0.16613971738747407: 1, 0.1661293789611788: 1, 0.16608321809577437: 1, 0.16608117687540808: 1, 0.1660538437642792: 1, 0.16604730169656756: 1, 0.16604592948458963: 1, 0.1660250520645406: 1, 0.166011992439599: 1, 0.1660005167781879: 1, 0.16598768321765375: 1, 0.1659401791720767: 1, 0.16591552379493946: 1, 0.16590771546843838: 1, 0.1658957926896602: 1, 0.1658716504854905: 1, 0.16587080676404134: 1, 0.16586224395218607: 1, 0.16582834285867398: 1, 0.16582072426013023: 1, 0.16581215757352794: 1, 0.16578328347113563: 1, 0.16578198084091234: 1, 0.16577275963819424: 1, 0.16574317562173588: 1, 0.16566714276038552: 1, 0.16566416348040355: 1, 0.16564684090409387: 1, 0.1656208411678022: 1, 0.16561304817385714: 1, 0.16558465110790152: 1, 0.16558163310521554: 1, 0.16556281511704735: 1, 0.16548105010929437: 1, 0.1654784419247054: 1, 0.16546982917517175: 1, 0.16545897993423597: 1, 0.16544626552274092: 1, 0.1654177862078372: 1, 0.16536628981027648: 1, 0.16534730110642004: 1, 0.1653373672958902: 1, 0.16533072319920733: 1, 0.1653248765291649: 1, 0.16531564230175405: 1, 0.16530446571438545: 1, 0.16528283601700086: 1, 0.1652651848477095: 1, 0.1652475638679068: 1, 0.16518466419321898: 1, 0.16517054153465224: 1, 0.1651646748427702: 1, 0.16516462812514812: 1, 0.1651224342669254: 1, 0.1651011143910206: 1, 0.16507775840239847: 1, 0.16506973627474: 1, 0.16504156370328593: 1, 0.1650364843886497: 1, 0.16500522488727115: 1, 0.1649717479898724: 1, 0.16495920586974844: 1, 0.16494246264

914472: 1, 0.1649205236513983: 1, 0.16491671701886004: 1, 0.16491168629745
037: 1, 0.16487110122742013: 1, 0.16484376434353: 1, 0.16483839590410362:
1, 0.16483714414532177: 1, 0.1648256696863892: 1, 0.16478556786810447: 1,
0.16476139224725225: 1, 0.16474935087463563: 1, 0.16472590870720907: 1, 0.
1647185570320597: 1, 0.16466063475732265: 1, 0.1645670195658009: 1, 0.1645
0825734918892: 1, 0.1644956272089693: 1, 0.16444172087179015: 1, 0.1644269
304539955: 1, 0.1644139238536631: 1, 0.1643955752691099: 1, 0.164377747261
43525: 1, 0.16432951307517155: 1, 0.16429518391054238: 1, 0.16427766168141
159: 1, 0.16426288474147396: 1, 0.16426027642679467: 1, 0.1641600752558651
8: 1, 0.1641497317159136: 1, 0.1641408493228502: 1, 0.16411704980798478:
1, 0.16410785565055583: 1, 0.16407874466503988: 1, 0.16405434400794627:
1, 0.1640335420908192: 1, 0.1640256913221047: 1, 0.1639918798352002: 1,
0.16391792635196953: 1, 0.16390142215407189: 1, 0.16389571557742053: 1,
0.16387981141038782: 1, 0.16386481694308686: 1, 0.16386280566843853: 1,
0.1638456666864914: 1, 0.16384460451660418: 1, 0.16383214228666115: 1,
0.16380680061014002: 1, 0.16380555965007318: 1, 0.16379918345013036: 1,
0.163795981169416: 1, 0.16378761879349832: 1, 0.163775462958083: 1, 0.163
76300129510526: 1, 0.16375759662367284: 1, 0.1637194427804065: 1, 0.163694
6834324131: 1, 0.1636898041819962: 1, 0.1636841259867646: 1, 0.16362529015
822205: 1, 0.1635735260007672: 1, 0.16357149400068347: 1, 0.16354944903234
284: 1, 0.16353286569949296: 1, 0.16347450244399078: 1, 0.1634564557232417
2: 1, 0.16343438554044348: 1, 0.16343017273328792: 1, 0.16340760227704437:
1, 0.16333929785397996: 1, 0.16331282025321903: 1, 0.16329024567028314: 1,
0.16326509949756687: 1, 0.1632583222383167: 1, 0.16323830504995507: 1, 0.1
6322977321494245: 1, 0.1632036546957417: 1, 0.16319460191968102: 1, 0.1631
799098015543: 1, 0.16315881999139514: 1, 0.16313855228821703: 1, 0.1631112
6459186237: 1, 0.16303371466666697: 1, 0.16302458340994053: 1, 0.163014338
6284605: 1, 0.16301317841750942: 1, 0.1630071178190361: 1, 0.1629989563734
482: 1, 0.16299628693792312: 1, 0.16294357031435674: 1, 0.1629428810629225
4: 1, 0.1629230540375756: 1, 0.16291711915459556: 1, 0.16286429478749864:
1, 0.16285199446824405: 1, 0.16283944335124542: 1, 0.16282012740162158:
1, 0.16280292125510346: 1, 0.162799340405579: 1, 0.1627787834989244: 1,
0.16271673621266705: 1, 0.16267118915793335: 1, 0.16265166294649322: 1,
0.16263558734980052: 1, 0.1626221841909268: 1, 0.16261737919389121: 1, 0.
16257075111731578: 1, 0.16253626639424143: 1, 0.1625056356029472: 1, 0.162
50335314217274: 1, 0.1624989659857727: 1, 0.162475668523955: 1, 0.16245897
560527908: 1, 0.16243984569458578: 1, 0.16240126042486552: 1, 0.1623579622
2075624: 1, 0.16225048292937672: 1, 0.16224080706811847: 1, 0.162238787114
8012: 1, 0.16222795803910797: 1, 0.16222618708990133: 1, 0.162212247964460
6: 1, 0.16217586032101133: 1, 0.162151689365848: 1, 0.16212122893317496:
1, 0.1620744817959505: 1, 0.16205337999180375: 1, 0.16204872286618086: 1,
0.16204304922011595: 1, 0.16201613251771144: 1, 0.16196532244264933: 1, 0.
16196120686075144: 1, 0.16192070345784582: 1, 0.1618779990216101: 1, 0.161
85086841685203: 1, 0.16184736645046577: 1, 0.16182740797217696: 1, 0.16180
713650715964: 1, 0.16178477162893132: 1, 0.16175432026035674: 1, 0.1617118
2892404054: 1, 0.161674902681344: 1, 0.16166276006486108: 1, 0.16165583622
8962: 1, 0.16164652661899337: 1, 0.161645133203863: 1, 0.161639798766756:
1, 0.16160363669719166: 1, 0.1615865749513577: 1, 0.1615654993393322: 1,
0.16156348443714572: 1, 0.16156022618745566: 1, 0.16153086270450778: 1,
0.16153022373180484: 1, 0.16151482785549626: 1, 0.16150761378008285: 1,
0.16149886145790765: 1, 0.1614982818567287: 1, 0.16148846254460078: 1, 0.
1614716801128138: 1, 0.1614560930928692: 1, 0.16144211545002657: 1, 0.1614
331993293772: 1, 0.16142077326970278: 1, 0.16138720467792883: 1, 0.1613786
0716227417: 1, 0.16137572533941988: 1, 0.16137315667608138: 1, 0.161365731
1493124: 1, 0.1613656494499708: 1, 0.16135156984524954: 1, 0.1613447567325
4262: 1, 0.16130116732999644: 1, 0.16127680599271207: 1, 0.161251328759734
97: 1, 0.16123116827472378: 1, 0.16122903149857284: 1, 0.1611879762945415:
1, 0.16116935826863968: 1, 0.16116486959000825: 1, 0.16115689275604664: 1,
0.16112187662412994: 1, 0.16108546477412672: 1, 0.16107168868878657: 1, 0.
16107089517560794: 1, 0.1610264450871952: 1, 0.16097915421067938: 1, 0.160
95604553425294: 1, 0.1609467858129641: 1, 0.16093388163850803: 1, 0.160924

16883063218: 1, 0.16092353025129189: 1, 0.1608942724409718: 1, 0.160890142
44721633: 1, 0.16088983568419488: 1, 0.16086277097903265: 1, 0.16085558705
166023: 1, 0.16084096567129122: 1, 0.16083070401331748: 1, 0.1607660922267
3519: 1, 0.1607417127048552: 1, 0.16072204470259394: 1, 0.1606921070887836
8: 1, 0.16064939925715901: 1, 0.1606314526293182: 1, 0.1605668889364253:
1, 0.16055324900223794: 1, 0.1605470104618019: 1, 0.1605234554132114: 1,
0.1605152451386851: 1, 0.1604940238123671: 1, 0.1604925015561282: 1, 0.16
04898114777278: 1, 0.16047510771180407: 1, 0.16047305559587632: 1, 0.16046
7063063005: 1, 0.16046378490637225: 1, 0.16046008414184026: 1, 0.160445828
79552755: 1, 0.16042972892062496: 1, 0.16042006124090188: 1, 0.16036853102
804777: 1, 0.16034238510442694: 1, 0.16033422245126497: 1, 0.1603283679374
414: 1, 0.16032708242096366: 1, 0.16031549582924748: 1, 0.1602849499705323
3: 1, 0.16027379213679657: 1, 0.160249886165909: 1, 0.16023708098140627:
1, 0.1602298200453468: 1, 0.16022964432688824: 1, 0.1602118928577916: 1,
0.16020444417761334: 1, 0.16020442241106483: 1, 0.16019940336724192: 1,
0.16018935666014797: 1, 0.16016915466305967: 1, 0.1601479993166869: 1, 0.
16011901418410932: 1, 0.16009205864638826: 1, 0.16008634885170747: 1, 0.16
00854817652683: 1, 0.16007054899765258: 1, 0.1600472646108028: 1, 0.160031
21752772773: 1, 0.15999306703100405: 1, 0.1599563979830603: 1, 0.159942937
76414212: 1, 0.15994061406796803: 1, 0.15993283436787667: 1, 0.15992873392
830806: 1, 0.1599182199582931: 1, 0.1599160172425641: 1, 0.159874128368325
4: 1, 0.15984637450130124: 1, 0.15984484093940987: 1, 0.15982878724075333:
1, 0.1598233263741783: 1, 0.15979106073261534: 1, 0.15965248211427446: 1,
0.1596494996719558: 1, 0.15963711144246057: 1, 0.15963705649724524: 1, 0.
15962798388380378: 1, 0.15960829936327514: 1, 0.15959675780705754: 1, 0.15
951111538670631: 1, 0.15950331807858703: 1, 0.15943191020838762: 1, 0.1594
2083662262224: 1, 0.15940980089839263: 1, 0.159398455771964: 1, 0.15939402
452943452: 1, 0.15938667032676876: 1, 0.15937184340367186: 1, 0.1593696129
89016: 1, 0.15936842934128695: 1, 0.1593527288196906: 1, 0.159352255378900
08: 1, 0.15935007090181902: 1, 0.15934897895425337: 1, 0.1593212072684066:
1, 0.15930733901839358: 1, 0.15929788706028233: 1, 0.15927130267144707: 1,
0.15926311915652736: 1, 0.15926209745875372: 1, 0.15921711313023876: 1, 0.
15921033205781843: 1, 0.1592026709760673: 1, 0.1591774424955291: 1, 0.1591
6144209096286: 1, 0.15915623934837594: 1, 0.1591076877059039: 1, 0.1590937
0101929185: 1, 0.15908650245727432: 1, 0.1590491465848517: 1, 0.1590321803
746686: 1, 0.15903083583973893: 1, 0.15897345520530257: 1, 0.1589701645094
8565: 1, 0.15894897161328933: 1, 0.15894768736344725: 1, 0.158937341662544
7: 1, 0.15890525805342803: 1, 0.158835395690405: 1, 0.1588680941576274:
1, 0.15885470732222925: 1, 0.15882898363465023: 1, 0.15874866548296057:
1, 0.1587383519745605: 1, 0.1587332095107928: 1, 0.15870313073751965: 1,
0.1587012428222118: 1, 0.1586944966215807: 1, 0.15869068088769045: 1, 0.1
5868931130518693: 1, 0.15868634303032328: 1, 0.15867149570953012: 1, 0.158
63054750506672: 1, 0.15860652872930048: 1, 0.1585942001097092: 1, 0.158591
91535353864: 1, 0.15858908632600155: 1, 0.1585737399492602: 1, 0.158533813
80643147: 1, 0.1585194009444983: 1, 0.15851246990109671: 1, 0.158481821105
46954: 1, 0.15846439999326414: 1, 0.1584226333541183: 1, 0.158397531967941
37: 1, 0.15839246874641572: 1, 0.15836870385719812: 1, 0.1583667238768559:
1, 0.15832127193431295: 1, 0.15832025521369575: 1, 0.1581933599136677: 1,
0.15818816984004808: 1, 0.15818231635137664: 1, 0.15817603955718204: 1,
0.15817042753371371: 1, 0.15816492095841386: 1, 0.1581451994957077: 1, 0.
15814141923699673: 1, 0.15811973096681511: 1, 0.15810617290108617: 1, 0.15
809300242447744: 1, 0.1580654906776669: 1, 0.15799912473386882: 1, 0.15798
107664640607: 1, 0.15797895053761424: 1, 0.1579702148144377: 1, 0.15796402
093011225: 1, 0.15796084645177366: 1, 0.1579487833096706: 1, 0.15792555983
71626: 1, 0.1579023242154901: 1, 0.15784883919260248: 1, 0.157846728476305
88: 1, 0.15784203020659665: 1, 0.1578194054948541: 1, 0.15780943685728155:
1, 0.1577505391674784: 1, 0.1577458161247374: 1, 0.15773883181215204: 1,
0.15772565678971362: 1, 0.15770680457028596: 1, 0.15770616127125378: 1,
0.1576619350133283: 1, 0.15765395353335296: 1, 0.1576381540567704: 1, 0.1
576292889645366: 1, 0.15762614959970228: 1, 0.15761347421630667: 1, 0.1575
8598333881269: 1, 0.1575246971135821: 1, 0.15750768953498726: 1, 0.1575069

830636317: 1, 0.15749376575332327: 1, 0.15746764280605005: 1, 0.1574294212
1425194: 1, 0.15741309954031796: 1, 0.15736951632180501: 1, 0.157350874580
59216: 1, 0.15733419108156263: 1, 0.1573291956001423: 1, 0.157285775758642
1: 1, 0.1572469196959927: 1, 0.1572297372004089: 1, 0.15721626043065592:
1, 0.15718821575969352: 1, 0.15718577044308346: 1, 0.15717217634303093:
1, 0.15716106449021142: 1, 0.1571604971150612: 1, 0.15715587179527585: 1,
0.15713138572254243: 1, 0.1570958873848069: 1, 0.15709080323476335: 1, 0.1
5707813867312334: 1, 0.157058747970059: 1, 0.15705236385233876: 1, 0.15704
743292261764: 1, 0.15703466006468045: 1, 0.15701176086423646: 1, 0.1570003
269354036: 1, 0.15699911529386118: 1, 0.15698887344515416: 1, 0.1569768161
253782: 1, 0.15693092596241126: 1, 0.15692581517710089: 1, 0.1568976421707
1642: 1, 0.15689490139462753: 1, 0.15689030718210542: 1, 0.156884953159053
57: 1, 0.1568775777615104: 1, 0.15687135678136307: 1, 0.15686970635974234:
1, 0.1568696432937867: 1, 0.15686950959503135: 1, 0.15685270685259795: 1,
0.15681788752891726: 1, 0.15681048163433028: 1, 0.15680765672395133: 1,
0.15675760004039124: 1, 0.15673729833583364: 1, 0.15673028602976039: 1,
0.15671127190353829: 1, 0.15669709664929132: 1, 0.15668150312919887: 1,
0.15666881397199822: 1, 0.15666815638171322: 1, 0.15666634337233779: 1,
0.1566634367491734: 1, 0.15662509978135133: 1, 0.15658525756416072: 1, 0.
15655872927480477: 1, 0.15655193815376253: 1, 0.15654881320946015: 1, 0.15
652248692649257: 1, 0.15651063631496862: 1, 0.15645449085428526: 1, 0.1564
4138794986368: 1, 0.15643450932428646: 1, 0.1564315799795068: 1, 0.1563943
8461274582: 1, 0.1563648636068163: 1, 0.1563577750354131: 1, 0.15633344250
302575: 1, 0.1562820420331742: 1, 0.15627789842219145: 1, 0.15627511582111
342: 1, 0.156271294771031: 1, 0.1562618721835181: 1, 0.15625737259495232:
1, 0.15625627894742833: 1, 0.15624005858728604: 1, 0.15621641952760573:
1, 0.15620040359022513: 1, 0.15619639216065404: 1, 0.15618519520155202:
1, 0.15616721640608158: 1, 0.1561621288375704: 1, 0.15615129679459697: 1,
0.15611172229612458: 1, 0.15610577104870604: 1, 0.15607521229747695: 1, 0.
15606171508997443: 1, 0.15602762033185208: 1, 0.15601194957495818: 1, 0.15
600970192623922: 1, 0.15598102670293187: 1, 0.155918056722749: 1, 0.155888
09359690006: 1, 0.15585033983874844: 1, 0.155826997802859: 1, 0.1558154654
4999245: 1, 0.15581412878249148: 1, 0.15580356195089481: 1, 0.155795771080
7237: 1, 0.1557943761444865: 1, 0.15577904171109475: 1, 0.1557758120925152
3: 1, 0.15575043808805406: 1, 0.1557447196775719: 1, 0.15574193211255077:
1, 0.15571234238443163: 1, 0.15570956210440334: 1, 0.1557079283290253: 1,
0.15569939988730616: 1, 0.15568682941803474: 1, 0.15568597034206644: 1, 0.
15567387344008937: 1, 0.15567153875395334: 1, 0.15566465851707642: 1, 0.15
5660317528404: 1, 0.1556281438421589: 1, 0.15562024833524976: 1, 0.1555766
8415700718: 1, 0.15557607161908346: 1, 0.15554544865563294: 1, 0.155504550
32209326: 1, 0.15550434034354899: 1, 0.1554669253381478: 1, 0.155456680149
5379: 1, 0.15545561633379787: 1, 0.15545167682376146: 1, 0.155443349683284
05: 1, 0.15543814688135923: 1, 0.15543713514776097: 1, 0.1554350013900145
7: 1, 0.15543497757035485: 1, 0.1554321777882937: 1, 0.15543128764774053:
1, 0.15542496228140665: 1, 0.15542230373087815: 1, 0.15541980864914884: 1,
0.15538926680856327: 1, 0.15535250181757787: 1, 0.15533825695485778: 1, 0.
15533514841740192: 1, 0.15532758823708434: 1, 0.15531962098731653: 1, 0.15
530703448700908: 1, 0.15529993927970087: 1, 0.15528329564563384: 1, 0.1552
7982759693462: 1, 0.15526688365088587: 1, 0.15526413386868299: 1, 0.155253
91425440377: 1, 0.15524441051826102: 1, 0.15519571500404739: 1, 0.15519347
926955446: 1, 0.15519300148371706: 1, 0.15518534772827966: 1, 0.1551819163
1700698: 1, 0.15515135948739733: 1, 0.15514821603738096: 1, 0.155130534228
80665: 1, 0.15511745122304546: 1, 0.15509262000758542: 1, 0.15508906550729
25: 1, 0.15508783772430348: 1, 0.15508372107836857: 1, 0.1550718095645733:
1, 0.155064575891205: 1, 0.1550634973360475: 1, 0.15505486628166468: 1, 0.
1550545783856562: 1, 0.15503995353573072: 1, 0.1550371686926101: 1, 0.1550
2614155244304: 1, 0.15501876614910798: 1, 0.15500567767302248: 1, 0.154990
16001005173: 1, 0.1549752781965337: 1, 0.15496558656283466: 1, 0.154954504
92568658: 1, 0.15495436357089665: 1, 0.1549323704837962: 1, 0.154913210437
93382: 1, 0.15490865352245947: 1, 0.1549031136528383: 1, 0.154896266351418
82: 1, 0.15489188042299232: 1, 0.15488848687813417: 1, 0.1548851126305132

7: 1, 0.1548812295346407: 1, 0.15487878908723152: 1, 0.15482478974224256: 1, 0.15481394391559344: 1, 0.15480761099949497: 1, 0.15480757221323935: 1, 0.1548037983770908: 1, 0.15480252378967782: 1, 0.154797692655132: 1, 0.1547746268316965: 1, 0.15476746315667167: 1, 0.15475203476061974: 1, 0.15474712726402384: 1, 0.15471084810697744: 1, 0.15465698348767865: 1, 0.15464326161516462: 1, 0.15454807494098344: 1, 0.1545355060815112: 1, 0.15453083976972373: 1, 0.15452162241844106: 1, 0.1545121745377876: 1, 0.1544895408007399: 1, 0.15448394141980298: 1, 0.15447997939143734: 1, 0.15443528399726128: 1, 0.15442527133968179: 1, 0.15442450594395793: 1, 0.15442368643291263: 1, 0.1544207278284052: 1, 0.15441479014009218: 1, 0.1544095179361016: 1, 0.1543983015867706: 1, 0.15435325744639097: 1, 0.15431976580344134: 1, 0.15429703709516265: 1, 0.15428924492225227: 1, 0.15425953122374667: 1, 0.15423986481766647: 1, 0.15421885718872477: 1, 0.15420665323490415: 1, 0.15418995832221052: 1, 0.15414111299427008: 1, 0.15413290904545646: 1, 0.15403673463771192: 1, 0.15403476609302877: 1, 0.15402734605769763: 1, 0.15402455541260707: 1, 0.15402146374452758: 1, 0.1540207376110139: 1, 0.15400833200058672: 1, 0.15397933828036117: 1, 0.15397392113725525: 1, 0.1539079774232104: 1, 0.15389818868486707: 1, 0.15388059735463344: 1, 0.15385426165840602: 1, 0.15384306362536077: 1, 0.15384143204649112: 1, 0.15383627823600554: 1, 0.1538358211298678: 1, 0.15382890809209046: 1, 0.15379846772870762: 1, 0.15374353035028637: 1, 0.15373447907101145: 1, 0.15370794404582913: 1, 0.1536954758376083: 1, 0.15363910365142866: 1, 0.15362610328646062: 1, 0.1536248292848568: 1, 0.15362387974770808: 1, 0.15356974159032594: 1, 0.15356253433071007: 1, 0.15355685639081051: 1, 0.1535419184452837: 1, 0.15348115319118746: 1, 0.15344643075662656: 1, 0.15343459542103102: 1, 0.1534203280501658: 1, 0.15341398105336002: 1, 0.15340346062426954: 1, 0.15339456884897626: 1, 0.1533909922722774: 1, 0.1533902369311707: 1, 0.1533805106393162: 1, 0.15336895127978223: 1, 0.15333391999748208: 1, 0.15330010110608872: 1, 0.15326249510942955: 1, 0.15321533478922408: 1, 0.1532153320789414: 1, 0.153207467342669: 1, 0.15313257457006135: 1, 0.15311192868553125: 1, 0.15308896659353088: 1, 0.15308472055693753: 1, 0.15306523898229282: 1, 0.15302857313320783: 1, 0.15301710882033523: 1, 0.15301233297495725: 1, 0.15300964943640016: 1, 0.15296345761297891: 1, 0.1529547479808403: 1, 0.1529422893405594: 1, 0.15290920180185638: 1, 0.15287656494651786: 1, 0.15287542637457344: 1, 0.15284385210477797: 1, 0.15283461097190446: 1, 0.1528212981073894: 1, 0.15282037486535885: 1, 0.1528193481884042: 1, 0.15278947321221947: 1, 0.15274714105831064: 1, 0.15274057329977186: 1, 0.15273836108683164: 1, 0.1527142085494327: 1, 0.15264475515033063: 1, 0.15262349149794874: 1, 0.1526217501534031: 1, 0.15261826598280406: 1, 0.15260907276621352: 1, 0.1525929417650563: 1, 0.15257051917849568: 1, 0.15256575603946412: 1, 0.15254693590026894: 1, 0.15253363630435388: 1, 0.15251330936977817: 1, 0.15251153336486845: 1, 0.15250996632083252: 1, 0.1525082351016592: 1, 0.1525050516328368: 1, 0.15249382666249556: 1, 0.15249313298442208: 1, 0.1524926675121578: 1, 0.15248225129613746: 1, 0.15248118211105396: 1, 0.1524773945548137: 1, 0.15246244601105932: 1, 0.15244977742624033: 1, 0.15243675616349348: 1, 0.15241201416385944: 1, 0.15239176905450244: 1, 0.15237499864677786: 1, 0.15237479761119438: 1, 0.15234429844695033: 1, 0.15233769281705342: 1, 0.1523154861223672: 1, 0.15231233385392004: 1, 0.1523011143925875: 1, 0.1522874679195305: 1, 0.1522810738046237: 1, 0.1522779552281554: 1, 0.15227535620730515: 1, 0.1522399656249362: 1, 0.15222426259907668: 1, 0.15222042213709702: 1, 0.1522009052478741: 1, 0.15219416746270492: 1, 0.15215648685218044: 1, 0.15214161734397705: 1, 0.1521293243430829: 1, 0.1521150624594608: 1, 0.15210976062669856: 1, 0.15209983238895325: 1, 0.15205484923846954: 1, 0.15205024975021086: 1, 0.15204718941974377: 1, 0.15202587608104154: 1, 0.1520033289867592: 1, 0.1520011399292723: 1, 0.15194792064312945: 1, 0.15191453424455192: 1, 0.15190370491625263: 1, 0.15189846178933275: 1, 0.15189127385986656: 1, 0.1518774129603808: 1, 0.15187188130839574: 1, 0.15187093815046887: 1, 0.15186176675794721: 1, 0.1518610253620281: 1, 0.15185821148080395: 1, 0.15184594079335403: 1, 0.15182487546059067: 1, 0.1518066565685538: 1, 0.15180390373446223: 1, 0.15178159692588392: 1, 0.15176602852443374: 1, 0.1517578999098348: 1, 0.15174227510362787: 1,

0.15173354862360144: 1, 0.15171673935887933: 1, 0.1517163067364046: 1, 0.15171059992078842: 1, 0.15169367018868687: 1, 0.1516733617123716: 1, 0.15165931913319253: 1, 0.15164419664309362: 1, 0.15163677375220222: 1, 0.15163004487724435: 1, 0.15160560987649335: 1, 0.15160028468304687: 1, 0.15159265135778333: 1, 0.15159166238467153: 1, 0.15158412656698603: 1, 0.15156932928446595: 1, 0.15152130754083568: 1, 0.15151399576747537: 1, 0.1514739671187324: 1, 0.1514722371564645: 1, 0.15146642452997847: 1, 0.1514253300013867: 1, 0.1513836310403407: 1, 0.15137135222702558: 1, 0.15135593112497175: 1, 0.1513532682618008: 1, 0.15133065720785985: 1, 0.15131080594048224: 1, 0.15129146991934042: 1, 0.15127940584863558: 1, 0.15127029614901003: 1, 0.15126319933865315: 1, 0.15125912151773174: 1, 0.15123624251946632: 1, 0.15121669870282228: 1, 0.15120770044998208: 1, 0.1512051939313063: 1, 0.1511993831368166: 1, 0.15118758866921045: 1, 0.15118413185959406: 1, 0.15117118721970635: 1, 0.15116041136132652: 1, 0.1511295296813603: 1, 0.15112635449318934: 1, 0.15107953349293166: 1, 0.15103157135514755: 1, 0.15097650484402397: 1, 0.15096300996156517: 1, 0.15094706206521147: 1, 0.1509327467306751: 1, 0.15092770900163244: 1, 0.1509220237147864: 1, 0.15092129510966135: 1, 0.15090387601647504: 1, 0.1508992219464445: 1, 0.15087720856272785: 1, 0.15086078440165537: 1, 0.1508597553735076: 1, 0.15084327920489649: 1, 0.15084152828170416: 1, 0.1508353415772959: 1, 0.15080350942884674: 1, 0.15079936999866303: 1, 0.1507870363803809: 1, 0.15078637988032395: 1, 0.1507801929959131: 1, 0.15076412038867285: 1, 0.15074629064405654: 1, 0.1507259944538537: 1, 0.15070806932210082: 1, 0.1507040642905845: 1, 0.1506916207032847: 1, 0.15068717373885124: 1, 0.1506806231197567: 1, 0.15066000755711823: 1, 0.15064876733669183: 1, 0.15062215406116397: 1, 0.15061715980266757: 1, 0.15061495962935223: 1, 0.15060299508761935: 1, 0.15057880773757465: 1, 0.15055618197916745: 1, 0.15055000815723438: 1, 0.15052234615917826: 1, 0.15051333998182376: 1, 0.1505054340010653: 1, 0.15049245861828492: 1, 0.1504428742691991: 1, 0.15042652025467007: 1, 0.15038010088092787: 1, 0.15037691477199583: 1, 0.1503494962052509: 1, 0.15032868550449527: 1, 0.150307039393719: 1, 0.1502824954866798: 1, 0.15028179866730293: 1, 0.1502810408046576: 1, 0.1502793547502343: 1, 0.15027379625270393: 1, 0.15026537134795892: 1, 0.1502361836164695: 1, 0.15023503670660518: 1, 0.15023048870644778: 1, 0.15022837183865706: 1, 0.1502102504457623: 1, 0.1502062855140548: 1, 0.15010017325779694046: 1, 0.15014235373160012: 1, 0.1501157660162503: 1, 0.1501044195744154: 1, 0.15010099335574537: 1, 0.15009406350196486: 1, 0.15008746248484617: 1, 0.1500870390326364: 1, 0.15008092145435192: 1, 0.15006583038549168: 1, 0.15006359523627985: 1, 0.1500557515244202: 1, 0.15002653550229753: 1, 0.15002292125091904: 1, 0.1500214238283739: 1, 0.1500146205577675: 1, 0.1500137862122434: 1, 0.14998625206939534: 1, 0.1499687658315574: 1, 0.14989144588400471: 1, 0.14987851516914852: 1, 0.1498616829635022: 1, 0.14986036665826694: 1, 0.14985632054059844: 1, 0.14981581860765972: 1, 0.1497736669735734: 1, 0.14974315835611182: 1, 0.14969797686457223: 1, 0.14969381295116524: 1, 0.1496935005271802: 1, 0.14967959605452774: 1, 0.14966731178538903: 1, 0.14965005846942944: 1, 0.14961144023264042: 1, 0.14958240519725854: 1, 0.14955917028859256: 1, 0.149541651952351: 1, 0.14950054809010063: 1, 0.1494932305785608: 1, 0.1494648032378106: 1, 0.14943579423141967: 1, 0.14941557924834842: 1, 0.14940159072164494: 1, 0.14939844308615596: 1, 0.14938114154555865: 1, 0.1493387830508558: 1, 0.14931617690251542: 1, 0.1493113907576026: 1, 0.14928682616346145: 1, 0.14928607949188588: 1, 0.1492804423545071: 1, 0.14925815185995947: 1, 0.14925661348983418: 1, 0.1492535823590367: 1, 0.14923422905573128: 1, 0.1492268780599724: 1, 0.1492200046081234: 1, 0.14917366179865837: 1, 0.1491637995994402: 1, 0.14913766165648115: 1, 0.14912710328790957: 1, 0.14909141963113812: 1, 0.14907204472381788: 1, 0.1490543749961588: 1, 0.14902945692347586: 1, 0.1490245041598391: 1, 0.14900448582404457: 1, 0.1489727290348634: 1, 0.14893618063096067: 1, 0.14891598795899216: 1, 0.14888501852283192: 1, 0.14888404559437646: 1, 0.14886947038339796: 1, 0.1488631137629108: 1, 0.148847305236652: 1, 0.14883490167128322: 1, 0.14883402609717974: 1, 0.1487985126340308: 1, 0.14876050735359356: 1, 0.14875265586571798: 1, 0.1487182648896923: 1, 0.14871681144781126: 1, 0.14869748602258093: 1, 0.14869393565160935: 1, 0.1486755524284

3108: 1, 0.14859699862677309: 1, 0.1485880628599421: 1, 0.1485729514681481
7: 1, 0.14855414444053636: 1, 0.1485538033026883: 1, 0.1485510602396102:
1, 0.14854007107236622: 1, 0.1485316788411404: 1, 0.1485146479327077: 1,
0.14847316222570792: 1, 0.14847144595138445: 1, 0.14845409188022723: 1,
0.14840000086282873: 1, 0.14838973307358128: 1, 0.14837141555086944: 1,
0.14833300505190603: 1, 0.14829285315090074: 1, 0.14822628466793764: 1,
0.14822491702302398: 1, 0.148219808405436: 1, 0.14821502396817773: 1, 0.1
481905833653229: 1, 0.14813615173514677: 1, 0.14812453330808317: 1, 0.1481
172897808717: 1, 0.14810288333454127: 1, 0.14810282122235996: 1, 0.1480834
0912084034: 1, 0.14806790622531993: 1, 0.1480569682308884: 1, 0.1480448695
7022436: 1, 0.14804159998203442: 1, 0.1479815375593601: 1, 0.1479731641405
8564: 1, 0.14796927967902834: 1, 0.14796546554770038: 1, 0.147960083756422
83: 1, 0.1479485905089323: 1, 0.14793760161192374: 1, 0.14791438707080265:
1, 0.1479125079613139: 1, 0.1478737784409246: 1, 0.1478634983105933: 1, 0.
14783540349073518: 1, 0.14781553953602694: 1, 0.1478135796020447: 1, 0.147
78517425608168: 1, 0.14778474031872504: 1, 0.14773677404728425: 1, 0.14772
820981513912: 1, 0.14772648463198404: 1, 0.14772446363255964: 1, 0.1477075
0628101267: 1, 0.1476961195727873: 1, 0.14768155637193006: 1, 0.1476807688
7334863: 1, 0.14765631247106126: 1, 0.14763762683272572: 1, 0.147615127597
82028: 1, 0.14760250637463518: 1, 0.14758762055266184: 1, 0.14756338846121
278: 1, 0.14752226195831403: 1, 0.1475215164529692: 1, 0.1475143328353801
8: 1, 0.14751105584244234: 1, 0.14747326979164055: 1, 0.14746492493554889:
1, 0.1474136881447976: 1, 0.14740580619545415: 1, 0.14739980055378743: 1,
0.14739903062301302: 1, 0.14734950594061352: 1, 0.14734948062202394: 1,
0.14733590125441223: 1, 0.147308409179528: 1, 0.14729973198044272: 1, 0.1
4726534436239383: 1, 0.14722830288063163: 1, 0.14718349544949721: 1, 0.147
16270559650282: 1, 0.14715728223537228: 1, 0.14715502994164567: 1, 0.14712
797048393403: 1, 0.14709231397810918: 1, 0.14708810147967097: 1, 0.1470644
8288141943: 1, 0.1470608836927827: 1, 0.1470590839113214: 1, 0.14704752568
567078: 1, 0.1470212673864811: 1, 0.14701710914974003: 1, 0.14700395369594
7: 1, 0.14700098294542477: 1, 0.14700045957689806: 1, 0.14699761588470542:
1, 0.14694019732376437: 1, 0.14692604857252184: 1, 0.14689891235027: 1, 0.
14686897982986: 1, 0.14681588795688605: 1, 0.14680508666894668: 1, 0.14679
940997133417: 1, 0.14679222881561343: 1, 0.1467853926055201: 1, 0.14676015
62138492: 1, 0.1467583692174858: 1, 0.1467496538183413: 1, 0.1467483336755
4288: 1, 0.1467285847172901: 1, 0.14667747424547298: 1, 0.1466645171188186
2: 1, 0.14665652891573744: 1, 0.14665526505236512: 1, 0.14661487475505108:
1, 0.14659972355774556: 1, 0.14656863319094268: 1, 0.1465294949686488: 1,
0.1465257902820846: 1, 0.14651659757250618: 1, 0.14650314174300874: 1, 0.
14649997779198254: 1, 0.14648024869547568: 1, 0.14645129397782633: 1, 0.14
644980004483044: 1, 0.14641325629033625: 1, 0.146399612443204: 1, 0.146370
91212732922: 1, 0.1463702161241381: 1, 0.1463649366047704: 1, 0.1463632337
011532: 1, 0.14635156252852174: 1, 0.14633988606592735: 1, 0.1463255807492
1434: 1, 0.14632486469094877: 1, 0.14632392098339905: 1, 0.146321525724193
6: 1, 0.14631396539977634: 1, 0.14631243437115427: 1, 0.14627892453055014:
1, 0.14627407533864553: 1, 0.14625072532139446: 1, 0.14622089063775173: 1,
0.14618010820469193: 1, 0.1461747494668778: 1, 0.14616748606287294: 1, 0.1
4616638212297106: 1, 0.14616635771787045: 1, 0.14616214448652157: 1, 0.146
15325564622259: 1, 0.1461152521839376: 1, 0.14610730951335701: 1, 0.146096
06222279836: 1, 0.1460596666920939: 1, 0.14604993270190164: 1, 0.146041523
15078145: 1, 0.1459844208415922: 1, 0.14598337996584868: 1, 0.145982635442
31566: 1, 0.14597730909649603: 1, 0.14595704888413613: 1, 0.14595400039118
903: 1, 0.14593995615356375: 1, 0.14593991482638302: 1, 0.1459394164091277
5: 1, 0.14592345933083442: 1, 0.14583801472795652: 1, 0.14582262823667613:
1, 0.14580218917661988: 1, 0.14578382503072831: 1, 0.1457823997526835: 1,
0.14569004021255977: 1, 0.14565797490212112: 1, 0.14564748775054354: 1,
0.14561511492771712: 1, 0.14559064547776274: 1, 0.14558103959554217: 1,
0.14554860412880782: 1, 0.1455411267155695: 1, 0.14552435832854527: 1, 0.
14551780731269431: 1, 0.145500294292154: 1, 0.14548628345788422: 1, 0.1454
3817151433264: 1, 0.1454373505526127: 1, 0.1453916463173198: 1, 0.14537201
95293443: 1, 0.14536039253509497: 1, 0.1453027537162406: 1, 0.145288523131

63898: 1, 0.14528639793020445: 1, 0.14528542844420916: 1, 0.14528220029610
595: 1, 0.14523767914949529: 1, 0.14523381698019905: 1, 0.1451864541980028
3: 1, 0.14516459625138342: 1, 0.14516336964012508: 1, 0.14512943592066885:
1, 0.14511621735867294: 1, 0.1450915917566459: 1, 0.1450881657430821: 1,
0.14506427258174803: 1, 0.145052682625701: 1, 0.1450265118573163: 1, 0.14
502226057077766: 1, 0.14501877326804793: 1, 0.14500275574645985: 1, 0.1450
0244382718602: 1, 0.1449828872418202: 1, 0.1449639354691274: 1, 0.14495653
668163924: 1, 0.14495110548200307: 1, 0.14492845718092615: 1, 0.1449282481
2833843: 1, 0.14489842964215102: 1, 0.1448829945049019: 1, 0.1448796738912
1081: 1, 0.14486227489527614: 1, 0.14484893539712831: 1, 0.144839166973709
85: 1, 0.14483278616553846: 1, 0.14482821997229262: 1, 0.1448249095662488
3: 1, 0.144813604153766: 1, 0.14480842401999483: 1, 0.1448025284805247: 1,
0.14478062411262738: 1, 0.1447735504999204: 1, 0.14476526626943426: 1, 0.1
4472990433108682: 1, 0.1447177115904677: 1, 0.1447110980693866: 1, 0.14470
68669700079: 1, 0.14470060369104837: 1, 0.14469280320458816: 1, 0.14466225
06018708: 1, 0.14464523698970855: 1, 0.1446347001234911: 1, 0.144629975557
1841: 1, 0.14461778372119655: 1, 0.1446032162375715: 1, 0.1446014322249273
8: 1, 0.1446009853944421: 1, 0.1445746831949421: 1, 0.1445540709297472: 1,
0.144547790310986: 1, 0.14453290972515148: 1, 0.14451678157923645: 1, 0.14
450862964810537: 1, 0.1445071811662047: 1, 0.14450403116932278: 1, 0.14446
778686994569: 1, 0.14444677683073812: 1, 0.144412991564677: 1, 0.144377102
00182455: 1, 0.14436993424484895: 1, 0.14436719914188262: 1, 0.14432284278
961058: 1, 0.14430999644575476: 1, 0.14430886952461064: 1, 0.1442760259947
1046: 1, 0.1442573743621202: 1, 0.14424961210814607: 1, 0.1442446558205551
5: 1, 0.14421754302292: 1, 0.144194200423286: 1, 0.14417499790735802: 1,
0.1441731457816557: 1, 0.14416103031553917: 1, 0.14416071696598987: 1, 0.
14411158568995128: 1, 0.14410876788735885: 1, 0.14408692262635428: 1, 0.14
406666018116632: 1, 0.144063178520939: 1, 0.14405322387362113: 1, 0.144050
352994364: 1, 0.14404910733432785: 1, 0.14403956796268624: 1, 0.1440228732
533537: 1, 0.14402080417149188: 1, 0.14400594307005646: 1, 0.1439765017846
8588: 1, 0.14395865771071542: 1, 0.14393648619808722: 1, 0.143881470505464
9: 1, 0.1438749180038797: 1, 0.14387059434422086: 1, 0.14386768025814456:
1, 0.1438488380934723: 1, 0.14382527268220588: 1, 0.14381696992357282: 1,
0.14380790498798468: 1, 0.14379632136982268: 1, 0.14375555727794162: 1, 0.
14372725895765107: 1, 0.14369408220733482: 1, 0.14368529970587265: 1, 0.14
366864765290296: 1, 0.14366522143217433: 1, 0.1436146422764658: 1, 0.14358
89579271088: 1, 0.14356922570675623: 1, 0.1435307483294144: 1, 0.143519739
64695253: 1, 0.1435085792123648: 1, 0.1435078086954196: 1, 0.1434978847011
844: 1, 0.14345599621773708: 1, 0.14343354208706008: 1, 0.1434096491320831
2: 1, 0.14338407863395317: 1, 0.14335064074317222: 1, 0.14334285956959855:
1, 0.143337448161479: 1, 0.14330910030567812: 1, 0.14329682240756686: 1,
0.14327111654126415: 1, 0.14326762427985287: 1, 0.14326717847446732: 1,
0.14326442810789342: 1, 0.1432459395089685: 1, 0.14324001111526147: 1, 0.
14323479769072908: 1, 0.14322481381835073: 1, 0.14320980469764757: 1, 0.14
32070693916214: 1, 0.14320705445407558: 1, 0.1432021375035976: 1, 0.143199
69252352502: 1, 0.14318223541499317: 1, 0.14311211174262106: 1, 0.14310393
114337672: 1, 0.1430970171672996: 1, 0.14306456223679614: 1, 0.14305952938
22455: 1, 0.14305460068549014: 1, 0.1430304908553245: 1, 0.143020225401862
52: 1, 0.14301761772173152: 1, 0.14298959383937127: 1, 0.1429139034546275
7: 1, 0.1429045832789288: 1, 0.14287868538598103: 1, 0.14286703534050288:
1, 0.14284391187305753: 1, 0.14281938897647248: 1, 0.14281086284088734:
1, 0.14278460564076303: 1, 0.14277884145698835: 1, 0.14276517393918742:
1, 0.14276070484636694: 1, 0.1427498463195923: 1, 0.14274356479333175: 1,
0.1427339698398776: 1, 0.14272925266002492: 1, 0.14268095769150507: 1, 0.1
4266704414942924: 1, 0.14266292290860927: 1, 0.14265528576577863: 1, 0.142
62338154264292: 1, 0.14259787729739384: 1, 0.14258066855515666: 1, 0.14256
252895350957: 1, 0.14256190596158047: 1, 0.14255436773980365: 1, 0.1425391
1261679753: 1, 0.14252340459037635: 1, 0.1425190592732996: 1, 0.1425154241
263121: 1, 0.14250335361636776: 1, 0.14248552587969943: 1, 0.1424461681818
8846: 1, 0.1423829454920328: 1, 0.14234096767876273: 1, 0.1422857493824607
5: 1, 0.14228255245701824: 1, 0.1422744615805819: 1, 0.14226762969745174:

1, 0.14226581153922033: 1, 0.14225800295570612: 1, 0.14223678488312805: 1, 0.14223462441422705: 1, 0.14222642310281214: 1, 0.1422077393311487: 1, 0.14218769163584324: 1, 0.14216220455865278: 1, 0.14215831873019039: 1, 0.14215521954419036: 1, 0.14214173504165595: 1, 0.14213604037608984: 1, 0.1421084215643874: 1, 0.14210250877352007: 1, 0.14208008992629378: 1, 0.142071709114067: 1, 0.1420353402860134: 1, 0.1420327113267677: 1, 0.1419985111243145: 1, 0.1419952096381845: 1, 0.14199177172105845: 1, 0.14197990051672693: 1, 0.1419493816488338: 1, 0.1419305590783408: 1, 0.14189714092156666: 1, 0.1418828351342173: 1, 0.14185744069275516: 1, 0.141848616659563: 1, 0.14182572156300519: 1, 0.14182044736755: 1, 0.14181338119018091: 1, 0.14180629005964182: 1, 0.1418028133181149: 1, 0.14179805036560028: 1, 0.1417929755927112: 1, 0.14177096922824775: 1, 0.1417613359094511: 1, 0.1417517442911165: 1, 0.14174006789065857: 1, 0.14166462602315244: 1, 0.14165310433252226: 1, 0.14159183424689412: 1, 0.14154650921852327: 1, 0.14154087680996083: 1, 0.1415236882794146: 1, 0.14151030625113087: 1, 0.14150469011421732: 1, 0.14148508692699066: 1, 0.14145079821172024: 1, 0.14142685291766924: 1, 0.14139700658585344: 1, 0.14136098411014808: 1, 0.1412859140398129: 1, 0.14127906878194685: 1, 0.14127599874766136: 1, 0.14126323245864852: 1, 0.14125094459925724: 1, 0.14121413682595713: 1, 0.14118734982568418: 1, 0.14118654926567406: 1, 0.14118267001386345: 1, 0.14117802107038196: 1, 0.14115387724592468: 1, 0.1411279208844575: 1, 0.14112131694655589: 1, 0.141097846032128: 1, 0.14108845578267318: 1, 0.14107969602469986: 1, 0.14107724793514076: 1, 0.1410704251362987: 1, 0.14104105982599235: 1, 0.14103828796426698: 1, 0.1409969121079986: 1, 0.1409659143725441: 1, 0.14096366280354447: 1, 0.14095140065906275: 1, 0.14094064648316718: 1, 0.14093597564673527: 1, 0.14093587074565747: 1, 0.14091155326760088: 1, 0.14091128115788068: 1, 0.14087393613849214: 1, 0.14085692682495418: 1, 0.1408375589100579: 1, 0.1408215209757572: 1, 0.1407718116722446: 1, 0.14076475730387397: 1, 0.14074838614714033: 1, 0.14073074787509182: 1, 0.14072285257588701: 1, 0.14071844072097586: 1, 0.14070946392179431: 1, 0.14070855474973912: 1, 0.14069375906146714: 1, 0.14065358770024852: 1, 0.1406507337147126: 1, 0.1406486198786928: 1, 0.1406320735882811: 1, 0.14060395532247713: 1, 0.14059567217053962: 1, 0.14058072185095166: 1, 0.14057783512484234: 1, 0.14052681405924916: 1, 0.14052629134554875: 1, 0.14050390424060677: 1, 0.14049332976305706: 1, 0.14046032737631353: 1, 0.14044284077355879: 1, 0.14043396610691553: 1, 0.14039969485192957: 1, 0.14039189688287262: 1, 0.14038528582227688: 1, 0.1403613773740777: 1, 0.14033321442195265: 1, 0.1403262527109756: 1, 0.14031303090372316: 1, 0.14031023558748848: 1, 0.14029909862313808: 1, 0.14026426962695762: 1, 0.140239568119697: 1, 0.1402318500676384: 1, 0.14023138514155253: 1, 0.14019293439614672: 1, 0.14016568707762947: 1, 0.14015551291031372: 1, 0.14014722604905724: 1, 0.14013455667545865: 1, 0.14012338352202658: 1, 0.1401163072246075: 1, 0.1401044969130936: 1, 0.14010341842018356: 1, 0.14009787678678493: 1, 0.14009002145606228: 1, 0.140086676438898: 1, 0.14006448093404364: 1, 0.14005960347265417: 1, 0.14004361299311874: 1, 0.1400411526017081: 1, 0.14003317617660427: 1, 0.14003204586991885: 1, 0.13999591103726286: 1, 0.13995403670673978: 1, 0.139935926624173: 1, 0.13993383740763987: 1, 0.13993154517707354: 1, 0.13990312711287575: 1, 0.13989120122113197: 1, 0.13987040993467645: 1, 0.13985668053880138: 1, 0.1398521480027144: 1, 0.13982980091049524: 1, 0.1398013660336872: 1, 0.13979924786772116: 1, 0.1397915692403875: 1, 0.13978422656471184: 1, 0.13978299980526987: 1, 0.13975444008097432: 1, 0.13972222405319465: 1, 0.1397150339200056: 1, 0.13970668129244157: 1, 0.13965749570130068: 1, 0.13964254790681674: 1, 0.13963038672852057: 1, 0.1396292722841928: 1, 0.1396148122812388: 1, 0.13961415626011925: 1, 0.1395778601887636: 1, 0.1395699108061604: 1, 0.13954739902349803: 1, 0.13954677916585548: 1, 0.13953379917505448: 1, 0.13952095361152272: 1, 0.13951404926855926: 1, 0.1394538939442548: 1, 0.13944109479573263: 1, 0.1394363699989601: 1, 0.13942062680526365: 1, 0.13941108062097532: 1, 0.13934780486926784: 1, 0.1393354620472809: 1, 0.1393274801345888: 1, 0.13930392908992995: 1, 0.1392981775180001: 1, 0.13923621406912423: 1, 0.1392251087465614: 1, 0.13921067381419755: 1, 0.139206399888316: 1, 0.1391466908473964: 1, 0.13910004061870254: 1, 0.139093655536

14278: 1, 0.1390555288856529: 1, 0.13905253329507022: 1, 0.139031002923589
03: 1, 0.13902425375517857: 1, 0.13900438167499243: 1, 0.1389939798455121:
1, 0.13895179437094046: 1, 0.13893688494038828: 1, 0.1389171235101291: 1,
0.13889988336377634: 1, 0.138897287829813: 1, 0.13889122985627989: 1, 0.1
3887409067528528: 1, 0.1388734615048754: 1, 0.13885654310936557: 1, 0.1388
476591386691: 1, 0.13884507145179495: 1, 0.13883629860169588: 1, 0.1388182
3230662818: 1, 0.1387938595417339: 1, 0.13878695215465828: 1, 0.1387826727
6460454: 1, 0.13878208168386702: 1, 0.13877296503848008: 1, 0.138761673689
70996: 1, 0.13868165636358937: 1, 0.13865683800378042: 1, 0.13865491734747
03: 1, 0.13865488511226184: 1, 0.1386209310499552: 1, 0.13860681098531427:
1, 0.13859900526036006: 1, 0.13859555372723203: 1, 0.13858580243330915: 1,
0.13857867088369127: 1, 0.13857521738461892: 1, 0.1385748181648495: 1, 0.1
3855450700883942: 1, 0.1385171334388388: 1, 0.13850069273835547: 1, 0.1384
9811457300626: 1, 0.1384883500915038: 1, 0.13848828464741988: 1, 0.1384831
7664611265: 1, 0.13847715795706778: 1, 0.13847491200856954: 1, 0.138410393
05456398: 1, 0.13839969453283016: 1, 0.1383974055669316: 1, 0.138372099381
16946: 1, 0.1383234886403566: 1, 0.13827782953778012: 1, 0.138274789948018
48: 1, 0.13826904774546558: 1, 0.13826090220526005: 1, 0.1382219330911935
2: 1, 0.13821960567860425: 1, 0.1382186011552514: 1, 0.13820819264530054:
1, 0.13819583611803032: 1, 0.13818778758381758: 1, 0.13818536306869442:
1, 0.13816411454094207: 1, 0.1381508463244351: 1, 0.138126806777579: 1,
0.1381158118039704: 1, 0.13810560248444428: 1, 0.13808531081640565: 1, 0.
13807174736556665: 1, 0.138060275925624: 1, 0.13805127508290693: 1, 0.1380
2117666859104: 1, 0.1380200092260911: 1, 0.1380094358897536: 1, 0.13800502
85871091: 1, 0.13800087161670385: 1, 0.13800051695546436: 1, 0.13798351057
488048: 1, 0.1379754969677618: 1, 0.13796859101712727: 1, 0.13792371187877
825: 1, 0.13790742716108081: 1, 0.1379039007192601: 1, 0.1378984388693751:
1, 0.13787367954975616: 1, 0.13785958366006554: 1, 0.13785745399703633: 1,
0.1378237719969871: 1, 0.1378127317176287: 1, 0.137794916433853: 1, 0.1377
5584994954865: 1, 0.1377228249547414: 1, 0.13771792586891832: 1, 0.1377130
1100995287: 1, 0.13770816248500517: 1, 0.13768967043984107: 1, 0.137670667
9252758: 1, 0.13760202855577117: 1, 0.1375962699776362: 1, 0.1375892010205
2785: 1, 0.13757906599337857: 1, 0.13756693140382903: 1, 0.137560826761837
56: 1, 0.13755747776783675: 1, 0.13755401289850636: 1, 0.1375399159264045
5: 1, 0.13750870537937365: 1, 0.1374707340276361: 1, 0.13746495349616228:
1, 0.1374338611544068: 1, 0.13742663001052047: 1, 0.1374023100905867: 1,
0.13737912472987243: 1, 0.13737219884736537: 1, 0.13735381655462758: 1,
0.13730680277737398: 1, 0.1372970282805938: 1, 0.13729674662410954: 1, 0.
1372964164475595: 1, 0.13728875453666156: 1, 0.13728509962470498: 1, 0.137
27754770377057: 1, 0.13723153581217298: 1, 0.1372257791664334: 1, 0.137221
13473165629: 1, 0.13720655922092265: 1, 0.13719151779374808: 1, 0.13717852
79546692: 1, 0.13717081274747348: 1, 0.13715390027643967: 1, 0.13715370289
469578: 1, 0.13715278545763127: 1, 0.13714708709170997: 1, 0.1370909996176
0116: 1, 0.13706941388759802: 1, 0.13706209188585947: 1, 0.137043842931376
23: 1, 0.13702880500879536: 1, 0.13698780135314542: 1, 0.1369867463490562
2: 1, 0.13698256802249645: 1, 0.13698105715786152: 1, 0.1369670368151701:
1, 0.13695817152449635: 1, 0.13694729304731693: 1, 0.1369435763912556: 1,
0.1369234359026443: 1, 0.136917605172201: 1, 0.13691388201566712: 1, 0.136
906260204863: 1, 0.13689127082934432: 1, 0.13684840864324846: 1, 0.1368475
595368173: 1, 0.1368473117026299: 1, 0.13684707996690187: 1, 0.13684603302
414042: 1, 0.13682935723454434: 1, 0.13682231247856075: 1, 0.1368161408946
7917: 1, 0.1367834090678382: 1, 0.13677865018404584: 1, 0.1367765569361282
8: 1, 0.13676682843262217: 1, 0.13675422225972614: 1, 0.13672342216126543:
1, 0.1366981124926488: 1, 0.1366901894248891: 1, 0.13669001387232: 1, 0.13
668224040509955: 1, 0.1366813127142671: 1, 0.13664480548346683: 1, 0.13663
368380794388: 1, 0.13660606727069147: 1, 0.13659344194279158: 1, 0.1365801
2514219164: 1, 0.13657423574031616: 1, 0.13648331079383472: 1, 0.136475438
13279714: 1, 0.1364304248469688: 1, 0.13642316149128006: 1, 0.136419171507
99113: 1, 0.13638655893785084: 1, 0.136380017784857: 1, 0.1363641476155256
5: 1, 0.13636106729438843: 1, 0.1363522918701577: 1, 0.13634603816170637:
1, 0.13634484782590647: 1, 0.13634044653146582: 1, 0.13633854477610963:

1, 0.1363378739935064: 1, 0.13630916690290862: 1, 0.13629287641768276: 1, 0.13627684751935684: 1, 0.13627489445867774: 1, 0.13624602505334918: 1, 0.13623689460562574: 1, 0.13622688490209178: 1, 0.1361866972742097: 1, 0.1361696263230533: 1, 0.13616466448722375: 1, 0.13613626613449395: 1, 0.13612019678871337: 1, 0.1361139352780675: 1, 0.13608717776162213: 1, 0.1360857519939291: 1, 0.1360714157072774: 1, 0.13606341060898114: 1, 0.13606169029428677: 1, 0.1360477145522962: 1, 0.1360230054376357: 1, 0.13601220275730086: 1, 0.13599454318221374: 1, 0.1359890928893993: 1, 0.13596899360419656: 1, 0.13596497363482848: 1, 0.13595874040869838: 1, 0.13595565362215145: 1, 0.13594574454907993: 1, 0.13591923915602966: 1, 0.1359116054344141: 1, 0.1358929020656593: 1, 0.13587661223807657: 1, 0.13587116698897: 1, 0.13586678422665932: 1, 0.13586472786308434: 1, 0.13586195387940753: 1, 0.13585108843209273: 1, 0.13584555620141517: 1, 0.13583966127196662: 1, 0.13582152011250162: 1, 0.1358109833088908: 1, 0.1357837711628921: 1, 0.13577938599445058: 1, 0.1357653588495453: 1, 0.13575815871491723: 1, 0.13575094693706038: 1, 0.1357098614831063: 1, 0.13570916133893696: 1, 0.13568925476652077: 1, 0.13567932789822826: 1, 0.13566686692036992: 1, 0.1356304189065715: 1, 0.13561919052597565: 1, 0.13561708602798012: 1, 0.13557253066977337: 1, 0.13553246989151155: 1, 0.13546400400482675: 1, 0.13546361748471486: 1, 0.13544246218903958: 1, 0.13543380425403945: 1, 0.13537478900229272: 1, 0.1353605420645703: 1, 0.1353415322656118: 1, 0.13532778618302885: 1, 0.13532602354461856: 1, 0.13529021343914194: 1, 0.1352819290076366: 1, 0.13520330503227498: 1, 0.1351998510124029: 1, 0.13519327006757828: 1, 0.1351740132053938: 1, 0.13515738740043848: 1, 0.13514847742519895: 1, 0.13510937515747634: 1, 0.1350914448566426: 1, 0.13509003484494606: 1, 0.135088234391223: 1, 0.13508354615520923: 1, 0.13507069221073031: 1, 0.1350293156022896: 1, 0.1350254190826634: 1, 0.13502328179391798: 1, 0.13501920590219468: 1, 0.13501840890323302: 1, 0.13499476820608342: 1, 0.13498698622419758: 1, 0.13497768520963013: 1, 0.13496155877876045: 1, 0.1349517217587161: 1, 0.13494931555518502: 1, 0.13492987065270645: 1, 0.13492575805484813: 1, 0.13492148609082596: 1, 0.13490290883659053: 1, 0.13487196105338262: 1, 0.13487173185146858: 1, 0.13486462330453874: 1, 0.13483555259805513: 1, 0.13482873968399364: 1, 0.13482433614447178: 1, 0.13481078961093806: 1, 0.13480272246069946: 1, 0.13480189893354771: 1, 0.13480020909029544: 1, 0.13478139578562034: 1, 0.1347769043999075: 1, 0.1347766687980211: 1, 0.1347413898049042: 1, 0.13473721815827425: 1, 0.13472460536922684: 1, 0.13471423933896962: 1, 0.13470350492980274: 1, 0.13463493372817792: 1, 0.13462501037109295: 1, 0.13460183829313865: 1, 0.1345777293444719: 1, 0.1345674489172185: 1, 0.13455951257307694: 1, 0.13454682862362877: 1, 0.13454655883328662: 1, 0.13454494243217657: 1, 0.13450869013340716: 1, 0.13449596922940105: 1, 0.13449340602937998: 1, 0.13446231077792326: 1, 0.1344572600013356: 1, 0.13443054419925596: 1, 0.1344121101686392: 1, 0.13441139925645745: 1, 0.134402040631857: 1, 0.13439024256249657: 1, 0.1343799472603399: 1, 0.1343530654081034: 1, 0.13434460909093854: 1, 0.1343371273234121: 1, 0.13433338690249355: 1, 0.13433311578693738: 1, 0.13433299838615997: 1, 0.13432361857379646: 1, 0.13431431606263483: 1, 0.13431380449439698: 1, 0.13430039953173245: 1, 0.1342830106874895: 1, 0.13425323450255178: 1, 0.13423722352876172: 1, 0.13423514598438388: 1, 0.13423053570571597: 1, 0.1341978215817491: 1, 0.13419765787161825: 1, 0.13416851555543002: 1, 0.13416616234121923: 1, 0.13416453515712515: 1, 0.13414573457258697: 1, 0.13413296186632326: 1, 0.13412589892691704: 1, 0.1341140394149268: 1, 0.13407254351683154: 1, 0.13403558541418542: 1, 0.1340200007067827: 1, 0.1340161771035872: 1, 0.1340103825332854: 1, 0.13400753894493092: 1, 0.13392291513961602: 1, 0.13391525944653185: 1, 0.13386774555594752: 1, 0.1338572301798388: 1, 0.13384546409692816: 1, 0.13384342693702608: 1, 0.13382886897215993: 1, 0.1338258513274272: 1, 0.1338178053053332: 1, 0.13381684159822382: 1, 0.13380703836812852: 1, 0.13380508689063492: 1, 0.1338014082113046: 1, 0.13379447976773096: 1, 0.1337866950067828: 1, 0.13377754814924292: 1, 0.13377261892580167: 1, 0.1337526238059119: 1, 0.13375025990035921: 1, 0.13373669365096902: 1, 0.1336913492499908: 1, 0.13368892710103725: 1, 0.13365896933564902: 1, 0.13365717240168878: 1, 0.13360962349199024: 1, 0.13360752225104133: 1, 0.133

59759618903433: 1, 0.13357548890417498: 1, 0.13357317171594432: 1, 0.13354
76941870629: 1, 0.13354516772695682: 1, 0.1335397541870014: 1, 0.133533096
85218182: 1, 0.13351712917423494: 1, 0.13348964183807588: 1, 0.13348456686
63957: 1, 0.1334750700055286: 1, 0.13345898407069595: 1, 0.13345270216880
342: 1, 0.1334327407056622: 1, 0.1334177473758619: 1, 0.13338519551170774:
1, 0.13337772823589852: 1, 0.1333500071403908: 1, 0.1333482905494903: 1,
0.13334197588579574: 1, 0.13333900612596064: 1, 0.1333337381776011: 1,
0.13332190828708398: 1, 0.13330894103551746: 1, 0.13330716884538274: 1,
0.13330550463986024: 1, 0.1332748144311839: 1, 0.13324863332182957: 1, 0.
13322397379088852: 1, 0.13322058427891986: 1, 0.13322016230878958: 1, 0.13
319847028414852: 1, 0.13319768775442142: 1, 0.13319704485339878: 1, 0.1331
9359349387264: 1, 0.13318771068723537: 1, 0.1331635816876972: 1, 0.1331618
2929256382: 1, 0.13316043231773442: 1, 0.1331584013888954: 1, 0.1331488590
2610732: 1, 0.13314714467177927: 1, 0.13311171156883583: 1, 0.133088489290
17297: 1, 0.13307649242919778: 1, 0.13307555745650218: 1, 0.13306710305367
96: 1, 0.13305085016009494: 1, 0.1330368950853314: 1, 0.1330342324532916:
1, 0.13302235897872508: 1, 0.1329821685661148: 1, 0.13296675419377238: 1,
0.13295040739954522: 1, 0.1329452707891395: 1, 0.1329450927841267: 1, 0.13
29330333623292: 1, 0.1329323605974262: 1, 0.13292915993145946: 1, 0.132921
6724178191: 1, 0.13291444954376275: 1, 0.13290955550223185: 1, 0.132904753
70443877: 1, 0.1328947359297864: 1, 0.1328942067286661: 1, 0.1328896903507
974: 1, 0.13288111689145396: 1, 0.13287459024094297: 1, 0.1328626793698434
2: 1, 0.13284768395593646: 1, 0.13284031655768877: 1, 0.13283726500847498:
1, 0.13282239767497486: 1, 0.1327933373940325: 1, 0.13275312693289448: 1,
0.13273323347782537: 1, 0.132732693092789: 1, 0.13269462267889953: 1, 0.1
3268176796384717: 1, 0.1326688860436293: 1, 0.13266231089673391: 1, 0.1326
1674673200355: 1, 0.13258679552419128: 1, 0.13256993461395494: 1, 0.132553
39405498498: 1, 0.13254698270749374: 1, 0.13254627952841916: 1, 0.13253844
102107426: 1, 0.13251542950307768: 1, 0.1325109263106181: 1, 0.13250912568
513484: 1, 0.13250750284195087: 1, 0.13248526291927099: 1, 0.1324739365730
76: 1, 0.13245161987160545: 1, 0.1324298836995075: 1, 0.13239921991954162:
1, 0.13236759185794134: 1, 0.1323615838713987: 1, 0.13235863797854056: 1,
0.13230690520245109: 1, 0.13229722452063264: 1, 0.13227002150437464: 1,
0.1322635307760572: 1, 0.13225676607032455: 1, 0.13225524736728275: 1, 0.
13224669573807113: 1, 0.1322399414914448: 1, 0.13223668620342896: 1, 0.132
22887186543172: 1, 0.13222332497550177: 1, 0.13222171912733438: 1, 0.13220
767263970207: 1, 0.13216288152468708: 1, 0.13215891366598034: 1, 0.1321382
1453264551: 1, 0.13209843104323313: 1, 0.13209255631941827: 1, 0.132059636
971741: 1, 0.13203986916883673: 1, 0.1320165672062224: 1, 0.13200802098672
06: 1, 0.13200139349985354: 1, 0.13199187541120905: 1, 0.1319574190744135:
1, 0.13194498368519442: 1, 0.1319293149053841: 1, 0.13191054617832854: 1,
0.13189799166465704: 1, 0.13188927362806183: 1, 0.13186165839219807: 1,
0.13185074703529243: 1, 0.1318469178225522: 1, 0.13184211299947818: 1, 0.
1318271883525018: 1, 0.1318036503956934: 1, 0.1317842648257767: 1, 0.13177
088657104863: 1, 0.1317298331379702: 1, 0.13171749402134192: 1, 0.13170945
686916607: 1, 0.13170335419550686: 1, 0.13170015063140866: 1, 0.1316932756
8092787: 1, 0.13166273830938216: 1, 0.13163620212855662: 1, 0.131616260021
54475: 1, 0.1315876469608553: 1, 0.13155436682730087: 1, 0.131525510598169
1: 1, 0.1315253440478177: 1, 0.1315137868504559: 1, 0.1315106130451932: 1,
0.13150315088677925: 1, 0.13148649755718156: 1, 0.13148319676218923: 1, 0.
13147972861625656: 1, 0.13147769651430716: 1, 0.13147586765640754: 1, 0.13
147558734631495: 1, 0.13147410148518437: 1, 0.13146382552711847: 1, 0.1314
5503500615946: 1, 0.13144397149730194: 1, 0.13143895445548484: 1, 0.131437
96920636125: 1, 0.13142028407586798: 1, 0.13139791743542203: 1, 0.13136193
52359095: 1, 0.13132869179538814: 1, 0.13132764960145726: 1, 0.13131574615
087926: 1, 0.1312893949609375: 1, 0.13128862736001984: 1, 0.13127314732241
56: 1, 0.13126512212232927: 1, 0.13125598441484337: 1, 0.1311956249863567
8: 1, 0.13119204398320902: 1, 0.1311824407477759: 1, 0.13117805721323292:
1, 0.13117178474880445: 1, 0.13116048020342494: 1, 0.13115473325216068:
1, 0.13115128263034015: 1, 0.1311435483406311: 1, 0.13113288507636853: 1,
0.131111543280008: 1, 0.13109264541190432: 1, 0.1310176317410272: 1, 0.13

10070652775313: 1, 0.13100499429269433: 1, 0.13099722515749296: 1, 0.13099
622805335426: 1, 0.13097080026692448: 1, 0.13095630243618134: 1, 0.1309417
3703034223: 1, 0.13092938002624788: 1, 0.13091481467941832: 1, 0.130882824
35627785: 1, 0.13085095991205248: 1, 0.13083433377055806: 1, 0.13082418460
812817: 1, 0.1308212396335282: 1, 0.13081383707485716: 1, 0.13079125841550
648: 1, 0.13076994583597232: 1, 0.13075526372269353: 1, 0.1307500197441110
7: 1, 0.13073301135373747: 1, 0.1307308278477896: 1, 0.1307270158176516:
1, 0.1307215301908955: 1, 0.1307176031839233: 1, 0.13071273924965415: 1,
0.1307056352757996: 1, 0.13067876628290262: 1, 0.1306651134704779: 1, 0.1
306451124219668: 1, 0.13063303727505535: 1, 0.1306042931166451: 1, 0.13059
139862718733: 1, 0.13057165840804727: 1, 0.1305705142959015: 1, 0.13056449
634902068: 1, 0.13055013998401982: 1, 0.13054197272266296: 1, 0.1305289819
373569: 1, 0.13048499920125778: 1, 0.13045701896301964: 1, 0.1304394137572
2862: 1, 0.130404732773052: 1, 0.13040004553467635: 1, 0.1303955468574693
7: 1, 0.13037797396587397: 1, 0.13037163155958142: 1, 0.13036080849116471:
1, 0.13035461718214095: 1, 0.13028745357333915: 1, 0.1302536513448568: 1,
0.13024353104368142: 1, 0.13022638569551065: 1, 0.13021837724346272: 1,
0.13021015467367186: 1, 0.13017730330543534: 1, 0.13017533775840262: 1,
0.13017209441998068: 1, 0.13015653609322791: 1, 0.13014124916597303: 1,
0.13013316454504054: 1, 0.13013181045580796: 1, 0.13012196170235787: 1,
0.13009798167346243: 1, 0.1300625905362289: 1, 0.13005300905168365: 1, 0.
13004943247380735: 1, 0.1300451214036295: 1, 0.13004331783083484: 1, 0.130
04265204933055: 1, 0.1300342007920346: 1, 0.130021288017321: 1, 0.13000015
28845889: 1, 0.1299847955415499: 1, 0.12995556098766703: 1, 0.129947863945
5866: 1, 0.12993243986050193: 1, 0.12992538709640195: 1, 0.129874734020605
48: 1, 0.12985918812241365: 1, 0.12981603704802847: 1, 0.129815105366034:
1, 0.12981393694227303: 1, 0.12980544104076353: 1, 0.12980236360393765:
1, 0.1297690171649588: 1, 0.12975596325169503: 1, 0.12974602333615617: 1,
0.1297233124979665: 1, 0.1297149112302282: 1, 0.12971335850420138: 1, 0.12
971025045203918: 1, 0.12969149958769777: 1, 0.12965985747752015: 1, 0.1296
590678885361: 1, 0.12964740102642258: 1, 0.12963628044016395: 1, 0.1296214
1039365205: 1, 0.12960720503217374: 1, 0.12960343921118483: 1, 0.129559408
47112993: 1, 0.12954456283105578: 1, 0.12953881188887567: 1, 0.12951985447
07158: 1, 0.12949702459733067: 1, 0.12947858371416138: 1, 0.12943957353575
09: 1, 0.12943759242677513: 1, 0.12943422138441366: 1, 0.1294285066981303
6: 1, 0.1293583005949786: 1, 0.1293396941741739: 1, 0.12929285716113748:
1, 0.12929139420493616: 1, 0.12922602490814647: 1, 0.1292150699055341: 1,
0.12920664425622155: 1, 0.12918863954785054: 1, 0.12917692364539696: 1, 0.
1291475897368365: 1, 0.1291395788077476: 1, 0.12912591705658397: 1, 0.1291
1642611945956: 1, 0.1291073778697848: 1, 0.12910689063811503: 1, 0.1290970
6983119032: 1, 0.12907593630643027: 1, 0.12907140689185237: 1, 0.129066197
4751969: 1, 0.1290636959946858: 1, 0.12905802754682538: 1, 0.1290430029935
5811: 1, 0.12899866320488312: 1, 0.12898978449114226: 1, 0.128975941465527
52: 1, 0.12897514873173443: 1, 0.1289515443771023: 1, 0.12892921874115354:
1, 0.12892444768130457: 1, 0.1288799730524433: 1, 0.12886778976631613: 1,
0.12886334108192254: 1, 0.1288544759759177: 1, 0.12882773090754412: 1, 0.
12880556500926127: 1, 0.1287598300368517: 1, 0.12875944229666503: 1, 0.128
75759114790697: 1, 0.12875097393513082: 1, 0.12873994476800116: 1, 0.12873
11449453146: 1, 0.12872410864032138: 1, 0.12871052553142354: 1, 0.12869305
130612682: 1, 0.12865793920481766: 1, 0.12865472186921822: 1, 0.1286444799
0184857: 1, 0.12863525293631645: 1, 0.1285911375856144: 1, 0.1285573016240
7863: 1, 0.12855202821111858: 1, 0.1285407121569133: 1, 0.1285205486422249
8: 1, 0.1285082920558762: 1, 0.1285018563286731: 1, 0.12849299666854735:
1, 0.12848517965044345: 1, 0.128476495643862: 1, 0.1284348611700576: 1,
0.1284332461479689: 1, 0.12841308612415672: 1, 0.128412059595653: 1, 0.12
840277007170697: 1, 0.1283651607203107: 1, 0.12836341342847904: 1, 0.12833
97801657115: 1, 0.12831145256862: 1, 0.1282973382169638: 1, 0.128285795225
90766: 1, 0.12827189037217124: 1, 0.12827065748100294: 1, 0.12826088202842
74: 1, 0.12823030968046084: 1, 0.12817605005079785: 1, 0.128156863252565:
1, 0.12815536457890234: 1, 0.12813640135882617: 1, 0.1281342833704964: 1,
0.12812915986285445: 1, 0.12811212235267486: 1, 0.12810949780366285: 1, 0.

12808810741318832: 1, 0.12807898008880758: 1, 0.12806386534634698: 1, 0.12805121827261987: 1, 0.1280245569659246: 1, 0.1280151273217406: 1, 0.12799794148541688: 1, 0.1279917649907822: 1, 0.12799012139389887: 1, 0.1279734071833246: 1, 0.12796549754195574: 1, 0.12796251152178165: 1, 0.12794973485104127: 1, 0.12793901094285748: 1, 0.1279034172285661: 1, 0.12786840164709434: 1, 0.12786468826039488: 1, 0.12781269359246505: 1, 0.12780728646296197: 1, 0.1277783613997418: 1, 0.12773917014795594: 1, 0.12772780421980512: 1, 0.12772630499420187: 1, 0.12772035882843993: 1, 0.1277198074195016: 1, 0.127709729045942: 1, 0.12769937944761278: 1, 0.1276752832648433: 1, 0.1276721480868734: 1, 0.12763724009138203: 1, 0.12762579816517042: 1, 0.12762467001705582: 1, 0.12762380766065828: 1, 0.12762377882022818: 1, 0.12759936881435188: 1, 0.12758055115686248: 1, 0.12754160955714142: 1, 0.12753790291989694: 1, 0.12753734610845663: 1, 0.1275337490223403: 1, 0.12753227118833066: 1, 0.12751441534285612: 1, 0.127477229858797: 1, 0.12744244401999955: 1, 0.12743962705856063: 1, 0.12743008104688588: 1, 0.12741934833431684: 1, 0.12740003265450114: 1, 0.12739971596012062: 1, 0.12735775571373786: 1, 0.1273467102106974: 1, 0.12732687174422908: 1, 0.12731606004231408: 1, 0.12731240942203462: 1, 0.12730407182624456: 1, 0.12730235881783813: 1, 0.12726448065438936: 1, 0.12725386966605817: 1, 0.12722271348655737: 1, 0.12720962373774106: 1, 0.12718461453381397: 1, 0.12717160708716743: 1, 0.12715083187945153: 1, 0.12712367218446055: 1, 0.12710819146731828: 1, 0.12708164992636795: 1, 0.12706689998983337: 1, 0.12701345240755946: 1, 0.12698501270251103: 1, 0.12698023762838964: 1, 0.12697718524938034: 1, 0.126974244721777: 1, 0.12697250797658294: 1, 0.12695734708611897: 1, 0.12694292976062724: 1, 0.12693827730310314: 1, 0.126871306096487: 1, 0.12684373450225095: 1, 0.12684220094292117: 1, 0.12682768374930867: 1, 0.12682209543605877: 1, 0.12681437314979965: 1, 0.12681240003331037: 1, 0.12679979392714524: 1, 0.12679199645529768: 1, 0.1267673659461327: 1, 0.12674905141743573: 1, 0.12673922458505427: 1, 0.12670955083347296: 1, 0.1267012879387859: 1, 0.12668474088570078: 1, 0.12664388986334238: 1, 0.12662850930976347: 1, 0.12661881296795163: 1, 0.12661224230744408: 1, 0.12660099355426765: 1, 0.126594967744732248: 1, 0.12657930326002761: 1, 0.1265486740444697: 1, 0.12649674292124607: 1, 0.12648820871783717: 1, 0.12648275448637866: 1, 0.1264753403809271: 1, 0.12646576509101368: 1, 0.12635806693157808: 1, 0.12633005550297582: 1, 0.12629537107119812: 1, 0.12628470035288744: 1, 0.12623106181360508: 1, 0.1262183750567665: 1, 0.1262009155714358: 1, 0.1261820228353501: 1, 0.12617163056112568: 1, 0.1261318889360941: 1, 0.1261215575783509: 1, 0.12610767167429107: 1, 0.12608098626758182: 1, 0.12606630264969998: 1, 0.12602864732367275: 1, 0.12602646003159623: 1, 0.12600374645553938: 1, 0.12598323211800738: 1, 0.12597853578872695: 1, 0.12597656782133346: 1, 0.12597390332635058: 1, 0.12597161864710057: 1, 0.1259705552449447: 1, 0.12596196888092606: 1, 0.12588693724959685: 1, 0.12587608399570485: 1, 0.12587091294955174: 1, 0.12586835019299164: 1, 0.12585484892655677: 1, 0.1258438991343515: 1, 0.12584246378444683: 1, 0.12582980887449957: 1, 0.1258286032081288: 1, 0.12581623725670213: 1, 0.12581544447315526: 1, 0.12580711900705513: 1, 0.12578862721922096: 1, 0.12578729455484: 1, 0.12578253812615076: 1, 0.1257579249710108: 1, 0.12572378643811022: 1, 0.125718193173935: 1, 0.1257175431519353: 1, 0.12570881576180076: 1, 0.1256417754737003: 1, 0.12562534165485303: 1, 0.12561430564857834: 1, 0.125607134674516: 1, 0.12558946096303525: 1, 0.12555445129832798: 1, 0.12555426393363772: 1, 0.125524022216066: 1, 0.12551491077649957: 1, 0.12551185091248251: 1, 0.12547821896082295: 1, 0.12541744318942089: 1, 0.1253940920971715: 1, 0.12538250762017522: 1, 0.1253819239232225: 1, 0.12533746689770367: 1, 0.12532935346997662: 1, 0.12532551853866328: 1, 0.1252990843991298: 1, 0.12529569232285598: 1, 0.12529370468630324: 1, 0.12528074666129863: 1, 0.12526823170927115: 1, 0.12525495136575462: 1, 0.12523698143275427: 1, 0.12520688052310544: 1, 0.12520334669453986: 1, 0.1251943299757906: 1, 0.1251658233140939: 1, 0.12514040751689542: 1, 0.12513776768677828: 1, 0.12513279236044433: 1, 0.12509099652364725: 1, 0.12508093902612397: 1, 0.12507811769010332: 1, 0.1250515605432989: 1, 0.125042719181763: 1, 0.1250214270885118: 1, 0.12498973874460169: 1, 0.12498353642557833: 1, 0.12496944666017241: 1, 0.12492

364308105637: 1, 0.12492104162729471: 1, 0.12491890821278516: 1, 0.1248856
1215395642: 1, 0.12488545296812399: 1, 0.12486919589374396: 1, 0.124868790
34527179: 1, 0.1248459953127787: 1, 0.12484580566293638: 1, 0.124843108840
94543: 1, 0.12480173256510119: 1, 0.12478563144393655: 1, 0.12478390601704
528: 1, 0.12477061095560547: 1, 0.12474127809127045: 1, 0.1247381519037419
5: 1, 0.12473502440229235: 1, 0.12471711217368016: 1, 0.12471671473412732:
1, 0.12470891310795963: 1, 0.12470041787997041: 1, 0.12470031073137837: 1,
0.12468546320744214: 1, 0.1246135576961126: 1, 0.12461293023345914: 1, 0.1
2459091690348846: 1, 0.12457148147451799: 1, 0.12453627169514236: 1, 0.124
50884764909542: 1, 0.124495999235948: 1, 0.12448954750548942: 1, 0.1244780
4684756342: 1, 0.12446869381589469: 1, 0.12445009860579145: 1, 0.124405445
10700105: 1, 0.12440291382477264: 1, 0.12440096379202437: 1, 0.12437378108
667364: 1, 0.12437156839609843: 1, 0.12436707456456418: 1, 0.1243647873261
8396: 1, 0.12435805245724729: 1, 0.12435353890077604: 1, 0.124348881259872
67: 1, 0.12430787225780311: 1, 0.12430086007779778: 1, 0.1242965716415367
9: 1, 0.12426830998612484: 1, 0.12426517994555279: 1, 0.1242508442016609:
1, 0.1242470718751741: 1, 0.12423712973303735: 1, 0.12422100149587241: 1,
0.12418752917789513: 1, 0.12418528536912085: 1, 0.12415669330044513: 1,
0.1241509371675597: 1, 0.12414386156231129: 1, 0.12413878367946114: 1, 0.
12412794109147625: 1, 0.12411210817062221: 1, 0.12411090223569135: 1, 0.12
410134402809414: 1, 0.12410101645451402: 1, 0.12409729399584313: 1, 0.1240
7413410693544: 1, 0.12406474479342963: 1, 0.1240471442844912: 1, 0.1240396
0235023109: 1, 0.12402663481528106: 1, 0.12401688518898636: 1, 0.123995967
96689892: 1, 0.12399457755610033: 1, 0.12397199539888176: 1, 0.12396717128
504156: 1, 0.12393524917048512: 1, 0.12392724244854303: 1, 0.1239240715129
2585: 1, 0.12392372926275416: 1, 0.12391985968222843: 1, 0.123918488328512
39: 1, 0.12391357645914339: 1, 0.1238956255733495: 1, 0.12387532533633949:
1, 0.12386946736338098: 1, 0.12382366021218548: 1, 0.12381626480013781: 1,
0.12380485832910008: 1, 0.12379999670455155: 1, 0.12379931804384146: 1, 0.
1237970224221331: 1, 0.12377855849104552: 1, 0.12377644873601007: 1, 0.123
71308832123562: 1, 0.12370384075670947: 1, 0.12366125403662792: 1, 0.12365
0123298343: 1, 0.1236397923516238: 1, 0.12361698962136283: 1, 0.1235945843
1925861: 1, 0.12358737063435125: 1, 0.12358072186485147: 1, 0.123579587067
16878: 1, 0.1235619666736827: 1, 0.12355126871242234: 1, 0.123548045301273
35: 1, 0.12353620018207537: 1, 0.123536192388384: 1, 0.1235353446445224:
1, 0.1235233080436785: 1, 0.12351771281697932: 1, 0.12347771648866665: 1,
0.12345154620240685: 1, 0.12345133587122123: 1, 0.12343735116872104: 1, 0.
1234102412723859: 1, 0.12340689171144681: 1, 0.12336587870092007: 1, 0.123
3409907825348: 1, 0.12332451053821901: 1, 0.1233067271703016: 1, 0.1233024
7631526377: 1, 0.12329474260969177: 1, 0.12329121901908341: 1, 0.123278137
25573723: 1, 0.1232672637443281: 1, 0.1232587253050544: 1, 0.1232435710716
4088: 1, 0.12324000826803844: 1, 0.12322270156364806: 1, 0.123214662123960
93: 1, 0.12320805691376946: 1, 0.12320246458599808: 1, 0.1231834928210234
4: 1, 0.12316990659857179: 1, 0.12315790143174742: 1, 0.1231536311535642:
1, 0.12315154488824932: 1, 0.1231277767623226: 1, 0.12309160361397373: 1,
0.1230680714129909: 1, 0.12306179841153572: 1, 0.12305401158162146: 1, 0.1
2305210991586829: 1, 0.1230498727907907: 1, 0.12303866330292532: 1, 0.1230
2908573120122: 1, 0.12302237352313881: 1, 0.12301067563995002: 1, 0.122995
91469267221: 1, 0.12298230431679566: 1, 0.1229749906964808: 1, 0.122959152
75659196: 1, 0.12294582756082544: 1, 0.12291308987894559: 1, 0.12290371444
743518: 1, 0.12286925499928646: 1, 0.12286695793441314: 1, 0.1228462098157
6147: 1, 0.12283163855421338: 1, 0.12280925768358919: 1, 0.122789534368191
15: 1, 0.12278748306432247: 1, 0.12278086082591665: 1, 0.1227676682969804
4: 1, 0.12275933829527963: 1, 0.12273347488965113: 1, 0.12273027929378875:
1, 0.12271480523119231: 1, 0.12271074390705188: 1, 0.12271033140261144: 1,
0.12270712603065878: 1, 0.12268286167616492: 1, 0.1226700777596027: 1, 0.1
2266843372563745: 1, 0.12264435505833893: 1, 0.1226319440866021: 1, 0.1225
7862980066961: 1, 0.12252525433545505: 1, 0.12252438253663694: 1, 0.122521
25980957329: 1, 0.12251771727333755: 1, 0.12251020404971841: 1, 0.12248395
531000617: 1, 0.12247235987162029: 1, 0.1224522732010006: 1, 0.12244882462
317518: 1, 0.1224315110130476: 1, 0.12241069860576326: 1, 0.12239997639824

89: 1, 0.12238492969141292: 1, 0.12236052062916092: 1, 0.1223595801081975
7: 1, 0.12235291743694014: 1, 0.12234575881479744: 1, 0.12233772019184949:
1, 0.12232826586278489: 1, 0.12231328012084186: 1, 0.12230482175157426: 1,
0.12229464913621521: 1, 0.12229288691921553: 1, 0.12229118148698326: 1, 0.
12229073712113879: 1, 0.12228068306634955: 1, 0.12227696032032265: 1, 0.12
2266304633607: 1, 0.12226398002499542: 1, 0.12226022329782865: 1, 0.122234
4290783608: 1, 0.12223076099586783: 1, 0.12217999624348766: 1, 0.122165112
15475491: 1, 0.1221437442627277: 1, 0.12211271012989583: 1, 0.122095338990
46246: 1, 0.12209172002796764: 1, 0.12207799751542912: 1, 0.12207115157248
748: 1, 0.12205622860458365: 1, 0.12205076880575273: 1, 0.1220164065250533
8: 1, 0.12201033299967642: 1, 0.12199503762685968: 1, 0.121990970512892:
1, 0.12197952345342958: 1, 0.12196790646388327: 1, 0.12196560717077749:
1, 0.12195840939613442: 1, 0.12195808456612567: 1, 0.12195631669583674:
1, 0.12195309753370939: 1, 0.12195306320240822: 1, 0.12193789148117617:
1, 0.12192323387772333: 1, 0.12191359265051127: 1, 0.12186431884991195:
1, 0.12184182739822708: 1, 0.1218362862127348: 1, 0.12182688439360533: 1,
0.1218226719030422: 1, 0.12182265159076354: 1, 0.12181948792126007: 1, 0.1
2180438419812294: 1, 0.12178562213952576: 1, 0.12178359017319436: 1, 0.121
78295773335539: 1, 0.12177818591047136: 1, 0.12176285323307233: 1, 0.12174
182827600973: 1, 0.12171304924197397: 1, 0.12170848730027925: 1, 0.1216813
5635945485: 1, 0.12167335908988115: 1, 0.12166872774726467: 1, 0.121661274
32880353: 1, 0.12163897014219242: 1, 0.12160693462345654: 1, 0.12160164030
00643: 1, 0.12159036190647814: 1, 0.12158227716292933: 1, 0.12157929329632
1: 1, 0.12156979855390819: 1, 0.12156733757364174: 1, 0.12156514368931637:
1, 0.12154888929291022: 1, 0.1215340553142196: 1, 0.12152967656006226: 1,
0.12152186196755553: 1, 0.12152007196360821: 1, 0.12151611228666136: 1,
0.12149947543640167: 1, 0.12149533032419235: 1, 0.1214920697300668: 1, 0.
12148856546547532: 1, 0.12148520909225323: 1, 0.12147919523117673: 1, 0.12
147570691955209: 1, 0.12141437064316611: 1, 0.12141002776906178: 1, 0.1214
0386198698781: 1, 0.12139574830804989: 1, 0.12138458738592721: 1, 0.121373
13250943733: 1, 0.12137033683571752: 1, 0.12137023226781596: 1, 0.12136996
08194261: 1, 0.12136995941865376: 1, 0.12136460613535084: 1, 0.12135676566
020571: 1, 0.12133910335083062: 1, 0.12133189415566442: 1, 0.1213164451964
3954: 1, 0.1212856999228637: 1, 0.12128332476784177: 1, 0.1212356577135660
4: 1, 0.12122050860438299: 1, 0.12121371496535681: 1, 0.1212109970960193:
1, 0.1211912024318401: 1, 0.12117768621720858: 1, 0.12117733147080968: 1,
0.1211712778108582: 1, 0.12114851993578041: 1, 0.12113809506039791: 1, 0.1
2109376490878941: 1, 0.12108974026207138: 1, 0.12108504220398378: 1, 0.121
07603505702247: 1, 0.12107407316551487: 1, 0.12106225086218042: 1, 0.12102
429836198429: 1, 0.12102055699476622: 1, 0.12101073951298091: 1, 0.1209799
9532483888: 1, 0.12096164783344407: 1, 0.12096122604008827: 1, 0.120936962
6582023: 1, 0.12093556777513378: 1, 0.12092270403381672: 1, 0.120911489845
3972: 1, 0.12087417788744385: 1, 0.12086125180703432: 1, 0.120853458971439
98: 1, 0.12083613717629005: 1, 0.12083384161206305: 1, 0.1208330638123982
5: 1, 0.12082675900856954: 1, 0.12082397055635827: 1, 0.12078074299418196:
1, 0.12067697887817597: 1, 0.12065961282297724: 1, 0.12065705661138672: 1,
0.12063953789234819: 1, 0.12063737295048287: 1, 0.12060906054940078: 1, 0.
12059003229510991: 1, 0.12057125662166383: 1, 0.12056895757307652: 1, 0.12
055352435314835: 1, 0.12054561584563438: 1, 0.12054314736126859: 1, 0.1205
3114654673423: 1, 0.1205023472972812: 1, 0.1205013006003195: 1, 0.12048517
255507925: 1, 0.12048455832368804: 1, 0.12047531515463045: 1, 0.1204479681
8459405: 1, 0.1204439035916053: 1, 0.12044073605254829: 1, 0.1204259897676
1834: 1, 0.12041892139431579: 1, 0.12041274588034602: 1, 0.120405692886859
23: 1, 0.1203864318693382: 1, 0.1203785934628641: 1, 0.12035852170001195:
1, 0.12034912144986205: 1, 0.12034607079927628: 1, 0.12034406966720151:
1, 0.120321830709946: 1, 0.12031315607168415: 1, 0.1203120140947678: 1,
0.12030478178704437: 1, 0.12029361851021488: 1, 0.12027741235976033: 1,
0.12027292851564818: 1, 0.12025658960642155: 1, 0.12025482603509202: 1,
0.12022972644376913: 1, 0.12022831259672677: 1, 0.12019893705959729: 1,
0.12019696642739744: 1, 0.12019388366538478: 1, 0.12017336365604221: 1,
0.12015211816273219: 1, 0.12014932062484046: 1, 0.1201276656304737: 1, 0.

12010009677437156: 1, 0.12009935928177387: 1, 0.12008861239290365: 1, 0.12
008832522001524: 1, 0.12008074851476917: 1, 0.12004490013722091: 1, 0.1200
2652700957434: 1, 0.12002579087689819: 1, 0.12002124270617232: 1, 0.120020
77654173154: 1, 0.12001146465610966: 1, 0.120010837865058: 1, 0.1200073464
97374: 1, 0.11999429326142387: 1, 0.11995177623506253: 1, 0.11994216513750
988: 1, 0.11993752437552346: 1, 0.11993220279815531: 1, 0.1199272739128107
3: 1, 0.11992380119497065: 1, 0.11990640043798848: 1, 0.11990399609820804:
1, 0.11988815197463495: 1, 0.1198838325910916: 1, 0.11988075609927787: 1,
0.11987413965954796: 1, 0.1198449180605209: 1, 0.11982928119992403: 1, 0.
11981453517304161: 1, 0.11981346142541377: 1, 0.11980460357997536: 1, 0.11
979083805185946: 1, 0.11977898301206667: 1, 0.11976895304351862: 1, 0.1197
1331327859447: 1, 0.11968185550909198: 1, 0.11966687670266998: 1, 0.119662
46573391114: 1, 0.11964792668585772: 1, 0.11963965272218377: 1, 0.11963478
05143993: 1, 0.11963202216281006: 1, 0.11961006718210862: 1, 0.11959841559
561199: 1, 0.11956193382808061: 1, 0.11955758601143529: 1, 0.1195543749538
2784: 1, 0.11955328319180017: 1, 0.11955073281253635: 1, 0.119546145974547
34: 1, 0.1195431447416735: 1, 0.11954092285702651: 1, 0.1195390535720458:
1, 0.11953741639744804: 1, 0.1195335005861177: 1, 0.11950650322944091: 1,
0.11948863651416321: 1, 0.11947219875802331: 1, 0.11947160652943595: 1, 0.
11943946170972711: 1, 0.11943260321875447: 1, 0.1194156791775918: 1, 0.119
41401271489296: 1, 0.1194079490827643: 1, 0.11939781269274115: 1, 0.119375
59379761391: 1, 0.1193616586432247: 1, 0.1193598969320802: 1, 0.1193488155
6789587: 1, 0.11934593706476893: 1, 0.1193328281376402: 1, 0.1192929451388
0698: 1, 0.11927256514916237: 1, 0.11927244811046124: 1, 0.119261175726100
37: 1, 0.11924989195765301: 1, 0.11921394295296107: 1, 0.1192020829565063
6: 1, 0.11919709320485004: 1, 0.11918698313962102: 1, 0.11916288706513328:
1, 0.11915823019552751: 1, 0.11914815460061491: 1, 0.11912961252981638: 1,
0.11911683876577447: 1, 0.11911543889991881: 1, 0.11910370296782122: 1, 0.
11908294986008947: 1, 0.11907156062349386: 1, 0.11906536925833644: 1, 0.11
906049469414018: 1, 0.11905049157818305: 1, 0.1190488188933784: 1, 0.11902
456566618644: 1, 0.11899176543555913: 1, 0.11896735648917285: 1, 0.1189590
3200828017: 1, 0.11894800484992671: 1, 0.11894239758005429: 1, 0.118934190
8639589: 1, 0.11892980835880287: 1, 0.11892019423563695: 1, 0.118887933049
30342: 1, 0.11886136582910216: 1, 0.11885017304039175: 1, 0.11884211290209
284: 1, 0.11882118342524117: 1, 0.11881098043348458: 1, 0.1188076735014768
6: 1, 0.11879939294817694: 1, 0.11878215430538464: 1, 0.11877102347123816:
1, 0.11875558372076998: 1, 0.11873985438045719: 1, 0.11873131930873138: 1,
0.11872821153472872: 1, 0.11871779163222812: 1, 0.11870714655782591: 1, 0.
11870339015500829: 1, 0.11870104292913741: 1, 0.11869082122934926: 1, 0.11
868454796460255: 1, 0.11867999703255107: 1, 0.1186694802125485: 1, 0.11865
130067141337: 1, 0.1186414395286522: 1, 0.11863008010641499: 1, 0.11863005
768103013: 1, 0.11862631368589191: 1, 0.11861821149628532: 1, 0.1186079832
6478023: 1, 0.1185957253341719: 1, 0.11857974409843408: 1, 0.1185648230597
7281: 1, 0.11855053399960151: 1, 0.11854872004031466: 1, 0.118542137362792
48: 1, 0.11853600078257845: 1, 0.11851469201078701: 1, 0.1185040981405187
4: 1, 0.1184967868964857: 1, 0.11848613417460585: 1, 0.1184794166633273:
1, 0.1184611976021596: 1, 0.11844365169393133: 1, 0.11841404037977575: 1,
0.1184113269494582: 1, 0.11839523910699028: 1, 0.11839334322857875: 1, 0.1
183839111794699: 1, 0.11836559594182834: 1, 0.11836529319658022: 1, 0.1183
5381008570624: 1, 0.11834985046445376: 1, 0.11832000117488799: 1, 0.118319
80145918593: 1, 0.11830762963527579: 1, 0.11830057799266372: 1, 0.11829366
674149096: 1, 0.1182796819095544: 1, 0.11827891259890484: 1, 0.1182672152
1457614: 1, 0.11826351367188405: 1, 0.11826239512109409: 1, 0.118238492867
365: 1, 0.11823683735096362: 1, 0.11821655145406243: 1, 0.1182109916832903
1: 1, 0.11820924318304496: 1, 0.1181967834295777: 1, 0.11818672646868633:
1, 0.11818314196992476: 1, 0.11816496531465487: 1, 0.11816487388464261:
1, 0.11811790464593978: 1, 0.11811588887034821: 1, 0.11810942989549872:
1, 0.11809799769497355: 1, 0.11809261579597922: 1, 0.1180750646060079: 1,
0.11806687217847726: 1, 0.11804301139041781: 1, 0.11804174186023259: 1, 0.
11804130719151379: 1, 0.11803455856925923: 1, 0.1180308656726449: 1, 0.118
02948327482501: 1, 0.11802865116014775: 1, 0.11802737665206539: 1, 0.11800

203692674754: 1, 0.11799912452329049: 1, 0.11799352866724604: 1, 0.1179828
9151153539: 1, 0.11797231612305467: 1, 0.11796346372137456: 1, 0.117949197
64545973: 1, 0.11793964590669997: 1, 0.1179309275608551: 1, 0.117910910638
86437: 1, 0.11790784010448303: 1, 0.11789092692500908: 1, 0.11786823388934
731: 1, 0.11786631469598856: 1, 0.1178549271749981: 1, 0.1178137416426776
9: 1, 0.11781077253210223: 1, 0.11780583071991245: 1, 0.11780203107262695:
1, 0.11779013038631853: 1, 0.1177491976576776: 1, 0.11774874364062338: 1,
0.11774825066051325: 1, 0.11772403883378207: 1, 0.1177132051528322: 1, 0.
11769584972181936: 1, 0.11768591123797807: 1, 0.11767450151406866: 1, 0.11
766787521505506: 1, 0.11765617932225339: 1, 0.11762519074975494: 1, 0.1176
1161941845164: 1, 0.11760239097522307: 1, 0.11758224386391054: 1, 0.117572
44569470816: 1, 0.11754597412240413: 1, 0.11752500894959997: 1, 0.11749170
646312176: 1, 0.11749147010984043: 1, 0.1174826564670131: 1, 0.11748155503
015112: 1, 0.11747452806114783: 1, 0.11747180484970898: 1, 0.1174715086126
1813: 1, 0.11744877598630897: 1, 0.11744828040028199: 1, 0.117441044918819
76: 1, 0.11743493233799623: 1, 0.1173994098644327: 1, 0.11739838381266984:
1, 0.11739158943014172: 1, 0.11738827824816216: 1, 0.11738134002075386: 1,
0.11737797219161653: 1, 0.11736292993576453: 1, 0.11735199379921869: 1, 0.
11735134236165679: 1, 0.11730707156055474: 1, 0.11729126419953093: 1, 0.11
724820522922996: 1, 0.11724098668648725: 1, 0.11723524923532391: 1, 0.1172
1752780927731: 1, 0.11716028453754865: 1, 0.11711968995456322: 1, 0.117112
08557938442: 1, 0.11709121795774524: 1, 0.11708989382502244: 1, 0.11706929
44177438: 1, 0.11701774446958854: 1, 0.11701365798632334: 1, 0.11698384212
387793: 1, 0.11692827738223402: 1, 0.11691826453671651: 1, 0.1169120954503
7061: 1, 0.1168914291207039: 1, 0.11688362164826649: 1, 0.1168787275265272
8: 1, 0.1168767372418101: 1, 0.1168580752380134: 1, 0.11685505203196277:
1, 0.11682554674348389: 1, 0.11681508733560972: 1, 0.11680494357447031:
1, 0.11679788112905877: 1, 0.11679550441098163: 1, 0.11679463705629316:
1, 0.11676355391064172: 1, 0.11674082753738488: 1, 0.11673686507010249:
1, 0.11669748025104434: 1, 0.1166889992896892: 1, 0.11665461533355334: 1,
0.11665330704286538: 1, 0.1166491517877706: 1, 0.11664512310208791: 1, 0.1
1663748993666936: 1, 0.1166184744362729: 1, 0.11661225873286417: 1, 0.1166
1164903130686: 1, 0.11660344803297565: 1, 0.1165766371600873: 1, 0.1165661
0948147052: 1, 0.11654951507653112: 1, 0.1165317374997121: 1, 0.1165266659
3252653: 1, 0.11651561370707826: 1, 0.11649711470493672: 1, 0.116491893535
39653: 1, 0.11649017594812539: 1, 0.11646998848539115: 1, 0.11646960580482
87: 1, 0.11644219073842442: 1, 0.11642431098993064: 1, 0.1164224124131429:
1, 0.11641843280079593: 1, 0.11640719729430338: 1, 0.11638996303419048: 1,
0.11637452381573339: 1, 0.11635864153742619: 1, 0.11635848846551612: 1, 0.
11635475081897553: 1, 0.11635280717947036: 1, 0.11634846063149859: 1, 0.11
634566636075612: 1, 0.11633198810193116: 1, 0.1163288518100534: 1, 0.11631
786786079745: 1, 0.11629410035853315: 1, 0.11628406386207718: 1, 0.1162826
918692051: 1, 0.1162776735953158: 1, 0.11627670944839903: 1, 0.11627343629
961472: 1, 0.11626240998954167: 1, 0.11625222764877463: 1, 0.1162447107837
3688: 1, 0.11622203491575148: 1, 0.11622090331398904: 1, 0.116219051580197
71: 1, 0.11618828997077638: 1, 0.11618710598269258: 1, 0.1161261936132264
7: 1, 0.11609736949811422: 1, 0.11608294806255676: 1, 0.11607795379193245:
1, 0.11607194401622993: 1, 0.11606480557385371: 1, 0.11602793264732528: 1,
0.11602350436472501: 1, 0.11602331130531018: 1, 0.11599042934895379: 1, 0.
11598120181249667: 1, 0.11597265184191612: 1, 0.11597109536982567: 1, 0.11
59680294048979: 1, 0.11594163630008783: 1, 0.1159370914261302: 1, 0.115924
42375734677: 1, 0.11592301619426898: 1, 0.11586125993092593: 1, 0.11585694
89470995: 1, 0.11584715154056512: 1, 0.11581797773007022: 1, 0.11581535467
389942: 1, 0.11580900693360743: 1, 0.11574516703826337: 1, 0.1157442895774
4222: 1, 0.11573877653803703: 1, 0.11572616977249234: 1, 0.115717474570107
2: 1, 0.11569068467308685: 1, 0.11568463099589033: 1, 0.11567891874071384:
1, 0.11567706897769935: 1, 0.11563799088540616: 1, 0.11563702431193253: 1,
0.11563370540471156: 1, 0.11560824171309793: 1, 0.1155989473898386: 1, 0.1
1559869816389341: 1, 0.11558639736510518: 1, 0.1155848317515123: 1, 0.1155
8313117286821: 1, 0.11557999833170736: 1, 0.11557322697111201: 1, 0.115573
15184462362: 1, 0.1155445346004872: 1, 0.11553990464065021: 1, 0.115535872

26450189: 1, 0.1155273827310489: 1, 0.1155166057293454: 1, 0.1155156924661
3416: 1, 0.11551109155032652: 1, 0.11548935598064272: 1, 0.115487073938674
86: 1, 0.11548372161463041: 1, 0.11547459123261228: 1, 0.1154595568155182
7: 1, 0.11544235677799178: 1, 0.11543937263342782: 1, 0.11542527999700465:
1, 0.1154233849027669: 1, 0.11541918461418123: 1, 0.11540450226958061: 1,
0.11539593693673668: 1, 0.11539529455127812: 1, 0.11538319948684411: 1,
0.11536056946834738: 1, 0.11533789847126194: 1, 0.11533267804581022: 1,
0.11532277054265358: 1, 0.11532109416779551: 1, 0.11531533029455265: 1,
0.1153046530232413: 1, 0.11528417151527938: 1, 0.1152686003028951: 1, 0.1
1521392298553723: 1, 0.11520934693786014: 1, 0.1152035114546421: 1, 0.1151
9805610128464: 1, 0.11519571595082975: 1, 0.11519491050059352: 1, 0.115193
15740102941: 1, 0.11518963044178746: 1, 0.11514517910531218: 1, 0.11514202
761487342: 1, 0.11511174843104242: 1, 0.11510277987903035: 1, 0.1150993604
460093: 1, 0.11507808192196563: 1, 0.11507677721225272: 1, 0.1150225939266
0562: 1, 0.11501858189681644: 1, 0.11500518422855846: 1, 0.114965557745207
68: 1, 0.11496322565275886: 1, 0.11496245430589946: 1, 0.1149316962162627
7: 1, 0.1149271324115634: 1, 0.11489467301315597: 1, 0.11487605480405928:
1, 0.11486560549912336: 1, 0.11484791779585746: 1, 0.11483997695677642:
1, 0.11483543276631812: 1, 0.11483252970408912: 1, 0.11480877995002675:
1, 0.11480629839360197: 1, 0.11480191875696721: 1, 0.11479857269156589:
1, 0.11478227727370709: 1, 0.11477725528178298: 1, 0.1147711102848338: 1,
0.11475422146866485: 1, 0.11473188257862037: 1, 0.11472936067386476: 1, 0.
11471944610227: 1, 0.11471660812073252: 1, 0.11471186082567746: 1, 0.11470
329225581652: 1, 0.11468029833886972: 1, 0.11467663447611515: 1, 0.1146684
9925873056: 1, 0.11465973112283522: 1, 0.11465501550157: 1, 0.114643407760
84624: 1, 0.11464182282950616: 1, 0.11462539375011906: 1, 0.11461435755293
982: 1, 0.11460513679496304: 1, 0.11460264714606719: 1, 0.1145600849795207
3: 1, 0.11455638219578941: 1, 0.11450827871680756: 1, 0.11448957482007986:
1, 0.1144860275561527: 1, 0.11448428697179643: 1, 0.11448025570959897: 1,
0.11447737875101387: 1, 0.11446274853769937: 1, 0.11445519209570942: 1,
0.11445062494066939: 1, 0.1144425267865481: 1, 0.11442026120872895: 1, 0.
11440406022118277: 1, 0.11437286479193161: 1, 0.11433214377083545: 1, 0.11
430986430192765: 1, 0.11430904277662983: 1, 0.11429732991980956: 1, 0.1142
9365526701676: 1, 0.11428947204357004: 1, 0.11428525760939783: 1, 0.114274
4767060572: 1, 0.11425697695872183: 1, 0.1142471460382157: 1, 0.1142283509
18606: 1, 0.11421837348445166: 1, 0.11419207944149795: 1, 0.11418932372759
452: 1, 0.1141876507986964: 1, 0.11418477283690243: 1, 0.1141824901666327
3: 1, 0.11416579445632546: 1, 0.11415302056947828: 1, 0.11414753928410312:
1, 0.11413274652719699: 1, 0.11411621185331977: 1, 0.11411396144278112: 1,
0.11409903010049552: 1, 0.11407068307208726: 1, 0.11405219761712623: 1, 0.
11404619795393726: 1, 0.11403794118515534: 1, 0.1140177046411955: 1, 0.114
00618715683164: 1, 0.11397811683908338: 1, 0.11397298674342064: 1, 0.11396
94782061488: 1, 0.11395514134668369: 1, 0.11395489957695126: 1, 0.11395418
995037442: 1, 0.11394427315025935: 1, 0.1139289273829513: 1, 0.11392229207
505221: 1, 0.11391748803172781: 1, 0.11387894572854008: 1, 0.1138713642175
0188: 1, 0.11386863627602511: 1, 0.11386214194627169: 1, 0.113838798456203
39: 1, 0.11381141903628124: 1, 0.1138062529433393: 1, 0.11380288436605655:
1, 0.1137856282283449: 1, 0.1137808096516244: 1, 0.11377071893436756: 1,
0.11376992575533203: 1, 0.11376512143588488: 1, 0.11376170554197029: 1,
0.11375616229761774: 1, 0.11375033925837394: 1, 0.11373319632048415: 1,
0.11372036352507446: 1, 0.11371948134812947: 1, 0.11371245780669463: 1,
0.11369938699045022: 1, 0.11362787594796364: 1, 0.11362504632037039: 1,
0.11361175057236364: 1, 0.11360839604616138: 1, 0.11359537123806526: 1,
0.11356527777868274: 1, 0.11356380897766466: 1, 0.11355521441051634: 1,
0.11354540564707757: 1, 0.11352674328573562: 1, 0.11351743541317637: 1,
0.11347935364600992: 1, 0.11347710084558478: 1, 0.1134744408965859: 1, 0.
11343454462775311: 1, 0.11342975230595122: 1, 0.11342894275744306: 1, 0.11
342890022945303: 1, 0.11342768604298671: 1, 0.1134263852323638: 1, 0.11342
627887496678: 1, 0.11342175236424708: 1, 0.11340617972043056: 1, 0.1133972
5095083258: 1, 0.11339452675160283: 1, 0.11339111805490373: 1, 0.113386972
50151122: 1, 0.11337257574941868: 1, 0.11336514985180463: 1, 0.11336495642

423804: 1, 0.11336232016889308: 1, 0.11335823540481026: 1, 0.1133478488886
0736: 1, 0.11332988352729408: 1, 0.11331186523416846: 1, 0.113308342390784
76: 1, 0.11330744415199961: 1, 0.11329349826761814: 1, 0.1132884532245211
5: 1, 0.11325415027941556: 1, 0.11323393512049033: 1, 0.113215108889125:
1, 0.11321345395473671: 1, 0.11321243078579632: 1, 0.11321018918836816:
1, 0.1132057412516042: 1, 0.11318022933232963: 1, 0.11316902200938375: 1,
0.11316253698225057: 1, 0.11314933075689723: 1, 0.11314778127702688: 1, 0.
11314074863247457: 1, 0.11313896175095078: 1, 0.11313665884927027: 1, 0.11
312600491361617: 1, 0.11312100457903164: 1, 0.11311241148123398: 1, 0.1130
839218323432: 1, 0.11307370054384128: 1, 0.11302528123718442: 1, 0.1130138
0197311053: 1, 0.11300578438814536: 1, 0.11300245839699838: 1, 0.112992396
81795863: 1, 0.11298009194615664: 1, 0.11294717190143333: 1, 0.11293980992
634614: 1, 0.1129360816446324: 1, 0.11292209350833407: 1, 0.11290015871716
053: 1, 0.11287555637555981: 1, 0.11287443408929446: 1, 0.112869976885215
9: 1, 0.11286720526300563: 1, 0.11285222321047322: 1, 0.11283390144352107:
1, 0.11281725009141039: 1, 0.11281143379900548: 1, 0.11280323538084958: 1,
0.11278460618924153: 1, 0.11278186021570727: 1, 0.112772777914132: 1, 0.11
275016018519761: 1, 0.11274204556863428: 1, 0.11273974870822462: 1, 0.1127
2669419503904: 1, 0.11271252742038501: 1, 0.11267863472824313: 1, 0.112663
24932822772: 1, 0.11265804875064223: 1, 0.11265474050531224: 1, 0.11264765
917180607: 1, 0.11264729464748109: 1, 0.11264004297367972: 1, 0.1126272735
1016377: 1, 0.11262726625585627: 1, 0.112624926773202: 1, 0.11262117772693
254: 1, 0.11257855788986379: 1, 0.11257799206311783: 1, 0.1125685022553672
7: 1, 0.11254859964909567: 1, 0.11254785996434305: 1, 0.1125302870696408:
1, 0.11252791255530278: 1, 0.11252344314676754: 1, 0.11250604441723583:
1, 0.11249320215285956: 1, 0.11248799827755651: 1, 0.11248319744165153:
1, 0.11245610111438308: 1, 0.11243593439602191: 1, 0.11239500040074182:
1, 0.11238741913729682: 1, 0.11237070610117662: 1, 0.11236494874377573:
1, 0.11235384574185807: 1, 0.11233641324469633: 1, 0.11233422071624198:
1, 0.1123182413268683: 1, 0.112310357501636: 1, 0.1123023528895337: 1, 0.
11228482332442381: 1, 0.11226738133129989: 1, 0.11225320171517017: 1, 0.11
222868659709362: 1, 0.11222716801730807: 1, 0.1122238490860568: 1, 0.11221
60659590692: 1, 0.11221458686316287: 1, 0.11219904135276948: 1, 0.11219019
00959674: 1, 0.11218893001521793: 1, 0.11217451269780672: 1, 0.11215775148
822082: 1, 0.11214960274148712: 1, 0.11213971449978213: 1, 0.1121322771071
9596: 1, 0.1120890359177431: 1, 0.11208485366161912: 1, 0.1120744952769416
7: 1, 0.11206929828214042: 1, 0.11204406126087688: 1, 0.11195554512013678:
1, 0.11195030454951423: 1, 0.11193633944694284: 1, 0.11192507683659915: 1,
0.11190978279593493: 1, 0.11189807360796769: 1, 0.11188867223041961: 1, 0.
11188274330531556: 1, 0.11183784502939678: 1, 0.11183012140357701: 1, 0.11
18104963397187: 1, 0.11180546120273226: 1, 0.11180153834787722: 1, 0.11180
093836127203: 1, 0.1118001728141804: 1, 0.11179440243573206: 1, 0.11179255
836072294: 1, 0.11177938607856279: 1, 0.11175107399595213: 1, 0.1117394619
6752965: 1, 0.11172117656546149: 1, 0.11172021066577663: 1, 0.111685237246
90896: 1, 0.11165935741946141: 1, 0.11165270437174867: 1, 0.11165037852078
201: 1, 0.11164852995511063: 1, 0.11162623139451358: 1, 0.111608340889473
9: 1, 0.11159028740365377: 1, 0.11147487106135195: 1, 0.11146820964270578:
1, 0.1114640767603787: 1, 0.11143230516205616: 1, 0.11143206493889582: 1,
0.11142566141025896: 1, 0.1114208507743037: 1, 0.11140136434177725: 1, 0.
111392446591698: 1, 0.11138918527443016: 1, 0.11138743296203607: 1, 0.1113
8576316728674: 1, 0.11136966726562342: 1, 0.11133922565212412: 1, 0.111329
83127633683: 1, 0.11131442127108897: 1, 0.11131105019429251: 1, 0.11129634
349541219: 1, 0.11126738839628353: 1, 0.11125808007690387: 1, 0.1112580573
4631349: 1, 0.11123501390508231: 1, 0.11120425181613586: 1, 0.111177124522
48665: 1, 0.11116430833405058: 1, 0.11114464336535207: 1, 0.11113669378958
912: 1, 0.1111336027047946: 1, 0.11112294658998134: 1, 0.1111099560200194
1: 1, 0.11110675004289289: 1, 0.11109885862831793: 1, 0.11108845330275641:
1, 0.11108608237980692: 1, 0.11106841750741912: 1, 0.1110613151369851: 1,
0.11103135975055997: 1, 0.11099659198521146: 1, 0.11097925962325914: 1,
0.11097493721757602: 1, 0.11096157485936516: 1, 0.11096059994713302: 1,
0.11095722308424479: 1, 0.11095330675206055: 1, 0.11086855203834901: 1,

0.11086259500643476: 1, 0.11085817813632146: 1, 0.11084040491545989: 1,
0.11083742614117972: 1, 0.11081102061016376: 1, 0.11080918477226692: 1,
0.11080149098774393: 1, 0.11079396509842546: 1, 0.11078220394224848: 1,
0.11077610704922607: 1, 0.11074798546503103: 1, 0.11074510676440033: 1,
0.11074230549599194: 1, 0.11073075995931583: 1, 0.11072350894512017: 1,
0.11070402444934822: 1, 0.11069797074984292: 1, 0.11067752598051933: 1,
0.11066911969412145: 1, 0.11066750846789206: 1, 0.11064176960083348: 1,
0.11062594495040265: 1, 0.11062502191584295: 1, 0.11062191585325036: 1,
0.11061153484137817: 1, 0.11057266887350164: 1, 0.11056062230503125: 1,
0.11055505926935079: 1, 0.11055320297016424: 1, 0.11052487151509915: 1,
0.11051446904203657: 1, 0.11050765026000023: 1, 0.11049043404604962: 1,
0.1104804054503214: 1, 0.11047953124879484: 1, 0.11047552186705653: 1, 0.
11046796103474804: 1, 0.11046752731571373: 1, 0.11046514547654711: 1, 0.11
045191220508371: 1, 0.11044599329684592: 1, 0.11044070893034502: 1, 0.1104
3649085190183: 1, 0.11041352161151993: 1, 0.1103954565524688: 1, 0.1103762
3368093036: 1, 0.11037015954088154: 1, 0.11036643623277582: 1, 0.110356367
41545696: 1, 0.11034708778143565: 1, 0.11032185069975473: 1, 0.11032157378
797447: 1, 0.11030484939421792: 1, 0.1102633800237542: 1, 0.11023812346026
764: 1, 0.11019772397028212: 1, 0.11019001282334225: 1, 0.1101762010997357
9: 1, 0.11015835814153489: 1, 0.11014257665449244: 1, 0.11012970124902677:
1, 0.11009035516549723: 1, 0.11008904865310284: 1, 0.11008744839313402: 1,
0.11007715217015228: 1, 0.11007354606842004: 1, 0.11005574353377745: 1, 0.
11005106292572286: 1, 0.11004443371127427: 1, 0.11003664183611189: 1, 0.11
001851283692768: 1, 0.11000836236223027: 1, 0.10999930093655702: 1, 0.1099
7062129979915: 1, 0.10996421502268179: 1, 0.10995972426800883: 1, 0.109953
74237905668: 1, 0.10995322445590161: 1, 0.10994557019527759: 1, 0.10994096
167425424: 1, 0.10993638038724626: 1, 0.10991297928149774: 1, 0.1099081282
8939775: 1, 0.10989087853967204: 1, 0.10988023049886719: 1, 0.109873224609
35103: 1, 0.10987009118460815: 1, 0.1098664555350308: 1, 0.109861690668520
26: 1, 0.10982885217615197: 1, 0.10981420430120763: 1, 0.1098070424442333
4: 1, 0.10976524049780921: 1, 0.10975760212045643: 1, 0.10974693927509407:
1, 0.10972352184563781: 1, 0.10971213222731167: 1, 0.1096653279362656: 1,
0.1096414733888543: 1, 0.10957349513528529: 1, 0.10957289850572588: 1, 0.
10956960229172011: 1, 0.10953347855652003: 1, 0.1095235647990258: 1, 0.109
51337712439783: 1, 0.10948641169581988: 1, 0.1094769881237604: 1, 0.109447
29184420304: 1, 0.10943004755006443: 1, 0.10940725510251498: 1, 0.10940431
616306848: 1, 0.10940394310155371: 1, 0.10938619594364772: 1, 0.1093859860
463281: 1, 0.1093815247814418: 1, 0.10937944773366103: 1, 0.10937149594377
796: 1, 0.10934733284950075: 1, 0.10933591090149365: 1, 0.1093317808109863
4: 1, 0.10929026473508754: 1, 0.10927518557927264: 1, 0.10927475355423326:
1, 0.10927098946430597: 1, 0.10926966937701732: 1, 0.10926775969223566: 1,
0.10926320251543144: 1, 0.1092597876859811: 1, 0.10925975229836304: 1, 0.1
0925284380793282: 1, 0.1092329613379996: 1, 0.10923062199467722: 1, 0.1092
2794872012109: 1, 0.1092169662163303: 1, 0.1092163385321213: 1, 0.10919897
815315441: 1, 0.10918923851993764: 1, 0.10918699103392429: 1, 0.1091622653
2967296: 1, 0.10914080041015418: 1, 0.10912602966063016: 1, 0.109116145014
50985: 1, 0.10911120591686767: 1, 0.10909821209998241: 1, 0.10909382048280
493: 1, 0.10908208361579694: 1, 0.10906752176454776: 1, 0.1090646956224990
3: 1, 0.10906454849475203: 1, 0.10904984922163315: 1, 0.10903709396149662:
1, 0.10903342025106882: 1, 0.10903218167882124: 1, 0.10899590892309738: 1,
0.10899089972351476: 1, 0.10898723785809099: 1, 0.10895685109188774: 1, 0.
10895036636998814: 1, 0.10894094639241081: 1, 0.10885854088555541: 1, 0.10
882149944822594: 1, 0.10881916455914112: 1, 0.10881279571220737: 1, 0.1087
9935929220737: 1, 0.10879442913326125: 1, 0.10878524522293341: 1, 0.108762
37990420444: 1, 0.10875598258753795: 1, 0.10874728515902737: 1, 0.10874712
653689604: 1, 0.1087449406462319: 1, 0.10874191559959989: 1, 0.10873672756
359047: 1, 0.1087165405269994: 1, 0.10871467089291205: 1, 0.10871422680712
55: 1, 0.10868027397975025: 1, 0.1086754953936735: 1, 0.10864423047630209:
1, 0.10863472451638935: 1, 0.10862326459071017: 1, 0.10860431617614054: 1,
0.1085961949491232: 1, 0.10859103956192806: 1, 0.10858605113449082: 1, 0.1
0857003720795498: 1, 0.10856597234723252: 1, 0.10855231700939427: 1, 0.108

54756363913876: 1, 0.10853157434987336: 1, 0.10852919458213778: 1, 0.10851
396695550683: 1, 0.10850807490303381: 1, 0.10850239272025033: 1, 0.1084948
0845416457: 1, 0.10847878524419503: 1, 0.10847441746942024: 1, 0.108456641
45453102: 1, 0.10843856376352645: 1, 0.10843651046607126: 1, 0.10842550868
433111: 1, 0.10842541661279134: 1, 0.10842251505062228: 1, 0.1084205174639
2554: 1, 0.10841544290327343: 1, 0.10840245714047417: 1, 0.108401499562081
81: 1, 0.10838831721393406: 1, 0.1083868875873257: 1, 0.10836084219004942:
1, 0.10833473616571605: 1, 0.10832651842912483: 1, 0.10832202676910707: 1,
0.10830626991065531: 1, 0.10823857023338328: 1, 0.1082175438880919: 1, 0.1
0819762646910419: 1, 0.10819229637695806: 1, 0.10816152248906903: 1, 0.108
15978491666642: 1, 0.1081410548405257: 1, 0.10813496723481897: 1, 0.108131
70367364937: 1, 0.10811889531959804: 1, 0.10811620780086102: 1, 0.10811059
234587297: 1, 0.1081079977249931: 1, 0.10809665610766682: 1, 0.10809571278
578288: 1, 0.10808758507102204: 1, 0.10807887581915589: 1, 0.1080758695733
5286: 1, 0.10802853868277322: 1, 0.10802548689484427: 1, 0.108013934863350
69: 1, 0.1080016470690216: 1, 0.10799140529457124: 1, 0.1079788425087657:
1, 0.10797208471672044: 1, 0.1079627781633889: 1, 0.10795972379520018: 1,
0.10795147576385562: 1, 0.1079472600003887: 1, 0.10793811545881063: 1, 0.1
0792373719092058: 1, 0.10789605013820981: 1, 0.10787469555420814: 1, 0.107
85718923309609: 1, 0.10784882181122162: 1, 0.10784246197263367: 1, 0.10784
014416734086: 1, 0.10776620655799343: 1, 0.10774365163200361: 1, 0.1077267
9944968622: 1, 0.10771984160549535: 1, 0.10771671047906572: 1, 0.107714220
34684641: 1, 0.10770410358020269: 1, 0.10769777497607817: 1, 0.10769000201
519104: 1, 0.10768193164543975: 1, 0.10766298927590776: 1, 0.1076600338514
8612: 1, 0.10765888932994415: 1, 0.10764903096608774: 1, 0.107631337419358
9: 1, 0.10760684445799147: 1, 0.10760211320391586: 1, 0.1075748556938504:
1, 0.10757283141368365: 1, 0.10756200947687661: 1, 0.10755930010820844:
1, 0.10755267060969928: 1, 0.10752780995546722: 1, 0.10752442281640048:
1, 0.10751616366167029: 1, 0.10749437029715928: 1, 0.10748796487919374:
1, 0.10744781242284757: 1, 0.10743505210348779: 1, 0.10738744141742816:
1, 0.10738264044381934: 1, 0.10737163623558751: 1, 0.10735752191648604:
1, 0.10735117197334296: 1, 0.10735094650957477: 1, 0.10732587453481644:
1, 0.10732291460880745: 1, 0.10731704098463078: 1, 0.10731336418585909:
1, 0.10726981572923684: 1, 0.10724279606041863: 1, 0.10721143534288229:
1, 0.10719818607124802: 1, 0.10719277781611772: 1, 0.10713535075646954:
1, 0.10713398848086492: 1, 0.10711616038628405: 1, 0.10711043523418927:
1, 0.10710378191239685: 1, 0.10707589546606232: 1, 0.10704706416919313:
1, 0.10704039144256627: 1, 0.10703603977359642: 1, 0.10702730338909247:
1, 0.10702421936666331: 1, 0.10700565978736663: 1, 0.10699881706818391:
1, 0.10699025920048827: 1, 0.10697201866456632: 1, 0.10697112760321603:
1, 0.10696646368422855: 1, 0.10696579666509311: 1, 0.10696140593147554:
1, 0.10693977575344374: 1, 0.10692112346222718: 1, 0.10692031747857882:
1, 0.10690756256479064: 1, 0.10688101975697376: 1, 0.1068628701754159: 1,
0.10685207811452196: 1, 0.10684950147834911: 1, 0.10683166637546711: 1, 0.
10682487199952749: 1, 0.10681911927409216: 1, 0.10680623800973182: 1, 0.10
680558861351934: 1, 0.10680260830198393: 1, 0.10679344750917732: 1, 0.1067
878912755849: 1, 0.10677637935892835: 1, 0.10677051718077772: 1, 0.1067688
2198537792: 1, 0.10675663895139584: 1, 0.10675487481775481: 1, 0.106752270
7219287: 1, 0.10673230258563958: 1, 0.10671745861145035: 1, 0.106689866606
30332: 1, 0.10667510225143004: 1, 0.10666845837568853: 1, 0.10665147835560
922: 1, 0.10663638464154444: 1, 0.10661563515981377: 1, 0.1066079107179694
9: 1, 0.1065848499797691: 1, 0.10657175319603572: 1, 0.10656633114069916:
1, 0.10656231056451188: 1, 0.10655143884283858: 1, 0.10653879632746024:
1, 0.10652751277854228: 1, 0.1065174474489696: 1, 0.10651263019350199: 1,
0.10648243789704179: 1, 0.10647217062785384: 1, 0.10646972987493766: 1, 0.
10646663158017598: 1, 0.10645909090198358: 1, 0.10645613780986195: 1, 0.10
641804546842028: 1, 0.10641774114844946: 1, 0.10641586707721577: 1, 0.1064
1482519892453: 1, 0.10640991798645999: 1, 0.10639932347764275: 1, 0.106399
29681815019: 1, 0.1063983911507538: 1, 0.10638372253710701: 1, 0.106376237
16217934: 1, 0.10636739831042988: 1, 0.10635883312970372: 1, 0.10632817374
352187: 1, 0.10632401737421174: 1, 0.10632207384107978: 1, 0.1063101976065

2156: 1, 0.10629352510483028: 1, 0.10628995839725075: 1, 0.106285686023115
71: 1, 0.10628291638811353: 1, 0.10626575747250165: 1, 0.1062638095090146
8: 1, 0.10625812322085572: 1, 0.10625614101573361: 1, 0.1062524067820842:
1, 0.10622505319828923: 1, 0.10621030098953703: 1, 0.10620617298421445:
1, 0.10619064373920942: 1, 0.10618444675047682: 1, 0.1061712351812393: 1,
0.10616388970459735: 1, 0.10615126969438127: 1, 0.10611896887761986: 1, 0.
10611258044605873: 1, 0.1060715753521192: 1, 0.10606496095817487: 1, 0.106
0633512237432: 1, 0.1060633413370215: 1, 0.10605651021581182: 1, 0.1060436
531918503: 1, 0.1060371871295835: 1, 0.10602221667693638: 1, 0.10601885099
868431: 1, 0.10600173901785988: 1, 0.10599992640016195: 1, 0.1059841888501
216: 1, 0.10597667588912413: 1, 0.10597255048961107: 1, 0.105970844611553
1: 1, 0.10596689393416309: 1, 0.1059598017835166: 1, 0.10595397842513822:
1, 0.10593324905170695: 1, 0.1059245948936656: 1, 0.10591906072739139: 1,
0.10591830051967958: 1, 0.10591611340369331: 1, 0.10590358978542781: 1, 0.
10589849649312938: 1, 0.10589251608772035: 1, 0.10588855975319503: 1, 0.10
588835142458088: 1, 0.10587572595920451: 1, 0.10585741421242227: 1, 0.1058
4877200489054: 1, 0.1058478146854099: 1, 0.10584344585051231: 1, 0.1058434
3147697428: 1, 0.10584262462722194: 1, 0.10584004616506085: 1, 0.105836608
0754752: 1, 0.10582771202009632: 1, 0.10581813712973735: 1, 0.105814023503
62183: 1, 0.10580131974333432: 1, 0.10578984662824259: 1, 0.10578938267010
51: 1, 0.10578268594664071: 1, 0.10577435546611078: 1, 0.1057735994945389
6: 1, 0.10575805569716946: 1, 0.10574754267792658: 1, 0.10574421985356286:
1, 0.10573788722525981: 1, 0.10573627052283559: 1, 0.10571163424790275: 1,
0.10570190286628683: 1, 0.10570030850374584: 1, 0.1056959837844417: 1, 0.1
0569276682478639: 1, 0.10568950636605333: 1, 0.1056656969609159: 1, 0.1056
6238173696127: 1, 0.10565405774517175: 1, 0.10565386958898208: 1, 0.105650
34957841264: 1, 0.10564701708014836: 1, 0.1056251978373868: 1, 0.105617683
37829389: 1, 0.10561722049647887: 1, 0.10561200190116148: 1, 0.10560360437
082486: 1, 0.10559891014023817: 1, 0.10558400374731938: 1, 0.1055818645152
794: 1, 0.10557858488780851: 1, 0.10557853619039587: 1, 0.1055545391441199
3: 1, 0.10555231210195622: 1, 0.10554648911435623: 1, 0.10554461284802617:
1, 0.10552279831966982: 1, 0.1055220840047807: 1, 0.105519272399456: 1,
0.10550539629696198: 1, 0.1054989905207675: 1, 0.10547644379695678: 1, 0.
10546407647473284: 1, 0.10544426012321807: 1, 0.10541692020930224: 1, 0.10
541533462359123: 1, 0.10539563541038025: 1, 0.10536817420964549: 1, 0.1053
6738059670012: 1, 0.10532528132755219: 1, 0.10531777860703374: 1, 0.105316
17293068021: 1, 0.10530142021855242: 1, 0.10529508325038595: 1, 0.10528331
416646886: 1, 0.1052750403957706: 1, 0.10526863465000318: 1, 0.10524177774
258694: 1, 0.10524036756873378: 1, 0.10523896393853142: 1, 0.1052322975399
8978: 1, 0.10522356031451495: 1, 0.1052193344268066: 1, 0.1052161044095581
8: 1, 0.10520042176499822: 1, 0.10519979698070135: 1, 0.10519175018687509:
1, 0.1051897515165834: 1, 0.1051736054166183: 1, 0.10514411802223728: 1,
0.10508850658323708: 1, 0.10507244631387483: 1, 0.10506923311215002: 1,
0.10505898068358768: 1, 0.10504142358191694: 1, 0.10503101385426401: 1,
0.10502458181757504: 1, 0.10500613298841086: 1, 0.10500437310383716: 1,
0.1049962685967741: 1, 0.10497265069189682: 1, 0.10496038125008228: 1, 0.
10495583541051569: 1, 0.10495452008431332: 1, 0.10495189811244499: 1, 0.10
495118053829355: 1, 0.10493799089167544: 1, 0.10492945327516423: 1, 0.1049
1426905535725: 1, 0.10490777617789582: 1, 0.10486808813989462: 1, 0.104858
17821720486: 1, 0.10484928174566244: 1, 0.10483136805085581: 1, 0.10480689
268061903: 1, 0.10479777248372046: 1, 0.1047942049299798: 1, 0.10478109834
042783: 1, 0.10474720992228553: 1, 0.10474709398414928: 1, 0.1047418833880
6495: 1, 0.10472968294133844: 1, 0.10472862341995469: 1, 0.104722836082747
99: 1, 0.1047199030961547: 1, 0.10471677681443604: 1, 0.10469462885026927:
1, 0.10469241060183654: 1, 0.10468827441320516: 1, 0.10468263170799355: 1,
0.10467891441405157: 1, 0.10466976435907913: 1, 0.10463611190473857: 1, 0.
10461312963494426: 1, 0.10458620019738718: 1, 0.10458089735024016: 1, 0.10
4543898428366: 1, 0.10454201432442241: 1, 0.10453865821556513: 1, 0.104534
92348710575: 1, 0.10452884713272545: 1, 0.10452010254590449: 1, 0.10451169
462391827: 1, 0.10450876506987566: 1, 0.10449609102180561: 1, 0.1044960614
0009692: 1, 0.10448468356557084: 1, 0.10447681138162529: 1, 0.104455674765

40782: 1, 0.10445139657894335: 1, 0.10444843822299021: 1, 0.10441977903033
38: 1, 0.10440269059473162: 1, 0.10440060908383093: 1, 0.1043875417268165
1: 1, 0.104383388021315: 1, 0.10437765828704994: 1, 0.10437169664123624:
1, 0.1043654361894559: 1, 0.10436511622658963: 1, 0.10433737706882601: 1,
0.10429275203988674: 1, 0.10427999380090566: 1, 0.10427924399062118: 1, 0.
10427134430383744: 1, 0.10426735769443354: 1, 0.10426097360639486: 1, 0.10
424302482143853: 1, 0.1042335948039204: 1, 0.10422226232168741: 1, 0.10421
807900185963: 1, 0.10420846997874024: 1, 0.10418619480879909: 1, 0.1041834
7749824564: 1, 0.10418106269061929: 1, 0.10417524491852513: 1, 0.104162590
38765052: 1, 0.10414548168669353: 1, 0.1041346568997292: 1, 0.104129899703
58509: 1, 0.1041285540609709: 1, 0.10412716733656352: 1, 0.104120555980917
06: 1, 0.1041159265060952: 1, 0.10408177526048838: 1, 0.10405957252100358:
1, 0.10404826610422516: 1, 0.10403901316629022: 1, 0.10403086994872246: 1,
0.10402881250868881: 1, 0.1039966506906771: 1, 0.10399005202463046: 1, 0.1
0398639026199963: 1, 0.10397379816195203: 1, 0.10394682736215649: 1, 0.103
91390413625483: 1, 0.1039075055597104: 1, 0.10390037253887048: 1, 0.103891
13158857033: 1, 0.10388728684075733: 1, 0.10384468771459093: 1, 0.10383862
107250635: 1, 0.10382312394724415: 1, 0.10382012338850098: 1, 0.1038096101
3866183: 1, 0.10378751443692068: 1, 0.10376336021784457: 1, 0.103728050701
88526: 1, 0.1036911413084955: 1, 0.10368428984885716: 1, 0.103683896410134
59: 1, 0.10368256484173287: 1, 0.10365829896131343: 1, 0.1036581829976017
5: 1, 0.10361979982779419: 1, 0.10361896962965043: 1, 0.1035597627551946:
1, 0.10355252569324752: 1, 0.10351276588841897: 1, 0.10350911689495396:
1, 0.10348358349558728: 1, 0.10348232829429037: 1, 0.10346585424835089:
1, 0.10345010623249283: 1, 0.10342939016919868: 1, 0.10340474813964644:
1, 0.10340233760438443: 1, 0.10339550539592264: 1, 0.10337728281060853:
1, 0.10337086433334253: 1, 0.10337027079215749: 1, 0.1033482916905689: 1,
0.1033284562426701: 1, 0.10332730480998177: 1, 0.10331694730802105: 1, 0.1
0330548620011006: 1, 0.1032999142612038: 1, 0.10329729778664934: 1, 0.1032
9364557297398: 1, 0.10326738350911374: 1, 0.10324405757794515: 1, 0.103233
90230114807: 1, 0.10323142367834925: 1, 0.10322807858153892: 1, 0.10320675
116023621: 1, 0.10320638359042965: 1, 0.10319935752057209: 1, 0.1031967179
0422834: 1, 0.10319472389801497: 1, 0.1031921894964928: 1, 0.103168975739
20292: 1, 0.10313087600267921: 1, 0.10310966899447846: 1, 0.10309464562289
439: 1, 0.10309422841544166: 1, 0.10308924061682298: 1, 0.103068813597438
9: 1, 0.10306061944270031: 1, 0.10305909072463693: 1, 0.10305684445558778:
1, 0.10304616783002349: 1, 0.10303084409095364: 1, 0.10301416871389726: 1,
0.10301102190356763: 1, 0.10299264478010331: 1, 0.10298653459851842: 1, 0.
10298498873333017: 1, 0.10297108832866078: 1, 0.10297040175557162: 1, 0.10
29526963218608: 1, 0.10295199856842138: 1, 0.10294677074702833: 1, 0.10294
323415676584: 1, 0.10292720414356052: 1, 0.1029240047349035: 1, 0.10290699
076804287: 1, 0.10289770981976876: 1, 0.10289440072031544: 1, 0.1028778406
2848696: 1, 0.10287147048289051: 1, 0.10286294741815348: 1, 0.102855523062
5679: 1, 0.10282888780470799: 1, 0.1028268222389464: 1, 0.102823770254298
6: 1, 0.10281165099227127: 1, 0.10280218863150459: 1, 0.10279884969579133:
1, 0.10279439733483792: 1, 0.10277553448003193: 1, 0.10276985604812727: 1,
0.10275439691018198: 1, 0.1027061395355286: 1, 0.10268005961645693: 1, 0.1
0264238202954462: 1, 0.10261552429753397: 1, 0.10260827180144576: 1, 0.102
60461105767152: 1, 0.1026017520485017: 1, 0.10260153757650423: 1, 0.102596
87491110854: 1, 0.10258838617861417: 1, 0.10258323016281663: 1, 0.10256538
835904773: 1, 0.10256412993167478: 1, 0.10256196637359012: 1, 0.1025602754
5207781: 1, 0.10255825207310754: 1, 0.10255245168803367: 1, 0.102552256924
49772: 1, 0.10254317735722497: 1, 0.10253881891003436: 1, 0.10253515169206
648: 1, 0.10248319989231153: 1, 0.10248087839148629: 1, 0.1024752316811160
7: 1, 0.10246749063807581: 1, 0.10246342313783999: 1, 0.10245429796906044:
1, 0.10242183817302555: 1, 0.10240406664646905: 1, 0.1023882327812694: 1,
0.10237965663359258: 1, 0.10237603475721573: 1, 0.10236136717760295: 1,
0.10235816989167193: 1, 0.10235367855914268: 1, 0.1023238199509502: 1, 0.
10230613211510457: 1, 0.10229391518728484: 1, 0.10227844731974454: 1, 0.10
224874865858916: 1, 0.10224866844430214: 1, 0.1022483999495658: 1, 0.10223
056390443522: 1, 0.10220161201062629: 1, 0.10220066243963258: 1, 0.1021870

2964642841: 1, 0.10212739332830578: 1, 0.10212531864242122: 1, 0.102123155
59191384: 1, 0.10212272119504219: 1, 0.10209371002277834: 1, 0.10208969253
41938: 1, 0.10208447426093499: 1, 0.10206918332663355: 1, 0.10203601419749
2: 1, 0.10193289195753666: 1, 0.10193222392330623: 1, 0.1019301909113795:
1, 0.10192533739185604: 1, 0.10191916687827136: 1, 0.10191888204702282:
1, 0.10191426117844421: 1, 0.10189926349656103: 1, 0.10187322806218686:
1, 0.10186102175591916: 1, 0.10185717581331505: 1, 0.10183300314932417:
1, 0.10182849211181681: 1, 0.10181592968910592: 1, 0.10181274136473402:
1, 0.1018010988729786: 1, 0.10179305629874445: 1, 0.10179282301055732: 1,
0.10177362314384607: 1, 0.10177275083201345: 1, 0.10176939516739889: 1, 0.
10176421982378289: 1, 0.1017602214094706: 1, 0.10173913636194812: 1, 0.10
173129156494361: 1, 0.10172037845895887: 1, 0.10171629139383379: 1, 0.1017
1439289448173: 1, 0.10170301345798408: 1, 0.10169705651701423: 1, 0.101693
6760308335: 1, 0.10168762648490576: 1, 0.10167881832227155: 1, 0.101673957
69475715: 1, 0.10165082609237477: 1, 0.10163976856664061: 1, 0.10163085885
250245: 1, 0.10156781510702004: 1, 0.10156540390469591: 1, 0.1015539858811
3956: 1, 0.10154662188611199: 1, 0.10153829650872853: 1, 0.101537136549323
92: 1, 0.10153558648642845: 1, 0.10152042566995811: 1, 0.1015023820106015
2: 1, 0.10149658361840405: 1, 0.10148879670020433: 1, 0.10148722501097722:
1, 0.1014842961944833: 1, 0.10147182762300752: 1, 0.1014709047716855: 1,
0.10144235227323949: 1, 0.10143342467448928: 1, 0.10141882834311669: 1,
0.10140310082817357: 1, 0.10139947545445328: 1, 0.10138646583775626: 1,
0.10137739916663362: 1, 0.10134243134986884: 1, 0.10133404779498242: 1,
0.10133001903714767: 1, 0.10132721474022666: 1, 0.10131729271477563: 1,
0.10131446371024616: 1, 0.10130592236294687: 1, 0.10129649314639032: 1,
0.10128177577945206: 1, 0.10127948797700793: 1, 0.10127588461162707: 1,
0.10126636759321118: 1, 0.10126401208126351: 1, 0.10121316718287876: 1,
0.10120654417160604: 1, 0.10119208386489069: 1, 0.10115975947560847: 1,
0.10115677282590876: 1, 0.10115304797024266: 1, 0.10112303534683023: 1,
0.10111120918066915: 1, 0.10110372007372775: 1, 0.10108449108842621: 1,
0.10108006352642555: 1, 0.10107921132865165: 1, 0.10107917920560322: 1,
0.10106210323869978: 1, 0.10105855442548506: 1, 0.10105220706849227: 1,
0.10104163660762262: 1, 0.10103973991240627: 1, 0.10103593654550858: 1,
0.10102144876328813: 1, 0.1010070671986098: 1, 0.10100315016481187: 1, 0.
10100266292506424: 1, 0.10098053067680339: 1, 0.10097284648980187: 1, 0.10
094547353138156: 1, 0.10094181907888873: 1, 0.10094010647502209: 1, 0.1008
7390240658625: 1, 0.1008712831857875: 1, 0.10083902114744273: 1, 0.1008364
1410147619: 1, 0.10083581650943887: 1, 0.10080598629910598: 1, 0.100795070
40976815: 1, 0.1007912062726517: 1, 0.10077189226387781: 1, 0.100752651677
65636: 1, 0.10075161720143724: 1, 0.100747790564795: 1, 0.1007344870847451
3: 1, 0.10072891816832114: 1, 0.10069123789116532: 1, 0.10069048797646221:
1, 0.1006617233308174: 1, 0.1006575301202663: 1, 0.10065427067772958: 1,
0.10064773405031108: 1, 0.10064506474220149: 1, 0.10061821906153258: 1,
0.10061492966880714: 1, 0.10061241709283222: 1, 0.10060718133691215: 1,
0.10059575207464586: 1, 0.10058256970495284: 1, 0.10058176968379778: 1,
0.10057944628154225: 1, 0.10054671208939535: 1, 0.10054269542735264: 1,
0.10052855716499717: 1, 0.10052101994621382: 1, 0.10052050442126452: 1,
0.1005191363080981: 1, 0.10051106481686663: 1, 0.10050623687555431: 1, 0.
10050501885009697: 1, 0.10049094536551087: 1, 0.10047801940925935: 1, 0.10
047760231416938: 1, 0.10045976951199007: 1, 0.10044931647672001: 1, 0.1004
1143986844504: 1, 0.10040966889693632: 1, 0.10040820531564912: 1, 0.100403
82752934476: 1, 0.10039530786586559: 1, 0.10039354823113611: 1, 0.10036982
219775052: 1, 0.10036688781980561: 1, 0.10034610106512178: 1, 0.1003352468
9408205: 1, 0.10032534213534886: 1, 0.10032064126338222: 1, 0.100305449112
7756: 1, 0.10030443132908856: 1, 0.10029826406419455: 1, 0.100292289119339
32: 1, 0.10027962262835163: 1, 0.10027485878431143: 1, 0.1002702757559662
3: 1, 0.1002676123535535: 1, 0.10023066552733617: 1, 0.10021237164972396:
1, 0.10020641066619643: 1, 0.10019656635881136: 1, 0.10017997631703292:
1, 0.10017777234091209: 1, 0.10016573829045962: 1, 0.10016152290388985:
1, 0.10014149688479546: 1, 0.10011834791259247: 1, 0.10009930351359787:
1, 0.10009745487918956: 1, 0.10009237386293823: 1, 0.10008249869708154:

1, 0.10007251093335848: 1, 0.10006526955115622: 1, 0.10005936161635609:
1, 0.10005229362906495: 1, 0.10004082234944574: 1, 0.10004016559686695:
1, 0.10003743148616291: 1, 0.10002901609736431: 1, 0.10001232159185519:
1, 0.10000768875726021: 1, 0.09998227495677427: 1, 0.09997254139904713:
1, 0.09994042630283104: 1, 0.09993883823457138: 1, 0.09993591889498944:
1, 0.09992697351872862: 1, 0.09991324837369554: 1, 0.09990580663272312:
1, 0.09987930166447405: 1, 0.09987604191998745: 1, 0.0998641554387343: 1,
0.09985041172655144: 1, 0.09984453328625491: 1, 0.09984223406766018: 1, 0.
09982382936883391: 1, 0.0998173743308956: 1, 0.09980062764724329: 1, 0.099
79508011705962: 1, 0.09978012859486055: 1, 0.09977146405221979: 1, 0.09977
107414341908: 1, 0.09977078010873863: 1, 0.09977055595173696: 1, 0.0997236
0098958778: 1, 0.09971666332455742: 1, 0.09967320520950534: 1, 0.099671089
41607765: 1, 0.0996673665075129: 1, 0.09966415380456892: 1, 0.099662474387
17961: 1, 0.09963972847610798: 1, 0.09962874889792674: 1, 0.09962741797233
073: 1, 0.09962474041426311: 1, 0.0996081170850668: 1, 0.0995965241587532
1: 1, 0.09959404729865333: 1, 0.09956561644911972: 1, 0.09954771164777935:
1, 0.09954296306119023: 1, 0.09954153236518155: 1, 0.09952098437710255: 1,
0.09951235053505975: 1, 0.09951229465908419: 1, 0.09951086765444998: 1, 0.
0995044089932228: 1, 0.09950309619981955: 1, 0.09949962874679683: 1, 0.099
49797654086633: 1, 0.09948467063208143: 1, 0.09947556902715901: 1, 0.09945
59728157107: 1, 0.09944921385117642: 1, 0.09943710130510516: 1, 0.09943495
546438064: 1, 0.09941594221410005: 1, 0.09939406029695404: 1, 0.0993756295
2615192: 1, 0.09936934281253348: 1, 0.09936756038719508: 1, 0.099358480334
74669: 1, 0.09935657014759337: 1, 0.09934850369772591: 1, 0.09934795244209
318: 1, 0.09934597884247018: 1, 0.09934351312586844: 1, 0.0993366048499661
8: 1, 0.099326050728603: 1, 0.09931997506912112: 1, 0.09931950551987787:
1, 0.0993167901712771: 1, 0.09931596304728575: 1, 0.09931505964095229: 1,
0.09930828883118385: 1, 0.09930331139042792: 1, 0.0992832795066615: 1, 0.
09927757793739757: 1, 0.09926560281343862: 1, 0.09926515451241134: 1, 0.099
24837194501854: 1, 0.09923921213681053: 1, 0.0992312424803585: 1, 0.099220
56992787322: 1, 0.09919455538215746: 1, 0.09917686485679962: 1, 0.09916995
958829035: 1, 0.0991673310482722: 1, 0.09916461158995564: 1, 0.09915772199
130068: 1, 0.09915083662643871: 1, 0.09914575040475639: 1, 0.0991413918408
4553: 1, 0.09912935545849019: 1, 0.09911763725882322: 1, 0.099115068463102
33: 1, 0.09909603829981875: 1, 0.09909106243956868: 1, 0.0990785696666274
8: 1, 0.09907083459761064: 1, 0.09906413693940917: 1, 0.09904991348279611:
1, 0.09903917971139549: 1, 0.09903334124078392: 1, 0.09903023823794885: 1,
0.09902618630511494: 1, 0.09901512896068908: 1, 0.09901139648359054: 1, 0.
09898983544261172: 1, 0.09893616937200653: 1, 0.09893573969726667: 1, 0.09
892705546497063: 1, 0.09889704390459868: 1, 0.09889156157354725: 1, 0.0988
7984741929477: 1, 0.09887168030579349: 1, 0.09883367577983553: 1, 0.098817
75650747072: 1, 0.09881106607794791: 1, 0.09878110266617299: 1, 0.09876634
680248954: 1, 0.0987435440194781: 1, 0.09872846676085897: 1, 0.09872503426
953497: 1, 0.09867116343900535: 1, 0.09866811277532511: 1, 0.0986460792595
8316: 1, 0.09862994408966524: 1, 0.09861605511377072: 1, 0.098607406715949
36: 1, 0.09859762035564333: 1, 0.09858676412989703: 1, 0.0985864609215338
1: 1, 0.09856994058849201: 1, 0.0985682472615127: 1, 0.09856667815832537:
1, 0.09856021594746132: 1, 0.09855726488963618: 1, 0.09855616136272331:
1, 0.09852721115601658: 1, 0.09851251759917783: 1, 0.09849202355832787:
1, 0.09848167839447058: 1, 0.09847034674086577: 1, 0.09845447801433486:
1, 0.09844162050917286: 1, 0.09840014026987155: 1, 0.09839558046939793:
1, 0.09838906152917089: 1, 0.0983713373219627: 1, 0.0983505358338662: 1,
0.098333318902925: 1, 0.09832585462661095: 1, 0.09830159369183167: 1, 0.
09828745642085: 1, 0.09824869349872413: 1, 0.09824550572998471: 1, 0.09824
281281803621: 1, 0.09823301026564525: 1, 0.09822437958372152: 1, 0.0982226
6775128585: 1, 0.09822111680326061: 1, 0.09820862594902469: 1, 0.098208456
18459131: 1, 0.0982015532990296: 1, 0.0981934580917972: 1, 0.0981922610600
312: 1, 0.09818601034409803: 1, 0.09817890499350541: 1, 0.0981763464666082
4: 1, 0.09814736023247017: 1, 0.09814640192181169: 1, 0.09814164998374766:
1, 0.09813630031908734: 1, 0.09813235054014778: 1, 0.09812450772550337: 1,
0.0980768662823171: 1, 0.09807552384010669: 1, 0.09807096510502866: 1, 0.0

9805907724895228: 1, 0.09801568236729456: 1, 0.09797624485993203: 1, 0.097
9590902830349: 1, 0.097955750088438: 1, 0.09795533978724705: 1, 0.09795454
090697887: 1, 0.09794531553185518: 1, 0.09793785385577591: 1, 0.0979318519
2020565: 1, 0.09790378825446261: 1, 0.09789138128993465: 1, 0.097886763571
78668: 1, 0.09788638565774471: 1, 0.09783628426343392: 1, 0.09783405865004
385: 1, 0.09782221666431126: 1, 0.09779935136289983: 1, 0.097793259353514
7: 1, 0.0977892875544376: 1, 0.09778769133207209: 1, 0.0977872268594617:
1, 0.09776029345319914: 1, 0.09775932739129141: 1, 0.09774732510928537:
1, 0.09773296185090348: 1, 0.0977211676138335: 1, 0.09769250189089955: 1,
0.09768321236197058: 1, 0.09766696543455845: 1, 0.09765279765915048: 1, 0.
09764969072338546: 1, 0.09764216692404774: 1, 0.09763249005658838: 1, 0.09
76265282065376: 1, 0.09761630325374601: 1, 0.0976109484690666: 1, 0.097608
74359590876: 1, 0.09758565045204126: 1, 0.09757869218693341: 1, 0.09755726
22172095: 1, 0.09754070323301771: 1, 0.09752565059402596: 1, 0.09752250461
709348: 1, 0.09749801204352462: 1, 0.09748619618098839: 1, 0.0974854310619
1651: 1, 0.09746623300347418: 1, 0.0974620177617774: 1, 0.0974519572506795
7: 1, 0.09743898645956016: 1, 0.09743839227791776: 1, 0.09741774265950928:
1, 0.09739389171767904: 1, 0.09738393664662687: 1, 0.09737120522015913: 1,
0.09736705395113734: 1, 0.09736379821908892: 1, 0.09734640185558323: 1, 0.
09734090396548847: 1, 0.09732726626417003: 1, 0.09730449102970146: 1, 0.09
728434228745404: 1, 0.09728276587432168: 1, 0.09727889574435118: 1, 0.0972
6989704527228: 1, 0.0972359301958943: 1, 0.09721674742062678: 1, 0.0972075
8044791714: 1, 0.0971892215388086: 1, 0.09710532241160005: 1, 0.0970485398
5277555: 1, 0.09703786200462133: 1, 0.09702598737216075: 1, 0.097013959371
29413: 1, 0.09701282825338675: 1, 0.09700014658243689: 1, 0.09699745436189
364: 1, 0.09699046707917064: 1, 0.09697323840231606: 1, 0.0969715918342357
3: 1, 0.09696360931040594: 1, 0.09695354175202721: 1, 0.0969419016317015:
1, 0.0969315428474502: 1, 0.09692817524731095: 1, 0.0969162071109282: 1,
0.09691541091516437: 1, 0.09688687688755193: 1, 0.09687818981786153: 1,
0.09687804934468612: 1, 0.09683734268694832: 1, 0.09683601526631208: 1,
0.09683584425273797: 1, 0.09683534154358298: 1, 0.09683104681819661: 1,
0.09682554181722489: 1, 0.09681686726696553: 1, 0.09680745032648413: 1,
0.0968046293835749: 1, 0.09678202723630598: 1, 0.09677632359287852: 1, 0.
09676428514012358: 1, 0.0967619172205568: 1, 0.09675386699472448: 1, 0.096
75330814783241: 1, 0.09674878813412771: 1, 0.09673224018767687: 1, 0.09672
108940476506: 1, 0.09669218871047613: 1, 0.09668624329397683: 1, 0.0966812
5649694621: 1, 0.09666209292451107: 1, 0.09665312011583345: 1, 0.096649294
90153168: 1, 0.09660860480708176: 1, 0.0966004492809243: 1, 0.096564547064
95521: 1, 0.0965623520654652: 1, 0.09655319278431496: 1, 0.096542193195658
9: 1, 0.09651414191757332: 1, 0.09651194798257784: 1, 0.09650048979360737:
1, 0.09649741477690628: 1, 0.096497276002779: 1, 0.09649335258232702: 1,
0.09648799340302334: 1, 0.0964836630689514: 1, 0.09644529409380212: 1, 0.
09644473297087856: 1, 0.09644144293206475: 1, 0.09643423005899229: 1, 0.09
643095219027005: 1, 0.09641236556645226: 1, 0.09640425921855285: 1, 0.0964
0227010284028: 1, 0.09639332577548096: 1, 0.09638137761434214: 1, 0.096377
06199616067: 1, 0.09636310779487679: 1, 0.09635938858675613: 1, 0.09635521
28595945: 1, 0.09634811862949932: 1, 0.09634245223306095: 1, 0.09633479053
641977: 1, 0.09632835364074256: 1, 0.09632141998903981: 1, 0.0963203324908
9181: 1, 0.096307784756752: 1, 0.09630773538423848: 1, 0.0962968392444759
6: 1, 0.0962877847125882: 1, 0.0962838333575258: 1, 0.0962775845721818: 1,
0.0962469914335185: 1, 0.09623970761327694: 1, 0.09623522411744204: 1, 0.09
9621075920231853: 1, 0.09620610779840064: 1, 0.09620360204760113: 1, 0.096
2017675445104: 1, 0.09619714765587539: 1, 0.09617453986517585: 1, 0.096145
95663397812: 1, 0.09613658516744306: 1, 0.09612080341235059: 1, 0.09611173
844295569: 1, 0.09607830856552114: 1, 0.09606559865655422: 1, 0.0960624976
8746311: 1, 0.09605827673963896: 1, 0.09605650971109558: 1, 0.096047683104
01168: 1, 0.0960437375864973: 1, 0.09602432034090963: 1, 0.096009141344488
46: 1, 0.09600602986887112: 1, 0.09599425095644706: 1, 0.0959799875505517
9: 1, 0.09597835324180705: 1, 0.09596675800643797: 1, 0.0958997169771957:
1, 0.09589180833361949: 1, 0.09587948997808611: 1, 0.09585113449116527:
1, 0.0958509485155647: 1, 0.09585082813924853: 1, 0.09584983334716644: 1,

0.0958374148872006: 1, 0.09583701240208162: 1, 0.09583097117102882: 1, 0.09582902885242048: 1, 0.09581379826608426: 1, 0.09580245811771498: 1, 0.09580094968279756: 1, 0.09579287859599225: 1, 0.09578535589848146: 1, 0.09577934769945785: 1, 0.09577224400273876: 1, 0.09575936898327865: 1, 0.09575159488702543: 1, 0.0957470490747512: 1, 0.09574509592291577: 1, 0.09572426710793275: 1, 0.09572160791137459: 1, 0.09570214572220088: 1, 0.09567867633019252: 1, 0.09564702211712407: 1, 0.09563959840997302: 1, 0.09563672812761202: 1, 0.09559092380988991: 1, 0.09559064973531836: 1, 0.09557029106759908: 1, 0.09554578774493531: 1, 0.0955383557163013: 1, 0.09552990937356702: 1, 0.0955257321184487: 1, 0.09552517037663043: 1, 0.09552105084386278: 1, 0.09552031465261103: 1, 0.0955200200921715: 1, 0.09550142830789478: 1, 0.09549590161298166: 1, 0.09547338287040083: 1, 0.095468122259178: 1, 0.09546007039320908: 1, 0.0954520106003417: 1, 0.09543525933166178: 1, 0.09541917824943098: 1, 0.09539876852948691: 1, 0.09539854935085552: 1, 0.09539419227761682: 1, 0.0953865360236698: 1, 0.09535872136025896: 1, 0.09533713192475005: 1, 0.0953369746202552: 1, 0.0953238169126909: 1, 0.09531682023842313: 1, 0.09530308405184727: 1, 0.0952958870345458: 1, 0.09529174332390195: 1, 0.09529014645977998: 1, 0.09527978650103867: 1, 0.09527761942871352: 1, 0.0952751257027094: 1, 0.09527209517491313: 1, 0.09523367205473784: 1, 0.09522386275315133: 1, 0.09521065877197889: 1, 0.09520964200476256: 1, 0.09519658509894414: 1, 0.09519122879941455: 1, 0.09518995075426381: 1, 0.09517352393208978: 1, 0.09516871834657493: 1, 0.09516756582356989: 1, 0.0951637839085835: 1, 0.09516141197810467: 1, 0.0951601871815107: 1, 0.09515549313267352: 1, 0.09515347957236522: 1, 0.09515336076260841: 1, 0.09515311186229944: 1, 0.09512871543310998: 1, 0.09512727436123423: 1, 0.09512552159113491: 1, 0.09511437965280808: 1, 0.09510823118989073: 1, 0.09510242421505186: 1, 0.09508411048893338: 1, 0.09506723149751758: 1, 0.09503685755080088: 1, 0.09503142659436997: 1, 0.09502665459241963: 1, 0.09501633981348549: 1, 0.09499874146888047: 1, 0.0949930448460836: 1, 0.09499111168347288: 1, 0.09498740085983562: 1, 0.09498217681779873: 1, 0.094972540095456: 1, 0.0949535938985996: 1, 0.09494489181751457: 1, 0.09494209509844025: 1, 0.0949113204560742: 1, 0.09489205275367545: 1, 0.09488421413712148: 1, 0.09488049801679091: 1, 0.09487949189613534: 1, 0.09487378514160863: 1, 0.09486749332611907: 1, 0.09486728817002525: 1, 0.09486439843946248: 1, 0.0948508968943071: 1, 0.09484476529794388: 1, 0.09483463148008824: 1, 0.0948113924389737: 1, 0.0948089053119984: 1, 0.09480698196991555: 1, 0.09478082555287573: 1, 0.09477908270105795: 1, 0.09475118049802556: 1, 0.09474574093203715: 1, 0.09474514706951338: 1, 0.09473034233959352: 1, 0.09473004158629832: 1, 0.09472902666693753: 1, 0.09472549540825183: 1, 0.09467349123449131: 1, 0.09467011394511704: 1, 0.09466889749590789: 1, 0.09466526521748678: 1, 0.09465931761029553: 1, 0.09464533769199567: 1, 0.09464299823402919: 1, 0.09462629888725976: 1, 0.09461940786888925: 1, 0.09460657348837681: 1, 0.09459535571416224: 1, 0.09458888449795168: 1, 0.09458848999749045: 1, 0.09457585503018746: 1, 0.09456341282354898: 1, 0.0945556567651997: 1, 0.09455224614302689: 1, 0.09455073877187266: 1, 0.0945501055352625: 1, 0.09454403360061159: 1, 0.09453777215243575: 1, 0.09449801910962763: 1, 0.09446616045913238: 1, 0.09441770798018555: 1, 0.09441684119107743: 1, 0.0944082849431867: 1, 0.09439630875122076: 1, 0.09439002555385961: 1, 0.09436177817776374: 1, 0.09435607077397143: 1, 0.09434802222573117: 1, 0.09433213289572669: 1, 0.09429868182776367: 1, 0.09429724028048662: 1, 0.09429261586476007: 1, 0.09427284221685685: 1, 0.0942533286186462: 1, 0.09424016439901745: 1, 0.09423661430655111: 1, 0.09422673871690547: 1, 0.09422453838392231: 1, 0.09420463829560921: 1, 0.09419568897464901: 1, 0.0941956655026396: 1, 0.09419243893789393: 1, 0.09418115463417866: 1, 0.09417492095905808: 1, 0.09416689628321104: 1, 0.09414443185382507: 1, 0.09413773673298526: 1, 0.09413653899281366: 1, 0.09410517596181182: 1, 0.09410289728305847: 1, 0.09409902475706101: 1, 0.09408589304904877: 1, 0.09408498600959099: 1, 0.09408025449196017: 1, 0.09405400008988543: 1, 0.0940503107572849: 1, 0.09402310144101132: 1, 0.09401429003517983: 1, 0.09399974244386264: 1, 0.09399375527620125: 1, 0.09397163230323063: 1, 0.09396778014821466: 1, 0.09396622880505827: 1, 0.09395243759487197: 1, 0.09395148356612776: 1, 0.09394425486810636: 1, 0.

09394188922808261: 1, 0.0939362461955048: 1, 0.09393134360200983: 1, 0.093
92011565083039: 1, 0.09390078341588708: 1, 0.09389331152278399: 1, 0.09387
076036892111: 1, 0.09385497352617458: 1, 0.093853185907417: 1, 0.093852378
08683183: 1, 0.0938487411086302: 1, 0.09380455832383627: 1, 0.093797516273
286: 1, 0.09379236755898349: 1, 0.0937914791133198: 1, 0.0937784645939214
9: 1, 0.09377660982982891: 1, 0.09376718365810072: 1, 0.09375450120495103:
1, 0.09374928610142075: 1, 0.09373705064720787: 1, 0.09373677523814199: 1,
0.09373456578264316: 1, 0.09372862781340287: 1, 0.09371880926247084: 1, 0.
09371038209481944: 1, 0.09370707941321459: 1, 0.09370694104524348: 1, 0.09
370118824856014: 1, 0.09370110900844514: 1, 0.09368881287949173: 1, 0.0936
522315089153: 1, 0.09365189944103955: 1, 0.09362591234632317: 1, 0.0936241
4377250755: 1, 0.09360825926403496: 1, 0.09359460349624454: 1, 0.093593640
95720421: 1, 0.09358681232398974: 1, 0.09358648494312061: 1, 0.09358450549
035705: 1, 0.09356851700115826: 1, 0.09356844605301454: 1, 0.0935618250184
4972: 1, 0.0935423502671935: 1, 0.0935411230572939: 1, 0.0935246236263588
5: 1, 0.09352236552592746: 1, 0.09351273953752429: 1, 0.09350071602523571:
1, 0.09349685945825166: 1, 0.09348969556811335: 1, 0.09347975720654944: 1,
0.09346940516673126: 1, 0.0934688476933941: 1, 0.09343135963249256: 1, 0.
9342558260313023: 1, 0.09341294348304588: 1, 0.09340466288921448: 1, 0.093
40461892620676: 1, 0.09340082634151688: 1, 0.0933996874512008: 1, 0.093382
43357639829: 1, 0.09337944792499256: 1, 0.09337683050760658: 1, 0.09336380
410194517: 1, 0.09333650754282088: 1, 0.0933318774315734: 1, 0.09332243670
622253: 1, 0.09331507594475064: 1, 0.09331372990829735: 1, 0.0933080480275
9673: 1, 0.09329639858026716: 1, 0.09326618026977397: 1, 0.093251933857305
97: 1, 0.09324036564833219: 1, 0.09321593314778154: 1, 0.0932144006905981
4: 1, 0.09321235564018354: 1, 0.09320565172705886: 1, 0.09320236428777404:
1, 0.0932017871440612: 1, 0.09319939855905086: 1, 0.09319222843548636: 1,
0.09317894004498445: 1, 0.09317797004877224: 1, 0.09317349216917392: 1,
0.09316769676944814: 1, 0.09316391811086372: 1, 0.09314934583276435: 1,
0.09313416801300738: 1, 0.0931198131515035: 1, 0.09310006259677975: 1, 0.
09309700223914885: 1, 0.09309549665976889: 1, 0.09309493052170914: 1, 0.09
309067053605959: 1, 0.0930879564624496: 1, 0.09307385528129081: 1, 0.09307
133335901005: 1, 0.09306852969199002: 1, 0.09305016148024854: 1, 0.0930347
6948549597: 1, 0.09302595118068623: 1, 0.0930133066702673: 1, 0.0930099187
288678: 1, 0.0930013773872077: 1, 0.0929996046300178: 1, 0.092991862301478
63: 1, 0.0929869710251332: 1, 0.09297907363689042: 1, 0.09297095584946635:
1, 0.0929628445849278: 1, 0.09295107297283267: 1, 0.09294295806168368: 1,
0.09293151703468953: 1, 0.09292577469142585: 1, 0.0929257646372585: 1, 0.
09292333094684109: 1, 0.09291899486785277: 1, 0.09291415099829343: 1, 0.09
291360795066579: 1, 0.09291241081994263: 1, 0.09290974877587753: 1, 0.0929
0942705428124: 1, 0.09289898708064775: 1, 0.09288687246946861: 1, 0.092881
49331072171: 1, 0.09287455681173923: 1, 0.0928540733006458: 1, 0.092840195
49256603: 1, 0.09283968985566012: 1, 0.09283881246028491: 1, 0.09283482605
412421: 1, 0.09283367854833664: 1, 0.0928328118041951: 1, 0.09283249691065
77: 1, 0.09282850906073592: 1, 0.09281687091070445: 1, 0.092798955053993:
1, 0.09279285560895217: 1, 0.09279040044272954: 1, 0.09279010314801536:
1, 0.09278652028697927: 1, 0.0927743887319474: 1, 0.0927696467212373: 1,
0.09275410872720363: 1, 0.09273986074525029: 1, 0.09272815868797368: 1,
0.0926885614993094: 1, 0.09268362251735512: 1, 0.0926821319309513: 1, 0.0
926738953777777: 1, 0.09262086820636369: 1, 0.09261996730003977: 1, 0.092
61098248650235: 1, 0.09260756203814369: 1, 0.09259143303827005: 1, 0.09254
618782419113: 1, 0.09252847886904983: 1, 0.09252329281792854: 1, 0.0925189
7012047336: 1, 0.092499382666209: 1, 0.0924992194856631: 1, 0.092489545448
82945: 1, 0.09248938584639899: 1, 0.09248006213247648: 1, 0.09246593796492
639: 1, 0.09244941902074998: 1, 0.09243592270889783: 1, 0.0924343682795185
9: 1, 0.09241427978932337: 1, 0.09236119236779837: 1, 0.09235376704791291:
1, 0.09234398727571147: 1, 0.09234054664054879: 1, 0.09234033200153152: 1,
0.09233633506653455: 1, 0.09232656346973367: 1, 0.0923109465883733: 1, 0.0
9230985087647942: 1, 0.09230677743796728: 1, 0.09229216571800046: 1, 0.092
28223432549344: 1, 0.09224498004160733: 1, 0.09224215969938586: 1, 0.09224
210673141224: 1, 0.09221805209079596: 1, 0.09221683594743606: 1, 0.0922062

8854604554: 1, 0.09219754006891687: 1, 0.09218984626286816: 1, 0.092186211
77256096: 1, 0.092181636580597: 1, 0.09216224863609694: 1, 0.0921517450565
2302: 1, 0.09214968393359407: 1, 0.09214659035037198: 1, 0.092146162051432
03: 1, 0.09213922294234775: 1, 0.09213554111926812: 1, 0.0921350981442232
7: 1, 0.09213077259971231: 1, 0.09211681547289079: 1, 0.09211614328424975:
1, 0.09211364103111154: 1, 0.09211305076144682: 1, 0.09210377769723797: 1,
0.09210023729555428: 1, 0.09209757718268496: 1, 0.09209462297730794: 1, 0.
09209130585587819: 1, 0.09206832148672513: 1, 0.09206557439742032: 1, 0.09
20574860408401: 1, 0.09205276090663145: 1, 0.09204449081925944: 1, 0.09203
061884571738: 1, 0.092029619726457: 1, 0.0920059369861736: 1, 0.0920048278
1218898: 1, 0.09200429006659457: 1, 0.09200042400107246: 1, 0.091976752076
83476: 1, 0.09197562639381598: 1, 0.09197037525585942: 1, 0.09194276806843
651: 1, 0.09193716003068977: 1, 0.09192650102611984: 1, 0.091912085620068
8: 1, 0.09190877186047637: 1, 0.09190748271355934: 1, 0.09190011251261014:
1, 0.09188530732523811: 1, 0.09183967617265062: 1, 0.09183172073722835: 1,
0.09182381702529209: 1, 0.09182028877655475: 1, 0.09181573899867854: 1, 0.
09181548903826273: 1, 0.09180751113255076: 1, 0.09180339172221005: 1, 0.09
17934541991026: 1, 0.09177398164344656: 1, 0.09175876890088261: 1, 0.09174
970345130522: 1, 0.09174620540659545: 1, 0.09174326753211864: 1, 0.0917323
7968277465: 1, 0.09172875885445003: 1, 0.091708803417229: 1, 0.09170618763
251721: 1, 0.09167925111942107: 1, 0.09167634212888151: 1, 0.0916718933397
9273: 1, 0.09166889762312208: 1, 0.09166535327245132: 1, 0.091661251210319
1: 1, 0.09165943235968596: 1, 0.09165879538629106: 1, 0.09164510575663153:
1, 0.09163460122869538: 1, 0.0916160849204503: 1, 0.09161315647847663: 1,
0.09161096141942544: 1, 0.09160287429363899: 1, 0.09159842359873478: 1,
0.09159694921801337: 1, 0.09158968318467194: 1, 0.09158692590868966: 1,
0.09157671524035452: 1, 0.09157331253697806: 1, 0.09157002160337999: 1,
0.09155262579315689: 1, 0.09154356527886574: 1, 0.09153326791293863: 1,
0.09152675157305128: 1, 0.09151836513584706: 1, 0.09151199035640592: 1,
0.0915076557666957: 1, 0.09150684319031376: 1, 0.09149669503815717: 1, 0.
09147319078265799: 1, 0.0914686105686508: 1, 0.0914644678208077: 1, 0.0914
3986830907941: 1, 0.09143580192979717: 1, 0.09142606682079019: 1, 0.091425
27627080554: 1, 0.09141599870835566: 1, 0.09141102528578456: 1, 0.09140456
727033629: 1, 0.09140235219836708: 1, 0.09139916877691441: 1, 0.0913934902
9635355: 1, 0.09136450974061254: 1, 0.0913416744026707: 1, 0.0913279690378
5534: 1, 0.09132259708900449: 1, 0.0913111881609799: 1, 0.091294512319974
83: 1, 0.09128594075070465: 1, 0.09128218242871901: 1, 0.0912791563571521:
1, 0.09126379002848929: 1, 0.09126106874073263: 1, 0.0912453414494806: 1,
0.0912271662016621: 1, 0.09120544492142527: 1, 0.09119763889655907: 1, 0.
09119726812918443: 1, 0.09119601579854048: 1, 0.09118247228412779: 1, 0.09
118232541926642: 1, 0.09117950101013872: 1, 0.09116635121952636: 1, 0.0911
6047793097164: 1, 0.09115001193270439: 1, 0.09114273953447856: 1, 0.091133
48896027933: 1, 0.09111186892331585: 1, 0.09110600754188285: 1, 0.09110234
455939632: 1, 0.09109127962426763: 1, 0.09108998460323903: 1, 0.0910719239
489449: 1, 0.09106499543442513: 1, 0.091061022889326: 1, 0.091059128918167
42: 1, 0.09105577251699902: 1, 0.09105355613600011: 1, 0.0910450888054762
4: 1, 0.09104050325594414: 1, 0.09104004836307956: 1, 0.0910140781943189:
1, 0.09100161020149963: 1, 0.09099906822166463: 1, 0.09099005803571472:
1, 0.09098770357420546: 1, 0.09098733389732966: 1, 0.09098551141310564:
1, 0.09098274342537116: 1, 0.09097012028511484: 1, 0.09096524412899823:
1, 0.09094480493266406: 1, 0.0909424152561844: 1, 0.09092895251148897: 1,
0.0909176003008748: 1, 0.09089948908110787: 1, 0.09089816443887738: 1, 0.0
9088317521951755: 1, 0.09088139269481538: 1, 0.09087926539217238: 1, 0.090
86958567389633: 1, 0.09086293645775907: 1, 0.09084562400332702: 1, 0.09084
468602329836: 1, 0.09083638839628412: 1, 0.0908363545583423: 1, 0.09083059
945277362: 1, 0.0908282756692061: 1, 0.09082064155466579: 1, 0.09081844046
978625: 1, 0.09081570476554549: 1, 0.09081280616338959: 1, 0.0908106352031
7677: 1, 0.09079017489736917: 1, 0.09078193675144394: 1, 0.090781493709833
39: 1, 0.09074393300107249: 1, 0.09074089885267343: 1, 0.0907378110246153:
1, 0.09072346059899991: 1, 0.09072047669208491: 1, 0.090718723074394: 1,
0.09071824265129044: 1, 0.09069746041063159: 1, 0.09068604393156375: 1,

0.09068409020591912: 1, 0.09067690345930278: 1, 0.09067085220385857: 1,
0.09066025990862299: 1, 0.09064840656973136: 1, 0.09063893777370564: 1,
0.09063604496345783: 1, 0.09062640960058206: 1, 0.0906082122465216: 1, 0.
09060072445505228: 1, 0.09060033687982955: 1, 0.0906000010461022: 1, 0.090
59655752952146: 1, 0.09058940754497555: 1, 0.0905614485584951: 1, 0.090537
45467487775: 1, 0.09053266164403287: 1, 0.09051999926732332: 1, 0.09051204
378687143: 1, 0.09051190926744884: 1, 0.09050294168547052: 1, 0.0905026703
6545623: 1, 0.09049336064963: 1, 0.09045026213304108: 1, 0.090410617186236
75: 1, 0.09039897270068353: 1, 0.09039727950078366: 1, 0.0903925522876509
7: 1, 0.09038525068125833: 1, 0.0903823408378286: 1, 0.09038110863953797:
1, 0.09037901216185869: 1, 0.09037731338320411: 1, 0.09037617717484996:
1, 0.09033601242047645: 1, 0.09033315494899209: 1, 0.09032214949423945:
1, 0.09031789353006585: 1, 0.09030736784033264: 1, 0.09030415195221522:
1, 0.09028951384884377: 1, 0.09028428491648667: 1, 0.09027254702239497:
1, 0.09025691330716157: 1, 0.0902502543579903: 1, 0.09023476789148509: 1,
0.09019059776785453: 1, 0.09019044586717857: 1, 0.09018276752845952: 1, 0.
09017960056280998: 1, 0.09015267906802114: 1, 0.09014571508373627: 1, 0.09
013808713957462: 1, 0.09012727595757342: 1, 0.09011058975606673: 1, 0.0900
5667985404957: 1, 0.09005455670567689: 1, 0.09001926724251441: 1, 0.090014
63408245425: 1, 0.08998460708238928: 1, 0.0899786940941984: 1, 0.089976703
36593472: 1, 0.08997234970973432: 1, 0.08996813875442441: 1, 0.08996399405
9655: 1, 0.08996227424358025: 1, 0.08996020606893326: 1, 0.089953937045717
61: 1, 0.08995041942900454: 1, 0.08993761533850159: 1, 0.0899370627805563
4: 1, 0.08993127889074351: 1, 0.08992968810703941: 1, 0.08992628261318951:
1, 0.08992072658135221: 1, 0.08990926308703277: 1, 0.08986292954164397: 1,
0.08985580240892552: 1, 0.08985374169166539: 1, 0.08984671765147456: 1, 0.
08983890218213376: 1, 0.08983263848265019: 1, 0.08981785787168707: 1, 0.08
981018821531699: 1, 0.08979585496658632: 1, 0.08979425486594592: 1, 0.0897
9271876211231: 1, 0.08979267929400188: 1, 0.08978241204585312: 1, 0.089778
90843983911: 1, 0.08976767381468648: 1, 0.08976652633512065: 1, 0.08974455
367862126: 1, 0.08974395944379153: 1, 0.08972916878117285: 1, 0.0897203388
0711468: 1, 0.08970605148260087: 1, 0.08970407242843564: 1, 0.089701431580
32927: 1, 0.08969239092459738: 1, 0.08968671955490529: 1, 0.08968057847193
137: 1, 0.08968016397183627: 1, 0.08967721929877465: 1, 0.0896695707321139
8: 1, 0.08966661926012436: 1, 0.08965283869440047: 1, 0.08963349944032721:
1, 0.08962860739608121: 1, 0.08962047671089787: 1, 0.08961874114959106: 1,
0.08961486820730444: 1, 0.08960434385562378: 1, 0.08959807005137362: 1, 0.
08959490920111697: 1, 0.08957416996436353: 1, 0.08955626153333059: 1, 0.08
955503710176617: 1, 0.0895546640160217: 1, 0.08955090234404867: 1, 0.08954
063027859799: 1, 0.08952149003304607: 1, 0.08951714341232779: 1, 0.0895108
7857548068: 1, 0.08951047266651811: 1, 0.08950916351577079: 1, 0.089502124
6368063: 1, 0.08949166055505647: 1, 0.08948747074851776: 1, 0.089474373271
87842: 1, 0.0894611399590243: 1, 0.08945920055651163: 1, 0.089453122478044
17: 1, 0.08945189045679337: 1, 0.08944872371620997: 1, 0.0894314628706401
3: 1, 0.08942402097079265: 1, 0.08942245563247703: 1, 0.08940486355205464:
1, 0.0893938006172648: 1, 0.08939307031875254: 1, 0.08938718889956088: 1,
0.08937880202655867: 1, 0.08937228209669076: 1, 0.08937014434681492: 1,
0.08936157315382484: 1, 0.08936051900966763: 1, 0.08935777411650966: 1,
0.08935731635743929: 1, 0.08935313365027543: 1, 0.08935212209087558: 1,
0.08931752130218489: 1, 0.08931637520248518: 1, 0.08931614720757207: 1,
0.08930777600569328: 1, 0.08930535777738682: 1, 0.08930417668061237: 1,
0.0892848159793235: 1, 0.0892766539709072: 1, 0.08927366673459754: 1, 0.08
927315661521343: 1, 0.08924096667023344: 1, 0.08923969422864567: 1, 0.089
21939399143468: 1, 0.08920349471493884: 1, 0.08918109407959399: 1, 0.08916
680903903165: 1, 0.08916331095648392: 1, 0.08915505563139571: 1, 0.0891537
2704759614: 1, 0.08914738411166567: 1, 0.0891363034333224: 1, 0.0891361163
830673: 1, 0.08913609981544363: 1, 0.08913299778891293: 1, 0.0891231020258
9817: 1, 0.08911027963038201: 1, 0.08909554663078917: 1, 0.089089845474820
66: 1, 0.08908106445707215: 1, 0.08907092679646796: 1, 0.0890426896586843
2: 1, 0.08904119971957866: 1, 0.08903970163566596: 1, 0.08902836811038836:
1, 0.08901969636600819: 1, 0.08900872346677347: 1, 0.08900822668903777: 1,

0.08899386614579331: 1, 0.08899314107771682: 1, 0.08899202158533562: 1, 0.08898465181054205: 1, 0.0889781769850584: 1, 0.08897199432188141: 1, 0.08896723975429476: 1, 0.0889560743394285: 1, 0.08894585894473803: 1, 0.08891548119721492: 1, 0.0889092231980452: 1, 0.08890706696723566: 1, 0.08890433490279759: 1, 0.08889000528440856: 1, 0.08886789236927975: 1, 0.08884300278589687: 1, 0.08883905951402242: 1, 0.0888343759488734: 1, 0.08882459991670523: 1, 0.08882007166313853: 1, 0.0888174816184002: 1, 0.08880416882129859: 1, 0.0887996792725146: 1, 0.0887868288000084: 1, 0.08877671221622958: 1, 0.0887448307638706: 1, 0.08872799231331666: 1, 0.08868766492582482: 1, 0.08866354557412945: 1, 0.08865947536641347: 1, 0.08862620066653924: 1, 0.08862246893337596: 1, 0.08861504869676076: 1, 0.08859414873441308: 1, 0.0885890243879896: 1, 0.08858705512806564: 1, 0.08856927894024555: 1, 0.08856166266614321: 1, 0.0885544329530503: 1, 0.08854995695917019: 1, 0.08853729035567345: 1, 0.08853357459605792: 1, 0.08853039994595863: 1, 0.08852949841211809: 1, 0.08852585369160305: 1, 0.08851798537053208: 1, 0.08851183684039331: 1, 0.08850850839709234: 1, 0.08850157671780429: 1, 0.0884963413865227: 1, 0.08848922918897485: 1, 0.08848535170667489: 1, 0.08847794053938647: 1, 0.08847737746679386: 1, 0.08845500577434015: 1, 0.08844784373102509: 1, 0.08844123091786137: 1, 0.0884222866205227: 1, 0.0884220625699309: 1, 0.08839535628750227: 1, 0.08839519645241871: 1, 0.08839121251511503: 1, 0.08835957432156988: 1, 0.08835902799324598: 1, 0.08835361415662654: 1, 0.08834474882202316: 1, 0.08833886122798026: 1, 0.08833632161637513: 1, 0.08832032176250819: 1, 0.0883039917529877: 1, 0.0883013136162137: 1, 0.08830096480181289: 1, 0.08829562236020383: 1, 0.0882776981636817: 1, 0.0882664498146763: 1, 0.08826600777104786: 1, 0.08826315906537703: 1, 0.08825685805853557: 1, 0.08825683703533489: 1, 0.08825314835056819: 1, 0.08823704892377723: 1, 0.08823701671332916: 1, 0.0882341862912908: 1, 0.08820345774742078: 1, 0.08818812042261591: 1, 0.08818605944389947: 1, 0.0881707610603: 1, 0.08815238288409827: 1, 0.08815236754175398: 1, 0.08814705513506309: 1, 0.0881176998225078: 1, 0.08811655659568066: 1, 0.08810904943420253: 1, 0.08809611699199177: 1, 0.08807985460321807: 1, 0.0880764070511767: 1, 0.08805012798042698: 1, 0.08804825011861678: 1, 0.08803393479956627: 1, 0.08803313976383122: 1, 0.08803236722667693: 1, 0.08802510355631835: 1, 0.08801999710852328: 1, 0.08800883133398289: 1, 0.08800678047576871: 1, 0.08800399547250566: 1, 0.08794931426538957: 1, 0.08794436990464015: 1, 0.08794348284398651: 1, 0.08793758747688006: 1, 0.08792168409593293: 1, 0.08792100547798513: 1, 0.08791830030349297: 1, 0.08791414647610142: 1, 0.08791162244993658: 1, 0.08790720092853503: 1, 0.08789128094528119: 1, 0.08788879046761999: 1, 0.08788133861884591: 1, 0.08787910266242073: 1, 0.08787394482871984: 1, 0.08786618224972825: 1, 0.08784352849922339: 1, 0.08784343007493577: 1, 0.08783976746592242: 1, 0.08783729488681126: 1, 0.08783533548973499: 1, 0.0878194421477616: 1, 0.08780634564101887: 1, 0.08779753044364638: 1, 0.08779207527995829: 1, 0.08778975610250951: 1, 0.08777772515304771: 1, 0.08775001961754862: 1, 0.0877487731580701: 1, 0.0877314316787035: 1, 0.08772912783951949: 1, 0.08771096359554942: 1, 0.0877105881399976: 1, 0.0877029572709402: 1, 0.08769760520955547: 1, 0.08769077965497801: 1, 0.08768951614776987: 1, 0.0876659306234815: 1, 0.08766246386910884: 1, 0.08765502900589048: 1, 0.08765269868254455: 1, 0.08762854401896661: 1, 0.08761477127060052: 1, 0.08760102721604363: 1, 0.08760057290294652: 1, 0.08757566042908504: 1, 0.08757377734741748: 1, 0.08754940774335594: 1, 0.0875470039583984: 1, 0.08754136296578899: 1, 0.0875383902862445: 1, 0.08751995102435936: 1, 0.08751196762619727: 1, 0.08750800357560541: 1, 0.08749807279110959: 1, 0.08748979607792509: 1, 0.08748665082487032: 1, 0.08747473372874928: 1, 0.08747130856263922: 1, 0.08746291256951827: 1, 0.08745364696437266: 1, 0.0874432123368285: 1, 0.08743612024665856: 1, 0.08743084217497958: 1, 0.08739856771728038: 1, 0.08739686371038245: 1, 0.0873795528734884: 1, 0.08736299812330059: 1, 0.08735834250455396: 1, 0.0873460288585471: 1, 0.08734027473218664: 1, 0.0873128085807032: 1, 0.08730083960138393: 1, 0.08728340695006896: 1, 0.08727968650790138: 1, 0.08727408036089392: 1, 0.08727103945494381: 1, 0.08726787001063871: 1, 0.087262519773612: 1, 0.08726153661891743: 1, 0.08725122672454576: 1, 0.08724308276990304: 1, 0.08723994835321136: 1, 0.08723663

546846885: 1, 0.08723325090039089: 1, 0.08722692937824397: 1, 0.0872234367
7794644: 1, 0.08720395179084123: 1, 0.08719708016402442: 1, 0.087185193263
83213: 1, 0.08718384657071791: 1, 0.08716907984818224: 1, 0.08716218464707
844: 1, 0.08716026257673637: 1, 0.0871490355574595: 1, 0.0871409748371082
1: 1, 0.0871244971599681: 1, 0.08712354397409076: 1, 0.0871195519481635:
1, 0.08711468481590877: 1, 0.08711465256816227: 1, 0.08706016944257829:
1, 0.08705736736921647: 1, 0.08702584379644704: 1, 0.08699922182669213:
1, 0.08699746270122675: 1, 0.08699690460578716: 1, 0.08699312977958394:
1, 0.08698664907459402: 1, 0.08697706924768396: 1, 0.08696972973264248:
1, 0.08693734218594099: 1, 0.08690839800578733: 1, 0.08689440403788493:
1, 0.08689359578601297: 1, 0.08687834951876253: 1, 0.08686667138328034:
1, 0.08682047883937462: 1, 0.08679949453310606: 1, 0.08679730200250597:
1, 0.08676683504574935: 1, 0.08675930446321876: 1, 0.08674949293320419:
1, 0.0867483040635987: 1, 0.08674715161083414: 1, 0.0867101184587484: 1,
0.08670782899822288: 1, 0.08667527966932997: 1, 0.08666517197023893: 1,
0.0866614140280515: 1, 0.08664096894968985: 1, 0.08660277103620669: 1, 0.
08660070489939256: 1, 0.08658582311360477: 1, 0.0865833323269403: 1, 0.086
57829870629011: 1, 0.08656754481457204: 1, 0.08656327908192299: 1, 0.08653
815043570143: 1, 0.08653757562803463: 1, 0.08652951592515758: 1, 0.0865273
651232221: 1, 0.08650312218771018: 1, 0.08650291642220737: 1, 0.0864957368
9148943: 1, 0.0864900123898124: 1, 0.08645402701435986: 1, 0.0864496627274
9847: 1, 0.08644564364431795: 1, 0.08643998694670758: 1, 0.086409837601708
9: 1, 0.0864000501321547: 1, 0.08639699391627992: 1, 0.08637590268022778:
1, 0.08636546256923443: 1, 0.08636315090108161: 1, 0.08636189171885232:
1, 0.08633856744117054: 1, 0.08632970386863345: 1, 0.08632622387801034:
1, 0.08632438547653926: 1, 0.08631481861435346: 1, 0.08630587163943329:
1, 0.08630114423786064: 1, 0.08629675944851789: 1, 0.08629135293611132:
1, 0.08626341861365992: 1, 0.08624891255962415: 1, 0.08622614500987662:
1, 0.08622477099212564: 1, 0.08622082016621589: 1, 0.08620707984953835:
1, 0.08620338073571629: 1, 0.08619238965604023: 1, 0.08618952382224915:
1, 0.0861821500603427: 1, 0.08617227796478596: 1, 0.08616393564979095: 1,
0.08616180146090399: 1, 0.0861514065556297: 1, 0.08614229907797208: 1, 0.0
8612409682699167: 1, 0.08612295826258923: 1, 0.08611934442060708: 1, 0.086
11561259260866: 1, 0.08610350779569352: 1, 0.08608814813752863: 1, 0.08608
322977714108: 1, 0.08607264546687106: 1, 0.08606856219209333: 1, 0.0860679
6515571778: 1, 0.08606316261865801: 1, 0.08605098083112557: 1, 0.086034119
34244677: 1, 0.08603188555279086: 1, 0.08603163426875013: 1, 0.08602946209
431779: 1, 0.08602763467336383: 1, 0.08601704988767503: 1, 0.0860158718827
9586: 1, 0.08600941904193184: 1, 0.08600779065644532: 1, 0.086007093186291
86: 1, 0.08600172646376356: 1, 0.08599374891455838: 1, 0.0859867556374969
4: 1, 0.08598478460256147: 1, 0.08597987440923893: 1, 0.08597905885318007:
1, 0.08596464379540326: 1, 0.08593704005779292: 1, 0.08593354439692656: 1,
0.085933052800882: 1, 0.08592848352793293: 1, 0.08592573075072299: 1, 0.08
59107797598465: 1, 0.08590413792905943: 1, 0.08589218495319334: 1, 0.08586
134127380861: 1, 0.08585742169066077: 1, 0.08584830621635953: 1, 0.0858449
7697974929: 1, 0.08583652595319585: 1, 0.08583036435988996: 1, 0.085829465
01271778: 1, 0.08581694183099602: 1, 0.08580794864717933: 1, 0.08580201327
513172: 1, 0.08580169488481604: 1, 0.08578282132788438: 1, 0.0857283322461
322: 1, 0.08572087607765162: 1, 0.08569478959908255: 1, 0.0856338640018522
3: 1, 0.0856270707733109: 1, 0.08561572889120218: 1, 0.08559854437725398:
1, 0.08558811590123487: 1, 0.08558625911933979: 1, 0.08558364359209414:
1, 0.08557961361046192: 1, 0.08555684946879653: 1, 0.08555245903259567:
1, 0.08553776785100048: 1, 0.08553582781852656: 1, 0.08552281521444317:
1, 0.08550310334030063: 1, 0.08549596332080263: 1, 0.08549333641197918:
1, 0.08548411630102232: 1, 0.08546545697774932: 1, 0.08545437022799054:
1, 0.08545427998757978: 1, 0.08544796576336236: 1, 0.08544693541623229:
1, 0.08544211301613489: 1, 0.08542284115596858: 1, 0.08542073426891358:
1, 0.08539868296150495: 1, 0.08537934488440166: 1, 0.08535416213980344:
1, 0.08534729975979252: 1, 0.08531866457768456: 1, 0.08530237386095862:
1, 0.0852943883437485: 1, 0.08528858037246456: 1, 0.08527161257288415: 1,
0.08526191149227318: 1, 0.08525474995645402: 1, 0.08525365672880157: 1, 0.

08523578167854441: 1, 0.08523417926360105: 1, 0.08522840101317809: 1, 0.08
521551493718846: 1, 0.08520293700805236: 1, 0.08519639014843092: 1, 0.0851
9607547408505: 1, 0.08517301715964687: 1, 0.08516027448094594: 1, 0.085154
22095688127: 1, 0.08514970008235286: 1, 0.0851434263069859: 1, 0.085114758
4870591: 1, 0.08511475011074082: 1, 0.08510751530919759: 1, 0.085097809488
1087: 1, 0.08509400511804: 1, 0.08509390617165222: 1, 0.08509164778031474:
1, 0.08507943661403428: 1, 0.08507272065952515: 1, 0.08507130749343872: 1,
0.0850607483829339: 1, 0.08505981840297877: 1, 0.08505589266154065: 1, 0.
850488515231657: 1, 0.08503212973603835: 1, 0.08503062552228945: 1, 0.0850
2973352210709: 1, 0.08502446648287: 1, 0.0850202922117648: 1, 0.0850044442
2451062: 1, 0.08500254281725439: 1, 0.08499773772939566: 1, 0.084981612704
62386: 1, 0.08495655619782796: 1, 0.084942705677154: 1, 0.0849215021635228
2: 1, 0.08491182377381983: 1, 0.08491032741911114: 1, 0.08490498145500883:
1, 0.0849038532826754: 1, 0.08488794086228664: 1, 0.08488273808364205: 1,
0.08487861620932272: 1, 0.08486546663209396: 1, 0.0848556054223748: 1, 0.
08484366081070796: 1, 0.08484081950783656: 1, 0.08483749379400746: 1, 0.08
483369443987258: 1, 0.08482341790005014: 1, 0.08482015349226493: 1, 0.0848
1189802397783: 1, 0.08479496364488591: 1, 0.08476735610365162: 1, 0.084760
50890254307: 1, 0.08475880350532275: 1, 0.08475240953619438: 1, 0.08475009
339364492: 1, 0.08474641691267132: 1, 0.08474636375089897: 1, 0.0847455866
2656181: 1, 0.08474185918694223: 1, 0.08473258800154734: 1, 0.084722118578
68435: 1, 0.08471991961139327: 1, 0.08469566347950354: 1, 0.08469424935316
65: 1, 0.08469391682777855: 1, 0.08468095519608637: 1, 0.0846632420438908
9: 1, 0.08465328106367984: 1, 0.0846484963332631: 1, 0.08464814400677713:
1, 0.0846465867734045: 1, 0.0846421040077907: 1, 0.0846127921391824: 1,
0.08460909317757527: 1, 0.08459500822418624: 1, 0.08459259404329361: 1,
0.08458181519989696: 1, 0.08457700929896773: 1, 0.08457244253669617: 1,
0.08456830893013775: 1, 0.08456824454914692: 1, 0.08456601240544735: 1,
0.08456135876861338: 1, 0.08456057195515577: 1, 0.08454770183103825: 1,
0.08454098306257214: 1, 0.08452897354565772: 1, 0.08452170966511516: 1,
0.08452110458811936: 1, 0.0845162666090932: 1, 0.08450699943777781: 1, 0.
08450102198817216: 1, 0.0844999068827518: 1, 0.08447615122447966: 1, 0.084
47441399765493: 1, 0.08446979575144611: 1, 0.08445071475030475: 1, 0.08444
076331385902: 1, 0.08443480375731952: 1, 0.08441807958828802: 1, 0.0844157
5836025941: 1, 0.08440129904581774: 1, 0.0843982345764974: 1, 0.0843955689
3102927: 1, 0.08439031891047116: 1, 0.0843830660193468: 1, 0.0843762996192
9147: 1, 0.08437178824497422: 1, 0.08436856449333795: 1, 0.084368304293796
2: 1, 0.08436298444589937: 1, 0.08432479183312282: 1, 0.0843225474499336:
1, 0.08432142077707971: 1, 0.0843103036204592: 1, 0.08430394539669381: 1,
0.08430381546216467: 1, 0.08429864322017601: 1, 0.08429676058984982: 1, 0.
08429004298889606: 1, 0.08428830756084253: 1, 0.08427975520126692: 1, 0.08
427673753216083: 1, 0.08427440359132354: 1, 0.08426401437689762: 1, 0.0842
4556488799445: 1, 0.08423729462537188: 1, 0.0842331115286866: 1, 0.0842292
6716376089: 1, 0.08422861765491818: 1, 0.08421717154033093: 1, 0.084215906
23857647: 1, 0.0842038631167981: 1, 0.0841929393506219: 1, 0.0841891456211
1793: 1, 0.08418734887308037: 1, 0.08417950333253368: 1, 0.084179488999636
72: 1, 0.08417936686368463: 1, 0.08417395210022349: 1, 0.0841310289191944
8: 1, 0.08412545044636653: 1, 0.08412262593391354: 1, 0.0841221607180214:
1, 0.08408198360078803: 1, 0.08405907744690534: 1, 0.08405032505667123:
1, 0.08403274720919197: 1, 0.08402767329738112: 1, 0.08402514703635032:
1, 0.08402127975781093: 1, 0.08400328295408631: 1, 0.0840002699594594: 1,
0.08399581366672981: 1, 0.08398641163862777: 1, 0.08398567668835187: 1, 0.
08398557256165586: 1, 0.08398493534828112: 1, 0.08397395127183964: 1, 0.08
396861338546167: 1, 0.08396547766045802: 1, 0.08394778778221174: 1, 0.0839
4115530552691: 1, 0.08393912355848553: 1, 0.08393730257701994: 1, 0.083920
40940085813: 1, 0.08390782698677388: 1, 0.08389116227172494: 1, 0.08388312
006211156: 1, 0.08387545035906085: 1, 0.08386931292106375: 1, 0.0838584060
8205984: 1, 0.08385450571388103: 1, 0.08385018458464848: 1, 0.083843331666
67103: 1, 0.0838430581014753: 1, 0.08380367645191363: 1, 0.083797272579513
86: 1, 0.08379286285359858: 1, 0.0837842355464625: 1, 0.08377545306158668:
1, 0.08377335369476338: 1, 0.0837690471355508: 1, 0.08376711756402033: 1,

0.0837610138774466: 1, 0.08374547568405316: 1, 0.0837404922664156: 1, 0.08
373379873555703: 1, 0.08373074099000663: 1, 0.08372005638110559: 1, 0.0836
9084003957197: 1, 0.08368527171539292: 1, 0.08366963617186873: 1, 0.083661
02188161528: 1, 0.0836580549581098: 1, 0.0836510849913171: 1, 0.0836368969
6702561: 1, 0.0836253689766386: 1, 0.08362261302554837: 1, 0.0836200417294
0515: 1, 0.08361701344820377: 1, 0.08359828551140612: 1, 0.083590392628734
05: 1, 0.08357444540524032: 1, 0.08356752774723131: 1, 0.0835657857363264
6: 1, 0.08355778127262309: 1, 0.0835573881303247: 1, 0.08355311540345077:
1, 0.08355096444036261: 1, 0.0835464063482838: 1, 0.0835445500279234: 1,
0.08350039561263356: 1, 0.08348986566298239: 1, 0.08347969801422794: 1,
0.08345888031090931: 1, 0.0834462041291009: 1, 0.08343304980653488: 1, 0.
08343141632338123: 1, 0.08342934808938883: 1, 0.08342695811410689: 1, 0.08
341410094675375: 1, 0.0833917559913242: 1, 0.08337942129958799: 1, 0.08337
621059974713: 1, 0.0833749713868263: 1, 0.08336772785285924: 1, 0.08336245
810011102: 1, 0.08336165443747143: 1, 0.08335130243012054: 1, 0.0833463289
2704641: 1, 0.08331832136618757: 1, 0.08331674983531281: 1, 0.083314847390
08026: 1, 0.08331063196725015: 1, 0.08331053247071726: 1, 0.08329470583169
019: 1, 0.08326615579377418: 1, 0.08325545549403203: 1, 0.0832553247058505
8: 1, 0.08325222536036282: 1, 0.0832403693988876: 1, 0.08323586967576084:
1, 0.0832273049622807: 1, 0.08322698274288494: 1, 0.08320947227312006: 1,
0.08319914895322007: 1, 0.08318718593881037: 1, 0.08317436566204985: 1, 0.
08316549486318081: 1, 0.08316538136867344: 1, 0.08316047043186835: 1, 0.08
315418738114821: 1, 0.08314564710031751: 1, 0.08313634327415774: 1, 0.0831
3226322226817: 1, 0.08312115644052866: 1, 0.08311949476821553: 1, 0.083096
08107546058: 1, 0.08309546078221713: 1, 0.08308810152102493: 1, 0.08308458
640305479: 1, 0.08307949091843199: 1, 0.08306960885420243: 1, 0.0830679314
392823: 1, 0.08306546214967284: 1, 0.08304753150177982: 1, 0.0830346659109
8965: 1, 0.08302964135514804: 1, 0.08302865500553527: 1, 0.083024685664314
09: 1, 0.08301897359903013: 1, 0.08300446561609397: 1, 0.0829927496143956
1: 1, 0.08298465999908278: 1, 0.08298217231385863: 1, 0.08298118529870611:
1, 0.0829799159043371: 1, 0.08296616594111503: 1, 0.08295172404737976: 1,
0.08294478818092818: 1, 0.08293653679732087: 1, 0.08293108071719521: 1,
0.0829264154398882: 1, 0.08292633598619345: 1, 0.08292320845659498: 1, 0.
08291744029669595: 1, 0.0829112364951359: 1, 0.08290175350949584: 1, 0.082
8992446628451: 1, 0.08289787574265742: 1, 0.08289300598938502: 1, 0.082862
23644581901: 1, 0.08285779504937449: 1, 0.08284812404952573: 1, 0.08284600
424664582: 1, 0.08284172826047959: 1, 0.08283347233722485: 1, 0.0828296116
8974938: 1, 0.08282253945606566: 1, 0.08281691861842014: 1, 0.082796868599
86804: 1, 0.08279045695205783: 1, 0.08277773754671892: 1, 0.08277063157239
986: 1, 0.08277015496947321: 1, 0.08276480151120721: 1, 0.0827635503232806
6: 1, 0.0827595719927211: 1, 0.08275184228120377: 1, 0.08274709549690616:
1, 0.08274614956117472: 1, 0.08273069397139833: 1, 0.0827210048734041: 1,
0.08272098443678187: 1, 0.08271540863373564: 1, 0.08271025731820113: 1, 0.
08269010517054065: 1, 0.08267996451046078: 1, 0.0826630649491196: 1, 0.082
6574635141338: 1, 0.08265191826172698: 1, 0.08263780220087386: 1, 0.082634
51065209201: 1, 0.08262696550673809: 1, 0.08258698677091236: 1, 0.08255655
79155208: 1, 0.08253540859959126: 1, 0.08253518774688316: 1, 0.08252491809
4724: 1, 0.08251613044062672: 1, 0.08251049158071744: 1, 0.082503116455670
39: 1, 0.08250011916234251: 1, 0.08249888644548127: 1, 0.0824926635900056
5: 1, 0.08248581866213921: 1, 0.0824714713992152: 1, 0.08244506997529101:
1, 0.08243572895436257: 1, 0.08243438484712484: 1, 0.08242020827776995:
1, 0.08241537529668758: 1, 0.08240493167995906: 1, 0.08240389742563738:
1, 0.08240275307698891: 1, 0.08239076874155304: 1, 0.08238086837922412:
1, 0.08236308712891237: 1, 0.08236147360969052: 1, 0.0823564342803361: 1,
0.08235222149402688: 1, 0.08234999410459796: 1, 0.08234606600721729: 1, 0.
08234285556314423: 1, 0.08233300382853119: 1, 0.08233269924295188: 1, 0.08
233189151332916: 1, 0.08232474930603846: 1, 0.08231246478870564: 1, 0.0823
0482154163853: 1, 0.0822892506201699: 1, 0.08228396289604172: 1, 0.0822830
985824937: 1, 0.08227652926202549: 1, 0.08224598132785581: 1, 0.0822247843
7553732: 1, 0.08222313910288742: 1, 0.08221613224952225: 1, 0.082213929627
10207: 1, 0.08220581786725574: 1, 0.0821878740154876: 1, 0.082187299523283

71: 1, 0.08218666507548644: 1, 0.08215846778597848: 1, 0.0821573359097318
4: 1, 0.08213332911363729: 1, 0.08212876924634238: 1, 0.08211730389622436:
1, 0.0821161199573972: 1, 0.08210483331870325: 1, 0.08209661081931409: 1,
0.08209269680682983: 1, 0.08209199754395986: 1, 0.08207392856542622: 1,
0.08207132380774838: 1, 0.0820605267911096: 1, 0.08203609566864663: 1, 0.
08201655950776117: 1, 0.08201056361205038: 1, 0.08201027781574975: 1, 0.08
199998203521904: 1, 0.08198758866792696: 1, 0.08194656811623535: 1, 0.0819
4402369474502: 1, 0.08194203664413614: 1, 0.08193494553355157: 1, 0.081921
37946456932: 1, 0.081919264810839: 1, 0.08191508829771076: 1, 0.0819129328
365111: 1, 0.0819057462683271: 1, 0.08189095501881494: 1, 0.08188625751486
762: 1, 0.08186907326865452: 1, 0.08186316262132615: 1, 0.0818623600780655
6: 1, 0.08185539997900876: 1, 0.0818553842835041: 1, 0.08184234686862496:
1, 0.08183892749406353: 1, 0.08183859162636495: 1, 0.08182060324414364:
1, 0.0818176563950626: 1, 0.0817964822807893: 1, 0.08178826678163995: 1,
0.08178477233462661: 1, 0.08176183960925679: 1, 0.08176171109484454: 1,
0.0817606046984831: 1, 0.08173292141459895: 1, 0.08172927327019695: 1, 0.
08172444133559273: 1, 0.08172341887731455: 1, 0.08171591183647717: 1, 0.08
171533007935822: 1, 0.08171348988505948: 1, 0.08166472561258424: 1, 0.0816
6130832488512: 1, 0.08165314545411612: 1, 0.08163345372628772: 1, 0.081629
00555365436: 1, 0.0816263009938832: 1, 0.08162318243582445: 1, 0.081620828
22929904: 1, 0.08160685056083773: 1, 0.08160611207428156: 1, 0.08158650948
570405: 1, 0.08156824611247758: 1, 0.08155805736713458: 1, 0.0815502221653
3914: 1, 0.08153870628688599: 1, 0.08153159109113448: 1, 0.081516700909044
45: 1, 0.08151486907421462: 1, 0.0815022693926348: 1, 0.0814986793873005:
1, 0.08148040359156997: 1, 0.08146966543604092: 1, 0.08146351608414623:
1, 0.08145606964293163: 1, 0.08143443965726421: 1, 0.08142710660921525:
1, 0.08141531833367642: 1, 0.08141371016675532: 1, 0.08141095287156146:
1, 0.08140577403346742: 1, 0.08138988046957676: 1, 0.08136132179283662:
1, 0.08134908052326523: 1, 0.08134145033070007: 1, 0.08133234526166978:
1, 0.08132782588751941: 1, 0.08132340689704363: 1, 0.08131576408200825:
1, 0.08128528535951496: 1, 0.08128112878210429: 1, 0.08127107249460896:
1, 0.08125195289864845: 1, 0.08124815548956876: 1, 0.0812200946647544: 1,
0.08121936443831496: 1, 0.08119887629016273: 1, 0.08119681113740246: 1, 0.
08119517531694197: 1, 0.08119086657405224: 1, 0.08118617786426315: 1, 0.08
118181212720109: 1, 0.08117785507445734: 1, 0.08117720834365279: 1, 0.0811
6421063966121: 1, 0.08115821164530754: 1, 0.08114691786542824: 1, 0.081123
64225195642: 1, 0.08111948610884107: 1, 0.081102061482723: 1, 0.0810912305
2590954: 1, 0.08108802374126896: 1, 0.08108504219923482: 1, 0.081066916532
79006: 1, 0.08105020599305614: 1, 0.08104361114581349: 1, 0.08103715566171
726: 1, 0.0810366058776604: 1, 0.0810346670726677: 1, 0.08102467617870172:
1, 0.0810093736200954: 1, 0.08100552868510548: 1, 0.08099602646013085: 1,
0.08099157769293555: 1, 0.08099018526310417: 1, 0.08097111502043378: 1,
0.08096771965286745: 1, 0.08096696481685256: 1, 0.08096606102137363: 1,
0.08095355377007685: 1, 0.08094144116148493: 1, 0.08093931429049009: 1,
0.08093389106254172: 1, 0.08092573975128524: 1, 0.08092274263607976: 1,
0.0809184504811084: 1, 0.08090862672841255: 1, 0.08090157134796114: 1, 0.
08090147818756503: 1, 0.08089847515748029: 1, 0.0808973158482101: 1, 0.080
89529483477004: 1, 0.08088505029322803: 1, 0.08087982820920514: 1, 0.08086
68043036408: 1, 0.08083892726430011: 1, 0.08082481507111386: 1, 0.08082165
204048491: 1, 0.08081999986003853: 1, 0.08081972462258666: 1, 0.0807982262
2860157: 1, 0.08078251449446841: 1, 0.0807825037577951: 1, 0.0807806546031
9107: 1, 0.08077567048733586: 1, 0.08076671592347621: 1, 0.080736052823890
3: 1, 0.08073589906094795: 1, 0.08071498934895295: 1, 0.08071058965356459:
1, 0.08070615669274937: 1, 0.08070456593076995: 1, 0.08070211881412019: 1,
0.08066632051185552: 1, 0.08066337772517161: 1, 0.08065344637860247: 1, 0.
08063113098110904: 1, 0.08060470589898813: 1, 0.08060356568329126: 1, 0.08
059636935003527: 1, 0.08058933141292539: 1, 0.08058809880885395: 1, 0.0805
7648757065995: 1, 0.08057159508345821: 1, 0.08055672155488158: 1, 0.080528
39193444615: 1, 0.0805174289998435: 1, 0.08048697223522581: 1, 0.080472315
52470298: 1, 0.08046803801502976: 1, 0.08046801122338018: 1, 0.08046727760
830863: 1, 0.08045747799634012: 1, 0.08044000734917015: 1, 0.0804285394132

8464: 1, 0.08041475914122992: 1, 0.08039555336758523: 1, 0.080394645884338
17: 1, 0.08038497159619229: 1, 0.08037458268977672: 1, 0.0803738504577366
8: 1, 0.08036931637001032: 1, 0.08036581884136625: 1, 0.08033923088910735:
1, 0.08033494505526598: 1, 0.0803345598662098: 1, 0.08033011972975682: 1,
0.08029717271052071: 1, 0.08027640634059022: 1, 0.08025499010623922: 1,
0.0802531746729225: 1, 0.08025290028991167: 1, 0.08024999765957035: 1, 0.
08024918884380867: 1, 0.08024185020619932: 1, 0.08022445887997702: 1, 0.08
02130220519706: 1, 0.08020542557899718: 1, 0.08020043824289233: 1, 0.08019
800150943189: 1, 0.08018426551402388: 1, 0.08018227248529673: 1, 0.0801796
3814794704: 1, 0.08017120361050871: 1, 0.08017043140714979: 1, 0.080146334
33709326: 1, 0.08014085744255027: 1, 0.08014068588812574: 1, 0.08014013004
920778: 1, 0.0801367244109771: 1, 0.08013376015406838: 1, 0.08013301393620
495: 1, 0.08013272929701792: 1, 0.08012401575967604: 1, 0.0801117572604466
1: 1, 0.08010575697066076: 1, 0.08010504383904209: 1, 0.0801049994380061:
1, 0.08009401241176602: 1, 0.08009316121916492: 1, 0.08009105571379857:
1, 0.08007841955041001: 1, 0.08007817699790586: 1, 0.08006913879933149:
1, 0.0800685186214178: 1, 0.08005185036148381: 1, 0.0800399204895734: 1,
0.08003653718295654: 1, 0.08002275784078075: 1, 0.08000360978068632: 1,
0.07999861330702007: 1, 0.07998792113775745: 1, 0.07997385916401217: 1,
0.07997016025771748: 1, 0.07996471204027188: 1, 0.07995918890055581: 1,
0.07995193847132563: 1, 0.07994457160635272: 1, 0.07994071028476572: 1,
0.07993967184053292: 1, 0.07993604671718571: 1, 0.07993063002415222: 1,
0.0799218039335231: 1, 0.07990756682206493: 1, 0.07989003471925274: 1, 0.
07986725836413433: 1, 0.07985094880947018: 1, 0.0798394059704856: 1, 0.079
83921831822463: 1, 0.07983875049194225: 1, 0.07983031852041621: 1, 0.07978
198815385495: 1, 0.07975420284423201: 1, 0.07974677698430734: 1, 0.0797444
6687033371: 1, 0.07974308033174168: 1, 0.07972849446011374: 1, 0.079707971
88279165: 1, 0.07968592170183593: 1, 0.07967574317242607: 1, 0.07966506923
054636: 1, 0.07964084778532075: 1, 0.07963149914897184: 1, 0.0796276805747
3257: 1, 0.07962448247133176: 1, 0.07962390946414068: 1, 0.079614253178495
15: 1, 0.07960375622254386: 1, 0.07959587671939104: 1, 0.0795656394253230
5: 1, 0.07955290289384195: 1, 0.07954173610512516: 1, 0.07953543810977885:
1, 0.07953130920213856: 1, 0.07952651081466988: 1, 0.07950291913225423: 1,
0.07949732746493202: 1, 0.07947377105403125: 1, 0.07946257357209857: 1, 0.
07945831291300588: 1, 0.07942833038810375: 1, 0.07942407489697409: 1, 0.07
942014481450119: 1, 0.07941647584457388: 1, 0.07941348790183095: 1, 0.0794
1153267546364: 1, 0.07940876765542637: 1, 0.07939811053946108: 1, 0.079389
91494613967: 1, 0.07937800207130465: 1, 0.07937766220151994: 1, 0.07937265
156675882: 1, 0.0793592588926039: 1, 0.07935068205393767: 1, 0.07931008961
924679: 1, 0.0792987909427391: 1, 0.07928632078928116: 1, 0.07927778473323
037: 1, 0.07926795557737146: 1, 0.07926313802396451: 1, 0.079251884912112
8: 1, 0.07924976840467816: 1, 0.07924959651223557: 1, 0.0792277994933484:
1, 0.07922133313780487: 1, 0.07921589501864171: 1, 0.07920732028898972:
1, 0.07920297508048676: 1, 0.07919942655317722: 1, 0.07919905215489051:
1, 0.07919406856613027: 1, 0.07919123014537793: 1, 0.07918143777402557:
1, 0.079166888054668: 1, 0.07915980428582534: 1, 0.07914528292649142: 1,
0.07911847874798908: 1, 0.0791171947036031: 1, 0.07910804595809623: 1, 0.
07910504739208006: 1, 0.07910441980719353: 1, 0.07909943417425733: 1, 0.07
909692066380553: 1, 0.07909437614427446: 1, 0.07909153819778876: 1, 0.0790
8834196591369: 1, 0.07908704244388128: 1, 0.07906522355129902: 1, 0.079063
38133053631: 1, 0.07906301315854665: 1, 0.07905925729428574: 1, 0.07904761
556819932: 1, 0.07904350475737298: 1, 0.0790399607459381: 1, 0.07902068408
32319: 1, 0.07901093019143202: 1, 0.07900817709020526: 1, 0.07900215950851
396: 1, 0.07899757039306872: 1, 0.07899660829840406: 1, 0.0789944595938667
4: 1, 0.0789936161029907: 1, 0.07898492722563065: 1, 0.07895302793297207:
1, 0.07890689721023506: 1, 0.07889988598067438: 1, 0.07889110869223336:
1, 0.07888649469630535: 1, 0.07887796023352439: 1, 0.07887580081259293:
1, 0.07884917549647599: 1, 0.07883356345834384: 1, 0.07883213996172077:
1, 0.07882526990576738: 1, 0.07882453709145329: 1, 0.07882252317994727:
1, 0.07880763977813733: 1, 0.07879394805699867: 1, 0.07877343355006382:
1, 0.07876882245733483: 1, 0.07876792218651936: 1, 0.07876380752040035:

1, 0.07875736609967612: 1, 0.07873922928031699: 1, 0.07873454879982832: 1, 0.07872366949568876: 1, 0.07872000211810856: 1, 0.07871943992283294: 1, 0.0787086277211755: 1, 0.07870479402487159: 1, 0.07869022625943968: 1, 0.07867985708022353: 1, 0.078675720399276: 1, 0.07867546891612393: 1, 0.07867001577984861: 1, 0.07866905342704818: 1, 0.07866790748904594: 1, 0.0786628601694987: 1, 0.07865884602810666: 1, 0.07864043969539075: 1, 0.07862019050228533: 1, 0.07857676638520787: 1, 0.07857407436836565: 1, 0.07856189637909135: 1, 0.07856023421866447: 1, 0.07855790817384949: 1, 0.07855189292446249: 1, 0.07854756933990657: 1, 0.07854279380197526: 1, 0.07853182662109084: 1, 0.07853083371695782: 1, 0.07852672637218684: 1, 0.07851885498592223: 1, 0.07849285038399055: 1, 0.07847101548807625: 1, 0.07846846811258174: 1, 0.07844157750563148: 1, 0.07843555616491082: 1, 0.07842621492400668: 1, 0.07842558011159982: 1, 0.078418100635267: 1, 0.078417634594918: 1, 0.07840240746950823: 1, 0.0783950984708543: 1, 0.07839375414288141: 1, 0.07838515033018377: 1, 0.07838368393191095: 1, 0.07837919010364724: 1, 0.07837826317062396: 1, 0.07837376119735578: 1, 0.07836482587802882: 1, 0.07835990986342665: 1, 0.07835761332609355: 1, 0.0783551167929234: 1, 0.07835260469877181: 1, 0.07835229898472569: 1, 0.07834211111538278: 1, 0.07833894200616408: 1, 0.07833568554222485: 1, 0.07832848575765318: 1, 0.07827146295646156: 1, 0.07826938248355626: 1, 0.07826184285365467: 1, 0.07825683570459797: 1, 0.07825285263844221: 1, 0.07825282894065076: 1, 0.07824221686978652: 1, 0.07822332118046402: 1, 0.07822124781141286: 1, 0.07822043373959986: 1, 0.0782184367160601: 1, 0.07820530590919314: 1, 0.07819234038673473: 1, 0.07817286247516254: 1, 0.0781606577909915: 1, 0.07815361290451164: 1, 0.07813753605109286: 1, 0.07813024153342811: 1, 0.07811913196470001: 1, 0.07810616386036824: 1, 0.07809044874206465: 1, 0.07808507508347218: 1, 0.07808315387228734: 1, 0.07808136003794412: 1, 0.07808053492964612: 1, 0.07806702310698385: 1, 0.07806558059782048: 1, 0.0780618307413507: 1, 0.07803486318574304: 1, 0.078028350487059: 1, 0.07802806088498271: 1, 0.07802504914430784: 1, 0.07801778873704447: 1, 0.0780132952024402: 1, 0.07800322228848071: 1, 0.07798435869678375: 1, 0.07797858515062156: 1, 0.07795712244101903: 1, 0.0779568424683906: 1, 0.07793915309865694: 1, 0.07793103842862448: 1, 0.07792691096478524: 1, 0.07792682671717688: 1, 0.07792282363968313: 1, 0.07791765327592516: 1, 0.07791616040781696: 1, 0.07791238011956805: 1, 0.07788266934094007: 1, 0.0778679275435085: 1, 0.07785511814103228: 1, 0.07785316027391583: 1, 0.07784835589359618: 1, 0.07784484521473009: 1, 0.07783220677214776: 1, 0.07782462537645596: 1, 0.07782400314190066: 1, 0.07782255939488028: 1, 0.07781683791284236: 1, 0.07781252351826552: 1, 0.07781248961038337: 1, 0.07780858953832175: 1, 0.077807064760773: 1, 0.07780176279576208: 1, 0.07780117990942677: 1, 0.07778936431919845: 1, 0.0777654349458425: 1, 0.07775055206434246: 1, 0.07774807820989268: 1, 0.07773727864100947: 1, 0.07772873942377415: 1, 0.07772264495642926: 1, 0.07772232715363862: 1, 0.07770680324050779: 1, 0.07770499053243889: 1, 0.07769836162209132: 1, 0.0776949786490583: 1, 0.07769202662166583: 1, 0.07768937019256539: 1, 0.07768905309987657: 1, 0.0776713898870446: 1, 0.07767102473261477: 1, 0.0776677690667171: 1, 0.0776498613383719: 1, 0.07764743130732447: 1, 0.07763533710717901: 1, 0.07762907680637926: 1, 0.07762220525913051: 1, 0.07760627368168074: 1, 0.07759709694761162: 1, 0.07758274748313669: 1, 0.07757583258337031: 1, 0.07756876389606365: 1, 0.07755755935327552: 1, 0.07755207088049829: 1, 0.07755102122722583: 1, 0.07753226964801842: 1, 0.07753151711838821: 1, 0.07752841854136598: 1, 0.07752241493575451: 1, 0.0774974839563587: 1, 0.0774749200194827251: 1, 0.07748770252524767: 1, 0.0774858431317946: 1, 0.0774772364850819: 1, 0.07747264834574637: 1, 0.07744496723243427: 1, 0.07744163922740564: 1, 0.07743609120213138: 1, 0.07742946554830347: 1, 0.07742641326814763: 1, 0.07740546143662973: 1, 0.0773864611030422: 1, 0.07738422045983402: 1, 0.07737469951786038: 1, 0.07737151843290635: 1, 0.07735550230873736: 1, 0.07734069529217734: 1, 0.07730042186988667: 1, 0.077277526725993: 1, 0.07727154798391768: 1, 0.07725898490200374: 1, 0.07724870443839156: 1, 0.0772396798652334: 1, 0.07723859477114033: 1, 0.077231848960359: 1, 0.07722720564098395: 1, 0.07722653992259469: 1, 0.07722348052246956: 1, 0.07721845931088188: 1, 0.0772176708113853: 1, 0.07720705296416859: 1, 0.07720

629939360724: 1, 0.07718727079795923: 1, 0.07717837199788596: 1, 0.0771777
0242940744: 1, 0.07716258066573513: 1, 0.077147938560606: 1, 0.07713359672
458735: 1, 0.07712422720584533: 1, 0.07712090194443892: 1, 0.0771059983128
4301: 1, 0.07707163262100881: 1, 0.07706829377594107: 1, 0.077055448512761
08: 1, 0.07704596444402266: 1, 0.07704545698484852: 1, 0.0770413907891999:
1, 0.07704098151525417: 1, 0.07702782358986351: 1, 0.07702674665110501: 1,
0.07701660143100729: 1, 0.07700342869720063: 1, 0.07698551031081301: 1, 0.
07695450305776393: 1, 0.07695064019055113: 1, 0.07690649843379357: 1, 0.07
688921307335181: 1, 0.07688408946688007: 1, 0.0768798195219532: 1, 0.07687
805151028732: 1, 0.07687263790295233: 1, 0.07686920011941226: 1, 0.0768670
0491365381: 1, 0.07685720353715546: 1, 0.07685621553452572: 1, 0.076844174
94375267: 1, 0.0768152829957658: 1, 0.07680602106441597: 1, 0.076795661510
49376: 1, 0.07679289103466391: 1, 0.07678490172792149: 1, 0.07677082994539
944: 1, 0.0767464711873185: 1, 0.0767445457858699: 1, 0.07674220949266483:
1, 0.07673966043757469: 1, 0.07673766443916007: 1, 0.07672320363436104: 1,
0.07672247996466605: 1, 0.07670911061693961: 1, 0.07670614857571406: 1, 0.
07669610662532896: 1, 0.07669250490941595: 1, 0.07668446162726777: 1, 0.07
668248803568455: 1, 0.07666876350057902: 1, 0.07666210805631077: 1, 0.0766
6178434479645: 1, 0.07665860589357408: 1, 0.07664105385956102: 1, 0.076633
79972812491: 1, 0.0766142186637767: 1, 0.07661378247480125: 1, 0.076599916
8157088: 1, 0.07659924537021834: 1, 0.07659599946988742: 1, 0.076594715896
96062: 1, 0.07658856427276149: 1, 0.07657998521081893: 1, 0.07656707523336
97: 1, 0.07656128537548551: 1, 0.07655998361546316: 1, 0.0765571103946249
4: 1, 0.0765468460348072: 1, 0.07654684541313941: 1, 0.07654248189635787:
1, 0.07653788326537335: 1, 0.07652730524055931: 1, 0.07652029461426056:
1, 0.07651878475975801: 1, 0.07651076732295767: 1, 0.0765040561954809: 1,
0.0765016897828642: 1, 0.07649694430640085: 1, 0.07649515543319937: 1, 0.0
7648682646166848: 1, 0.076462328181559: 1, 0.0764577489205093: 1, 0.076436
85465343371: 1, 0.07643044886783736: 1, 0.0764196319711664: 1, 0.076418333
44696358: 1, 0.07641468707016112: 1, 0.07636152345749969: 1, 0.07635877018
47938: 1, 0.07635575894981605: 1, 0.07635501558728454: 1, 0.07634916283504
435: 1, 0.07634198195236841: 1, 0.07630988712128275: 1, 0.0762907371987541
2: 1, 0.07628554719285818: 1, 0.07627402971501553: 1, 0.07627255867621122:
1, 0.07626276402207552: 1, 0.07626075075669067: 1, 0.0762482057958888: 1,
0.07624553318033489: 1, 0.07623984013263439: 1, 0.07623489337187603: 1,
0.0762344467436832: 1, 0.07621574423959127: 1, 0.07620600708192972: 1, 0.
07620327285082489: 1, 0.07619889388241044: 1, 0.07619265204333119: 1, 0.07
619256484998224: 1, 0.07618547611290252: 1, 0.07618461499974909: 1, 0.0761
8320997929592: 1, 0.07614552061778102: 1, 0.07613804038113405: 1, 0.076126
83540465352: 1, 0.076124556408922: 1, 0.07611257908091387: 1, 0.0761047491
1523565: 1, 0.07610409150510644: 1, 0.07609501112208504: 1, 0.076092282804
74041: 1, 0.07607192635088902: 1, 0.07605549525965041: 1, 0.07605135674981
746: 1, 0.07604136975157914: 1, 0.0760196848554843: 1, 0.0760184097554244
3: 1, 0.07600712843230249: 1, 0.0760021118532654: 1, 0.07599837093564468:
1, 0.07598842666778492: 1, 0.07598810653186222: 1, 0.07598081941709375:
1, 0.07597694088651634: 1, 0.07597541849226476: 1, 0.07594964579684044:
1, 0.07593614632416093: 1, 0.0759280549925856: 1, 0.07592785281304552: 1,
0.07590178889833299: 1, 0.07590155241487365: 1, 0.07590074250932202: 1, 0.
07589978315639202: 1, 0.07589662519086574: 1, 0.07589412617846217: 1, 0.07
58883773367864: 1, 0.07587658571513736: 1, 0.07587405429967674: 1, 0.07587
360249076276: 1, 0.07587199918093956: 1, 0.07585980893197869: 1, 0.0758572
9632242744: 1, 0.0758547066604998: 1, 0.075843735688659: 1, 0.075835297111
79078: 1, 0.07582898743073563: 1, 0.0758252110227723: 1, 0.075815480409490
63: 1, 0.0758093355239765: 1, 0.07580815122681568: 1, 0.0758080403923076:
1, 0.07579439611109846: 1, 0.07577903407955916: 1, 0.07577895276308874:
1, 0.07577875843681212: 1, 0.07576313339018037: 1, 0.07572371070621525:
1, 0.07570581223335325: 1, 0.07570199306940242: 1, 0.0756935793705884: 1,
0.07567635714703284: 1, 0.07566516644146712: 1, 0.07563370212557623: 1, 0.
07562863844788148: 1, 0.07561312461480722: 1, 0.07560214626756287: 1, 0.07
558305931166326: 1, 0.07557941626911535: 1, 0.07557732018948694: 1, 0.0755
732974766938: 1, 0.07556980879172699: 1, 0.07556188636003199: 1, 0.0755612

2047905567: 1, 0.07555300099054736: 1, 0.07554630286005637: 1, 0.075545899
15701868: 1, 0.075545059756172: 1, 0.07554154534448104: 1, 0.0755310490130
8696: 1, 0.07553093219182921: 1, 0.07552551994160643: 1, 0.075517543148127
38: 1, 0.07551157701364311: 1, 0.07550983793543034: 1, 0.0754971312746012
1: 1, 0.0754910809251322: 1, 0.07548974090756724: 1, 0.07546786680387703:
1, 0.07546714147208813: 1, 0.07546588035155462: 1, 0.07546244917937592:
1, 0.07544759665790059: 1, 0.07544613448237111: 1, 0.07542536368838287:
1, 0.07542222095625317: 1, 0.07541679015494357: 1, 0.07541463334119404:
1, 0.0754028489259144: 1, 0.07539287588270732: 1, 0.07539105751385489: 1,
0.07538136599409717: 1, 0.07537816021811586: 1, 0.07537714224785672: 1, 0.
0753749865695579: 1, 0.07537190226020037: 1, 0.07536016662435514: 1, 0.075
3594765251237: 1, 0.0753592012059562: 1, 0.07534844316699472: 1, 0.0753457
5889411292: 1, 0.07534308896497727: 1, 0.07534197376076043: 1, 0.075340569
10431002: 1, 0.07534052615864181: 1, 0.07531486558305718: 1, 0.07530762506
459729: 1, 0.07529911081501041: 1, 0.07529556136789797: 1, 0.0752927441529
2982: 1, 0.0752874956048886: 1, 0.07527995419407428: 1, 0.0752767870429848
8: 1, 0.0752627134721965: 1, 0.0752561868925503: 1, 0.07525391290301524:
1, 0.07523111442597866: 1, 0.07522458037847932: 1, 0.07519916915449121:
1, 0.07519313222148948: 1, 0.07518843963435771: 1, 0.0751870448204461: 1,
0.07518684427109477: 1, 0.07518683052966717: 1, 0.0751761938194708: 1, 0.
751747399533976: 1, 0.07516779298897364: 1, 0.07516736015478484: 1, 0.0751
6067704967601: 1, 0.07514139894163335: 1, 0.0751412073485141: 1, 0.0751136
4357153738: 1, 0.07510446485275214: 1, 0.07510282159475261: 1, 0.075100811
29563685: 1, 0.07509755866077299: 1, 0.07509355845226569: 1, 0.07509243702
114772: 1, 0.07508723665957083: 1, 0.0750806357151746: 1, 0.07508053338768
783: 1, 0.07507666457885433: 1, 0.07506287921630714: 1, 0.0750607299014599
8: 1, 0.0750593584042695: 1, 0.0750559854123605: 1, 0.07505537801119411:
1, 0.07505373513422661: 1, 0.0750425671656948: 1, 0.0750331926767704: 1,
0.07502438555439218: 1, 0.07501995684331833: 1, 0.07501474069875284: 1,
0.07500267875118942: 1, 0.07500013228832784: 1, 0.0749996741011313: 1, 0.
07498937381750163: 1, 0.07498740172065399: 1, 0.07498647555868902: 1, 0.07
497920685898596: 1, 0.07497504490346095: 1, 0.07497087484354728: 1, 0.0749
6661054372512: 1, 0.0749448552344411: 1, 0.07493084270288841: 1, 0.0749122
4882579232: 1, 0.07490332310813562: 1, 0.07490315579763315: 1, 0.074876973
15712415: 1, 0.07486826387598663: 1, 0.07486318272994981: 1, 0.07485966135
921915: 1, 0.07485078566662534: 1, 0.07484997515494622: 1, 0.0748440863431
5468: 1, 0.07482445513813915: 1, 0.07482363632445292: 1, 0.074814138860092
32: 1, 0.07480588714126804: 1, 0.07478926280039733: 1, 0.0747778758767540
2: 1, 0.07476927476317219: 1, 0.07476822255355423: 1, 0.07476708428682237:
1, 0.07475996415555206: 1, 0.0747528465975745: 1, 0.07475093766534657: 1,
0.07474798328006538: 1, 0.07472870858801192: 1, 0.07472824882613593: 1,
0.07472276071328869: 1, 0.07470779218096353: 1, 0.07470401533609176: 1,
0.07469966830361628: 1, 0.07469747341052929: 1, 0.0746963686922853: 1, 0.
07468576672778374: 1, 0.07467621297629706: 1, 0.07466919804845636: 1, 0.07
465948227572264: 1, 0.07465913602188712: 1, 0.07465660744640634: 1, 0.0746
5338882972705: 1, 0.07464773684457894: 1, 0.07464131150083522: 1, 0.074640
11477647878: 1, 0.07462316412129401: 1, 0.07461653195350358: 1, 0.07461336
193768513: 1, 0.07459588306797893: 1, 0.07457994639026111: 1, 0.0745660860
3427832: 1, 0.07456447539498229: 1, 0.07456243344516494: 1, 0.074561151059
12997: 1, 0.07454813600069231: 1, 0.07454097937011042: 1, 0.07453818297587
234: 1, 0.0745297572719159: 1, 0.07452671327762557: 1, 0.0745251543678317
8: 1, 0.07452116834686041: 1, 0.07450687705729028: 1, 0.07449152399170725:
1, 0.0744855770473955: 1, 0.0744645596876347: 1, 0.07445014697440727: 1,
0.07443934687722467: 1, 0.07443501075453324: 1, 0.07443439844116406: 1,
0.07442747780947184: 1, 0.07441279185377983: 1, 0.0743998469674962: 1, 0.
07438649033552366: 1, 0.07437501819042706: 1, 0.07437434424580806: 1, 0.07
437200600594358: 1, 0.0743719873495237: 1, 0.0743668807118574: 1, 0.074336
69318538137: 1, 0.07433503402596753: 1, 0.07433231710485103: 1, 0.07433215
300410644: 1, 0.07431582903494507: 1, 0.07430261473045004: 1, 0.0742991459
6640877: 1, 0.07429914323879859: 1, 0.0742957030630329: 1, 0.0742901715117
6784: 1, 0.07428697095477298: 1, 0.07427720587584251: 1, 0.074273511651261

56: 1, 0.07426580562939146: 1, 0.07425933592155337: 1, 0.0742510570658468: 1, 0.0742488237657573: 1, 0.07424602670209571: 1, 0.07423687472570217: 1, 0.07423401453148432: 1, 0.0742267071305802: 1, 0.07421914909800759: 1, 0.07421584442082796: 1, 0.07421582061228434: 1, 0.07421479336613512: 1, 0.07421359360676537: 1, 0.0742006149146256: 1, 0.0741907417276977: 1, 0.07413346833267181: 1, 0.07413265892363427: 1, 0.07412560087924036: 1, 0.07412123758964181: 1, 0.07411022129254291: 1, 0.07410754095053332: 1, 0.0740848056099047: 1, 0.07407451675330223: 1, 0.07406320142289725: 1, 0.07405810179473613: 1, 0.07404893142899362: 1, 0.07403994145050759: 1, 0.0740385699223216: 1, 0.07403804912616967: 1, 0.07403727689995054: 1, 0.07403619887493378: 1, 0.07403500507586964: 1, 0.07403204488146885: 1, 0.07402602513905338: 1, 0.07402220002776212: 1, 0.07401979723896064: 1, 0.07401599418924158: 1, 0.07400957647389182: 1, 0.07400229530484576: 1, 0.07399642402318729: 1, 0.073991099504634: 1, 0.07398463983951417: 1, 0.07398252101985003: 1, 0.07397760537526085: 1, 0.07397283851624174: 1, 0.07397096076824988: 1, 0.07396081096643295: 1, 0.0739557331005009: 1, 0.07394530421694115: 1, 0.07393813258500918: 1, 0.07392789752505563: 1, 0.07392742412788761: 1, 0.07390839667095651: 1, 0.07389786086439651: 1, 0.07389786069304917: 1, 0.07389008715793126: 1, 0.0738894711502386: 1, 0.07388141887446685: 1, 0.07388120542150713: 1, 0.07387484304129961: 1, 0.07386234018184903: 1, 0.0738591258516262: 1, 0.07385366635133299: 1, 0.07384793593563689: 1, 0.07384523370549537: 1, 0.07384493057112898: 1, 0.07384188997119168: 1, 0.07383442601095991: 1, 0.07383233509943228: 1, 0.07382228751994073: 1, 0.07382100231874843: 1, 0.07382006433904861: 1, 0.0738016340653558: 1, 0.07379922480409049: 1, 0.07379717067928154: 1, 0.07378205897795147: 1, 0.07378022438406862: 1, 0.07376324275165895: 1, 0.07375958090412464: 1, 0.07374557442938544: 1, 0.07373853959625848: 1, 0.0737331831320668: 1, 0.07372583581519401: 1, 0.07372429428529981: 1, 0.07371856384919888: 1, 0.07371805222297827: 1, 0.07368948452846585: 1, 0.07368634865039132: 1, 0.07367597398760257: 1, 0.073674410498943: 1, 0.07367374336574896: 1, 0.07366432583255844: 1, 0.07364158501082278: 1, 0.0736398262184292: 1, 0.07363331948245956: 1, 0.07362958877702458: 1, 0.07359454778337428: 1, 0.07358201966421914: 1, 0.07357683668876605: 1, 0.07356896599743307: 1, 0.07356484712755267: 1, 0.07355779482662543: 1, 0.07355540673552327: 1, 0.07354426079450146: 1, 0.07354406988407719: 1, 0.07353806472826115: 1, 0.07353461235141874: 1, 0.0735295419556607: 1, 0.07352039854318847: 1, 0.07351702522023718: 1, 0.07350468482977295: 1, 0.07350319537702654: 1, 0.07350256271149562: 1, 0.07348460824712064: 1, 0.07348122009981688: 1, 0.07346979295290076: 1, 0.07345387862150451: 1, 0.0734287601949153: 1, 0.07341513427968283: 1, 0.07340702561591736: 1, 0.07340271900468108: 1, 0.0733868967300586: 1, 0.07338580636196369: 1, 0.07337291765517732: 1, 0.07336115123565029: 1, 0.07335389662900384: 1, 0.07334854299709882: 1, 0.07334848300830127: 1, 0.07333604444848188: 1, 0.07333347358255767: 1, 0.07332971766774957: 1, 0.07332448343957415: 1, 0.07328338441764874: 1, 0.07328217574064803: 1, 0.07327397600324012: 1, 0.07327352604375718: 1, 0.07326015463643866: 1, 0.07325881002116426: 1, 0.07325804448719256: 1, 0.07324291067345835: 1, 0.0732398325412626: 1, 0.0732261354866808: 1, 0.0732239056820737: 1, 0.07320980809166534: 1, 0.07320412557635148: 1, 0.07319295126154425: 1, 0.0731660372948311: 1, 0.07315147630034297: 1, 0.07314901428352916: 1, 0.07313434041882372: 1, 0.07313331778664764: 1, 0.07312674755200811: 1, 0.07312062079632524: 1, 0.07311639078289468: 1, 0.0731098949631621: 1, 0.0731072326001436: 1, 0.0730985050596036: 1, 0.07309429588129275: 1, 0.07307953165606461: 1, 0.0730721314208616: 1, 0.073070077551959: 1, 0.07306634783594987: 1, 0.07306448652390737: 1, 0.07305286359801326: 1, 0.0730355499067582: 1, 0.07303534155166351: 1, 0.07302778360346851: 1, 0.0730151408636384: 1, 0.07298221368671762: 1, 0.0729682752959694: 1, 0.07296726286309375: 1, 0.07296594281079649: 1, 0.07295988949748397: 1, 0.07295806898718744: 1, 0.0729522453236941: 1, 0.07295223233228114: 1, 0.07293904252928363: 1, 0.07293575939518913: 1, 0.0729345517605402: 1, 0.07292910281801158: 1, 0.07292409441257151: 1, 0.0729191021236917: 1, 0.07291852041610652: 1, 0.07291057102740273: 1, 0.07289929211843599: 1, 0.0728916618791265: 1, 0.07288222841440106: 1, 0.07285590071605795: 1, 0.07284669153233185: 1, 0.072

833002646735: 1, 0.07282565978654398: 1, 0.07280164786570113: 1, 0.07279705375651079: 1, 0.07279172758094388: 1, 0.07278926025686898: 1, 0.07278846033597121: 1, 0.07277376230925105: 1, 0.07277032866638512: 1, 0.07276830077816392: 1, 0.07275420613633865: 1, 0.07272976025204328: 1, 0.0727216542445976: 1, 0.07270978548629389: 1, 0.07270494786734834: 1, 0.0727037444373913: 1, 0.07269768857931892: 1, 0.07269005542477819: 1, 0.07268752245172123: 1, 0.07266753056745148: 1, 0.07266070779347221: 1, 0.07265430580698731: 1, 0.07265031251866523: 1, 0.07264268980560876: 1, 0.07262469700779846: 1, 0.07262001219591: 1, 0.07261812770619192: 1, 0.07261463320924186: 1, 0.07261182030804876: 1, 0.07260901652104708: 1, 0.07259441033586594: 1, 0.07259014660533526: 1, 0.0725899244195391: 1, 0.07258636526065732: 1, 0.0725825444429954: 1, 0.07257981430094985: 1, 0.07257845089593667: 1, 0.07257649750868013: 1, 0.07256591615395983: 1, 0.07255915770770867: 1, 0.07254888910515314: 1, 0.07254813488606758: 1, 0.07254725235147055: 1, 0.07253356963396161: 1, 0.07252990823524655: 1, 0.0725259208009739: 1, 0.07252542366956319: 1, 0.07252108520159138: 1, 0.07251507544966299: 1, 0.07251089200382538: 1, 0.07250573336171812: 1, 0.0724942311832308: 1, 0.07246283907874564: 1, 0.07246068033557217: 1, 0.07243306875794894: 1, 0.07242592073591121: 1, 0.07241394924294288: 1, 0.07239625618826497: 1, 0.07239250021133159: 1, 0.07237093785097143: 1, 0.07236239597795838: 1, 0.07234904964134951: 1, 0.07234399585293912: 1, 0.07234208091347018: 1, 0.07233281394835393: 1, 0.07231400317156449: 1, 0.07231347899309284: 1, 0.07230150852963228: 1, 0.07229094745724447: 1, 0.07228087828484485: 1, 0.07227412242499807: 1, 0.07226609807636467: 1, 0.07226528175471822: 1, 0.07226288582677125: 1, 0.07226160234469294: 1, 0.07225776734650873: 1, 0.0722406659872547: 1, 0.07223775639590292: 1, 0.07222084773756758: 1, 0.07221848945556442: 1, 0.07221826845372693: 1, 0.07221436947850995: 1, 0.07221335906722952: 1, 0.07220716983423334: 1, 0.07219854637915299: 1, 0.07219127151966434: 1, 0.07218835039114493: 1, 0.07216320479025409: 1, 0.07216306848217288: 1, 0.072151474620024: 1, 0.07214997782259858: 1, 0.07214945988754451: 1, 0.07214724033373061: 1, 0.07213731293870819: 1, 0.07213456991882616: 1, 0.07213182639032717: 1, 0.07213137124890583: 1, 0.07213051547500707: 1, 0.07211407420698832: 1, 0.07211178151999884: 1, 0.0721047923336893: 1, 0.07210011288366078: 1, 0.07207403899663437: 1, 0.072063315400563: 1, 0.07206215284819419: 1, 0.07206182484390733: 1, 0.07203936503436678: 1, 0.0720235312912836: 1, 0.07202072302997245: 1, 0.07200893922422763: 1, 0.07200604376378768: 1, 0.07199722865883462: 1, 0.07199595916954324: 1, 0.07199051669275945: 1, 0.07198636060905161: 1, 0.07197942473397959: 1, 0.07197476552433227: 1, 0.07197181111788395: 1, 0.07196936448863847: 1, 0.07196484000025914: 1, 0.07192730227470022: 1, 0.07191349307549669: 1, 0.07190640021343048: 1, 0.07190107537789413: 1, 0.0718792144740328: 1, 0.07186194110321037: 1, 0.07185766480002918: 1, 0.07184771498140294: 1, 0.07183020768775415: 1, 0.07182364021249704: 1, 0.07182091632307264: 1, 0.07181793952412348: 1, 0.07181579816279586: 1, 0.07179935889262827: 1, 0.07179528013536349: 1, 0.07179389004095274: 1, 0.07179296779914578: 1, 0.07179072682760382: 1, 0.07179068359963632: 1, 0.0717847200244359: 1, 0.07177743596736405: 1, 0.07177240181707097: 1, 0.07175307335880751: 1, 0.07173832093403015: 1, 0.07172806344469422: 1, 0.07171768671194893: 1, 0.0717144807413082: 1, 0.07170972580686467: 1, 0.0717086757647909: 1, 0.07169006591374595: 1, 0.07168783519541742: 1, 0.07168754576469047: 1, 0.07168533144665529: 1, 0.07167658615753837: 1, 0.07166869013648812: 1, 0.0716634055899562: 1, 0.07166071418087748: 1, 0.07163658565359615: 1, 0.07163323352940373: 1, 0.0716326848883964: 1, 0.07162918495047109: 1, 0.07162528934851183: 1, 0.07160716580729432: 1, 0.0716025152072699: 1, 0.07159179029773537: 1, 0.07159062783242824: 1, 0.0715815822303868: 1, 0.07155779270173912: 1, 0.07155494179184141: 1, 0.07154963099658239: 1, 0.07154932428822298: 1, 0.0715295059094705: 1, 0.07152004493292417: 1, 0.07150431541015456: 1, 0.071503655589681854: 1, 0.0714930420303947: 1, 0.07149125387658607: 1, 0.07148035966799395: 1, 0.07147069725503122: 1, 0.07146692641556836: 1, 0.07145306266636908: 1, 0.07143660625056801: 1, 0.07143121191056351: 1, 0.07143035031868351: 1, 0.07142682608418051: 1, 0.07142611952752508: 1, 0.07142580600738879: 1, 0.0714214322922234: 1, 0.07141663

576403788: 1, 0.07140139689289828: 1, 0.0713988993685908: 1, 0.07139029693
176202: 1, 0.07138513380472214: 1, 0.0713843755237327: 1, 0.07136692756137
877: 1, 0.07136018634761694: 1, 0.07135694501286902: 1, 0.0713553257545949
4: 1, 0.07135198064953617: 1, 0.07135133270686041: 1, 0.0713469598464508:
1, 0.07134125405944368: 1, 0.07133841211716299: 1, 0.07133652740366593:
1, 0.0713341421854673: 1, 0.0713322557360363: 1, 0.07132937988039073: 1,
0.07131452740942695: 1, 0.071310687680184: 1, 0.07130008171960613: 1, 0.0
7129590602139636: 1, 0.07127751409495936: 1, 0.0712664016105638: 1, 0.0712
6318155352397: 1, 0.0712578464202034: 1, 0.07125391751401615: 1, 0.0712432
8481751534: 1, 0.0712336777378996: 1, 0.07123315679572435: 1, 0.0712166267
941799: 1, 0.07121608252444216: 1, 0.07121518856322312: 1, 0.0712031405406
6842: 1, 0.07119650286514252: 1, 0.07118680212831179: 1, 0.071175369465146
58: 1, 0.07117456497450646: 1, 0.07117397792143935: 1, 0.0711719891590672:
1, 0.07116934197435881: 1, 0.07115823756478876: 1, 0.07115499369711195: 1,
0.07115136292209184: 1, 0.07113828712033902: 1, 0.07113810309689289: 1, 0.
07113332690598055: 1, 0.07113238922104895: 1, 0.07112187306186028: 1, 0.07
11039217021236: 1, 0.07109644225490391: 1, 0.07109458629259344: 1, 0.07109
411097864837: 1, 0.07108751099132385: 1, 0.07108675343245201: 1, 0.0710861
0725248633: 1, 0.07108602422991121: 1, 0.07108555020568434: 1, 0.071080732
76890367: 1, 0.07107921798984419: 1, 0.07107323037032792: 1, 0.07107195473
063235: 1, 0.07106766459815636: 1, 0.07106620637893153: 1, 0.0710599044823
429: 1, 0.071058800285055: 1, 0.07105850215550635: 1, 0.07105331447086274:
1, 0.07104217036477344: 1, 0.07104015296858492: 1, 0.0710397466909751: 1,
0.07101609989425609: 1, 0.07100804989762886: 1, 0.07100404619801036: 1,
0.07099264323437064: 1, 0.0709920161396396: 1, 0.07098825938944106: 1, 0.
07098357179778805: 1, 0.07097397348253083: 1, 0.07094945833985603: 1, 0.07
094359922520904: 1, 0.0709413811066878: 1, 0.07092128242479165: 1, 0.07092
020804228655: 1, 0.0709126073559615: 1, 0.07090738731882805: 1, 0.07090417
511756314: 1, 0.07090332911432681: 1, 0.07090307108855327: 1, 0.0708878111
1248807: 1, 0.07088657412217243: 1, 0.07088498730378943: 1, 0.070883685381
42066: 1, 0.07087661490077211: 1, 0.07087523901067107: 1, 0.07087021382853
052: 1, 0.0708645492622129: 1, 0.07086152722012698: 1, 0.0708567941901694
2: 1, 0.07084750578619937: 1, 0.07084526558351559: 1, 0.07084422963208031:
1, 0.07084419548965368: 1, 0.07083357462359029: 1, 0.07083236276506298: 1,
0.07082881170779227: 1, 0.07081918403366064: 1, 0.07079338652420827: 1, 0.
07078845677619029: 1, 0.0707883571816435: 1, 0.07076562593673875: 1, 0.070
76062821045129: 1, 0.07075771974411513: 1, 0.07073812952034739: 1, 0.07072
967063137064: 1, 0.0707265856139066: 1, 0.07071026950592393: 1, 0.07070513
773008: 1, 0.07070101677682873: 1, 0.07067784893112163: 1, 0.0706771196278
5674: 1, 0.07066104212999419: 1, 0.0706404975009543: 1, 0.0706278470844078
5: 1, 0.07058988104974928: 1, 0.07058146955671443: 1, 0.07057665975477592:
1, 0.07056762969065858: 1, 0.07056347158085226: 1, 0.07054788018808758: 1,
0.07054449957021142: 1, 0.0705410496010501: 1, 0.07053796212804382: 1, 0.0
7050410208969299: 1, 0.07050036452826408: 1, 0.07048220309391603: 1, 0.070
48006194569331: 1, 0.07047404893674017: 1, 0.0704731060581692: 1, 0.070461
21408758867: 1, 0.07045665220931947: 1, 0.07043289710713507: 1, 0.07042193
515260677: 1, 0.07040719331862776: 1, 0.07040704267909091: 1, 0.0704050072
4445355: 1, 0.07039321126082966: 1, 0.0703899459601034: 1, 0.0703887419970
0718: 1, 0.0703836606675147: 1, 0.07037590257636507: 1, 0.0703614236429874
5: 1, 0.07034850884900805: 1, 0.07034792956072716: 1, 0.0703289238938124:
1, 0.0703275514437291: 1, 0.07032388260002288: 1, 0.07031305243950996: 1,
0.07030445264292598: 1, 0.07030148085896352: 1, 0.0702986618752119: 1, 0.0
7029732712895374: 1, 0.0702911211557934: 1, 0.07026920488758022: 1, 0.070
25993842293594: 1, 0.07025509203896835: 1, 0.07025502873965336: 1, 0.07025
247212640082: 1, 0.0702256265569476: 1, 0.07022181470134277: 1, 0.07021557
634355635: 1, 0.07021286437192092: 1, 0.07020968138423696: 1, 0.0701759703
1062588: 1, 0.07016863442798191: 1, 0.07016314812802786: 1, 0.070143557274
51312: 1, 0.07013718996860221: 1, 0.07012543542773426: 1, 0.07012351325934
868: 1, 0.07011240254268944: 1, 0.07009385207581859: 1, 0.0700836719660497
3: 1, 0.07007481667847673: 1, 0.07007194594985636: 1, 0.0700664932177768:
1, 0.07005409132353731: 1, 0.07005363440792849: 1, 0.07005124905608057:

1, 0.07004135333998926: 1, 0.0700358466539871: 1, 0.07002660239230178: 1, 0.07002560950137096: 1, 0.07001804318496496: 1, 0.07000734523376394: 1, 0.07000299313271033: 1, 0.0700015961976629: 1, 0.06998086066529473: 1, 0.06995710356411415: 1, 0.06994556110211762: 1, 0.06991326724173194: 1, 0.0699091458694435: 1, 0.06989238799596262: 1, 0.069891334281718: 1, 0.06988431196720159: 1, 0.06988268684106813: 1, 0.0698817584861264: 1, 0.06987910416183124: 1, 0.06986940138814857: 1, 0.0698643143496063: 1, 0.06986154217525581: 1, 0.06985965456889627: 1, 0.0698533756389558: 1, 0.06985541598522313: 1, 0.06983548731945113: 1, 0.0698353762949017: 1, 0.06982162249482667: 1, 0.06981828274408093: 1, 0.06981648744644409: 1, 0.06979479205220335: 1, 0.06979140119065397: 1, 0.06978897543840333: 1, 0.06977628049343357: 1, 0.06977508252189633: 1, 0.06976107630370021: 1, 0.06975771294366397: 1, 0.0697452869173885: 1, 0.06973453288465113: 1, 0.0697300451806764: 1, 0.06972807268984467: 1, 0.06972126874279358: 1, 0.0697100931503905: 1, 0.06970895773464648: 1, 0.06969979516234576: 1, 0.06969261578030786: 1, 0.06967880103062397: 1, 0.06966295648817462: 1, 0.06965965501115072: 1, 0.06965737750388434: 1, 0.06964779794642095: 1, 0.06963936324439361: 1, 0.06962507965596745: 1, 0.06962398713640217: 1, 0.06962004594165783: 1, 0.06960857144764404: 1, 0.06960844628204847: 1, 0.0696023014290073: 1, 0.06960004494457: 1, 0.06959203104437336: 1, 0.06958855577374776: 1, 0.06958248194708228: 1, 0.06957559731639969: 1, 0.06957380010926273: 1, 0.06957093114020974: 1, 0.06956698243079837: 1, 0.0695639985110316: 1, 0.06953939688113694: 1, 0.06953683779882464: 1, 0.06953513215567664: 1, 0.0695210716084803: 1, 0.06951632473722513: 1, 0.06950184241826213: 1, 0.06949963280170932: 1, 0.06948667495140565: 1, 0.06948285108298999: 1, 0.06948248189289008: 1, 0.0694739931715391: 1, 0.06947166155381981: 1, 0.06945212398294205: 1, 0.06944910450854186: 1, 0.06944902515034732: 1, 0.06944834267980998: 1, 0.06944630135892577: 1, 0.06943907169996248: 1, 0.0694366761419774: 1, 0.06943447985254227: 1, 0.06941754931409085: 1, 0.06940444474198616: 1, 0.06940137269534007: 1, 0.0693919990079695: 1, 0.06938113338733906: 1, 0.06937433470799657: 1, 0.069365387074291: 1, 0.06936487021013142: 1, 0.06935384160575128: 1, 0.0693367777371799: 1, 0.0693360388001016: 1, 0.06933519579755515: 1, 0.06933248185365587: 1, 0.06933198424384043: 1, 0.0693140239403336: 1, 0.06931388883656397: 1, 0.06930441134900435: 1, 0.06930349859358034: 1, 0.06928386077779171: 1, 0.06927574364570235: 1, 0.0692707362808504: 1, 0.06926692882607781: 1, 0.06925279621426035: 1, 0.06925275962674157: 1, 0.06925141925309185: 1, 0.06924808868094526: 1, 0.06923048717921028: 1, 0.06922044227320336: 1, 0.06922028803750886: 1, 0.06921844376844567: 1, 0.06920563371863284: 1, 0.06919697356567495: 1, 0.06917848284397235: 1, 0.06917622026411505: 1, 0.06916027822678672: 1, 0.06915775968802339: 1, 0.06915361527417482: 1, 0.06914082970952737: 1, 0.06913044585857377: 1, 0.0691297961113855: 1, 0.06912404423511807: 1, 0.06912138000207387: 1, 0.06912033141371633: 1, 0.06911033638048614: 1, 0.06910733164898608: 1, 0.0691062935359703: 1, 0.06910494966355707: 1, 0.06910417221931804: 1, 0.06910256714405337: 1, 0.0690846709484106: 1, 0.06908218002899587: 1, 0.06907549869125765: 1, 0.06906745943420627: 1, 0.06906681537693204: 1, 0.06906412356006891: 1, 0.06906262321329434: 1, 0.06906243732849601: 1, 0.06905918488672906: 1, 0.06905601156681364: 1, 0.06904452403779776: 1, 0.06903708895109319: 1, 0.06903083216557294: 1, 0.06902370758216403: 1, 0.0690180329539469: 1, 0.06901495819457328: 1, 0.06900446511926284: 1, 0.06899998577111158: 1, 0.06898493003334305: 1, 0.06898453580584045: 1, 0.06898129545440325: 1, 0.06898117349958201: 1, 0.06897984988810192: 1, 0.06897168227034521: 1, 0.0689675672707386: 1, 0.06895731872152985: 1, 0.06895604951804737: 1, 0.06895128804806018: 1, 0.06894401037903644: 1, 0.06893879080430836: 1, 0.06893327314012147: 1, 0.06893001563494092: 1, 0.06892542410088773: 1, 0.0689232344675826: 1, 0.06889132743611663: 1, 0.0688912571831157: 1, 0.06887955796640938: 1, 0.06886249658309784: 1, 0.06885891918244792: 1, 0.06885221205165631: 1, 0.068851188732655: 1, 0.06884250137166892: 1, 0.06884089270570162: 1, 0.06883570160865939: 1, 0.06883450393748354: 1, 0.06883337614932858: 1, 0.06883212491592922: 1, 0.06882425416001943: 1, 0.06881415734543753: 1, 0.06880433038863475: 1, 0.06880340720792186: 1, 0.06880101427788558: 1, 0.068797792755408

97: 1, 0.06879582805629739: 1, 0.06879293911266515: 1, 0.0687860839168231
6: 1, 0.06878379158566364: 1, 0.0687800872160992: 1, 0.06877619977401653:
1, 0.06876875005609971: 1, 0.06876646398669883: 1, 0.06875055597985863:
1, 0.06874940333118006: 1, 0.06873300105593574: 1, 0.06872764392889003:
1, 0.06872615482610203: 1, 0.06871815593316524: 1, 0.06869789906734929:
1, 0.06869205403806992: 1, 0.06868441982694302: 1, 0.06868431677510989:
1, 0.06868170341528086: 1, 0.0686801963275247: 1, 0.0686787447107708: 1,
0.06866497978792545: 1, 0.06865321468458654: 1, 0.06865296734507244: 1,
0.06864354813357847: 1, 0.06864316724581897: 1, 0.06863520639013151: 1,
0.06862885058454503: 1, 0.06862883887971515: 1, 0.06862255619611528: 1,
0.06861422941722198: 1, 0.06860613047937651: 1, 0.06860278701588898: 1,
0.06858558883749184: 1, 0.06858467759503538: 1, 0.06858440397928837: 1,
0.0685781160565738: 1, 0.06856689509118519: 1, 0.06856567722401646: 1, 0.
06856178420677063: 1, 0.06855296706917098: 1, 0.06853876363028927: 1, 0.06
853663080295727: 1, 0.06853150590657094: 1, 0.06852694791714793: 1, 0.0685
2644102877299: 1, 0.06852252388327142: 1, 0.06851570255177193: 1, 0.068497
52018659368: 1, 0.06849559051531481: 1, 0.06849298727828484: 1, 0.06847387
855538875: 1, 0.06845117589689455: 1, 0.06843982958402126: 1, 0.0684353041
6073665: 1, 0.06842992450441368: 1, 0.06842750377865595: 1, 0.068423655851
31495: 1, 0.06842016187861438: 1, 0.06841854603089026: 1, 0.06841270538775
417: 1, 0.06838673018839106: 1, 0.06838081686900532: 1, 0.0683788370485515
8: 1, 0.06837834278428159: 1, 0.0683668298885071: 1, 0.06836154042986932:
1, 0.06833146738658837: 1, 0.06833133627061336: 1, 0.06831642416337563:
1, 0.06831400552831902: 1, 0.06831340723532414: 1, 0.0682901025299254: 1,
0.06828138696979097: 1, 0.06828077881731143: 1, 0.06826331704789372: 1, 0.
0682624499969785: 1, 0.06826032487543929: 1, 0.06824492050703283: 1, 0.068
23793667793901: 1, 0.06822743393593506: 1, 0.06821321076612863: 1, 0.06820
773334203135: 1, 0.06819878767749908: 1, 0.068196397243564: 1, 0.068191804
66852466: 1, 0.06818874160547164: 1, 0.06818305370906538: 1, 0.06818229665
732577: 1, 0.0681740889157436: 1, 0.06816973492487145: 1, 0.06812570094981
156: 1, 0.06811465158903378: 1, 0.06811354015610031: 1, 0.0681085670275840
8: 1, 0.06809508675138232: 1, 0.06809452804071113: 1, 0.06809270334306367:
1, 0.06809183169720458: 1, 0.06808945361956123: 1, 0.06808578163266726: 1,
0.06806631475531263: 1, 0.06806562595885303: 1, 0.06806490060679043: 1, 0.
06806287105546543: 1, 0.06804498069519985: 1, 0.06804444593250586: 1, 0.06
80432250103306: 1, 0.06802157943483264: 1, 0.06801426751294047: 1, 0.06800
739536644296: 1, 0.06799946783610679: 1, 0.06799587391606593: 1, 0.0679953
64887094: 1, 0.06799229956854735: 1, 0.06799101137450618: 1, 0.06798305038
556189: 1, 0.06798279516155863: 1, 0.06798012719908271: 1, 0.0679793286716
219: 1, 0.06797871531231602: 1, 0.06796157592357348: 1, 0.0679552768132148
7: 1, 0.067954107233959: 1, 0.06794883625980892: 1, 0.06794778846882002:
1, 0.0679381709331781: 1, 0.06793730501331677: 1, 0.0679344548149066: 1,
0.06792915152142473: 1, 0.06792528136370668: 1, 0.06791331917082113: 1,
0.06790884459318976: 1, 0.06789483008385662: 1, 0.0678813127163559: 1, 0.
06787621128060808: 1, 0.06786408562547029: 1, 0.06786294625725911: 1, 0.06
785553599250924: 1, 0.0678547122343693: 1, 0.06785278858500622: 1, 0.06784
757656367164: 1, 0.06784105223590697: 1, 0.0678374299841865: 1, 0.06783638
883128813: 1, 0.06782722920322512: 1, 0.06782036066161447: 1, 0.0678202173
4445992: 1, 0.06781290439444902: 1, 0.06781201510675737: 1, 0.067809317312
07117: 1, 0.06780431556570335: 1, 0.06779808401945608: 1, 0.06779223986560
251: 1, 0.06778818796691474: 1, 0.06777747864749613: 1, 0.0677769351390058
6: 1, 0.06777026113481235: 1, 0.06776998856090051: 1, 0.06776318391821373:
1, 0.06776095431291304: 1, 0.06776041835988941: 1, 0.06775006120495629: 1,
0.06774617976334667: 1, 0.06774243942602635: 1, 0.06774051140477211: 1, 0.
06773989474113833: 1, 0.06773378639745951: 1, 0.06770923721573571: 1, 0.06
7708987862764: 1, 0.06770656224250553: 1, 0.06770217539808868: 1, 0.067700
86039168027: 1, 0.06767779234432067: 1, 0.06767187674208312: 1, 0.06765959
958430783: 1, 0.06765444243818125: 1, 0.06763657468254684: 1, 0.0676294473
8116636: 1, 0.06762678080640318: 1, 0.06761787221467272: 1, 0.067606337940
50212: 1, 0.06760078529124781: 1, 0.06759992550620145: 1, 0.06759829903802
328: 1, 0.06758655710103191: 1, 0.06756248937973874: 1, 0.0675615912928229

2: 1, 0.06754165378960884: 1, 0.06753037189683124: 1, 0.06752881214156707: 1, 0.06752424577715878: 1, 0.06751273722619827: 1, 0.06751219561974692: 1, 0.06751050203156359: 1, 0.0675034054859102: 1, 0.0674926375389685: 1, 0.06748900157478782: 1, 0.06748252862653689: 1, 0.06744563929292707: 1, 0.0674344378871959: 1, 0.067426048411356: 1, 0.06742040156687573: 1, 0.06741138716318139: 1, 0.0674083297937422: 1, 0.0674036340111946: 1, 0.06740306362035549: 1, 0.06739532047469128: 1, 0.0673900479480621: 1, 0.06738592528131562: 1, 0.06737244889770996: 1, 0.06737190933627166: 1, 0.06736640570521164: 1, 0.06735516379023786: 1, 0.06734778625109707: 1, 0.06732502414149652: 1, 0.0673247687331252: 1, 0.06731749312231516: 1, 0.0673128188862593: 1, 0.06730899726748012: 1, 0.06730441534667468: 1, 0.06729854577042113: 1, 0.06729468173021118: 1, 0.06729116430866311: 1, 0.0672810206012949: 1, 0.06727711671378456: 1, 0.06727105284221177: 1, 0.06726944669798063: 1, 0.06725930696534285: 1, 0.0672552224664994: 1, 0.06725367956930811: 1, 0.06725279004091556: 1, 0.06724679290815991: 1, 0.06724460633187261: 1, 0.06724251671720514: 1, 0.06724196278915866: 1, 0.06723869564436509: 1, 0.06723317522072948: 1, 0.06722711945707506: 1, 0.06722512078593877: 1, 0.0672171743029135: 1, 0.06720107557327813: 1, 0.0672001661577642: 1, 0.06719453417979025: 1, 0.06719011435752892: 1, 0.06718421279159302: 1, 0.06717819529156999: 1, 0.06716838449300214: 1, 0.06716724756361388: 1, 0.06716487314290584: 1, 0.0671716459851988552: 1, 0.06713351960467756: 1, 0.06710829223554114: 1, 0.06710726048536393: 1, 0.06707877511961192: 1, 0.06706447605900673: 1, 0.06705888534754252: 1, 0.06705828475934325: 1, 0.06705731805487568: 1, 0.0670418016464768: 1, 0.06703446754519757: 1, 0.06703297894115627: 1, 0.06703146558999609: 1, 0.06702955259196135: 1, 0.06702878279101404: 1, 0.06702484073846406: 1, 0.06702464278276077: 1, 0.06701877367015859: 1, 0.06700192131068029: 1, 0.06699735049231911: 1, 0.06698861159471423: 1, 0.06697673065913122: 1, 0.06697035373769525: 1, 0.06696592874511718: 1, 0.06696220949929932: 1, 0.06696039065672248: 1, 0.0669488955944818: 1, 0.06694601281723286: 1, 0.06694136470737051: 1, 0.06693956994826143: 1, 0.06693883487878316: 1, 0.06693198582200029: 1, 0.06693198332100145: 1, 0.06693196834526993: 1, 0.06692421035244511: 1, 0.06692144667371991: 1, 0.06689963698622979: 1, 0.06687869965283237: 1, 0.06687558673805749: 1, 0.06686340834079886: 1, 0.06684503747506187: 1, 0.06684416299938112: 1, 0.06684139684803793: 1, 0.06683978617899032: 1, 0.06683125121684118: 1, 0.06682586367496554: 1, 0.06681629942333406: 1, 0.06681575268742916: 1, 0.06681226776599603: 1, 0.06680599663441196: 1, 0.06680356984448468: 1, 0.06678598848554448: 1, 0.06678370067221995: 1, 0.06677998336277569: 1, 0.06677837939749481: 1, 0.06677266673452648: 1, 0.06677125101042447: 1, 0.06676716204282004: 1, 0.06675736498344152: 1, 0.06675633164554566: 1, 0.06675198281249958: 1, 0.06674918647294042: 1, 0.06673736556890661: 1, 0.06672562482115332: 1, 0.06672185104783981: 1, 0.0666946694563027: 1, 0.06668476565956481: 1, 0.0666789310244587: 1, 0.06667714193440341: 1, 0.06667442500584672: 1, 0.06667146643585908: 1, 0.06666532353896333: 1, 0.06662726528799401: 1, 0.06662712650799006: 1, 0.06662210178440796: 1, 0.06662090051490395: 1, 0.06661962931173578: 1, 0.06661643183649886: 1, 0.06661502540344076: 1, 0.0666148744988735: 1, 0.06661447648648208: 1, 0.06661255556995374: 1, 0.06660879230042308: 1, 0.06660159797343596: 1, 0.06658644511518995: 1, 0.06657366652359316: 1, 0.06657294746673659: 1, 0.06656713148340562: 1, 0.06653292668109993: 1, 0.06653111386754024: 1, 0.06652932852207677: 1, 0.06651653805840352: 1, 0.06651608377653057: 1, 0.0665118421649963: 1, 0.06650334294139003: 1, 0.06650140269461662: 1, 0.06649526778748233: 1, 0.06649468683236912: 1, 0.066491555226309: 1, 0.06648243657845329: 1, 0.06647868466568999: 1, 0.06646636636281654905: 1, 0.06645359419188591: 1, 0.06644822918530026: 1, 0.0664367728758476: 1, 0.0664317884739703: 1, 0.06643040175708909: 1, 0.06641990713672392: 1, 0.06641915865616484: 1, 0.06641830267145228: 1, 0.06640711775958309: 1, 0.06640485143455802: 1, 0.06639056800707399: 1, 0.06637815542845686: 1, 0.06637053310722112: 1, 0.06636580857978328: 1, 0.06636366604965366: 1, 0.06635624554231218: 1, 0.06634592886539949: 1, 0.06633735188298291: 1, 0.06633456074517223: 1, 0.06633142655224225: 1, 0.06632174867346123: 1, 0.06631740284127194: 1, 0.06630528077528834: 1, 0.0663024045330037:

1, 0.06629573144705034: 1, 0.06629058963740833: 1, 0.06628495067999175:
1, 0.0662730049946425: 1, 0.0662709462519231: 1, 0.06627058179771274: 1,
0.06626052472493034: 1, 0.06625036673790193: 1, 0.06624897766041707: 1,
0.06624556496294985: 1, 0.06624530564870434: 1, 0.0662332203372287: 1, 0.
06622087856704698: 1, 0.06621784242303465: 1, 0.0661949532067644: 1, 0.066
19275085771006: 1, 0.0661906017260745: 1, 0.06618397345232967: 1, 0.066166
46467138061: 1, 0.06615852889118713: 1, 0.06614687560356669: 1, 0.06614419
386838648: 1, 0.06614401052221883: 1, 0.06614085080076164: 1, 0.0661330595
6526862: 1, 0.06613163236256624: 1, 0.06613014455218957: 1, 0.066121994656
73672: 1, 0.0661103145610491: 1, 0.0661023511853454: 1, 0.0661002451155211
1: 1, 0.06609251348317971: 1, 0.06608470118111523: 1, 0.06607954879133597:
1, 0.06607952405331544: 1, 0.06607924088419355: 1, 0.06607680417801125: 1,
0.06607449430272143: 1, 0.06607418315918642: 1, 0.06607388569293848: 1, 0.
06606210400510362: 1, 0.06606040977028155: 1, 0.06605872783660652: 1, 0.06
605407288974131: 1, 0.06604505311536148: 1, 0.06604345562681076: 1, 0.0660
3285276707953: 1, 0.06602762453433528: 1, 0.06602082677590156: 1, 0.066017
88180479731: 1, 0.06600580909348461: 1, 0.06600555249163927: 1, 0.06600221
21626139: 1, 0.06599869150667391: 1, 0.06598763716405563: 1, 0.0659783418517
1744: 1, 0.0659782072284102: 1, 0.06597506471498006: 1, 0.0659738517799523
1: 1, 0.06596944413321304: 1, 0.06596906626099269: 1, 0.06595825932508693:
1, 0.06594866435629006: 1, 0.06590761540385369: 1, 0.06590716404969334: 1,
0.06589884932219886: 1, 0.06589383372803359: 1, 0.06589268112254515: 1, 0.
06588497193858156: 1, 0.06587268171422857: 1, 0.06586751012187265: 1, 0.06
5859189496274: 1, 0.06585430734392549: 1, 0.06583917576986843: 1, 0.065839
13190840714: 1, 0.06583798784680847: 1, 0.06583707606728834: 1, 0.06582132
572963321: 1, 0.06581494236578724: 1, 0.06581376442180842: 1, 0.0658135434
3991967: 1, 0.06580757228521122: 1, 0.0657879049894644: 1, 0.0657831324049
5456: 1, 0.06577759404461708: 1, 0.06573906930044829: 1, 0.065738391240903
36: 1, 0.06573594518851619: 1, 0.06573027922596239: 1, 0.0657293018461521
1: 1, 0.06572560607108155: 1, 0.06570084422268038: 1, 0.06569643644744812:
1, 0.06569047619970395: 1, 0.06566986004289313: 1, 0.06566849075173754: 1,
0.06565663663453593: 1, 0.06564781552708758: 1, 0.06563017958345976: 1, 0.
06562844426412857: 1, 0.06561921801473555: 1, 0.06560717000888955: 1, 0.06
560418222871861: 1, 0.06559985671480806: 1, 0.06559583756602191: 1, 0.0655
9089192319015: 1, 0.06557073567757753: 1, 0.06556799634644811: 1, 0.065565
69595092734: 1, 0.06555792146290113: 1, 0.06555573334111937: 1, 0.06555448
325885618: 1, 0.06555383078078335: 1, 0.0655459138203846: 1, 0.06554210596
995819: 1, 0.06553423579042339: 1, 0.06551936995191497: 1, 0.0655148821706
5578: 1, 0.06548830908678785: 1, 0.06547310976273094: 1, 0.065462651672309
55: 1, 0.06546174151879075: 1, 0.06546104424570164: 1, 0.0654607209377748
6: 1, 0.06546067526468438: 1, 0.06545423731309215: 1, 0.0654398333431015:
1, 0.06541527496618907: 1, 0.06540943043997956: 1, 0.06540277657045634:
1, 0.06538929756455666: 1, 0.06538859943994939: 1, 0.0653797022630676: 1,
0.06537799434129131: 1, 0.0653601813564313: 1, 0.06535787424418951: 1, 0.0
6535769354474474: 1, 0.06534471547460398: 1, 0.0653259442596074: 1, 0.0653
2538805012077: 1, 0.06532150253769052: 1, 0.06532059858799145: 1, 0.065313
43209263994: 1, 0.06529617047013486: 1, 0.06529048032505227: 1, 0.06528713
958899408: 1, 0.06528302670310505: 1, 0.06527876646423782: 1, 0.0652757187
3016369: 1, 0.06526910939167173: 1, 0.065267694097963: 1, 0.06524182713802
981: 1, 0.0652388770568892: 1, 0.06523013791407094: 1, 0.0652276493033867
9: 1, 0.06522075841705714: 1, 0.06521885128948599: 1, 0.06521695738586514:
1, 0.06521469286146915: 1, 0.0651959822503917: 1, 0.06519352525051061: 1,
0.06519014618827014: 1, 0.06517342463021988: 1, 0.06516824693833348: 1,
0.06516498433288209: 1, 0.06514869817468684: 1, 0.06514362418613948: 1,
0.0651424683978578: 1, 0.06514167940290116: 1, 0.06513878632720445: 1, 0.
06513742239584508: 1, 0.06512380749583804: 1, 0.06512142182594775: 1, 0.06
510932320257286: 1, 0.065102229918257: 1, 0.06509967493246135: 1, 0.06509
520925410442: 1, 0.06508867449765655: 1, 0.06508163250803026: 1, 0.0650808
9417097254: 1, 0.06508027366434622: 1, 0.06507804481290694: 1, 0.065075963
07604901: 1, 0.0650745827750435: 1, 0.0650741545974334: 1, 0.0650708064338

2006: 1, 0.0650678023972504: 1, 0.06506430567228463: 1, 0.0650628110533962
4: 1, 0.06506263050986617: 1, 0.06506036535652579: 1, 0.06505223439874613:
1, 0.06504238200502152: 1, 0.06503085257275859: 1, 0.06502270080702532: 1,
0.06501450691617039: 1, 0.06500508493558789: 1, 0.06500475762145108: 1, 0.
06496567052437226: 1, 0.06495889511832241: 1, 0.06495678306484648: 1, 0.06
495232432766025: 1, 0.06495029619361659: 1, 0.06494776525093161: 1, 0.0649
4192363120352: 1, 0.06493463834345548: 1, 0.06493262218766924: 1, 0.064927
32804447846: 1, 0.06492353357438821: 1, 0.0649226406817946: 1, 0.064915171
93874863: 1, 0.06490910067175451: 1, 0.0649076857508162: 1, 0.064881758466
35376: 1, 0.06487912756530562: 1, 0.06487619617843048: 1, 0.06487566902334
159: 1, 0.0648697246805166: 1, 0.06486592905176852: 1, 0.0648610137577217
7: 1, 0.06485593853475305: 1, 0.06485336600250044: 1, 0.06485080385023298:
1, 0.06484308845955396: 1, 0.06483771350411344: 1, 0.06482558390047002: 1,
0.06482219415001737: 1, 0.06480384612632772: 1, 0.06479567077858935: 1, 0.
06479059417064922: 1, 0.06479035806756185: 1, 0.06478693835382925: 1, 0.06
477972912331913: 1, 0.0647688198601597: 1, 0.06476370356278849: 1, 0.06475
997688250516: 1, 0.06475602259344283: 1, 0.0647552360898999: 1, 0.06475220
38125703: 1, 0.06474972658959262: 1, 0.06474212025568399: 1, 0.06472846145
452435: 1, 0.06472573998647277: 1, 0.06472543627479051: 1, 0.0647208074301
2071: 1, 0.0647202077683306: 1, 0.06471887665040427: 1, 0.0647178976939776
1: 1, 0.06471756079024753: 1, 0.06470454153770913: 1, 0.0646910291971052:
1, 0.0646867618164516: 1, 0.06466549213464558: 1, 0.06465281313677185: 1,
0.06465264455876157: 1, 0.0646461107767729: 1, 0.06464443836661629: 1, 0.0
6464089026178546: 1, 0.06463679803152916: 1, 0.06463579182222484: 1, 0.064
60817206148999: 1, 0.06460230318713446: 1, 0.06459566412159415: 1, 0.06459
492110822766: 1, 0.06459001188232885: 1, 0.0645859777694567: 1, 0.06457987
508098724: 1, 0.06455630408691504: 1, 0.06454956563337794: 1, 0.0645357099
9148024: 1, 0.06452633842175891: 1, 0.06452528592163546: 1, 0.064519806524
2972: 1, 0.06451551995565588: 1, 0.06451123640057325: 1, 0.064507636006668
16: 1, 0.06449109533460833: 1, 0.06447406157317569: 1, 0.064471169393554
3: 1, 0.06446825520380822: 1, 0.06445381332362321: 1, 0.06444099179247811:
1, 0.06443994520936794: 1, 0.06443345605075337: 1, 0.06442567094112185: 1,
0.06442432348195323: 1, 0.06442196145222083: 1, 0.06442098874836263: 1, 0.
06441670531260717: 1, 0.06441146188648404: 1, 0.06441133610814019: 1, 0.06
440933931977035: 1, 0.06440576999282753: 1, 0.06439938841013766: 1, 0.0643
9335133644453: 1, 0.06438669517486571: 1, 0.0643820107841037: 1, 0.0643686
8996993968: 1, 0.0643601069540378: 1, 0.06431295911384961: 1, 0.0643078862
7655398: 1, 0.06429673082019455: 1, 0.06429402038844836: 1, 0.064291097023
0315: 1, 0.06428636786148642: 1, 0.0642827550163281: 1, 0.0642714814839351
6: 1, 0.06426980385685031: 1, 0.06423681012620273: 1, 0.06422176983599291:
1, 0.06421243059574465: 1, 0.0641892223835052: 1, 0.06418662195139149: 1,
0.0641862891880786: 1, 0.06418070970834637: 1, 0.0641805063084999: 1, 0.06
417899462871429: 1, 0.06417593383004376: 1, 0.06417509891231014: 1, 0.0641
7483823284521: 1, 0.06417009283465054: 1, 0.06416975389974831: 1, 0.064169
02989272108: 1, 0.06413770184779255: 1, 0.0641260300311726: 1, 0.064121930
11456155: 1, 0.06411756121644965: 1, 0.06411304646327909: 1, 0.06411031168
014102: 1, 0.0640991595706714: 1, 0.06409653397461258: 1, 0.06408702546728
584: 1, 0.06408087873932408: 1, 0.06407689576210998: 1, 0.0640743472406330
4: 1, 0.06405364146926841: 1, 0.06402095522640684: 1, 0.06401722227264006:
1, 0.06401445661810648: 1, 0.06400942960434924: 1, 0.06400895699934105: 1,
0.06400228001119597: 1, 0.0639961367561642: 1, 0.06395802627481277: 1, 0.06
6395046710764256: 1, 0.06394736186035205: 1, 0.06393928242403203: 1, 0.063
92494038971902: 1, 0.06392283156638394: 1, 0.06390309350270393: 1, 0.06389
651366421878: 1, 0.0638955969205738: 1, 0.06388700706443716: 1, 0.06388416
25903449: 1, 0.06387995463109085: 1, 0.06387796030370664: 1, 0.06387767944
229329: 1, 0.06387682427326757: 1, 0.06386444198062063: 1, 0.0638566183166
5085: 1, 0.06384815459402154: 1, 0.06384551143656461: 1, 0.063840152651933
7: 1, 0.06383875744566941: 1, 0.06383781081694087: 1, 0.06382846298041936:
1, 0.06382409552415164: 1, 0.06381263148178927: 1, 0.06379850885026378: 1,
0.06378929826489488: 1, 0.06378507745394886: 1, 0.0637818828690192: 1, 0.06
6376690418443942: 1, 0.06375935187393302: 1, 0.06375317797996351: 1, 0.063

74943660335222: 1, 0.06374573444586658: 1, 0.06373494052063626: 1, 0.06373
360615100752: 1, 0.06372363910861858: 1, 0.06372001857314943: 1, 0.0636893
1063138306: 1, 0.06367449680025548: 1, 0.06366206469007439: 1, 0.063657405
52633069: 1, 0.06365541209752648: 1, 0.06365498981040342: 1, 0.06365246606
647819: 1, 0.06365059413987803: 1, 0.06364728454266931: 1, 0.0636353758319
5197: 1, 0.06363179868719994: 1, 0.0636296447757462: 1, 0.0635983757122159
4: 1, 0.06359810224401932: 1, 0.06359325451456642: 1, 0.06359159971096585:
1, 0.06356481080009141: 1, 0.06355722246891106: 1, 0.06354791085769922: 1, 0.
06354428310847278: 1, 0.06353808227043771: 1, 0.06352901035736391: 1, 0.06
352409540953509: 1, 0.06351428121444433: 1, 0.06351377563667202: 1, 0.0635
1047143442079: 1, 0.06350251097637973: 1, 0.06349563379694403: 1, 0.063492
28535814387: 1, 0.06348120685462827: 1, 0.06348104473279327: 1, 0.06347340
314422265: 1, 0.06347230727759023: 1, 0.06347187671893986: 1, 0.0634715743
4864835: 1, 0.06345794284077863: 1, 0.06344882486998556: 1, 0.063441325164
8718: 1, 0.06341768140183295: 1, 0.06340422470944798: 1, 0.063396001370193
34: 1, 0.06339580203824063: 1, 0.06338537142342913: 1, 0.0633814960420639
2: 1, 0.06338035387744925: 1, 0.06337619937730685: 1, 0.06337110444941357:
1, 0.0633699123193311: 1, 0.06336424274417883: 1, 0.06335962993435952: 1,
0.0633504905037902: 1, 0.06334376358451231: 1, 0.06333970595456634: 1, 0.
06332197547932746: 1, 0.06331246508893273: 1, 0.06330922208804876: 1, 0.06
330726405949304: 1, 0.0632960372890348: 1, 0.06329437243999099: 1, 0.06329
330300713731: 1, 0.06327372167028585: 1, 0.06327148168901707: 1, 0.0632607
1616733536: 1, 0.06325782140810043: 1, 0.06324694370996525: 1, 0.063242108
53741817: 1, 0.06324038464434097: 1, 0.06322530184035334: 1, 0.06322427063
752023: 1, 0.06321605614745343: 1, 0.06320828008894938: 1, 0.0631998309384
9549: 1, 0.0631988962104699: 1, 0.06318134617286364: 1, 0.0631771917061108
4: 1, 0.06316830816693352: 1, 0.06316441064518989: 1, 0.06315399219130373:
1, 0.06313690549935544: 1, 0.06313005521035785: 1, 0.06312580838385758: 1,
0.06312064683657827: 1, 0.06311741392826674: 1, 0.06311455890248127: 1, 0.
06311115073976077: 1, 0.06310043622214427: 1, 0.06310006463010492: 1, 0.06
309595288626213: 1, 0.06309515519152945: 1, 0.06308903982522182: 1, 0.0630
8835998679355: 1, 0.0630852395329783: 1, 0.06307936087489112: 1, 0.0630747
9509407037: 1, 0.06307446814922195: 1, 0.06305294993628285: 1, 0.063049406
20133473: 1, 0.06304513270239036: 1, 0.06304505195447271: 1, 0.06303362391
716824: 1, 0.0630262514874897: 1, 0.0630246066919613: 1, 0.063022504181265
94: 1, 0.06302175022732062: 1, 0.06301870375261001: 1, 0.0630133311724707
1: 1, 0.06301215264773011: 1, 0.06300889120480761: 1, 0.06300791748038607:
1, 0.06299006460290998: 1, 0.06298062974303123: 1, 0.0629777417975888: 1,
0.062976760369099: 1, 0.06296835518999518: 1, 0.06296110341507724: 1, 0.0
6296011146233986: 1, 0.06295872081876135: 1, 0.06295847561397157: 1, 0.062
95689994682413: 1, 0.06295582219292457: 1, 0.06294283684686774: 1, 0.06293
710999526067: 1, 0.06293664965952421: 1, 0.06292832388661065: 1, 0.0629279
8118198038: 1, 0.0629243088327895: 1, 0.06291642496265716: 1, 0.0629119356
473088: 1, 0.0629068732094658: 1, 0.06289378317512045: 1, 0.06288310071652
022: 1, 0.06287151890204562: 1, 0.06285878503267851: 1, 0.0628507895435054
8: 1, 0.06285054322686569: 1, 0.06283435541621929: 1, 0.06283146804327738:
1, 0.06282136658869684: 1, 0.0628131505574305: 1, 0.06281134340609429: 1,
0.06280813546000426: 1, 0.06280664170044807: 1, 0.06278088563248346: 1, 0.
06277888529679741: 1, 0.06276780104863748: 1, 0.06276391103750055: 1, 0.06
275880093443761: 1, 0.06275471551555131: 1, 0.0627513546021197: 1, 0.06275
107626737626: 1, 0.06275052230723986: 1, 0.06274853841014409: 1, 0.0627317
8190638061: 1, 0.06271758113827151: 1, 0.06271401324028615: 1, 0.062710798
55861177: 1, 0.06269622604444225: 1, 0.06269247579915115: 1, 0.06269171844
209233: 1, 0.06268523163620746: 1, 0.06267686261666426: 1, 0.0626754392188
7474: 1, 0.06267244785186683: 1, 0.06267155769048605: 1, 0.062663274292832
75: 1, 0.06265692133259183: 1, 0.06265379916491765: 1, 0.0626521772083653
3: 1, 0.06264906524232493: 1, 0.06264807578543613: 1, 0.06264586256282506:
1, 0.06264359476494673: 1, 0.0626318111061502: 1, 0.0626289985791929: 1,
0.06261520580450158: 1, 0.06261179161030836: 1, 0.06260783471549537: 1,
0.06259399539059646: 1, 0.06259055576240588: 1, 0.0625876999286433: 1, 0.

06258161628659972: 1, 0.06257075975966772: 1, 0.06255290778640554: 1, 0.062551731196583: 1, 0.0625507158561549: 1, 0.06254041350194306: 1, 0.06253542113793585: 1, 0.06253533077556127: 1, 0.0625347832542932: 1, 0.06252150237450285: 1, 0.06251016673945807: 1, 0.06250764092413183: 1, 0.06250232076488671: 1, 0.06249599132948653: 1, 0.06249583924444162: 1, 0.06249262988022096: 1, 0.06247811057295906: 1, 0.06245859189135284: 1, 0.062453864901124145: 1, 0.062444995963060204: 1, 0.062424908921383956: 1, 0.06242250331568646: 1, 0.062411525674164595: 1, 0.062411418215320924: 1, 0.06240694690398707: 1, 0.062403736363036935: 1, 0.06238909921915661: 1, 0.062388473184349924: 1, 0.06237942703524535: 1, 0.06237053520033668: 1, 0.06236459018990693: 1, 0.06235764448096962: 1, 0.062352181182422674: 1, 0.06234889033557156: 1, 0.06234877804122656: 1, 0.062347157272728895: 1, 0.06233579059541794: 1, 0.06233200331286224: 1, 0.062328657421704764: 1, 0.0622939354613859: 1, 0.06228401504549495: 1, 0.06227729463922545: 1, 0.06224771649527382: 1, 0.06224071775772871: 1, 0.0622310889989999: 1, 0.06222482155142643: 1, 0.062222025594508804: 1, 0.06220505327342195: 1, 0.06220077263417132: 1, 0.06219340342370931: 1, 0.06218174020999341: 1, 0.062170300517699076: 1, 0.0621680059105268: 1, 0.06216670226344802: 1, 0.06216669695026075: 1, 0.0621630363556106: 1, 0.062151256333942584: 1, 0.06214340264637985: 1, 0.06213856182319328: 1, 0.06213654096536351: 1, 0.06212701377153701: 1, 0.062121461384139515: 1, 0.06212118159671237: 1, 0.062118070812379245: 1, 0.062109563220277136: 1, 0.062108803244437: 1, 0.062099660836524476: 1, 0.06208677219202443: 1, 0.06207911889028225: 1, 0.06206422159079629: 1, 0.062059890086689884: 1, 0.062059014293217335: 1, 0.062057602891005176: 1, 0.062049581274467594: 1, 0.06204650741209584: 1, 0.062038436372668704: 1, 0.0620355723261813: 1, 0.06203192700670725: 1, 0.06203113335558261: 1, 0.06202513223876233: 1, 0.062020654104809905: 1, 0.06198262060559384: 1, 0.06197070351708147: 1, 0.06197011501271968: 1, 0.06196757010641747: 1, 0.06196695571509969: 1, 0.06196552081387836: 1, 0.0619590339030154: 1, 0.061948057803340895: 1, 0.06194137140331661: 1, 0.06193522332884119: 1, 0.061924721919892824: 1, 0.06192137533200577: 1, 0.0619183078250125: 1, 0.06191610542307789: 1, 0.061904407001133616: 1, 0.061902441920008426: 1, 0.0618974301286889: 1, 0.06189456576787285: 1, 0.06188955480635337: 1, 0.06187977511134233: 1, 0.06187176379899098: 1, 0.061869962586874716: 1, 0.061845181456938264: 1, 0.0618383947283311495: 1, 0.06183930099473648: 1, 0.06183882227646938: 1, 0.06183363755527357: 1, 0.06183199729731392: 1, 0.06181778789143239: 1, 0.061816509008299686: 1, 0.061815563771939086: 1, 0.06181177748661472: 1, 0.06181141529374315: 1, 0.061811278107253266: 1, 0.06179385995760848: 1, 0.06178774213066779: 1, 0.06178551247330659: 1, 0.06178275732311875: 1, 0.06178209850774456: 1, 0.061770069782012334: 1, 0.06176740911149007: 1, 0.06176085614908484: 1, 0.06176015649149896: 1, 0.061754246716266004: 1, 0.06175216435700298: 1, 0.06175127810563856: 1, 0.061749660897285834: 1, 0.06172577941948446: 1, 0.06170570352590621: 1, 0.0617004858506442: 1, 0.06169735235901545: 1, 0.061694147201974775: 1, 0.06169168575384074: 1, 0.061689135208301216: 1, 0.06168138253687999: 1, 0.06168089016842313: 1, 0.061678988938118205: 1, 0.06167796398118301: 1, 0.0616774426657685: 1, 0.06166224152624837: 1, 0.061643658045929: 1, 0.061633573596203424: 1, 0.06163187668826702: 1, 0.06162449880351532: 1, 0.061616727581185644: 1, 0.061615772077575126: 1, 0.06160917432094021: 1, 0.061580084086276576: 1, 0.06157637404848589: 1, 0.0615666621978247: 1, 0.06156555197766265: 1, 0.06156422392920639: 1, 0.06155325806227579: 1, 0.06155004865552592: 1, 0.061547148042668046: 1, 0.06154436311577739: 1, 0.06154362670453655: 1, 0.06151786912559272: 1, 0.06151765190652406: 1, 0.061516330341217416: 1, 0.06150494184815682: 1, 0.06149705090234632: 1, 0.06149651858690382: 1, 0.06149633743060721: 1, 0.061492829467140506: 1, 0.061488935411045664: 1, 0.06148418522725047: 1, 0.061464898569007734: 1, 0.06146231148209028: 1, 0.0614568674445671: 1, 0.061441996153083926: 1, 0.061440905107975945: 1, 0.06144010185266932: 1, 0.06143159872351306: 1, 0.06142114383481526: 1, 0.06140465306809305: 1, 0.06140237120015772: 1, 0.06140009532309919: 1, 0.06139623080020276: 1, 0.0613957835085622: 1, 0.061390651605443596: 1, 0.061344890011159656: 1, 0.06133634758587337: 1, 0.06133002514372536: 1, 0.06132222976782845: 1, 0.06131603387825

63: 1, 0.06131474230736654: 1, 0.061302894752871415: 1, 0.0613003445766469
2: 1, 0.06129282634809213: 1, 0.061288766581400096: 1, 0.0612834539932553
1: 1, 0.06128208513682183: 1, 0.061278294561035715: 1, 0.0612760607186959
3: 1, 0.06127243336102603: 1, 0.06127072821781841: 1, 0.06126150419291839:
1, 0.06125491700611115: 1, 0.061252976134037476: 1, 0.06125084345122442:
1, 0.061247530452514486: 1, 0.061247510410331406: 1, 0.06124339490943446
5: 1, 0.061236876955033784: 1, 0.061227479633785595: 1, 0.0612241696724927
1: 1, 0.06122236403347852: 1, 0.06122098331980842: 1, 0.06122014909429002:
1, 0.061199342247896846: 1, 0.061195471831663927: 1, 0.06118614258729793:
1, 0.06118376820681859: 1, 0.061176151591442886: 1, 0.06117334535458709:
1, 0.06116489077861936: 1, 0.0611624757653975: 1, 0.06115291717443121: 1,
0.0611505546770153: 1, 0.06114697295700041: 1, 0.06114305516606769: 1, 0.0
61142643125187676: 1, 0.06113658901812587: 1, 0.06113533766902911: 1, 0.06
113300493642304: 1, 0.06111989254852572: 1, 0.061115604551543475: 1, 0.061
11419339112026: 1, 0.06111312486225968: 1, 0.061105205528707025: 1, 0.0611
04832842293594: 1, 0.061079401838152796: 1, 0.06107882701716932: 1, 0.0610
7849355810453: 1, 0.06106637844680674: 1, 0.06105858770315641: 1, 0.061053
60118061222: 1, 0.06103962574235323: 1, 0.06101858204452223: 1, 0.06099975
6498945616: 1, 0.06099571858341522: 1, 0.060978975134659656: 1, 0.06097865
938116612: 1, 0.06097240849048417: 1, 0.06095853164739289: 1, 0.0609577722
4409924: 1, 0.060957201286531454: 1, 0.060939196945015366: 1, 0.0609370343
2078857: 1, 0.060935101798179965: 1, 0.06092406109724012: 1, 0.06091880885
296082: 1, 0.06090981373482886: 1, 0.06090061635957704: 1, 0.0608893141814
9828: 1, 0.06088300968781423: 1, 0.060873500022837354: 1, 0.06086845535348
522: 1, 0.06085626823582316: 1, 0.0608541966558208: 1, 0.0608479321441172
5: 1, 0.06083918536356591: 1, 0.06083063021222913: 1, 0.06082877178849456:
1, 0.06082695110428084: 1, 0.06082263020713014: 1, 0.06081149690984696: 1,
0.060811018055059306: 1, 0.06080855983832429: 1, 0.060798577856250556: 1,
0.060790531468738467: 1, 0.06077523342771341: 1, 0.060772993883711934: 1,
0.06077129143663155: 1, 0.06075641848584927: 1, 0.060753917094548894: 1,
0.060753003181485805: 1, 0.060748578043328984: 1, 0.06074656585191514: 1,
0.060741100830408526: 1, 0.06072852225155483: 1, 0.060724564057008816: 1,
0.06072380940534553: 1, 0.06071888816925218: 1, 0.06071773515243861: 1,
0.060717131683346165: 1, 0.06071653372652107: 1, 0.06071214193067439: 1,
0.06070057566349038: 1, 0.060700350795901345: 1, 0.06068705474377789: 1,
0.060683988988721224: 1, 0.060683363389811056: 1, 0.06067487344837988: 1,
0.060663317061775086: 1, 0.060645731793499524: 1, 0.06064219949589575: 1,
0.06063032229214109: 1, 0.0606299861678133: 1, 0.060628854219662645: 1,
0.060622679443139524: 1, 0.06061208004331631: 1, 0.06060398432343158: 1,
0.06059509452493685: 1, 0.06058913631410085: 1, 0.06058828575932605: 1,
0.06058384426790234: 1, 0.06056015865599227: 1, 0.06055720179730846: 1,
0.060544366637460406: 1, 0.060543318408541956: 1, 0.06053511900675814: 1,
0.06053274128722511: 1, 0.060528034085255186: 1, 0.0605135559068317: 1, 0.
060505492764815476: 1, 0.0605037653226746: 1, 0.06047945958801646: 1, 0.06
0476116616756996: 1, 0.060473635957247134: 1, 0.06047231824522247: 1, 0.06
046429009370114: 1, 0.060460432448026034: 1, 0.060459887075108965: 1, 0.06
0451505717835266: 1, 0.060426606914080125: 1, 0.06041419639158495: 1, 0.06
0407201935239345: 1, 0.060404780748008716: 1, 0.06040351760780427: 1, 0.06
0398615370266986: 1, 0.06039202351889486: 1, 0.06038977023465093: 1, 0.060
382892256737555: 1, 0.0603753609335219: 1, 0.06034595454437227: 1, 0.06034
077478564158: 1, 0.06032749836978843: 1, 0.0603149003981095: 1, 0.06030156
1246212734: 1, 0.06029652571342255: 1, 0.060295143802011564: 1, 0.06028998
856868615: 1, 0.06027896653275699: 1, 0.060278344560606475: 1, 0.060275889
13941134: 1, 0.06026807906845769: 1, 0.06025694214358769: 1, 0.06025316120
440815: 1, 0.060249971877896394: 1, 0.06024127251451883: 1, 0.060241255816
63978: 1, 0.06024056764609679: 1, 0.06024042686098098: 1, 0.06023370244603
034: 1, 0.06023152273591119: 1, 0.060228971942126196: 1, 0.060228282059034
625: 1, 0.060214671289107985: 1, 0.060206587042018644: 1, 0.06019206775448
222: 1, 0.06018292928945934: 1, 0.06017972630282517: 1, 0.0601597730884152
96: 1, 0.06015581897091867: 1, 0.060154649205886285: 1, 0.0601541443783810
14: 1, 0.060142714941027145: 1, 0.060142085557203566: 1, 0.060132055449738

396: 1, 0.060127760089070725: 1, 0.060118008392590135: 1, 0.06011498327047
286: 1, 0.060111715697219625: 1, 0.06010798125689324: 1, 0.060104719184396
92: 1, 0.060099102978481186: 1, 0.060096529480926156: 1, 0.060096521651130
63: 1, 0.06009200687413978: 1, 0.06008789066340241: 1, 0.0600876431987921
1: 1, 0.06008579955339734: 1, 0.06008360370241867: 1, 0.06008189321735116:
1, 0.06008111201711648: 1, 0.060070750469597915: 1, 0.06006155757602798:
1, 0.0600560649975942: 1, 0.0600539190124236: 1, 0.060051267009343934: 1,
0.06004831461016876: 1, 0.06004681707361922: 1, 0.06003754465025766: 1, 0.
06003252680704618: 1, 0.060023431935189504: 1, 0.06002341394556154: 1, 0.0
6001324269730284: 1, 0.059998414765042085: 1, 0.05998755591941773: 1, 0.05
99813006074976: 1, 0.05996957708841094: 1, 0.059954135970001585: 1, 0.0599
52230052701186: 1, 0.05994656500898447: 1, 0.059938457806287336: 1, 0.0599
35225644144455: 1, 0.05992611610189587: 1, 0.05991457762948772: 1, 0.05991
102022734957: 1, 0.059906849308622084: 1, 0.059906407317240645: 1, 0.05990
60750544488: 1, 0.0599032363344411: 1, 0.0599001524832975: 1, 0.0598980806
20923756: 1, 0.0598877828699579: 1, 0.05988125748668505: 1, 0.059876268811
4378: 1, 0.059873007523627945: 1, 0.05987017859912161: 1, 0.05986381977393
482: 1, 0.05985773304448949: 1, 0.059842191270839444: 1, 0.059836748540612
25: 1, 0.05983371235489606: 1, 0.05983285774707852: 1, 0.0598281621038654
4: 1, 0.05982423696806901: 1, 0.05982343148381748: 1, 0.05981299291386074
6: 1, 0.059800522197715984: 1, 0.0597995195579804: 1, 0.05979129868066357
4: 1, 0.05978031684794469: 1, 0.059775831165139494: 1, 0.0597750809021118
4: 1, 0.05977466013221959: 1, 0.05976544549068856: 1, 0.05975542360721262:
1, 0.05975435302246104: 1, 0.05974114782300441: 1, 0.05973937450131045: 1,
0.059726273670135915: 1, 0.05972300926355967: 1, 0.059720435406912416: 1,
0.05972018092131986: 1, 0.05971348862207595: 1, 0.05970946176913487: 1,
0.05970388372393052: 1, 0.05969951259377125: 1, 0.05968889190699492: 1,
0.05968834201413452: 1, 0.05968677875994617: 1, 0.059683105647616926: 1,
0.05967597605547067: 1, 0.05967025246307266: 1, 0.05966746838043949: 1,
0.0596647511635249: 1, 0.059658179615841744: 1, 0.0596541121240296: 1, 0.
05965263942889473: 1, 0.059650021503182: 1, 0.059643613817584526: 1, 0.059
63751289902182: 1, 0.05961452397528754: 1, 0.05960468977491988: 1, 0.05960
37515421229: 1, 0.05959554617299988: 1, 0.059591831500988124: 1, 0.0595811
3330935773: 1, 0.059569468789439764: 1, 0.05955840186134505: 1, 0.05955507
146743262: 1, 0.05953488309810685: 1, 0.059534746161419606: 1, 0.059517871
78377157: 1, 0.05951077071460639: 1, 0.05951016481652819: 1, 0.05950718299
862391: 1, 0.059502629080396136: 1, 0.05949155020144792: 1, 0.059489644436
07789: 1, 0.05948263730586896: 1, 0.059476683260869925: 1, 0.0594763240212
2594: 1, 0.059468701500294194: 1, 0.05946743725807021: 1, 0.05946166818611
032: 1, 0.05946119310094699: 1, 0.059457051906108414: 1, 0.059445865638510
46: 1, 0.059442194958577034: 1, 0.05942016387855186: 1, 0.0594168669330395
4: 1, 0.0594154182449947: 1, 0.0594132603266064: 1, 0.0593918369678165: 1,
0.05939064235278573: 1, 0.05939033975187174: 1, 0.059383505292609384: 1,
0.05938017263297757: 1, 0.05936555791537959: 1, 0.05936243314050743: 1,
0.05935727873350876: 1, 0.05934962812105607: 1, 0.05934614663570623: 1,
0.05933356028400018: 1, 0.059331907916545155: 1, 0.059324645847608805: 1,
0.05932447012732746: 1, 0.05932184462238707: 1, 0.05931862323439317: 1, 0.
05931843635271981: 1, 0.05931273980668115: 1, 0.05929987235594651: 1, 0.05
928908235377767: 1, 0.059281986555228816: 1, 0.0592775512247954: 1, 0.0592
7654601599697: 1, 0.059273439755899854: 1, 0.059272211713354846: 1, 0.0592
7039664156723: 1, 0.05925808224327813: 1, 0.059254379130680136: 1, 0.05925
320846362169: 1, 0.059251098832055135: 1, 0.05923888250650227: 1, 0.059221
302726796154: 1, 0.05921832786988961: 1, 0.05921003820378183: 1, 0.0591809
0652902073: 1, 0.0591717702385176: 1, 0.05916945530631593: 1, 0.0591511431
0334474: 1, 0.05914011581462229: 1, 0.05911034502447793: 1, 0.059099690680
59238: 1, 0.059096486149969304: 1, 0.059093687024314945: 1, 0.059092515191
93837: 1, 0.059091790287677165: 1, 0.05908140747667916: 1, 0.0590620470053
42816: 1, 0.05906126259925505: 1, 0.05905133514089752: 1, 0.05904584895318
518: 1, 0.059037828694773434: 1, 0.059017369202954306: 1, 0.05900815585329
308: 1, 0.05900120304274208: 1, 0.05900070239231071: 1, 0.0589941364858330
2: 1, 0.05899314212576602: 1, 0.05899187359346754: 1, 0.05899157293952342:

1, 0.05899070335548233: 1, 0.05898743964245597: 1, 0.05898572973089537: 1, 0.058984551582195996: 1, 0.05897873438048905: 1, 0.05897724193853994: 1, 0.05896440802898705: 1, 0.058963928012028835: 1, 0.05894461144675878: 1, 0.05894112138203725: 1, 0.0589296232101414: 1, 0.05892846308106905: 1, 0.05892742356797194: 1, 0.058925105347511324: 1, 0.058917129532564755: 1, 0.058909864133542975: 1, 0.05890933864976412: 1, 0.05890295511413683: 1, 0.05890252469476354: 1, 0.05889628907260323: 1, 0.05889343512008933: 1, 0.058891931311236614: 1, 0.058887489040510804: 1, 0.05888329281477971: 1, 0.0588851868046184995: 1, 0.05884324146264806: 1, 0.05883538631975747: 1, 0.058882972672397378: 1, 0.05882898588460878: 1, 0.058823042006440895: 1, 0.05881490634420125: 1, 0.058814387500585895: 1, 0.05880197304603354: 1, 0.058797396667060194: 1, 0.05879693020096847: 1, 0.05879196502176312: 1, 0.058776066441409: 1, 0.05877131700182165: 1, 0.05876905510372315: 1, 0.058760526599420396: 1, 0.05875417229040133: 1, 0.058752979382178654: 1, 0.05874930077556499: 1, 0.05873712065326372: 1, 0.05873654953467544: 1, 0.05873327233082057: 1, 0.0587290545842779: 1, 0.05872727767810624: 1, 0.05870827480995844: 1, 0.05870339192417991: 1, 0.05870245714975641: 1, 0.05869131492156025: 1, 0.05869087479948011: 1, 0.058685898335811615: 1, 0.05868422627747884: 1, 0.05867999949481919: 1, 0.05867960352108159: 1, 0.05867619560806972: 1, 0.05867481979052352: 1, 0.05866889128478186: 1, 0.05866499394172324: 1, 0.05866042310631981: 1, 0.05864911975806384: 1, 0.05864617640171106: 1, 0.0586457981285214: 1, 0.058645087070214236: 1, 0.058637681280681725: 1, 0.05863570923577359: 1, 0.05862787975308559: 1, 0.058624139741705446: 1, 0.05862045202621095: 1, 0.05861893560702021: 1, 0.05860922037769056: 1, 0.05859951127895085: 1, 0.05859935116224107: 1, 0.05859604895682842: 1, 0.05858284467403632: 1, 0.05857598474441421: 1, 0.058574787310184985: 1, 0.05856970682755734: 1, 0.058566538055470053: 1, 0.058565365725439675: 1, 0.05855242719437624: 1, 0.0585379771548424: 1, 0.0585366173227341: 1, 0.05853425314729055: 1, 0.05852202180214024: 1, 0.05852182387770842: 1, 0.05852093067181968: 1, 0.05852069375222726: 1, 0.05851164377849717: 1, 0.058494935752103516: 1, 0.05848982060548062: 1, 0.0584878096930454: 1, 0.05847982570385578: 1, 0.058479587975528505: 1, 0.058473961839728125: 1, 0.058471917140818716: 1, 0.05847147328319598: 1, 0.05847090391270391: 1, 0.058470036625181965: 1, 0.05846966473006038: 1, 0.0584586197313545: 1, 0.05845636855033592: 1, 0.05845226100502364: 1, 0.058452094917797154: 1, 0.058451256488745496: 1, 0.05845107089176603: 1, 0.058446739767153325: 1, 0.058435508059577264: 1, 0.058425144628542425: 1, 0.05841761703287307: 1, 0.058413118425031434: 1, 0.05841124590157576: 1, 0.058404887465634485: 1, 0.05840178612796014: 1, 0.058397060866929265: 1, 0.0583873229682664: 1, 0.058375360679236016: 1, 0.05836635556453317: 1, 0.05836481944085621: 1, 0.05836170180595389: 1, 0.05835845039648159: 1, 0.05835446533979205: 1, 0.0583498139853551: 1, 0.05834963532246652: 1, 0.05832642488143852: 1, 0.058316291364170235: 1, 0.05831033794762354: 1, 0.05830592642230572: 1, 0.0582859577236038: 1, 0.05827821262811508: 1, 0.058259524440953316: 1, 0.05825931748585644: 1, 0.05824180502948247: 1, 0.05823924327329939: 1, 0.058237008856138854: 1, 0.05822921037542402: 1, 0.05822672965045204: 1, 0.05822483236403374: 1, 0.058218829195670646: 1, 0.05821415106141837: 1, 0.058213944709359866: 1, 0.058211356091608324: 1, 0.05820633393186126: 1, 0.058193372170670554: 1, 0.058189389646318465: 1, 0.05817123323494517: 1, 0.05816184638108399: 1, 0.05816111141827986: 1, 0.05815550060026059: 1, 0.05814695978090817: 1, 0.05814673240586543: 1, 0.05814638013478299: 1, 0.05814231123848723: 1, 0.05813346163921442: 1, 0.05811949706882005: 1, 0.058118759040703155: 1, 0.05811302319377615: 1, 0.058098702288163134: 1, 0.058096254191760906: 1, 0.058091093270466874: 1, 0.058090026729195825: 1, 0.058088219818986715: 1, 0.0580693331578357: 1, 0.058060032263911716: 1, 0.058059922582455244: 1, 0.05804353387261506: 1, 0.05802695461056773: 1, 0.05801354518437464: 1, 0.05800942107987462: 1, 0.05800926290372372: 1, 0.058007837224462455: 1, 0.05800561437532145: 1, 0.05800497060026073: 1, 0.05800429739275085: 1, 0.05799956332633599: 1, 0.05799391366840648: 1, 0.05799218249092128: 1, 0.057990270298321135: 1, 0.05798828208619851: 1, 0.05798753415776923: 1, 0.05798640798675949: 1, 0.057976988211277586: 1, 0.05797520510755033: 1, 0.05797247152225551:

1, 0.05797049312222026: 1, 0.0579632742179881: 1, 0.05795512812090209: 1, 0.05795106093922541: 1, 0.05794055688710538: 1, 0.057932466776213346: 1, 0.05793008138075938: 1, 0.057927787587989936: 1, 0.05792619157077922: 1, 0.057921532366200325: 1, 0.05792127883831298: 1, 0.05791846475321884: 1, 0.057917921504438176: 1, 0.057909983982602914: 1, 0.05790079019514137: 1, 0.05789488607859444: 1, 0.057894058701072136: 1, 0.057885911344780314: 1, 0.05787998562740603: 1, 0.057858642377501365: 1, 0.0578578590064569: 1, 0.05785183472516097: 1, 0.057844760754319366: 1, 0.05784202274921822: 1, 0.05783873777558351: 1, 0.057837258985538605: 1, 0.057831868257149706: 1, 0.05781962698901258: 1, 0.057819308023275465: 1, 0.05781572094464611: 1, 0.05781235185747967: 1, 0.05781173777587567: 1, 0.05781111768421966: 1, 0.05779384447249645: 1, 0.05778911432819177: 1, 0.05777554331442125: 1, 0.05777226526195538: 1, 0.0577605100454162: 1, 0.05774565801066701: 1, 0.05774297081290214: 1, 0.057734800284317975: 1, 0.05772105474072879: 1, 0.0577198217176718: 1, 0.05771018413301066: 1, 0.057706004633381526: 1, 0.05770538455285126: 1, 0.057705332487846595: 1, 0.05770381986213537: 1, 0.05769673010720358: 1, 0.05769149414153002: 1, 0.057688292334472646: 1, 0.05768429283976362: 1, 0.057683956408304184: 1, 0.0576820974670431: 1, 0.057679864068542974: 1, 0.057659857941769734: 1, 0.05764457926243967: 1, 0.057627618000852615: 1, 0.057621975719345096: 1, 0.057620308040760355: 1, 0.0576195943434169: 1, 0.0576171676063512: 1, 0.057605725791420447: 1, 0.05760552392850454: 1, 0.05760434034804489: 1, 0.057601984892371866: 1, 0.057595579858743834: 1, 0.05758888112217878: 1, 0.057588748308575854: 1, 0.057586579623707126: 1, 0.05758253046953141: 1, 0.057575230445514276: 1, 0.05757147922361819: 1, 0.05756519718751357: 1, 0.05756093876104609: 1, 0.057545243811450084: 1, 0.05753753433799392: 1, 0.05753600219192946: 1, 0.05753037602662267: 1, 0.05752316052644081: 1, 0.05751808240364258: 1, 0.057512624157074525: 1, 0.05749275871768079: 1, 0.057492542935209924: 1, 0.05748855605038856: 1, 0.05748837094403736: 1, 0.05747855284960987: 1, 0.05746488123487442: 1, 0.05746452477731967: 1, 0.05746407297952343: 1, 0.05745842344373664: 1, 0.05745805466467309: 1, 0.057457807896989524: 1, 0.057439219179103: 1, 0.05743271890286977: 1, 0.05741554831618294: 1, 0.0574119809515393: 1, 0.05740928510630742: 1, 0.057406402194428705: 1, 0.05739942043643034: 1, 0.057397503514996284: 1, 0.057397150859806095: 1, 0.05739453258712614: 1, 0.05738880342537416: 1, 0.05738756822403373: 1, 0.05737127319959886: 1, 0.05736964305015882: 1, 0.057365780071846735: 1, 0.05736209188819551: 1, 0.05736182712821186: 1, 0.05736048681654452: 1, 0.057342553597239186: 1, 0.057335459642437435: 1, 0.057334079733090425: 1, 0.0573280209835382: 1, 0.05731431194268913: 1, 0.05731324306453965: 1, 0.05730591761240696: 1, 0.05729645577837769: 1, 0.0572956825340632: 1, 0.057291256326094685: 1, 0.05729124353139143: 1, 0.05728863369090059: 1, 0.057286906472951156: 1, 0.05728025008993574: 1, 0.05726637626843681: 1, 0.05726283947958684: 1, 0.05725484028652332: 1, 0.0572546168446634: 1, 0.05725361226893644: 1, 0.05725022339368284: 1, 0.05724936645679639: 1, 0.05724851897015311: 1, 0.05724655833768924: 1, 0.05724108010130396: 1, 0.057238107168928194: 1, 0.05722908945884506: 1, 0.05721980540583352: 1, 0.057204407540923596: 1, 0.05719050091376661: 1, 0.057159545860137: 1, 0.0571509177557141: 1, 0.05711672857221834: 1, 0.05711553196868904: 1, 0.05711310138837715: 1, 0.057109559261543374: 1, 0.05710561417017668: 1, 0.057104988815077265: 1, 0.05709547527174629: 1, 0.05708937521620829: 1, 0.057082071624099257: 1, 0.05708136177684709: 1, 0.05707823481924837: 1, 0.05706671732597721: 1, 0.0570635673717296: 1, 0.05705508207964114: 1, 0.05705339251688395: 1, 0.0570477113584979: 1, 0.057044334858161086: 1, 0.05703759905330605: 1, 0.05702129128599691: 1, 0.05702069176462458: 1, 0.05701380858569863: 1, 0.05701260829587544: 1, 0.05700671891787684: 1, 0.05699999825657035: 1, 0.0569975146609953: 1, 0.056995797560186995: 1, 0.05698761882302754: 1, 0.05698562523529421: 1, 0.056980415408013546: 1, 0.05697577240519361: 1, 0.05697189687377351: 1, 0.05697118372707065: 1, 0.056961851405887325: 1, 0.056958369670017904: 1, 0.056943624058911416: 1, 0.05692663124920341: 1, 0.05692210541896605: 1, 0.05690720409494924: 1, 0.05689174786215104: 1, 0.05688238590053961: 1, 0.056870189067221424: 1, 0.05686817267432431: 1, 0.05686698116442345: 1, 0.056862240219101

71: 1, 0.05686063416422307: 1, 0.05686040400848195: 1, 0.0568265069607135
5: 1, 0.0568222092271708: 1, 0.05682144798912206: 1, 0.056817361580485:
1, 0.05681473611300924: 1, 0.05680049462200394: 1, 0.05679531573327554:
1, 0.05678300277087976: 1, 0.05677991938478043: 1, 0.05677731502578426:
1, 0.05677590290531995: 1, 0.0567706665847722: 1, 0.05676365631911516:
1, 0.056760015042900305: 1, 0.05675975924459626: 1, 0.056757959498350836:
1, 0.05675413487217583: 1, 0.05674835711506457: 1, 0.056741497663227405:
1, 0.056737186677929596: 1, 0.0567168300185778: 1, 0.05670625667679176:
1, 0.05669409262092517: 1, 0.056691437557461075: 1, 0.05669042007696823:
1, 0.05668972658980259: 1, 0.05668907249917877: 1, 0.056685951713614915:
1, 0.05668129386721449: 1, 0.056673887383801046: 1, 0.0566735425177266:
1, 0.05667112012245678: 1, 0.05666836187816959: 1, 0.05666265472591573:
1, 0.05665112655195929: 1, 0.05664855005953972: 1, 0.056646771789491075:
1, 0.056641377026193596: 1, 0.05662629520649233: 1, 0.0566219527245241:
1, 0.05662192680062232: 1, 0.05661719355432708: 1, 0.0565990064076185: 1,
0.05659444119990054: 1, 0.05659327191187823: 1, 0.05659076588033647: 1, 0.
05658387081872394: 1, 0.056575532647354085: 1, 0.05657015271949507: 1, 0.0
56569165484974586: 1, 0.056567131507283985: 1, 0.05656245794711769: 1, 0.0
5656213112297949: 1, 0.05655113748581678: 1, 0.05652577863512752: 1, 0.056
521766244732534: 1, 0.05650504674823015: 1, 0.056500850367202: 1, 0.056500
65473300275: 1, 0.0565001658190406: 1, 0.05649472378225217: 1, 0.056486122
71878615: 1, 0.05648579181571319: 1, 0.05647987623419984: 1, 0.05647474336
2288395: 1, 0.0564638260228597: 1, 0.05646083396499788: 1, 0.0564567135388
85483: 1, 0.05645440344239972: 1, 0.05645285722241922: 1, 0.05644731360368
9986: 1, 0.056433733672732765: 1, 0.056422500617073844: 1, 0.0564087503703
2974: 1, 0.05639625316572075: 1, 0.056396216957587494: 1, 0.05639328924533
689: 1, 0.05639290297851345: 1, 0.05638203281577715: 1, 0.0563817513857103
9: 1, 0.05638097706739003: 1, 0.05638033803952733: 1, 0.05637799478772470
6: 1, 0.05636406671486635: 1, 0.05635475868502709: 1, 0.05634837447911067:
1, 0.05634388419651687: 1, 0.05634133112735433: 1, 0.05633598501154314: 1,
0.056328027483179: 1, 0.056321278263694416: 1, 0.056314538709971246: 1, 0.
05630164309229815: 1, 0.056299464901268276: 1, 0.05629554808923307: 1, 0.0
5627267628380321: 1, 0.056269985485221934: 1, 0.056265361249293946: 1, 0.0
5626417585431396: 1, 0.056261831934801346: 1, 0.05626069467437743: 1, 0.05
626044317643514: 1, 0.056247017052413126: 1, 0.05624497684529274: 1, 0.056
23608527535012: 1, 0.056229288851463465: 1, 0.056227842724185115: 1, 0.056
223324086304205: 1, 0.0562151144748268: 1, 0.05621370378329649: 1, 0.0562
06163891015536: 1, 0.056206079826925215: 1, 0.05620490483874368: 1, 0.0561
9969181379358: 1, 0.056190938566724996: 1, 0.056165688060938315: 1, 0.0561
6029858195264: 1, 0.056159228533181775: 1, 0.0561581097564237: 1, 0.056146
80413134988: 1, 0.0561440974481563: 1, 0.05614058882196684: 1, 0.056131434
07522875: 1, 0.05612487959527551: 1, 0.05612357190917508: 1, 0.05610367606
5906584: 1, 0.05610198125710973: 1, 0.05609534569669912: 1, 0.056088463154
83858: 1, 0.05608469554397997: 1, 0.0560838959240029: 1, 0.05606688142873
5255: 1, 0.05606587071297561: 1, 0.05606432151642313: 1, 0.056040130987543
33: 1, 0.05603876268438989: 1, 0.05603705254311002: 1, 0.0560210343197498
9: 1, 0.05601171635561653: 1, 0.05600526521029142: 1, 0.05600352347218879:
1, 0.05598328949985905: 1, 0.05596951955305386: 1, 0.055960478023234485:
1, 0.05595451593597516: 1, 0.05594305278710088: 1, 0.05593726788529921:
1, 0.05593647908588352: 1, 0.055935809824567743: 1, 0.05593480184303324:
1, 0.055933381223502984: 1, 0.05593322954569927: 1, 0.05592853859592815:
1, 0.055925369295921484: 1, 0.05591810139695896: 1, 0.05590897141535777:
1, 0.055908805106144877: 1, 0.055902964498205476: 1, 0.05590181616442491:
1, 0.05589924841648626: 1, 0.05588441056943242: 1, 0.05587319807798223: 1,
0.05586689350567893: 1, 0.05586340820273014: 1, 0.055858711151040775: 1,
0.055856024872690174: 1, 0.055855735826723395: 1, 0.05585038059836863: 1,
0.055848905109682725: 1, 0.05584541993361288: 1, 0.05584061309832625: 1,
0.05583369206559754: 1, 0.05582985226115921: 1, 0.05582850206847422: 1,
0.05582038054640351: 1, 0.05581698774435064: 1, 0.0558147082062067: 1, 0.
05581403905361229: 1, 0.055810957691553975: 1, 0.055807867828987286: 1, 0.
055795395157558596: 1, 0.05579452068041489: 1, 0.05579340291240936: 1, 0.0

55788891829574416: 1, 0.05578029407102711: 1, 0.05577792936053508: 1, 0.05
577050274683526: 1, 0.055753626974157866: 1, 0.0557398938597776: 1, 0.0557
3679022123572: 1, 0.05573670657151255: 1, 0.055734182107522644: 1, 0.05573
105329784742: 1, 0.055723829047372414: 1, 0.055719506950665715: 1, 0.05571
7954221694656: 1, 0.055714679368584215: 1, 0.05570610773296933: 1, 0.05570
4391937429855: 1, 0.055703516922282106: 1, 0.05569498118818269: 1, 0.05568
431541025799: 1, 0.05567774542096992: 1, 0.05567281729630001: 1, 0.0556710
7291923548: 1, 0.05567059444936795: 1, 0.05566408239125908: 1, 0.055661078
66473147: 1, 0.055655802196315524: 1, 0.0556542483226113: 1, 0.05565156579
667952: 1, 0.05564731748920803: 1, 0.055637783450038676: 1, 0.055636250294
70951: 1, 0.05563280582595666: 1, 0.0556265801336848: 1, 0.055626504535513
36: 1, 0.05562379558685982: 1, 0.05562258254653509: 1, 0.0556206741359279
5: 1, 0.05561880537188063: 1, 0.055602923266907266: 1, 0.05560063828085287
7: 1, 0.055597316233301206: 1, 0.055592694543230056: 1, 0.0555886221634754
9: 1, 0.055586280866391995: 1, 0.055576862851203286: 1, 0.0555752568796572
2: 1, 0.0555750721516064: 1, 0.05557306469569895: 1, 0.05557004472364947:
1, 0.055569702758021776: 1, 0.05556815857890917: 1, 0.05555299817862025:
1, 0.05555257305972529: 1, 0.05555237680039227: 1, 0.05555198686753561:
1, 0.055545185145314015: 1, 0.055531059874183476: 1, 0.05552304162108051:
1, 0.05549011180654207: 1, 0.05548157005278137: 1, 0.05547266598997081: 1,
0.055471478889595784: 1, 0.05545577648786559: 1, 0.055448360374870595: 1,
0.05544611260698419: 1, 0.0554396850391896: 1, 0.05543583537936782: 1, 0.
05543129750321738: 1, 0.0554311372192393: 1, 0.05542597978889416: 1, 0.055
409031014116865: 1, 0.05539950624105821: 1, 0.055392183122876464: 1, 0.055
38423189930185: 1, 0.0553811396094957: 1, 0.05536344889186514: 1, 0.055358
45645773819: 1, 0.055339313148858295: 1, 0.05533851667316929: 1, 0.0553293
20974242466: 1, 0.055318735515037534: 1, 0.055305517273321725: 1, 0.055302
94558544659: 1, 0.05529003559264464: 1, 0.055281145473719: 1, 0.0552689076
61047396: 1, 0.05525874799119814: 1, 0.055251099543281626: 1, 0.0552429047
5658298: 1, 0.05522571723515286: 1, 0.05522151767183446: 1, 0.055207498502
75544: 1, 0.055202975229387045: 1, 0.055201290936507615: 1, 0.055187739616
727224: 1, 0.055184093042210086: 1, 0.055178568693124465: 1, 0.05517191571
479766: 1, 0.05515847192564947: 1, 0.05513969358953061: 1, 0.0551394617982
3981: 1, 0.05513938771387469: 1, 0.05513501255666277: 1, 0.055123121964277
79: 1, 0.055110602234169234: 1, 0.05510456339612468: 1, 0.0551028657461592
2: 1, 0.05510021753249464: 1, 0.05509652404627456: 1, 0.05509484281281542
4: 1, 0.05509481959452489: 1, 0.05508829350317707: 1, 0.05508536590121362:
1, 0.05507841011311634: 1, 0.055072434730464324: 1, 0.055038205773279364:
1, 0.05503484109355538: 1, 0.05503414773617264: 1, 0.05500716336000719:
1, 0.055005711174600756: 1, 0.055002447408057854: 1, 0.05499473212876112:
1, 0.0549872469608491: 1, 0.054974010435019746: 1, 0.054972286036547496:
1, 0.05495837865236965: 1, 0.054954190115378714: 1, 0.05494938471799954:
1, 0.05493788178621698: 1, 0.05493025404919028: 1, 0.05492528806316978:
1, 0.05490669741630038: 1, 0.05489237376328091: 1, 0.05488848325791094:
1, 0.0548857608623685: 1, 0.05488115671820873: 1, 0.054877000826717995:
1, 0.05486708625842858: 1, 0.05486120058549695: 1, 0.054843274379413574:
1, 0.054841631565195656: 1, 0.05483229166927256: 1, 0.05482215571884362:
1, 0.054822131251782646: 1, 0.05481888800245405: 1, 0.054818763708934154:
1, 0.05480117651928035: 1, 0.05479600412826559: 1, 0.054790818321024615:
1, 0.05478162236002644: 1, 0.05477994870204276: 1, 0.05477640756186142:
1, 0.05476973477077425: 1, 0.054767922296299544: 1, 0.05476344670375237:
1, 0.054762995474888665: 1, 0.054748365222055805: 1, 0.05474559965472723:
1, 0.054740133659421646: 1, 0.05473628071876939: 1, 0.05472247810616254:
1, 0.05472195908781285: 1, 0.0547130854088485: 1, 0.05470512994838577: 1,
0.054702463098403396: 1, 0.054696718585586945: 1, 0.05467158149339093: 1,
0.05466551168381302: 1, 0.054657179347289905: 1, 0.05465558397448823: 1,
0.05463840354048226: 1, 0.054634322195255235: 1, 0.05463174356906361: 1,
0.054620430319301645: 1, 0.054618091177670136: 1, 0.054617024376923805:
1, 0.05461185572043829: 1, 0.054598810008747986: 1, 0.05459210215783254:
1, 0.054584706684159746: 1, 0.05456548086390747: 1, 0.05456441743781483:
1, 0.05456040711068994: 1, 0.05455566537170135: 1, 0.054549963309818816:

1, 0.05454783482744861: 1, 0.05453574871756899: 1, 0.054528867729689956: 1, 0.05452852404770846: 1, 0.054523859773953805: 1, 0.05451276857558902: 1, 0.05450682212251898: 1, 0.05449752166857145: 1, 0.054495037719971814: 1, 0.05449400215401157: 1, 0.05449371032858997: 1, 0.05449253981756673: 1, 0.05449004364082806: 1, 0.0544864920067888: 1, 0.05448423053688838: 1, 0.05447920514964715: 1, 0.05446741277528809: 1, 0.054466939016124635: 1, 0.05446167492415249: 1, 0.05445872867266477: 1, 0.05445429894778622: 1, 0.054445151367528394: 1, 0.05444323312953381: 1, 0.05443871176710094: 1, 0.054425130082752377: 1, 0.05440627967367188: 1, 0.054406206360798216: 1, 0.054405569272165194: 1, 0.0543988413887379: 1, 0.0543931414787901: 1, 0.0543917846900115: 1, 0.05438523019077005: 1, 0.05438177480133466: 1, 0.05437251926708833: 1, 0.054371442610306825: 1, 0.05437144095538454: 1, 0.054370188836407575: 1, 0.054367049593409524: 1, 0.054363137133101154: 1, 0.054374796529308991: 1, 0.054337498920476214: 1, 0.05433480750064362: 1, 0.054333934991917285: 1, 0.054331567210039886: 1, 0.05432424601514602: 1, 0.05432048360426559: 1, 0.054320315378465885: 1, 0.05431451914004414: 1, 0.05431157338839251: 1, 0.05430728021275978: 1, 0.054306466479994604: 1, 0.05429330023474915: 1, 0.0542900965242744: 1, 0.054287682501730605: 1, 0.05427215567604867: 1, 0.05426910710924483: 1, 0.05426628607338742: 1, 0.05425295514647027: 1, 0.05425143719436717: 1, 0.05424689460071348: 1, 0.0542318174774489: 1, 0.054217209725609755: 1, 0.054216142122161616: 1, 0.054216066117787134: 1, 0.0542150562345189: 1, 0.05421403022159125: 1, 0.05421310808355568: 1, 0.054204838512492394: 1, 0.0542039832222975: 1, 0.05419544573458428: 1, 0.05418732659777895: 1, 0.05418109839371545: 1, 0.05417237210141712: 1, 0.0541575536892092: 1, 0.05415647798936434: 1, 0.054151859258856856: 1, 0.05414909264791554: 1, 0.054144060225517376: 1, 0.0541401615582807: 1, 0.05413422022532116: 1, 0.054123691964397196: 1, 0.054110348730318863: 1, 0.05411023019597564: 1, 0.05409741230646212: 1, 0.05409536626500787: 1, 0.054087227497901624: 1, 0.054075525441284265: 1, 0.05407077287816292: 1, 0.05406154980181671: 1, 0.05405186955529877: 1, 0.05404637822023748: 1, 0.05403125914562442: 1, 0.05402747109889561: 1, 0.054024400883395905: 1, 0.05402157927562212: 1, 0.054017093193775456: 1, 0.054008724055738665: 1, 0.05399872625418123: 1, 0.0539966602934241: 1, 0.05399059304199236: 1, 0.053990379498247025: 1, 0.05398846915402955: 1, 0.05397987485726975: 1, 0.05397974107064832: 1, 0.05397656794626053: 1, 0.053967786515652746: 1, 0.05396641525185202: 1, 0.05396129404556791: 1, 0.05395587631557018: 1, 0.05394863152471546: 1, 0.05393767295488747: 1, 0.05393520409907842: 1, 0.05393360187124336: 1, 0.05393195202757153: 1, 0.05392722701038156: 1, 0.05392629713691513: 1, 0.053916268695521186: 1, 0.05390705834702607: 1, 0.053905424083699416: 1, 0.05390405792072103: 1, 0.05389595268403954: 1, 0.053893717070012975: 1, 0.05389162493898529: 1, 0.05389063584047035: 1, 0.05388738816797478: 1, 0.05388094707743441: 1, 0.05387707518488289: 1, 0.05386158812437668: 1, 0.053856119422560196: 1, 0.05385112465188325: 1, 0.053847186828359234: 1, 0.05383628299304409: 1, 0.05383375236583334: 1, 0.05383369795969771: 1, 0.05382624708015772: 1, 0.053825376766424494: 1, 0.053823753117023095: 1, 0.05380987367331873: 1, 0.05380345187118393: 1, 0.05378896491183461: 1, 0.05378506530689403: 1, 0.053777337533081934: 1, 0.053772978760379994: 1, 0.053770338088885664: 1, 0.05376757693175236: 1, 0.05375630469382838: 1, 0.05375264011282412: 1, 0.053743949325801295: 1, 0.053732128844494714: 1, 0.053716229877101944: 1, 0.053715014919009624: 1, 0.05368885992663885: 1, 0.05367912917279932: 1, 0.053665495369021377: 1, 0.05366225000363872: 1, 0.0536445647283672: 1, 0.053643780437141166: 1, 0.05364318622058295: 1, 0.05364297554839575: 1, 0.05363234332395722: 1, 0.053620447566762895: 1, 0.053608658230317: 1, 0.05360847764831954: 1, 0.0536064411345497: 1, 0.053605647554674965: 1, 0.053604264053886456: 1, 0.05360250053965854: 1, 0.05359772404400662: 1, 0.053595510266412544: 1, 0.05359439718808196: 1, 0.05358178440279613: 1, 0.05358173735714461: 1, 0.0535752787539842: 1, 0.05357352045557342: 1, 0.05357123021389808: 1, 0.053560553089572784: 1, 0.05355229551568111: 1, 0.05354822652878678: 1, 0.05354180386299577: 1, 0.053534938885992485: 1, 0.05352904401563053: 1, 0.053526380855128716: 1, 0.053522366380657195: 1, 0.05352217368186313: 1, 0.053521673617948386: 1, 0.053515469254979

62: 1, 0.05351124856998796: 1, 0.05349056399294844: 1, 0.0534889110500813
3: 1, 0.053482409383200195: 1, 0.053474663672757945: 1, 0.0534638578450991
6: 1, 0.05346308065115822: 1, 0.05345534649821103: 1, 0.05345474246925517:
1, 0.0534500486398211: 1, 0.05344986991235477: 1, 0.05344560201977112: 1,
0.05344525601581555: 1, 0.0534291506910731: 1, 0.05342774191258678: 1, 0.
053422953346337065: 1, 0.05342164634031818: 1, 0.05341474811820466: 1, 0.0
5340956067710654: 1, 0.05339246151106826: 1, 0.053379854379531876: 1, 0.05
337878586926086: 1, 0.05337867978699025: 1, 0.05337143447246104: 1, 0.0533
7111357160259: 1, 0.05337095019184416: 1, 0.05337079704767141: 1, 0.053366
23645724062: 1, 0.05336534518448041: 1, 0.05335304370246775: 1, 0.05334230
278943278: 1, 0.053338171905565626: 1, 0.0533351232254357: 1, 0.0533324554
1866309: 1, 0.05328392442907209: 1, 0.05327873957765651: 1, 0.053276512254
26889: 1, 0.05327582707317085: 1, 0.05326854155035763: 1, 0.05326790584433
5925: 1, 0.053267172967963926: 1, 0.05325837559972718: 1, 0.05325775532117
3765: 1, 0.05324760325356872: 1, 0.05324377752177971: 1, 0.053241708288982
635: 1, 0.05324115345280948: 1, 0.053235939679503894: 1, 0.053228323810303
825: 1, 0.05322642077198802: 1, 0.05322430818141918: 1, 0.0532205886424051
5: 1, 0.05321993832629854: 1, 0.0532170932175206: 1, 0.053211532882422016:
1, 0.0532099855072471: 1, 0.05320835495700116: 1, 0.05320017131012972: 1,
0.05318859196435095: 1, 0.05317894640626587: 1, 0.05317838271192191: 1,
0.053159307085579255: 1, 0.053156312121287276: 1, 0.053155875657649176:
1, 0.05315451507435756: 1, 0.05314771395156692: 1, 0.05314602704971677:
1, 0.053143471445053214: 1, 0.0531339110275662: 1, 0.0531265913249045:
1, 0.053124588556630783: 1, 0.05311497556376864: 1, 0.053092916600832166:
1, 0.05308298099926229: 1, 0.05307106603548015: 1, 0.05306300331663126:
1, 0.053053915669751706: 1, 0.053048770065411754: 1, 0.05304595220991483
6: 1, 0.05303898038246979: 1, 0.053016598192173976: 1, 0.0530106039536467
4: 1, 0.05300553061005064: 1, 0.05299534310644919: 1, 0.05298315929133970
4: 1, 0.05296909693779506: 1, 0.05296410784158093: 1, 0.05295941143697246:
1, 0.05295928809021651: 1, 0.052939846562768046: 1, 0.05293450334963211:
1, 0.05293266461889488: 1, 0.052925726165150365: 1, 0.05291515390120248:
1, 0.05291459963354146: 1, 0.05291459641418952: 1, 0.0529130646165822: 1,
0.05290628872456032: 1, 0.05290511749070215: 1, 0.05288836230984557: 1, 0.
05288739554946585: 1, 0.05288256417753471: 1, 0.05287128453899807: 1, 0.05
286254271381493: 1, 0.05285507778482455: 1, 0.052854710662852564: 1, 0.052
85015425187292: 1, 0.05283584022074905: 1, 0.052817466388263096: 1, 0.0528
135869816: 1, 0.0528129758804707: 1, 0.05280707306891905: 1, 0.05280529867
220956: 1, 0.052801053029204646: 1, 0.0527952936155112: 1, 0.0527936680469
9669: 1, 0.05279339807373255: 1, 0.05278972405579401: 1, 0.052787433444154
21: 1, 0.05278133555216003: 1, 0.05278026749043734: 1, 0.05277361026258651
4: 1, 0.05276950037843147: 1, 0.05276363787173086: 1, 0.05275434627319674
4: 1, 0.0527332025291191: 1, 0.052720088318506594: 1, 0.05271795275412146:
1, 0.05270586616634541: 1, 0.05269859895654151: 1, 0.05269052468859114: 1,
0.05268822427994832: 1, 0.05267968729334399: 1, 0.05266090850840662: 1, 0.
05265550098087887: 1, 0.052649053889950295: 1, 0.052647657717476565: 1, 0.
05263735172273457: 1, 0.05261978064732339: 1, 0.0526142953257005: 1, 0.052
60758496083478: 1, 0.05259783312979726: 1, 0.052592379663434025: 1, 0.0525
8115910891774: 1, 0.052578375215431454: 1, 0.05257333467576628: 1, 0.05257
11246239937: 1, 0.05256651157784811: 1, 0.05256081356899722: 1, 0.05256073
150516831: 1, 0.05255521167798368: 1, 0.05254678590384478: 1, 0.0525433028
7277279: 1, 0.052539605024389854: 1, 0.05253930079064277: 1, 0.05253839092
285321: 1, 0.05253825404157038: 1, 0.05253684433074515: 1, 0.0525285707262
62935: 1, 0.05252608919321954: 1, 0.05252568386922258: 1, 0.05251889340260
149: 1, 0.05251501863950156: 1, 0.05251393257978837: 1, 0.0525121035657123
84: 1, 0.052511682914160536: 1, 0.05250660692259136: 1, 0.0524888545740786
2: 1, 0.05248558346860502: 1, 0.05248485302839783: 1, 0.05247698181385247:
1, 0.052472303413547215: 1, 0.05246819026937548: 1, 0.05246769275663001:
1, 0.05246183646717316: 1, 0.05245431520777247: 1, 0.052446715209006206:
1, 0.05244356886392542: 1, 0.05244027825910551: 1, 0.052439895044320284:
1, 0.0524363031713715: 1, 0.0524334317892396: 1, 0.05242458753390131: 1,
0.052421711862982695: 1, 0.05242019647793925: 1, 0.05241834108514402: 1,

0.05241668959220106: 1, 0.052409152899276286: 1, 0.05240809529221544: 1,
0.05240759515112741: 1, 0.05240295144056681: 1, 0.052392126203131585: 1,
0.05238988115936893: 1, 0.05238522409045006: 1, 0.052380401889535494: 1,
0.05237134837968445: 1, 0.05237076874107151: 1, 0.05233704807582726: 1,
0.05232973156822151: 1, 0.05232195838954937: 1, 0.05231728008971706: 1,
0.0523068791337306: 1, 0.05230351459683172: 1, 0.05230348190956119: 1, 0.
052291665400475765: 1, 0.052289754435278994: 1, 0.05228630219591934: 1, 0.
052286103219016236: 1, 0.05227746439001786: 1, 0.052274712322020946: 1, 0.
05227348880410711: 1, 0.05226449196791316: 1, 0.052263386842681975: 1, 0.0
52254022710583374: 1, 0.05225322584007183: 1, 0.05224867730108813: 1, 0.05
224445246948123: 1, 0.0522433190959387: 1, 0.052232989121151506: 1, 0.0522
26560503132465: 1, 0.052225219056510244: 1, 0.052195592956339985: 1, 0.052
19281012331721: 1, 0.05219052688051969: 1, 0.05218970262830335: 1, 0.05218
8806456096935: 1, 0.05218111888809979: 1, 0.05217804965507603: 1, 0.052173
37768183389: 1, 0.052163055023781886: 1, 0.05216084028071067: 1, 0.0521593
9719199521: 1, 0.05215262004182403: 1, 0.052146884622659276: 1, 0.05214220
725854702: 1, 0.052139086099284804: 1, 0.05213690419869518: 1, 0.052135756
22015735: 1, 0.052135357772230474: 1, 0.052133383602178465: 1, 0.052125729
362964716: 1, 0.052124672264404974: 1, 0.05212298890175884: 1, 0.052119617
862667535: 1, 0.05211762191265466: 1, 0.05210531312118318: 1, 0.0521006367
7377418: 1, 0.05208401071373246: 1, 0.05208205966122237: 1, 0.052079095733
671: 1, 0.052078543156434176: 1, 0.05207085798355147: 1, 0.052070165895011
42: 1, 0.05206905001887523: 1, 0.052064897441603905: 1, 0.0520596215263510
05: 1, 0.05205250225611746: 1, 0.05204866807944517: 1, 0.0520346119212498
7: 1, 0.052033945603915575: 1, 0.0520298723036578: 1, 0.05201668490971217
4: 1, 0.052012514084157926: 1, 0.052008525755332734: 1, 0.0520079708424260
2: 1, 0.051989857538112576: 1, 0.05198974359790606: 1, 0.0519877562341757
4: 1, 0.051982627196257195: 1, 0.05198165783082666: 1, 0.05196348895516140
3: 1, 0.051960161278900484: 1, 0.051950841201910805: 1, 0.0519436601614616
8: 1, 0.05194323902710687: 1, 0.051941309108799814: 1, 0.05193533750916426
4: 1, 0.05193356223878958: 1, 0.05193098301592353: 1, 0.05192758997252522:
1, 0.051920852600710624: 1, 0.05191750022183095: 1, 0.05191657519831089:
1, 0.05191238828194321: 1, 0.051911561973622074: 1, 0.05191066088694621:
1, 0.051897607263082235: 1, 0.05187888565037016: 1, 0.051874436985688624:
1, 0.051874416311113176: 1, 0.05186434890232246: 1, 0.051856018765875936:
1, 0.05184964395103722: 1, 0.05184940974757455: 1, 0.05184503926848118:
1, 0.05184449674156317: 1, 0.05183613795636722: 1, 0.051830240936285125:
1, 0.051830133350408515: 1, 0.05182391750793336: 1, 0.05181937827056913:
1, 0.05181764331835493: 1, 0.051814233376207455: 1, 0.05180265361015712:
1, 0.051797394862119664: 1, 0.0517939966355566: 1, 0.051783810553479935:
1, 0.05178182569152999: 1, 0.05177869177295654: 1, 0.051773813390822945:
1, 0.051773305279765966: 1, 0.0517700429820026: 1, 0.051764586889195725:
1, 0.051753650725201106: 1, 0.051750804563038: 1, 0.05170918206911948: 1,
0.051700973005640666: 1, 0.051687627562567603: 1, 0.05167886785628557: 1,
0.051676006470837116: 1, 0.051675606165910604: 1, 0.05167383899070504: 1,
0.05167200303712136: 1, 0.051649512066986224: 1, 0.05164534160988761: 1,
0.051640036382307006: 1, 0.051640008113977995: 1, 0.05163888818831131: 1,
0.05163307703073854: 1, 0.05162173575692624: 1, 0.05161707533185091: 1, 0.
05160818387874008: 1, 0.051600948931052805: 1, 0.05160086837302805: 1, 0.0
5159909344102288: 1, 0.051589132535409546: 1, 0.0515887553466473: 1, 0.051
58363741464674: 1, 0.051581211186238506: 1, 0.051573613181577715: 1, 0.051
57117534812999: 1, 0.05156928628351651: 1, 0.05156015956950959: 1, 0.05155
647358793122: 1, 0.051554226502214674: 1, 0.051552698462524665: 1, 0.05154
609421802156: 1, 0.05154500492258352: 1, 0.05154433989946744: 1, 0.0515420
70106077253: 1, 0.051540242288806284: 1, 0.05153802660804583: 1, 0.0515336
2801053456: 1, 0.05152928712721443: 1, 0.05152439136185966: 1, 0.051522385
73185969: 1, 0.05151403543262943: 1, 0.05151257246229199: 1, 0.05151013793
576132: 1, 0.05150545597985197: 1, 0.05149575909133853: 1, 0.0514880924624
5601: 1, 0.05148644651735096: 1, 0.051486169098566625: 1, 0.05148075140665
086: 1, 0.05145860915272406: 1, 0.05144948005290451: 1, 0.0514474079672855
9: 1, 0.05144432561494359: 1, 0.05144257843164071: 1, 0.05144136807955135:

1, 0.051437985460423837: 1, 0.05143761453066369: 1, 0.0514329653574128: 1, 0.05143171938456891: 1, 0.05142024449092549: 1, 0.05140931178077677: 1, 0.05139812614600029: 1, 0.05138609254040437: 1, 0.051385258542066534: 1, 0.05137807239347763: 1, 0.051374098110303364: 1, 0.05137360804329438: 1, 0.0513713845668352: 1, 0.051369827635967334: 1, 0.05136879859380443: 1, 0.0513608056527976: 1, 0.05135996109404725: 1, 0.05135276577344131: 1, 0.05135039885005143: 1, 0.05134945838887986: 1, 0.05134688320796392: 1, 0.051343128286758834: 1, 0.05134295819682838: 1, 0.05133674373688663: 1, 0.05133475947182548: 1, 0.05131891767567469: 1, 0.05131841955570262: 1, 0.05131597642202158: 1, 0.05131501050565871: 1, 0.05131486427284821: 1, 0.05130486322924594: 1, 0.051302218425972324: 1, 0.051301943587721506: 1, 0.05130030340227616: 1, 0.051300204738995235: 1, 0.051278022048833645: 1, 0.05127792235073675: 1, 0.051272599061910694: 1, 0.05126716369248746: 1, 0.051259270945530906: 1, 0.05125585126046363: 1, 0.051254915343111586: 1, 0.05125437719807587: 1, 0.05125255196893068: 1, 0.05124848935374405: 1, 0.0512445147344663: 1, 0.05124100671639211: 1, 0.051233031150676726: 1, 0.051231674938986387: 1, 0.051229116063284535: 1, 0.05122580925436572: 1, 0.05121686527984935: 1, 0.051212558601452414: 1, 0.05121236382689834: 1, 0.05120708894841418: 1, 0.05120562332378135: 1, 0.05120265631671599: 1, 0.051201951902142814: 1, 0.0511956251413039: 1, 0.05119166923468736: 1, 0.051191229630973334: 1, 0.05118915721764392: 1, 0.05118831394570546: 1, 0.051185013193678575: 1, 0.051184167438221545: 1, 0.05118338507909957: 1, 0.05118023713068516: 1, 0.05117919590424441: 1, 0.05117053775572373: 1, 0.05115527130933747: 1, 0.05114888061604602: 1, 0.0511461260532442: 1, 0.05114138406346646: 1, 0.05113448754156669: 1, 0.051123682501212665: 1, 0.051122228579266314: 1, 0.05111628653134771: 1, 0.05110979188965492: 1, 0.051108478327241: 1, 0.05110144205107312: 1, 0.051101320706970856: 1, 0.05110121801892977: 1, 0.05109746792067287: 1, 0.051093183553957255: 1, 0.05108774463888602: 1, 0.05108101461761849: 1, 0.05106884560541801: 1, 0.05106801515523589: 1, 0.05106799583449401: 1, 0.051060018217963764: 1, 0.051058619074840605: 1, 0.051055343523639385: 1, 0.051048836547750005: 1, 0.051041224152140255: 1, 0.05103562293073439: 1, 0.05103555102934915: 1, 0.05103174713078389: 1, 0.051028601737960276: 1, 0.05101377868243316: 1, 0.05100545536872188: 1, 0.05100512550428102: 1, 0.05100467943952557: 1, 0.05100405765866677: 1, 0.05099921590956409: 1, 0.050998024314590086: 1, 0.050977845765893925: 1, 0.050971303803405144: 1, 0.050969003845009304: 1, 0.050962165016239194: 1, 0.050961410345134045: 1, 0.05095805029143966: 1, 0.05095781218475983: 1, 0.05094426374614004: 1, 0.05094234879975593: 1, 0.050937748347729545: 1, 0.05092060026089506: 1, 0.0509164358741168: 1, 0.050909997390496224: 1, 0.05090594974851646: 1, 0.050904113929127144: 1, 0.050899858345628074: 1, 0.05089463825731129: 1, 0.050893754730883256: 1, 0.05089104709799282: 1, 0.05088728488454011: 1, 0.05088291620713099: 1, 0.05086840885473381: 1, 0.05086583460531945: 1, 0.05086007596386802: 1, 0.05084912464566676: 1, 0.05084342337389948: 1, 0.050833280988375876: 1, 0.05082088192381308: 1, 0.0508177654091374: 1, 0.050815429426251224: 1, 0.05081513570929728: 1, 0.05081210152515293: 1, 0.05081201322754203: 1, 0.05080152858099373: 1, 0.05079403402751454: 1, 0.05078641288885876: 1, 0.05077586042176652: 1, 0.05076741876116057: 1, 0.05075712306891187: 1, 0.050756184419439104: 1, 0.050754911165906975: 1, 0.050752301294632166: 1, 0.05074639860372965: 1, 0.05073912283563628: 1, 0.05073833517765054: 1, 0.05073371432616895: 1, 0.050731214300765666: 1, 0.05072649341869145: 1, 0.05072372612001778: 1, 0.050721418467738894: 1, 0.050718694067531885: 1, 0.0507091551976669: 1, 0.05070136203641328: 1, 0.050699944129651085: 1, 0.050690154297341264: 1, 0.05067828461516387: 1, 0.05067412340810348: 1, 0.05067339540357081: 1, 0.05066829320559632: 1, 0.05066523557696701: 1, 0.05066479141116376: 1, 0.05065836276990263: 1, 0.05065828418043731: 1, 0.05064394899460078: 1, 0.05062299674534079: 1, 0.05061787182029908: 1, 0.05060765385566006: 1, 0.0505958604156132: 1, 0.05058728330292284: 1, 0.050583361007019365: 1, 0.05057503330345266: 1, 0.050574789525271405: 1, 0.050571440054653256: 1, 0.05057084569218759: 1, 0.05057081108283984: 1, 0.050565726451665405: 1, 0.050561954979391914: 1, 0.05055693863408507: 1, 0.05055679892012406: 1, 0.05055404992844842: 1, 0.05054257

02902855: 1, 0.050540184126700555: 1, 0.05053083167549261: 1, 0.0505270505
0938417: 1, 0.05051666489316781: 1, 0.05051592991809873: 1, 0.050513762613
60955: 1, 0.05051233482247987: 1, 0.050509288043491266: 1, 0.0505040993741
3002: 1, 0.05048969848341694: 1, 0.050483885042904623: 1, 0.05047776177266
045: 1, 0.050469927394445134: 1, 0.05046242347553402: 1, 0.050456547025161
017: 1, 0.05045362610355241: 1, 0.05043861095801068: 1, 0.0504383148915316
4: 1, 0.05043553496384835: 1, 0.05041853357391251: 1, 0.05041732925405631
4: 1, 0.05040684853759899: 1, 0.05040371613749191: 1, 0.05039828632019055
5: 1, 0.050395380492958795: 1, 0.05039441506148731: 1, 0.05039428248318987
6: 1, 0.05038758110002852: 1, 0.05038755423873218: 1, 0.0503815305956261:
1, 0.05036830955027334: 1, 0.05036365558304712: 1, 0.0503617830875931: 1,
0.05035923161428932: 1, 0.050358890719413275: 1, 0.05035611828963324: 1,
0.05034205363540215: 1, 0.05034102301000343: 1, 0.050334117876109544: 1,
0.05033160697583296: 1, 0.050327988290458765: 1, 0.05031967679384571: 1,
0.05031947888981741: 1, 0.05030329804356651: 1, 0.050294564691983804: 1,
0.05028030896745901: 1, 0.050276312708354504: 1, 0.050275359229583955: 1,
0.05027180667768419: 1, 0.05026992842040204: 1, 0.050268976372002644: 1,
0.05025777313565581: 1, 0.050255157877813546: 1, 0.05024204193064436: 1,
0.050219131737110234: 1, 0.050215641670320305: 1, 0.05021358631467123: 1,
0.05021304408770529: 1, 0.05021251798153953: 1, 0.05020550568458989: 1, 0.
05020345287149829: 1, 0.050189303702392045: 1, 0.050183179861228694: 1, 0.
05018250948062548: 1, 0.0501773450101778: 1, 0.05017188187365818: 1, 0.050
17184149718853: 1, 0.05017174833969268: 1, 0.05016834604788907: 1, 0.05016
237990860066: 1, 0.05016091122851564: 1, 0.050156710716242066: 1, 0.050153
08433587136: 1, 0.050143069768563156: 1, 0.05013997394876178: 1, 0.0501353
5067393619: 1, 0.050135312715684284: 1, 0.050126985517215034: 1, 0.0501265
6106559803: 1, 0.05012098200938975: 1, 0.050108487170421157: 1, 0.05010442
3360355387: 1, 0.05010365691948582: 1, 0.05010342429400991: 1, 0.050102842
05073587: 1, 0.050097500158437676: 1, 0.050092047283479206: 1, 0.050091094
966320374: 1, 0.05007641786789824: 1, 0.05006817515010693: 1, 0.0500629805
2632143: 1, 0.05005389349423561: 1, 0.050046980134648617: 1, 0.05004244950
051627: 1, 0.050025185748556335: 1, 0.05001761558710259: 1, 0.050017330745
701194: 1, 0.05000656446371406: 1, 0.05000654347545265: 1, 0.0499936843761
9421: 1, 0.04999263304686616: 1, 0.049990961598602245: 1, 0.04998710733964
405: 1, 0.04998556898280082: 1, 0.04997816021623399: 1, 0.0499751794729461
2: 1, 0.04996663279287201: 1, 0.049966047617108184: 1, 0.04995756741408534
4: 1, 0.04995268147406255: 1, 0.049942639914228495: 1, 0.0499332595428395
6: 1, 0.04992668680460796: 1, 0.04991225528533914: 1, 0.04990921404861004:
1, 0.04990751271683595: 1, 0.04990246745048402: 1, 0.04989318482627517: 1,
0.04989148112395272: 1, 0.049887502369991156: 1, 0.049879080388172646: 1,
0.04987581096510335: 1, 0.04985209558454071: 1, 0.049832625072304085: 1,
0.049820714758218344: 1, 0.04980808730519234: 1, 0.04979981219888299: 1,
0.04979755068704364: 1, 0.04979683492895483: 1, 0.0497961431495175: 1, 0.
04979414324915293: 1, 0.049792319202632156: 1, 0.04979016079701144: 1, 0.0
4978339318012549: 1, 0.04978280822455986: 1, 0.04978065946859918: 1, 0.049
774236476264666: 1, 0.04976881143347957: 1, 0.04976823494947877: 1, 0.0497
598377209458: 1, 0.049759519578321004: 1, 0.04975842044827944: 1, 0.049755
35610226275: 1, 0.04975277312196255: 1, 0.049752750961735856: 1, 0.0497510
813458355: 1, 0.049742873897671736: 1, 0.0497341504024491: 1, 0.0497310436
13089145: 1, 0.049730197345935014: 1, 0.0497185819199124: 1, 0.04969661650
268286: 1, 0.04969361659991499: 1, 0.04968800731044633: 1, 0.0496874716492
1987: 1, 0.049686787037313565: 1, 0.04965976373408076: 1, 0.04965626893315
908: 1, 0.049650334964115674: 1, 0.04964650642636405: 1, 0.049643566678483
57: 1, 0.049636739522447675: 1, 0.049626281974164396: 1, 0.049618959297929
77: 1, 0.04961336337821949: 1, 0.049611996380727746: 1, 0.0496111686413107
86: 1, 0.04961100026395872: 1, 0.049605771607390166: 1, 0.0496056789704612
4: 1, 0.049604701272716135: 1, 0.04959967121571896: 1, 0.0495974402917909:
1, 0.04958656906234353: 1, 0.0495859724055588: 1, 0.049581164889685295:
1, 0.04957560640839752: 1, 0.04957102866791931: 1, 0.0495657333216602: 1,
0.049564320206129685: 1, 0.04956329866401983: 1, 0.04955312890212961: 1,
0.04954841365634455: 1, 0.04954824756413681: 1, 0.049541617115941225: 1,

0.04953787372703617: 1, 0.049537866040910906: 1, 0.049532719722164796: 1,
0.04953066409900944: 1, 0.04952228477774249: 1, 0.04949623419372129: 1, 0.
04949562452471604: 1, 0.04949246729589094: 1, 0.04948875177495887: 1, 0.04
948663086834954: 1, 0.049485288811770105: 1, 0.049479770499960565: 1, 0.04
947882022714089: 1, 0.04947851361370408: 1, 0.049468887045529486: 1, 0.049
4670690871138: 1, 0.049454702414775925: 1, 0.0494531612979813: 1, 0.049452
24616572191: 1, 0.049449513141154214: 1, 0.04944289160069923: 1, 0.0494396
2575918502: 1, 0.049435080847364504: 1, 0.04943438211713178: 1, 0.04942586
737783794: 1, 0.04941815856864812: 1, 0.04940640446613913: 1, 0.0494063381
8591798: 1, 0.04939826265380915: 1, 0.0493953238791281: 1, 0.0493934374304
61026: 1, 0.04939125304994053: 1, 0.04939094523321306: 1, 0.04938895121922
299: 1, 0.04938567093533527: 1, 0.04938056493385494: 1, 0.0493702832574437
06: 1, 0.049370263201992184: 1, 0.04936951405364784: 1, 0.0493566974433858
95: 1, 0.0493523679198315: 1, 0.04934326596704581: 1, 0.04933827460526047
5: 1, 0.049337830206060564: 1, 0.049336643224287574: 1, 0.0493172206189303
5: 1, 0.04930694942466837: 1, 0.04930653652583301: 1, 0.04930022686616558
6: 1, 0.04929838165667683: 1, 0.04929595146102565: 1, 0.04929529277575654:
1, 0.04929203640660954: 1, 0.049291066746267084: 1, 0.04926949021799287:
1, 0.04926902695828536: 1, 0.04926846925346144: 1, 0.04926745551718188:
1, 0.049264681690154986: 1, 0.04926163087780505: 1, 0.04925920435403559:
1, 0.04925811127607968: 1, 0.049256152459287786: 1, 0.049252610369649646:
1, 0.04924841438137334: 1, 0.04924290107274611: 1, 0.04923990364047172: 1,
0.04923746712926803: 1, 0.04923658928391965: 1, 0.04923536631833719: 1, 0.
04922248494319805: 1, 0.04922032562427439: 1, 0.04921805632534316: 1, 0.04
921789496441188: 1, 0.04921310428902213: 1, 0.04920453407426866: 1, 0.0491
99255597789746: 1, 0.04918965894634969: 1, 0.04918712469360394: 1, 0.04918
4790228267855: 1, 0.04918016789028592: 1, 0.04916670229200158: 1, 0.049147
457510759995: 1, 0.04912311402070513: 1, 0.049121351784698175: 1, 0.049088
871853771796: 1, 0.04908391277894368: 1, 0.04906902381390958: 1, 0.0490681
1628356389: 1, 0.04905875792373702: 1, 0.04905254375965085: 1, 0.049052440
095072855: 1, 0.049048625063373284: 1, 0.04904662370253714: 1, 0.049045445
08828294: 1, 0.04903099357942922: 1, 0.04901360258432008: 1, 0.04900848104
769477: 1, 0.049001388214573255: 1, 0.04899798579010321: 1, 0.048992177698
21997: 1, 0.0489875293713672: 1, 0.048985584254741435: 1, 0.04897528272563
198: 1, 0.04896837993409574: 1, 0.048966519012946255: 1, 0.048963494428939
96: 1, 0.048961689719843875: 1, 0.04895978989874769: 1, 0.0489553339761390
6: 1, 0.048952115613344116: 1, 0.04894298396033678: 1, 0.0489385715641469
4: 1, 0.04893729809750736: 1, 0.04892715377455546: 1, 0.04892421625207713:
1, 0.04892305967231295: 1, 0.0489220069688061: 1, 0.04891781925623425: 1,
0.0489125450731748: 1, 0.048903277029333295: 1, 0.04889347447099403: 1,
0.048891617437886704: 1, 0.04888260996871928: 1, 0.048880845401393785: 1,
0.048879116530803804: 1, 0.04887675915637753: 1, 0.048860081342374115: 1,
0.04885089291510589: 1, 0.04884813791385002: 1, 0.04884599211400755: 1,
0.048845198026329605: 1, 0.048842400369032556: 1, 0.04884049988698826: 1,
0.04883989422103213: 1, 0.04883115163760362: 1, 0.048827591440898994: 1,
0.04881523154227036: 1, 0.04881514752913935: 1, 0.04881119546800875: 1,
0.048810403600425406: 1, 0.04880441739872768: 1, 0.048803887543457915: 1,
0.0488010160100925: 1, 0.04880084642728236: 1, 0.048797232829965655: 1, 0.
04879577847390289: 1, 0.048787803214941125: 1, 0.04878569732640704: 1, 0.0
4878199085666009: 1, 0.04878077424027024: 1, 0.0487792626908752: 1, 0.0487
7656330888237: 1, 0.048773872681056034: 1, 0.04877375192559275: 1, 0.04877
28783391981: 1, 0.04875972326360649: 1, 0.04874791486820858: 1, 0.04874680
4879272514: 1, 0.048746516815450655: 1, 0.048732008053203144: 1, 0.0487221
9662071967: 1, 0.04871834439731238: 1, 0.04871395081388105: 1, 0.048711026
96180796: 1, 0.04870721262409978: 1, 0.04870313220661166: 1, 0.04870197782
835842: 1, 0.04870110396119429: 1, 0.0486932780552641: 1, 0.04869278425482
672: 1, 0.04869040063397169: 1, 0.04869038790423385: 1, 0.0486773351667431
1: 1, 0.048676871075131405: 1, 0.04866085624533651: 1, 0.0486576824960981
8: 1, 0.04865343621571219: 1, 0.04865032234358972: 1, 0.04864957276980716
4: 1, 0.04864546980488885: 1, 0.048634665079863665: 1, 0.04862960756863822
5: 1, 0.04862920596394604: 1, 0.04862525194498037: 1, 0.04862517573920238

6: 1, 0.04862484091486983: 1, 0.048614043483411376: 1, 0.04861284846057787
5: 1, 0.048611330164355676: 1, 0.04860913970470716: 1, 0.0485971874303919
4: 1, 0.0485970449411724: 1, 0.04859653876183015: 1, 0.048594090043459534:
1, 0.048591826981136475: 1, 0.048585406095018144: 1, 0.04858318257274127:
1, 0.048582187791122756: 1, 0.048581719301221044: 1, 0.04857961697564016:
1, 0.048579348268565886: 1, 0.04856694774712873: 1, 0.048564645549847095:
1, 0.04856343021965797: 1, 0.048549735384109616: 1, 0.04854595347777417:
1, 0.048542156580129635: 1, 0.0485308021361965: 1, 0.048523327996454146:
1, 0.048521547169223016: 1, 0.04851877916360259: 1, 0.04851649770233478:
1, 0.048515683394946066: 1, 0.048509143672332375: 1, 0.04849959494797012
6: 1, 0.048496159300288375: 1, 0.04846874374683956: 1, 0.04844190284532999
5: 1, 0.04844171369281228: 1, 0.0484337981086153: 1, 0.04842948868769238:
1, 0.04842882017478056: 1, 0.048428236593815066: 1, 0.04841723143199637:
1, 0.04841092632417564: 1, 0.048406524660150774: 1, 0.04840266977972188:
1, 0.04840197769461788: 1, 0.048398131954774624: 1, 0.048397576910861856:
1, 0.04839637470864256: 1, 0.04839405108601684: 1, 0.048375459426557965:
1, 0.04837518937977327: 1, 0.04837123606630771: 1, 0.04836556406482269:
1, 0.04835946451121672: 1, 0.04835618785341068: 1, 0.04835097527676322:
1, 0.04835057965135251: 1, 0.048348308285872985: 1, 0.048335721483564395:
1, 0.04832908607850963: 1, 0.04832244392729078: 1, 0.04831750001683232: 1,
0.04831305857815279: 1, 0.04831098943526632: 1, 0.04829263972109272: 1, 0.
04828074414847764: 1, 0.048271923732627085: 1, 0.04826648075191936: 1, 0.0
48265357300780666: 1, 0.04826303773283685: 1, 0.048260019965219225: 1, 0.0
4825795983413356: 1, 0.048255241508859875: 1, 0.048252439519897924: 1, 0.0
4825194817364638: 1, 0.04825039894292388: 1, 0.0482478443133883: 1, 0.048
24767070073695: 1, 0.04824669767647164: 1, 0.048232008299111756: 1, 0.0482
2007102382589: 1, 0.04821630909519767: 1, 0.0482132231333596: 1, 0.0481991
56611539: 1, 0.048196123371474164: 1, 0.048195092608746444: 1, 0.048186639
34163428: 1, 0.04818616918977418: 1, 0.04817748833131354: 1, 0.04817617992
058541: 1, 0.048161957474605395: 1, 0.04815020679761284: 1, 0.048147857142
40999: 1, 0.04813973525212802: 1, 0.048138180157155215: 1, 0.0481362224586
611: 1, 0.0481284072872327: 1, 0.04812270615387361: 1, 0.04812181839565437
4: 1, 0.04811909578213507: 1, 0.04811693180470277: 1, 0.04811082841484480
6: 1, 0.04810933863879585: 1, 0.0481078338537676: 1, 0.04810403971005915:
1, 0.04809039926268545: 1, 0.04808986354829861: 1, 0.0480878892007154: 1,
0.04808287030441113: 1, 0.048076662127280435: 1, 0.048072256012468305: 1,
0.04807224168009045: 1, 0.048062798729605546: 1, 0.04805990082020403: 1,
0.04805899937109143: 1, 0.04805372290525434: 1, 0.048049003289948974: 1,
0.048048658752110604: 1, 0.04804787550301202: 1, 0.048047822174174686: 1,
0.048038949746640865: 1, 0.048034240658139216: 1, 0.048023588115361504: 1,
0.048016572888530236: 1, 0.04801417234497727: 1, 0.048008098065514024: 1,
0.04800406700340864: 1, 0.04800351412682573: 1, 0.04799254306461645: 1,
0.04799066798876564: 1, 0.0479902469171251: 1, 0.047988621767266204: 1,
0.047988106019853496: 1, 0.047986801955807595: 1, 0.0479856883427886: 1,
0.04798442586349017: 1, 0.0479813479022319: 1, 0.0479759308061506: 1, 0.0
47974057281887424: 1, 0.04796723016135639: 1, 0.04796256641028815: 1, 0.04
794693058114331: 1, 0.04793268074914797: 1, 0.04793263064477772: 1, 0.0479
2760850586626: 1, 0.0479222526090138: 1, 0.04792029470659407: 1, 0.047906
006232529684: 1, 0.04790419886554895: 1, 0.04790144545560549: 1, 0.0478960
4549220026: 1, 0.04789573770935936: 1, 0.04789382039477358: 1, 0.047888141
35404944: 1, 0.04788280104130243: 1, 0.04787974523440588: 1, 0.04786240830
192082: 1, 0.04786047010322594: 1, 0.047852740901445305: 1, 0.047847419935
55315: 1, 0.04784032768670928: 1, 0.04783911252198064: 1, 0.04783803515971
2924: 1, 0.04783512955329188: 1, 0.047831233373338285: 1, 0.04781092880229
36: 1, 0.04780837197400452: 1, 0.047799159083301596: 1, 0.0477987434231896
8: 1, 0.04779551740921875: 1, 0.047790992500801266: 1, 0.0477907202270884
1: 1, 0.04778610149174936: 1, 0.047784542980435926: 1, 0.04778132461408110
5: 1, 0.04778079576751114: 1, 0.047779697639956625: 1, 0.04777675317265970
4: 1, 0.047775421265670984: 1, 0.04777296786242441: 1, 0.0477712821862897
2: 1, 0.0477707168923823: 1, 0.04776342230248447: 1, 0.047753587772113776:
1, 0.04774562951877146: 1, 0.047725326873953006: 1, 0.047720198409999234:

1, 0.04771889885975364: 1, 0.04771856521692839: 1, 0.04771661222685318:
1, 0.047699325379608665: 1, 0.04769199447838485: 1, 0.047683556752250264:
1, 0.0476763933549999: 1, 0.04767602529190512: 1, 0.047657457960968486:
1, 0.047654719808205376: 1, 0.04764665690295908: 1, 0.047645995428320806:
1, 0.04764511600779691: 1, 0.04763155100800985: 1, 0.0476289762361228: 1,
0.04762407747704034: 1, 0.04762005703227014: 1, 0.04760938753016129: 1,
0.047608795128050795: 1, 0.0476047107447449: 1, 0.04760292484403248: 1,
0.04759922270954385: 1, 0.047596378962949625: 1, 0.04759512580283085: 1,
0.04759367167933672: 1, 0.047589725804803897: 1, 0.04758389995900291: 1,
0.04758118998676371: 1, 0.04757526537310691: 1, 0.047574701260698765: 1,
0.04757374293777928: 1, 0.04756877086979705: 1, 0.04756761343910591: 1,
0.0475641096737079: 1, 0.047559733838898006: 1, 0.047549262128432024: 1,
0.047534810394022124: 1, 0.047516471928686514: 1, 0.047514594683612285:
1, 0.04750149357877723: 1, 0.047500588523708115: 1, 0.04749283466715918:
1, 0.04749155283541119: 1, 0.047487007041286396: 1, 0.04748078049320291:
1, 0.04747885999575364: 1, 0.04747029877990937: 1, 0.04747010850297751:
1, 0.047464756234329095: 1, 0.04746326961369321: 1, 0.04745932649100643:
1, 0.04745571183624969: 1, 0.04745460632007694: 1, 0.04745437937766317:
1, 0.04745169633780707: 1, 0.04744072550439281: 1, 0.04743587570580129:
1, 0.04743519510466919: 1, 0.047429959501190624: 1, 0.04742586657423379:
1, 0.04742298763794901: 1, 0.04741711780380635: 1, 0.0474154140104949: 1,
0.047403867956864354: 1, 0.047403476824170517: 1, 0.047395068533354054: 1,
0.04739339968910827: 1, 0.047380274427366594: 1, 0.04737893061176335: 1,
0.0473739163833274: 1, 0.04737132546471106: 1, 0.047363788582562606: 1,
0.04736101386059871: 1, 0.04735896118975841: 1, 0.04734713503300754: 1,
0.047337926357334865: 1, 0.04733534968206657: 1, 0.047333526859171596: 1,
0.04732427101277639: 1, 0.047322910532482415: 1, 0.04732102769139784: 1,
0.04731677854903067: 1, 0.04731432410817141: 1, 0.04731286493357878: 1,
0.0473108722362878: 1, 0.04730980082874238: 1, 0.047309063419762154: 1,
0.0473048841658232: 1, 0.04729890561572609: 1, 0.047288854745836426: 1,
0.04727488128244114: 1, 0.04726358774541541: 1, 0.047262320234135076: 1,
0.04725731012433848: 1, 0.047252631945789506: 1, 0.04725174628033091: 1,
0.04724696126027829: 1, 0.04723724084428463: 1, 0.047236452932752346: 1,
0.047234621528536615: 1, 0.04722147234655381: 1, 0.04721648294615591: 1,
0.047210326601324626: 1, 0.047208698898054444: 1, 0.047203005037218575:
1, 0.04718587046498687: 1, 0.04717352794800605: 1, 0.047173106209156344:
1, 0.047169194440433514: 1, 0.047163432810731896: 1, 0.04716274435786434:
1, 0.04716103747535657: 1, 0.04715539463566401: 1, 0.04714763344429664: 1,
0.04713444639980403: 1, 0.047129668272941544: 1, 0.047129013929760835: 1,
0.04712665574125875: 1, 0.04712383624018001: 1, 0.04712301946302403: 1,
0.047119186080810345: 1, 0.04711755750713489: 1, 0.04711584418722896: 1,
0.047112417950397154: 1, 0.04710741946318514: 1, 0.04710297986289187: 1,
0.04710238935296861: 1, 0.04710111148295997: 1, 0.04709683440571684: 1,
0.047087749423723416: 1, 0.04708383350943221: 1, 0.047081817891058704: 1,
0.047070426408367984: 1, 0.04706229117574813: 1, 0.04705833368647676: 1,
0.04705520774063735: 1, 0.047049443913755665: 1, 0.04704156176309817: 1,
0.047040951634213395: 1, 0.047035298221258515: 1, 0.047034438704360124:
1, 0.04703084380008107: 1, 0.047027344944142346: 1, 0.04702117198991924:
1, 0.04701636968351831: 1, 0.04701615938200694: 1, 0.04701165845445002:
1, 0.0470116384697887: 1, 0.04700858676658626: 1, 0.047007452889319165:
1, 0.04700610160347967: 1, 0.047005087226894254: 1, 0.04700207336255878:
1, 0.047001018555564704: 1, 0.047000689636172654: 1, 0.04697776136337151:
1, 0.046976954300513026: 1, 0.046973786050479936: 1, 0.04696301111082499:
1, 0.04695779229653587: 1, 0.046956721468918924: 1, 0.046944959741383636:
1, 0.04694397727702101: 1, 0.04694377494990727: 1, 0.04693598920455233: 1,
0.04691425167847094: 1, 0.04691341453795834: 1, 0.04691210197331178: 1,
0.04691010952661968: 1, 0.04690333697713951: 1, 0.046888207413150654: 1,
0.04688683218446006: 1, 0.04686300623688785: 1, 0.046862178086350216: 1,
0.04685170616907185: 1, 0.04684880453552383: 1, 0.046847863387887295: 1,
0.046846539705901344: 1, 0.046844872463972176: 1, 0.04684402961998633: 1,
0.04683677660362119: 1, 0.04683244046135589: 1, 0.04683113278663776: 1, 0.

04681713537333612: 1, 0.04681658853912071: 1, 0.046815957450816056: 1, 0.0
4680942458298177: 1, 0.046807098013823024: 1, 0.04680638719423215: 1, 0.04
680611943324637: 1, 0.04680301398312245: 1, 0.0467990286304846: 1, 0.04679
378440449491: 1, 0.046786731803957385: 1, 0.046786341269160786: 1, 0.04678
366879286967: 1, 0.04676529820110058: 1, 0.04676280042943985: 1, 0.0467487
56547160694: 1, 0.04674608798567021: 1, 0.04673702253693722: 1, 0.04673453
618778828: 1, 0.046724715685456164: 1, 0.0467223923114573: 1, 0.0467143055
52944244: 1, 0.04671219825640179: 1, 0.046711875068030165: 1, 0.0467074948
3288405: 1, 0.04668729580210778: 1, 0.0466867504307512: 1, 0.0466674166649
4528: 1, 0.04666065538789268: 1, 0.04664674986307929: 1, 0.046646326030192
156: 1, 0.04664305766832223: 1, 0.046641518771522485: 1, 0.046619790958396
8: 1, 0.0466181090135909: 1, 0.04661778252145598: 1, 0.0466086038944631:
1, 0.04660643021781618: 1, 0.04657738630133204: 1, 0.04657359478485001:
1, 0.0465644723875495: 1, 0.04656015891685288: 1, 0.046552335021984664:
1, 0.04654972240999095: 1, 0.04654594381883752: 1, 0.04654123816681511:
1, 0.046534838709801754: 1, 0.046534211919636824: 1, 0.04652438296374514:
1, 0.04652364965144474: 1, 0.04652332462415097: 1, 0.04652256428023107: 1,
0.04651391818675011: 1, 0.046504924997544925: 1, 0.04649763621905153: 1,
0.04646785480167254: 1, 0.04645973770352205: 1, 0.04645682217428317: 1,
0.04645582300716162: 1, 0.046453722068189866: 1, 0.046453190468906745: 1,
0.046435420561093094: 1, 0.04643427148331885: 1, 0.04643136718385808: 1,
0.046428184077469334: 1, 0.04642617901792516: 1, 0.04641693138826583: 1,
0.04640907002076592: 1, 0.04638065319134076: 1, 0.046375350783712715: 1,
0.04637515606351362: 1, 0.04636522255993542: 1, 0.04636385582498981: 1,
0.046358590673090644: 1, 0.04634966598184084: 1, 0.04634855341412704: 1,
0.04634569988463199: 1, 0.04634281538817372: 1, 0.046339269829664485: 1,
0.046337569220241424: 1, 0.046335607647976576: 1, 0.04633017722552198: 1,
0.046326204918068055: 1, 0.046325454034057974: 1, 0.04632544006531096: 1,
0.046319266325623415: 1, 0.046310334593050534: 1, 0.04630589469722072: 1,
0.04629877585657853: 1, 0.04629810520121752: 1, 0.04629338408544749: 1, 0.
04629023857001485: 1, 0.04628406675126634: 1, 0.04628044935767615: 1, 0.04
6270688978011454: 1, 0.046269631999868305: 1, 0.04626355322550839: 1, 0.04
626264210843511: 1, 0.04626177231022481: 1, 0.046260750879684065: 1, 0.046
25433551484048: 1, 0.046249200176297744: 1, 0.04624326298985766: 1, 0.0462
2606138659503: 1, 0.04622539981620627: 1, 0.046220485096407034: 1, 0.04622
016047181688: 1, 0.046216449736284: 1, 0.04621207497952793: 1, 0.046207548
898313834: 1, 0.0461959829855694: 1, 0.0461849975250689: 1, 0.046183702362
279234: 1, 0.04617536920424726: 1, 0.04616558265752904: 1, 0.0461647579239
36234: 1, 0.04616308271567891: 1, 0.04616273692763335: 1, 0.04615281298558
293: 1, 0.04614153313514666: 1, 0.04614147502471621: 1, 0.0461394333957908
2: 1, 0.046138178699868845: 1, 0.04612772531244181: 1, 0.04612664050767606
4: 1, 0.04611129101851972: 1, 0.04611049352232365: 1, 0.04610380228079908:
1, 0.046102469807162844: 1, 0.04609612486500478: 1, 0.04608877503991973:
1, 0.04608647447751545: 1, 0.046077003758002485: 1, 0.046071816465859484:
1, 0.04606018360239246: 1, 0.046057514890928006: 1, 0.0460565001348315: 1,
0.046055194287726295: 1, 0.04604628508280701: 1, 0.04604210313674613: 1,
0.04603741317109317: 1, 0.04603605529155703: 1, 0.04603043079280918: 1,
0.04602950418553134: 1, 0.046027001250570146: 1, 0.046021793245532: 1, 0.
04601599077448185: 1, 0.04601469992520642: 1, 0.04601232098425097: 1, 0.04
60050019126073: 1, 0.046002944651388746: 1, 0.04600195224511388: 1, 0.0459
9697629082346: 1, 0.04599633011591551: 1, 0.04599320998155154: 1, 0.045989
13433094994: 1, 0.04598039670771614: 1, 0.045976382436899034: 1, 0.0459713
284342257: 1, 0.04597087315982982: 1, 0.04597066346908444: 1, 0.0459597735
9627369: 1, 0.04595248466567878: 1, 0.04593632333030506: 1, 0.045934824549
444336: 1, 0.0459257372722958: 1, 0.045918861393540414: 1, 0.0459143904867
6137: 1, 0.0459086435095691: 1, 0.04590406683794268: 1, 0.0458982858371234
44: 1, 0.04589630604399086: 1, 0.04589267747495443: 1, 0.0458783898866968
6: 1, 0.045877836197076936: 1, 0.04587554309186807: 1, 0.0458730405395036
6: 1, 0.04586914037803737: 1, 0.045867851518862274: 1, 0.04585983857803921
4: 1, 0.04585217395377291: 1, 0.04583878091497001: 1, 0.04583454538866339:
1, 0.04582913912725587: 1, 0.04582645610293308: 1, 0.04582490986669248: 1,

0.04581325893960243: 1, 0.04581046989931095: 1, 0.04580884262736024: 1, 0.04580774474545907: 1, 0.045802628371026916: 1, 0.045799879021572315: 1, 0.045798010607404814: 1, 0.045790928168411384: 1, 0.045777516643959085: 1, 0.045763472100208646: 1, 0.04575663735406831: 1, 0.04575196848490768: 1, 0.04575048643020377: 1, 0.0457388082253474: 1, 0.04573685622822958: 1, 0.04573617292654471: 1, 0.04573118012104248: 1, 0.045730293826840775: 1, 0.04572829956921644: 1, 0.04571851686541393: 1, 0.04570866904414003: 1, 0.0457042823593548: 1, 0.045698346158219: 1, 0.045696340864158885: 1, 0.04569470597441727: 1, 0.04567909008467219: 1, 0.0456788569535143: 1, 0.04567876072727205: 1, 0.0456656898826794: 1, 0.045665517693905144: 1, 0.04566187787753867: 1, 0.04565621561856031: 1, 0.04565468511668696: 1, 0.04565120433115236: 1, 0.04565004596849169: 1, 0.04564709520677628: 1, 0.04563318003972337: 1, 0.04563077845269685: 1, 0.04562743141178177: 1, 0.04562638178186065: 1, 0.045625419116399: 1, 0.04562463480657575: 1, 0.04562149882753294: 1, 0.04561475480981497: 1, 0.04561334555161435: 1, 0.045599316550538: 1, 0.04558811704037709: 1, 0.04556982648676891: 1, 0.04555879993138364: 1, 0.04554790755298728: 1, 0.04549154742123034: 1, 0.04547755303047441: 1, 0.04547403273193946: 1, 0.045473629321536126: 1, 0.04546803823198473: 1, 0.04546494972268865: 1, 0.0454608324534741: 1, 0.045452137143633664: 1, 0.0454482094952145: 1, 0.045444754631305435: 1, 0.04544410696313901: 1, 0.04544299905741323: 1, 0.0454379013736495: 1, 0.04542772995506483: 1, 0.045424402580042315: 1, 0.04541641518271405: 1, 0.04541062425967232: 1, 0.04540829874595938: 1, 0.045407466755072144: 1, 0.04540471546871507: 1, 0.04539942713934778: 1, 0.04539721241445496: 1, 0.04539167144691933: 1, 0.045389173721759685: 1, 0.04538081855745422: 1, 0.045372547131486654: 1, 0.04536277181366719: 1, 0.04534941518236906: 1, 0.045342174332028404: 1, 0.04533775732241939: 1, 0.04532908367898435: 1, 0.045325478519653156: 1, 0.04532493283904128: 1, 0.04532324040858067: 1, 0.04532093437168063: 1, 0.045318715233047674: 1, 0.04531362267770702: 1, 0.04531324753334834: 1, 0.04531269938127413: 1, 0.04531099516635851: 1, 0.04531098448388229: 1, 0.04530795941067324: 1, 0.04529671138118735: 1, 0.04529152739978168: 1, 0.04528196269973341: 1, 0.04528145986817985: 1, 0.045279777365860197: 1, 0.04527477812949674: 1, 0.045268386097965345: 1, 0.045259731058010205: 1, 0.045259434669903086: 1, 0.04525388868762698: 1, 0.045250745505722806: 1, 0.045245126110976676: 1, 0.04523941564210279: 1, 0.0452355279561216: 1, 0.04523052084055655: 1, 0.04522338374659683: 1, 0.0452229705976258: 1, 0.04521638457753383: 1, 0.04520966925223365: 1, 0.045192910041090655: 1, 0.04519084922824171: 1, 0.04518969314609029: 1, 0.04518616762567513: 1, 0.04518098063988796: 1, 0.04518069216121168: 1, 0.04517815290272822: 1, 0.04517771037575152: 1, 0.045177179801019623: 1, 0.04516932254028813: 1, 0.045168907050465314: 1, 0.045168788990483696: 1, 0.045166762431238607: 1, 0.04516568681450924: 1, 0.045156535932580066: 1, 0.04515048701224175: 1, 0.04513981471453339: 1, 0.04513879116531951: 1, 0.04513683028915632: 1, 0.045134055006885415: 1, 0.04513251032036144: 1, 0.04512611911850645: 1, 0.04511928176320261: 1, 0.045118379759879854: 1, 0.045116302620344995: 1, 0.04511035293129094: 1, 0.04510934147254952: 1, 0.04510820137253441: 1, 0.04510775335372788: 1, 0.04510292344024602: 1, 0.04510074538948591: 1, 0.045088108480163154: 1, 0.04508748212587655: 1, 0.04507422775958391: 1, 0.04506344039446353: 1, 0.04506306345798328: 1, 0.045058124035476745: 1, 0.0450550978569506: 1, 0.045054389213652825: 1, 0.04504946795946657: 1, 0.0450469393069144: 1, 0.045044447473746495: 1, 0.04504115715184521: 1, 0.04504085730414955: 1, 0.045032307958389736: 1, 0.04501787263837135: 1, 0.04501363092907685: 1, 0.045013252844030766: 1, 0.04501153147730944: 1, 0.045006496701319426: 1, 0.04499796314825899: 1, 0.04499697154871783: 1, 0.044995559422756626: 1, 0.044988551340189115: 1, 0.0449820883704611: 1, 0.044975614939923934: 1, 0.04497320071581069: 1, 0.0449729199187811: 1, 0.04496996720564655: 1, 0.044959897653398556: 1, 0.044958740316993165: 1, 0.044956170166526345: 1, 0.04494221599145337: 1, 0.04493621310438282: 1, 0.04493528418554748: 1, 0.044931913937415614: 1, 0.04493029986832174: 1, 0.04493021364979419: 1, 0.044924035651357525: 1, 0.04492072799542918: 1, 0.04491746728468658: 1, 0.04491564282343011: 1, 0.04491427862591536: 1, 0.04491288547112913: 1, 0.04490444360011214: 1, 0.044903

20101973037: 1, 0.04490224271042672: 1, 0.044899970787664695: 1, 0.04489425297968734: 1, 0.044893340093246685: 1, 0.044891652065441476: 1, 0.04488701543690518: 1, 0.04487937720960677: 1, 0.0448788602403686: 1, 0.044877047486511897: 1, 0.04487443201335033: 1, 0.04485248008955621: 1, 0.0448463774721129: 1, 0.04484632169321511: 1, 0.04484347552693742: 1, 0.04484161227234482: 1, 0.04483331133157304: 1, 0.0448272671505621: 1, 0.04482356866268171: 1, 0.04482305224041014: 1, 0.04481329793301993: 1, 0.044800557215619714: 1, 0.044798604611968565: 1, 0.044789782991498876: 1, 0.04478803132729062: 1, 0.04478601782446441: 1, 0.04478375063280245: 1, 0.04478171649505292: 1, 0.044778182516619: 1, 0.04477395901802635: 1, 0.044773340549381965: 1, 0.04476997235345782: 1, 0.04476463242332794: 1, 0.04476196343775977: 1, 0.04475207444367818: 1, 0.044750295723542215: 1, 0.04474797791742892: 1, 0.04474730349119137: 1, 0.04472994619344638: 1, 0.04472503276702245: 1, 0.044720615228548866: 1, 0.04471581895689062: 1, 0.04471061984660162: 1, 0.044710069581966945: 1, 0.04470489379799445: 1, 0.04470177080930885: 1, 0.044696066656823796: 1, 0.04469326679013051: 1, 0.04469062541669633: 1, 0.04467197415006989: 1, 0.0446692708795099: 1, 0.04466189525669226: 1, 0.0446534786379285: 1, 0.044648470828699334: 1, 0.04464404286184756: 1, 0.044639975807664184: 1, 0.044637954635908195: 1, 0.04463038241941489: 1, 0.044624666077111755: 1, 0.04461874770666653: 1, 0.04461538404464363: 1, 0.04461502190370492: 1, 0.04461426794807278: 1, 0.044597570817729845: 1, 0.04459085214302052: 1, 0.044588964976763346: 1, 0.04458843518062217: 1, 0.044583584249894566: 1, 0.044583073547861736: 1, 0.044576077959136026: 1, 0.04456810497609032: 1, 0.04455681396974623: 1, 0.044549640456932826: 1, 0.044546847665329986: 1, 0.04454603410917364: 1, 0.04453554766219625: 1, 0.044528172213226185: 1, 0.04452491029791253: 1, 0.044516814287685814: 1, 0.04449393810385974: 1, 0.04448646392822192: 1, 0.044478052303335375: 1, 0.044451827791874905: 1, 0.04445080605212704: 1, 0.04443479763112748: 1, 0.04443318053515664: 1, 0.04442576696909809: 1, 0.044422782230838995: 1, 0.04441944706827517: 1, 0.04441898621704531: 1, 0.04441887677656651: 1, 0.04440988831954421: 1, 0.04440905309879427: 1, 0.044405793801383805: 1, 0.044396534215291314: 1, 0.044392318178532245: 1, 0.04438564081839537: 1, 0.04438480669299412: 1, 0.044381532184527686: 1, 0.044380753494526894: 1, 0.04438065894079256: 1, 0.04436967098534547: 1, 0.04436210736269498: 1, 0.04435918094480505: 1, 0.04435517004552256: 1, 0.0443516534028228: 1, 0.04433354210549648: 1, 0.0443271127618213: 1, 0.04432561580029455: 1, 0.04432249833420378: 1, 0.044317519633497865: 1, 0.044317083019822345: 1, 0.04431584063981175: 1, 0.044308965588371114: 1, 0.044306518344105913: 1, 0.04430530820996927: 1, 0.04429405210680386: 1, 0.044293901259558975: 1, 0.044287602110812264: 1, 0.044273862917331624: 1, 0.04426150657527851: 1, 0.04426093836150071: 1, 0.04424242063563966: 1, 0.044240346881011056: 1, 0.04423172229038751: 1, 0.044230232482788234: 1, 0.04421943335647396: 1, 0.04421657192348604: 1, 0.04421407934253164: 1, 0.04421407516199615: 1, 0.04420663588036625: 1, 0.044200732497415116: 1, 0.044200051345043: 1, 0.044195642977876454: 1, 0.04418999300788296: 1, 0.04418093157366837: 1, 0.04418037173184004: 1, 0.04417681306425735: 1, 0.04417496618541403: 1, 0.04416858226584343: 1, 0.044166586373502875: 1, 0.044162514992770505: 1, 0.04415741589460349: 1, 0.044156813179730386: 1, 0.04415625273624929: 1, 0.04415173883920381: 1, 0.04414800253231907: 1, 0.04414547789563151: 1, 0.044131272090529264: 1, 0.04413072750886129: 1, 0.044127407294255065: 1, 0.04412720558382433: 1, 0.04412248773165673: 1, 0.04411885917561572: 1, 0.04411836174719425: 1, 0.04411210846752476: 1, 0.044107774178960925: 1, 0.04409525035007697: 1, 0.04409505455361062: 1, 0.044088051658294936: 1, 0.04408112019189577: 1, 0.044074703516444394: 1, 0.04406800513226079: 1, 0.044067225781216635: 1, 0.044066572924022156: 1, 0.044055412159331384: 1, 0.044050837495765896: 1, 0.04405038195630277: 1, 0.04404989397700122: 1, 0.04404949592319872: 1, 0.044045034726556534: 1, 0.044036422776492785: 1, 0.044032790394062396: 1, 0.04402416492090116: 1, 0.04402360579711108: 1, 0.04402185589744872: 1, 0.044019862830968995: 1, 0.044011758774936495: 1, 0.04400608136831313: 1, 0.044000567737917363: 1, 0.043983561862811736: 1, 0.04398298735979914: 1, 0.04397511650480421: 1, 0.0439734851246017: 1, 0.04396814156132238: 1, 0.043

963388568330736: 1, 0.04395153446874986: 1, 0.043950562151942575: 1, 0.043
94551461768005: 1, 0.04394303430688706: 1, 0.043940480835468275: 1, 0.0439
3568233492892: 1, 0.0439292525191928: 1, 0.043927475084112814: 1, 0.043926
524604836134: 1, 0.043914180765317036: 1, 0.04391204227215777: 1, 0.043900
62687259057: 1, 0.043893310969179276: 1, 0.0438863706570097: 1, 0.04388469
833341295: 1, 0.04386362045092298: 1, 0.04386321719642121: 1, 0.0438620999
2913015: 1, 0.043860842246618036: 1, 0.04385819242892328: 1, 0.04385579785
298424: 1, 0.04385155897215179: 1, 0.04384790254945023: 1, 0.0438464296325
43905: 1, 0.04384599343258534: 1, 0.04383797743166953: 1, 0.04383778905082
5256: 1, 0.043827746715018635: 1, 0.043826409694958865: 1, 0.0438175990079
8541: 1, 0.043815378151826144: 1, 0.0438143399183464: 1, 0.043809420070365
66: 1, 0.043802056056940555: 1, 0.04379507353339132: 1, 0.0437866016356566
6: 1, 0.04378617641796022: 1, 0.04377926978777959: 1, 0.04377646790759467:
1, 0.04377564972286462: 1, 0.0437742047372595: 1, 0.04376268337718052: 1,
0.04375871299198954: 1, 0.04375634959209714: 1, 0.043752469520404146: 1,
0.04374493665780107: 1, 0.04374340460992693: 1, 0.043738295821547785: 1,
0.043734038538273574: 1, 0.04372910855559911: 1, 0.04372708592498381: 1,
0.04371629278531433: 1, 0.04371545574015539: 1, 0.04371250022761439: 1,
0.043710988760412024: 1, 0.04370714904418274: 1, 0.04370233504175741: 1,
0.04370138289909846: 1, 0.043701249550247026: 1, 0.04369129465056459: 1,
0.043687934819675645: 1, 0.04368614760025176: 1, 0.04368295662791494: 1,
0.04368221164430282: 1, 0.043678101906157514: 1, 0.04367329046927443: 1,
0.043659130689834263: 1, 0.043644488635247995: 1, 0.04364252362956304: 1,
0.04363737108320263: 1, 0.0436304638598842: 1, 0.04362554198726916: 1, 0.0
43624152797306075: 1, 0.04361885965176387: 1, 0.04361357288621019: 1, 0.04
361204332449582: 1, 0.04361026376095933: 1, 0.043592802073680305: 1, 0.043
59266457221976: 1, 0.043590951858315685: 1, 0.04358312783941485: 1, 0.0435
821581495344: 1, 0.043578483282581314: 1, 0.04357737786518031: 1, 0.043576
20382763393: 1, 0.04356291616441316: 1, 0.04356072052428172: 1, 0.04355953
313395948: 1, 0.04355699028492683: 1, 0.043554891344697866: 1, 0.043552895
440885725: 1, 0.04355231269564122: 1, 0.04355037239628934: 1, 0.0435494570
6498689: 1, 0.043542738269544384: 1, 0.043541809229051466: 1, 0.0435382353
9775045: 1, 0.04353381890166915: 1, 0.04353279111454039: 1, 0.043528754555
09518: 1, 0.043526790152748844: 1, 0.04352231538749917: 1, 0.0435091505541
3553: 1, 0.043508123891270935: 1, 0.043500136172753695: 1, 0.0434944547456
9123: 1, 0.04348382774080241: 1, 0.04348021953320686: 1, 0.043479054631160
54: 1, 0.04346923648298285: 1, 0.04346144383833906: 1, 0.0434540311743036
9: 1, 0.043441583385648116: 1, 0.04343941569243963: 1, 0.04343934021001922
4: 1, 0.04343837864304076: 1, 0.04343780969934109: 1, 0.04343596459458329:
1, 0.043418092407270965: 1, 0.04341689569714839: 1, 0.043414073869781536:
1, 0.043411754657268: 1, 0.0434083243148179: 1, 0.043407527398612096: 1,
0.04340622357401849: 1, 0.04340430031452709: 1, 0.043402010383719214: 1,
0.04340106745202136: 1, 0.04339492634777789: 1, 0.04338436715052299: 1,
0.043382899641210663: 1, 0.04337681100329823: 1, 0.04337274845827009: 1,
0.04335943929566081: 1, 0.043358665041972354: 1, 0.0433570308864174: 1,
0.04335368976428991: 1, 0.04335184721286374: 1, 0.04334653221523023: 1,
0.04333793382908032: 1, 0.04332957991120248: 1, 0.04332799052359081: 1,
0.04332462117739656: 1, 0.04332429989563783: 1, 0.04332363773163271: 1,
0.043317900227203: 1, 0.04331698275135845: 1, 0.04331138202506596: 1, 0.0
4330779335681841: 1, 0.04328707306073135: 1, 0.0432807797390282: 1, 0.0432
76219878383426: 1, 0.04326986907475116: 1, 0.04326952331907864: 1, 0.04326
8950293306074: 1, 0.04326247109228081: 1, 0.043259403807730766: 1, 0.04325
698548046412: 1, 0.04324840787270813: 1, 0.04324045201729805: 1, 0.0432370
2762041963: 1, 0.04322574557820196: 1, 0.043211846398741996: 1, 0.04321037
9694788116: 1, 0.043208926077440694: 1, 0.043186672841066406: 1, 0.0431856
6194189269: 1, 0.04318558415485074: 1, 0.04317690221585008: 1, 0.043176110
97034605: 1, 0.04317474201188719: 1, 0.0431738918105284: 1, 0.043172945189
57949: 1, 0.043171817040230175: 1, 0.04315876586317814: 1, 0.0431567534079
1222: 1, 0.043148572149340376: 1, 0.04314109101049237: 1, 0.04313833665784
358: 1, 0.04313746925977911: 1, 0.04313465952729037: 1, 0.0431339066388203
85: 1, 0.04311737669634924: 1, 0.04311693550512108: 1, 0.0431146672563464

6: 1, 0.043113518166865095: 1, 0.043113128869496475: 1, 0.0431116807599885
7: 1, 0.04311016913997003: 1, 0.04310889517680979: 1, 0.04310019124244188:
1, 0.0430933712548855: 1, 0.04309327419865233: 1, 0.04309028710731057: 1,
0.04307736117165896: 1, 0.04307064129711528: 1, 0.043067983856159356: 1,
0.04306463367692054: 1, 0.04306260156800504: 1, 0.04306009848181193: 1,
0.04305962334108947: 1, 0.04305407413773313: 1, 0.04304563295265303: 1,
0.04304113470955663: 1, 0.04303465479033475: 1, 0.043025122435482094: 1,
0.04301911610668709: 1, 0.04301188334898437: 1, 0.04301106198809392: 1,
0.04300786942016835: 1, 0.043004093641208344: 1, 0.04300073868357275: 1,
0.042994188036879814: 1, 0.042989783077493196: 1, 0.04298186955204434: 1,
0.042979308986258125: 1, 0.04297704791916548: 1, 0.04296439267431444: 1,
0.04296279510889705: 1, 0.04295834401629575: 1, 0.0429544834166015: 1, 0.
04294908574535461: 1, 0.0429463944789135: 1, 0.04293794948232908: 1, 0.042
93495794213285: 1, 0.042928332754056164: 1, 0.04292602839811252: 1, 0.0429
2157195948323: 1, 0.04291678262535909: 1, 0.0429167670937573: 1, 0.0429086
63401541376: 1, 0.04290710443705803: 1, 0.04288872392645133: 1, 0.04287856
191473002: 1, 0.04287329885031163: 1, 0.04284604555490595: 1, 0.0428409178
0630172: 1, 0.04283995346134264: 1, 0.04283947486545058: 1, 0.042836586613
960476: 1, 0.04282464915279925: 1, 0.04281923812444646: 1, 0.0428170858230
61776: 1, 0.04281489169055007: 1, 0.04281357468469553: 1, 0.04279595784501
281: 1, 0.04279356324739008: 1, 0.042778030693867944: 1, 0.042767533561659
3: 1, 0.04275831854515037: 1, 0.042745662039611027: 1, 0.0427442291469772
9: 1, 0.04274221773197978: 1, 0.04273998876208185: 1, 0.04273401537481727
5: 1, 0.04273217878030969: 1, 0.0427294264467445: 1, 0.04272695348246326:
1, 0.042710942795261594: 1, 0.042701502916653186: 1, 0.04269041462590224:
1, 0.04267596840600568: 1, 0.0426670195367509: 1, 0.042661876811116335: 1,
0.04265734258475638: 1, 0.04265339184403746: 1, 0.04265191025157361: 1, 0.
042650713142810735: 1, 0.04265003385003304: 1, 0.0426489823997222: 1, 0.04
264173833567686: 1, 0.04264134704734328: 1, 0.04264069357212413: 1, 0.0426
39668433047714: 1, 0.04263925799691451: 1, 0.04263118711213676: 1, 0.04262
99685959445: 1, 0.042621659930464725: 1, 0.04261677021620178: 1, 0.0426131
88053971005: 1, 0.04261174845327516: 1, 0.042608125116484846: 1, 0.0426077
62396630555: 1, 0.04260651450785912: 1, 0.04259513218546621: 1, 0.04259162
7694785014: 1, 0.0425892648204029: 1, 0.04258828739839861: 1, 0.0425869702
72681074: 1, 0.042586101212113335: 1, 0.04258496380161157: 1, 0.0425833469
0507427: 1, 0.0425742987197702: 1, 0.042566721917081475: 1, 0.042558331692
39644: 1, 0.04255482669898014: 1, 0.042538590009361256: 1, 0.0425247657864
4905: 1, 0.04252327991798531: 1, 0.04252327492197347: 1, 0.042523105064984
9: 1, 0.042520206187191774: 1, 0.042519385056603: 1, 0.04251612883749556:
1, 0.04249394187720316: 1, 0.04249124133270589: 1, 0.04248853836290647:
1, 0.04248083821666854: 1, 0.04247549760255871: 1, 0.04247543318759826:
1, 0.04247470050159171: 1, 0.042472471787552535: 1, 0.04246854565466703:
1, 0.04246409510136303: 1, 0.042457839042293444: 1, 0.042456292384267: 1,
0.04244794506419452: 1, 0.042438163268587695: 1, 0.04243746980734488: 1,
0.04243301922610408: 1, 0.04243291967694529: 1, 0.04243274434255848: 1,
0.04243046506421961: 1, 0.042428823680160085: 1, 0.04241538537860169: 1,
0.04241371889979044: 1, 0.04240753495939201: 1, 0.04240528285600026: 1,
0.042395993314435665: 1, 0.0423886745661964: 1, 0.04237993278602908: 1,
0.042375126327544234: 1, 0.042372971142406075: 1, 0.04236955892124818: 1,
0.042366970650319705: 1, 0.04236683553786327: 1, 0.04235793741485294: 1,
0.04234926616829001: 1, 0.04234322359303435: 1, 0.042342385735445943: 1,
0.04234110386174014: 1, 0.04233401640471692: 1, 0.042328829476513806: 1,
0.042324072003388565: 1, 0.042316114697929945: 1, 0.04231319286279529: 1,
0.0423131904089334: 1, 0.04231307900910246: 1, 0.04231072167267493: 1, 0.0
423030501444249: 1, 0.04229945491318471: 1, 0.04229784621885823: 1, 0.0422
8072777103602: 1, 0.04227666246898828: 1, 0.04227147880555895: 1, 0.042270
19797024409: 1, 0.04226990863497812: 1, 0.04225715300843296: 1, 0.04225547
407529067: 1, 0.042249828963908866: 1, 0.04224637148601037: 1, 0.042242611
06518933: 1, 0.04223914873677581: 1, 0.042231326333894155: 1, 0.0422279308
2045019: 1, 0.04222641541205469: 1, 0.04222605763097751: 1, 0.042221595961
257165: 1, 0.042221322354753885: 1, 0.04221978710982364: 1, 0.042217677148

17675: 1, 0.04221616890629046: 1, 0.04221347223371627: 1, 0.04220931119897
249: 1, 0.04219515944969304: 1, 0.04219322835588592: 1, 0.0421931432664022
5: 1, 0.04218706880840843: 1, 0.04218168601063621: 1, 0.04218031447838812
4: 1, 0.04217949452991945: 1, 0.042170835595630715: 1, 0.0421678633850371
8: 1, 0.042164567829907316: 1, 0.04216109970990245: 1, 0.0421533768104562
2: 1, 0.04215100651878361: 1, 0.04214965794394081: 1, 0.04214704022862683:
1, 0.042146814093340736: 1, 0.04214589943947164: 1, 0.042138764403054155:
1, 0.04213462917915436: 1, 0.04212445875154111: 1, 0.04211260628230189:
1, 0.042107158661022215: 1, 0.04208998455827125: 1, 0.042087819269531736:
1, 0.04204844108281812: 1, 0.04204411424224874: 1, 0.04204348827280063: 1,
0.04203648501057687: 1, 0.04203643458862679: 1, 0.042031769843732324: 1,
0.042030903933314975: 1, 0.0420277204892327: 1, 0.04202405065928784: 1,
0.04202040003755974: 1, 0.042019706416394666: 1, 0.04200912153564649: 1,
0.04200563450906678: 1, 0.042004005602766965: 1, 0.04200138715120585: 1,
0.04199963344481837: 1, 0.04199747833874802: 1, 0.04199280195639032: 1,
0.04199076177478984: 1, 0.04198782724524257: 1, 0.04198738751141953: 1,
0.041986574597765045: 1, 0.041983271755493747: 1, 0.041979865768500886:
1, 0.04197972368432064: 1, 0.041973679850497735: 1, 0.04197217256586389:
1, 0.04197099146142952: 1, 0.04196625195025366: 1, 0.04195832428220088:
1, 0.0419580829418916: 1, 0.04195217753277964: 1, 0.04195099981662842: 1,
0.04195046893946446: 1, 0.04194869014590634: 1, 0.0419433893883074: 1,
0.04194276842635791: 1, 0.041942339061118425: 1, 0.04193930997233067: 1,
0.041935715795065893: 1, 0.04193495821929502: 1, 0.041932099676544154: 1,
0.04192967358995329: 1, 0.041926328019109546: 1, 0.04191918328026106: 1,
0.0419139770007291: 1, 0.04190888032536966: 1, 0.041901369979664455: 1,
0.041898116419803524: 1, 0.04189277190552733: 1, 0.04188870710676153: 1,
0.041884869065779526: 1, 0.04187727043280966: 1, 0.04186544103541833: 1,
0.04186530285278843: 1, 0.0418643639775764: 1, 0.04185815856363233: 1, 0.
04185474898867647: 1, 0.04185367877089474: 1, 0.04184937816763023: 1, 0.04
184794789424204: 1, 0.04183804520120659: 1, 0.04183553701525984: 1, 0.0418
3463060959605: 1, 0.04182852788576543: 1, 0.041824097117013945: 1, 0.04181
0842846484265: 1, 0.0418012154550203: 1, 0.04179915405494539: 1, 0.0417937
6795009059: 1, 0.04178498633813235: 1, 0.04177207494616459: 1, 0.041770015
37526304: 1, 0.04176316559692753: 1, 0.04176103634581764: 1, 0.04173667737
9915765: 1, 0.04172832219447463: 1, 0.041712812127382634: 1, 0.04170960083
263596: 1, 0.04170485599918069: 1, 0.041704557529483474: 1, 0.041704027985
24274: 1, 0.041697549881435814: 1, 0.041689710649793994: 1, 0.041688905119
617516: 1, 0.04168850466475249: 1, 0.04167081210094026: 1, 0.0416619123752
5139: 1, 0.041646300783497445: 1, 0.04164504985971756: 1, 0.04164430170728
6016: 1, 0.041642491214503204: 1, 0.04164201338155135: 1, 0.04163712207943
5845: 1, 0.04162480419080244: 1, 0.041624576151202027: 1, 0.04162440510027
346: 1, 0.041620095426607336: 1, 0.0416200688748014: 1, 0.0416100462859333
44: 1, 0.04160791742738615: 1, 0.041606215074802694: 1, 0.0416025863576296
2: 1, 0.041600186620734954: 1, 0.0415998514586943: 1, 0.04159297558630433
6: 1, 0.041591896584553895: 1, 0.041590199051250026: 1, 0.0415893156559731
94: 1, 0.04158206650723439: 1, 0.04158191350780382: 1, 0.0415749460989262:
1, 0.04157456412708617: 1, 0.041572447007885704: 1, 0.0415535220224664:
1, 0.04155033154707043: 1, 0.04154661578035551: 1, 0.04153823251504219:
1, 0.04153445726129812: 1, 0.04153316245310992: 1, 0.041527130756286786:
1, 0.04152514141712074: 1, 0.0415205742423452: 1, 0.04152014932743174: 1,
0.041515484570029834: 1, 0.041514909176746606: 1, 0.041510874069424344: 1,
0.041507697286716085: 1, 0.041506712024856104: 1, 0.0414929111386062: 1,
0.04148610643157874: 1, 0.04148444294524632: 1, 0.041477247997107565: 1,
0.04147712253349596: 1, 0.04147263772235787: 1, 0.041471439151948716: 1,
0.041462680139787836: 1, 0.04145898665540087: 1, 0.04145722569657831: 1,
0.041456741893799526: 1, 0.041452103928702036: 1, 0.04145190874089241: 1,
0.04145138760697048: 1, 0.04144832149832276: 1, 0.041446426649011776: 1,
0.04143854738865982: 1, 0.04143502189274704: 1, 0.041422027389116815: 1,
0.041416969817654484: 1, 0.041414476845319306: 1, 0.0414130544939971: 1,
0.04138577232655807: 1, 0.04137424739235624: 1, 0.04137264183256539: 1,
0.04137111003817666: 1, 0.04137100002321033: 1, 0.04136665935159219: 1,

0.041365753612305475: 1, 0.041365163889895785: 1, 0.04136107337056584: 1, 0.04135534664193688: 1, 0.04135059580447941: 1, 0.041350188227939566: 1, 0.04134958977526783: 1, 0.04133740928606379: 1, 0.04132596284027232: 1, 0.0413238493853149: 1, 0.04131433792329398: 1, 0.041314223414382144: 1, 0.041313095743795575: 1, 0.041311378274523386: 1, 0.04130726530665774: 1, 0.04130662290985754: 1, 0.041302226960479346: 1, 0.04129466961104145: 1, 0.041289950834916975: 1, 0.0412828300235012: 1, 0.04128223056945559: 1, 0.04127735224967992: 1, 0.0412718327793021: 1, 0.04126820763722402: 1, 0.04126562088293154: 1, 0.04125595318345901: 1, 0.04125078503712396: 1, 0.041247644130703254: 1, 0.04124687089199018: 1, 0.04123970989488463: 1, 0.04123464879831806: 1, 0.04123162896329511: 1, 0.04122802212157033: 1, 0.04122489893254129: 1, 0.041223363261361556: 1, 0.04122084497373296: 1, 0.04121989447225301: 1, 0.04121591053726484: 1, 0.0412116106500551: 1, 0.041206761319891066: 1, 0.04120022509078303: 1, 0.04119745110809893: 1, 0.04119376231707958: 1, 0.041188130088468444: 1, 0.041184346954794206: 1, 0.041180568040701866: 1, 0.04117836876780614: 1, 0.04117369161618279: 1, 0.04117149236489914: 1, 0.04116481928171331: 1, 0.0411598862988103: 1, 0.04115472027266831: 1, 0.04115271585208105: 1, 0.041150472091362494: 1, 0.04114233031446713: 1, 0.041141482390860074: 1, 0.04114142924087322: 1, 0.04113847010824603: 1, 0.041133448117814754: 1, 0.04112686251140608: 1, 0.041126570164823725: 1, 0.04112376532663042: 1, 0.041122390400131575: 1, 0.041113759774146816: 1, 0.041110951723622655: 1, 0.04110879883064861: 1, 0.04110792297139265: 1, 0.0411053317759576: 1, 0.041104304704058056: 1, 0.041097189519881186: 1, 0.04109454041373092: 1, 0.0410826522516583: 1, 0.041076265927168044: 1, 0.04107405995844132: 1, 0.04105415209457409: 1, 0.04105206238040535: 1, 0.0410488812614458: 1, 0.04104779196966181: 1, 0.04104398743183883: 1, 0.041043330256579365: 1, 0.041042176842101666: 1, 0.04104027433587478: 1, 0.04102863454630479: 1, 0.04102660862870834: 1, 0.04102190254371163: 1, 0.041020800649355496: 1, 0.041017006416379044: 1, 0.04100873153618898: 1, 0.04100373427897048: 1, 0.04099737928418977: 1, 0.040996720282554626: 1, 0.04099112657034276: 1, 0.04098287844668541: 1, 0.04098068121175375: 1, 0.040973419753424375: 1, 0.040972976469934544: 1, 0.04097289868313291: 1, 0.040964232982290766: 1, 0.04096382124573195: 1, 0.04096192175031771: 1, 0.04095353172792509: 1, 0.04095146670567151: 1, 0.04094962234799465: 1, 0.040939426849066526: 1, 0.04093469608547379: 1, 0.04092757291949534: 1, 0.040922046847079355: 1, 0.04091558969392267: 1, 0.04091351673632899: 1, 0.04091223153785686: 1, 0.04090576052848449: 1, 0.04089617469469509: 1, 0.040893296259153576: 1, 0.040886194911103374: 1, 0.04088326288119583: 1, 0.04087976984770834: 1, 0.040879228982096845: 1, 0.040859821245918804: 1, 0.0408524999774244: 1, 0.04085125954001649: 1, 0.04084903275083722: 1, 0.040848017357129826: 1, 0.040846799713031026: 1, 0.04084411556962931: 1, 0.040841549281091336: 1, 0.04083123213305294: 1, 0.04082907774837683: 1, 0.04082366245282453: 1, 0.04082046938969798: 1, 0.04081098628605984: 1, 0.04081026044271647: 1, 0.040797193013475626: 1, 0.040794927167821224: 1, 0.0407942702153844: 1, 0.04079235019364449: 1, 0.04078822060844262: 1, 0.04078219251391728: 1, 0.040779063791771056: 1, 0.040778488177382874: 1, 0.04077407475827035: 1, 0.040772061827516096: 1, 0.04075661840298037: 1, 0.04075290510478809: 1, 0.04075235735027795: 1, 0.04075233050689452: 1, 0.04075074048970464: 1, 0.0407500246004953: 1, 0.0407412413463429: 1, 0.040740252194685855: 1, 0.040739103697744646: 1, 0.040736970481957985: 1, 0.04072701801734387: 1, 0.040714440389422416: 1, 0.040708383737945546: 1, 0.04070701492766681: 1, 0.040705550535975: 1, 0.040700385659218595: 1, 0.04069510738560638: 1, 0.04069093849769244: 1, 0.0406883169600422: 1, 0.040687945405082665: 1, 0.040686821744811294: 1, 0.04068554434627764: 1, 0.04068515819176136: 1, 0.04068496840980554: 1, 0.04068063776852949: 1, 0.04068027668504754: 1, 0.040674586679114666: 1, 0.04067234750545389: 1, 0.04067050429470312: 1, 0.04065622116191224: 1, 0.040654116311357985: 1, 0.04065348102840994: 1, 0.04065016632271502: 1, 0.04062748474924471: 1, 0.04062330179251724: 1, 0.04061987797467455: 1, 0.040613300883316016: 1, 0.04060649461129898: 1, 0.040587757280171964: 1, 0.040584598486323176: 1, 0.04058056725557102: 1, 0.04057734521407587: 1, 0.04057337939623173: 1, 0.040573312477349424: 1, 0.04057052461

0014376: 1, 0.04056490399146274: 1, 0.04055961881047062: 1, 0.040556615384
000703: 1, 0.04055409767829166: 1, 0.040546637542538115: 1, 0.040545553888
76549: 1, 0.04053517786668888: 1, 0.04052759845592281: 1, 0.04052478099210
7004: 1, 0.040517912323473536: 1, 0.04050397705584187: 1, 0.04050212346845
545: 1, 0.04050042620398698: 1, 0.04049631858907077: 1, 0.0404899438081223
5: 1, 0.04048665862730701: 1, 0.04047869344459988: 1, 0.04047696524832236
6: 1, 0.04047554266345649: 1, 0.04047333941969297: 1, 0.04047181780293367:
1, 0.040467120796063016: 1, 0.04045880568066696: 1, 0.040457459605420215:
1, 0.04045673979324: 1, 0.04044878616280229: 1, 0.040435670353121275: 1,
0.040428174286877866: 1, 0.04042323284055363: 1, 0.04041842940292579: 1,
0.040418241009565266: 1, 0.04041046945943727: 1, 0.04040717087573177: 1,
0.04040461415695613: 1, 0.040402623423935996: 1, 0.04039659817596719: 1,
0.040384097424246715: 1, 0.040377057073611444: 1, 0.04037490057152146: 1,
0.04036850996607957: 1, 0.040361347719320324: 1, 0.040355486645516685: 1,
0.04035163648702611: 1, 0.04034785229462157: 1, 0.04034565243884785: 1,
0.04034475217575981: 1, 0.04033990000841705: 1, 0.04033709649329824: 1,
0.04033671817275194: 1, 0.04033139872039064: 1, 0.04033128510811978: 1,
0.040330459126278265: 1, 0.04032024595662434: 1, 0.040317729884014324: 1,
0.04031453771826653: 1, 0.040305362153981686: 1, 0.04030364099889927: 1,
0.040297202273920266: 1, 0.04027279455751627: 1, 0.04026788703983501: 1,
0.04026767272193726: 1, 0.04026277868350042: 1, 0.040262026313011914: 1,
0.04025591284333987: 1, 0.04025058823439734: 1, 0.040243635591075105: 1,
0.040238836957083926: 1, 0.040236300288765514: 1, 0.04023487548242004: 1,
0.040233598587583595: 1, 0.04023252049625611: 1, 0.040232085826944326: 1,
0.04022873417808203: 1, 0.040218422938948103: 1, 0.04021787832724998: 1,
0.04021422056541494: 1, 0.04021069859076747: 1, 0.04021061987629533: 1,
0.04020681426458608: 1, 0.040205370418520354: 1, 0.04019994743504562: 1,
0.04019911077546788: 1, 0.04019504364028074: 1, 0.04019419877942352: 1,
0.04018900190610146: 1, 0.04018276087729705: 1, 0.04018111953778771: 1,
0.04017963703740486: 1, 0.04017782244973215: 1, 0.040168976185589476: 1,
0.04016416944404363: 1, 0.04016404799060846: 1, 0.040160488898334755: 1,
0.04015979909085115: 1, 0.04015156535716935: 1, 0.040146200577227856: 1,
0.040144390814725865: 1, 0.040144388838344994: 1, 0.040137763345062215:
1, 0.040131969667633674: 1, 0.0401271127478802: 1, 0.04012166769897502:
1, 0.04010820085657928: 1, 0.040104696074904585: 1, 0.04010462307133636:
1, 0.04010033477628559: 1, 0.04009901442627052: 1, 0.04009197164469349:
1, 0.04008821293306811: 1, 0.040081779951902985: 1, 0.040076530710867315:
1, 0.04007307677642498: 1, 0.040070610603494705: 1, 0.04006514992275089:
1, 0.04006410961675373: 1, 0.04006392243329665: 1, 0.04004907675650676:
1, 0.040045720730908535: 1, 0.040034364955109925: 1, 0.04003126561057089
6: 1, 0.04002421173080585: 1, 0.0400204261195681: 1, 0.040018885147746514:
1, 0.04001702263591338: 1, 0.040016216872644825: 1, 0.040016053392125626:
1, 0.04001455941780232: 1, 0.040007347829618164: 1, 0.04000544677549784:
1, 0.04000284495158842: 1, 0.04000075565341447: 1, 0.039998334912368975:
1, 0.03999787812436345: 1, 0.03999687777832523: 1, 0.03999383039836324:
1, 0.03999353792902462: 1, 0.039991886848447164: 1, 0.03999078644783196:
1, 0.039982971240654024: 1, 0.039980387800017336: 1, 0.03997438855201663:
1, 0.039964876286093465: 1, 0.03996065481284702: 1, 0.03995984116545809:
1, 0.039958399006094276: 1, 0.03995294010862263: 1, 0.03995124407046143:
1, 0.03994931065520383: 1, 0.03994707594611903: 1, 0.039941845435625484:
1, 0.0399408409566349: 1, 0.039930847894937345: 1, 0.03992633497456533:
1, 0.039922781931201974: 1, 0.03992054127517579: 1, 0.03991336034853024:
1, 0.039905980497269726: 1, 0.03989258244624437: 1, 0.03988838417292368:
1, 0.039887419175901884: 1, 0.039885053955770244: 1, 0.03988377118706931:
1, 0.03988306493404802: 1, 0.039881566506814306: 1, 0.03988004646325939:
1, 0.03987777495199911: 1, 0.039872381840964644: 1, 0.039870207247156064:
1, 0.03986902576404183: 1, 0.03986702141319033: 1, 0.03986610764210069: 1,
0.03986130584577045: 1, 0.03985547358203677: 1, 0.039852416777169414: 1,
0.039851033829493454: 1, 0.03984480895962464: 1, 0.03983670419373437: 1,
0.039835027155173716: 1, 0.03983456628732826: 1, 0.03983139358703992: 1,
0.039826132662708125: 1, 0.0398167065534358: 1, 0.03981450873353619: 1,

0.03981368394454742: 1, 0.039798488269549875: 1, 0.03979046828796794: 1,
0.039788373958689546: 1, 0.03978704267982211: 1, 0.03977717216527448: 1,
0.039765406947098965: 1, 0.03975387096322358: 1, 0.03975331648662906: 1,
0.03975020352762778: 1, 0.0397501412312751: 1, 0.03974902442264277: 1, 0.
03974753499639012: 1, 0.03974550186383788: 1, 0.03973022043529815: 1, 0.03
972444101784099: 1, 0.03972344913690582: 1, 0.03969475313083894: 1, 0.0396
86408505115206: 1, 0.03967941417581497: 1, 0.03967180443915102: 1, 0.03967
1608962592114: 1, 0.039671154543091364: 1, 0.03966761086085206: 1, 0.03965
316271078739: 1, 0.03964435797688299: 1, 0.03964287739946785: 1, 0.0396396
5290227466: 1, 0.039636368816616696: 1, 0.03963368596961029: 1, 0.03963044
474502945: 1, 0.03962201228504997: 1, 0.039621307738871354: 1, 0.039617254
94464185: 1, 0.039610033516928315: 1, 0.03960997349148676: 1, 0.0396064513
0915263: 1, 0.039602375447494106: 1, 0.0395961593918764: 1, 0.039592883017
372196: 1, 0.03959207215561898: 1, 0.039588141695801715: 1, 0.039574061737
04782: 1, 0.0395722038546538: 1, 0.03957099660856144: 1, 0.039569439471708
38: 1, 0.03956925934828358: 1, 0.03956162881887155: 1, 0.03955338053950442
6: 1, 0.0395478075043736: 1, 0.03954634688390997: 1, 0.03954325117029139:
1, 0.03953959926531394: 1, 0.03952942817031062: 1, 0.039522023937957444:
1, 0.039517271510812205: 1, 0.039515335556742: 1, 0.03950484246822869: 1,
0.03949759629874534: 1, 0.03949598160266746: 1, 0.03949586428917632: 1, 0.
03948862837144697: 1, 0.03948644968957586: 1, 0.03948530542508859: 1, 0.03
9483475130981396: 1, 0.03948343309469205: 1, 0.03948110987999274: 1, 0.039
47569899982073: 1, 0.03945689165913922: 1, 0.0394527537714572: 1, 0.039436
97478825684: 1, 0.03943670023502327: 1, 0.039436123987866514: 1, 0.0394312
6249059525: 1, 0.03942977387791839: 1, 0.03942505115402607: 1, 0.039417205
15475576: 1, 0.03941150282802577: 1, 0.03940597935446899: 1, 0.03940394201
621566: 1, 0.03939041183642925: 1, 0.039378434087145156: 1, 0.039375304728
48067: 1, 0.03937411195961288: 1, 0.0393621586632229: 1, 0.039355690177229
65: 1, 0.03934546334793305: 1, 0.03931563260193535: 1, 0.03930372939991784
4: 1, 0.03929784922040425: 1, 0.039296796938867576: 1, 0.0392792621450480
5: 1, 0.03926758056131702: 1, 0.03926732998431867: 1, 0.03926494435884206:
1, 0.039261138437481885: 1, 0.03925670261116516: 1, 0.03925578707267863:
1, 0.03925297185713674: 1, 0.03924399037821749: 1, 0.03923697067412407:
1, 0.03923358714944519: 1, 0.03922698624466322: 1, 0.03922242241144586:
1, 0.0392208052196601: 1, 0.03921773743409564: 1, 0.03921265920972651: 1,
0.039211909407177434: 1, 0.0392057566238879: 1, 0.03920366532792422: 1, 0.
03920212025077714: 1, 0.039201834193889167: 1, 0.039192929567143: 1, 0.0
39192546624896726: 1, 0.039188400703086726: 1, 0.03918706425291365: 1, 0.0
39183560740154215: 1, 0.03918333451784685: 1, 0.03917505710740141: 1, 0.03
91732609851805: 1, 0.03916340418295558: 1, 0.03915948136996899: 1, 0.03915
0332836555495: 1, 0.03914787781625894: 1, 0.03914734138973229: 1, 0.039143
8910027811: 1, 0.039142936288638984: 1, 0.03914249859008648: 1, 0.03914242
888793158: 1, 0.03913994256755555: 1, 0.03913766323428139: 1, 0.039123440
43141328: 1, 0.03912302035189501: 1, 0.03912019978814846: 1, 0.03911991010
385668: 1, 0.0391173711480787: 1, 0.039115927294795926: 1, 0.0390904918715
9294: 1, 0.03908144273700028: 1, 0.03907674389099237: 1, 0.039075831266820
81: 1, 0.03907561706815119: 1, 0.03907317232360376: 1, 0.0390655365674140
7: 1, 0.0390652006054361: 1, 0.039056467629539446: 1, 0.03904210615406912
6: 1, 0.039037235656581855: 1, 0.03903716227858383: 1, 0.0390360247394491
2: 1, 0.03903327396107772: 1, 0.03903286458057577: 1, 0.03903254304685857
5: 1, 0.03902307761644616: 1, 0.03902244966525689: 1, 0.03901482500248163:
1, 0.039006778860050384: 1, 0.039001215808021655: 1, 0.039000417203892926:
1, 0.03899660353864919: 1, 0.038990604529223115: 1, 0.038976329136997896:
1, 0.03896990030740118: 1, 0.03896861554452665: 1, 0.03896800696645273:
1, 0.038958247382131814: 1, 0.03895170381690659: 1, 0.0389446754827686:
1, 0.03893622566273425: 1, 0.038936101666602274: 1, 0.03892319214345369:
1, 0.038922814453388105: 1, 0.038922745619384455: 1, 0.03892193631134888:
1, 0.038921523356652096: 1, 0.03890852779538091: 1, 0.038907507095235834:
1, 0.03889682468438852: 1, 0.03889573572418857: 1, 0.038895064699384446:
1, 0.03889278852109451: 1, 0.03889128466178305: 1, 0.03888465579276657:
1, 0.038880270574872595: 1, 0.03887419242352925: 1, 0.03886623965439107:

1, 0.03886453228093804: 1, 0.03885809930178461: 1, 0.03885657528261718:
1, 0.03885439496673827: 1, 0.038850279179917194: 1, 0.03884752441053984:
1, 0.03884213947118934: 1, 0.038836590659703844: 1, 0.03883139156263221:
1, 0.03883077191259419: 1, 0.03882873934479411: 1, 0.03882643756662358:
1, 0.038822324782778764: 1, 0.038813467158384456: 1, 0.03880874352129192
6: 1, 0.03880163669047949: 1, 0.03879489471037074: 1, 0.03878346890191055
5: 1, 0.03878175027725259: 1, 0.038775475511588615: 1, 0.0387733937322379
6: 1, 0.038773091329012264: 1, 0.03877227064668052: 1, 0.0387618820041521
6: 1, 0.038761060240204356: 1, 0.03876063451190743: 1, 0.03876062651514919
4: 1, 0.03874842327851236: 1, 0.0387442385172652: 1, 0.03874394329579206:
1, 0.03874182693129101: 1, 0.0387414856246166: 1, 0.03874092270855185: 1,
0.03873572032826073: 1, 0.03873235618576191: 1, 0.038726750780823604: 1,
0.03872235128867448: 1, 0.0386982939571347: 1, 0.0386902205579136: 1, 0.0
3868391175063246: 1, 0.03868365005265977: 1, 0.038678683172558445: 1, 0.03
867756462796926: 1, 0.0386711633609782: 1, 0.03866970637071337: 1, 0.0386
6701490970498: 1, 0.03866563019204318: 1, 0.03866518283471695: 1, 0.038661
224763211675: 1, 0.03865851099379179: 1, 0.03865765280934722: 1, 0.0386513
15819864494: 1, 0.03864836740234498: 1, 0.0386454066205384: 1, 0.038639718
14110971: 1, 0.03863812558069568: 1, 0.03863261499341235: 1, 0.03863122282
119789: 1, 0.03862881677902258: 1, 0.03862752928058354: 1, 0.0386258226634
9452: 1, 0.038624772414599544: 1, 0.03861895961288972: 1, 0.03861675135895
898: 1, 0.038613509246894814: 1, 0.03861167241406465: 1, 0.038610595211417
61: 1, 0.03860852728356686: 1, 0.03860613436472879: 1, 0.0386038420672578
5: 1, 0.03858842360135135: 1, 0.03858823964128122: 1, 0.03856975868581066:
1, 0.038569430037129974: 1, 0.038558060590586224: 1, 0.038554121328155826:
1, 0.03855103295406232: 1, 0.0385499791830884: 1, 0.03853921481666586: 1,
0.03853303215743436: 1, 0.03852660998825508: 1, 0.038521820411472715: 1,
0.03851922711008483: 1, 0.03851806937467341: 1, 0.03850841466656133: 1,
0.03849516911955633: 1, 0.03849299637491987: 1, 0.03848965713424282: 1,
0.03847026235783393: 1, 0.038467824567700946: 1, 0.038447981826237265: 1,
0.03844778757883234: 1, 0.038437178713245146: 1, 0.03842506140886561: 1,
0.03841847788872171: 1, 0.03841759190017474: 1, 0.0384152025644577: 1, 0.
03841095436838319: 1, 0.03839754019329724: 1, 0.038397030340967336: 1, 0.0
3839184138194339: 1, 0.038389234162105455: 1, 0.038383992039058124: 1, 0.0
3838082034922316: 1, 0.03837989528443758: 1, 0.03837731220111501: 1, 0.038
362842103729214: 1, 0.038360578942970375: 1, 0.0383534480995053: 1, 0.0383
4859915922073: 1, 0.03834631406277417: 1, 0.03834292257497332: 1, 0.038341
54759735953: 1, 0.03833648316307662: 1, 0.03833141275155845: 1, 0.03831969
517440281: 1, 0.038313304090384914: 1, 0.03831255144702058: 1, 0.038305068
581052946: 1, 0.038300628975815446: 1, 0.03829225731913203: 1, 0.038290032
79164886: 1, 0.03828862948203242: 1, 0.038284729167742046: 1, 0.0382784059
9114632: 1, 0.03827792307287247: 1, 0.0382776127389647: 1, 0.0382765495196
356: 1, 0.03827148483532977: 1, 0.03826914754845873: 1, 0.0382664665198647
9: 1, 0.038250556597205734: 1, 0.038247832549623675: 1, 0.0382308624055899
34: 1, 0.038226506530706944: 1, 0.038225170354770535: 1, 0.038221671117772
506: 1, 0.03821532806354559: 1, 0.0382100733889487: 1, 0.03820908353084445
7: 1, 0.03819201968386209: 1, 0.03818854474516249: 1, 0.03818661215517169:
1, 0.03818508859372426: 1, 0.03818296206973573: 1, 0.03817422791027947: 1,
0.038163607346162476: 1, 0.03816122998015442: 1, 0.038158456601712465: 1,
0.03815815644779863: 1, 0.03815197001241789: 1, 0.03815093005838735: 1,
0.03814822033577972: 1, 0.038144035073987836: 1, 0.03814106532825091: 1,
0.03813875360455173: 1, 0.03813773324040287: 1, 0.038136953222488716: 1,
0.03813624294035817: 1, 0.03813236466416435: 1, 0.03812621684752868: 1,
0.03810860125537972: 1, 0.038105371453232055: 1, 0.03810010608525287: 1,
0.038096298709584954: 1, 0.03809559786741623: 1, 0.03809195232428034: 1,
0.038078695899111656: 1, 0.03807697476968788: 1, 0.03807642724068432: 1,
0.03807377710113565: 1, 0.03807211325216494: 1, 0.038067667907155364: 1,
0.03805659695142869: 1, 0.03805002723966319: 1, 0.03804949350839881: 1,
0.03803813630492996: 1, 0.03803469385596905: 1, 0.03802455311079006: 1,
0.038022832525805204: 1, 0.03801846033437516: 1, 0.03801693307425161: 1,
0.03801669560699718: 1, 0.038012762439105854: 1, 0.03801132777126793: 1,

0.03801127248795733: 1, 0.038006440138178714: 1, 0.037998787695759546: 1, 0.03799497101365161: 1, 0.03798865711445908: 1, 0.037982793273389236: 1, 0.03798270923522815: 1, 0.037982036662768254: 1, 0.03798158532473164: 1, 0.037974328033288: 1, 0.037970141043962374: 1, 0.03796288681407853: 1, 0.03795627898857106: 1, 0.0379561839730118: 1, 0.03794382423607538: 1, 0.03794396529298466: 1, 0.03794229441740003: 1, 0.03794131193402544: 1, 0.03793124117944931: 1, 0.037931165593528104: 1, 0.03792700528886102: 1, 0.037926057396362504: 1, 0.03792381074987673: 1, 0.037919995839341296: 1, 0.03791486912287174: 1, 0.03791485279961302: 1, 0.03791399447833224: 1, 0.0379188890474546: 1, 0.03791024556455248: 1, 0.037908280559698096: 1, 0.03790814479787248: 1, 0.03790737282309583: 1, 0.03789962540461443: 1, 0.037895087028378495: 1, 0.037891118324022546: 1, 0.03789054202950433: 1, 0.03788655893836271: 1, 0.03788453597157256: 1, 0.0378758473645345: 1, 0.03786842772977836: 1, 0.03786669044385646: 1, 0.037865745161851774: 1, 0.037856661459488676: 1, 0.03785100214351511: 1, 0.0378490984812651: 1, 0.037848091754201986: 1, 0.037845472075100355: 1, 0.03784425294798813: 1, 0.03784337990195607: 1, 0.03784145706395917: 1, 0.03783868641462965: 1, 0.0378358590525961: 1, 0.0378301694255282: 1, 0.03782688351951936: 1, 0.03782475461570147: 1, 0.03782266526396655: 1, 0.037820995206008554: 1, 0.037820092337999156: 1, 0.03781245414060047: 1, 0.03780888010553528: 1, 0.03780609082300901: 1, 0.03780590484819238: 1, 0.03780143298407185: 1, 0.03779823440685296: 1, 0.03779711708182985: 1, 0.037793162866238246: 1, 0.03779269533707944: 1, 0.03779040327575446: 1, 0.037786488628241265: 1, 0.03778344838550114: 1, 0.03777797040218636: 1, 0.03777545323584544: 1, 0.03777053888828949: 1, 0.03775327173429846: 1, 0.03774980997425185: 1, 0.037746657083441354: 1, 0.037742648608534136: 1, 0.0377407357806225: 1, 0.037734012452592516: 1, 0.037732220826124735: 1, 0.037729698932767314: 1, 0.03772557073652881: 1, 0.037724201281110696: 1, 0.03772090645615855: 1, 0.037719338651836735: 1, 0.03771418949216457: 1, 0.03770376320802286: 1, 0.037702548434228364: 1, 0.037702514921339934: 1, 0.03769603988725196: 1, 0.03769436036501798: 1, 0.03768776510591878: 1, 0.03768441516302589: 1, 0.03767957293760675: 1, 0.03767445682808776: 1, 0.037670558358726035: 1, 0.03766983876032972: 1, 0.037662831679632774: 1, 0.03766147925119814: 1, 0.03765930405113062: 1, 0.03765149322700604: 1, 0.03764841981844605: 1, 0.03764632268925449: 1, 0.0376430853336768: 1, 0.037633838278382944: 1, 0.03761513362119224: 1, 0.03760761892640066: 1, 0.03760474196727714: 1, 0.03760187578952645: 1, 0.037600136330330346: 1, 0.037599255127633: 1, 0.03759719936531421: 1, 0.03759309529032361: 1, 0.03758040259215539: 1, 0.03757291968109723: 1, 0.03756793051911983: 1, 0.037567635418030175: 1, 0.03756519083951284: 1, 0.03756122864407311: 1, 0.03755975822891524: 1, 0.0375524615935756: 1, 0.03754562540971406: 1, 0.037543644221700805: 1, 0.03754110910157286: 1, 0.03753118880052936: 1, 0.03753027086591017: 1, 0.03752957449625643: 1, 0.037524929077226446: 1, 0.037523202290388226: 1, 0.03752317362555779: 1, 0.03752108868631104: 1, 0.037518419044943: 1, 0.03751630522054392: 1, 0.037505496087983446: 1, 0.03749807450081818: 1, 0.03749568751670157: 1, 0.03749210770122988: 1, 0.03748564205928948: 1, 0.037484370022811124: 1, 0.037478044918797054: 1, 0.03747362322066968: 1, 0.037468767889421044: 1, 0.03746448328027978: 1, 0.03746325031170135: 1, 0.037455499380664885: 1, 0.0374541027375175: 1, 0.03745397255000684: 1, 0.03745114707506551: 1, 0.03744463817710609: 1, 0.037438941430370125: 1, 0.03743615403826136: 1, 0.03743347654051834: 1, 0.037431097444003865: 1, 0.037429964737271566: 1, 0.03742688543461977: 1, 0.03742355887487921: 1, 0.03742288858176909: 1, 0.03741958735429247: 1, 0.03741740370228584: 1, 0.03741539639526416: 1, 0.03741409136692325: 1, 0.03740936843629117: 1, 0.03740006529222131: 1, 0.03739709324089225: 1, 0.03739307561751866: 1, 0.03739162047849586: 1, 0.037390988310992024: 1, 0.037388651892838416: 1, 0.03738657351641: 1, 0.0373816370326139: 1, 0.03737869413132453: 1, 0.03737791628283227: 1, 0.037376027535822955: 1, 0.03736850957622111: 1, 0.037361803025870034: 1, 0.03735854813808157: 1, 0.037358030342167343: 1, 0.03735659249790846: 1, 0.037330088281561306: 1, 0.03732504531114772: 1, 0.03732480223067587: 1, 0.0373200887271401: 1, 0.0373163408910028: 1, 0.0373149995280566: 1, 0.03730944077756559: 1, 0.03730778145862447: 1, 0.

03730703018039611: 1, 0.037302470823832104: 1, 0.03729989881535658: 1, 0.0
3729988488866033: 1, 0.03729840112550212: 1, 0.0372980061085835: 1, 0.0372
9743111074315: 1, 0.037293537265233656: 1, 0.03729294876652748: 1, 0.03728
686193057046: 1, 0.03728168776525172: 1, 0.03728105817340955: 1, 0.0372767
87865487104: 1, 0.03727432880921537: 1, 0.03726346488430222: 1, 0.03726288
355090896: 1, 0.03725770777282711: 1, 0.03725480724257199: 1, 0.0372502194
8461018: 1, 0.03724551011195608: 1, 0.037237609617916875: 1, 0.03722854179
438315: 1, 0.037226893570652016: 1, 0.03722378936865349: 1, 0.037221452341
02214: 1, 0.037217889986363224: 1, 0.03721445560773541: 1, 0.0372093560132
4648: 1, 0.03720431283846559: 1, 0.03720308695642807: 1, 0.037190737292087
564: 1, 0.037188746373979974: 1, 0.037183154287815094: 1, 0.03717930145961
6204: 1, 0.037177278742741286: 1, 0.03716847144754501: 1, 0.03716688950276
5345: 1, 0.03716351796012475: 1, 0.03715860332717395: 1, 0.037153477449811
16: 1, 0.03714177658072521: 1, 0.03713631369295351: 1, 0.0371342756892597
9: 1, 0.03713406047823823: 1, 0.037133361317488345: 1, 0.0371281265614271
2: 1, 0.03712581245935685: 1, 0.03712213474899078: 1, 0.03711456124838711:
1, 0.03711222979724825: 1, 0.03710638733738513: 1, 0.037103391973229156:
1, 0.037101333244575915: 1, 0.03709978120727598: 1, 0.037096951771343575:
1, 0.03709219625344755: 1, 0.037082496434502545: 1, 0.03708248465604173:
1, 0.03707781407247063: 1, 0.037077602365634836: 1, 0.03706341137970897:
1, 0.03706317295643695: 1, 0.03705436463745152: 1, 0.03705426201211613:
1, 0.037047821240636915: 1, 0.03704515981867071: 1, 0.03704205882625869:
1, 0.03702990047476888: 1, 0.03702386546953099: 1, 0.037017387575307245:
1, 0.03700593046668256: 1, 0.03699332394138538: 1, 0.03699148904064049:
1, 0.036986291562626464: 1, 0.03698588188210708: 1, 0.0369781310942132:
1, 0.03696767831940009: 1, 0.03696423310383621: 1, 0.03696051929116146:
1, 0.03695725609238289: 1, 0.0369564956546981: 1, 0.03694996171730395: 1,
0.036946638466999325: 1, 0.03693059411555413: 1, 0.036926119191508025: 1,
0.036923303439840495: 1, 0.036921946640627215: 1, 0.03690706039838523: 1,
0.0369053304551691: 1, 0.036904041897938035: 1, 0.03689769452699398: 1, 0.
036870620438925014: 1, 0.036864467385402895: 1, 0.03685422343915942: 1, 0.
03685043182493112: 1, 0.036846091218476824: 1, 0.036846031712518115: 1, 0.
03683827239063797: 1, 0.036835390422449425: 1, 0.03683212676104669: 1, 0.0
3682508740042448: 1, 0.03681977786976754: 1, 0.03681360583077393: 1, 0.036
811046556182586: 1, 0.03680824698181679: 1, 0.036801196732690535: 1, 0.036
78471976296086: 1, 0.03678438368685567: 1, 0.03678324293923362: 1, 0.03678
254487894603: 1, 0.036778945309431356: 1, 0.036769137679295585: 1, 0.03676
298090514496: 1, 0.03676266392167232: 1, 0.036761078123448455: 1, 0.036749
72171624822: 1, 0.0367458500145426: 1, 0.03674289294019005: 1, 0.036741695
1842718: 1, 0.03674110267446703: 1, 0.03674062367944063: 1, 0.036740200095
083664: 1, 0.03673561652882777: 1, 0.03672743355245937: 1, 0.0367254566019
3609: 1, 0.03672115781612805: 1, 0.03671205543566791: 1, 0.036707860409926
98: 1, 0.036704267633287234: 1, 0.03669873555240202: 1, 0.0366978355231223
9: 1, 0.0366925607569202: 1, 0.03669209399046002: 1, 0.03668910567268502:
1, 0.036684658575253125: 1, 0.03668358763108917: 1, 0.03668333059335973:
1, 0.036682727080073245: 1, 0.036682520431709775: 1, 0.03667475390629483:
1, 0.03665768269224173: 1, 0.036656567719218595: 1, 0.036650420231523935:
1, 0.03664760172007788: 1, 0.03664719574615107: 1, 0.03664709192363755:
1, 0.03664159992353135: 1, 0.036640946778180125: 1, 0.03663755206570739:
1, 0.036632493173437676: 1, 0.03662771576825354: 1, 0.036626875750751235:
1, 0.036620168529710444: 1, 0.03661605507475449: 1, 0.036610836402707105:
1, 0.03661030524810249: 1, 0.03660904823538962: 1, 0.03660626896064633:
1, 0.03660211995685142: 1, 0.03660168775773434: 1, 0.036599522223183995:
1, 0.036597591256335285: 1, 0.03659737211724941: 1, 0.036591703464636506:
1, 0.036589820848128854: 1, 0.03658088211025063: 1, 0.03657877075737802:
1, 0.03657366230584659: 1, 0.03657197688760365: 1, 0.036569538530691975:
1, 0.03656438661941731: 1, 0.036557467364740685: 1, 0.03655187782465451:
1, 0.03655107459319049: 1, 0.036549680110324154: 1, 0.03654305818693542:
1, 0.036539056444435974: 1, 0.0365298696163689: 1, 0.03652849737264257:
1, 0.03652129056718248: 1, 0.0365171150204471: 1, 0.03651639102061051: 1,
0.0365161293852577: 1, 0.036508490958390996: 1, 0.036505250089894956: 1,

0.036498926028762854: 1, 0.03649556755538696: 1, 0.03649055513370722: 1,
0.036488251734258056: 1, 0.036483267107902936: 1, 0.036481722622587094:
1, 0.03647636225586006: 1, 0.0364748031587135: 1, 0.036472815486707: 1,
0.03646741324903893: 1, 0.036464739226671705: 1, 0.036462741697239995: 1,
0.03646095295899744: 1, 0.03646047014601101: 1, 0.03645489805207547: 1, 0.
03644917677404981: 1, 0.03644551059173737: 1, 0.03643840708383117: 1, 0.03
6435898762363576: 1, 0.03643475546901399: 1, 0.036425913696880974: 1, 0.03
642504976672474: 1, 0.03641245134088727: 1, 0.03640114092135728: 1, 0.0364
0087233998174: 1, 0.03640031736001815: 1, 0.03639959992383369: 1, 0.036398
55149671843: 1, 0.036383162434227366: 1, 0.03637865568666507: 1, 0.0363711
1985762463: 1, 0.03637051923065054: 1, 0.036368250253658585: 1, 0.03636472
06504331: 1, 0.03635950281262675: 1, 0.03634874572288598: 1, 0.03634014730
891638: 1, 0.0363394903442372: 1, 0.03633569811315602: 1, 0.03633475284798
1794: 1, 0.03633390024216689: 1, 0.03633336234347567: 1, 0.036326750738397
65: 1, 0.03632658039220467: 1, 0.03632589285485663: 1, 0.03632476370500964
4: 1, 0.03632209681508598: 1, 0.03631910813122646: 1, 0.03631803381396267
5: 1, 0.036315428280168434: 1, 0.03631315296563505: 1, 0.0363116481838311
9: 1, 0.036310115967054794: 1, 0.036306937881915455: 1, 0.0363062216866248
4: 1, 0.03630591813006536: 1, 0.03630443166489587: 1, 0.03630315943629794
4: 1, 0.03629400981153388: 1, 0.03629310433872581: 1, 0.03628118604416819:
1, 0.03627822469983915: 1, 0.0362729348260793: 1, 0.036269201489909156: 1,
0.03626441437026578: 1, 0.0362638748242852: 1, 0.03624667614140462: 1, 0.0
3624366959981349: 1, 0.036243150765123945: 1, 0.03624223177599506: 1, 0.03
623994336617016: 1, 0.036239748197967526: 1, 0.036235990693870505: 1, 0.03
6229092033379026: 1, 0.036228071514634454: 1, 0.03622584279405149: 1, 0.03
6217669092886186: 1, 0.03621727962361948: 1, 0.03621610558930909: 1, 0.036
21237300039743: 1, 0.03621035686179244: 1, 0.03620298449966797: 1, 0.03619
7383680223544: 1, 0.03619579848726655: 1, 0.036184930355739976: 1, 0.03617
9405881392665: 1, 0.03617422676169613: 1, 0.0361703892961187: 1, 0.0361702
4418243045: 1, 0.03616756632052419: 1, 0.036164643710291856: 1, 0.03616437
976247076: 1, 0.03616401508124985: 1, 0.03616128085383485: 1, 0.0361482960
039604: 1, 0.03614204078130085: 1, 0.036135857880858595: 1, 0.036135077001
3712: 1, 0.036134939011845044: 1, 0.03613270152844012: 1, 0.03612993683702
748: 1, 0.03612891069743452: 1, 0.0361267972875864: 1, 0.03612653968150137
5: 1, 0.036122152747069716: 1, 0.03612093866232655: 1, 0.0361149204365171:
1, 0.03611445623801587: 1, 0.03611238890881922: 1, 0.03610299177882145: 1,
0.03609461135801248: 1, 0.03609177159273637: 1, 0.03608268332705702: 1, 0.
03607471245346212: 1, 0.036067298436325654: 1, 0.036048241539776704: 1, 0.
03604788602240703: 1, 0.036046783569006945: 1, 0.03603789576535305: 1, 0.0
36034950685960056: 1, 0.03603288269972287: 1, 0.03603104912614295: 1, 0.03
602048979150632: 1, 0.036015722758820964: 1, 0.0360104401355689: 1, 0.0360
0620785905209: 1, 0.0360061574087304: 1, 0.03600402185403965: 1, 0.0360011
0903751991: 1, 0.036000033608127834: 1, 0.035996592847894804: 1, 0.0359955
16543558835: 1, 0.035983547264180564: 1, 0.035979485119787644: 1, 0.035978
878589296784: 1, 0.03597224148686398: 1, 0.035968961244677834: 1, 0.035968
89821757353: 1, 0.035962706782778034: 1, 0.035961107018909685: 1, 0.035956
849862012544: 1, 0.03595668909918762: 1, 0.03593739724696812: 1, 0.0359364
83558468416: 1, 0.03589385176708948: 1, 0.03589364976043353: 1, 0.03589040
196773481: 1, 0.03588988519591167: 1, 0.03588820079314969: 1, 0.0358843615
116865: 1, 0.03587628165653198: 1, 0.03587465721685581: 1, 0.0358699179614
1666: 1, 0.035867078944909245: 1, 0.0358659658195353: 1, 0.035864663433313
29: 1, 0.035860381867231964: 1, 0.0358508308859553: 1, 0.0358441871803315
1: 1, 0.035839010217931344: 1, 0.03583653795171827: 1, 0.0358324529686086
4: 1, 0.035830602152047364: 1, 0.03582898492706809: 1, 0.0358270045297921
6: 1, 0.03582470934099724: 1, 0.0358202094729805: 1, 0.03581936377384698:
1, 0.03581635405049021: 1, 0.035810157309549395: 1, 0.03580268903066665:
1, 0.03579771502285907: 1, 0.035795819945160956: 1, 0.0357957397995043:
1, 0.03579354527541334: 1, 0.035793190439315184: 1, 0.03578907925344261:
1, 0.035779827604880264: 1, 0.03577317215613294: 1, 0.03577201821572819:
1, 0.03577149176256286: 1, 0.03576274509184649: 1, 0.035761519106602344:
1, 0.03576050503422205: 1, 0.03575905698229741: 1, 0.03575639073411369:

1, 0.03575332838309064: 1, 0.035746644566376905: 1, 0.03574071369158881: 1, 0.0357391402525226: 1, 0.035738568066319296: 1, 0.03573802778743408: 1, 0.0357334908895972: 1, 0.03572777304974281: 1, 0.03571722807084693: 1, 0.03571591099092016: 1, 0.03571561037774536: 1, 0.03571334433595496: 1, 0.03571267096403746: 1, 0.035710919790638236: 1, 0.035707519920043174: 1, 0.03570181809736048: 1, 0.03570033833719266: 1, 0.035698167400086245: 1, 0.03569742432744049: 1, 0.03569563892305158: 1, 0.03568949478506674: 1, 0.03568753125635189: 1, 0.03568738495456687: 1, 0.035684391780114: 1, 0.03568203773432951: 1, 0.03568125647659477: 1, 0.03568120842269507: 1, 0.035679965380642754: 1, 0.035679809079314506: 1, 0.03567038433558844: 1, 0.035669671867490156: 1, 0.03566730654485809: 1, 0.0356593659429428: 1, 0.035641245645341726: 1, 0.03562859405434524: 1, 0.03562143064061911: 1, 0.03562025149414483: 1, 0.03560854650366878: 1, 0.035603527363842515: 1, 0.03559952116331178: 1, 0.03559222297802006: 1, 0.0355892458824492: 1, 0.03558752700341775: 1, 0.035584700054525006: 1, 0.03557596430302149: 1, 0.03557531500726408: 1, 0.03557502526753858: 1, 0.03556613010097551: 1, 0.035564438218490854: 1, 0.0355544213267909: 1, 0.03555146671371276: 1, 0.035551172993434264: 1, 0.03555102195057329: 1, 0.035545278440871284: 1, 0.03554337348248953: 1, 0.035541288714824974: 1, 0.03553629604908308: 1, 0.0355322009313188: 1, 0.035526840190668325: 1, 0.03552462174393221: 1, 0.035517687755312256: 1, 0.03551289991390753: 1, 0.03550446648899123: 1, 0.03550321861843704: 1, 0.03550014854559753: 1, 0.0354912605558951: 1, 0.035488645004505145: 1, 0.03547938021268731: 1, 0.035477260484900214: 1, 0.03547699731558397: 1, 0.0354713342951099: 1, 0.035470575949743066: 1, 0.03546763323097685: 1, 0.035466978696667824: 1, 0.03546425856812016: 1, 0.03546416414101964: 1, 0.035463780034994966: 1, 0.03546345610697975: 1, 0.035450039736242535: 1, 0.035444459153379154: 1, 0.03544111116702452: 1, 0.035439898612972184: 1, 0.03543966555233155: 1, 0.035422568631: 1, 0.035423364703260234: 1, 0.0353966555233155: 1, 0.03539425700174759: 1, 0.03538104409531251: 1, 0.03538038821727757: 1, 0.035374875788561036: 1, 0.03537340391248179: 1, 0.03537274265514035: 1, 0.03536071763944437: 1, 0.035351237496092536: 1, 0.03534892544859526: 1, 0.03533855981392837: 1, 0.0353368633097379: 1, 0.03533113854440636: 1, 0.03533060550600235: 1, 0.03533036794952713: 1, 0.035322192274797666: 1, 0.03531082159573883: 1, 0.03530925660503646: 1, 0.035305129476646574: 1, 0.03530352817767029: 1, 0.035303155427169886: 1, 0.03530278775296838: 1, 0.03529822946262368: 1, 0.03529591356886752: 1, 0.03529054928652101: 1, 0.03529050417943133: 1, 0.03528184323650958: 1, 0.03527953626682312: 1, 0.03526905489199087: 1, 0.0352687813609959: 1, 0.035257477508009546: 1, 0.035257437766469495: 1, 0.035253222853473556: 1, 0.03525014371661515: 1, 0.03524557957194368: 1, 0.03524239018050543: 1, 0.035235452577457395: 1, 0.035231630537846656: 1, 0.035230536901011494: 1, 0.03522597307223185: 1, 0.035224442239340535: 1, 0.03522302629413689: 1, 0.03522191992663726: 1, 0.03521451985683678: 1, 0.0352100838080463: 1, 0.035208986153519375: 1, 0.03520689605365174: 1, 0.03520544334549127: 1, 0.03520488156832173: 1, 0.03520402157195638: 1, 0.03520289275442975: 1, 0.03518966280560294: 1, 0.03518361395626458: 1, 0.03517481937836825: 1, 0.03517308374101896: 1, 0.03517125441920412: 1, 0.03516284476448018: 1, 0.03515131978649481: 1, 0.03514813627417987: 1, 0.03514783237794893: 1, 0.03514161759859371: 1, 0.03513712259141407: 1, 0.035129108765575706: 1, 0.035127958833528: 1, 0.035126407489564755: 1, 0.03512188864471306: 1, 0.0351115381488698: 1, 0.03511076536358895: 1, 0.03510718053329192: 1, 0.03510710114324042: 1, 0.035101482202143: 1, 0.035099658583792465: 1, 0.03509219105915638: 1, 0.035085944409320946: 1, 0.03508581209689937: 1, 0.03508507063606493: 1, 0.03508195309867349: 1, 0.03508130911659399: 1, 0.03507850433134185: 1, 0.035076628535726656: 1, 0.03507568756960856: 1, 0.03507480945089273: 1, 0.03506758566391987: 1, 0.03505801098264272: 1, 0.03505545332545909: 1, 0.035052391955649305: 1, 0.03504488422268306: 1, 0.03504053297199312: 1, 0.035036761371898: 1, 0.03503208789693349: 1, 0.03502950455149146: 1, 0.03501563145387681: 1, 0.03500986303694974: 1, 0.03500901805406017: 1, 0.03500762346787503: 1, 0.0350066749486448

24: 1, 0.03500624352087498: 1, 0.03500313344612953: 1, 0.0350030566647874
9: 1, 0.03500251402821563: 1, 0.03500100654331625: 1, 0.03499389920854998:
1, 0.03499229292646299: 1, 0.03499073998846595: 1, 0.03498443534214944: 1,
0.03498404308654306: 1, 0.034983035175697764: 1, 0.034973382698263555: 1,
0.03497177843459787: 1, 0.03495852685506045: 1, 0.03495789395914707: 1,
0.03495416787536087: 1, 0.03495183266472774: 1, 0.03494886199875004: 1,
0.03494764661385326: 1, 0.034941823154683846: 1, 0.0349337332839616: 1,
0.034932817521623104: 1, 0.034930217094924595: 1, 0.03492736123592763: 1,
0.03491967619804199: 1, 0.03491900593986655: 1, 0.03491715537203128: 1, 0.
03491270297145516: 1, 0.034911922506540294: 1, 0.03490971143494126: 1, 0.0
349067407031528: 1, 0.03490510509899899: 1, 0.03490231748164854: 1, 0.0348
9896392582645: 1, 0.03489877912465175: 1, 0.03489813233684118: 1, 0.034892
398372019975: 1, 0.034892200600557255: 1, 0.03488196612883474: 1, 0.034880
200495074794: 1, 0.034877916964627075: 1, 0.03487758984186585: 1, 0.034870
76629678481: 1, 0.034862057373055394: 1, 0.03484910700032583: 1, 0.0348477
77261641774: 1, 0.034847699109926925: 1, 0.03483195498564527: 1, 0.0348262
5505369125: 1, 0.03482013051042841: 1, 0.034817297878236265: 1, 0.03481076
422046646: 1, 0.034809214028963205: 1, 0.0348081957819445: 1, 0.0348038033
1593768: 1, 0.03480250520888736: 1, 0.034801645344581376: 1, 0.03479740737
239687: 1, 0.03479710855309609: 1, 0.034792753831601284: 1, 0.034792294376
460906: 1, 0.03479104294003152: 1, 0.034786402723813815: 1, 0.034784743152
809966: 1, 0.03476318957225509: 1, 0.03475330070785592: 1, 0.0347524391894
3686: 1, 0.03474929852570963: 1, 0.03474862724832735: 1, 0.034743803402945
71: 1, 0.034731305621718334: 1, 0.03472970721372862: 1, 0.0347269672912678
96: 1, 0.03472565290559802: 1, 0.0347256202242477: 1, 0.03472361805015885:
1, 0.0347175569071068: 1, 0.03471627295645507: 1, 0.03469719799809602: 1,
0.03468746372290986: 1, 0.03468106096745196: 1, 0.03467547420421457: 1,
0.03467404520811937: 1, 0.034673328091458004: 1, 0.03467198001926207: 1,
0.034648708219271254: 1, 0.034643478685358504: 1, 0.03464282740904072: 1,
0.03463517075160782: 1, 0.03463039873907835: 1, 0.03463026660988802: 1, 0.
03463013089839381: 1, 0.03462460426654745: 1, 0.03462216810778683: 1, 0.03
4619984892568414: 1, 0.034606140112021996: 1, 0.034602624086575745: 1, 0.0
3459744835270523: 1, 0.03458661912339589: 1, 0.03458383462120869: 1, 0.034
583437766676876: 1, 0.03457890651028147: 1, 0.03456618619197378: 1, 0.0345
64329232549984: 1, 0.03456065654784236: 1, 0.03455815550943798: 1, 0.03455
5897040046954: 1, 0.03453460326908892: 1, 0.03453205396796978: 1, 0.034529
29193256081: 1, 0.034524890858193144: 1, 0.034524715353221706: 1, 0.034519
17267552935: 1, 0.03451871297142877: 1, 0.03451539838949264: 1, 0.03450393
791609821: 1, 0.03449708901602056: 1, 0.034494546847039134: 1, 0.034493766
92405909: 1, 0.03449364168271226: 1, 0.03448932490540125: 1, 0.03448753501
4931986: 1, 0.03448388037186623: 1, 0.03446823751589488: 1, 0.034467502914
50128: 1, 0.03446557776964952: 1, 0.034461654676375325: 1, 0.0344614971706
59: 1, 0.03445229751984029: 1, 0.034451207454778164: 1, 0.0344509375049108
6: 1, 0.03444762709026382: 1, 0.03442925644944933: 1, 0.03442478136199786:
1, 0.03442168448078048: 1, 0.03442115776574744: 1, 0.034419145888804625:
1, 0.03441352243571518: 1, 0.034410694329462733: 1, 0.034394458889142866:
1, 0.034388802339638314: 1, 0.03438718810380095: 1, 0.03438651156304309:
1, 0.03438526934575332: 1, 0.03438489594182963: 1, 0.03438064258722348:
1, 0.03437678074290351: 1, 0.034372620462291864: 1, 0.03437029414738286:
1, 0.03436946619894191: 1, 0.03436906896383643: 1, 0.03436864313363795:
1, 0.0343683568383896: 1, 0.03436704073227647: 1, 0.03436368399056731: 1,
0.03435983715608659: 1, 0.034359210716730496: 1, 0.03435490480051635: 1,
0.03434939995364051: 1, 0.03434525613167774: 1, 0.034345205250141946: 1,
0.03434200687280542: 1, 0.03434150940682683: 1, 0.03434067548362677: 1,
0.0343397200080474: 1, 0.034337490064584544: 1, 0.03433280852999497: 1,
0.034323067561930924: 1, 0.0343226975335534: 1, 0.03432179738944783: 1,
0.03431810493433482: 1, 0.03431139790457623: 1, 0.034310576588583025: 1,
0.03430933000207554: 1, 0.034309128300041854: 1, 0.034306417565585556: 1,
0.03430565676786967: 1, 0.03430063203162091: 1, 0.034299379776793086: 1,
0.03429122119823609: 1, 0.03428969335526359: 1, 0.034289122318824736: 1,
0.03428065585209254: 1, 0.034279818253326294: 1, 0.03426759079685788: 1,

0.034266439630825485: 1, 0.03426065165072516: 1, 0.03426026167429933: 1,
0.03425136426387877: 1, 0.03424993347884604: 1, 0.03424535342098154: 1,
0.034239583519325156: 1, 0.03423531730019107: 1, 0.034234276259317034: 1,
0.03422965331994831: 1, 0.034226238373904976: 1, 0.03422520320867934: 1,
0.03421663772248276: 1, 0.03421327714313531: 1, 0.03420682975035477: 1,
0.034204611396462824: 1, 0.03420330824591396: 1, 0.034203235016118425: 1,
0.03420278127817216: 1, 0.03420049084349047: 1, 0.034200062524405196: 1,
0.034196535708575414: 1, 0.03419318178324745: 1, 0.034184585257381384: 1,
0.03418444622886904: 1, 0.03418334342386166: 1, 0.03417505654210412: 1, 0.
03416171244346111: 1, 0.03415122160955303: 1, 0.03414503247260771: 1, 0.03
4143135572314354: 1, 0.03414285755737774: 1, 0.034135553263070925: 1, 0.0
34132939675502065: 1, 0.03413125218818745: 1, 0.03412267734982158: 1, 0.03
412205565697076: 1, 0.034120726930246786: 1, 0.03411829357954522: 1, 0.034
116010887321205: 1, 0.03411323390862699: 1, 0.034110276076837864: 1, 0.034
106425709086965: 1, 0.03410542739216539: 1, 0.0341025325732624: 1, 0.03410
200734863289: 1, 0.034101640039015294: 1, 0.03410110936069289: 1, 0.034099
89223229222: 1, 0.03409748234611555: 1, 0.03409451898299821: 1, 0.03409326
5167323375: 1, 0.034081743839570675: 1, 0.03405496329816936: 1, 0.03405300
898490073: 1, 0.034052268266599794: 1, 0.03404565400646248: 1, 0.034042811
488993664: 1, 0.034038533984604956: 1, 0.03403851365853945: 1, 0.034035456
757142035: 1, 0.03401160725558324: 1, 0.03400934545363435: 1, 0.0340079868
7111334: 1, 0.03400282770030984: 1, 0.034002031568526825: 1, 0.03400155529
263178: 1, 0.03399924321109782: 1, 0.03399357263856674: 1, 0.0339890174033
60695: 1, 0.03398513716332946: 1, 0.03397548740757472: 1, 0.03397497026436
983: 1, 0.03397136017243957: 1, 0.0339671968987538: 1, 0.03396123096869465
4: 1, 0.03396071610542657: 1, 0.033950516169727565: 1, 0.03395049357606661
6: 1, 0.03394983733876786: 1, 0.03394815925347156: 1, 0.03394698975694629
4: 1, 0.033944822936408645: 1, 0.03393493236467418: 1, 0.0339318424220209:
1, 0.0339306997688821: 1, 0.033925305351961886: 1, 0.03392495644585529: 1,
0.0339222351416568: 1, 0.033919071659581176: 1, 0.03391728729121652: 1, 0.
03391131019820305: 1, 0.033908670889595316: 1, 0.03390520675445351: 1, 0.0
33901108852838285: 1, 0.03390028053848754: 1, 0.03390027287993019: 1, 0.03
389901947825511: 1, 0.03389476552399272: 1, 0.033891839441290796: 1, 0.033
88090460099356: 1, 0.033871456332181006: 1, 0.03386290114249488: 1, 0.0338
5269583580029: 1, 0.03385128039195028: 1, 0.03384724227407346: 1, 0.033838
938899254115: 1, 0.03383858694385631: 1, 0.0338383705572564: 1, 0.03383703
880902053: 1, 0.03383543084958837: 1, 0.033834741580147605: 1, 0.033829537
39978636: 1, 0.0338294410721024: 1, 0.0338223734771477: 1, 0.0338141824137
0466: 1, 0.033813606295274044: 1, 0.03381010978957638: 1, 0.03380494122521
967: 1, 0.03380485364506226: 1, 0.03380078682493207: 1, 0.0337996192127245
7: 1, 0.033790424007592634: 1, 0.03378404723298285: 1, 0.0337740892250301
3: 1, 0.033769583517907535: 1, 0.033767218383119905: 1, 0.0337648970805420
06: 1, 0.03376301124236597: 1, 0.033761840759337094: 1, 0.0337615581520878
8: 1, 0.03375908548486732: 1, 0.03374981201878177: 1, 0.03374674655604939
5: 1, 0.0337421968496748: 1, 0.033739658846107766: 1, 0.03373497075772257:
1, 0.033732949146438165: 1, 0.03373207865437655: 1, 0.033727880504164545:
1, 0.033724847644014296: 1, 0.03372402130495594: 1, 0.03372135931850638:
1, 0.03371775455889111: 1, 0.03371678165401818: 1, 0.033713927274812795:
1, 0.03371344356633753: 1, 0.033712495437358395: 1, 0.03371226024185742:
1, 0.03370962668667901: 1, 0.033709201684052725: 1, 0.033704183036472844:
1, 0.033698251096898064: 1, 0.03369444690107236: 1, 0.03368274870025911:
1, 0.03368227396041455: 1, 0.03368028049030082: 1, 0.03367614264703062:
1, 0.033674627881903355: 1, 0.033667919055459336: 1, 0.03366623653489127:
1, 0.033655363229854005: 1, 0.03364861996611086: 1, 0.03364804089344195:
1, 0.033642737980713884: 1, 0.03364230703514687: 1, 0.03363734135378089:
1, 0.03363027743427564: 1, 0.03362794023712992: 1, 0.03361975450920962:
1, 0.03361610781174761: 1, 0.03361144829271943: 1, 0.03361023776917385:
1, 0.033605323085971556: 1, 0.033602576891316044: 1, 0.03359568909618193
5: 1, 0.0335919760411511: 1, 0.0335911203639999: 1, 0.03359054370322467:
1, 0.03358686807056292: 1, 0.03358633365995525: 1, 0.03358506857758031:
1, 0.03358297765861843: 1, 0.03357399292861155: 1, 0.03357330201860539:

1, 0.03356583734326314: 1, 0.03356566950054789: 1, 0.03356536115475843:
1, 0.03355983972145415: 1, 0.03355863089508628: 1, 0.03355560411834991:
1, 0.03354709916037249: 1, 0.03354670804152159: 1, 0.033543966185987054:
1, 0.03354319518793686: 1, 0.03353628313534131: 1, 0.03353593140810276:
1, 0.03353266959200868: 1, 0.03352857340729731: 1, 0.033525274487732556:
1, 0.033524551780990085: 1, 0.033521261819669725: 1, 0.03352082603296032
6: 1, 0.0335199177228627: 1, 0.03350484129658472: 1, 0.03350441390903088:
1, 0.033497322485342394: 1, 0.03349102465069893: 1, 0.03348365053274911:
1, 0.03347975132551916: 1, 0.033467129121911604: 1, 0.03346390298792113:
1, 0.03346064291221829: 1, 0.03345858976223201: 1, 0.033457876050503134:
1, 0.03345630179982987: 1, 0.033453986567106804: 1, 0.03345306183406011:
1, 0.03345071135080899: 1, 0.03344761517569789: 1, 0.03343835134871402:
1, 0.03343293079501847: 1, 0.03343170417039943: 1, 0.03343053988812858:
1, 0.03342999338981023: 1, 0.033429866237088414: 1, 0.033428316944622866:
1, 0.0334259641234386: 1, 0.033425690466630416: 1, 0.03342511796287151: 1,
0.03341859871282568: 1, 0.03341178299032979: 1, 0.03341113569084722: 1, 0.
033410433636173326: 1, 0.03340467112080493: 1, 0.033402519302590146: 1, 0.
03340200548348423: 1, 0.03340192697216108: 1, 0.03340045118174784: 1, 0.03
340024624394566: 1, 0.03338796964504499: 1, 0.03338646945692363: 1, 0.0333
852243404342: 1, 0.03338220636015957: 1, 0.03337964712469674: 1, 0.0333772
64683406536: 1, 0.03336238167277079: 1, 0.033360822008818486: 1, 0.0333604
0938718835: 1, 0.033353039500061396: 1, 0.03334944488765355: 1, 0.03334420
165198139: 1, 0.033336641577931196: 1, 0.033329604160683673: 1, 0.03332611
101187916: 1, 0.033314415157123495: 1, 0.033314317703723166: 1, 0.03331416
158350974: 1, 0.033313832443852026: 1, 0.0333127226212656: 1, 0.0333104947
9587994: 1, 0.033289193212296835: 1, 0.03327957979438576: 1, 0.03327784002
765809: 1, 0.03327780722655357: 1, 0.03327742262176259: 1, 0.0332722812644
76566: 1, 0.03326555693377012: 1, 0.03326418595477367: 1, 0.03326333029648
5635: 1, 0.0332620299626813: 1, 0.03325685972794932: 1, 0.0332554586166754
2: 1, 0.03324933598103923: 1, 0.03324809362154871: 1, 0.03323733063690400
4: 1, 0.0332332681706864: 1, 0.03321910616457342: 1, 0.033213260139490094:
1, 0.033198125057586035: 1, 0.0331957318322268: 1, 0.03319402850785498:
1, 0.033193971830895674: 1, 0.03318690448550541: 1, 0.033181804017446415:
1, 0.03317304520433973: 1, 0.033171088510290055: 1, 0.033158800166071443:
1, 0.03315031453688854: 1, 0.03313822301638401: 1, 0.033136292033787734:
1, 0.03313588406047693: 1, 0.033132369493957085: 1, 0.033127216598499085:
1, 0.03312248056348985: 1, 0.033121898414597166: 1, 0.033114703045255066:
1, 0.0331123790919761: 1, 0.0331118328310071: 1, 0.03310781802523516: 1,
0.03310676897846186: 1, 0.033103252285572274: 1, 0.03309561408753895: 1,
0.03309149221240898: 1, 0.0330890683818267: 1, 0.03308337419011284: 1, 0.
03308153978456205: 1, 0.0330812831590666: 1, 0.033080692697166174: 1, 0.0
3307241244341279: 1, 0.033065360756378503: 1, 0.03306310425565288: 1, 0.03
3056708330053745: 1, 0.03304073527033272: 1, 0.03302921265536945: 1, 0.033
02827507814693: 1, 0.03302742978873782: 1, 0.033016940075608736: 1, 0.0330
0849183830068: 1, 0.03300785479893542: 1, 0.03299324277095806: 1, 0.032990
076425491455: 1, 0.032989846225229845: 1, 0.03298438595746485: 1, 0.032979
900857209664: 1, 0.03297800285461667: 1, 0.032976810626067284: 1, 0.032974
44717251871: 1, 0.03297265349101793: 1, 0.03297200820699704: 1, 0.03296627
085846515: 1, 0.03296366174668258: 1, 0.03295779793835217: 1, 0.0329566077
2893459: 1, 0.03295515788734845: 1, 0.032953500452522634: 1, 0.03295274471
904105: 1, 0.032949109352574245: 1, 0.03294206258755261: 1, 0.032940888080
441995: 1, 0.032935978600549594: 1, 0.032931534464313295: 1, 0.03293009137
151648: 1, 0.03292750771372549: 1, 0.03292234241943923: 1, 0.0329190386691
33135: 1, 0.032918814490229355: 1, 0.032914963197168426: 1, 0.032904614493
60493: 1, 0.03288764611122926: 1, 0.03288265312365447: 1, 0.03287612508554
1386: 1, 0.03287261398727273: 1, 0.03287101736523805: 1, 0.032865511695879
28: 1, 0.03285332383115012: 1, 0.032852708455273175: 1, 0.0328512767208349
46: 1, 0.03284734307423489: 1, 0.03284507159024275: 1, 0.0328412329456289
2: 1, 0.03283996811511827: 1, 0.032833892533523666: 1, 0.03283125034226526
4: 1, 0.032827827895039484: 1, 0.032827289365698946: 1, 0.0328243163162899
86: 1, 0.03282114551085147: 1, 0.0328210130915261: 1, 0.0328205882030169:

1, 0.032816077155581616: 1, 0.03281429653662905: 1, 0.03281420977997161:
1, 0.03281315285755751: 1, 0.03281272843842989: 1, 0.03280942154572071:
1, 0.032796072519704275: 1, 0.03279551055565117: 1, 0.03278889284554717:
1, 0.032783453557566705: 1, 0.032777498215838474: 1, 0.03277624136381875:
1, 0.03277232671796557: 1, 0.032770551273762265: 1, 0.03276824999676585:
1, 0.03276801701267195: 1, 0.03276657644552509: 1, 0.03276463432119189:
1, 0.03276442976039679: 1, 0.03275429669431709: 1, 0.032744856661860236:
1, 0.03274218214392112: 1, 0.032739482558509975: 1, 0.032735165184003046:
1, 0.03272762996163491: 1, 0.03272554124609276: 1, 0.03272205974895872: 1,
0.032719300340263366: 1, 0.03270683511569318: 1, 0.03270486953382307: 1,
0.03270353565624368: 1, 0.03270066968083157: 1, 0.03269858492098779: 1,
0.03269149582069356: 1, 0.03268519282038063: 1, 0.032676271526367526: 1,
0.03267590316800899: 1, 0.03266977354548632: 1, 0.03266558787125583: 1,
0.03266343876042326: 1, 0.032658241927032275: 1, 0.03265348913061026: 1,
0.032652098897659416: 1, 0.032646736398021306: 1, 0.032642927671040864:
1, 0.0326350822393838: 1, 0.03263500620715633: 1, 0.03263309695214726: 1,
0.0326289219427101: 1, 0.03262775122522712: 1, 0.03261968954709128: 1, 0.0
3261894331385002: 1, 0.03261871113073379: 1, 0.032614642546047255: 1, 0.03
261339600595742: 1, 0.03261106226803612: 1, 0.03260752923635851: 1, 0.0326
05511650756515: 1, 0.03260274067621293: 1, 0.03260142069906089: 1, 0.03258
129589954631: 1, 0.032575295979844786: 1, 0.03256973423188879: 1, 0.032565
47243837668: 1, 0.03256277128421663: 1, 0.03256173212748566: 1, 0.03255580
4157621285: 1, 0.032554640205199104: 1, 0.03255391110319979: 1, 0.03254396
431223903: 1, 0.03253276481861857: 1, 0.03253035444681863: 1, 0.0325278180
898723: 1, 0.03252711762968599: 1, 0.032522181407215155: 1, 0.032520801293
94789: 1, 0.03250927623308108: 1, 0.03250632078916748: 1, 0.03249996098199
679: 1, 0.03249301099320957: 1, 0.03249289520647938: 1, 0.0324900655698981
7: 1, 0.03248608598267354: 1, 0.03248272301386766: 1, 0.03248070767191202
4: 1, 0.03247816151190463: 1, 0.0324780658341693: 1, 0.03247725205804155:
1, 0.032468197595334355: 1, 0.03246349912375496: 1, 0.03246162944921696:
1, 0.032456905502667874: 1, 0.03245669972003493: 1, 0.032454650431723256:
1, 0.032452712386201045: 1, 0.03244854057001711: 1, 0.03244270649518248:
1, 0.03244079586834281: 1, 0.03243973728287062: 1, 0.03243970884029551:
1, 0.03243527759523084: 1, 0.03243247488187683: 1, 0.03242949217323986:
1, 0.03242583124875522: 1, 0.032424609273546665: 1, 0.032420802691537555:
1, 0.03241519179773858: 1, 0.032414682013975536: 1, 0.032414599725207445:
1, 0.03240970494784467: 1, 0.032408180366899235: 1, 0.03240417701504882:
1, 0.03240361071105064: 1, 0.03240349123202983: 1, 0.032401032652419656:
1, 0.032400200278081034: 1, 0.03240000484409232: 1, 0.03239972070626779:
1, 0.03239405520787936: 1, 0.032386090673557355: 1, 0.0323774532193568:
1, 0.03237624834536311: 1, 0.032373157017795695: 1, 0.03237306129049829:
1, 0.032372238406603915: 1, 0.03237120263769123: 1, 0.032368440593990855:
1, 0.03236802679428027: 1, 0.032367633585674196: 1, 0.032360499540976015:
1, 0.03235642969365976: 1, 0.03235525345225661: 1, 0.032352787176111605:
1, 0.03235039121011016: 1, 0.03234857156158824: 1, 0.03234552683966649:
1, 0.03234326636755369: 1, 0.03234268976556403: 1, 0.03234248848693108:
1, 0.03233655799271292: 1, 0.032330982341926474: 1, 0.03232668661780403:
1, 0.032323307602985456: 1, 0.03232019854477999: 1, 0.03231824589414212:
1, 0.03230132563517327: 1, 0.03230065408486298: 1, 0.03229883665748318:
1, 0.03229719132179831: 1, 0.032296136840427064: 1, 0.032293371282596545:
1, 0.03229198130035079: 1, 0.0322914166658361: 1, 0.03228706819040338: 1,
0.03228674426269214: 1, 0.03228574657899935: 1, 0.03228312285679798: 1,
0.032281679847934015: 1, 0.03227807595283283: 1, 0.032271082727879326: 1,
0.03226933753937408: 1, 0.032266516558972475: 1, 0.03226333581308777: 1,
0.03226226151270908: 1, 0.03225386956493992: 1, 0.03225345734847948: 1,
0.03224578584488852: 1, 0.032233816957075924: 1, 0.032232651702822725: 1,
0.03222617491506785: 1, 0.03222552010559311: 1, 0.03222462609782823: 1, 0.
032223741129591886: 1, 0.03221248665296582: 1, 0.03220360155634897: 1, 0.0
3218880725800704: 1, 0.032185430070567164: 1, 0.032183015702740014: 1, 0.0
3218182128499808: 1, 0.03218128066700789: 1, 0.03217976617152881: 1, 0.032
17858989512447: 1, 0.03217653414316115: 1, 0.03217348404233508: 1, 0.03217

3343848849345: 1, 0.032167628204818235: 1, 0.032167350272270606: 1, 0.0321
6452242443722: 1, 0.032164453375376885: 1, 0.032150244418384766: 1, 0.0321
4914876112105: 1, 0.03214073971417027: 1, 0.03213577721536982: 1, 0.032135
12647888589: 1, 0.03213467066173555: 1, 0.032131836015409525: 1, 0.0321276
4209363011: 1, 0.032120657047937436: 1, 0.03210263094393359: 1, 0.03210146
748967403: 1, 0.032099455165125815: 1, 0.03209861988341385: 1, 0.032098138
08815407: 1, 0.032095879271885085: 1, 0.03209541430186032: 1, 0.0320943521
00477175: 1, 0.03208911634165493: 1, 0.03208597992424047: 1, 0.03208037985
2236475: 1, 0.032080329932814046: 1, 0.03207959440926583: 1, 0.03207853283
011102: 1, 0.03207502601753433: 1, 0.03207489437858231: 1, 0.0320700810704
32965: 1, 0.03205954165371937: 1, 0.032058945602969985: 1, 0.0320549561649
48675: 1, 0.0320545984029601: 1, 0.032051113553336556: 1, 0.03205012935379
2145: 1, 0.032049788512919355: 1, 0.03204924420778757: 1, 0.03204349093874
097: 1, 0.032042612229216366: 1, 0.032040821460811185: 1, 0.03202618970971
133: 1, 0.03202100396580872: 1, 0.03201693765975104: 1, 0.0320111912409014
04: 1, 0.03201006012962463: 1, 0.03200972234319959: 1, 0.0320047068115838
6: 1, 0.03200037237608952: 1, 0.0320006139465222: 1, 0.03199991611353457
4: 1, 0.03199710965781686: 1, 0.03199619794885038: 1, 0.03199248859157434
5: 1, 0.03198915279827652: 1, 0.03198647086756606: 1, 0.03198113807411794:
1, 0.031980694812511715: 1, 0.031979219948450044: 1, 0.03197844621479207:
1, 0.03197371031512336: 1, 0.031960841409544256: 1, 0.031959759991193756:
1, 0.031957339600887966: 1, 0.03195125484149643: 1, 0.03194848642819366:
1, 0.03194821806497825: 1, 0.03194803034601993: 1, 0.03194799869175323:
1, 0.0319465083905007: 1, 0.031945679418348694: 1, 0.031935070551267646:
1, 0.03193111922982387: 1, 0.03193097637112101: 1, 0.03192919942561377:
1, 0.03192444723794449: 1, 0.03191802077518333: 1, 0.03191211316767266:
1, 0.03190242783182455: 1, 0.03190073587939408: 1, 0.0318967272596884: 1,
0.031894258046554: 1, 0.03189367505773216: 1, 0.031893205104800315: 1, 0.0
3189179410815575: 1, 0.031888393480429475: 1, 0.031885939586667585: 1, 0.0
3188014306576073: 1, 0.03187686952835025: 1, 0.031873428463303904: 1, 0.03
18689697939738: 1, 0.03186742117867452: 1, 0.031864950690806276: 1, 0.0318
5986430986129: 1, 0.03185961547985191: 1, 0.03185936921828932: 1, 0.031858
603146995734: 1, 0.03185854170371053: 1, 0.03185347965263587: 1, 0.0318533
33761078774: 1, 0.03185107780603754: 1, 0.03184953700283507: 1, 0.03184602
1096262174: 1, 0.031843672058778735: 1, 0.031842508324360065: 1, 0.0318396
621716059: 1, 0.031833041734673884: 1, 0.03183084601356683: 1, 0.031826396
73980468: 1, 0.03182493282303497: 1, 0.03182122915744935: 1, 0.03181894191
88538: 1, 0.03181587536462098: 1, 0.03181331126746755: 1, 0.03181296614819
789: 1, 0.03180381619102784: 1, 0.03180287638666139: 1, 0.0317870771608924
7: 1, 0.03178371668225107: 1, 0.03178171005290927: 1, 0.03178129565334135
4: 1, 0.03178070577594365: 1, 0.031774879122949046: 1, 0.03177423052461842
6: 1, 0.03177415468858232: 1, 0.03176972759194096: 1, 0.03176027535503533:
1, 0.03175593487308544: 1, 0.03175191381484256: 1, 0.03174356854585503: 1,
0.031743054702343655: 1, 0.03174109897659688: 1, 0.031738630541912546: 1,
0.031738260761724854: 1, 0.03173804891249529: 1, 0.03173231044006432: 1,
0.03172740327341035: 1, 0.0317225009442411: 1, 0.03172136723214542: 1, 0.
031715522982086596: 1, 0.03171506576359512: 1, 0.03170318282504242: 1, 0.0
3170286717777691: 1, 0.031692708277437115: 1, 0.03168493190324744: 1, 0.03
1676146386057535: 1, 0.031667234531718894: 1, 0.0316597321437575: 1, 0.031
65761055725905: 1, 0.03165254192094045: 1, 0.031647153102139156: 1, 0.0316
46581591825165: 1, 0.03164475838186514: 1, 0.0316403662358195: 1, 0.031639
64945602813: 1, 0.03163848650639175: 1, 0.03163833625967854: 1, 0.03163732
108651102: 1, 0.031631132883980416: 1, 0.031629653981005014: 1, 0.03162824
1548254804: 1, 0.03161903010080412: 1, 0.03161884858940954: 1, 0.031616889
23380894: 1, 0.0316134541544946: 1, 0.03160983993680635: 1, 0.031609817463
45405: 1, 0.03160917287979373: 1, 0.03160874723741196: 1, 0.03160689098579
6894: 1, 0.0316050986309351: 1, 0.031602326339088105: 1, 0.031599354540738
76: 1, 0.03159822513375839: 1, 0.03159105469650652: 1, 0.03158809537359663
6: 1, 0.0315820199767432: 1, 0.031581854636086704: 1, 0.03157985392065508
5: 1, 0.03157826260029518: 1, 0.03157624616169942: 1, 0.03156836514128543:
1, 0.031566141492574404: 1, 0.031557235949818976: 1, 0.03155663352078364:

1, 0.03155197570967988: 1, 0.03155024685505252: 1, 0.03154162012678422:
1, 0.03153279345706612: 1, 0.03152916757950752: 1, 0.031526592285633925:
1, 0.03151863403071396: 1, 0.03151800210626734: 1, 0.031517393567117795:
1, 0.03151223336032173: 1, 0.03150715191477743: 1, 0.03150696766325274:
1, 0.03150589941189691: 1, 0.03150543602143307: 1, 0.03150445424520165:
1, 0.03150250595309141: 1, 0.03149933970320921: 1, 0.03149502384590949:
1, 0.031492773225096984: 1, 0.03148866939762286: 1, 0.03148741071282385:
1, 0.03148434873854637: 1, 0.031478323801446384: 1, 0.03147577157203857:
1, 0.03147394264838295: 1, 0.03147234504594524: 1, 0.03146779288169294:
1, 0.03146278723681508: 1, 0.031456313577977166: 1, 0.031454507186443506:
1, 0.03145342822385992: 1, 0.03145189008400608: 1, 0.03145070128828813: 1,
0.03144858601836178: 1, 0.031448269906626726: 1, 0.031446924841462776: 1,
0.03144117887184157: 1, 0.03143053130210627: 1, 0.03142819028267766: 1,
0.03142075716248445: 1, 0.031418409564682434: 1, 0.0314165397918264: 1,
0.03141598136308109: 1, 0.03141319921872841: 1, 0.03141071270843155: 1,
0.03140995048883362: 1, 0.03140954658848631: 1, 0.03140836574101316: 1,
0.03140802535106741: 1, 0.03140773175442103: 1, 0.031403263112200375: 1,
0.03139683232464663: 1, 0.03139621866975655: 1, 0.031381437137190334: 1,
0.031378560224143266: 1, 0.03137051868141849: 1, 0.03136143772450889: 1,
0.03135742345442016: 1, 0.03134827863354288: 1, 0.031344558887366016: 1,
0.03134373933338201: 1, 0.03134293136059361: 1, 0.03133804643084841: 1,
0.031337346986145424: 1, 0.0313369078518499: 1, 0.03133581313320103: 1,
0.03133386692217174: 1, 0.03132797219570912: 1, 0.03132736805028124: 1,
0.031322696888705225: 1, 0.03131817624350722: 1, 0.03131095464874378: 1,
0.031306145879160016: 1, 0.03130551469738546: 1, 0.03130261300567176: 1,
0.03130206890163124: 1, 0.03130074293136835: 1, 0.03128975669413982: 1,
0.03128873906006564: 1, 0.03128751380115557: 1, 0.03128720979105375: 1,
0.0312840260935133: 1, 0.03127925580444327: 1, 0.0312781896884919: 1, 0.0
3127502506108387: 1, 0.031274799706849085: 1, 0.03126659634964562: 1, 0.03
1265031788803965: 1, 0.031264942596605706: 1, 0.031258380158623505: 1, 0.0
3125720187829375: 1, 0.03125616974395988: 1, 0.03125548748265346: 1, 0.031
25410874354349: 1, 0.031248238430456092: 1, 0.03123485985997176: 1, 0.0312
2658055485312: 1, 0.031225504754562393: 1, 0.031223104430641267: 1, 0.0312
22259103408777: 1, 0.031221738268583894: 1, 0.03120909390734348: 1, 0.0312
05012026408317: 1, 0.03120221218387729: 1, 0.031198731284754647: 1, 0.0311
9756545712475: 1, 0.03119640719221732: 1, 0.031182368967983612: 1, 0.03117
858589306515: 1, 0.031178120762405476: 1, 0.03117441064479242: 1, 0.031171
25117315034: 1, 0.03116326485154713: 1, 0.031161930701809924: 1, 0.0311607
9558520409: 1, 0.031145919597924232: 1, 0.031142502287896844: 1, 0.0311328
4445125765: 1, 0.03112606454014655: 1, 0.031112228927446542: 1, 0.03111201
0813589008: 1, 0.03111074464710098: 1, 0.031105010089340114: 1, 0.03109950
441399421: 1, 0.031098956642726043: 1, 0.031089833247682414: 1, 0.03108305
057323752: 1, 0.031082050696582278: 1, 0.031080704307324864: 1, 0.03107916
032870235: 1, 0.031075514233150393: 1, 0.031074656702091957: 1, 0.03107447
1449522585: 1, 0.03107386801803133: 1, 0.031070624201742503: 1, 0.03107010
3425213113: 1, 0.031069202468372397: 1, 0.03106621154431979: 1, 0.03106375
0243959735: 1, 0.0310636337514516: 1, 0.031059108144912737: 1, 0.031051175
83137703: 1, 0.031047542421619972: 1, 0.031044280494729893: 1, 0.031043423
43605182: 1, 0.031042005196025544: 1, 0.03104059802084247: 1, 0.0310374646
551093: 1, 0.03103344588467203: 1, 0.031033418622016612: 1, 0.031029148410
55089: 1, 0.031021679326076135: 1, 0.031020460149472087: 1, 0.031017108289
412718: 1, 0.031015797446689728: 1, 0.031003773547556433: 1, 0.03098221415
668566: 1, 0.030979700514892423: 1, 0.030962516273175783: 1, 0.03096117627
8986917: 1, 0.030955985394720723: 1, 0.030951926900029146: 1, 0.0309429602
54318145: 1, 0.030933989441744837: 1, 0.03092138839591918: 1, 0.0309187896
9900159: 1, 0.03091820121074151: 1, 0.030908654572649016: 1, 0.03090463009
5666658: 1, 0.030903443577307246: 1, 0.030896910068669806: 1, 0.0308951449
91112074: 1, 0.03089512194782556: 1, 0.030889262519145658: 1, 0.0308856494
62540257: 1, 0.03088341602433849: 1, 0.030883065189416786: 1, 0.0308785108
52293338: 1, 0.030877433077650535: 1, 0.030877376081381004: 1, 0.030874270
993849474: 1, 0.030867351530614862: 1, 0.030864123447458664: 1, 0.03085910

9198701593: 1, 0.030858713754074143: 1, 0.030852657569571028: 1, 0.0308478
6304637467: 1, 0.030846118934040347: 1, 0.03084049047975988: 1, 0.03083726
5614420364: 1, 0.030834799233156684: 1, 0.030833503495739798: 1, 0.0308268
67936221677: 1, 0.03082528022388494: 1, 0.030820210134725957: 1, 0.0308199
04761527808: 1, 0.030815019223040307: 1, 0.030798687204711333: 1, 0.030796
360484032954: 1, 0.030786048860254732: 1, 0.030785898070848992: 1, 0.03078
1697765530393: 1, 0.030775040001981273: 1, 0.03077244228768852: 1, 0.03076
61133990249: 1, 0.030762163625183643: 1, 0.03076112807623679: 1, 0.0307554
33098452474: 1, 0.030740056253824175: 1, 0.030735335313452867: 1, 0.030730
72902419159: 1, 0.030727347701356118: 1, 0.030722534535458555: 1, 0.030720
41468503231: 1, 0.030714234115541122: 1, 0.030712896662835675: 1, 0.030707
84186683218: 1, 0.03070544084584964: 1, 0.030700845789485932: 1, 0.0306949
0954795767: 1, 0.030691318243545443: 1, 0.030685262092884556: 1, 0.0306824
7771062165: 1, 0.030682225673463626: 1, 0.03068216641348049: 1, 0.03067853
7180682232: 1, 0.030673500497058664: 1, 0.03067321742515875: 1, 0.03067159
0205130245: 1, 0.030670914498674894: 1, 0.030669790932234597: 1, 0.0306692
07711631265: 1, 0.030667640037844536: 1, 0.03066671792909356: 1, 0.0306646
03366753435: 1, 0.030661815923546245: 1, 0.030659664399538468: 1, 0.030656
771644304345: 1, 0.030654639611130133: 1, 0.030653519038600495: 1, 0.03064
6224933889483: 1, 0.030644838975095418: 1, 0.030639283900341444: 1, 0.0306
35109484075537: 1, 0.030623019424127575: 1, 0.030621089895404442: 1, 0.030
61964753260918: 1, 0.030618900809385736: 1, 0.030605089089455074: 1, 0.030
595230339773558: 1, 0.030594493630140784: 1, 0.03058944054956543: 1, 0.030
584681796595736: 1, 0.030577267286409478: 1, 0.030577119753305824: 1, 0.03
0576186751905893: 1, 0.03056274725807276: 1, 0.030561492951915716: 1, 0.03
0557261176118095: 1, 0.030552432422856872: 1, 0.030550075823509673: 1, 0.03
3054738540412743: 1, 0.030541738215219664: 1, 0.03054170693281629: 1, 0.03
053855296265379: 1, 0.03053399558385691: 1, 0.030531740379252874: 1, 0.030
52876903471987: 1, 0.030519437919467853: 1, 0.030518611273684916: 1, 0.030
51756539995129: 1, 0.03051331531329981: 1, 0.030513079164214068: 1, 0.0305
1258894052926: 1, 0.030512430865720974: 1, 0.030511746900782993: 1, 0.0304
97385214686253: 1, 0.030494826865219694: 1, 0.030493524222952005: 1, 0.030
484097089885125: 1, 0.030482402832771885: 1, 0.03047997791611317: 1, 0.030
47813943859487: 1, 0.03047570963904911: 1, 0.030470108374793914: 1, 0.0304
6923346002165: 1, 0.030461524761751197: 1, 0.030458654792354697: 1, 0.0304
55629645995422: 1, 0.03044985749913304: 1, 0.030447127996152946: 1, 0.0304
4516139208925: 1, 0.030436552785040608: 1, 0.0304357157058575: 1, 0.030435
665577136287: 1, 0.03043205247436103: 1, 0.03042844937731585: 1, 0.0304283
7147975868: 1, 0.030426969006944235: 1, 0.030422786095465535: 1, 0.0304187
1139764413: 1, 0.03041363479942035: 1, 0.030401531927930263: 1, 0.03038985
1073622437: 1, 0.03038852909649664: 1, 0.030387211299026724: 1, 0.03038682
0217922335: 1, 0.030384960562817986: 1, 0.03037185629618648: 1, 0.03036409
7116420755: 1, 0.03035932338412117: 1, 0.030359034044983784: 1, 0.03035475
911566055: 1, 0.030354734987081352: 1, 0.030353817463702835: 1, 0.03034961
523027027: 1, 0.03034905136860413: 1, 0.030344835423793695: 1, 0.030343521
08556377: 1, 0.03034085124226485: 1, 0.030337034067655085: 1, 0.0303258626
74947072: 1, 0.030323337137752593: 1, 0.030322925676019647: 1, 0.030322091
90444318: 1, 0.0303196569179794: 1, 0.030317445129410252: 1, 0.03031552585
9078773: 1, 0.030308800455137782: 1, 0.030305898585138824: 1, 0.0303039697
1154758: 1, 0.03030278670346049: 1, 0.030299840600528826: 1, 0.03029899893
6840862: 1, 0.03029441686856591: 1, 0.030293887425606632: 1, 0.03029255540
8416334: 1, 0.030291664143639492: 1, 0.030290640405548876: 1, 0.0302869381
79773088: 1, 0.03027924922700155: 1, 0.03026956147486955: 1, 0.03026738045
7448975: 1, 0.030254969785551724: 1, 0.030252405630941365: 1, 0.0302468408
2660095: 1, 0.03024191170863827: 1, 0.03024163774037797: 1, 0.030240392638
77451: 1, 0.030235398648281862: 1, 0.030232702488121578: 1, 0.030232201251
418067: 1, 0.030227893368899982: 1, 0.03022637252289867: 1, 0.030224740281
282306: 1, 0.03022128058269327: 1, 0.030220399409363923: 1, 0.030207019523
831057: 1, 0.03018529795852396: 1, 0.03018459043766937: 1, 0.0301841592413
17017: 1, 0.030174719573922648: 1, 0.030174545095655626: 1, 0.030173291327
46671: 1, 0.030166940433748336: 1, 0.03016356220562043: 1, 0.0301578585078

39003: 1, 0.03014691044857427: 1, 0.030145160100160134: 1, 0.0301431264306
3418: 1, 0.030140309819211675: 1, 0.03013794456970567: 1, 0.03013578537328
558: 1, 0.03013243878133604: 1, 0.03012122278537231: 1, 0.0301207736487606
67: 1, 0.030120308217982963: 1, 0.030114903186354947: 1, 0.030107870655807
834: 1, 0.030107618152965813: 1, 0.03010455882274606: 1, 0.030100656027725
894: 1, 0.030092907292634263: 1, 0.030083426376898963: 1, 0.03008193804378
2192: 1, 0.03007787739592346: 1, 0.03007717177077427: 1, 0.030075604749316
646: 1, 0.030071133737775535: 1, 0.03007110008812873: 1, 0.030053691447141
588: 1, 0.030047850823078086: 1, 0.03004709589400166: 1, 0.030046658365110
814: 1, 0.03004293138497224: 1, 0.030042008797770286: 1, 0.030037149377950
833: 1, 0.030036871771513478: 1, 0.030036394849337986: 1, 0.03003391981055
087: 1, 0.030033465704385292: 1, 0.030029779550839394: 1, 0.03002824991756
0586: 1, 0.030026481806219772: 1, 0.030026448162230393: 1, 0.0300220350409
7227: 1, 0.030022026076142586: 1, 0.030011157929616495: 1, 0.0300050343874
85804: 1, 0.03000148037888295: 1, 0.02999653849017081: 1, 0.02999610308167
545: 1, 0.029995648473021094: 1, 0.02999554985508701: 1, 0.029992017426493
49: 1, 0.029989974929213674: 1, 0.029988463386631695: 1, 0.029978854048652
52: 1, 0.029978635102586373: 1, 0.029973463642482462: 1, 0.029968986653723
148: 1, 0.029962945959786436: 1, 0.029959910292165836: 1, 0.02995836155743
3318: 1, 0.029956163059534427: 1, 0.0299514070246694: 1, 0.029951340506586
547: 1, 0.029950405644104363: 1, 0.02994675604671481: 1, 0.029946245483303
536: 1, 0.029944350088646952: 1, 0.029940854874990253: 1, 0.02993990545266
5772: 1, 0.029936629712951062: 1, 0.029929372406559518: 1, 0.0299271355244
3479: 1, 0.029924707067408615: 1, 0.02992112639959929: 1, 0.02992025192949
5684: 1, 0.0299187202499337: 1, 0.029918415248249883: 1, 0.029908121280204
557: 1, 0.02990530955080284: 1, 0.02990325132104069: 1, 0.0299032481587175
26: 1, 0.029902399856135173: 1, 0.029900162703388057: 1, 0.029899350272644
922: 1, 0.029894843328774273: 1, 0.029893556644914387: 1, 0.02988970317710
128: 1, 0.029888756195605423: 1, 0.02988754045105592: 1, 0.029885906574134
872: 1, 0.029882613453234355: 1, 0.0298797873279295: 1, 0.0298787081076049
3: 1, 0.029877826724923506: 1, 0.029875481546495133: 1, 0.0298723780904661
43: 1, 0.02986165870603217: 1, 0.029858015554693727: 1, 0.0298552864023775
64: 1, 0.02985250610555584: 1, 0.029849353894211852: 1, 0.0298447152302558
2: 1, 0.029841350320413552: 1, 0.02983361734556981: 1, 0.02983094460777954
4: 1, 0.02982920647060208: 1, 0.02982817792648425: 1, 0.02982598741897461
7: 1, 0.029823637485752383: 1, 0.02981970788807113: 1, 0.0298190536501314
1: 1, 0.029810682399593863: 1, 0.029809329787754427: 1, 0.0298051626954730
43: 1, 0.029799257375393712: 1, 0.02979753106018786: 1, 0.0297882757937276
42: 1, 0.029776148130211833: 1, 0.029770512337616725: 1, 0.029770019869262
112: 1, 0.029762120957696103: 1, 0.029761454740324548: 1, 0.02975115019498
8966: 1, 0.02975059800080632: 1, 0.02974946841061828: 1, 0.029742434145862
272: 1, 0.02974011728133856: 1, 0.029738035934758343: 1, 0.029730804836659
36: 1, 0.02972860736455378: 1, 0.029725158895877037: 1, 0.0297182806881656
35: 1, 0.029709034704925696: 1, 0.029703877520410104: 1, 0.029701483533511
208: 1, 0.02969686291510434: 1, 0.02969240559031954: 1, 0.0296907111811325
6: 1, 0.029689486159354482: 1, 0.02968533522966702: 1, 0.0296797798991264
3: 1, 0.029677903048048886: 1, 0.029665300717209103: 1, 0.0296618236044019
6: 1, 0.029651353720778928: 1, 0.029651284371777064: 1, 0.0296504829184066
4: 1, 0.029650162065665998: 1, 0.0296495761222871: 1, 0.02964634878656143:
1, 0.029639871296553023: 1, 0.029638711805544064: 1, 0.029632406929100543:
1, 0.029631278330840588: 1, 0.029630524214061617: 1, 0.029621576558569188:
1, 0.029615709278471618: 1, 0.029614723218559017: 1, 0.029609715320241283:
1, 0.02960421894348265: 1, 0.02959981119107884: 1, 0.029598408527783057:
1, 0.02958852337783597: 1, 0.02958297493416293: 1, 0.02957930742988914:
1, 0.029575356664706294: 1, 0.029574591495367678: 1, 0.02957451420975098:
1, 0.02957035204274725: 1, 0.02957023567897646: 1, 0.029569567827541547:
1, 0.029566292615050324: 1, 0.02956213967581709: 1, 0.029558065063707697:
1, 0.029548624404774414: 1, 0.029534866448026588: 1, 0.02953306569910725:
1, 0.029532214022270468: 1, 0.029531796395242414: 1, 0.02952899885501560
8: 1, 0.0295282755409427: 1, 0.029528074162894727: 1, 0.02952475905114836:
1, 0.029520831129987553: 1, 0.02951950914326027: 1, 0.029511612393960062:

1, 0.02951025528296832: 1, 0.029510173279952683: 1, 0.02950759433346432:
1, 0.029500373280873713: 1, 0.029499702265076668: 1, 0.02949828344833387:
1, 0.029497916217347174: 1, 0.029495816430172822: 1, 0.029494295207211793:
1, 0.02949429120407587: 1, 0.029492486739385933: 1, 0.029489238917427718:
1, 0.02948782076567893: 1, 0.02947598017075764: 1, 0.029475181290663614:
1, 0.029471157958259775: 1, 0.029470241106298884: 1, 0.02946797482861130
2: 1, 0.029467218376010604: 1, 0.02946606107754631: 1, 0.0294646501968627
4: 1, 0.02946458340653585: 1, 0.02945841074030874: 1, 0.02945823438693978:
1, 0.02945697692171874: 1, 0.02945048682451637: 1, 0.0294489872699989: 1,
0.029442903021879352: 1, 0.029442140972663247: 1, 0.029440632413605575:
1, 0.029433215655976532: 1, 0.02943221670599542: 1, 0.02942700282637307:
1, 0.029425266415604463: 1, 0.02942445211659065: 1, 0.02941963434369105:
1, 0.029414977006923127: 1, 0.029414576716479218: 1, 0.02941204991888155
3: 1, 0.029410039730223592: 1, 0.0294055201068602: 1, 0.02940447820060960
3: 1, 0.02939389239252477: 1, 0.029385930588938625: 1, 0.0293835813599668
8: 1, 0.0293766912057702: 1, 0.02936714047629214: 1, 0.029359221168187417:
1, 0.02935797939146568: 1, 0.029353883827314197: 1, 0.02935087362527476:
1, 0.02934815665454995: 1, 0.029347378929752546: 1, 0.02934549970599016:
1, 0.029344049010447206: 1, 0.02934160824056528: 1, 0.029338712866494414:
1, 0.029336867702058032: 1, 0.029332349077111255: 1, 0.029323171353541785:
1, 0.029320963034662684: 1, 0.029320255556322956: 1, 0.029316966328478765:
1, 0.029310528706909318: 1, 0.02930877623436916: 1, 0.029307081787104804:
1, 0.029306748130385595: 1, 0.029303390129988616: 1, 0.02930264436007566:
1, 0.029302364720019774: 1, 0.029300269115800984: 1, 0.029299380411541558:
1, 0.029299331215230175: 1, 0.02929064864099643: 1, 0.02928607974214758:
1, 0.02928449572115068: 1, 0.029278545082817662: 1, 0.029274082498589496:
1, 0.029273993048704587: 1, 0.02926623166483324: 1, 0.02924653224185155:
1, 0.02924435475008551: 1, 0.02923801245655823: 1, 0.029237919357825694:
1, 0.029237781716547118: 1, 0.029237141238120726: 1, 0.02923172361749967:
1, 0.029230765546394553: 1, 0.029229566061803082: 1, 0.029225192953059604:
1, 0.02922073697769315: 1, 0.02921636523250417: 1, 0.02921185254853095: 1,
0.02921115866958754: 1, 0.02920038553898283: 1, 0.029192201362865974: 1,
0.029159420529523014: 1, 0.029154977642087132: 1, 0.02915359639204026: 1,
0.029142393098674006: 1, 0.029142193792436585: 1, 0.029139001565894076: 1,
0.029134401908800976: 1, 0.02912672892209138: 1, 0.029123943482116672: 1,
0.02912308782558796: 1, 0.029120860545677356: 1, 0.029120594326685303: 1,
0.029120533572544308: 1, 0.02911911071864408: 1, 0.029118842716579427: 1,
0.029116270180680415: 1, 0.029103758474658542: 1, 0.029098220578564434:
1, 0.029078465923662422: 1, 0.029074784496572373: 1, 0.02905385614129542
3: 1, 0.029053274968177466: 1, 0.029052730418193954: 1, 0.0290511251008425
9: 1, 0.02904945909039904: 1, 0.029043905959446358: 1, 0.0290427187804005
3: 1, 0.029042455982283: 1, 0.029042040124479532: 1, 0.029038386439738627:
1, 0.029033293731305608: 1, 0.029030011957509216: 1, 0.029029849729724323:
1, 0.029025223192831448: 1, 0.02901835325630409: 1, 0.029017901805248124:
1, 0.029015634731731656: 1, 0.029011834801883272: 1, 0.02900718314515831
5: 1, 0.029007103261315902: 1, 0.028999165962786046: 1, 0.0289982287163622
2: 1, 0.02898975201315475: 1, 0.02898773805366335: 1, 0.02898698264691839
5: 1, 0.028979113850866968: 1, 0.02897540714191359: 1, 0.02897413485082319
5: 1, 0.028971888519316424: 1, 0.028967692657060215: 1, 0.0289661893834597
9: 1, 0.02896424282890139: 1, 0.02896026195461763: 1, 0.02896001705769835
4: 1, 0.028958122168198448: 1, 0.028954448831372076: 1, 0.0289543932112602
16: 1, 0.028954070998412747: 1, 0.028953138037103122: 1, 0.028952588713505
54: 1, 0.028942904668922104: 1, 0.028941595135605805: 1, 0.028937941958801
95: 1, 0.028936939556430417: 1, 0.028928820958096863: 1, 0.028928450966255
376: 1, 0.028919065903568447: 1, 0.028917208322680066: 1, 0.02891446173385
547: 1, 0.028913927953047286: 1, 0.028911133082903308: 1, 0.02890918807929
8466: 1, 0.028904587314097147: 1, 0.02890356991312046: 1, 0.02889766809396
3914: 1, 0.028896243447199484: 1, 0.028893149551051427: 1, 0.0288873645167
95532: 1, 0.028884846524337933: 1, 0.02888349531551717: 1, 0.0288827685867
68946: 1, 0.028881931660321707: 1, 0.02887807751308693: 1, 0.0288740663858
1602: 1, 0.02887169694017819: 1, 0.028870838455132063: 1, 0.02886900237060

039: 1, 0.02886670214012052: 1, 0.028863751516968093: 1, 0.028860921657117
12: 1, 0.028859998666945365: 1, 0.028857027455961325: 1, 0.028854155349949
024: 1, 0.028852377759749134: 1, 0.028845076855945825: 1, 0.02883829734247
2487: 1, 0.028837544866478333: 1, 0.02883693362974737: 1, 0.02883606005879
0237: 1, 0.028828769249741964: 1, 0.028827030248147555: 1, 0.0288201740267
6959: 1, 0.028819966639246557: 1, 0.028817719479372006: 1, 0.0288158501290
4477: 1, 0.02881580410718076: 1, 0.028815760895918766: 1, 0.02881352396357
595: 1, 0.028809822507293865: 1, 0.028809820616837803: 1, 0.02880746130766
4664: 1, 0.02880321142782461: 1, 0.02879764033420158: 1, 0.028797152429616
29: 1, 0.02879491905952234: 1, 0.0287897950383825: 1, 0.02878952376839064:
1, 0.028788884189839416: 1, 0.028787489789459407: 1, 0.028785842007707917:
1, 0.02878535346187978: 1, 0.028784015313801252: 1, 0.02878386640861022:
1, 0.02877978181042033: 1, 0.028779022233056506: 1, 0.028778308520887974:
1, 0.028776583434929365: 1, 0.028772701795196885: 1, 0.028769655300983372:
1, 0.028764513801393166: 1, 0.028763980662959637: 1, 0.02875927983184316:
1, 0.028755975124557923: 1, 0.028753847426806: 1, 0.02875370028879292: 1,
0.02875124254491026: 1, 0.028746431073453683: 1, 0.02874139061644422: 1,
0.028735019077298276: 1, 0.02873103990076185: 1, 0.028730635997970284: 1,
0.028728548457358796: 1, 0.02872763848362883: 1, 0.028724673542441778: 1,
0.028723557754724474: 1, 0.028721857389752463: 1, 0.02871958254291924: 1,
0.028716164005966337: 1, 0.028713834595292857: 1, 0.028712367897408553: 1,
0.0287123647228493: 1, 0.028709180807147437: 1, 0.02870817504821891: 1, 0.
02870469619382461: 1, 0.02869643425449682: 1, 0.028694637958680536: 1, 0.0
28692922153131763: 1, 0.02868305417931127: 1, 0.02868220416015291: 1, 0.02
8681668696930996: 1, 0.02867891421349153: 1, 0.028674975054297495: 1, 0.02
8664413319560184: 1, 0.02866207337199768: 1, 0.02865751985437172: 1, 0.028
655367083314186: 1, 0.028653299291006712: 1, 0.02865256821993384: 1, 0.028
638638149794244: 1, 0.02863222748013533: 1, 0.028631888471570444: 1, 0.028
63155520232044: 1, 0.028625257897736227: 1, 0.028623655701728014: 1, 0.028
621645491343124: 1, 0.028619236158426556: 1, 0.028618275643606136: 1, 0.02
861315290858988: 1, 0.028609976981405338: 1, 0.02860541576382346: 1, 0.028
60510557663233: 1, 0.028603042960685925: 1, 0.02859790058276533: 1, 0.0285
89754121849546: 1, 0.02858972000227343: 1, 0.028586459117663873: 1, 0.0285
8137150069743: 1, 0.028579746345426836: 1, 0.028578261053302863: 1, 0.0285
7235809776397: 1, 0.028560674706919954: 1, 0.02855911077121944: 1, 0.02855
7954224207975: 1, 0.028555757875119745: 1, 0.028554125739439013: 1, 0.0285
5374042368528: 1, 0.0285476592089859: 1, 0.02853984720238453: 1, 0.0285349
03841119345: 1, 0.028534248074068805: 1, 0.028532859886959215: 1, 0.028524
147800830787: 1, 0.02852200938383126: 1, 0.028518484542812937: 1, 0.028511
784298949693: 1, 0.028508923194108773: 1, 0.028498876997998447: 1, 0.02849
3371516671827: 1, 0.028493164301102148: 1, 0.028493039801870526: 1, 0.0284
92592776067353: 1, 0.02848554193233336: 1, 0.02848466571429433: 1, 0.02848
4350791230354: 1, 0.028484311338793613: 1, 0.028482445233942767: 1, 0.0284
821472419248: 1, 0.028478865072095627: 1, 0.028476466425655333: 1, 0.02847
3523907814963: 1, 0.028473071632126253: 1, 0.02846590476449913: 1, 0.02846
511253011706: 1, 0.028461443854361612: 1, 0.028455602673505987: 1, 0.02843
240430897642: 1, 0.02842759686662054: 1, 0.02842191353724067: 1, 0.0284181
40521009626: 1, 0.028416157255679007: 1, 0.028414791442796253: 1, 0.028414
7005796192: 1, 0.028412513855752525: 1, 0.028411364684556503: 1, 0.0284087
4362023026: 1, 0.028400900671450062: 1, 0.028396896008104203: 1, 0.0283919
3596324298: 1, 0.02839046103550274: 1, 0.028384360800475163: 1, 0.02837706
7436087915: 1, 0.028371599733909583: 1, 0.028369605379339864: 1, 0.0283625
07602479978: 1, 0.02836234948504801: 1, 0.02836071452687621: 1, 0.02835882
598607: 1, 0.02835816595263799: 1, 0.028356819076004697: 1, 0.028355103671
955262: 1, 0.028346359070133317: 1, 0.028342828771635256: 1, 0.02834209627
792779: 1, 0.028336163036292005: 1, 0.028332481932692444: 1, 0.02832810789
9268914: 1, 0.028325808803958245: 1, 0.028323739896009413: 1, 0.0283187810
67119048: 1, 0.028316874249951093: 1, 0.028316427105515064: 1, 0.028310344
337731153: 1, 0.028307118450681935: 1, 0.028305725953175022: 1, 0.02830224
563504287: 1, 0.028294752519534783: 1, 0.028294107451083995: 1, 0.02828892
925270169: 1, 0.028283740590987608: 1, 0.028273790556030035: 1, 0.02825484

5329191463: 1, 0.02825250469040398: 1, 0.028248026448205468: 1, 0.02823721
953837744: 1, 0.028234414823037835: 1, 0.028225662791100746: 1, 0.02821604
8002259048: 1, 0.028214721421493755: 1, 0.028209606243423065: 1, 0.0282093
80060782295: 1, 0.02820650471927055: 1, 0.028204813016080982: 1, 0.0282017
52989917922: 1, 0.028201741041371773: 1, 0.02818905545270265: 1, 0.0281883
51139376653: 1, 0.028181709372530044: 1, 0.028181443779601953: 1, 0.028178
71344525138: 1, 0.028176124853455217: 1, 0.028175841801459166: 1, 0.028157
85750775391: 1, 0.02814997909927016: 1, 0.028148556486619125: 1, 0.0281344
61060444434: 1, 0.028132703263168694: 1, 0.02812840037615932: 1, 0.0281277
55974953123: 1, 0.028123245230594177: 1, 0.028123146650338972: 1, 0.028119
48185532112: 1, 0.028112026579860835: 1, 0.02810988819122176: 1, 0.0281083
39044695844: 1, 0.02810448579439153: 1, 0.02810237734310777: 1, 0.02809889
6061293236: 1, 0.028097266292981093: 1, 0.028097239370673755: 1, 0.0280968
86812201932: 1, 0.028093567160363854: 1, 0.028089647967315192: 1, 0.028088
138510483487: 1, 0.028084326217720154: 1, 0.02808100036558932: 1, 0.028078
743547279756: 1, 0.028078276614937153: 1, 0.028073412167799204: 1, 0.02806
9344132549176: 1, 0.028068475256069685: 1, 0.028065758521807115: 1, 0.0280
65323422423138: 1, 0.02805493143928951: 1, 0.02805102838324465: 1, 0.02804
5639292703685: 1, 0.02804521427207736: 1, 0.028043124161893005: 1, 0.02803
175336725985: 1, 0.02802786912025978: 1, 0.028025230938739813: 1, 0.028022
119882160072: 1, 0.02801096282251329: 1, 0.028010022814447116: 1, 0.028005
808333505057: 1, 0.027988878709924087: 1, 0.027988166692795295: 1, 0.02798
751616091008: 1, 0.027986790335697984: 1, 0.027985411337402302: 1, 0.02797
406404245175: 1, 0.027973660547548292: 1, 0.027970017109476292: 1, 0.02796
937148166142: 1, 0.02796810835951624: 1, 0.027964913205707122: 1, 0.027958
94688369642: 1, 0.027958719852725505: 1, 0.02795417131959023: 1, 0.0279394
8784562067: 1, 0.027938016089758634: 1, 0.027937918344560397: 1, 0.0279369
3299228189: 1, 0.027931453346201746: 1, 0.027929017803458998: 1, 0.0279248
06236576026: 1, 0.027923953909885654: 1, 0.027922705904169932: 1, 0.027919
90870207461: 1, 0.0279174299136089: 1, 0.027915807178532124: 1, 0.02791307
6513749316: 1, 0.027912250551889988: 1, 0.027909247508401812: 1, 0.0279080
4986264103: 1, 0.027904897212024667: 1, 0.027904276239168746: 1, 0.0279037
17391910072: 1, 0.027901330419446094: 1, 0.027898290393692217: 1, 0.027894
647882265748: 1, 0.027894505647719895: 1, 0.027894285881399965: 1, 0.02789
399778172403: 1, 0.027893784874765692: 1, 0.02788848652244657: 1, 0.027888
27386669449: 1, 0.027887122218615664: 1, 0.027887080270114575: 1, 0.027887
02202371101: 1, 0.02788306362508146: 1, 0.02787920705468401: 1, 0.02787792
0008048694: 1, 0.0278672613569843: 1, 0.027866550093956936: 1, 0.027866047
836603687: 1, 0.027861227835777817: 1, 0.02785465254904572: 1, 0.027852995
691477166: 1, 0.027850725963048308: 1, 0.02784257971396782: 1, 0.027836886
664258324: 1, 0.027833711510698887: 1, 0.027827588498863184: 1, 0.02782544
3733383044: 1, 0.027822922693797436: 1, 0.027815686883961563: 1, 0.0278072
67315248463: 1, 0.027801600663272454: 1, 0.027797947391196374: 1, 0.027794
89453691924: 1, 0.0277946334660523: 1, 0.02779419335356534: 1, 0.027790072
946086097: 1, 0.02778754132373726: 1, 0.027784635022162427: 1, 0.027768303
964353314: 1, 0.0277669972950114: 1, 0.02776298806561888: 1, 0.02775566487
2901938: 1, 0.02775464347335353: 1, 0.027754397025258955: 1, 0.02775380205
1152653: 1, 0.02775322094781228: 1, 0.0277467674958511: 1, 0.0277456130186
70776: 1, 0.0277455444802316: 1, 0.027739562584264785: 1, 0.02773466741084
337: 1, 0.02773433504130034: 1, 0.02773336841863496: 1, 0.0277324452294236
38: 1, 0.02773084923576211: 1, 0.027730576414774437: 1, 0.0277161564136480
2: 1, 0.027713217470642263: 1, 0.027707575616424722: 1, 0.0277070786394903
84: 1, 0.027698311211579868: 1, 0.02769373996896425: 1, 0.0276931144292656
3: 1, 0.027692933560556993: 1, 0.02768329144180113: 1, 0.02768251228779986
3: 1, 0.02768136156829606: 1, 0.027665949584738794: 1, 0.02766525215649009
3: 1, 0.027661912535589667: 1, 0.027660267854542325: 1, 0.0276564439609602
7: 1, 0.027654262564656338: 1, 0.027643832117876254: 1, 0.0276402074838192
7: 1, 0.027636466339220133: 1, 0.02763129836910251: 1, 0.02762630672221919
7: 1, 0.02762559062113326: 1, 0.027623604622861477: 1, 0.02762254079459361
4: 1, 0.02762180693305597: 1, 0.02761966148660586: 1, 0.02761644064030259
5: 1, 0.027616385645600792: 1, 0.027605452570721726: 1, 0.0276022737923248

48: 1, 0.027601487391632137: 1, 0.027600552172632263: 1, 0.027600144071333
668: 1, 0.027597106114105666: 1, 0.027594406355880643: 1, 0.02758874008488
5145: 1, 0.027580702126736942: 1, 0.027578724052939287: 1, 0.0275772770461
3005: 1, 0.027563514274684665: 1, 0.027561480621724234: 1, 0.0275571965759
45995: 1, 0.027554415089101746: 1, 0.02755169551130254: 1, 0.027550118645
66144: 1, 0.027545780444472003: 1, 0.02754431081820908: 1, 0.0275397885506
09394: 1, 0.027538537027942754: 1, 0.02753795309726395: 1, 0.0275283374567
73532: 1, 0.0275267845656971: 1, 0.027526130001306673: 1, 0.02752214109888
8495: 1, 0.027517685170572976: 1, 0.027510101546261666: 1, 0.0275048057418
20047: 1, 0.02749691407423964: 1, 0.02749496379851135: 1, 0.02749242747082
6104: 1, 0.027489995396389865: 1, 0.02748802647443499: 1, 0.02748608072781
1214: 1, 0.027479135928110875: 1, 0.027476747717164438: 1, 0.0274744322814
91015: 1, 0.02746351923608558: 1, 0.027461776458814938: 1, 0.0274614194375
64905: 1, 0.027454986612598296: 1, 0.027453407411519314: 1, 0.027445793571
646525: 1, 0.027439873338207414: 1, 0.027438979451160254: 1, 0.02742387163
7975147: 1, 0.027423575311471927: 1, 0.027416995732515728: 1, 0.0274158339
84713756: 1, 0.027412020842526454: 1, 0.027410350554460276: 1, 0.027406959
07278392: 1, 0.027405449166500367: 1, 0.027403243830346855: 1, 0.027399159
487158993: 1, 0.027397875182094862: 1, 0.027394817312560518: 1, 0.02739414
4545240286: 1, 0.02739361082878636: 1, 0.027393015191209166: 1, 0.02739278
822510193: 1, 0.02738447856631408: 1, 0.027382469572672475: 1, 0.027381810
339825008: 1, 0.027378070876566376: 1, 0.027376756651490156: 1, 0.02737666
1215989796: 1, 0.027371887337105875: 1, 0.02737073358547445: 1, 0.02736608
906762445: 1, 0.027364568992559606: 1, 0.027353707748202397: 1, 0.02735020
854628002: 1, 0.027349635084547092: 1, 0.02734769840285895: 1, 0.027347341
629195485: 1, 0.027346197604143103: 1, 0.02734093609051367: 1, 0.027339318
74877102: 1, 0.027334014054122262: 1, 0.027333572393645835: 1, 0.027332717
369014776: 1, 0.02732982941607376: 1, 0.027325585754208577: 1, 0.027323645
733452348: 1, 0.02731722429554906: 1, 0.027311177144456494: 1, 0.027309647
394273818: 1, 0.02730919480191954: 1, 0.027306656745262673: 1, 0.027306192
343386385: 1, 0.027301961994614383: 1, 0.0273006945016742: 1, 0.0272957633
9461506: 1, 0.02729519527627654: 1, 0.027294482022288704: 1, 0.02729030719
6343788: 1, 0.02728216659915538: 1, 0.027280526136449254: 1, 0.02728019864
125581: 1, 0.027279292554498808: 1, 0.027275736317735194: 1, 0.02727290281
627195: 1, 0.027261214664213322: 1, 0.0272577275678841: 1, 0.0272562916781
02805: 1, 0.027251881832809903: 1, 0.02724994907791917: 1, 0.0272491903388
1827: 1, 0.027247246046784815: 1, 0.02724518480781074: 1, 0.02724277394370
528: 1, 0.02724188281603783: 1, 0.02724091967982372: 1, 0.0272379907549716
8: 1, 0.027236019461224094: 1, 0.027235921727017894: 1, 0.0272297512815993
44: 1, 0.027225215506477836: 1, 0.027224998885105052: 1, 0.027222866192142
59: 1, 0.027220560055658156: 1, 0.02721938297668608: 1, 0.027219360932348
7: 1, 0.027213926632481407: 1, 0.027210367556399127: 1, 0.0272062154781831
07: 1, 0.027204635823997916: 1, 0.027202803973882528: 1, 0.027199117148732
913: 1, 0.027198308158664496: 1, 0.027196480085400834: 1, 0.02719477153132
227: 1, 0.027194681015364704: 1, 0.027193065260540522: 1, 0.02718855878545
758: 1, 0.027186853183140576: 1, 0.027182075164081238: 1, 0.02717163589178
8795: 1, 0.027168833090260382: 1, 0.027167984021985017: 1, 0.0271671306063
1499: 1, 0.027165601381775633: 1, 0.02716521303862894: 1, 0.02716309778287
7208: 1, 0.027159813837743234: 1, 0.027154809300257057: 1, 0.0271540526631
5561: 1, 0.02715238741010088: 1, 0.027151717971160866: 1, 0.02714985598088
951: 1, 0.02714839342546393: 1, 0.02714044334589065: 1, 0.0271402446337548
27: 1, 0.027127835527813303: 1, 0.027126849110077088: 1, 0.027125297441873
274: 1, 0.027123716031115006: 1, 0.02711725310917118: 1, 0.027117113334129
89: 1, 0.027116175095342837: 1, 0.027110550121306996: 1, 0.027100263746223
58: 1, 0.027093864268305172: 1, 0.02708951417294418: 1, 0.0270885447798141
05: 1, 0.027084593148377602: 1, 0.02708305544007326: 1, 0.0270801170437019
9: 1, 0.027078224005921907: 1, 0.02707668091968974: 1, 0.02707559855596167
5: 1, 0.027073605143804153: 1, 0.0270715159187119: 1, 0.02706712908011920
5: 1, 0.02705924160947621: 1, 0.027052425466708847: 1, 0.02705227793958285
6: 1, 0.027048359267223564: 1, 0.027048327351176356: 1, 0.0270397716990556
54: 1, 0.027026668275241025: 1, 0.027025743638825653: 1, 0.027023151730028

103: 1, 0.027021295984998004: 1, 0.027017169736482077: 1, 0.02700920975555
8462: 1, 0.027007555850411858: 1, 0.027006787928040503: 1, 0.0270056466156
4199: 1, 0.027003693736647575: 1, 0.02700333331776984: 1, 0.02700041114612
494: 1, 0.0269990397019566: 1, 0.026997916636461977: 1, 0.0269960562297652
7: 1, 0.026995118218485242: 1, 0.026993695015223897: 1, 0.0269882166213935
26: 1, 0.026982428842396322: 1, 0.026976249502103894: 1, 0.026971614137526
04: 1, 0.026967963432449636: 1, 0.026966935159647973: 1, 0.026961699734296
82: 1, 0.026956708233512143: 1, 0.026952388911931423: 1, 0.026951018655061
287: 1, 0.026945604035356355: 1, 0.02694450390819346: 1, 0.026940838194868
283: 1, 0.02694072958877275: 1, 0.02693718950704713: 1, 0.0269367182851251
8: 1, 0.026934956139440455: 1, 0.02693341242271645: 1, 0.02693018902720212
3: 1, 0.026923649068406507: 1, 0.026917881711795183: 1, 0.0269144005913990
1: 1, 0.026910863422803976: 1, 0.026910000974087658: 1, 0.0269043227298127
6: 1, 0.026904317360504203: 1, 0.026901528302270328: 1, 0.0268986155107933
32: 1, 0.026896235732859614: 1, 0.026892310160122487: 1, 0.026887804274816
306: 1, 0.026886659401104206: 1, 0.026883083903211296: 1, 0.02687329058014
7008: 1, 0.02687112009534666: 1, 0.02686919109536834: 1, 0.026862263407253
5: 1, 0.02685549087538728: 1, 0.026849110261626057: 1, 0.02684895636252821
3: 1, 0.026847974312245147: 1, 0.026840093056491897: 1, 0.0268373974998280
25: 1, 0.026834016285122445: 1, 0.026832319667839933: 1, 0.026829615860072
917: 1, 0.026824270018800316: 1, 0.026822937722209526: 1, 0.02682258614350
0422: 1, 0.0268171312189888: 1, 0.026806879789289924: 1, 0.026804582163235
59: 1, 0.026802609519345585: 1, 0.026796365893293567: 1, 0.026794973047924
827: 1, 0.026793754671417487: 1, 0.02679159937142816: 1, 0.026784894714468
255: 1, 0.02678334646669545: 1, 0.026777015506515782: 1, 0.026774080126765
517: 1, 0.026770953680208532: 1, 0.02676637750599984: 1, 0.026765955728253
5: 1, 0.02675137753104975: 1, 0.02675074362949678: 1, 0.0267506835738897:
1, 0.026744975368222124: 1, 0.026742291017338743: 1, 0.02673895248771711:
1, 0.026738374589075208: 1, 0.026733897229834925: 1, 0.026732465577653707:
1, 0.02672990341207001: 1, 0.026727574383970408: 1, 0.026726141773338097:
1, 0.026722310643942444: 1, 0.02671670094417741: 1, 0.02671597451868874:
1, 0.026715467494119058: 1, 0.02671536182752072: 1, 0.02671377772693942:
1, 0.02671052830269943: 1, 0.026708849460472604: 1, 0.026704746695400926:
1, 0.026703962253607126: 1, 0.026700066500105063: 1, 0.026699656969112612:
1, 0.02669803816927898: 1, 0.0266965717207834: 1, 0.02669196074533208: 1,
0.026688576040240733: 1, 0.026681808796033685: 1, 0.026677824781822262: 1,
0.026676772060969342: 1, 0.02667430264193605: 1, 0.02667326225460836: 1,
0.026668434329005435: 1, 0.026664777923994284: 1, 0.026657030524645874:
1, 0.026656285698150005: 1, 0.026643079318316006: 1, 0.02663949433922383
3: 1, 0.026631091113742768: 1, 0.02662832849386297: 1, 0.02662478910629364
7: 1, 0.026622969061233022: 1, 0.02662069226082931: 1, 0.02661451918011916
2: 1, 0.026611427774304055: 1, 0.026609717531693: 1, 0.02660963258452987:
1, 0.02660438783381209: 1, 0.026602547089554847: 1, 0.026597717550447805:
1, 0.02659328601407296: 1, 0.02659251463940112: 1, 0.026580310320579725:
1, 0.02657855978900475: 1, 0.026576963799365416: 1, 0.026573428494365225:
1, 0.026569528638558642: 1, 0.026567245272153386: 1, 0.026566589257998825:
1, 0.026564007498908013: 1, 0.026560810802098447: 1, 0.02656014465975844:
1, 0.026555562176568633: 1, 0.026553636276505803: 1, 0.02654498126408940
5: 1, 0.02654484700448258: 1, 0.026543645246111323: 1, 0.0265417878404129
5: 1, 0.026540970320478655: 1, 0.02653898482622577: 1, 0.0265378151559189
5: 1, 0.026537356443888147: 1, 0.026536588735630286: 1, 0.0265323891117687
12: 1, 0.02653190923832781: 1, 0.02653116866135222: 1, 0.0265126133200210
9: 1, 0.026509236325530774: 1, 0.026508719713716537: 1, 0.0265045635767321
64: 1, 0.026504517211401332: 1, 0.02650389791930915: 1, 0.0265002022881625
4: 1, 0.026498215665744666: 1, 0.026498184843150276: 1, 0.0264882405068916
8: 1, 0.02648394810054933: 1, 0.026482394677676047: 1, 0.02647875899063504
4: 1, 0.02647518202453026: 1, 0.026471592057793456: 1, 0.02647144140652775
4: 1, 0.026469404252580472: 1, 0.026467698041639745: 1, 0.0264574839423982
12: 1, 0.02645117292788781: 1, 0.02644415361576709: 1, 0.02644387833141566
3: 1, 0.026436193178759802: 1, 0.02643413290959215: 1, 0.02643362404430347
7: 1, 0.026428958015929364: 1, 0.026428668477510006: 1, 0.0264278753506380

9: 1, 0.02642747096869017: 1, 0.02642711888099775: 1, 0.02640232560512209
6: 1, 0.02640100642668309: 1, 0.02639685680383317: 1, 0.02639576955033813
6: 1, 0.02638789171182313: 1, 0.02638718891638359: 1, 0.02638601868447782
2: 1, 0.02638132509397428: 1, 0.026373514869169938: 1, 0.02637224647148597
4: 1, 0.026370619993568177: 1, 0.02637048126106268: 1, 0.0263688046989046
6: 1, 0.026367074208463386: 1, 0.02636693837705475: 1, 0.0263654791064215
6: 1, 0.02636203202857982: 1, 0.026359864225934: 1, 0.02635907407110822:
1, 0.026358577301836966: 1, 0.02635019465616465: 1, 0.026347474440421417:
1, 0.026338088037653442: 1, 0.026325099678279458: 1, 0.026324768543611727:
1, 0.026324208939131507: 1, 0.02632164688824426: 1, 0.026315724889549787:
1, 0.026311704060076307: 1, 0.026296542953105816: 1, 0.02629581433151673:
1, 0.02629503832405175: 1, 0.02629262182011976: 1, 0.026290943728338352:
1, 0.026289354826921896: 1, 0.026279796618000437: 1, 0.02627309277940455
3: 1, 0.026271345100660464: 1, 0.026270675953649455: 1, 0.0262703993725394
16: 1, 0.026270335567010077: 1, 0.02626927594749364: 1, 0.0262667638749595
76: 1, 0.02626357051315978: 1, 0.0262556144264195: 1, 0.02625272338391419
4: 1, 0.026249023427844236: 1, 0.026246935446555104: 1, 0.0262457914923203
07: 1, 0.026245475527440776: 1, 0.026240148613344075: 1, 0.026237039171870
15: 1, 0.02622791852616937: 1, 0.02622702723660211: 1, 0.02622089447704927
3: 1, 0.026220083442067717: 1, 0.02621187489575707: 1, 0.02620791334881790
4: 1, 0.026206802766995548: 1, 0.026201885300030203: 1, 0.0261873732155613
88: 1, 0.026185673098497647: 1, 0.026184102294927313: 1, 0.026177082220779
84: 1, 0.026173732187580376: 1, 0.02617067962248937: 1, 0.0261608961077847
84: 1, 0.026156820517184314: 1, 0.02615587596780416: 1, 0.0261542179489049
83: 1, 0.026153225029538554: 1, 0.02614371583065083: 1, 0.0261413474981999
04: 1, 0.026139861798273677: 1, 0.026139765776088786: 1, 0.026136416550298
077: 1, 0.026134805508767407: 1, 0.02613001324516985: 1, 0.026129580160558
663: 1, 0.026129176705431793: 1, 0.026114595132758246: 1, 0.02610523975416
6763: 1, 0.02610518487757832: 1, 0.026104167334452692: 1, 0.02610354694427
602: 1, 0.02609901483240453: 1, 0.02609148235119358: 1, 0.0260859901949745
54: 1, 0.02608042127251756: 1, 0.026079619702947372: 1, 0.0260785183479091
27: 1, 0.026073772784697937: 1, 0.026073396662879337: 1, 0.026070806626531
7: 1, 0.026066122969487564: 1, 0.026062688008761152: 1, 0.0260618690346562
93: 1, 0.026058852804848147: 1, 0.02605052186504868: 1, 0.0260497590802120
4: 1, 0.026042702276531417: 1, 0.02604179077211293: 1, 0.0260371362763559:
1, 0.026034520668100587: 1, 0.026032140118058735: 1, 0.02603091525693275:
1, 0.026030669204135257: 1, 0.026025366140181017: 1, 0.02601744141538096:
1, 0.026016326076708632: 1, 0.026016263413079527: 1, 0.026010001738495568:
1, 0.026007035070806928: 1, 0.026003510768631416: 1, 0.025997275679384802:
1, 0.0259966059715609: 1, 0.025995378581960923: 1, 0.025994683021915314:
1, 0.02599198299155426: 1, 0.025990060103541296: 1, 0.025989403018935996:
1, 0.02598633037554954: 1, 0.02598433986822882: 1, 0.02598135925369381: 1,
0.02598056712446938: 1, 0.02597607554140147: 1, 0.025971608796639956: 1,
0.025970344506779715: 1, 0.02596943632425159: 1, 0.025965648084336733: 1,
0.02596421555044355: 1, 0.0259639626977977: 1, 0.025962909105872893: 1, 0.
025958605880816252: 1, 0.025954226013066233: 1, 0.02595348964800052: 1, 0.
02595159446275072: 1, 0.025936279416818586: 1, 0.025935948960758324: 1, 0.
025935295498478846: 1, 0.025934071610941224: 1, 0.025931093878400344: 1,
0.0259308872721217: 1, 0.025926652307908485: 1, 0.025925746543368357: 1,
0.02592518835554141: 1, 0.025922764675091574: 1, 0.025922353306116433: 1,
0.0259197649099071: 1, 0.025917893899538854: 1, 0.025915017696531085: 1,
0.02590857254439857: 1, 0.025904569689497357: 1, 0.025901218582980494: 1,
0.025900949715934075: 1, 0.025899995992308: 1, 0.025896141803449464: 1,
0.025890399436632197: 1, 0.025888479810068053: 1, 0.025886460015156973:
1, 0.025877435125414225: 1, 0.025871337326662698: 1, 0.02587012299498945
4: 1, 0.025870035696215557: 1, 0.025869579716056895: 1, 0.0258675432877254
68: 1, 0.025865604065213793: 1, 0.02586364581110676: 1, 0.025861943244459
812: 1, 0.02586002499462593: 1, 0.025855518532201364: 1, 0.025851449191846
166: 1, 0.025849892923698926: 1, 0.025846199182483084: 1, 0.02584468803583
0555: 1, 0.02584448694133479: 1, 0.02584419161268945: 1, 0.025839754331981
265: 1, 0.025833125053229117: 1, 0.025828806938313582: 1, 0.02582710132329

3807: 1, 0.025820371411239974: 1, 0.025816245014171065: 1, 0.0258148582827
56266: 1, 0.025813920594284175: 1, 0.025809017771478968: 1, 0.025806574585
860064: 1, 0.025803639367685576: 1, 0.02579250282777717: 1, 0.02579571537
800397: 1, 0.025791430308574503: 1, 0.025790544853703214: 1, 0.02578780153
4217544: 1, 0.025783217741895147: 1, 0.02578226407598528: 1, 0.02577238539
2432838: 1, 0.025767941167162658: 1, 0.025767411158327883: 1, 0.0257646295
15569768: 1, 0.02575889085358222: 1, 0.025757704758386755: 1, 0.0257538128
21334245: 1, 0.025753493391718528: 1, 0.025751921164773157: 1, 0.025750803
417078368: 1, 0.02575058724468871: 1, 0.02574747129236837: 1, 0.0257441203
58025355: 1, 0.025739086474492644: 1, 0.025736351993996: 1, 0.025734034705
99902: 1, 0.02573104004477153: 1, 0.025727854384780154: 1, 0.0257193423594
76562: 1, 0.025714695114264566: 1, 0.025710222802195135: 1, 0.025709433054
398025: 1, 0.02570465854535467: 1, 0.02569980745180001: 1, 0.0256992167095
9296: 1, 0.025695080216777834: 1, 0.02569210111711649: 1, 0.02568526835183
0482: 1, 0.02568264788795993: 1, 0.02567943887912477: 1, 0.025675269608371
79: 1, 0.025667442729724304: 1, 0.02566682038416714: 1, 0.0256636330024224
56: 1, 0.02566227786001122: 1, 0.02566164038641615: 1, 0.0256598890689468
8: 1, 0.025655538702809108: 1, 0.025647404372628538: 1, 0.0256458274599645
97: 1, 0.02564443991578235: 1, 0.025641020676500363: 1, 0.0256347637611138
16: 1, 0.025631991276954626: 1, 0.025630221980925696: 1, 0.025630061323554
12: 1, 0.025624020716201706: 1, 0.02561808067782342: 1, 0.0256171504998183
03: 1, 0.025614623672180314: 1, 0.025610711604927856: 1, 0.025606517275238
112: 1, 0.02560084528990709: 1, 0.02559932665038631: 1, 0.0255980496611896
98: 1, 0.025597990711895568: 1, 0.025597635220402867: 1, 0.025585937874637
96: 1, 0.025585146251254996: 1, 0.025575570777068093: 1, 0.025575570126459
93: 1, 0.025572367344673132: 1, 0.025567193753570642: 1, 0.025566317936551
158: 1, 0.02556488196985512: 1, 0.025564734211689595: 1, 0.025562868516644
46: 1, 0.025560701752726803: 1, 0.025559965985494003: 1, 0.025556093813170
068: 1, 0.025540457124214166: 1, 0.025533208862641734: 1, 0.02553312929112
9157: 1, 0.02552889994151311: 1, 0.02552508003516915: 1, 0.025515932242373
62: 1, 0.025514440955087325: 1, 0.025514382892486486: 1, 0.025507583295844
398: 1, 0.02549428023100355: 1, 0.025493524998220198: 1, 0.025488236014909
762: 1, 0.025487852742922968: 1, 0.02548781655407974: 1, 0.025485763032825
52: 1, 0.02548510005404337: 1, 0.025467170432566886: 1, 0.0254665071440348
18: 1, 0.025465931354845265: 1, 0.025460073491857714: 1, 0.025455947077028
64: 1, 0.02544644182195068: 1, 0.025442219042802305: 1, 0.0254384208924360
38: 1, 0.025429940224150696: 1, 0.025426682879137213: 1, 0.025423900631737
12: 1, 0.025416364737992338: 1, 0.02541584313796576: 1, 0.0254152258274928
27: 1, 0.025410318554553418: 1, 0.025407831668182824: 1, 0.025396849593286
315: 1, 0.02539625795094: 1, 0.02539573794197985: 1, 0.025394795801049357:
1, 0.02539428406467179: 1, 0.025392942057814494: 1, 0.02538751765979572:
1, 0.025383629782537696: 1, 0.025382363336417392: 1, 0.02538068206777667
5: 1, 0.025379606392582712: 1, 0.025374416250919477: 1, 0.0253672122062329
65: 1, 0.025365051513221756: 1, 0.025363411276155337: 1, 0.025358853472344
872: 1, 0.02535818912304278: 1, 0.025351360670830263: 1, 0.025350185530369
523: 1, 0.025347089769572735: 1, 0.025346800231049422: 1, 0.02534659548550
6752: 1, 0.025343527948982834: 1, 0.025343194216998828: 1, 0.0253431569358
18255: 1, 0.025338973006296207: 1, 0.025333201302722173: 1, 0.025332552612
187174: 1, 0.025327805360303456: 1, 0.025324301895081593: 1, 0.02531882514
8599837: 1, 0.025308935806002082: 1, 0.025308052730612055: 1, 0.0253055877
57668425: 1, 0.025302388093097202: 1, 0.025287191600201812: 1, 0.025285924
624781228: 1, 0.02528427959938248: 1, 0.025278745517500374: 1, 0.025277788
251150034: 1, 0.02527368177690128: 1, 0.025271391079888402: 1, 0.025269976
91343333: 1, 0.02526354325320656: 1, 0.025262592314184335: 1, 0.0252501512
04110415: 1, 0.02524086628911648: 1, 0.025223230056908935: 1, 0.0252161817
9989965: 1, 0.02521484088725591: 1, 0.02521477416489042: 1, 0.025210416984
302618: 1, 0.02521003112686465: 1, 0.025209647701280678: 1, 0.025208829216
39247: 1, 0.025207601561382097: 1, 0.025202459320397132: 1, 0.025196904406
360708: 1, 0.025194972605490522: 1, 0.025194219031342325: 1, 0.02519187075
293589: 1, 0.025189797723690645: 1, 0.025187955594142285: 1, 0.02518197662
362306: 1, 0.025176182660442706: 1, 0.02517507529258939: 1, 0.025166750010

108044: 1, 0.025165079284497894: 1, 0.025158008226760634: 1, 0.02514501173
918384: 1, 0.02514300769325222: 1, 0.0251372798652619: 1, 0.02513631893038
329: 1, 0.02513095131553132: 1, 0.025129893736142397: 1, 0.025129748648772
113: 1, 0.025129486286647174: 1, 0.025126568614862704: 1, 0.02512654898131
0202: 1, 0.025124156109273377: 1, 0.02512253335137186: 1, 0.02512154756254
1386: 1, 0.02512147118975447: 1, 0.02511894818301289: 1, 0.025114914281693
42: 1, 0.02510000568471326: 1, 0.025098698592031107: 1, 0.025098338267757
682: 1, 0.02509172017387829: 1, 0.025086408695283016: 1, 0.025083000637452
692: 1, 0.025082364369361898: 1, 0.025082017445986912: 1, 0.02508122195159
32: 1, 0.025076493302169364: 1, 0.025062347529382405: 1, 0.025060834114526
163: 1, 0.025055860433300478: 1, 0.025055359304675194: 1, 0.02505375429023
1524: 1, 0.02505198765306115: 1, 0.02504713066648278: 1, 0.025044375890138
457: 1, 0.025043514538808154: 1, 0.025038431518171866: 1, 0.02502577082871
2438: 1, 0.02502137883518861: 1, 0.0250185959003576: 1, 0.0250169410876680
82: 1, 0.02500614638623959: 1, 0.025005607491849068: 1, 0.0250051803286550
63: 1, 0.025003858759102982: 1, 0.02500199764677764: 1, 0.0250004875937852
52: 1, 0.025000319655002524: 1, 0.02499919423778024: 1, 0.0249986389656566
97: 1, 0.024997329464141262: 1, 0.024996326677803132: 1, 0.024990798745431
073: 1, 0.02499037836106622: 1, 0.024989968647617083: 1, 0.024987572537075
838: 1, 0.024986641479808558: 1, 0.024984520177375742: 1, 0.02498173555944
6334: 1, 0.024979479414165968: 1, 0.024977412791099343: 1, 0.0249762187779
3169: 1, 0.024976158302692057: 1, 0.0249751711008496: 1, 0.02496832915526
5902: 1, 0.024961088349133943: 1, 0.02496038782350211: 1, 0.02495947189260
4317: 1, 0.024955674357598323: 1, 0.02495340418336762: 1, 0.02495319962840
9854: 1, 0.02495298250690671: 1, 0.02495292587701723: 1, 0.024949213696183
77: 1, 0.02494860346035059: 1, 0.02494236301868171: 1, 0.02494192509342442
5: 1, 0.024930649840334534: 1, 0.02493058021690959: 1, 0.02492899661068935
5: 1, 0.02492893103433489: 1, 0.02492807043645805: 1, 0.02492368579409020
8: 1, 0.024923072951625012: 1, 0.024921252300292747: 1, 0.024903374368135
8: 1, 0.024902677392428216: 1, 0.024901788005400056: 1, 0.0249002713097878
64: 1, 0.024894987430694036: 1, 0.024893690238520314: 1, 0.024891085265733
245: 1, 0.02488969058908517: 1, 0.02488665863081062: 1, 0.024873035741603
5: 1, 0.024869876681215222: 1, 0.02486942885182032: 1, 0.0248671954872891
6: 1, 0.024864834875005407: 1, 0.024863411778483148: 1, 0.0248607723630362
67: 1, 0.024852977114234006: 1, 0.024847945388898545: 1, 0.024843105650207
854: 1, 0.024839022840172264: 1, 0.024836802330022244: 1, 0.02483601618263
695: 1, 0.024835981034089745: 1, 0.02483379820426119: 1, 0.024830941469965
652: 1, 0.02482853320124233: 1, 0.024824334341300203: 1, 0.024824129464783
6: 1, 0.024822061683519896: 1, 0.02482060717231339: 1, 0.02481625612662040
7: 1, 0.02481393774093331: 1, 0.02481184525777645: 1, 0.02480703244406107:
1, 0.024806792184643274: 1, 0.02480231270097574: 1, 0.02480041371037374:
1, 0.024790206178319334: 1, 0.024787619671681933: 1, 0.02478007893957909
6: 1, 0.02477606294343107: 1, 0.02477442921916726: 1, 0.02477088556204126
7: 1, 0.024767785693630515: 1, 0.02476205491901789: 1, 0.02475952473356676
8: 1, 0.024757124054648: 1, 0.024756314729997144: 1, 0.024756075638981315:
1, 0.024754422984640017: 1, 0.02475275526372922: 1, 0.02474972210822546:
1, 0.02474539900845238: 1, 0.024744584199084034: 1, 0.024741002473183914:
1, 0.024729261780608556: 1, 0.02472740620051586: 1, 0.024724747913480404:
1, 0.024719460075571197: 1, 0.024718036647823776: 1, 0.024715632928333977:
1, 0.024711338692225096: 1, 0.024709317732122506: 1, 0.024705622492647468:
1, 0.024699543796957296: 1, 0.024699140527582927: 1, 0.024696872266284184:
1, 0.024693124327098408: 1, 0.024680701878192907: 1, 0.02467991757774019:
1, 0.024671394581020252: 1, 0.02466988893333399: 1, 0.024668962905971308:
1, 0.024662785812247914: 1, 0.024658442065266874: 1, 0.02464700458500137:
1, 0.024646665320332658: 1, 0.024642119058568994: 1, 0.02464059225789632:
1, 0.024637663909210544: 1, 0.024636236726861847: 1, 0.02463018904404809:
1, 0.02462718516436925: 1, 0.024626590839227556: 1, 0.024625824326085677:
1, 0.024624675053432812: 1, 0.024623692108360365: 1, 0.02462231416857711:
1, 0.024615599461716157: 1, 0.024612944308168926: 1, 0.02461181711236891
7: 1, 0.024602772702694252: 1, 0.024601499440038012: 1, 0.0246008524787765
25: 1, 0.02460043615485704: 1, 0.02459845809010804: 1, 0.02459291533381936

4: 1, 0.024592811428199687: 1, 0.024585731062886012: 1, 0.0245856094807007
03: 1, 0.0245836990605137: 1, 0.024571318113151275: 1, 0.02456782657273230
3: 1, 0.02456510293498151: 1, 0.024551043564718173: 1, 0.0245464869375299
2: 1, 0.02454091332552194: 1, 0.024538487214647055: 1, 0.0245380660031114
8: 1, 0.024537964503126123: 1, 0.02453727831388216: 1, 0.02453693251493876
3: 1, 0.024535079222314075: 1, 0.024527438994508946: 1, 0.0245244103987512
9: 1, 0.0245239571894166: 1, 0.024511523765146804: 1, 0.02450769120223742:
1, 0.024492239220952186: 1, 0.024485214300314456: 1, 0.024484426908826913:
1, 0.02448353114327615: 1, 0.024483073573478415: 1, 0.024478187853532972:
1, 0.024477797561353723: 1, 0.024473572849343365: 1, 0.02446412779214316
6: 1, 0.02446243956221677: 1, 0.02445959750790561: 1, 0.02445811830593899:
1, 0.024453570149845172: 1, 0.024450445167149018: 1, 0.0244407712365855:
1, 0.02443915063911801: 1, 0.024438974056961: 1, 0.02443742486672113: 1,
0.02443534184208406: 1, 0.024431550670606116: 1, 0.024429186160893915: 1,
0.02441782550098564: 1, 0.024408388638912426: 1, 0.024406490012138907: 1,
0.02439845109454336: 1, 0.024395311722899507: 1, 0.024388388143575676: 1,
0.024387597484913502: 1, 0.024385573900918868: 1, 0.02438439645149118: 1,
0.02437880097584914: 1, 0.024376256742649382: 1, 0.024373649909417417: 1,
0.024373578288069856: 1, 0.024372403471217274: 1, 0.02437202198067551: 1,
0.024370358836692176: 1, 0.024366881122823154: 1, 0.02436271160674944: 1,
0.024361209800725953: 1, 0.02435049562399016: 1, 0.024349366531638376: 1,
0.024348422844370825: 1, 0.024345573472750456: 1, 0.024343015133287935:
1, 0.02434293482828262: 1, 0.024334481525629167: 1, 0.024330064851344306:
1, 0.024326433671306373: 1, 0.024324165492419603: 1, 0.02432380462296125:
1, 0.02432249342652455: 1, 0.024320253432258472: 1, 0.02431473697179557:
1, 0.024312690581119456: 1, 0.024311849908688538: 1, 0.02430254605819867
6: 1, 0.024300455563272306: 1, 0.024291184545602997: 1, 0.0242851728089254
27: 1, 0.02428307973707289: 1, 0.024279359366799827: 1, 0.0242768590971449
9: 1, 0.024271037292778616: 1, 0.024268302682708947: 1, 0.0242636356267187
76: 1, 0.02426028683134533: 1, 0.02425747151045521: 1, 0.02424873700621593
7: 1, 0.024240969285168418: 1, 0.02423871763094616: 1, 0.0242243138368466
5: 1, 0.024217554397524536: 1, 0.024209272691030778: 1, 0.0242089494694553
2: 1, 0.024208515819275436: 1, 0.024204931076543104: 1, 0.0242038142773018
1: 1, 0.02419990156381636: 1, 0.024199555874624357: 1, 0.02419805727411251
6: 1, 0.024197485736117304: 1, 0.02419044612411003: 1, 0.02419035473710500
6: 1, 0.024186041950950067: 1, 0.02417999862519883: 1, 0.02417809950172598
5: 1, 0.024174291448348185: 1, 0.024167700814524386: 1, 0.0241670536546558
86: 1, 0.02416235430762787: 1, 0.02416152319176896: 1, 0.02415652928907639
4: 1, 0.024151399098928168: 1, 0.024148941123332022: 1, 0.0241400767676514
74: 1, 0.02413923731973421: 1, 0.024137171614432427: 1, 0.0241359649684133
3: 1, 0.024133149900760792: 1, 0.024128902071178186: 1, 0.0241226641895478
97: 1, 0.02411913600777212: 1, 0.024116492142422792: 1, 0.0241127954436336
1: 1, 0.02410858381269417: 1, 0.024107364673119434: 1, 0.0241020616434041
7: 1, 0.024099963278291354: 1, 0.024098259184771577: 1, 0.0240971186060826
88: 1, 0.024096615284564436: 1, 0.024093207760150625: 1, 0.024089709599394
278: 1, 0.024084527945206595: 1, 0.024083230736443778: 1, 0.02407520606541
6487: 1, 0.024072868155274242: 1, 0.024071067736646214: 1, 0.0240686598140
04204: 1, 0.024061717021363553: 1, 0.024058232946617276: 1, 0.024055473724
323526: 1, 0.024054450072231358: 1, 0.02405130289975334: 1, 0.024050160795
970305: 1, 0.02404942147075155: 1, 0.024047301207971127: 1, 0.024046806413
324226: 1, 0.024044847964535578: 1, 0.024039101566353187: 1, 0.02403668171
342989: 1, 0.024033571990165536: 1, 0.024031527255806893: 1, 0.02403066980
9212667: 1, 0.0240290473279994: 1, 0.02401758013913092: 1, 0.0240145121078
12507: 1, 0.024014474501370613: 1, 0.024012316542480396: 1, 0.024010496571
862223: 1, 0.02400869838945531: 1, 0.024008165270108045: 1, 0.024004092046
434326: 1, 0.024001734764062137: 1, 0.023996184365291183: 1, 0.02398988259
8655827: 1, 0.023988613456595347: 1, 0.02398091345178178: 1, 0.02397913415
5506447: 1, 0.023979043738848627: 1, 0.023973182695338904: 1, 0.0239705306
73150275: 1, 0.023969431724933606: 1, 0.023969109228084803: 1, 0.023968329
793921238: 1, 0.023967580135743675: 1, 0.02396170468896695: 1, 0.023961203
257457035: 1, 0.0239517730252918: 1, 0.023948299834021254: 1, 0.0239450643

86605593: 1, 0.02394503608545201: 1, 0.02393659055131825: 1, 0.02393482245
3548697: 1, 0.023931312693662984: 1, 0.02392758106553239: 1, 0.02392051324
236083: 1, 0.023915998286088702: 1, 0.023914004026110457: 1, 0.02391341414
9293488: 1, 0.02390839966385706: 1, 0.023904180621863086: 1, 0.02389607271
331147: 1, 0.02389454069980461: 1, 0.02389044507155129: 1, 0.0238848238179
88732: 1, 0.02388385302051959: 1, 0.023880460453342675: 1, 0.0238761459349
57106: 1, 0.023871634585979615: 1, 0.023868444937012148: 1, 0.023866443596
884567: 1, 0.023839169846560756: 1, 0.02383609681566611: 1, 0.023830885686
624517: 1, 0.023816390200494614: 1, 0.023813636794190858: 1, 0.02380624148
648488: 1, 0.023802650957948243: 1, 0.023799152147240293: 1, 0.02378692415
1368703: 1, 0.023783482965134533: 1, 0.023774671290216334: 1, 0.0237717762
63636787: 1, 0.023764469152253206: 1, 0.023760466878899267: 1, 0.023758284
39837429: 1, 0.023748386764483802: 1, 0.023747823975585877: 1, 0.023747285
665571584: 1, 0.023746182873692956: 1, 0.02374343715651666: 1, 0.023742972
19077127: 1, 0.023741271973479708: 1, 0.023736549873776026: 1, 0.023736001
76646631: 1, 0.02373459750538313: 1, 0.02372949214600648: 1, 0.02372779629
8768714: 1, 0.0237186723228417: 1, 0.02371628550122903: 1, 0.0236977932814
4839: 1, 0.023694831849661945: 1, 0.023689914398106117: 1, 0.0236820080623
92547: 1, 0.02367390450265268: 1, 0.02366980969395322: 1, 0.02366879704079
0016: 1, 0.02366704952808183: 1, 0.023662170495282332: 1, 0.02366044986328
677: 1, 0.02365923581963766: 1, 0.023654531709881077: 1, 0.023647970285474
766: 1, 0.02364187854477217: 1, 0.023635717476914092: 1, 0.023635169046854
122: 1, 0.023632908762783053: 1, 0.023629261945041925: 1, 0.02362567032546
7776: 1, 0.023621548731126096: 1, 0.023620587751321268: 1, 0.0236193859411
966: 1, 0.023617475978396613: 1, 0.0236167034192754: 1, 0.0236126310911344
14: 1, 0.023607951262214114: 1, 0.023595794237790187: 1, 0.023592792698576
344: 1, 0.023589750272931087: 1, 0.02358974275622079: 1, 0.023586937982922
412: 1, 0.023586374759488406: 1, 0.02358234506953911: 1, 0.023577314994656
28: 1, 0.023576795502894193: 1, 0.02357244128253733: 1, 0.0235704297562316
58: 1, 0.02356959724284646: 1, 0.02353280767472054: 1, 0.0235295470601581
7: 1, 0.023526255444539037: 1, 0.02352388276396933: 1, 0.0235182606987076
6: 1, 0.023516886569414457: 1, 0.023516160844000673: 1, 0.0235140378011979
1: 1, 0.02350555447730299: 1, 0.023504475604181993: 1, 0.02350429282670713
3: 1, 0.023501737632230076: 1, 0.023496507741182247: 1, 0.0234923174316978
08: 1, 0.023491324701725012: 1, 0.02348885988319277: 1, 0.0234875160361543
16: 1, 0.023484024735358124: 1, 0.023470971859738253: 1, 0.023468414033451
977: 1, 0.023466852862414685: 1, 0.02346509492599661: 1, 0.023458594269982
15: 1, 0.023456642763585715: 1, 0.023454151060562985: 1, 0.023453515556145
457: 1, 0.023451092592187365: 1, 0.023449098638817955: 1, 0.02344257071452
6288: 1, 0.023436886214590974: 1, 0.02343076636442082: 1, 0.02342981023997
2853: 1, 0.02342909309179979: 1, 0.02342303176926965: 1, 0.023417745571990
7: 1, 0.023415567354712848: 1, 0.02341547449809034: 1, 0.0234126334683850
2: 1, 0.023405892844715944: 1, 0.023398236220544988: 1, 0.0233781102952987
83: 1, 0.023373421263184244: 1, 0.023373305547690213: 1, 0.023370320500314
505: 1, 0.023367618971628888: 1, 0.02336635330410505: 1, 0.023365930302078
133: 1, 0.023365689958954557: 1, 0.02336535039278865: 1, 0.023355918603657
884: 1, 0.023354196959138474: 1, 0.023347683908305637: 1, 0.02334302562569
0843: 1, 0.02333948583680518: 1, 0.023337487510929126: 1, 0.02333400492592
0842: 1, 0.023332714992865045: 1, 0.02333127235505064: 1, 0.02333092682096
57: 1, 0.023327220088327615: 1, 0.023326534254457534: 1, 0.023323449972572
06: 1, 0.02331524004174607: 1, 0.02330989919617118: 1, 0.02330874988058845
3: 1, 0.023308380456265446: 1, 0.02330715807356737: 1, 0.02330591475238786
8: 1, 0.023304111056998925: 1, 0.023301738049590758: 1, 0.023300815714452:
1, 0.023293525442516026: 1, 0.023291468917164684: 1, 0.023291393152016553:
1, 0.023285585433861763: 1, 0.023281386953077573: 1, 0.023280899818297743:
1, 0.023279406845169347: 1, 0.02327875226070999: 1, 0.023278538547396904:
1, 0.023274403819125166: 1, 0.02327202390602583: 1, 0.02327142320032738:
1, 0.023269187951929754: 1, 0.02326300304630554: 1, 0.023257973285645876:
1, 0.023254344890313115: 1, 0.02325087521508371: 1, 0.023247727939565258:
1, 0.023244971751038044: 1, 0.023241194237521943: 1, 0.02323443570299783
8: 1, 0.023231780480294513: 1, 0.023229259899782202: 1, 0.0232250806756952

3: 1, 0.023224176585541663: 1, 0.023224074101312917: 1, 0.0232231759967658
35: 1, 0.023219545505565875: 1, 0.023216461854177105: 1, 0.023214536343644
09: 1, 0.023213434211181026: 1, 0.023210153281078588: 1, 0.023209772783738
668: 1, 0.02319702466121589: 1, 0.02319632103184407: 1, 0.0231927184716690
24: 1, 0.02319173918946597: 1, 0.02318664309968307: 1, 0.0231863411064024
9: 1, 0.023184652201964234: 1, 0.023184388889965685: 1, 0.0231823838945344
27: 1, 0.023178808516930757: 1, 0.02317861966941573: 1, 0.0231762695525313
64: 1, 0.023174717593112886: 1, 0.02317346319902226: 1, 0.0231727842021473
8: 1, 0.023169325973776647: 1, 0.023160172822008537: 1, 0.0231542955478239
1: 1, 0.023149904926537634: 1, 0.023149744786330598: 1, 0.0231484947346227
47: 1, 0.023140895341430885: 1, 0.023140203346417802: 1, 0.023130086320929
89: 1, 0.02312700354512798: 1, 0.023123288405758495: 1, 0.0231207448079850
5: 1, 0.023118926298501433: 1, 0.023114452213662103: 1, 0.0231122310384022
58: 1, 0.023110622361358017: 1, 0.023106847994290948: 1, 0.023102746639205
37: 1, 0.023093378973434886: 1, 0.023084973477002467: 1, 0.023084648903220
397: 1, 0.023080351563496367: 1, 0.02307923466464016: 1, 0.023076303420335
637: 1, 0.02307569836395498: 1, 0.02306839514059198: 1, 0.0230517060303997
95: 1, 0.02305066405235825: 1, 0.023047469943251415: 1, 0.0230437191320253
32: 1, 0.02303884252444659: 1, 0.023035319018739616: 1, 0.0230349194058537
27: 1, 0.02303468773217633: 1, 0.023032198279212098: 1, 0.0230253233183993
35: 1, 0.023024026879130865: 1, 0.023023542486164655: 1, 0.023023103219393
54: 1, 0.023020432019499465: 1, 0.02301986938171817: 1, 0.0230148895150077
5: 1, 0.023014438696440237: 1, 0.023012979426081426: 1, 0.0230119053031734
8: 1, 0.02300655628999924: 1, 0.023005598497693805: 1, 0.02299677048740407
5: 1, 0.022975090327996897: 1, 0.02297363033258712: 1, 0.0229718204145811
7: 1, 0.022970769471314448: 1, 0.02297054084319118: 1, 0.02296559535653836
3: 1, 0.02296313194150718: 1, 0.022955371342020924: 1, 0.02295509654373170
7: 1, 0.022953976672924224: 1, 0.022949479274274615: 1, 0.0229479940674068
85: 1, 0.02294459686160707: 1, 0.02294246719260045: 1, 0.02294221029202368
8: 1, 0.022938701666337664: 1, 0.022938487722420468: 1, 0.0229339176618843
5: 1, 0.022931261023526862: 1, 0.022928508631392557: 1, 0.0229255785926291
7: 1, 0.022924957393526048: 1, 0.022920816663205976: 1, 0.0229180887443320
96: 1, 0.022910516328339764: 1, 0.02290460326609871: 1, 0.0228983999183007
86: 1, 0.022896153995737113: 1, 0.022895414005792987: 1, 0.022893221208965
572: 1, 0.022885669750972334: 1, 0.022885411560328615: 1, 0.02287705344234
0402: 1, 0.022876687454216435: 1, 0.022876075661773226: 1, 0.0228680097966
70988: 1, 0.02285953131700276: 1, 0.022857268442525384: 1, 0.0228545590501
46005: 1, 0.022853960688542056: 1, 0.022853627822686618: 1, 0.022849910876
533402: 1, 0.022841037643117585: 1, 0.02283979637217116: 1, 0.022839286668
27422: 1, 0.022834287989917722: 1, 0.022831805345546637: 1, 0.022831636896
830414: 1, 0.022825779379540712: 1, 0.022824937759283532: 1, 0.02281825008
6222125: 1, 0.02281593258759604: 1, 0.02281293703551139: 1, 0.022807534779
66976: 1, 0.022806260597338354: 1, 0.02280391744978647: 1, 0.0227990311435
32135: 1, 0.022796862483439376: 1, 0.02278736389329383: 1, 0.0227768599254
90483: 1, 0.02277291162952909: 1, 0.02277076103548402: 1, 0.02276799060417
6995: 1, 0.0227646056270785: 1, 0.02276340315167904: 1, 0.0227541156076725
2: 1, 0.022751876716124265: 1, 0.02275033947511521: 1, 0.02274719952710233
7: 1, 0.02274627419204822: 1, 0.02274523244997721: 1, 0.02274077224910602
7: 1, 0.022734305209536922: 1, 0.022733476126781463: 1, 0.0227286954040304
07: 1, 0.02272432387302107: 1, 0.02272302595257248: 1, 0.02272218659691053
7: 1, 0.022717682801434148: 1, 0.02271752663229221: 1, 0.02271425011548553
6: 1, 0.022712867992669188: 1, 0.02271155346756437: 1, 0.02271150579433810
2: 1, 0.02270964498008049: 1, 0.02270699220662086: 1, 0.02270503084180393
3: 1, 0.02270490963088459: 1, 0.022703749169193328: 1, 0.02269800838720116
2: 1, 0.022697539888058116: 1, 0.02269725264871695: 1, 0.02269695881116439
2: 1, 0.02268869091533282: 1, 0.02268392468547044: 1, 0.02267894914744463:
1, 0.022677314138859046: 1, 0.022677046029003476: 1, 0.02267447403206805:
1, 0.022674302134102688: 1, 0.022673164604705427: 1, 0.02267242363421943
4: 1, 0.02267233805394455: 1, 0.022669771082042902: 1, 0.0226695587857399
6: 1, 0.02266589725665462: 1, 0.02266324403214115: 1, 0.02265738920023601
2: 1, 0.02265484230869974: 1, 0.022654774917009624: 1, 0.02264600211587097

8: 1, 0.02264179258846782: 1, 0.022640711334407135: 1, 0.02263112606806405
6: 1, 0.02262971997644561: 1, 0.022623785313583278: 1, 0.02262010981435623
8: 1, 0.022613233926242586: 1, 0.022604824351236532: 1, 0.0225985772764167
73: 1, 0.022597544150745733: 1, 0.022595749040675947: 1, 0.022593959235258
504: 1, 0.022590501953741203: 1, 0.022585745566255307: 1, 0.02257886716622
7756: 1, 0.022578777405368136: 1, 0.02257819438593963: 1, 0.02257597135810
5663: 1, 0.022575266180909177: 1, 0.022570715076165645: 1, 0.0225705605083
20344: 1, 0.022569836069331262: 1, 0.022569421824325954: 1, 0.022560656337
470786: 1, 0.022559743376689242: 1, 0.02255984238384983: 1, 0.02255293651
7013393: 1, 0.02255142419672888: 1, 0.02254858322617349: 1, 0.022547632528
566754: 1, 0.02254284084719617: 1, 0.022540980074303718: 1, 0.022538138284
654938: 1, 0.02253707061917629: 1, 0.022530407316156048: 1, 0.022529413174
144843: 1, 0.022528331217026826: 1, 0.022526186803893962: 1, 0.02252360856
7922838: 1, 0.022522799302568036: 1, 0.022497413000684228: 1, 0.0224877023
609094: 1, 0.02248529738997869: 1, 0.022483466447665728: 1, 0.022478191343
37719: 1, 0.02247710469789489: 1, 0.022474626524512945: 1, 0.0224698897816
35832: 1, 0.022462740360829507: 1, 0.02246114610440402: 1, 0.0224549533602
63024: 1, 0.02245393875746902: 1, 0.022451641179436335: 1, 0.022451339669
84414: 1, 0.02244639947647858: 1, 0.022441287525209228: 1, 0.0224361569759
98156: 1, 0.0224308435683817: 1, 0.02242962148923109: 1, 0.022427153060573
142: 1, 0.0224261667093424: 1, 0.02242507656581356: 1, 0.0224205935106479:
1, 0.022418467587650287: 1, 0.022414174118141294: 1, 0.022413508993562453:
1, 0.022412758845066962: 1, 0.0224097056946487: 1, 0.02240959448039176: 1,
0.022406734848616452: 1, 0.022405894538442207: 1, 0.022405701469102122: 1,
0.022402328137006065: 1, 0.02239408838740041: 1, 0.02239122637363776: 1,
0.022387230977384272: 1, 0.022387146609684355: 1, 0.022383477041343157:
1, 0.022379211723374492: 1, 0.022375042968441845: 1, 0.0223702859625869:
1, 0.02236390941392536: 1, 0.022363472186840712: 1, 0.02236321878973692:
1, 0.022361502680499284: 1, 0.02235592379645666: 1, 0.0223507789295143:
1, 0.02234351915405932: 1, 0.02233412232994295: 1, 0.02232824247640163:
1, 0.0223278671152809: 1, 0.0223274496354715: 1, 0.022318698807093196: 1,
0.02231647886885794: 1, 0.0223106151499215: 1, 0.022304864758003792: 1, 0.
022303734551067326: 1, 0.02230232585562313: 1, 0.022301370451651294: 1, 0.
022292312188742624: 1, 0.022292222470411686: 1, 0.02228962678707245: 1, 0.
022288898426773347: 1, 0.022288222607947307: 1, 0.022286270824945893: 1,
0.022284173580924733: 1, 0.022282622627451294: 1, 0.022280518486934082:
1, 0.02227985740671708: 1, 0.022272558611548116: 1, 0.02227157968093704:
1, 0.022271034885594083: 1, 0.022268293432408888: 1, 0.02226776070913079
3: 1, 0.022263642067624035: 1, 0.02226002833338866: 1, 0.0222551661973419
03: 1, 0.022247919491293847: 1, 0.02223274834797911: 1, 0.0222323821222873
7: 1, 0.022228914286363775: 1, 0.022226240317426538: 1, 0.022226137437544
9: 1, 0.022225671462011785: 1, 0.02222562927548717: 1, 0.0222203860796373
4: 1, 0.022220552638408782: 1, 0.02221855478282074: 1, 0.02221406743441762
4: 1, 0.02221280677026729: 1, 0.022206367093690352: 1, 0.02220240039142560
4: 1, 0.02220090495842981: 1, 0.022196740567504238: 1, 0.02219577293296383
4: 1, 0.02219157085328645: 1, 0.022190338342531847: 1, 0.0221879842647083
4: 1, 0.02218761901177109: 1, 0.02218738299897904: 1, 0.02218537917447841
2: 1, 0.02218235368154412: 1, 0.0221816680786958: 1, 0.022179649446094855:
1, 0.022177058569132463: 1, 0.022177054806676602: 1, 0.02217456564394502:
1, 0.022172418101131738: 1, 0.022169570044083514: 1, 0.02216609650834970
6: 1, 0.022164643374124222: 1, 0.02216393106927432: 1, 0.02216262301629260
6: 1, 0.022161830126735622: 1, 0.022159434842870848: 1, 0.0221592786834340
36: 1, 0.02215795659631659: 1, 0.022154058079150267: 1, 0.0221530538427954
5: 1, 0.0221479562886238: 1, 0.02214750481394001: 1, 0.022147345241535728:
1, 0.02214033182814414: 1, 0.02213814506540258: 1, 0.022132303149148696:
1, 0.02213086100561703: 1, 0.02213037913809155: 1, 0.02212922326729167:
1, 0.02212676726188941: 1, 0.02212546970109556: 1, 0.022124949068619292:
1, 0.022119630661851967: 1, 0.022117994518307305: 1, 0.02211765114160126
4: 1, 0.02211486914313282: 1, 0.022112926839894624: 1, 0.0221097910223027
4: 1, 0.022107844685639515: 1, 0.02210315393592114: 1, 0.02210025306421376
7: 1, 0.02210003301414969: 1, 0.022098599544046842: 1, 0.0220970727118179:

1, 0.022095119264872155: 1, 0.02208580632785269: 1, 0.02208068255314989:
1, 0.022079041361867315: 1, 0.022078891513527914: 1, 0.02207473745271455
4: 1, 0.022072768970840716: 1, 0.022071782804704114: 1, 0.0220710801045109
2: 1, 0.022070053219465098: 1, 0.022058960059867735: 1, 0.0220514908312702
47: 1, 0.02204231355858425: 1, 0.022040120861006925: 1, 0.0220390611209366
73: 1, 0.02203707790394685: 1, 0.02203340992913222: 1, 0.02203230492983166
6: 1, 0.022031907846608453: 1, 0.02202879157423603: 1, 0.02202723175963202
5: 1, 0.02202716385228477: 1, 0.022022418195013858: 1, 0.02201507415477269
4: 1, 0.022014013055638458: 1, 0.022012793800274568: 1, 0.0220111407824730
6: 1, 0.02200210749985563: 1, 0.02200133552196764: 1, 0.02199742355776493
4: 1, 0.021997243319928878: 1, 0.02199331465579629: 1, 0.02199066039012986
8: 1, 0.021990568104087112: 1, 0.02198827042880299: 1, 0.02198504399021338
6: 1, 0.021976030855056086: 1, 0.02197199720531669: 1, 0.02196944394031462
3: 1, 0.021961158047431838: 1, 0.021955157615303027: 1, 0.0219546356100132
73: 1, 0.02194830216460314: 1, 0.021940005490336888: 1, 0.0219389690697373
26: 1, 0.021935952429444155: 1, 0.021934901890683717: 1, 0.021934609391637
883: 1, 0.02193272832646736: 1, 0.021932717938746904: 1, 0.021932551143485
187: 1, 0.02192979878348742: 1, 0.021929798522594742: 1, 0.021927554024851
716: 1, 0.02192449751961449: 1, 0.021922509006739446: 1, 0.021922263869082
37: 1, 0.0219216300436462: 1, 0.021916469393920855: 1, 0.02191591229643143
4: 1, 0.021913997298919637: 1, 0.02190660889034683: 1, 0.0219022575427888
1: 1, 0.021896309315653097: 1, 0.021892869356324972: 1, 0.0218921647297392
1: 1, 0.021891969107531745: 1, 0.021889608823717783: 1, 0.0218852354399611
26: 1, 0.021883114666846462: 1, 0.021881085637621492: 1, 0.021879940185739
702: 1, 0.021873486191776658: 1, 0.02187310915300467: 1, 0.021870393684652
743: 1, 0.021862445675963453: 1, 0.02185930073276008: 1, 0.021858579451869
337: 1, 0.021857923532351622: 1, 0.021847394060966422: 1, 0.02184719185611
5125: 1, 0.021846889530030163: 1, 0.02184510951930839: 1, 0.02184475080174
124: 1, 0.02183998044347086: 1, 0.021839766659651157: 1, 0.021838451855870
82: 1, 0.021836159635298148: 1, 0.021835509509321477: 1, 0.021834395143438
965: 1, 0.02183204263074524: 1, 0.021830740960416865: 1, 0.021829148951525
032: 1, 0.021827739439596396: 1, 0.0218249365213793: 1, 0.0218185712631239
24: 1, 0.021813318760896316: 1, 0.021797109339814626: 1, 0.021796031760579
81: 1, 0.021790473303601565: 1, 0.021788958874120995: 1, 0.021788677467830
333: 1, 0.021786468631684004: 1, 0.02177981714835567: 1, 0.021775795356841
328: 1, 0.021774786047932666: 1, 0.0217746080461278: 1, 0.0217709413097487
77: 1, 0.021768506518301464: 1, 0.021767587656939823: 1, 0.021764555178820
42: 1, 0.021752060958750215: 1, 0.021746420822299134: 1, 0.021742628331925
078: 1, 0.02172245938524437: 1, 0.021716545406472373: 1, 0.021707994227611
757: 1, 0.021707944392863932: 1, 0.021706039788353317: 1, 0.02169999153554
8635: 1, 0.021698383443666536: 1, 0.021694196615552826: 1, 0.0216930699590
80512: 1, 0.021692662564793408: 1, 0.021682341859379648: 1, 0.021674262963
956775: 1, 0.02167227068126439: 1, 0.021671812969485435: 1, 0.021665048566
710143: 1, 0.021660871860692286: 1, 0.021657152033409406: 1, 0.02165696982
4353837: 1, 0.0216531138313064: 1, 0.021651368633760052: 1, 0.021650667889
39079: 1, 0.02164365389806217: 1, 0.021635602584037957: 1, 0.0216346396652
8806: 1, 0.021617742110219974: 1, 0.021616270550334923: 1, 0.0216077414136
6721: 1, 0.02160723519039566: 1, 0.021606182888781238: 1, 0.02160553587841
3164: 1, 0.02159839658052958: 1, 0.021598233110032932: 1, 0.02159822592017
1864: 1, 0.02159170065528764: 1, 0.021588113165164947: 1, 0.02158771567779
5615: 1, 0.021584390492473193: 1, 0.02158322306418742: 1, 0.02158027829875
97: 1, 0.021560733485957485: 1, 0.021554182302916003: 1, 0.021552625384962
304: 1, 0.02155252775853543: 1, 0.02155216550847855: 1, 0.0215521213656290
17: 1, 0.021543150120340717: 1, 0.02154224334427812: 1, 0.0215402243234408
65: 1, 0.021535786103958475: 1, 0.021535444395268825: 1, 0.021532875555750
1: 1, 0.02153008124138718: 1, 0.02152532610977807: 1, 0.02152489308029526
3: 1, 0.02152422404563443: 1, 0.02152275058886873: 1, 0.02151584957312182
4: 1, 0.0215106802391267: 1, 0.021501979214813047: 1, 0.02150028753665719
8: 1, 0.021499247456482146: 1, 0.021498655441875892: 1, 0.0214986164794243
56: 1, 0.021497502189581918: 1, 0.021493418868023723: 1, 0.021493005077638
835: 1, 0.02149178284513541: 1, 0.02148976976041451: 1, 0.0214887706105759

38: 1, 0.021480254158635918: 1, 0.021479702837492773: 1, 0.021474474898552
573: 1, 0.021472488363893507: 1, 0.021472086857156562: 1, 0.02147193183770
029: 1, 0.021462169878633846: 1, 0.021462026292729072: 1, 0.02145703234251
2138: 1, 0.02145694526528375: 1, 0.02145112093345434: 1, 0.021441599998621
542: 1, 0.02144127023252905: 1, 0.021437070388422387: 1, 0.021430689427109
587: 1, 0.021428289783746356: 1, 0.021425835794529908: 1, 0.02142098836071
1386: 1, 0.02141374423308555: 1, 0.021412899167941847: 1, 0.02140924460830
447: 1, 0.021409120274327193: 1, 0.021407552816358144: 1, 0.02140561082124
464: 1, 0.021401973201796085: 1, 0.021396147125824414: 1, 0.02139042396532
624: 1, 0.021385818781703418: 1, 0.02138277491641936: 1, 0.021379852820827
775: 1, 0.021379369248312095: 1, 0.021379020398893174: 1, 0.02137809428222
137: 1, 0.021375707333212122: 1, 0.021374774613014222: 1, 0.02136256130183
878: 1, 0.02136189317796973: 1, 0.021357780771525527: 1, 0.021357552988703
152: 1, 0.021357055375903957: 1, 0.021355850646532035: 1, 0.02135091283544
8703: 1, 0.021337345332344618: 1, 0.02133734190109442: 1, 0.02133570165082
9555: 1, 0.021333070268462817: 1, 0.021330758540995327: 1, 0.0213239756828
12375: 1, 0.021318980969324663: 1, 0.021313859292493135: 1, 0.021311845969
17924: 1, 0.021310717084710683: 1, 0.021309947352554967: 1, 0.021298822451
454723: 1, 0.021295015765956334: 1, 0.021291534038530277: 1, 0.02128818888
3080286: 1, 0.021286299292471805: 1, 0.021285658447061283: 1, 0.0212845087
09444185: 1, 0.021282800577065938: 1, 0.02128124906849673: 1, 0.0212779282
87373078: 1, 0.02127570521173158: 1, 0.02127230380137547: 1, 0.0212703906
049235: 1, 0.021266069797844622: 1, 0.02126406529295574: 1, 0.021261536139
782322: 1, 0.021257543973806407: 1, 0.02124902825513176: 1, 0.021246900660
855647: 1, 0.02123908547818291: 1, 0.02123538832507838: 1, 0.0212296783158
81226: 1, 0.021227310103815608: 1, 0.021225797115705276: 1, 0.021224335047
288857: 1, 0.021222338350259936: 1, 0.02121647755677828: 1, 0.021216108955
685993: 1, 0.021216004298027388: 1, 0.021215233836768807: 1, 0.02121230999
7968786: 1, 0.02120032516134225: 1, 0.02119762231055016: 1, 0.021194674211
522727: 1, 0.0211943118720256: 1, 0.021191259757794866: 1, 0.0211897786258
73325: 1, 0.021187361571122613: 1, 0.021180730673019087: 1, 0.021179365569
01592: 1, 0.02117561496089078: 1, 0.021175025483179913: 1, 0.0211711103600
07347: 1, 0.02116826479451525: 1, 0.021165737474638287: 1, 0.0211566086020
36026: 1, 0.02115418793621298: 1, 0.0211533773146823: 1, 0.021147782704786
306: 1, 0.021145686217454898: 1, 0.021145505252299787: 1, 0.02113738345324
368: 1, 0.021136951956550507: 1, 0.02113519411062843: 1, 0.021131858330755
978: 1, 0.021128516139406774: 1, 0.021126582631184505: 1, 0.02112289287691
0423: 1, 0.021118382377430023: 1, 0.021118111718054833: 1, 0.0211159759858
3615: 1, 0.021108060838297575: 1, 0.021102605116057223: 1, 0.0211025831637
21753: 1, 0.02109831283488663: 1, 0.021095575177836542: 1, 0.0210953254837
64887: 1, 0.02108939382968171: 1, 0.021087532081176367: 1, 0.0210863535839
16057: 1, 0.021084719361635973: 1, 0.021082114169261708: 1, 0.021079727162
920805: 1, 0.02107569399027505: 1, 0.021069051014254856: 1, 0.021066889494
834536: 1, 0.021066770479938293: 1, 0.021065812003253456: 1, 0.02106312538
271645: 1, 0.02105678049592241: 1, 0.02105327099639294: 1, 0.0210486759109
21757: 1, 0.02103531134039687: 1, 0.021023336657551225: 1, 0.0210136063047
55045: 1, 0.0210077484911607: 1, 0.021007549297815536: 1, 0.02099932194603
238: 1, 0.020989194765686822: 1, 0.02098499714640452: 1, 0.020981945254734
468: 1, 0.0209699928976741: 1, 0.02096565500287611: 1, 0.0209623745147574
4: 1, 0.020959598751652184: 1, 0.020941776049828713: 1, 0.0209410440221496
2: 1, 0.020939721428013296: 1, 0.020939518945785975: 1, 0.0209388776214646
35: 1, 0.020938610945312127: 1, 0.02093742149562396: 1, 0.0209354316888781
36: 1, 0.020924056439023814: 1, 0.02091804856682926: 1, 0.0209178685902308
04: 1, 0.020916290290963358: 1, 0.020911535526874914: 1, 0.020909060902564
745: 1, 0.020908460585354356: 1, 0.020908143504939466: 1, 0.02090567334351
9202: 1, 0.020905475995916033: 1, 0.020898554659191375: 1, 0.0208954471953
64528: 1, 0.020895324389175404: 1, 0.02089190736950911: 1, 0.0208814648807
2907: 1, 0.020874242348378647: 1, 0.020869546939490533: 1, 0.0208563285557
75884: 1, 0.02085561779704468: 1, 0.020851230673593176: 1, 0.0208448405150
53656: 1, 0.020841042107742413: 1, 0.02083994694636286: 1, 0.0208379860070
66933: 1, 0.02082546997529587: 1, 0.02082528929823319: 1, 0.02081699609690

3205: 1, 0.020815628009941665: 1, 0.020807884631703334: 1, 0.0208078660588
30768: 1, 0.02080681005849097: 1, 0.020802764841979824: 1, 0.0208019696961
17313: 1, 0.02079994776597051: 1, 0.020799638048994866: 1, 0.0207955097078
12826: 1, 0.020791260669848995: 1, 0.020770966444797204: 1, 0.020767882618
820916: 1, 0.020767063674744714: 1, 0.02076063864744506: 1, 0.02076443402
047273: 1, 0.020760802397238202: 1, 0.020750481034818247: 1, 0.02074809857
648216: 1, 0.020746024410490237: 1, 0.020744060341611595: 1, 0.02074392685
141535: 1, 0.020737225848600112: 1, 0.02073355022399094: 1, 0.020732438225
71441: 1, 0.020727116114254634: 1, 0.020725225057941464: 1, 0.020720857554
265323: 1, 0.02072025633051778: 1, 0.020710527261205022: 1, 0.020706327335
41512: 1, 0.020704247492639195: 1, 0.02070087489894703: 1, 0.0206962355271
14026: 1, 0.02069478960275841: 1, 0.020692863275733168: 1, 0.0206916870270
0272: 1, 0.020691368527903993: 1, 0.02069103165330472: 1, 0.02067629125954
6918: 1, 0.020671724851831313: 1, 0.020665934577520233: 1, 0.0206624820475
82247: 1, 0.020652998803204998: 1, 0.02064712380110554: 1, 0.0206416812840
98757: 1, 0.020637420006890277: 1, 0.02063335363666215: 1, 0.0206329899865
8969: 1, 0.02062739422365014: 1, 0.020621483580239117: 1, 0.02061711764782
4375: 1, 0.020615467918100414: 1, 0.02061195718954664: 1, 0.02060636445360
227: 1, 0.020604986977741574: 1, 0.020599015137159324: 1, 0.02059687857327
7105: 1, 0.020596465893959134: 1, 0.020594740493148106: 1, 0.0205884615589
50045: 1, 0.020585699338688555: 1, 0.020585151185207724: 1, 0.020583256867
563984: 1, 0.02058070529994292: 1, 0.020579568701885348: 1, 0.020579496712
63791: 1, 0.020577499805243784: 1, 0.020573610314225506: 1, 0.020571521317
182193: 1, 0.020571292381417937: 1, 0.02057101902798865: 1, 0.020567613899
84498: 1, 0.020567014901402933: 1, 0.02056315765244718: 1, 0.0205616611966
5914: 1, 0.020561123797316824: 1, 0.020558210073428992: 1, 0.0205574334955
55506: 1, 0.020556047170488638: 1, 0.02054994665285299: 1, 0.0205478157214
8681: 1, 0.020547624877703386: 1, 0.020543586342232047: 1, 0.0205414743107
20634: 1, 0.020536812049324504: 1, 0.020533979513679912: 1, 0.020529100283
064018: 1, 0.020523375147849996: 1, 0.020521236034517547: 1, 0.02051935303
12286: 1, 0.020511798087872304: 1, 0.020510394656996077: 1, 0.020504603715
356534: 1, 0.020503708999032467: 1, 0.020496306139525168: 1, 0.02049300098
0490915: 1, 0.020486621023253028: 1, 0.020484474988640807: 1, 0.0204843213
6854224: 1, 0.020483784918287427: 1, 0.020481144765211096: 1, 0.0204777468
5961746: 1, 0.020475457186749063: 1, 0.020475177843562682: 1, 0.0204728326
49935064: 1, 0.02047080763874716: 1, 0.020465184819648416: 1, 0.0204648004
02775263: 1, 0.02046435372311657: 1, 0.020457056765158424: 1, 0.0204563459
56469633: 1, 0.020451240507051906: 1, 0.020450015874484737: 1, 0.020441584
135362893: 1, 0.0204368269031096: 1, 0.020432034889805443: 1, 0.0204294896
02578746: 1, 0.02041481460515639: 1, 0.020410638131567647: 1, 0.0204081410
70123315: 1, 0.020403554413925225: 1, 0.020401001457919198: 1, 0.020399000
46027896: 1, 0.020396647160792973: 1, 0.02039171500925173: 1, 0.0203909656
93686258: 1, 0.02038677463077785: 1, 0.02038667930929632: 1, 0.02038381497
056372: 1, 0.02038036060334233: 1, 0.020379884678437907: 1, 0.020376641761
14619: 1, 0.020368809249603728: 1, 0.02036605923386476: 1, 0.0203628454021
34788: 1, 0.02035949074014517: 1, 0.020358622140085818: 1, 0.0203547831565
05317: 1, 0.020351992216605413: 1, 0.020347043989937565: 1, 0.020344657809
005913: 1, 0.02034432104150136: 1, 0.020341219937245716: 1, 0.020340698748
056905: 1, 0.020336725661147702: 1, 0.02033663057062378: 1, 0.020335581550
244872: 1, 0.020332270032802295: 1, 0.020326622832714202: 1, 0.02031738612
5376136: 1, 0.02031659789333506: 1, 0.020315240170568846: 1, 0.02031459984
461858: 1, 0.020314316716122986: 1, 0.020308750164315364: 1, 0.02030712716
862034: 1, 0.020306698787533817: 1, 0.020303309892873145: 1, 0.02030204964
454394: 1, 0.02030009498047514: 1, 0.020294072955017273: 1, 0.020286864501
676022: 1, 0.02028390630609006: 1, 0.02028225099638833: 1, 0.0202817898065
1146: 1, 0.02028040516719054: 1, 0.020272089825886096: 1, 0.02027205166910
688: 1, 0.020271690486384192: 1, 0.020270165332925826: 1, 0.02026963185772
341: 1, 0.020269578873978962: 1, 0.020269141049635675: 1, 0.02026620537577
9417: 1, 0.020256532058391563: 1, 0.02025574818390169: 1, 0.02025395090382
854: 1, 0.02024725562660469: 1, 0.020246624680862857: 1, 0.020246461353080
1: 1, 0.020246378160907588: 1, 0.02024176397919375: 1, 0.02024170881126505

2: 1, 0.02024070089365425: 1, 0.020234570495398122: 1, 0.02023443550570517
8: 1, 0.020232340016584527: 1, 0.020228386490935443: 1, 0.0202223842042652
05: 1, 0.020218368698592316: 1, 0.020217667343802127: 1, 0.020215690536081
524: 1, 0.02021539214444527: 1, 0.020215168794112844: 1, 0.020212313438209
274: 1, 0.020204237251397535: 1, 0.020202737503830916: 1, 0.02019670485797
706: 1, 0.020195723880976495: 1, 0.020187267165539133: 1, 0.02017673353219
3028: 1, 0.02017233150754365: 1, 0.020171692646704056: 1, 0.02017027202093
238: 1, 0.020169942721443714: 1, 0.020167247126699744: 1, 0.02016616101124
706: 1, 0.02016416918699446: 1, 0.020162376719424297: 1, 0.020158976757314
12: 1, 0.020150418815461583: 1, 0.02014945842438659: 1, 0.0201480193190038
26: 1, 0.020139091493304215: 1, 0.020130079889664608: 1, 0.020129811703312
177: 1, 0.02012967686340463: 1, 0.0201272331516753: 1, 0.02012199326631212
3: 1, 0.02011762573419168: 1, 0.02011448799511767: 1, 0.02010447568966476
3: 1, 0.020097365519026043: 1, 0.020093397904922136: 1, 0.0200931708176680
17: 1, 0.020090232811167133: 1, 0.020089190001346166: 1, 0.020088046216652
5: 1, 0.020087844687676548: 1, 0.02008424470896245: 1, 0.0200835548589060
9: 1, 0.020080725166285177: 1, 0.02007554882947427: 1, 0.0200733532465837:
1, 0.020067303558723965: 1, 0.020066784842177537: 1, 0.020058993120730253:
1, 0.020054696005031195: 1, 0.020049930670685362: 1, 0.020043665313904013:
1, 0.020039531819045324: 1, 0.020035595803980583: 1, 0.020031384383415556:
1, 0.02002772440494703: 1, 0.02002712817520058: 1, 0.020018605257284976:
1, 0.020016489726582716: 1, 0.020014946024359652: 1, 0.02000932145896772:
1, 0.02000736784949029: 1, 0.0200052284607359: 1, 0.02000140761129139: 1,
0.02000112489068142: 1, 0.02000107974359408: 1, 0.019970321612551682: 1,
0.019968921886244856: 1, 0.019967742402288376: 1, 0.019967716234878852:
1, 0.01996316657994205: 1, 0.01996302017794535: 1, 0.019962881776793225:
1, 0.019961453592011198: 1, 0.019958227884267044: 1, 0.01995568670126512
6: 1, 0.019953272387146524: 1, 0.019946524926877002: 1, 0.0199448963693610
6: 1, 0.019937849837253274: 1, 0.01993549234506737: 1, 0.01993380499717429
7: 1, 0.019931112056652725: 1, 0.019930133965523605: 1, 0.0199293292845758
24: 1, 0.01991685854455309: 1, 0.01991624954757439: 1, 0.01991400356722075
6: 1, 0.019913784337975568: 1, 0.019912371724453808: 1, 0.0199095577301312
3: 1, 0.01990854439293567: 1, 0.01989951035179665: 1, 0.01989855132778304:
1, 0.0198958161940323: 1, 0.019894045445059134: 1, 0.0198932043888012: 1,
0.019890694744511335: 1, 0.019888632498981446: 1, 0.019887918612922176:
1, 0.019886261150564133: 1, 0.01988170144674191: 1, 0.019880961026865845:
1, 0.01988062743430455: 1, 0.019878421399424195: 1, 0.01987584205628118:
1, 0.01986268978236861: 1, 0.01985954051788988: 1, 0.01985126627496826:
1, 0.019849680267792255: 1, 0.0198471345599639: 1, 0.01984635559539152:
1, 0.019840438044584647: 1, 0.01983251213046223: 1, 0.01983011603671623:
1, 0.01982883809246041: 1, 0.019822611245063158: 1, 0.019817018340736146:
1, 0.019813145614397797: 1, 0.01980986501946356: 1, 0.019792251469194274:
1, 0.0197915332600615: 1, 0.01979036122684618: 1, 0.019790189164467946:
1, 0.019787220925619443: 1, 0.01977008216027725: 1, 0.019759521279189136:
1, 0.019759255656533234: 1, 0.019753274174478676: 1, 0.019748668779068362:
1, 0.019746609004519508: 1, 0.019746024139492106: 1, 0.01974449517858417:
1, 0.019743708689787327: 1, 0.019741738087297893: 1, 0.01973587411850408
2: 1, 0.019730898604867486: 1, 0.019719645770141042: 1, 0.0197187590242271
8: 1, 0.019711353269159505: 1, 0.01969474444300587: 1, 0.01968669952247017
3: 1, 0.01968220456832545: 1, 0.01968150661327219: 1, 0.01968122347148694
4: 1, 0.019680613706128308: 1, 0.019680089078823532: 1, 0.0196778945678899
07: 1, 0.01967469197777487: 1, 0.019663995699404028: 1, 0.0196606654398551
6: 1, 0.019659092129298554: 1, 0.019658108118168892: 1, 0.0196535881317058
33: 1, 0.019652507774944955: 1, 0.01964970500948611: 1, 0.0196462164111843
7: 1, 0.019644551057707973: 1, 0.019644071774883722: 1, 0.0196430399165539
52: 1, 0.01964168130783973: 1, 0.019641521849142557: 1, 0.0196340690715091
64: 1, 0.019628173492441833: 1, 0.019625893586893352: 1, 0.019623906761256
672: 1, 0.019618831031579673: 1, 0.01961540610924957: 1, 0.019611652509261
09: 1, 0.019610511691932134: 1, 0.019609519901476805: 1, 0.019606296666603
608: 1, 0.019604693475458713: 1, 0.01960022298670644: 1, 0.019595430449524
026: 1, 0.01959247867990959: 1, 0.019588649392162757: 1, 0.019582023688213

088: 1, 0.019576713120023365: 1, 0.019567328173151165: 1, 0.01956639998469
2538: 1, 0.019564363736325144: 1, 0.0195615883921865: 1, 0.019557580743599
586: 1, 0.019554499776238122: 1, 0.019551964696054167: 1, 0.01954999234786
0153: 1, 0.01954642313909219: 1, 0.019546331655916505: 1, 0.01954068661280
208: 1, 0.01953571366577289: 1, 0.019531015676391972: 1, 0.019528730116394
27: 1, 0.019527592343814106: 1, 0.019525496052015832: 1, 0.019519434500227
126: 1, 0.01951935995428649: 1, 0.01951432537503611: 1, 0.0195118330512311
44: 1, 0.019497452284275543: 1, 0.019486529367014675: 1, 0.019478739438588
466: 1, 0.019477422585013084: 1, 0.019474286387722927: 1, 0.01947124782258
38: 1, 0.019464390075298765: 1, 0.01945787384851248: 1, 0.0194574213919802
2: 1, 0.019453373615760446: 1, 0.019448461576990664: 1, 0.0194482640327971
43: 1, 0.019443457588975088: 1, 0.01943960759720343: 1, 0.019433103294543
8: 1, 0.019430272203237314: 1, 0.01942546901273002: 1, 0.01942379764285711
4: 1, 0.019421008527359646: 1, 0.019417419702477602: 1, 0.0194152131907105
8: 1, 0.01941421547832701: 1, 0.01941406361676397: 1, 0.01941379774012109
6: 1, 0.019413286117436628: 1, 0.01940871143171242: 1, 0.01939802170607613
6: 1, 0.019396956333077055: 1, 0.019395895270440815: 1, 0.0193917600550281
25: 1, 0.01938647149980693: 1, 0.019385564079918635: 1, 0.0193814046072849
36: 1, 0.01938104731827641: 1, 0.019380174715696644: 1, 0.0193764650728208
3: 1, 0.019370341911892634: 1, 0.019366050210369416: 1, 0.0193632727370947
12: 1, 0.019362711114835025: 1, 0.019361647205579202: 1, 0.019358248705176
176: 1, 0.01935724651984148: 1, 0.01935641407890342: 1, 0.0193536800765827
2: 1, 0.019351580640776578: 1, 0.019349727954085696: 1, 0.0193476273620963
07: 1, 0.01934046024224714: 1, 0.019334980245110808: 1, 0.0193346841986976
08: 1, 0.01933239276646334: 1, 0.019329945383456962: 1, 0.0193279275963596
4: 1, 0.019327261894309125: 1, 0.019318926700486082: 1, 0.0193108875548800
05: 1, 0.01930576269341216: 1, 0.019288146716820893: 1, 0.0192845801742969
37: 1, 0.019278057363926973: 1, 0.01927487954718355: 1, 0.0192744763035908
98: 1, 0.019273298944766662: 1, 0.0192728753269751: 1, 0.01927137042036242
5: 1, 0.019267909785292713: 1, 0.019267458900839203: 1, 0.0192655069584296
43: 1, 0.01926090487099695: 1, 0.019256681161418043: 1, 0.0192529275855257
2: 1, 0.019252865578260225: 1, 0.019250779396152766: 1, 0.0192493901104384
6: 1, 0.019246386357121788: 1, 0.01923463219754151: 1, 0.0192288728061424
5: 1, 0.01922604659476369: 1, 0.019220415971806928: 1, 0.0192191901491980
1: 1, 0.019216378638768582: 1, 0.019203993909228962: 1, 0.019203584707377
7: 1, 0.019203454885311007: 1, 0.01919138246667963: 1, 0.01919110604386615
3: 1, 0.019187583534166584: 1, 0.019179820118563545: 1, 0.0191743583590472
6: 1, 0.019171035022564155: 1, 0.01917000275115908: 1, 0.0191674892470560
1: 1, 0.019167386369984732: 1, 0.01916495779509392: 1, 0.01915907307697606
7: 1, 0.019154066693533884: 1, 0.019148879635770548: 1, 0.0191434172853067
8: 1, 0.019142018945924266: 1, 0.01913153608030752: 1, 0.01912988424202258
2: 1, 0.019125428550513506: 1, 0.019125100913825924: 1, 0.0191246136367763
94: 1, 0.019117931042484167: 1, 0.019115750549592032: 1, 0.019112563231034
205: 1, 0.019110036151062937: 1, 0.019109775338566826: 1, 0.01910495731486
6656: 1, 0.019102230068727185: 1, 0.019098936806396658: 1, 0.0190978970678
54724: 1, 0.019096939978644978: 1, 0.0190798802381101: 1, 0.01907830054547
3652: 1, 0.019070793346216128: 1, 0.019069462565791714: 1, 0.0190692370839
79375: 1, 0.01906403949489768: 1, 0.019059470793547417: 1, 0.0190586625222
43995: 1, 0.019054450759213408: 1, 0.019054181359636498: 1, 0.019049594458
30858: 1, 0.019049035148480144: 1, 0.019047893706541464: 1, 0.019033211001
336172: 1, 0.019028330829605356: 1, 0.019027780691687344: 1, 0.01902703621
306285: 1, 0.019019233549965778: 1, 0.019011959870099404: 1, 0.01900370961
8490836: 1, 0.019000598155087912: 1, 0.01899672819648321: 1, 0.01899636211
910345: 1, 0.01899060570716557: 1, 0.018984024557001676: 1, 0.018979615312
87462: 1, 0.018976360142753092: 1, 0.018967055964377796: 1, 0.018952400117
71441: 1, 0.018952261951101786: 1, 0.018940893853989303: 1, 0.018939578994
629936: 1, 0.018935055587207622: 1, 0.018934386010613476: 1, 0.01893437864
7280658: 1, 0.018933924487382313: 1, 0.01892997762028738: 1, 0.01892715421
630204: 1, 0.01891823560150294: 1, 0.018915474297642003: 1, 0.018913458721
240516: 1, 0.01891104502862422: 1, 0.01891058289763855: 1, 0.0189104142357
5031: 1, 0.018909395989488428: 1, 0.018908556851765446: 1, 0.0189067088685

7143: 1, 0.01890519060995567: 1, 0.018899672713191127: 1, 0.01888867402584
0317: 1, 0.018876467401446308: 1, 0.018861238497121062: 1, 0.0188601164992
55834: 1, 0.018859797738785666: 1, 0.018845303828636594: 1, 0.018841075194
890443: 1, 0.01883226337233376: 1, 0.018826482967824337: 1, 0.018823433723
932147: 1, 0.018818249977811063: 1, 0.01881804184407517: 1, 0.018811659149
77755: 1, 0.01881085527597613: 1, 0.01881056786175034: 1, 0.01880735503955
8035: 1, 0.01880674666735102: 1, 0.01880380946320033: 1, 0.018801699432982
485: 1, 0.018792744154526426: 1, 0.018789024425822698: 1, 0.0187858170008
6004: 1, 0.018785427500423002: 1, 0.018784056580095604: 1, 0.0187834294181
6851: 1, 0.018776089997035984: 1, 0.018765049382031097: 1, 0.0187633819305
67587: 1, 0.018759051139170934: 1, 0.018758938288174015: 1, 0.018758575470
731995: 1, 0.01875830529238321: 1, 0.018757729430808216: 1, 0.018750158768
20552: 1, 0.018748296510422872: 1, 0.018748137628132773: 1, 0.018745167342
387986: 1, 0.018738613391915914: 1, 0.01873406376050412: 1, 0.018732454160
647033: 1, 0.018730507563668817: 1, 0.01872325220565893: 1, 0.018716733057
98016: 1, 0.018715721510459322: 1, 0.018710941493245488: 1, 0.018709414115
291017: 1, 0.018704000045740975: 1, 0.01870302721400901: 1, 0.018700337425
318545: 1, 0.018694160974067644: 1, 0.01869174183413124: 1, 0.018690580338
368363: 1, 0.018686539358523012: 1, 0.018685334343903452: 1, 0.01868389746
725478: 1, 0.018680681728513674: 1, 0.018680438108692982: 1, 0.01867876219
953754: 1, 0.01867687272761062: 1, 0.01867590605618413: 1, 0.0186709122607
56775: 1, 0.01866330617512177: 1, 0.01866257948106629: 1, 0.01865070349983
3707: 1, 0.01864861966092413: 1, 0.018647874463333134: 1, 0.01864300969707
842: 1, 0.018634106611608893: 1, 0.018632154470075678: 1, 0.01862956258245
5742: 1, 0.01862862831495571: 1, 0.01862774448228412: 1, 0.018612125980303
578: 1, 0.01861017998997274: 1, 0.01860708685903365: 1, 0.0186028218888949
67: 1, 0.018599445336285055: 1, 0.018599348090666032: 1, 0.018598000796896
39: 1, 0.018595314256411644: 1, 0.018592072246367348: 1, 0.018584206052946
726: 1, 0.018582401742751057: 1, 0.01857767615382146: 1, 0.018577444286970
97: 1, 0.018577300661777187: 1, 0.018569484805636124: 1, 0.018562378365251
243: 1, 0.018557755636986223: 1, 0.018551844474258446: 1, 0.01854839901475
6824: 1, 0.018541262536924355: 1, 0.018532500134278054: 1, 0.0185299590691
3691: 1, 0.01852543990536515: 1, 0.018523560907462405: 1, 0.01852025613195
3995: 1, 0.018515426496205325: 1, 0.018513728331752802: 1, 0.0185136869804
21905: 1, 0.018512867290676364: 1, 0.018511207460489235: 1, 0.018500301796
749143: 1, 0.018491548677070053: 1, 0.018488691432456857: 1, 0.01847685324
4345823: 1, 0.018476437467939102: 1, 0.018471750561023546: 1, 0.0184679665
13669075: 1, 0.01846545015914408: 1, 0.018460161721055787: 1, 0.0184600452
73301674: 1, 0.01845464141144627: 1, 0.018451516948025996: 1, 0.0184467094
78856536: 1, 0.018445716552904303: 1, 0.01844337957740962: 1, 0.0184396122
9113092: 1, 0.01843959603735443: 1, 0.01843174196345885: 1, 0.018427849543
1718: 1, 0.01842485472049237: 1, 0.0184248159252793: 1, 0.0184241621690857
7: 1, 0.01842324890610503: 1, 0.018412149649913896: 1, 0.0184049372866235
7: 1, 0.01840371485815805: 1, 0.018402612928724176: 1, 0.0183990716309451
1: 1, 0.018398724499412312: 1, 0.018395006974368223: 1, 0.0183931938614534
3: 1, 0.018391181359693393: 1, 0.0183839134740016: 1, 0.01838384445599356
6: 1, 0.018378469313583178: 1, 0.018377943028989666: 1, 0.0183770057956118
2: 1, 0.018376314814871255: 1, 0.018372573102804268: 1, 0.0183717357812189
54: 1, 0.01836872165268401: 1, 0.018368482025640252: 1, 0.018367533307998
1: 1, 0.018357121938973764: 1, 0.01835472375605368: 1, 0.01835341314096901
3: 1, 0.018351898026657553: 1, 0.018347418204125374: 1, 0.0183383451850502
24: 1, 0.0183382061633916: 1, 0.018336399492664586: 1, 0.01831932279558704
7: 1, 0.018316045739640706: 1, 0.01831251074309108: 1, 0.01830436284230612
5: 1, 0.018300110843401156: 1, 0.018297784735286975: 1, 0.0182963239339412
5: 1, 0.018289117483053275: 1, 0.018287431560280534: 1, 0.018287147741415
4: 1, 0.018284446741924795: 1, 0.018284291407774236: 1, 0.0182728088381249
88: 1, 0.018266307493363266: 1, 0.0182633652900543: 1, 0.01826277057469690
2: 1, 0.018262430018526225: 1, 0.018259744891950383: 1, 0.0182538044596718
7: 1, 0.018253036533495748: 1, 0.018240894551257436: 1, 0.0182395245100469
3: 1, 0.018234792538828204: 1, 0.01823315764292192: 1, 0.01823234857070122
8: 1, 0.01822429053915523: 1, 0.018218077101881287: 1, 0.01821510305073204

7: 1, 0.018212304221672575: 1, 0.018211008461341174: 1, 0.0182092954219706
05: 1, 0.018196102587684906: 1, 0.01819588564397756: 1, 0.0181876854721888
42: 1, 0.01818072620109376: 1, 0.018168893727158176: 1, 0.0181629544642781
46: 1, 0.0181576651677564: 1, 0.01815369015495317: 1, 0.01815290955755492:
1, 0.018150652979761678: 1, 0.018149324956609376: 1, 0.018138355236574255:
1, 0.018136383104956286: 1, 0.018135382726893: 1, 0.01813208268126782: 1,
0.018130237756714702: 1, 0.01813003386650726: 1, 0.01812688040560742: 1,
0.01810554608571659: 1, 0.01809051034093445: 1, 0.018086457683876345: 1,
0.018085401979043406: 1, 0.018084074363464674: 1, 0.018079213530475202:
1, 0.018077734644594588: 1, 0.018071699688062277: 1, 0.01807162092884429:
1, 0.018069719411389278: 1, 0.018068789277373907: 1, 0.018068066265938695:
1, 0.01806601433753768: 1, 0.018062555975670854: 1, 0.018056151422440853:
1, 0.018055202239800984: 1, 0.018046954094937378: 1, 0.01804589328493898
2: 1, 0.018040406210284306: 1, 0.018036298420459708: 1, 0.0180331619074156
14: 1, 0.018033153262588912: 1, 0.01803147721784886: 1, 0.0180297543382298
14: 1, 0.018027637216273287: 1, 0.018027447454714435: 1, 0.018023757486278
94: 1, 0.018017708566658776: 1, 0.018015390362069193: 1, 0.018013517014572
86: 1, 0.018008291717093835: 1, 0.018004661038012924: 1, 0.018001814434847
96: 1, 0.01799626065236736: 1, 0.017996255957469336: 1, 0.017994380817685
8: 1, 0.017992333298055867: 1, 0.017987681353070294: 1, 0.0179741248830941
6: 1, 0.017972659253918652: 1, 0.017972419300233612: 1, 0.0179712546540494
5: 1, 0.017957525634045866: 1, 0.017951436836218394: 1, 0.0179504602389553
22: 1, 0.01795040185492814: 1, 0.01794629908912585: 1, 0.0179431879507741
4: 1, 0.017939294677001456: 1, 0.017934889256015246: 1, 0.0179343192765454
3: 1, 0.017934044124768324: 1, 0.017933399576721396: 1, 0.0179295813515469
4: 1, 0.017918433678527582: 1, 0.017916499489854437: 1, 0.0179136775329456
56: 1, 0.01790817997465552: 1, 0.017904694982806526: 1, 0.0178992248579444
05: 1, 0.017897941516294945: 1, 0.017893487505061142: 1, 0.017891887068111
38: 1, 0.017888854360447036: 1, 0.017877578207904594: 1, 0.017873062440175
575: 1, 0.01787237789204959: 1, 0.01787183003713689: 1, 0.0178688482017309
72: 1, 0.01786519751844541: 1, 0.017855281271375287: 1, 0.0178500007996075
2: 1, 0.017846364574744207: 1, 0.017842269646705475: 1, 0.0178300889492913
55: 1, 0.017829381187599774: 1, 0.01781413812459176: 1, 0.0178127237055458
2: 1, 0.017806904355068622: 1, 0.01779851189805107: 1, 0.01779178268248231
3: 1, 0.017790906679178143: 1, 0.017789436053845586: 1, 0.0177866970239617
67: 1, 0.017785603414698717: 1, 0.017784666688923024: 1, 0.017776333681570
205: 1, 0.017769918568091812: 1, 0.017767505772055103: 1, 0.01775319554459
9927: 1, 0.017752574044841433: 1, 0.017748547398470572: 1, 0.0177462227760
98858: 1, 0.01774511186142841: 1, 0.017743294398029616: 1, 0.0177417354659
6175: 1, 0.01773729844311201: 1, 0.017735433552134156: 1, 0.01773475905568
215: 1, 0.017725259840271356: 1, 0.017724247358222815: 1, 0.01772296998244
2386: 1, 0.017720158526485036: 1, 0.017713655588115145: 1, 0.0177129232815
88935: 1, 0.017706947473355227: 1, 0.017700393779942043: 1, 0.017700374680
43551: 1, 0.01769350327378488: 1, 0.017683391852216315: 1, 0.0176796304486
20164: 1, 0.017676797453016823: 1, 0.017672645613885814: 1, 0.017670456363
338808: 1, 0.017667323749317322: 1, 0.017659701509083196: 1, 0.01765485213
0410008: 1, 0.01765179327563795: 1, 0.017650060632306404: 1, 0.01764874838
0070203: 1, 0.01764731695349736: 1, 0.0176444050873064: 1, 0.0176428405048
13705: 1, 0.01764187165347301: 1, 0.017640139556781325: 1, 0.0176350612879
21944: 1, 0.017633128486452654: 1, 0.01763179694259954: 1, 0.0176308786085
1796: 1, 0.017627687740310333: 1, 0.017626625890974516: 1, 0.0176247292381
80262: 1, 0.017624504288576766: 1, 0.017622898663043833: 1, 0.017622271559
073675: 1, 0.01762046503178486: 1, 0.017616680267392694: 1, 0.017612705832
80703: 1, 0.01760916958709376: 1, 0.01760916127163121: 1, 0.01760596805078
387: 1, 0.01760457935980654: 1, 0.017604549163580063: 1, 0.017602865758736
715: 1, 0.01760274269704546: 1, 0.017598648445248787: 1, 0.017587420571782
77: 1, 0.017583851970224364: 1, 0.01757580093791473: 1, 0.0175724529865466
6: 1, 0.01757123090545762: 1, 0.01757050761624802: 1, 0.01757028628635065
2: 1, 0.017569454895099323: 1, 0.017568000496988756: 1, 0.0175640688314771
77: 1, 0.017560056903798502: 1, 0.01755539081620223: 1, 0.0175525735761995
52: 1, 0.017546363088527202: 1, 0.01753941791596716: 1, 0.0175362826320915

6: 1, 0.01753242640974582: 1, 0.017530841518626224: 1, 0.01752848977262045
5: 1, 0.017511611702213232: 1, 0.01751054410429073: 1, 0.0175093050420549
8: 1, 0.017508992665494216: 1, 0.01750315402366641: 1, 0.01749723727795781
5: 1, 0.01749037238376438: 1, 0.017488948651523013: 1, 0.01748696626057559
2: 1, 0.017483112651371764: 1, 0.01748159021185862: 1, 0.0174738612328111
8: 1, 0.01747270989169547: 1, 0.01747174960851912: 1, 0.01747084978388402
7: 1, 0.017467261247281245: 1, 0.017460146562100265: 1, 0.0174586764975239
97: 1, 0.017456013360992517: 1, 0.017450770278058917: 1, 0.017449450061945
86: 1, 0.017445465614144735: 1, 0.01744497367376132: 1, 0.0174347931220764
57: 1, 0.017433340795775416: 1, 0.017432647681426217: 1, 0.017431539449326
364: 1, 0.017424380974566226: 1, 0.017414150667950636: 1, 0.0174105096118
5: 1, 0.01740501246159728: 1, 0.01739752928702249: 1, 0.01739403143109944
5: 1, 0.017386236261615166: 1, 0.01738580695706831: 1, 0.01738369541667925
5: 1, 0.017382537467245374: 1, 0.017377762693073624: 1, 0.0173725988358211
38: 1, 0.017372102914302898: 1, 0.017368084487946404: 1, 0.017365691619579
522: 1, 0.017361238521364685: 1, 0.017357049863988623: 1, 0.01734757458732
8184: 1, 0.017329337332374156: 1, 0.017322525519499615: 1, 0.0173185223561
14592: 1, 0.01731823333143475: 1, 0.017314364456836984: 1, 0.0172995114857
3676: 1, 0.01729698880204935: 1, 0.017296485942007153: 1, 0.01728313515523
9486: 1, 0.01728207734536752: 1, 0.017280389342974288: 1, 0.01727391491771
8174: 1, 0.017263471620636628: 1, 0.01726251769522105: 1, 0.01725687083290
5447: 1, 0.017250281718031: 1, 0.017249283253572535: 1, 0.0172373327220139
95: 1, 0.01723633435487764: 1, 0.017235578703336765: 1, 0.0172335105206866
75: 1, 0.017232389762529235: 1, 0.017229408687045734: 1, 0.017228753320399
63: 1, 0.017219374783941116: 1, 0.017214287093294624: 1, 0.017209727081533
222: 1, 0.017208632173766412: 1, 0.017204025977383446: 1, 0.01719303658070
9378: 1, 0.01718619997830893: 1, 0.017184801967872646: 1, 0.01718313626624
774: 1, 0.01718204437601683: 1, 0.017181501981256623: 1, 0.017179939421234
088: 1, 0.017177920013424358: 1, 0.01717362888312611: 1, 0.017166117331059
577: 1, 0.017164366926580174: 1, 0.017155537823092776: 1, 0.01715469957597
8323: 1, 0.017153874179129013: 1, 0.017153736102879243: 1, 0.0171454977174
5473: 1, 0.017141040401757582: 1, 0.017133248087259034: 1, 0.0171287273264
52337: 1, 0.017126395924208723: 1, 0.017121371662471945: 1, 0.017116672304
670004: 1, 0.01711578454138484: 1, 0.01710462158214486: 1, 0.0171034815229
74872: 1, 0.017102270948384634: 1, 0.017096661569027498: 1, 0.017081696191
77217: 1, 0.017079674988624408: 1, 0.01706804950435335: 1, 0.0170593759074
14912: 1, 0.01705175122221529: 1, 0.017044402174309303: 1, 0.0170433572576
1852: 1, 0.017031030246497388: 1, 0.01702056785713694: 1, 0.01701887768144
1585: 1, 0.017017230087497736: 1, 0.017015505922599292: 1, 0.0170146606605
43447: 1, 0.017014175474507995: 1, 0.01701369063446394: 1, 0.0170132976734
4322: 1, 0.017005902836055478: 1, 0.016997583172622337: 1, 0.0169960683953
71492: 1, 0.01699597466800531: 1, 0.016995596920341492: 1, 0.0169912525915
74267: 1, 0.016990667581329458: 1, 0.016990208700451606: 1, 0.016989856234
78412: 1, 0.016989673954327256: 1, 0.01698808668847336: 1, 0.0169835430149
709: 1, 0.016980217255300113: 1, 0.01697939902340859: 1, 0.016975204461967
968: 1, 0.01697489304295063: 1, 0.01695396984624244: 1, 0.0169515234384846
6: 1, 0.016949152959525076: 1, 0.016947435281562652: 1, 0.0169450746119173
34: 1, 0.016934899654532255: 1, 0.01692974851863365: 1, 0.0169243022685364
18: 1, 0.01691342192673961: 1, 0.01690116026755946: 1, 0.0168965869429855
8: 1, 0.01689362392308265: 1, 0.016887508889183268: 1, 0.01688506611616941
5: 1, 0.01688361288887692: 1, 0.01686720601408432: 1, 0.01686480648991256
5: 1, 0.016859958173097517: 1, 0.016859639971977054: 1, 0.0168587390343374
64: 1, 0.016857757789657077: 1, 0.016856439580364514: 1, 0.016835409625856
39: 1, 0.016829815139021917: 1, 0.016814422481576517: 1, 0.016812370815259
256: 1, 0.016797811848248294: 1, 0.016792680422551595: 1, 0.01678840830367
3667: 1, 0.016781455768454013: 1, 0.016778767925477098: 1, 0.0167704769228
76205: 1, 0.01676465690513748: 1, 0.016764306482079685: 1, 0.0167617527063
6327: 1, 0.01676138641564427: 1, 0.016758129628991182: 1, 0.01675558494956
1145: 1, 0.016749992122708637: 1, 0.016749766679103998: 1, 0.0167417097188
21045: 1, 0.01673771629227972: 1, 0.016737532728973395: 1, 0.0167349114868
8714: 1, 0.01672502878166998: 1, 0.016724925263177495: 1, 0.01672448433635

5518: 1, 0.016718569147076087: 1, 0.016712068595441467: 1, 0.0167101410691
73713: 1, 0.016708552635311957: 1, 0.016708382408708287: 1, 0.016704730415
79509: 1, 0.016701536995806156: 1, 0.016700155915436353: 1, 0.016699174448
479792: 1, 0.0166965193103753: 1, 0.016691954886853697: 1, 0.0166915226143
38802: 1, 0.016690853246768497: 1, 0.016678223994767784: 1, 0.016676596115
45311: 1, 0.016667501071821092: 1, 0.01666323211422003: 1, 0.0166621075473
69253: 1, 0.016659288293985844: 1, 0.016656059933556185: 1, 0.016653314221
373432: 1, 0.016652466190947828: 1, 0.016649212320432837: 1, 0.01664779422
0634397: 1, 0.016638473898213053: 1, 0.016637293416598205: 1, 0.0166360895
4611213: 1, 0.016635684002417238: 1, 0.01663305771010569: 1, 0.01662870069
859965: 1, 0.01662771164574773: 1, 0.016621177891706782: 1, 0.016620750018
43243: 1, 0.01661976228120478: 1, 0.016612490173203542: 1, 0.0166075032386
5938: 1, 0.016602149778618795: 1, 0.016599862018887822: 1, 0.0165987628264
96603: 1, 0.01659328953958769: 1, 0.01659168784001306: 1, 0.01658291021507
9273: 1, 0.01658227640234304: 1, 0.016577224843757603: 1, 0.01657481727088
0497: 1, 0.016573351797193672: 1, 0.01657175462221317: 1, 0.01656525870131
422: 1, 0.016564589315306: 1, 0.01656115546969695: 1, 0.01655891782877215
8: 1, 0.016557471076049907: 1, 0.01655364966510741: 1, 0.01655147467448572
8: 1, 0.016546878282880664: 1, 0.016542277383359463: 1, 0.016541840188018
6: 1, 0.01653664226661095: 1, 0.016520159239098896: 1, 0.0165168269381982:
1, 0.01651682029647574: 1, 0.016513449885613374: 1, 0.016512597819686236:
1, 0.01650999380182365: 1, 0.016508969648348512: 1, 0.016508361001089135:
1, 0.016507382695348627: 1, 0.016496942499996642: 1, 0.016493624656528153:
1, 0.016492677723803494: 1, 0.016486174520405704: 1, 0.016483607715270465:
1, 0.01648224753687569: 1, 0.016480428909104342: 1, 0.016475251401551372:
1, 0.0164750222664105: 1, 0.01646243662280717: 1, 0.01646073275241463:
1, 0.016460677109687818: 1, 0.016459044317384965: 1, 0.01645616420567299:
1, 0.01645405953083602: 1, 0.01645380563275694: 1, 0.016453796196605364:
1, 0.016449597411869403: 1, 0.016442851323856318: 1, 0.01643675814186322
5: 1, 0.01643080560034088: 1, 0.01642955899852227: 1, 0.01642632892905110
4: 1, 0.01642344058771324: 1, 0.01642210080866191: 1, 0.01641446545162531
7: 1, 0.01640994910914814: 1, 0.016406708174069966: 1, 0.01640656370829872
8: 1, 0.016406226473615535: 1, 0.016399730687513922: 1, 0.0163960738551451
05: 1, 0.016393587143228652: 1, 0.01639083262332086: 1, 0.0163783656673143
9: 1, 0.01637121486527087: 1, 0.01637006897775426: 1, 0.01636824410448781:
1, 0.016362791615452062: 1, 0.016359294591573814: 1, 0.016354013846535998:
1, 0.016345907424558635: 1, 0.01633945238118017: 1, 0.01633730189444271:
1, 0.01633661306759526: 1, 0.01633260522927144: 1, 0.01633247560239006:
1, 0.016327453864873977: 1, 0.01632640811361628: 1, 0.016319270937530484:
1, 0.016318155011258904: 1, 0.0163165999263022: 1, 0.016315823654312275:
1, 0.016314084405822844: 1, 0.016313188268730995: 1, 0.01631008393296318:
1, 0.01630940710374006: 1, 0.01630829260850093: 1, 0.016307043303137234:
1, 0.01629874781987273: 1, 0.01629663683807495: 1, 0.016293369942649728:
1, 0.016292850155483145: 1, 0.01629169024466646: 1, 0.016289604723483814:
1, 0.01628215245784365: 1, 0.016279377424885163: 1, 0.016273144464648667:
1, 0.016265915391380295: 1, 0.016258198900328927: 1, 0.01624618023484614:
1, 0.016241311829279643: 1, 0.016240106158108007: 1, 0.016239645431948176:
1, 0.016232829540454977: 1, 0.016232380053524755: 1, 0.01622658219860555:
1, 0.016223784229601516: 1, 0.01622287275017728: 1, 0.016217310275737057:
1, 0.016216486885693535: 1, 0.01621482042242295: 1, 0.016214330434665178:
1, 0.016213845841419685: 1, 0.016192920017833744: 1, 0.01619161248721683:
1, 0.016191328526065526: 1, 0.016189925518414076: 1, 0.016188052120445037:
1, 0.016187257911644843: 1, 0.01617180067597394: 1, 0.016171092441923555:
1, 0.016164063984115726: 1, 0.01616343114103129: 1, 0.016161594660368664:
1, 0.016160694552561097: 1, 0.016159655638371913: 1, 0.01615693854437185:
1, 0.01615359279312367: 1, 0.016152624460068505: 1, 0.016149721270940366:
1, 0.01614379305891863: 1, 0.016141159957585346: 1, 0.016136873115443144:
1, 0.016128842731741103: 1, 0.016123308516866778: 1, 0.01611562967512576
7: 1, 0.016112188200133635: 1, 0.01610992859564324: 1, 0.01610901051754298
4: 1, 0.0161082246077703: 1, 0.016104680682905735: 1, 0.01610427674830411
7: 1, 0.016103934625522263: 1, 0.016103303337018125: 1, 0.0160827457309599

4: 1, 0.016075496874180847: 1, 0.01607399168002655: 1, 0.0160688659582182
9: 1, 0.01606819623783968: 1, 0.01606350919433391: 1, 0.01606035145740625
2: 1, 0.016055764366307054: 1, 0.016044605866900784: 1, 0.0160439821159981
64: 1, 0.016043504691894497: 1, 0.016038688766165838: 1, 0.016038149031270
92: 1, 0.016034897483827668: 1, 0.016034824505255618: 1, 0.016033070332831
224: 1, 0.016031971656034587: 1, 0.016031637207094523: 1, 0.01602954750871
4048: 1, 0.016027251953127788: 1, 0.016025664553169817: 1, 0.0160152547130
30436: 1, 0.016012744994422345: 1, 0.0160073937399548: 1, 0.01599936649923
795: 1, 0.015991471710432106: 1, 0.015988098019901052: 1, 0.01598737333278
155: 1, 0.015984454398447156: 1, 0.015983921023013405: 1, 0.01597790957720
907: 1, 0.01597561086733419: 1, 0.015974073100139: 1, 0.01597283970917434
7: 1, 0.01595044741791088: 1, 0.015937366390128407: 1, 0.0159225956058537
6: 1, 0.015915093004748523: 1, 0.015912711736009715: 1, 0.0159117775346070
83: 1, 0.015906280754153804: 1, 0.01590595812420245: 1, 0.0159051372434294
3: 1, 0.015901915510136703: 1, 0.015900600458886353: 1, 0.0158940758111052
8: 1, 0.015882109863793337: 1, 0.015881044705876212: 1, 0.0158743119682021
52: 1, 0.01587277436705515: 1, 0.01587102246788021: 1, 0.0158658595095915
5: 1, 0.01586466349549323: 1, 0.015860943615838403: 1, 0.0158606836160727
1: 1, 0.015849792295625484: 1, 0.015849216917204763: 1, 0.0158477539573342
67: 1, 0.015837482309215292: 1, 0.0158363008458725: 1, 0.01583515724159377
2: 1, 0.015832509980773107: 1, 0.015829538310286728: 1, 0.0158282391274306
4: 1, 0.015825546812862665: 1, 0.015823908035663477: 1, 0.0158224649311349
97: 1, 0.01582005539059483: 1, 0.015815130142666074: 1, 0.0158093709229706
8: 1, 0.015802814085327393: 1, 0.015796817262602493: 1, 0.0157935051111908
9: 1, 0.015788543472786486: 1, 0.015784432916898402: 1, 0.0157805011457611
2: 1, 0.015776690710056444: 1, 0.01577597257845545: 1, 0.01577114805004405
8: 1, 0.01577113710886337: 1, 0.01576950002233965: 1, 0.01576852089602279
2: 1, 0.01576528823939839: 1, 0.015754264311912076: 1, 0.01575174124783088
7: 1, 0.01574781366989684: 1, 0.01574614772666609: 1, 0.01574498735971982
5: 1, 0.015743093333824173: 1, 0.01573140183171093: 1, 0.01572868161781971
7: 1, 0.01572600789211013: 1, 0.015717532456007974: 1, 0.0157149399528435
6: 1, 0.01571442438272313: 1, 0.01571147894018577: 1, 0.01571103275494912:
1, 0.01571009189100317: 1, 0.015697990086958425: 1, 0.015690111525663592:
1, 0.01568483087264745: 1, 0.01568403303073397: 1, 0.015681844048921152:
1, 0.01567668709237484: 1, 0.015674865385657197: 1, 0.015660770877595705:
1, 0.01565511224654921: 1, 0.015654586515126696: 1, 0.015651702974635244:
1, 0.015650461624924953: 1, 0.015650382818010386: 1, 0.01564894837298490
3: 1, 0.015640736609399672: 1, 0.015637019786969998: 1, 0.0156351225410752
9: 1, 0.015625919643201668: 1, 0.015620180285697727: 1, 0.0156130169338033
28: 1, 0.015610048465168358: 1, 0.01560181419374214: 1, 0.0156007656781267
12: 1, 0.015599449810424064: 1, 0.015599032260146674: 1, 0.015591521970097
565: 1, 0.01558815756078068: 1, 0.015583186872746534: 1, 0.015578139452893
654: 1, 0.015575352864588252: 1, 0.015572923127745083: 1, 0.01557081665446
5183: 1, 0.0155595346288178: 1, 0.015558853115252246: 1, 0.015548647241837
826: 1, 0.015539199449706779: 1, 0.0155389985948282: 1, 0.0155347057717480
64: 1, 0.01552986343000938: 1, 0.01552938010055084: 1, 0.01552731156307838
3: 1, 0.015524711933110384: 1, 0.015522698594426256: 1, 0.0155112979119378
38: 1, 0.015505455291486068: 1, 0.015503380886866681: 1, 0.015490711979680
14: 1, 0.01548693744334707: 1, 0.015485849909855288: 1, 0.015484343872513
5: 1, 0.015481280498730127: 1, 0.01547943269893843: 1, 0.01547724712524317
5: 1, 0.015474796892782828: 1, 0.015474353169646158: 1, 0.0154717481593302
4: 1, 0.015470931388466896: 1, 0.015470377423722769: 1, 0.0154660509992308
88: 1, 0.0154631512679479: 1, 0.015455871896011626: 1, 0.01545124128294560
5: 1, 0.015446817625896218: 1, 0.015440070706956709: 1, 0.0154393724794801
46: 1, 0.015437693719993682: 1, 0.01543716072344572: 1, 0.0154362140965824
12: 1, 0.015429796290298158: 1, 0.015428724951872972: 1, 0.015427873400567
622: 1, 0.015427388984599623: 1, 0.01542179288549915: 1, 0.015421552855269
595: 1, 0.015421216417630865: 1, 0.01541518683125409: 1, 0.015399283233874
766: 1, 0.015394133976017112: 1, 0.015392734110142307: 1, 0.01538763952291
0064: 1, 0.015381316600549597: 1, 0.015373482297325297: 1, 0.0153698241962
74058: 1, 0.01536849198567679: 1, 0.015368009343569088: 1, 0.0153608261896

5216: 1, 0.015359160462736486: 1, 0.015357547084794669: 1, 0.0153514788719
39182: 1, 0.015351252254480169: 1, 0.015350258558119965: 1, 0.015349826582
116886: 1, 0.015345623402259596: 1, 0.01534522580143419: 1, 0.015343711948
171407: 1, 0.015340668580424339: 1, 0.015337079030154526: 1, 0.01533674377
1793577: 1, 0.015335139836400394: 1, 0.01532654421979407: 1, 0.0153300124
85144906: 1, 0.015324823602667877: 1, 0.015324263663856832: 1, 0.015323926
646766291: 1, 0.015322431501058255: 1, 0.015317785498795526: 1, 0.01531741
3705283818: 1, 0.015316500728115644: 1, 0.015314942569544934: 1, 0.0153136
10994308842: 1, 0.015305652239714177: 1, 0.015299135346992536: 1, 0.015294
42582952791: 1, 0.015294372077445965: 1, 0.015293976550999037: 1, 0.015289
25052489777: 1, 0.015288038274517657: 1, 0.01528705128399442: 1, 0.0152853
8338080215: 1, 0.015284129543508045: 1, 0.015275741809718694: 1, 0.0152736
0370237625: 1, 0.01526838015590377: 1, 0.015265324296424857: 1, 0.01525906
149369809: 1, 0.015240434576279775: 1, 0.015239780275820729: 1, 0.01523707
1539295646: 1, 0.01523487427340474: 1, 0.015231645528043295: 1, 0.01523141
4425559602: 1, 0.015225044124033436: 1, 0.015224782671096315: 1, 0.0152228
979963612: 1, 0.01521613425558523: 1, 0.015216020233445326: 1, 0.01521493
5591150848: 1, 0.015212595669295441: 1, 0.01520900501315052: 1, 0.01519148
4592069175: 1, 0.015189989098137525: 1, 0.01518955974483149: 1, 0.01517860
1821619061: 1, 0.015170903972412865: 1, 0.015167550574603492: 1, 0.0151656
90254749151: 1, 0.015164581276722494: 1, 0.015163988605185422: 1, 0.015162
001487106766: 1, 0.015158710177492703: 1, 0.015152911028678976: 1, 0.01515
2157621265382: 1, 0.015151510967437212: 1, 0.015147003671830344: 1, 0.0151
45819291728028: 1, 0.015145683079307904: 1, 0.01514317746822665: 1, 0.0151
41531641932368: 1, 0.015126318384203204: 1, 0.015123980408147232: 1, 0.015
1237925600994: 1, 0.015122015535861375: 1, 0.015116519290235381: 1, 0.0151
10984428942823: 1, 0.015109798718140263: 1, 0.015093860343408913: 1, 0.015
091950172602786: 1, 0.015087347498471314: 1, 0.015079901620295781: 1, 0.01
5078538031877118: 1, 0.015066692246027906: 1, 0.015064170262005249: 1, 0.01
15059083275528459: 1, 0.015054097942351944: 1, 0.015053308832965944: 1, 0.01
015053070799675163: 1, 0.015052229130481265: 1, 0.01505111177468589: 1, 0.01
015050379067711332: 1, 0.015041354062316508: 1, 0.01504013603915037: 1, 0.01
015035903144287328: 1, 0.015028694601693178: 1, 0.01502706710754323: 1, 0.01
015018372858144557: 1, 0.015017551374036582: 1, 0.015016417937958382: 1,
0.015010905394680607: 1, 0.015009508967769411: 1, 0.015006668632746705:
1, 0.015005024770147042: 1, 0.015000685077625416: 1, 0.01499777812597584
4: 1, 0.014989447290392924: 1, 0.01498926962354291: 1, 0.0149850901847001
5: 1, 0.014983140464062822: 1, 0.014979604236046367: 1, 0.0149793865301777
91: 1, 0.014974932908444892: 1, 0.01497211759463555: 1, 0.0149710147174799
38: 1, 0.014969433321507127: 1, 0.014965593684905935: 1, 0.014961019886450
887: 1, 0.014959207624124941: 1, 0.014958763098683634: 1, 0.01494518291236
7188: 1, 0.014940652204284208: 1, 0.014935602416793623: 1, 0.0149338968120
71546: 1, 0.014933131879086927: 1, 0.01493171107944567: 1, 0.014924317151
225108: 1, 0.014917232285080788: 1, 0.01491718674516664: 1, 0.014911906303
87726: 1, 0.014905806401645018: 1, 0.014896309787369673: 1, 0.014887967994
064394: 1, 0.014885971480474299: 1, 0.01488446878883656: 1, 0.014881915546
320443: 1, 0.01488136370001963: 1, 0.014880798366925317: 1, 0.014877344218
410679: 1, 0.014859984382539427: 1, 0.014855908903456911: 1, 0.01484721429
6868114: 1, 0.014846978203748485: 1, 0.014844769137422262: 1, 0.0148412723
63930276: 1, 0.01483589335859966: 1, 0.014835074073803786: 1, 0.0148257527
93956022: 1, 0.014817471316431845: 1, 0.014814604957216499: 1, 0.014812907
014321358: 1, 0.014806499086148584: 1, 0.014804783023241026: 1, 0.01479756
6768111493: 1, 0.014792061540400425: 1, 0.014789153222924921: 1, 0.0147859
00064750088: 1, 0.014785223645808664: 1, 0.01478081700820389: 1, 0.0147672
43846473928: 1, 0.014763329853298975: 1, 0.014756259899111923: 1, 0.014755
11566561263: 1, 0.014753792084150577: 1, 0.014753258094635218: 1, 0.014750
614701419036: 1, 0.014748321251028365: 1, 0.014747729857378412: 1, 0.01474
7055797095182: 1, 0.014737564200739139: 1, 0.01473652659021019: 1, 0.01473
645419663244: 1, 0.014736330041134345: 1, 0.014727938350715527: 1, 0.01471
6446203218866: 1, 0.014707315820825946: 1, 0.014696619852100032: 1, 0.0146
94529639708652: 1, 0.014687708398938425: 1, 0.014685239342217821: 1, 0.014

678494384201993: 1, 0.014677364727906232: 1, 0.01467536393947489: 1, 0.014
66921352779597: 1, 0.014667804204648891: 1, 0.01466672962796437: 1, 0.0146
65358457808472: 1, 0.014664793900870448: 1, 0.014652408984307523: 1, 0.014
640260981362509: 1, 0.014639714392437034: 1, 0.014638844461534854: 1, 0.01
4637738375389925: 1, 0.014625404575939568: 1, 0.01462343877755819: 1, 0.01
4614712634883877: 1, 0.014611738169965511: 1, 0.014609033553361517: 1, 0.0
14599150688527072: 1, 0.014597068809879514: 1, 0.014595061628976225: 1, 0.
01459452584127987: 1, 0.014593335625465331: 1, 0.01459301544799417: 1, 0.0
1459299368469599: 1, 0.014587354460603462: 1, 0.01456867136958707: 1, 0.01
4568271249244636: 1, 0.014567703175306364: 1, 0.014559934475575687: 1, 0.0
1455680672277112: 1, 0.014552693642436505: 1, 0.014552340775260252: 1, 0.0
14545322877951291: 1, 0.014541534013775904: 1, 0.01453762999850301: 1, 0.0
14534486251578441: 1, 0.014528552476639594: 1, 0.014527821164365236: 1, 0.
014521736763695049: 1, 0.01452166925532324: 1, 0.014519473753998233: 1, 0.
014518861539607094: 1, 0.01451802568496216: 1, 0.014516933597507942: 1, 0.
014511107228282335: 1, 0.014505428521406127: 1, 0.01449809990996453: 1, 0.
01449345807961441: 1, 0.014488104241275421: 1, 0.014486671957917339: 1, 0.
01448595547396379: 1, 0.014484442429015436: 1, 0.014476273998319744: 1, 0.
014470718233694242: 1, 0.014470107022974474: 1, 0.014470047668641722: 1,
0.014469170272710486: 1, 0.014464422706621955: 1, 0.014463537834662876:
1, 0.014458065627455777: 1, 0.01445133416316895: 1, 0.014448514738452992:
1, 0.014445736425843885: 1, 0.014444675715339837: 1, 0.01444026193157287:
1, 0.014429954327795981: 1, 0.01442909261130509: 1, 0.014423093920596338:
1, 0.014414363040023127: 1, 0.014409009250024344: 1, 0.014400703965080261:
1, 0.014400286680416687: 1, 0.014399204799625092: 1, 0.014395014191868703:
1, 0.014387169581048279: 1, 0.014385118583073248: 1, 0.014384211681482687:
1, 0.014380131270357463: 1, 0.01437831179640772: 1, 0.01437640881123579:
1, 0.014372968146972717: 1, 0.01437034545304107: 1, 0.01436715062327714:
1, 0.014365850048372077: 1, 0.014362007253774666: 1, 0.01435938529836519
6: 1, 0.01435770689570784: 1, 0.01435759142208809: 1, 0.01435124147616587
3: 1, 0.014350024538926311: 1, 0.014350007353503037: 1, 0.0143488535729167
9: 1, 0.01434243239551823: 1, 0.014340590498830581: 1, 0.01433386627720175
2: 1, 0.014330152467925433: 1, 0.014316084724018043: 1, 0.0143135928867749
97: 1, 0.01431080879967928: 1, 0.014300958473157587: 1, 0.014300374222241
64: 1, 0.014298086701859062: 1, 0.014288996598701852: 1, 0.014283769325390
218: 1, 0.014282819009382953: 1, 0.014276282562068171: 1, 0.01427149413666
0907: 1, 0.014257656277794751: 1, 0.014256113275838896: 1, 0.0142538415136
45001: 1, 0.014230341454561212: 1, 0.014229573180003188: 1, 0.014227468356
459022: 1, 0.014220751943994539: 1, 0.0142173539904703: 1, 0.0142104801354
30918: 1, 0.014199363109869332: 1, 0.01419590001671802: 1, 0.0141926778540
09307: 1, 0.014176904069437052: 1, 0.014169195410294436: 1, 0.014165662874
831318: 1, 0.014158216882504546: 1, 0.014152408129957734: 1, 0.01414725226
9737804: 1, 0.014147231664575976: 1, 0.014146257730039902: 1, 0.0141431720
15701054: 1, 0.014111509644759681: 1, 0.014107193687764506: 1, 0.014105209
410119272: 1, 0.0141019000183311: 1, 0.014099118959100728: 1, 0.0140981003
99925088: 1, 0.014091581982516053: 1, 0.014088687241490412: 1, 0.014083992
27766978: 1, 0.014080228789723644: 1, 0.014079401348887504: 1, 0.014078501
84394763: 1, 0.014077128865618807: 1, 0.014075734919759697: 1, 0.014075287
234958185: 1, 0.014073762404283298: 1, 0.014072593445248735: 1, 0.01406522
8155792829: 1, 0.01405729458493312: 1, 0.014053574310937365: 1, 0.01405272
7976707449: 1, 0.014046392592020354: 1, 0.014037979051130977: 1, 0.0140350
655588695: 1, 0.014017130039304848: 1, 0.014016504057259429: 1, 0.01400787
6037431642: 1, 0.014001280853646443: 1, 0.014000360858315335: 1, 0.0139892
35841932027: 1, 0.013986404120611577: 1, 0.013984662424114194: 1, 0.013981
094128260657: 1, 0.01397499939568091: 1, 0.013973799136242394: 1, 0.01396
821780495535: 1, 0.013967743418408143: 1, 0.013959257716169345: 1, 0.01395
5604913282516: 1, 0.013953881634222742: 1, 0.0139514138817701: 1, 0.013951
168468023481: 1, 0.013949603569333653: 1, 0.01394327313994747: 1, 0.013940
453333599764: 1, 0.013937875275864956: 1, 0.013932050486805733: 1, 0.01392
9832015514173: 1, 0.013925647675418523: 1, 0.013914659681544973: 1, 0.0139
04099457110916: 1, 0.013898898914209357: 1, 0.01389756882803881: 1, 0.0138

95446982145405: 1, 0.01389507486797226: 1, 0.013894824314138424: 1, 0.01389314628419753: 1, 0.013885135832711552: 1, 0.013883152950614448: 1, 0.013867987642771223: 1, 0.013860034552590057: 1, 0.013857819583986051: 1, 0.013854499114039472: 1, 0.013850986302183288: 1, 0.013850749779507718: 1, 0.013831893383191997: 1, 0.013828727187086352: 1, 0.013819440824705547: 1, 0.013814313875733722: 1, 0.0138110535267885: 1, 0.013807983977285302: 1, 0.013802357179760609: 1, 0.013799587876140326: 1, 0.013798887513652613: 1, 0.013791882484998581: 1, 0.013774187330379523: 1, 0.013772034048773765: 1, 0.013770638489226333: 1, 0.013766082006832114: 1, 0.013760347668353743: 1, 0.01376020659533294: 1, 0.013757814435870135: 1, 0.013742355583615702: 1, 0.013740656394753043: 1, 0.013737050603388933: 1, 0.01373374736422344: 1, 0.013730927092492545: 1, 0.01372587356149884: 1, 0.013712618338383172: 1, 0.01369909649685123: 1, 0.013694453693867022: 1, 0.013690931061033201: 1, 0.01368907868508458: 1, 0.013686276703609904: 1, 0.013685064590544986: 1, 0.013679474466469145: 1, 0.013678639707043402: 1, 0.013678498311661387: 1, 0.013672895020495386: 1, 0.013670026336869217: 1, 0.013667606043795473: 1, 0.01366697949877499: 1, 0.01366233769956097: 1, 0.01366087618236678: 1, 0.013646819276141857: 1, 0.013646765622649354: 1, 0.013642619571404788: 1, 0.013632822162674873: 1, 0.013629254181821718: 1, 0.013625670385915072: 1, 0.013623382002087767: 1, 0.013622758351621028: 1, 0.013621110174404946: 1, 0.013620707654256506: 1, 0.013618564649401359: 1, 0.013615220914600244: 1, 0.013606480634210988: 1, 0.013605317625069708: 1, 0.013602420696685344: 1, 0.013599387107964142: 1, 0.01359700943226312: 1, 0.013587278208433319: 1, 0.013585706307096197: 1, 0.01358460235589903: 1, 0.013577692622226023: 1, 0.013573815450234375: 1, 0.01357186050502214: 1, 0.01356739948745177: 1, 0.013562341748764762: 1, 0.013561817713571801: 1, 0.013559863779519836: 1, 0.013554630888531783: 1, 0.013549273218037361: 1, 0.01354859819238536 5: 1, 0.013543489335775141: 1, 0.013540936190303516: 1, 0.0135395266427514 7: 1, 0.01353803280272444: 1, 0.013528058987848899: 1, 0.01352510795252304 8: 1, 0.013523894335129152: 1, 0.013523633373794183: 1, 0.0135165759422023 03: 1, 0.013514515757632585: 1, 0.013508929777605426: 1, 0.013507152336025 417: 1, 0.013504630497646903: 1, 0.013500031514004605: 1, 0.01349618191455 2409: 1, 0.013490861028845565: 1, 0.013489394382571417: 1, 0.0134885322929 75832: 1, 0.013484463083283878: 1, 0.013480813966402747: 1, 0.013477243791 013213: 1, 0.013476255776492335: 1, 0.013471834825467734: 1, 0.01347106665 4491857: 1, 0.013466880130722936: 1, 0.013457388066449347: 1, 0.0134520038 23441232: 1, 0.013449845994178776: 1, 0.013436303461900487: 1, 0.013435896 643353875: 1, 0.013430308356038208: 1, 0.01342844195743918: 1, 0.013409742 400264588: 1, 0.01340512886647898: 1, 0.013397403682452567: 1, 0.013396241 110703243: 1, 0.013395878433762788: 1, 0.013391806313252208: 1, 0.01338846 4006588961: 1, 0.0133857648211928: 1, 0.013385563154191022: 1, 0.013384247 48419114: 1, 0.013379800541033828: 1, 0.013374838114862484: 1, 0.013371134 02992951: 1, 0.013368015324734526: 1, 0.013366254804915219: 1, 0.013364302 554830912: 1, 0.013359973613081727: 1, 0.013357673605830771: 1, 0.01335436 8271189465: 1, 0.013353142579455444: 1, 0.013346211744088147: 1, 0.0133451 25259573395: 1, 0.01334076910982401: 1, 0.013334209646695362: 1, 0.0133340 07169900183: 1, 0.013331488617944693: 1, 0.013331001622902738: 1, 0.013330 929050640079: 1, 0.013326132208697501: 1, 0.013317484985574236: 1, 0.01330 0157452137468: 1, 0.01329630548334715: 1, 0.013294110815023463: 1, 0.01328 826448234586: 1, 0.013283269021388537: 1, 0.01327359344200162: 1, 0.013273 27974342261: 1, 0.013270585824103318: 1, 0.013264497578417713: 1, 0.013262 301231273869: 1, 0.013261878858684831: 1, 0.013259626636729782: 1, 0.01325 8963536429334: 1, 0.013255256067059334: 1, 0.013250811111578376: 1, 0.0132 43649411906989: 1, 0.013243635250696972: 1, 0.01323963774768639: 1, 0.0132 39390667137408: 1, 0.013234459084056127: 1, 0.013221111599001493: 1, 0.013 218261067782875: 1, 0.013215471593841323: 1, 0.013211648990460453: 1, 0.013 320296187466254: 1, 0.01320050036654278: 1, 0.013199149626261807: 1, 0.013 184386314378233: 1, 0.013182393143157393: 1, 0.013177264970352407: 1, 0.013 3176434881233427: 1, 0.013175148192523474: 1, 0.01317387019408734: 1, 0.013 3168139807656125: 1, 0.0131668183713252: 1, 0.013164095298802822: 1, 0.013 161782554075664: 1, 0.013160975299528786: 1, 0.013160606895835477: 1, 0.013

3158318337010111: 1, 0.013155294920371971: 1, 0.01315445741557858: 1, 0.01
3154355087302429: 1, 0.0131520546870609: 1, 0.013147997542675857: 1, 0.013
146344164068794: 1, 0.0131442262491161: 1, 0.013140442976328819: 1, 0.013
39215648822672: 1, 0.013133660462694392: 1, 0.013121040763222819: 1, 0.013
117389410117856: 1, 0.013114717072547277: 1, 0.013114642178711233: 1, 0.01
310855299676882: 1, 0.013101204052012599: 1, 0.013098669806468287: 1, 0.01
3090611076620228: 1, 0.013089719597529973: 1, 0.013089473593093875: 1, 0.0
13082390296116332: 1, 0.01307957656155713: 1, 0.013076827872346364: 1, 0.0
13072757245163638: 1, 0.013068274910567872: 1, 0.01306549812022087: 1, 0.0
13051362017620638: 1, 0.013043791398515898: 1, 0.01304305087224147: 1, 0.0
13041291119393967: 1, 0.013040051842370979: 1, 0.013038501301613967: 1, 0.
013037198983194675: 1, 0.013034508801689017: 1, 0.013034033202165897: 1,
0.013019193436289486: 1, 0.013018315003241507: 1, 0.01301553486193428: 1,
0.013002127357567221: 1, 0.012999958187965283: 1, 0.01299277720607966: 1,
0.012983308331482254: 1, 0.012980122819912865: 1, 0.012970802337316407:
1, 0.012970227682344468: 1, 0.012967229705440597: 1, 0.01296538123539400
4: 1, 0.012964131454878066: 1, 0.012961347294743382: 1, 0.0129573537293092
76: 1, 0.012952955385789834: 1, 0.012952605622278356: 1, 0.012948987639544
907: 1, 0.012947977499876822: 1, 0.012943698123275211: 1, 0.01294250665784
6568: 1, 0.012933951494151908: 1, 0.012929747065992248: 1, 0.0129213388841
74276: 1, 0.01291462646020742: 1, 0.01291356767374823: 1, 0.01291331473826
1523: 1, 0.012911062220446218: 1, 0.012906000404571273: 1, 0.0129030986847
18922: 1, 0.012891601977013839: 1, 0.012890136410229623: 1, 0.012886924554
766043: 1, 0.012879368018474018: 1, 0.012876825830592969: 1, 0.01286191495
4666232: 1, 0.0128543668868435: 1, 0.012851777896720677: 1, 0.012850339699
131392: 1, 0.01284482600075709: 1, 0.01283908053181403: 1, 0.0128323962341
93449: 1, 0.012831725807968854: 1, 0.012823813204045414: 1, 0.012820125303
035494: 1, 0.012816071074767775: 1, 0.012812962372564301: 1, 0.01280201829
012816: 1, 0.012800450756338061: 1, 0.012796337936541079: 1, 0.01279493982
793347: 1, 0.012793875978757065: 1, 0.012792283954498291: 1, 0.01279142048
1796791: 1, 0.012787846896525762: 1, 0.012785614798143332: 1, 0.0127843991
37001615: 1, 0.012783135560657601: 1, 0.012779881907130794: 1, 0.012778170
880527654: 1, 0.01276742236153208: 1, 0.012754310550955744: 1, 0.012749236
506388251: 1, 0.012747790124717204: 1, 0.012746453633165475: 1, 0.01274163
4915675724: 1, 0.012740822450245447: 1, 0.012731224467172703: 1, 0.0127239
4324173855: 1, 0.01272182231827328: 1, 0.012717950267403601: 1, 0.01271740
2612564623: 1, 0.012717258070101056: 1, 0.012707504229346859: 1, 0.0127009
27599047184: 1, 0.012699150287895459: 1, 0.012698880800536926: 1, 0.012691
866062799779: 1, 0.012685623141733767: 1, 0.012673349106227808: 1, 0.01266
6479152412813: 1, 0.012663633585548253: 1, 0.012654412394008191: 1, 0.0126
53843312229596: 1, 0.012652718225507044: 1, 0.012645285760041546: 1, 0.012
644196785713905: 1, 0.01263878067130941: 1, 0.012633988068426102: 1, 0.012
632556470134945: 1, 0.012621919161822138: 1, 0.012598305128729947: 1, 0.01
259655436947309: 1, 0.012595560516865622: 1, 0.012590620118790282: 1, 0.01
2584693763440291: 1, 0.01257568077400872: 1, 0.012575346547544613: 1, 0.01
2559570354140426: 1, 0.012557160763011808: 1, 0.012556015026297601: 1, 0.01
12548365943311419: 1, 0.01253936391312114: 1, 0.012538975878790964: 1, 0.01
12538509405877396: 1, 0.012538022839390633: 1, 0.012536028024967958: 1, 0.
012534422926403312: 1, 0.012531966211238789: 1, 0.012528042017591676: 1,
0.012526957406599062: 1, 0.012524628952498625: 1, 0.012521667009182589:
1, 0.012512031156894596: 1, 0.01251081948300034: 1, 0.012505614461638987:
1, 0.012503954708372244: 1, 0.01250385793750182: 1, 0.012502686217247509:
1, 0.012483936682523497: 1, 0.012463792147787263: 1, 0.01246322945347853
7: 1, 0.012461275938036783: 1, 0.012458439823809576: 1, 0.0124575925337334
7: 1, 0.012447961280671788: 1, 0.012446151327635109: 1, 0.0124446364307036
66: 1, 0.012442941826843305: 1, 0.012438399700825163: 1, 0.012433161494166
4: 1, 0.012432816930396367: 1, 0.012420339736421235: 1, 0.0124173321582956
82: 1, 0.01241572868126592: 1, 0.012405737924807241: 1, 0.0123844130966044
73: 1, 0.012379666661367044: 1, 0.012367542217449828: 1, 0.012354475541152
28: 1, 0.01235269408555978: 1, 0.012351981359641452: 1, 0.0123507678469235
25: 1, 0.012334168049985432: 1, 0.012333198761949172: 1, 0.012329759398865

298: 1, 0.012329382429261479: 1, 0.012327823280608337: 1, 0.01232748468017
9633: 1, 0.012326897477712411: 1, 0.01232314273271062: 1, 0.01232284892489
386: 1, 0.012316701957225878: 1, 0.012312590559789664: 1, 0.01230992546423
5719: 1, 0.012300317027218625: 1, 0.012297274141670218: 1, 0.0122891890875
0123: 1, 0.012287247807449237: 1, 0.01228266977766596: 1, 0.0122815649028
36158: 1, 0.012281520211189507: 1, 0.012281503795985516: 1, 0.012277162518
533504: 1, 0.012272585758813844: 1, 0.012268649822239406: 1, 0.01226590190
5978148: 1, 0.012256619752056703: 1, 0.012254289020482464: 1, 0.0122533928
97540592: 1, 0.012243047707202526: 1, 0.012231829566699976: 1, 0.012229074
487461914: 1, 0.012219765158296347: 1, 0.012212474604715869: 1, 0.01219692
6752354054: 1, 0.012196518962895652: 1, 0.012190349647118749: 1, 0.0121900
78967833633: 1, 0.012179685681773356: 1, 0.012179438298913143: 1, 0.012157
830982280052: 1, 0.012143388544778819: 1, 0.012135839172362405: 1, 0.01213
2333681122908: 1, 0.01213102842470211: 1, 0.012130988456729963: 1, 0.01212
3207834828436: 1, 0.01212200073427359: 1, 0.012118866131543856: 1, 0.01211
7148929159141: 1, 0.01211169994607392: 1, 0.012110343446377734: 1, 0.01210
8857177175365: 1, 0.012105209426422101: 1, 0.012104992709897979: 1, 0.0121
04411290408327: 1, 0.012092910965953517: 1, 0.01208762756985752: 1, 0.0120
81365364428179: 1, 0.012078195410194798: 1, 0.012076995250912456: 1, 0.012
076873471857893: 1, 0.012074670665922044: 1, 0.012073880205561011: 1, 0.01
2048233322158243: 1, 0.012042721582550703: 1, 0.012038752150493116: 1, 0.0
12032893445155589: 1, 0.012029660053569955: 1, 0.012023862966911086: 1, 0.
012020976279513429: 1, 0.012010655761889552: 1, 0.011999627780778238: 1,
0.011998589032748353: 1, 0.011997357132031568: 1, 0.011991331502262306:
1, 0.011991048445294049: 1, 0.011990327025103005: 1, 0.01198014711633995:
1, 0.011976861170909833: 1, 0.011964968365091151: 1, 0.011962302062603809:
1, 0.011950031289320848: 1, 0.011949164666063874: 1, 0.011921187317295813:
1, 0.011908187621900511: 1, 0.011907285859543124: 1, 0.01190636976335437:
1, 0.011902567844807161: 1, 0.01189875818859189: 1, 0.01189215872131402:
1, 0.011891516291860537: 1, 0.011890034346562167: 1, 0.01188775447298825:
1, 0.011883598128241982: 1, 0.011881694926051779: 1, 0.011872683400601915:
1, 0.011869865393746114: 1, 0.01186837083369923: 1, 0.011867320054433483:
1, 0.011860400128874328: 1, 0.011851481646586812: 1, 0.01185103152496304
7: 1, 0.011845917567042558: 1, 0.011845145532702583: 1, 0.0118360532932930
21: 1, 0.011834448811294914: 1, 0.01182960717403109: 1, 0.0118259365123421
3: 1, 0.011824848095323377: 1, 0.01182032458896117: 1, 0.01181229821859799
4: 1, 0.011812157648226173: 1, 0.011810811739857385: 1, 0.0118062768059993
5: 1, 0.01180111023733527: 1, 0.011800512700978923: 1, 0.01179668833353357
4: 1, 0.011791319997621976: 1, 0.011778928226349067: 1, 0.0117788121970363
24: 1, 0.011769819757221182: 1, 0.011761294842539785: 1, 0.011754985173676
137: 1, 0.01175104466369176: 1, 0.011745430449902188: 1, 0.011733012918963
276: 1, 0.011732575203944287: 1, 0.01172977412139865: 1, 0.011729180356263
129: 1, 0.011726062728234433: 1, 0.011725496189781932: 1, 0.01172527740492
7455: 1, 0.011721335612958824: 1, 0.011714602181648862: 1, 0.0117144085363
3343: 1, 0.011714054948678165: 1, 0.011711279124274374: 1, 0.0117053488062
77174: 1, 0.011700731182580611: 1, 0.011691343856628008: 1, 0.011685586001
912246: 1, 0.011676285473824086: 1, 0.011676105879868722: 1, 0.01167184854
0147248: 1, 0.011671778895064822: 1, 0.01167145465372435: 1, 0.01166439992
5935265: 1, 0.01164803138497851: 1, 0.01164026045608088: 1, 0.011636093025
249875: 1, 0.011628387128972477: 1, 0.011624904117840004: 1, 0.01162483622
4523726: 1, 0.011617493424366616: 1, 0.011615520934998319: 1, 0.0116110683
822621: 1, 0.011602317102010158: 1, 0.011593592374573244: 1, 0.01158558445
166947: 1, 0.011579441916496845: 1, 0.011574250856319227: 1, 0.01156148607
0736355: 1, 0.011553395455987069: 1, 0.0115502508692218: 1, 0.011545341157
850539: 1, 0.01153633141061056: 1, 0.011519924750825793: 1, 0.011516355640
636664: 1, 0.01151574078281739: 1, 0.011501795480347035: 1, 0.011497283637
421463: 1, 0.011496152745440729: 1, 0.011491345949837847: 1, 0.01148957595
716915: 1, 0.011484670884087939: 1, 0.011480181416895266: 1, 0.01147457791
2524268: 1, 0.011472011020119717: 1, 0.011471845907502047: 1, 0.0114710882
06274696: 1, 0.011464697690514267: 1, 0.011462163351536707: 1, 0.011461918
06919906: 1, 0.011461606536255884: 1, 0.011456722635530638: 1, 0.011455322

46601589: 1, 0.011450427002344343: 1, 0.011444831501606662: 1, 0.011444461
832885677: 1, 0.011440136051170034: 1, 0.011439884082204688: 1, 0.01143024
7242080277: 1, 0.011416039272391921: 1, 0.011415406563179853: 1, 0.0114113
63070243766: 1, 0.011408680156569572: 1, 0.011406454985592174: 1, 0.011405
984892199374: 1, 0.011402092733710926: 1, 0.011401436575131561: 1, 0.01139
9678707646925: 1, 0.011385962552701393: 1, 0.011384168937876114: 1, 0.0113
6616140553084: 1, 0.011365645879337073: 1, 0.01136453360665379: 1, 0.01136
29882804114: 1, 0.011354047552305922: 1, 0.011351349012173613: 1, 0.011328
524252176054: 1, 0.011317673099272806: 1, 0.011312071870837121: 1, 0.01130
3396949551684: 1, 0.011303314875935704: 1, 0.011293834503159392: 1, 0.0112
85042775378711: 1, 0.011278176053729543: 1, 0.01127584074358437: 1, 0.0112
71584130418462: 1, 0.01126646317974258: 1, 0.011258195848562141: 1, 0.0112
55786300563429: 1, 0.011250960409154753: 1, 0.01124521970228233: 1, 0.0112
39634248343195: 1, 0.011238419760848396: 1, 0.01123729389995489: 1, 0.0112
18058783235722: 1, 0.011216671332802968: 1, 0.011212711323155773: 1, 0.011
209107610588024: 1, 0.011207538283825116: 1, 0.011200709455749904: 1, 0.01
1199764038068792: 1, 0.011197293217464894: 1, 0.011194839584495391: 1, 0.0
1119430585653049: 1, 0.011190732948255407: 1, 0.01117280577933828: 1, 0.01
117207381794483: 1, 0.0111715668393296: 1, 0.01116457279248974: 1, 0.01115
6978611896509: 1, 0.011151060637731013: 1, 0.011150029953070208: 1, 0.0111
41860294408688: 1, 0.011130747269248795: 1, 0.011129735086775954: 1, 0.011
127416807672028: 1, 0.011127095369269868: 1, 0.011125084102479952: 1, 0.01
1124294280317828: 1, 0.01112420597434557: 1, 0.011113136944646454: 1, 0.01
1106842571654486: 1, 0.011099573819391865: 1, 0.011094448995239077: 1, 0.0
11090691442196944: 1, 0.011085983663320496: 1, 0.011076992117663817: 1, 0.
01107453989545023: 1, 0.011068448910092695: 1, 0.011056661045213944: 1, 0.
011036519368112216: 1, 0.0110347949349539: 1, 0.01102824859541121: 1, 0.01
1021156779292125: 1, 0.011018188800433294: 1, 0.011017927749798056: 1, 0.0
1101716438387813: 1, 0.01101655792608698: 1, 0.010998804221292362: 1, 0.01
0993087907691995: 1, 0.010991388523843444: 1, 0.010989266560252781: 1, 0.0
10978216529431662: 1, 0.010975463175824781: 1, 0.010973559805982615: 1, 0.
010966045081262811: 1, 0.010965789429903979: 1, 0.010965210460168698: 1,
0.010959513069718856: 1, 0.010958935962162547: 1, 0.010955273189333717:
1, 0.010942163776953997: 1, 0.010931517480406206: 1, 0.01090572691710937
6: 1, 0.01090012776074479: 1, 0.010895738272754184: 1, 0.01088131898474103
3: 1, 0.010879987973138282: 1, 0.010878476778286964: 1, 0.0108756731573508
47: 1, 0.010858757179764828: 1, 0.010853080055102032: 1, 0.010851867155521
246: 1, 0.010851675008762371: 1, 0.010850218824802159: 1, 0.01084924798732
439: 1, 0.010845066420563057: 1, 0.010839452232873395: 1, 0.01083276022109
635: 1, 0.010809034768211764: 1, 0.010803441125486563: 1, 0.01080147961481
238: 1, 0.010796110427080428: 1, 0.010791142669762107: 1, 0.01077943574910
2804: 1, 0.010776997940574299: 1, 0.01077606849978921: 1, 0.01076404618242
725: 1, 0.01076287999526145: 1, 0.010750811354649973: 1, 0.010749787134311
906: 1, 0.010749604302411304: 1, 0.010745942418275475: 1, 0.01074547452871
3779: 1, 0.010744129982380375: 1, 0.010737170130287702: 1, 0.0107279438085
00978: 1, 0.010727533334915258: 1, 0.010726770903684825: 1, 0.010700605226
236712: 1, 0.010700153258337845: 1, 0.010691391853903429: 1, 0.01068926734
4709374: 1, 0.010677313805558721: 1, 0.010672271080195559: 1, 0.0106677366
55096308: 1, 0.010665169795152814: 1, 0.010664263771437232: 1, 0.010643434
312082166: 1, 0.010634768205179786: 1, 0.01062809406625864: 1, 0.010610271
061229783: 1, 0.010610252377139133: 1, 0.010607203712992144: 1, 0.01058494
545294979: 1, 0.0105835760231161: 1, 0.010577572667746206: 1, 0.0105717313
45534342: 1, 0.010557493744390859: 1, 0.010545488347545089: 1, 0.010534245
546554934: 1, 0.010533215129863032: 1, 0.010526284564395897: 1, 0.01049792
284245811: 1, 0.010479481344115376: 1, 0.010479235255059255: 1, 0.01047215
6024612414: 1, 0.010469523718629378: 1, 0.010468910900705636: 1, 0.0104602
44830190465: 1, 0.010451300101347264: 1, 0.010445392602900729: 1, 0.010429
364256759886: 1, 0.01041655120416991: 1, 0.010416342040705103: 1, 0.010410
146280629237: 1, 0.010394702964076241: 1, 0.010390469210910948: 1, 0.01037
3668129319115: 1, 0.010372501240026925: 1, 0.010372333188006245: 1, 0.0103
36176025731812: 1, 0.010333982399737268: 1, 0.010312791873061644: 1, 0.010

298129724475347: 1, 0.01029077775954552: 1, 0.010280996797009697: 1, 0.01
0268058375190393: 1, 0.010265316115397247: 1, 0.010265258215519293: 1, 0.0
10245355262209462: 1, 0.010244350399841846: 1, 0.010240116037114558: 1, 0.
010237187386009067: 1, 0.010233889914428085: 1, 0.010231891113168358: 1,
0.01022947043913787: 1, 0.01022553204807198: 1, 0.010219949960936623: 1,
0.010199134680789495: 1, 0.010197154570788739: 1, 0.010185434747388825:
1, 0.010179090444178461: 1, 0.010176888291335597: 1, 0.01016080282320459
3: 1, 0.010159544939017284: 1, 0.010144854864946092: 1, 0.0101236564662715
61: 1, 0.010121462300676374: 1, 0.010110837405499628: 1, 0.010097346785978
466: 1, 0.010084788389930778: 1, 0.010081040903795444: 1, 0.01007679629215
0546: 1, 0.010069428758598337: 1, 0.010046443008913419: 1, 0.0100393799317
09246: 1, 0.010027328402573938: 1, 0.010023649117829748: 1, 0.010020177374
090992: 1, 0.010018143534850536: 1, 0.01001632482723554: 1, 0.010003040000
115454: 1, 0.009962653424414809: 1, 0.009953136000849589: 1, 0.00995061879
9960162: 1, 0.009949490297611592: 1, 0.009942572071117166: 1, 0.0099351764
99546106: 1, 0.009932437693740045: 1, 0.009932120955991974: 1, 0.009930964
410957074: 1, 0.009928492092813351: 1, 0.009923376967121054: 1, 0.00992108
0658439031: 1, 0.00992041308251711: 1, 0.009913720409138259: 1, 0.00990518
9246567407: 1, 0.009900144392468889: 1, 0.00987576063834321: 1, 0.00986739
1222344875: 1, 0.009849917944060921: 1, 0.009835521721773495: 1, 0.0098341
0724548115: 1, 0.009833846612078891: 1, 0.009832734916843947: 1, 0.0098103
31072618906: 1, 0.009807968429519899: 1, 0.009803838010363393: 1, 0.009800
914541270796: 1, 0.00978906357736628: 1, 0.009783857645023814: 1, 0.009778
790371799793: 1, 0.009772784849117125: 1, 0.009768938356895752: 1, 0.00975
9024683603642: 1, 0.009758119340409585: 1, 0.009757625912701504: 1, 0.0097
4966989357862: 1, 0.009748904978153016: 1, 0.00974791839222955: 1, 0.00974
1503558747297: 1, 0.009738013655166518: 1, 0.009720098172575648: 1, 0.0097
17734936356623: 1, 0.009717206109697379: 1, 0.009701316567909395: 1, 0.009
684918925537276: 1, 0.009682475757884317: 1, 0.00967373554184967: 1, 0.009
662101405177918: 1, 0.009647925748487378: 1, 0.009642445567583997: 1, 0.00
9632645061290137: 1, 0.0096295733536243: 1, 0.009628631331297578: 1, 0.009
627047465210248: 1, 0.009609798817973275: 1, 0.009609766304951028: 1, 0.00
960466614299774: 1, 0.009592251145467268: 1, 0.00958375118866861: 1, 0.009
575988108074314: 1, 0.009572543778860423: 1, 0.009571152556867768: 1, 0.00
9549094448403508: 1, 0.00954319896014446: 1, 0.009542429885414504: 1, 0.00
9530729105666262: 1, 0.009501080861067164: 1, 0.009490876719022868: 1, 0.00
09490425896009493: 1, 0.009483366471559621: 1, 0.009479049529479117: 1, 0.
00944435607196278: 1, 0.009428254326353056: 1, 0.00940547098602192: 1, 0.00
09403215439115898: 1, 0.009399652668354522: 1, 0.009396442554063333: 1, 0.
009391403951722457: 1, 0.009386991153939907: 1, 0.00938402647030723: 1, 0.
009382842035654097: 1, 0.009381601665109478: 1, 0.009358996033621706: 1,
0.009357341387719108: 1, 0.00935480748050089: 1, 0.009351635670662703: 1,
0.009348131216181672: 1, 0.009346594637649277: 1, 0.00934604426916: 1, 0.00
09345134647589824: 1, 0.009317529963955977: 1, 0.009310297794105613: 1, 0.
00930471678228538: 1, 0.00930086348396544: 1, 0.009300091163463416: 1, 0.00
09297975655901363: 1, 0.009288676898232071: 1, 0.009288071778320858: 1, 0.
009270296297894762: 1, 0.00925280813142177: 1, 0.009250204759873632: 1, 0.
009238611099375975: 1, 0.009226861073330091: 1, 0.009214531217965585: 1,
0.009210062446923205: 1, 0.009205903484519566: 1, 0.009197924895508287:
1, 0.0091715318420337: 1, 0.009161843668756511: 1, 0.009156510600406249:
1, 0.009151816432829401: 1, 0.00914567384844095: 1, 0.009138978313458985:
1, 0.009135784901370833: 1, 0.00913543620113216: 1, 0.009132490627100179:
1, 0.00911223548258586: 1, 0.009104670484595694: 1, 0.009099032565937583:
1, 0.009079934762132612: 1, 0.009059214273932234: 1, 0.009035721143529511:
1, 0.009030974987772614: 1, 0.00902419201977012: 1, 0.009021408343118598:
1, 0.009017497589785787: 1, 0.009005504379064867: 1, 0.00900084200376838:
1, 0.008988839800263129: 1, 0.008972198290201789: 1, 0.008965061995513147:
1, 0.008964745506937846: 1, 0.008946743752530571: 1, 0.008946521367402958:
1, 0.008946024297120417: 1, 0.008942269716888341: 1, 0.008927145220929807:
1, 0.008919859822466795: 1, 0.008918317035088321: 1, 0.00891414728478312:
1, 0.008910827586200445: 1, 0.008908844682572994: 1, 0.00890423236636163

2: 1, 0.008903017197149624: 1, 0.008872666425202404: 1, 0.0088713044543623
86: 1, 0.008864225598321326: 1, 0.008857098838705342: 1, 0.00883304863963
3: 1, 0.008823218325502914: 1, 0.008821900689200376: 1, 0.0088063483060014
83: 1, 0.008801705537009088: 1, 0.00879550304816109: 1, 0.0087925270656045
51: 1, 0.008790933517500462: 1, 0.00877516190003556: 1, 0.0087533793268790
52: 1, 0.008727939061086227: 1, 0.00869550696729201: 1, 0.0086857407809880
44: 1, 0.00868255654243524: 1, 0.008682130981051524: 1, 0.0086692781344966
66: 1, 0.008644353640526674: 1, 0.008640402959596637: 1, 0.008637450992523
726: 1, 0.008635057884004302: 1, 0.00862725013943811: 1, 0.008616605619268
983: 1, 0.008606337960362618: 1, 0.008605336601181984: 1, 0.00860407478734
5553: 1, 0.008590922457185114: 1, 0.008581687831496689: 1, 0.0085728135749
88288: 1, 0.00856679939254329: 1, 0.008561973492583731: 1, 0.0085400655950
89191: 1, 0.008510610181277016: 1, 0.008500580112737022: 1, 0.008494671147
013808: 1, 0.008491178838885088: 1, 0.008454498820005847: 1, 0.00842196278
7907872: 1, 0.008421668661918376: 1, 0.008418953369569267: 1, 0.0083871795
1737249: 1, 0.008383411386371257: 1, 0.008370595217966834: 1, 0.0083468055
86491673: 1, 0.008337621980506442: 1, 0.008334154381796455: 1, 0.008329794
579695828: 1, 0.008326514710225713: 1, 0.00832124247897634: 1, 0.008276797
681509754: 1, 0.00825322012223248: 1, 0.008249666995870087: 1, 0.008242561
170000391: 1, 0.00820831462556988: 1, 0.008207948987540192: 1, 0.008196315
49850787: 1, 0.008182739282468396: 1, 0.008182406918161194: 1, 0.008175823
089923085: 1, 0.008156688384250772: 1, 0.00815638443529013: 1, 0.008150308
211134898: 1, 0.008127054264713293: 1, 0.008123518877901366: 1, 0.00810804
2617670168: 1, 0.008094107290683106: 1, 0.008085247061468584: 1, 0.0080850
90070948004: 1, 0.008084798706205966: 1, 0.008061960429807072: 1, 0.008053
194681847852: 1, 0.008044375347278762: 1, 0.008041364516555825: 1, 0.00800
1779329352459: 1, 0.007988998979391622: 1, 0.007984681387294456: 1, 0.0079
76966817868917: 1, 0.007953024780511209: 1, 0.007952143908467383: 1, 0.007
950815715251424: 1, 0.007948806051382498: 1, 0.007943308341428649: 1, 0.00
7938475496067143: 1, 0.007929463625978553: 1, 0.007909464252336646: 1, 0.00
07871339263342802: 1, 0.007814961280241806: 1, 0.0077939301600183945: 1,
0.00778257365644945: 1, 0.007780124671449042: 1, 0.007779177585136276: 1,
0.0077549198745265075: 1, 0.007721228491296714: 1, 0.00771835864081932: 1,
0.007714754837075111: 1, 0.007711097343859302: 1, 0.0076771228766227325:
1, 0.0076739826153576045: 1, 0.007671823574607014: 1, 0.00766767291299846
1: 1, 0.0076537144864252515: 1, 0.007651210986734278: 1, 0.007632124718526
473: 1, 0.007628619715131598: 1, 0.007628035378829966: 1, 0.00761205540684
3475: 1, 0.007610442928810529: 1, 0.007604067802852133: 1, 0.0075859199486
10502: 1, 0.007578717929395112: 1, 0.007567620113004503: 1, 0.007562245831
6717475: 1, 0.007525103992057292: 1, 0.007516109095905794: 1, 0.0075160961
119008825: 1, 0.0075129748150386776: 1, 0.007509514941267073: 1, 0.0074889
02353394337: 1, 0.007486260681412551: 1, 0.00748057423561678: 1, 0.0074714
75030337363: 1, 0.007471266847631733: 1, 0.007466349473003925: 1, 0.007449
088563199832: 1, 0.007425577251286418: 1, 0.007420189009564567: 1, 0.00740
5095895442347: 1, 0.007395821134247994: 1, 0.00738692644697987: 1, 0.00734
9394495295187: 1, 0.007335278140884316: 1, 0.007321640413536664: 1, 0.0073
19888912187593: 1, 0.007319529120359002: 1, 0.0073026190412575735: 1, 0.00
7272874736372626: 1, 0.00726196554013152: 1, 0.007244642053933751: 1, 0.00
72152453848694275: 1, 0.007182025918776437: 1, 0.007153280664652289: 1, 0.
007142673866890224: 1, 0.007124402889892758: 1, 0.00711674126028026: 1, 0.
007113851669168737: 1, 0.007102674212639527: 1, 0.007081132506084524: 1,
0.007052945317405756: 1, 0.007020274064475918: 1, 0.006922958203467806:
1, 0.0069215001570852065: 1, 0.0069010500511705345: 1, 0.0068816807438739
8: 1, 0.006851952264420996: 1, 0.006810457359001061: 1, 0.0067816687221001
99: 1, 0.006766111890965009: 1, 0.0067364870763479525: 1, 0.00672559873777
9162: 1, 0.006721607254643857: 1, 0.006559000754423844: 1, 0.0065142402368
46384: 1, 0.006423350334163319: 1, 0.0064188190537823805: 1, 0.00639884180
5902987: 1, 0.006391963337676606: 1, 0.0063383649372639565: 1, 0.006330210
402445407: 1, 0.006253438646275608: 1, 0.006227718204241041: 1, 0.00616725
9097776395: 1, 0.006161851415741805: 1, 0.0061281271718804315: 1, 0.005973
122610812822: 1, 0.005952154088555111: 1, 0.005940411656231: 1, 0.00589147

9409015829: 1, 0.005855537576349987: 1, 0.005842367189001187: 1, 0.0058202
14344834792: 1, 0.005622320424609344: 1, 0.005567439698284285: 1, 0.005389
459449215458: 1, 0.005300852273496298: 1, 0.0051581148626651955: 1, 0.0051
12167626137556: 1, 0.005097074512015335: 1, 0.005031491599982958: 1, 0.004
942376414055552: 1, 0.004504406311783509: 1, 0.004389197827409939: 1})

In [58]:

```
# Train a Logistic regression+Calibration model using text features which are on-hot encoded
alpha = [10 ** x for x in range(-5, 1)]

# read more about SGDClassifier() at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.linear_model.SGDClassifier.html
# -----
# default parameters
# SGDClassifier(loss='hinge', penalty='L2', alpha=0.0001, l1_ratio=0.15, fit_intercept=True,
# max_iter=None, tol=None,
# shuffle=True, verbose=0, epsilon=0.1, n_jobs=1, random_state=None, learning_rate='optimal',
# eta0=0.0, power_t=0.5,
# class_weight=None, warm_start=False, average=False, n_iter=None)

# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit linear model with Stochastic Gradient Descent.
# predict(X)   Predict class labels for samples in X

cv_log_error_array=[]
for i in alpha:
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)

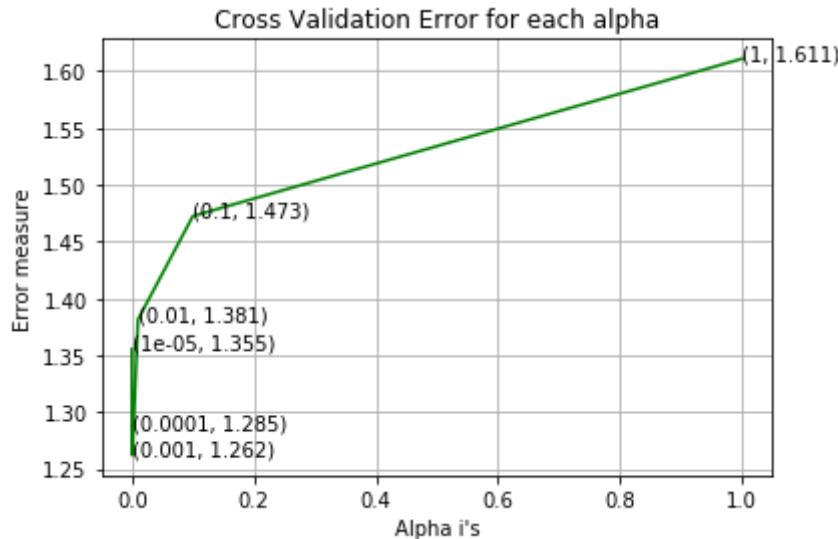
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)
    predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_text_feature_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
)
print('For values of alpha = ', i, "The log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],np.round(txt,3)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_text_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_text_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_text_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```
For values of alpha = 1e-05 The log loss is: 1.3554573534863452
For values of alpha = 0.0001 The log loss is: 1.2845042147048245
For values of alpha = 0.001 The log loss is: 1.2618382988476176
For values of alpha = 0.01 The log loss is: 1.3814626350284103
For values of alpha = 0.1 The log loss is: 1.4725135023789842
For values of alpha = 1 The log loss is: 1.610998393262456
```



```
For values of best alpha = 0.001 The train log loss is: 0.616040928457782
8
For values of best alpha = 0.001 The cross validation log loss is: 1.2618
382988476176
For values of best alpha = 0.001 The test log loss is: 1.092884306326623
```

In [59]:

```
def get_intersec_text(df):
    df_text_vec = TfidfVectorizer(min_df=3)
    df_textfea = df_text_vec.fit_transform(df['TEXT'])
    df_text_features = df_text_vec.get_feature_names()

    df_textfea_counts = df_textfea.sum(axis=0).A1
    df_textfea_dict = dict(zip(list(df_text_features),df_textfea_counts))
    len1 = len(set(df_text_features))
    len2 = len(set(train_text_features) & set(df_text_features))
    return len1,len2
```

In [60]:

```
len1,len2 = get_intersec_text(test_df)
print(np.round((len2/len1)*100, 3), "% of word of test data appeared in train data")
len1,len2 = get_intersec_text(cv_df)
print(np.round((len2/len1)*100, 3), "% of word of Cross Validation appeared in train da
ta")
```

96.867 % of word of test data appeared in train data
98.289 % of word of Cross Validation appeared in train data

4. Machine Learning Models

In [61]:

```
#Data preparation for ML models.

#Misc. functionns for ML models

def predict_and_plot_confusion_matrix(train_x, train_y,test_x, test_y, clf):
    clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x, train_y)
    pred_y = sig_clf.predict(test_x)

    # for calculating log_loss we will provide the array of probabilities belongs to each class
    print("Log loss :",log_loss(test_y, sig_clf.predict_proba(test_x)))
    # calculating the number of data points that are misclassified
    print("Number of mis-classified points :", np.count_nonzero((pred_y- test_y))/test_y.shape[0])
    plot_confusion_matrix(test_y, pred_y)
```

In [62]:

```
def report_log_loss(train_x, train_y, test_x, test_y, clf):
    clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(test_x)
    return log_loss(test_y, sig_clf_probs, eps=1e-15)
```

In [63]:

```
# this function will be used just for naive bayes
# for the given indices, we will print the name of the features
# and we will check whether the feature present in the test point text or not
def get_impfeature_names(indices, text, gene, var, no_features):
    gene_count_vec = TfidfVectorizer()
    var_count_vec = TfidfVectorizer()
    text_count_vec = TfidfVectorizer(min_df=3)

    gene_vec = gene_count_vec.fit(train_df['Gene'])
    var_vec = var_count_vec.fit(train_df['Variation'])
    text_vec = text_count_vec.fit(train_df['TEXT'])

    fea1_len = len(gene_vec.get_feature_names())
    fea2_len = len(var_count_vec.get_feature_names())

    word_present = 0
    for i,v in enumerate(indices):
        if (v < fea1_len):
            word = gene_vec.get_feature_names()[v]
            yes_no = True if word == gene else False
            if yes_no:
                word_present += 1
                print(i, "Gene feature [{}] present in test data point [{}].format(word, yes_no))
        elif (v < fea1_len+fea2_len):
            word = var_vec.get_feature_names()[v-(fea1_len)]
            yes_no = True if word == var else False
            if yes_no:
                word_present += 1
                print(i, "variation feature [{}] present in test data point [{}].format(word, yes_no))
        else:
            word = text_vec.get_feature_names()[v-(fea1_len+fea2_len)]
            yes_no = True if word in text.split() else False
            if yes_no:
                word_present += 1
                print(i, "Text feature [{}] present in test data point [{}].format(word, yes_no))

    print("Out of the top ",no_features," features ", word_present, "are present in query point")
```

Stacking the three types of features

In [64]:

```
# merging gene, variance and text features

# building train, test and cross validation data sets
# a = [[1, 2],
#       [3, 4]]
# b = [[4, 5],
#       [6, 7]]
# hstack(a, b) = [[1, 2, 4, 5],
#                  [3, 4, 6, 7]]

train_gene_var_onehotCoding = hstack((train_gene_feature_onehotCoding,train_variation_feature_onehotCoding))
test_gene_var_onehotCoding = hstack((test_gene_feature_onehotCoding,test_variation_feature_onehotCoding))
cv_gene_var_onehotCoding = hstack((cv_gene_feature_onehotCoding, cv_variation_feature_onehotCoding))

train_x_onehotCoding = hstack((train_gene_var_onehotCoding, train_text_feature_onehotCoding)).tocsr()
train_y = np.array(list(train_df['Class']))

test_x_onehotCoding = hstack((test_gene_var_onehotCoding, test_text_feature_onehotCoding)).tocsr()
test_y = np.array(list(test_df['Class']))

cv_x_onehotCoding = hstack((cv_gene_var_onehotCoding, cv_text_feature_onehotCoding)).tocsr()
cv_y = np.array(list(cv_df['Class']))

train_gene_var_responseCoding = np.hstack((train_gene_feature_responseCoding,train_variation_feature_responseCoding))
test_gene_var_responseCoding = np.hstack((test_gene_feature_responseCoding,test_variation_feature_responseCoding))
cv_gene_var_responseCoding = np.hstack((cv_gene_feature_responseCoding, cv_variation_feature_responseCoding))

train_x_responseCoding = np.hstack((train_gene_var_responseCoding, train_text_feature_responseCoding))
test_x_responseCoding = np.hstack((test_gene_var_responseCoding, test_text_feature_responseCoding))
cv_x_responseCoding = np.hstack((cv_gene_var_responseCoding, cv_text_feature_responseCoding))
```

In [65]:

```
print("One hot encoding features :")
print("(number of data points * number of features) in train data = ", train_x_onehotCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in test data = ", test_x_onehotCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in cross validation data =", cv_x_onehotCoding.shape)
```

One hot encoding features :
(number of data points * number of features) in train data = (2124, 5456
4)
(number of data points * number of features) in test data = (665, 54564)
(number of data points * number of features) in cross validation data = (5
32, 54564)

In [66]:

```
print(" Response encoding features :")
print("(number of data points * number of features) in train data = ", train_x_responseCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in test data = ", test_x_responseCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in cross validation data =", cv_x_responseCoding.shape)
```

Response encoding features :
(number of data points * number of features) in train data = (2124, 27)
(number of data points * number of features) in test data = (665, 27)
(number of data points * number of features) in cross validation data = (5
32, 27)

4.1. Base Line Model

4.1.1. Naive Bayes

4.1.1.1. Hyper parameter tuning

In [67]:

```
# find more about Multinomial Naive base function here http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.naive_bayes.MultinomialNB.html
# -----
# default paramters
# sklearn.naive_bayes.MultinomialNB(alpha=1.0, fit_prior=True, class_prior=None)

# some of methods of MultinomialNB()
# fit(X, y[, sample_weight]) Fit Naive Bayes classifier according to X, y
# predict(X) Perform classification on an array of test vectors X.
# predict_log_proba(X) Return log-probability estimates for the test vector X.
# -----
# video Link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/lessons/naive-bayes-algorithm-1/
# -----


# find more about CalibratedClassifierCV here at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV.html
# -----
# default paramters
# sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV(base_estimator=None, method='sigmoid', cv=3)
#
# some of the methods of CalibratedClassifierCV()
# fit(X, y[, sample_weight]) Fit the calibrated model
# get_params([deep]) Get parameters for this estimator.
# predict(X) Predict the target of new samples.
# predict_proba(X) Posterior probabilities of classification
# -----
# video Link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/lessons/naive-bayes-algorithm-1/
# -----


alpha = [0.00001, 0.0001, 0.001, 0.1, 1, 10, 100, 1000]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for alpha =", i)
    clf = MultinomialNB(alpha=i)
    clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    # to avoid rounding error while multiplying probabilites we use Log-probability estimates
    print("Log Loss :", log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(np.log10(alpha), cv_log_error_array, c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array, 3)):
    ax.annotate((alpha[i], str(txt)), (np.log10(alpha[i]), cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.xticks(np.log10(alpha))
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()
```

```

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = MultinomialNB(alpha=alpha[best_alpha])
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

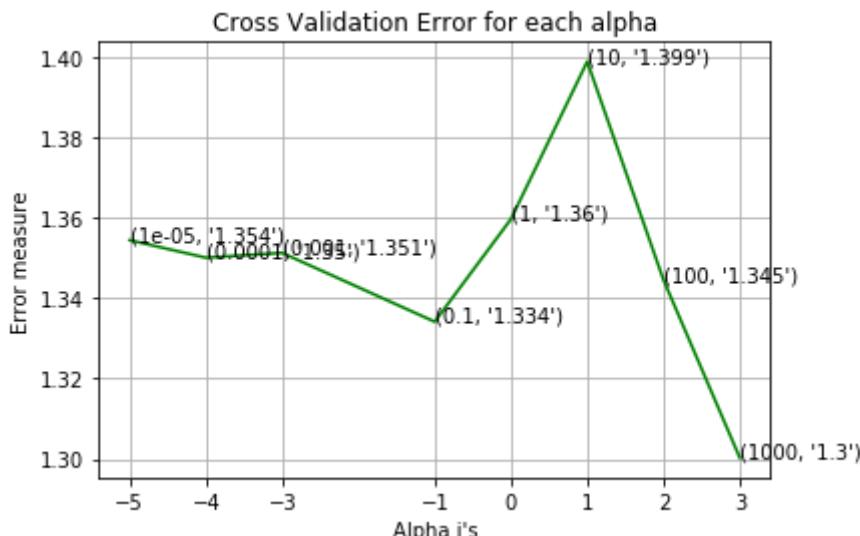
predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:", log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:", log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:", log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

```

```

for alpha = 1e-05
Log Loss : 1.3544142033825177
for alpha = 0.0001
Log Loss : 1.3500624425047658
for alpha = 0.001
Log Loss : 1.3512545106640146
for alpha = 0.1
Log Loss : 1.33412474316592
for alpha = 1
Log Loss : 1.359674332848537
for alpha = 10
Log Loss : 1.398858565409259
for alpha = 100
Log Loss : 1.344529652558912
for alpha = 1000
Log Loss : 1.3002968972754247

```



```

For values of best alpha = 1000 The train log loss is: 0.9090858011350538
For values of best alpha = 1000 The cross validation log loss is: 1.30029
68972754247
For values of best alpha = 1000 The test log loss is: 1.1463881580607993

```

4.1.1.2. Testing the model with best hyper parameters

In [68]:

```
# find more about Multinomial Naive base function here http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.naive_bayes.MultinomialNB.html
# -----
# default paramters
# sklearn.naive_bayes.MultinomialNB(alpha=1.0, fit_prior=True, class_prior=None)

# some of methods of MultinomialNB()
# fit(X, y[, sample_weight]) Fit Naive Bayes classifier according to X, y
# predict(X) Perform classification on an array of test vectors X.
# predict_log_proba(X) Return log-probability estimates for the test vector X.
# -----
# video Link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/lessons/naive-bayes-algorithm-1/
# -----

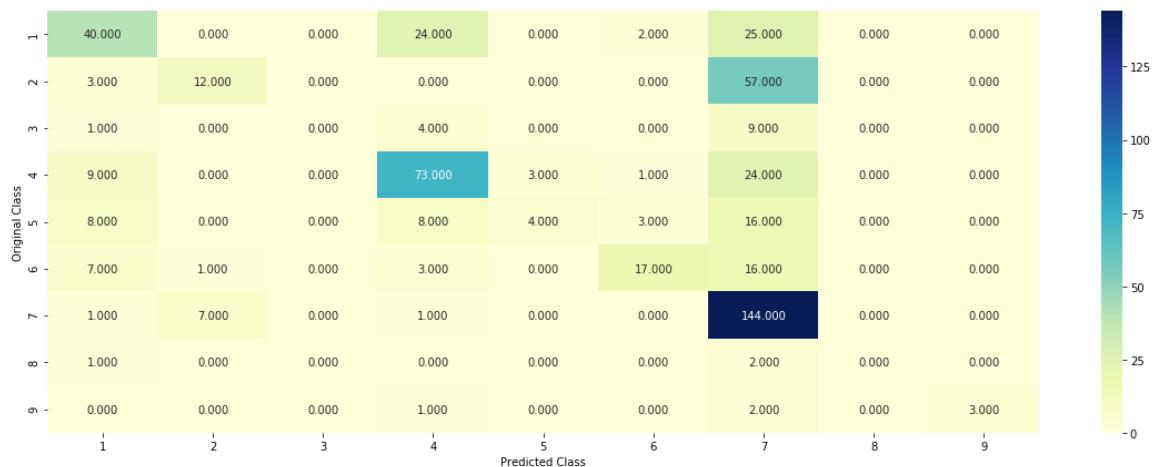

# find more about CalibratedClassifierCV here at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV.html
# -----
# default paramters
# sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV(base_estimator=None, method='sigmoid', cv=3)
#
# some of the methods of CalibratedClassifierCV()
# fit(X, y[, sample_weight]) Fit the calibrated model
# get_params([deep]) Get parameters for this estimator.
# predict(X) Predict the target of new samples.
# predict_proba(X) Posterior probabilities of classification
# -----


clf = MultinomialNB(alpha=alpha[best_alpha])
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
# to avoid rounding error while multiplying probabilites we use log-probability estimat
es
print("Log Loss :",log_loss(cv_y, sig_clf_probs))
print("Number of missclassified point :", np.count_nonzero((sig_clf.predict(cv_x_onehotCoding)- cv_y))/cv_y.shape[0])
plot_confusion_matrix(cv_y, sig_clf.predict(cv_x_onehotCoding.toarray()))
```

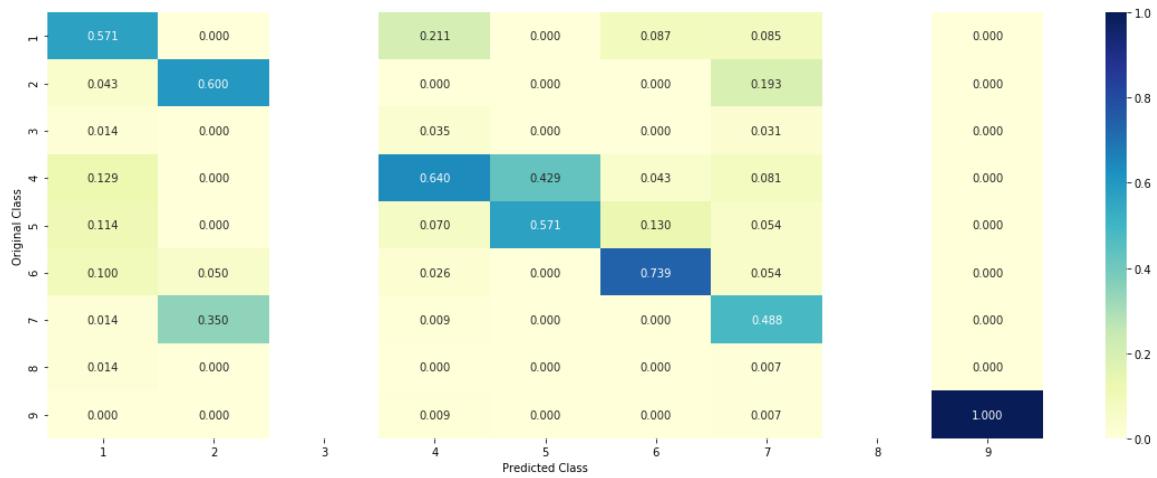
Log Loss : 1.3002968972754247

Number of missclassified point : 0.4492481203007519

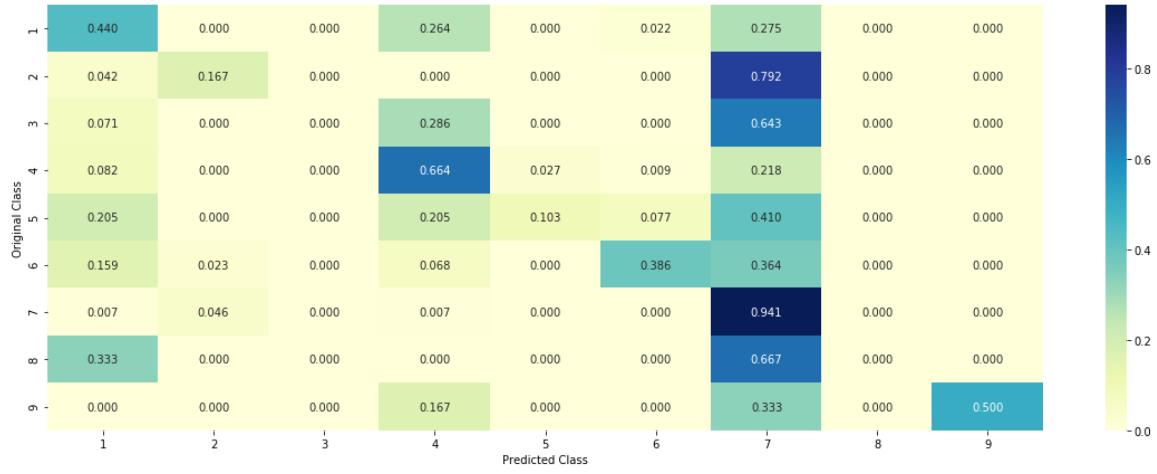
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



4.1.1.3. Feature Importance, Incorrectly classified point

In [69]:

```
test_point_index = 1
no_feature = 100
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7
Predicted Class Probabilities: [[1.520e-02 8.250e-02 3.000e-04 3.840e-02
1.530e-02 7.400e-03 8.377e-01
3.000e-03 0.000e+00]]
Actual Class : 7

15 Text feature [cells] present in test data point [True]
16 Text feature [kinase] present in test data point [True]
17 Text feature [activated] present in test data point [True]
18 Text feature [cell] present in test data point [True]
19 Text feature [downstream] present in test data point [True]
20 Text feature [activation] present in test data point [True]
21 Text feature [contrast] present in test data point [True]
22 Text feature [phosphorylation] present in test data point [True]
24 Text feature [growth] present in test data point [True]
25 Text feature [shown] present in test data point [True]
27 Text feature [expressing] present in test data point [True]
28 Text feature [signaling] present in test data point [True]
29 Text feature [also] present in test data point [True]
30 Text feature [however] present in test data point [True]
33 Text feature [inhibitor] present in test data point [True]
34 Text feature [recently] present in test data point [True]
35 Text feature [10] present in test data point [True]
36 Text feature [suggest] present in test data point [True]
37 Text feature [previously] present in test data point [True]
38 Text feature [addition] present in test data point [True]
39 Text feature [similar] present in test data point [True]
40 Text feature [mechanism] present in test data point [True]
41 Text feature [independent] present in test data point [True]
42 Text feature [increased] present in test data point [True]
43 Text feature [compared] present in test data point [True]
44 Text feature [treated] present in test data point [True]
45 Text feature [enhanced] present in test data point [True]
46 Text feature [tyrosine] present in test data point [True]
47 Text feature [well] present in test data point [True]
48 Text feature [found] present in test data point [True]
49 Text feature [constitutive] present in test data point [True]
51 Text feature [showed] present in test data point [True]
52 Text feature [1a] present in test data point [True]
53 Text feature [mutations] present in test data point [True]
55 Text feature [3b] present in test data point [True]
56 Text feature [figure] present in test data point [True]
57 Text feature [using] present in test data point [True]
58 Text feature [described] present in test data point [True]
59 Text feature [mutant] present in test data point [True]
60 Text feature [pathways] present in test data point [True]
61 Text feature [sensitive] present in test data point [True]
67 Text feature [activating] present in test data point [True]
69 Text feature [higher] present in test data point [True]
70 Text feature [consistent] present in test data point [True]
71 Text feature [including] present in test data point [True]
72 Text feature [observed] present in test data point [True]
73 Text feature [3a] present in test data point [True]
74 Text feature [antibodies] present in test data point [True]
75 Text feature [fig] present in test data point [True]
77 Text feature [serum] present in test data point [True]
78 Text feature [culture] present in test data point [True]
79 Text feature [inhibition] present in test data point [True]
80 Text feature [potential] present in test data point [True]
81 Text feature [may] present in test data point [True]
82 Text feature [constitutively] present in test data point [True]

83 Text feature [furthermore] present in test data point [True]
84 Text feature [reported] present in test data point [True]
85 Text feature [inhibited] present in test data point [True]
88 Text feature [respectively] present in test data point [True]
89 Text feature [report] present in test data point [True]
90 Text feature [without] present in test data point [True]
91 Text feature [two] present in test data point [True]
92 Text feature [mutation] present in test data point [True]
94 Text feature [expressed] present in test data point [True]
95 Text feature [proliferation] present in test data point [True]
96 Text feature [antibody] present in test data point [True]
97 Text feature [inhibitors] present in test data point [True]
98 Text feature [either] present in test data point [True]
99 Text feature [increase] present in test data point [True]
Out of the top 100 features 69 are present in query point

4.1.1.4. Feature Importance, correctly classified point

In [70]:

```
test_point_index = 100
no_feature = 100
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7

Predicted Class Probabilities: [[0.0163 0.0385 0. 0.0095 0.0037 0.0024
0.9267 0.0029 0.]]

Actual Class : 7

15 Text feature [cells] present in test data point [True]
16 Text feature [kinase] present in test data point [True]
17 Text feature [activated] present in test data point [True]
18 Text feature [cell] present in test data point [True]
19 Text feature [downstream] present in test data point [True]
20 Text feature [activation] present in test data point [True]
21 Text feature [contrast] present in test data point [True]
22 Text feature [phosphorylation] present in test data point [True]
23 Text feature [presence] present in test data point [True]
24 Text feature [growth] present in test data point [True]
25 Text feature [shown] present in test data point [True]
26 Text feature [factor] present in test data point [True]
27 Text feature [expressing] present in test data point [True]
28 Text feature [signaling] present in test data point [True]
29 Text feature [also] present in test data point [True]
30 Text feature [however] present in test data point [True]
33 Text feature [inhibitor] present in test data point [True]
34 Text feature [recently] present in test data point [True]
35 Text feature [10] present in test data point [True]
36 Text feature [suggest] present in test data point [True]
37 Text feature [previously] present in test data point [True]
38 Text feature [addition] present in test data point [True]
39 Text feature [similar] present in test data point [True]
40 Text feature [mechanism] present in test data point [True]
41 Text feature [independent] present in test data point [True]
42 Text feature [increased] present in test data point [True]
43 Text feature [compared] present in test data point [True]
44 Text feature [treated] present in test data point [True]
45 Text feature [enhanced] present in test data point [True]
46 Text feature [tyrosine] present in test data point [True]
47 Text feature [well] present in test data point [True]
48 Text feature [found] present in test data point [True]
49 Text feature [constitutive] present in test data point [True]
50 Text feature [followed] present in test data point [True]
51 Text feature [showed] present in test data point [True]
53 Text feature [mutations] present in test data point [True]
54 Text feature [interestingly] present in test data point [True]
56 Text feature [figure] present in test data point [True]
57 Text feature [using] present in test data point [True]
58 Text feature [described] present in test data point [True]
59 Text feature [mutant] present in test data point [True]
60 Text feature [pathways] present in test data point [True]
61 Text feature [sensitive] present in test data point [True]
62 Text feature [treatment] present in test data point [True]
67 Text feature [activating] present in test data point [True]
68 Text feature [various] present in test data point [True]
69 Text feature [higher] present in test data point [True]
70 Text feature [consistent] present in test data point [True]
71 Text feature [including] present in test data point [True]
72 Text feature [observed] present in test data point [True]
74 Text feature [antibodies] present in test data point [True]
75 Text feature [fig] present in test data point [True]
76 Text feature [demonstrated] present in test data point [True]
77 Text feature [serum] present in test data point [True]
79 Text feature [inhibition] present in test data point [True]
80 Text feature [potential] present in test data point [True]

```
81 Text feature [may] present in test data point [True]
82 Text feature [constitutively] present in test data point [True]
83 Text feature [furthermore] present in test data point [True]
84 Text feature [reported] present in test data point [True]
85 Text feature [inhibited] present in test data point [True]
87 Text feature [obtained] present in test data point [True]
88 Text feature [respectively] present in test data point [True]
89 Text feature [report] present in test data point [True]
90 Text feature [without] present in test data point [True]
91 Text feature [two] present in test data point [True]
92 Text feature [mutation] present in test data point [True]
93 Text feature [total] present in test data point [True]
94 Text feature [expressed] present in test data point [True]
95 Text feature [proliferation] present in test data point [True]
96 Text feature [antibody] present in test data point [True]
97 Text feature [inhibitors] present in test data point [True]
98 Text feature [either] present in test data point [True]
99 Text feature [increase] present in test data point [True]
Out of the top 100 features 74 are present in query point
```

4.2. K Nearest Neighbour Classification

4.2.1. Hyper parameter tuning

In [71]:

```
# find more about KNeighborsClassifier() here http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.neighbors.KNeighborsClassifier.html
# -----
# default parameter
# KNeighborsClassifier(n_neighbors=5, weights='uniform', algorithm='auto', Leaf_size=3
# 0, p=2,
# metric='minkowski', metric_params=None, n_jobs=1, **kwargs)

# methods of
# fit(X, y) : Fit the model using X as training data and y as target values
# predict(X):Predict the class labels for the provided data
# predict_proba(X):Return probability estimates for the test data X.
#-----
# video link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/Lessons/k-nearest-neighbors-geometric-intuition-with-a-toy-example-1/
#-----

# find more about CalibratedClassifierCV here at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV.html
# -----
# default paramters
# sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV(base_estimator=None, method='sigmoid', cv=3)
#
# some of the methods of CalibratedClassifierCV()
# fit(X, y[, sample_weight]) Fit the calibrated model
# get_params([deep]) Get parameters for this estimator.
# predict(X) Predict the target of new samples.
# predict_proba(X) Posterior probabilities of classification
#-----
# video link:
#-----
```

alpha = [5, 11, 15, 21, 31, 41, 51, 99]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
print("for alpha =", i)
clf = KNeighborsClassifier(n_neighbors=i)
clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_responseCoding)
cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
to avoid rounding error while multiplying probabilites we use Log-probability estimates
print("Log Loss :",log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
ax.annotate((alpha[i],str(txt)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

```

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = KNeighborsClassifier(n_neighbors=alpha[best_alpha])
clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)

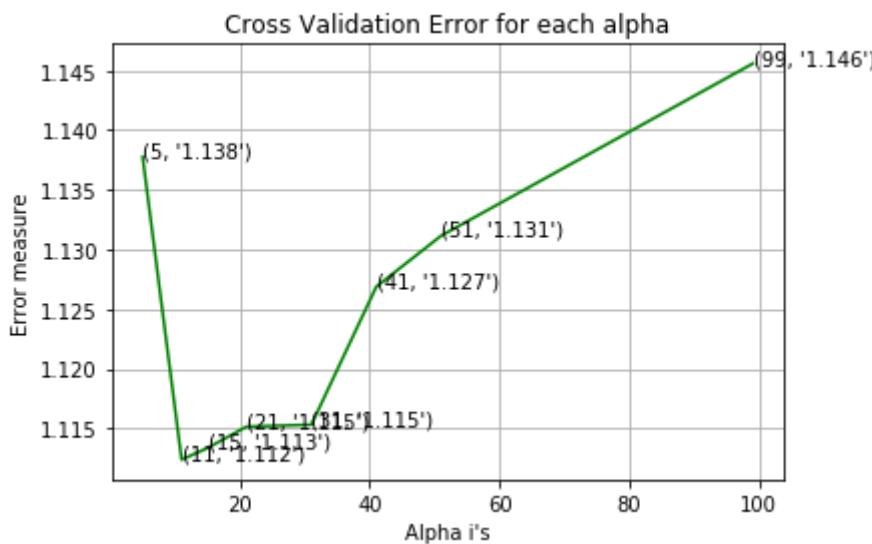
predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_responseCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:", log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_responseCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:", log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_responseCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:", log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

```

```

for alpha = 5
Log Loss : 1.1377576562974727
for alpha = 11
Log Loss : 1.1124051055105844
for alpha = 15
Log Loss : 1.1133800461393937
for alpha = 21
Log Loss : 1.115163930074448
for alpha = 31
Log Loss : 1.115333903558857
for alpha = 41
Log Loss : 1.1268920154993276
for alpha = 51
Log Loss : 1.1311640690417586
for alpha = 99
Log Loss : 1.1455782306153075

```



```

For values of best alpha = 11 The train log loss is: 0.6363100575111879
For values of best alpha = 11 The cross validation log loss is: 1.1124051
055105844
For values of best alpha = 11 The test log loss is: 1.04131536110586

```

4.2.2. Testing the model with best hyper parameters

In [72]:

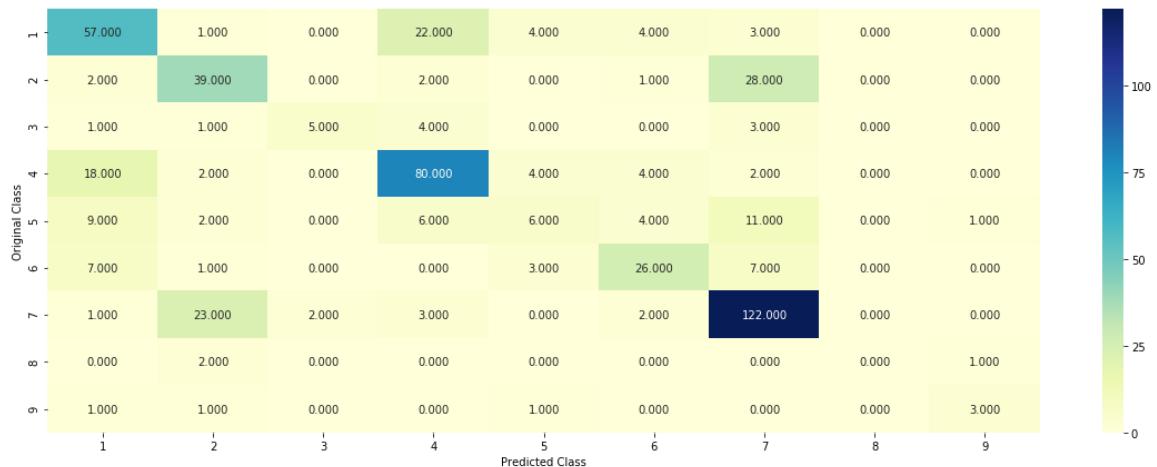
```
# find more about KNeighborsClassifier() here http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.neighbors.KNeighborsClassifier.html
# -----
# default parameter
# KNeighborsClassifier(n_neighbors=5, weights='uniform', algorithm='auto', leaf_size=30, p=2,
# metric='minkowski', metric_params=None, n_jobs=1, **kwargs)

# methods of
# fit(X, y) : Fit the model using X as training data and y as target values
# predict(X):Predict the class labels for the provided data
# predict_proba(X):Return probability estimates for the test data X.
#-----
# video link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/Lessons/k-nearest-neighbors-geometric-intuition-with-a-toy-example-1/
#-----
clf = KNeighborsClassifier(n_neighbors=alpha[best_alpha])
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_responseCoding, train_y, cv_x_responseCoding,
cv_y, clf)
```

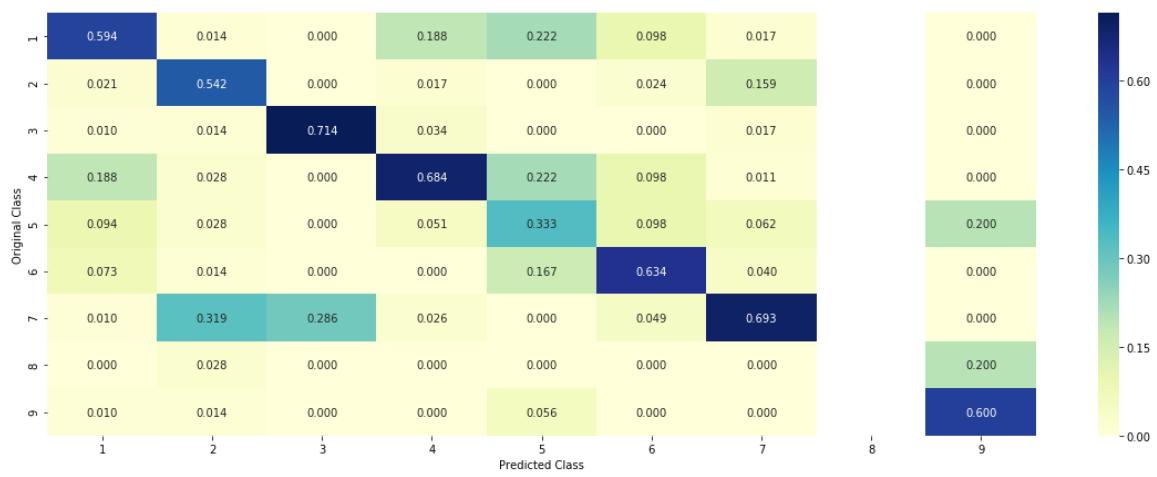
Log loss : 1.1124051055105844

Number of mis-classified points : 0.36466165413533835

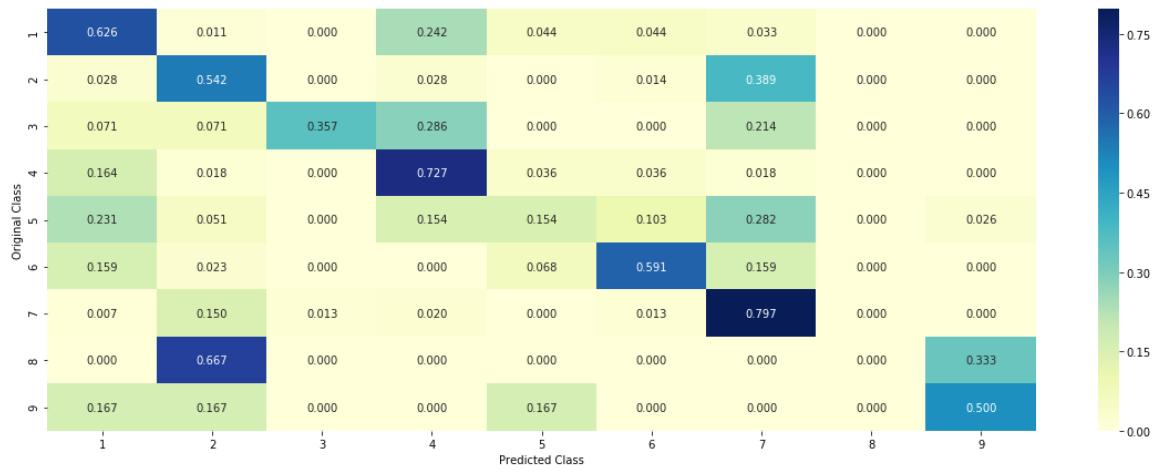
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



4.2.3.Sample Query point -1

In [73]:

```

clf = KNeighborsClassifier(n_neighbors=alpha[best_alpha])
clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)

test_point_index = 1
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_responseCoding[0].reshape(1,-1))
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
neighbors = clf.kneighbors(test_x_responseCoding[test_point_index].reshape(1, -1), alph
a[best_alpha])
print("The ",alpha[best_alpha]," nearest neighbours of the test points belongs to class
es",train_y[neighbors[1][0]])
print("Frequency of nearest points :",Counter(train_y[neighbors[1][0]]))

```

```

Predicted Class : 7
Actual Class : 7
The 11 nearest neighbours of the test points belongs to classes [7 7 5 7
7 7 2 7 7 7 7]
Frequency of nearest points : Counter({7: 9, 5: 1, 2: 1})

```

4.2.4. Sample Query Point-2

In [74]:

```

clf = KNeighborsClassifier(n_neighbors=alpha[best_alpha])
clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)

test_point_index = 100

predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_responseCoding[test_point_index].reshape(1,-1))
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
neighbors = clf.kneighbors(test_x_responseCoding[test_point_index].reshape(1, -1), alph
a[best_alpha])
print("the k value for knn is",alpha[best_alpha],"and the nearest neighbours of the tes
t points belongs to classes",train_y[neighbors[1][0]])
print("Frequency of nearest points :",Counter(train_y[neighbors[1][0]]))

```

```

Predicted Class : 7
Actual Class : 7
the k value for knn is 11 and the nearest neighbours of the test points be
longs to classes [7 7 6 7 7 7 2 6 2 7 2]
Frequency of nearest points : Counter({7: 6, 2: 3, 6: 2})

```

4.3. Logistic Regression

4.3.1. With Class balancing

4.3.1.1. Hyper parameter tuning

In [75]:

```
# read more about SGDClassifier() at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.linear_model.SGDClassifier.html
# -----
# default parameters
# SGDClassifier(loss='hinge', penalty='l2', alpha=0.0001, l1_ratio=0.15, fit_intercept=True,
# max_iter=None, tol=None,
# shuffle=True, verbose=0, epsilon=0.1, n_jobs=1, random_state=None, learning_rate='optimal',
# eta0=0.0, power_t=0.5,
# class_weight=None, warm_start=False, average=False, n_iter=None)

# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit linear model with Stochastic Gradient Descent.
# predict(X)    Predict class labels for samples in X.

#-----
# video Link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/lessons/geometric-intuition-1/
#-----
```



```
# find more about CalibratedClassifierCV here at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV.html
# -----
# default paramters
# sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV(base_estimator=None, method='sigmoid', cv=3)
#
# some of the methods of CalibratedClassifierCV()
# fit(X, y[, sample_weight])    Fit the calibrated model
# get_params([deep])    Get parameters for this estimator.
# predict(X)    Predict the target of new samples.
# predict_proba(X)    Posterior probabilities of classification
#-----
# video link:
#-----
```



```
alpha = [10 ** x for x in range(-6, 3)]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for alpha =", i)
    clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    # to avoid rounding error while multiplying probabilites we use log-probability estimates
    print("Log Loss :", log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array, c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array, 3)):
    ax.annotate((alpha[i], str(txt)), (alpha[i], cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
```

```
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

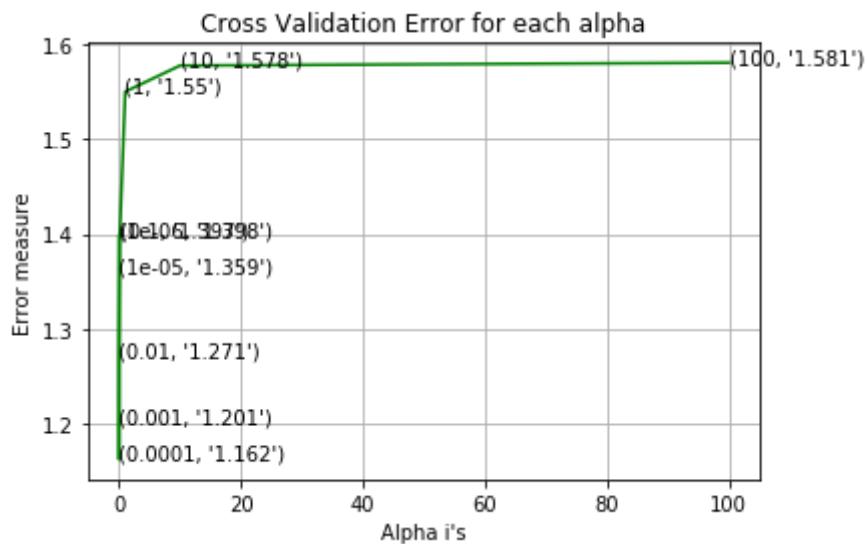
best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:", log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:", log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:", log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```

for alpha = 1e-06
Log Loss : 1.3979117537378891
for alpha = 1e-05
Log Loss : 1.358572775888803
for alpha = 0.0001
Log Loss : 1.1616902261479738
for alpha = 0.001
Log Loss : 1.2011293813210715
for alpha = 0.01
Log Loss : 1.2713332472409942
for alpha = 0.1
Log Loss : 1.3971706056448197
for alpha = 1
Log Loss : 1.5501931518839394
for alpha = 10
Log Loss : 1.577769373824092
for alpha = 100
Log Loss : 1.5807651720017537

```



For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 0.56310259443122
86
For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.161
6902261479738
For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 1.031163859801519
1

4.3.1.2. Testing the model with best hyper paramters

In [76]:

```
# read more about SGDClassifier() at http://scikit-Learn.org/stable/modules/generated/sklearn.linear_model.SGDClassifier.html
# -----
# default parameters
# SGDClassifier(loss='hinge', penalty='L2', alpha=0.0001, l1_ratio=0.15, fit_intercept=True,
# max_iter=None, tol=None,
# shuffle=True, verbose=0, epsilon=0.1, n_jobs=1, random_state=None, learning_rate='optimal',
# eta0=0.0, power_t=0.5,
# class_weight=None, warm_start=False, average=False, n_iter=None)

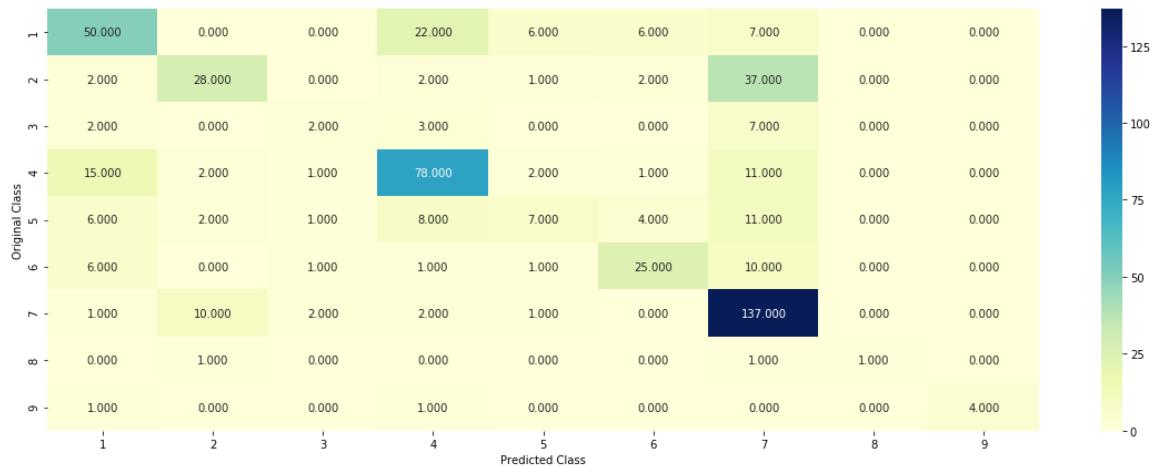
# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit Linear model with Stochastic Gradient Descent.
# predict(X)   Predict class Labels for samples in X.

#-----
# video Link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/lessons/geometric-intuition-1/
#-----
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_onehotCoding, train_y, cv_x_onehotCoding, cv_y, clf)
```

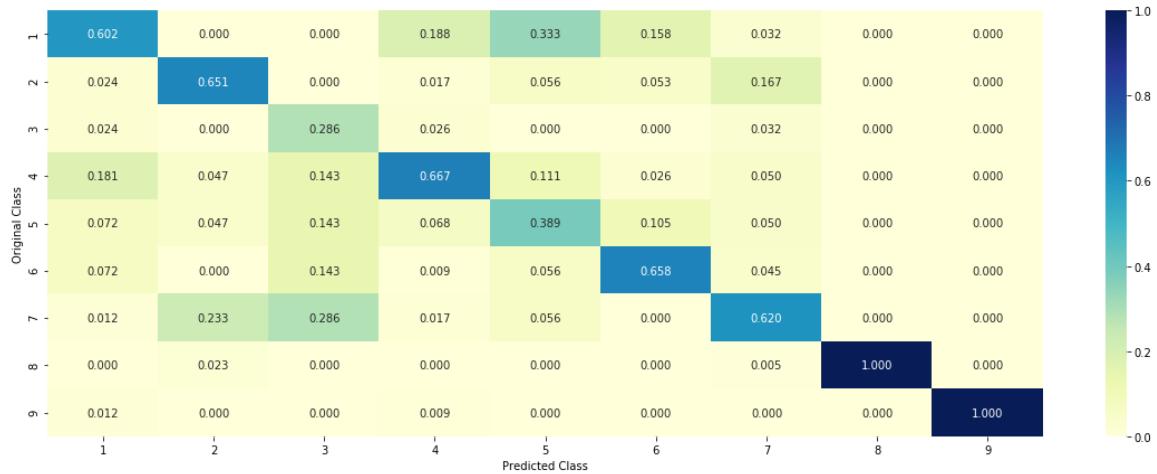
Log loss : 1.1616902261479738

Number of mis-classified points : 0.37593984962406013

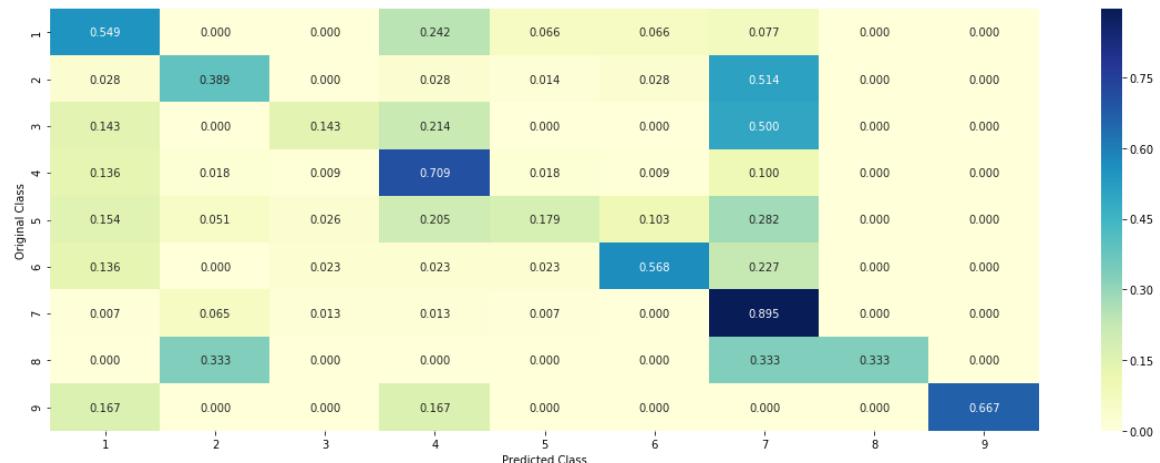
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



4.3.1.3. Feature Importance

In [77]:

```
def get_imp_feature_names(text, indices, removed_ind = []):
    word_present = 0
    tabulte_list = []
    incresingorder_ind = 0
    for i in indices:
        if i < train_gene_feature_onehotCoding.shape[1]:
            tabulte_list.append([incresingorder_ind, "Gene", "Yes"])
        elif i< 18:
            tabulte_list.append([incresingorder_ind,"Variation", "Yes"])
        if ((i > 17) & (i not in removed_ind)) :
            word = train_text_features[i]
            yes_no = True if word in text.split() else False
            if yes_no:
                word_present += 1
            tabulte_list.append([incresingorder_ind,train_text_features[i], yes_no])
        incresingorder_ind += 1
    print(word_present, "most important features are present in our query point")
    print("-"*50)
    print("The features that are most importent of the ",predicted_cls[0]," class:")
    print (tabulate(tabulte_list, headers=["Index",'Feature name', 'Present or Not']))
```

4.3.1.3.1. Incorrectly Classified point

In [78]:

```
# from tabulate import tabulate
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding,train_y)
test_point_index = 1
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class : ", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities: ", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class : ", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7

Predicted Class Probabilities: [[0.0033 0.454 0.0118 0.0102 0.0167 0.0066
0.4784 0.0135 0.0055]]

Actual Class : 7

150 Text feature [constitutive] present in test data point [True]
 181 Text feature [activated] present in test data point [True]
 200 Text feature [constitutively] present in test data point [True]
 224 Text feature [transform] present in test data point [True]
 277 Text feature [transformation] present in test data point [True]
 320 Text feature [activation] present in test data point [True]
 324 Text feature [oncogene] present in test data point [True]
 332 Text feature [abd] present in test data point [True]
 370 Text feature [phosphorylation] present in test data point [True]
 411 Text feature [technology] present in test data point [True]
 427 Text feature [transformed] present in test data point [True]
 455 Text feature [coiled] present in test data point [True]
 458 Text feature [downstream] present in test data point [True]
 485 Text feature [eif4e] present in test data point [True]
 Out of the top 500 features 14 are present in query point

4.3.1.3.2. Correctly Classified point

In [79]:

```

test_point_index = 100
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)

```

Predicted Class : 7
Predicted Class Probabilities: [[0.001 0.0338 0.0023 0.0023 0.0052 0.0036
0.8836 0.064 0.0042]]

Actual Class : 7

150 Text feature [constitutive] present in test data point [True]
181 Text feature [activated] present in test data point [True]
200 Text feature [constitutively] present in test data point [True]
239 Text feature [interventions] present in test data point [True]
266 Text feature [tk1] present in test data point [True]
277 Text feature [transformation] present in test data point [True]
281 Text feature [adjuvant] present in test data point [True]
313 Text feature [recurrence] present in test data point [True]
320 Text feature [activation] present in test data point [True]
322 Text feature [mitogen] present in test data point [True]
324 Text feature [oncogene] present in test data point [True]
370 Text feature [phosphorylation] present in test data point [True]
401 Text feature [hyperplasia] present in test data point [True]
427 Text feature [transformed] present in test data point [True]
444 Text feature [ligand] present in test data point [True]
458 Text feature [downstream] present in test data point [True]
460 Text feature [stat] present in test data point [True]

Out of the top 500 features 17 are present in query point

4.3.2. Without Class balancing

4.3.2.1. Hyper parameter tuning

In [80]:

```
# read more about SGDClassifier() at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.linear_model.SGDClassifier.html
# -----
# default parameters
# SGDClassifier(loss='hinge', penalty='L2', alpha=0.0001, l1_ratio=0.15, fit_intercept=True, max_iter=None, tol=None,
# shuffle=True, verbose=0, epsilon=0.1, n_jobs=1, random_state=None, learning_rate='optimal', eta0=0.0, power_t=0.5,
# class_weight=None, warm_start=False, average=False, n_iter=None)

# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit linear model with Stochastic Gradient Descent.
# predict(X)    Predict class labels for samples in X.

#-----
# video Link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/lessons/geometric-intuition-1/
#-----
```



```
# find more about CalibratedClassifierCV here at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV.html
# -----
# default paramters
# sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV(base_estimator=None, method='sigmoid', cv=3)
#
# some of the methods of CalibratedClassifierCV()
# fit(X, y[, sample_weight])    Fit the calibrated model
# get_params([deep])    Get parameters for this estimator.
# predict(X)    Predict the target of new samples.
# predict_proba(X)    Posterior probabilities of classification
#-----
# video Link:
#-----
```



```
alpha = [10 ** x for x in range(-6, 1)]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for alpha =", i)
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    print("Log Loss :", log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array, c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array, 3)):
    ax.annotate((alpha[i], str(txt)), (alpha[i], cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
```

```

plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

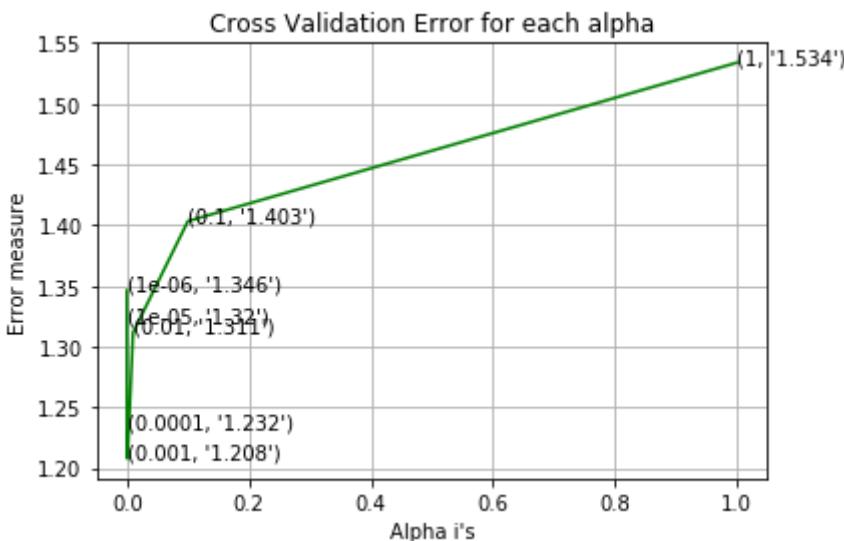
predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:", log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:", log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:", log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

```

```

for alpha = 1e-06
Log Loss : 1.3461229338183114
for alpha = 1e-05
Log Loss : 1.320288476572663
for alpha = 0.0001
Log Loss : 1.2321347628187034
for alpha = 0.001
Log Loss : 1.2077390154397876
for alpha = 0.01
Log Loss : 1.3114623275245139
for alpha = 0.1
Log Loss : 1.403273938015082
for alpha = 1
Log Loss : 1.5338034039282815

```



```

For values of best alpha = 0.001 The train log loss is: 0.524898981081242
7
For values of best alpha = 0.001 The cross validation log loss is: 1.2077
390154397876
For values of best alpha = 0.001 The test log loss is: 1.0296035161498

```

4.3.2.2. Testing model with best hyper parameters

In [81]:

```
# read more about SGDClassifier() at http://scikit-Learn.org/stable/modules/generated/sklearn.linear_model.SGDClassifier.html
# -----
# default parameters
# SGDClassifier(loss='hinge', penalty='l2', alpha=0.0001, l1_ratio=0.15, fit_intercept=True,
# max_iter=None, tol=None,
# shuffle=True, verbose=0, epsilon=0.1, n_jobs=1, random_state=None, learning_rate='optimal',
# eta0=0.0, power_t=0.5,
# class_weight=None, warm_start=False, average=False, n_iter=None)

# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit Linear model with Stochastic Gradient Descent.
# predict(X)   Predict class Labels for samples in X.

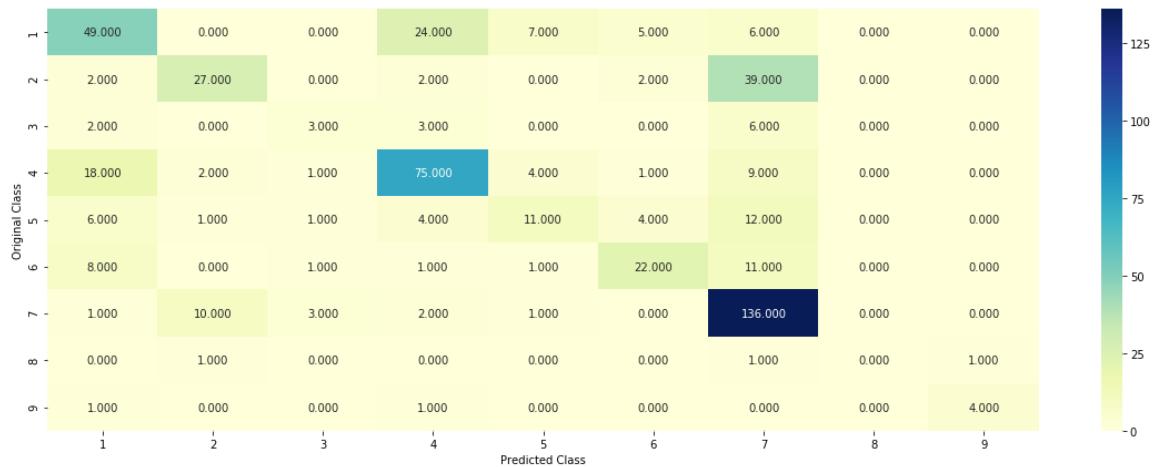
#-----
# video Link:
#-----
```

clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_onehotCoding, train_y, cv_x_onehotCoding, cv_y, clf)

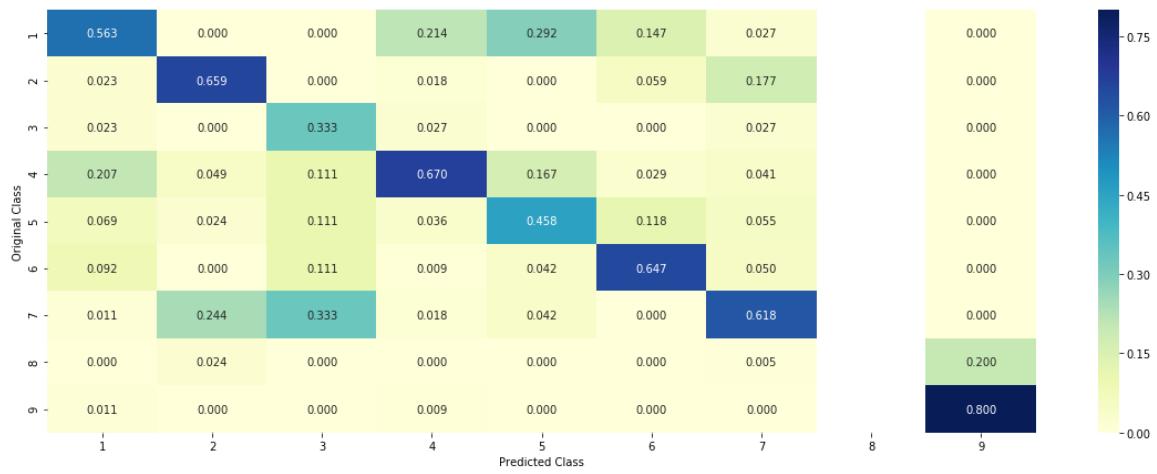
Log loss : 1.2077390154397876

Number of mis-classified points : 0.38533834586466165

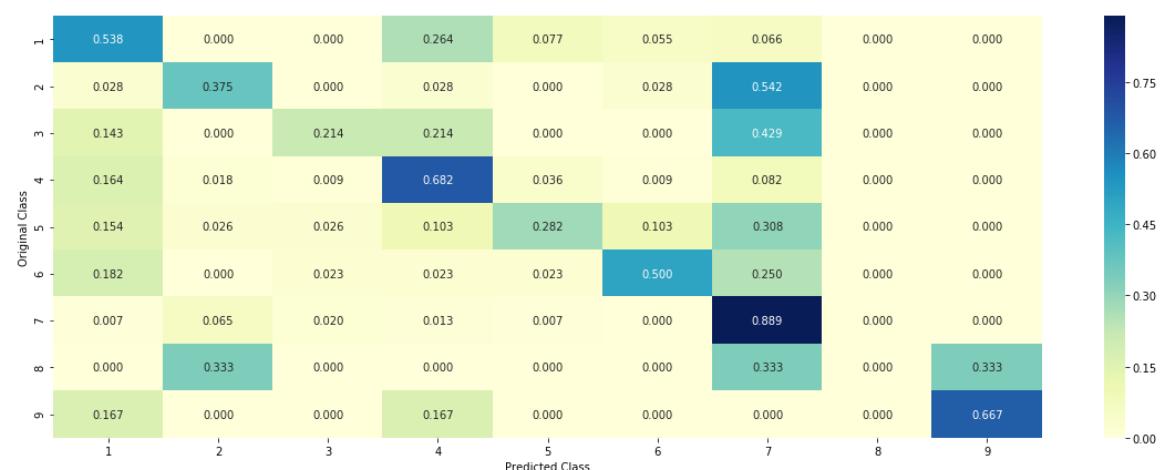
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



4.3.2.3. Feature Importance, Incorrectly Classified point

In [82]:

```

clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding,train_y)
test_point_index = 1
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)

```

Predicted Class : 7
Predicted Class Probabilities: [[1.100e-03 2.765e-01 4.000e-04 6.200e-03
1.370e-02 1.500e-03 6.850e-01
1.570e-02 0.000e+00]]
Actual Class : 7

34 Text feature [constitutive] present in test data point [True]
62 Text feature [constitutively] present in test data point [True]
63 Text feature [activated] present in test data point [True]
104 Text feature [transform] present in test data point [True]
118 Text feature [transformation] present in test data point [True]
122 Text feature [activation] present in test data point [True]
163 Text feature [phosphorylation] present in test data point [True]
168 Text feature [oncogene] present in test data point [True]
203 Text feature [technology] present in test data point [True]
208 Text feature [activating] present in test data point [True]
216 Text feature [downstream] present in test data point [True]
222 Text feature [serum] present in test data point [True]
223 Text feature [3t3] present in test data point [True]
231 Text feature [abd] present in test data point [True]
236 Text feature [transformed] present in test data point [True]
244 Text feature [receptors] present in test data point [True]
281 Text feature [agar] present in test data point [True]
282 Text feature [coiled] present in test data point [True]
287 Text feature [phospho] present in test data point [True]
296 Text feature [expressing] present in test data point [True]
314 Text feature [murine] present in test data point [True]
325 Text feature [inhibited] present in test data point [True]
327 Text feature [overexpression] present in test data point [True]
334 Text feature [activate] present in test data point [True]
344 Text feature [transforming] present in test data point [True]
353 Text feature [kinase] present in test data point [True]
372 Text feature [signaling] present in test data point [True]
402 Text feature [eif4e] present in test data point [True]
403 Text feature [phosphotyrosine] present in test data point [True]
406 Text feature [tyrosine] present in test data point [True]
408 Text feature [coil] present in test data point [True]
418 Text feature [activates] present in test data point [True]
Out of the top 500 features 32 are present in query point

4.3.2.4. Feature Importance, Correctly Classified point

In [83]:

```

test_point_index = 100
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)

```

Predicted Class : 7
 Predicted Class Probabilities: [[4.000e-04 1.430e-02 0.000e+00 3.000e-04
 4.000e-04 3.000e-04 8.364e-01
 1.478e-01 0.000e+00]]
 Actual Class : 7

34 Text feature [constitutive] present in test data point [True]
 62 Text feature [constitutively] present in test data point [True]
 63 Text feature [activated] present in test data point [True]
 115 Text feature [mitogen] present in test data point [True]
 118 Text feature [transformation] present in test data point [True]
 122 Text feature [activation] present in test data point [True]
 145 Text feature [interventions] present in test data point [True]
 161 Text feature [tk1] present in test data point [True]
 163 Text feature [phosphorylation] present in test data point [True]
 168 Text feature [oncogene] present in test data point [True]
 171 Text feature [ligand] present in test data point [True]
 204 Text feature [adjuvant] present in test data point [True]
 208 Text feature [activating] present in test data point [True]
 210 Text feature [stat] present in test data point [True]
 216 Text feature [downstream] present in test data point [True]
 222 Text feature [serum] present in test data point [True]
 236 Text feature [transformed] present in test data point [True]
 237 Text feature [hyperplasia] present in test data point [True]
 244 Text feature [receptors] present in test data point [True]
 255 Text feature [recurrence] present in test data point [True]
 287 Text feature [phospho] present in test data point [True]
 296 Text feature [expressing] present in test data point [True]
 314 Text feature [murine] present in test data point [True]
 325 Text feature [inhibited] present in test data point [True]
 326 Text feature [stat5] present in test data point [True]
 327 Text feature [overexpression] present in test data point [True]
 334 Text feature [activate] present in test data point [True]
 353 Text feature [kinase] present in test data point [True]
 372 Text feature [signaling] present in test data point [True]
 403 Text feature [phosphotyrosine] present in test data point [True]
 406 Text feature [tyrosine] present in test data point [True]
 418 Text feature [activates] present in test data point [True]
 430 Text feature [antagonist] present in test data point [True]
 437 Text feature [fgf1] present in test data point [True]
 441 Text feature [rotation] present in test data point [True]
 464 Text feature [cytokine] present in test data point [True]
 496 Text feature [noncatalytic] present in test data point [True]

Out of the top 500 features 37 are present in query point

4.4. Linear Support Vector Machines

4.4.1. Hyper parameter tuning

In [84]:

```
# read more about support vector machines with Linear kernels here http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.svm.SVC.html

# -----
# default parameters
# SVC(C=1.0, kernel='rbf', degree=3, gamma='auto', coef0=0.0, shrinking=True, probability=False, tol=0.001,
#      cache_size=200, class_weight=None, verbose=False, max_iter=-1, decision_function_shape='ovr', random_state=None)

# Some of methods of SVM()
# fit(X, y, [sample_weight]) Fit the SVM model according to the given training data.
# predict(X) Perform classification on samples in X.
# -----
# video link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/lessons/mathematical-derivation-copy-8/
# -----


# find more about CalibratedClassifierCV here at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV.html
# -----
# default paramters
# sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV(base_estimator=None, method='sigmoid', cv=3)
#
# some of the methods of CalibratedClassifierCV()
# fit(X, y[, sample_weight]) Fit the calibrated model
# get_params([deep]) Get parameters for this estimator.
# predict(X) Predict the target of new samples.
# predict_proba(X) Posterior probabilities of classification
# -----
# video link:
# -----


alpha = [10 ** x for x in range(-5, 3)]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for C =", i)
    clf = SVC(C=i, kernel='Linear', probability=True, class_weight='balanced')
    clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=i, penalty='l2', loss='hinge',
random_state=42)
    clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    print("Log Loss :", log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array, c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array, 3)):
    ax.annotate((alpha[i], str(txt)), (alpha[i], cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
```

```
plt.show()

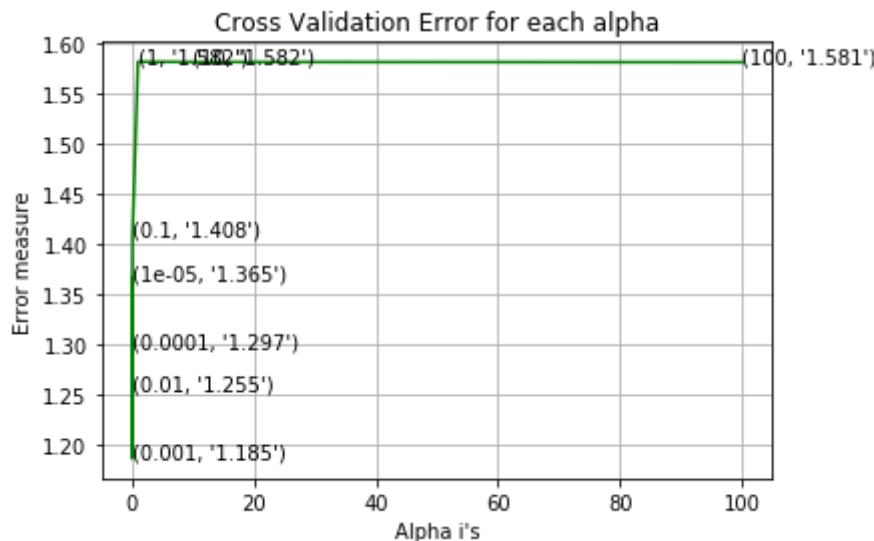
best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
# clf = SVC(C=i,kernel='linear',probability=True, class_weight='balanced')
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='hinge', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:", log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:", log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:", log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```

for C = 1e-05
Log Loss : 1.364824967459427
for C = 0.0001
Log Loss : 1.296912958556167
for C = 0.001
Log Loss : 1.1854882415672927
for C = 0.01
Log Loss : 1.2545240413586978
for C = 0.1
Log Loss : 1.4078849120137598
for C = 1
Log Loss : 1.5819072634418245
for C = 10
Log Loss : 1.5816521091021556
for C = 100
Log Loss : 1.5814050823239298

```



```

For values of best alpha = 0.001 The train log loss is: 0.573336355844808
7
For values of best alpha = 0.001 The cross validation log loss is: 1.1854
882415672927
For values of best alpha = 0.001 The test log loss is: 1.0660663238445287

```

4.4.2. Testing model with best hyper parameters

In [85]:

```
# read more about support vector machines with Linear kernels here http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/skLearn.svm.SVC.html

# -----
# default parameters
# SVC(C=1.0, kernel='rbf', degree=3, gamma='auto', coef0=0.0, shrinking=True, probability=False, tol=0.001,
#      cache_size=200, class_weight=None, verbose=False, max_iter=-1, decision_function_shape='ovr', random_state=None)

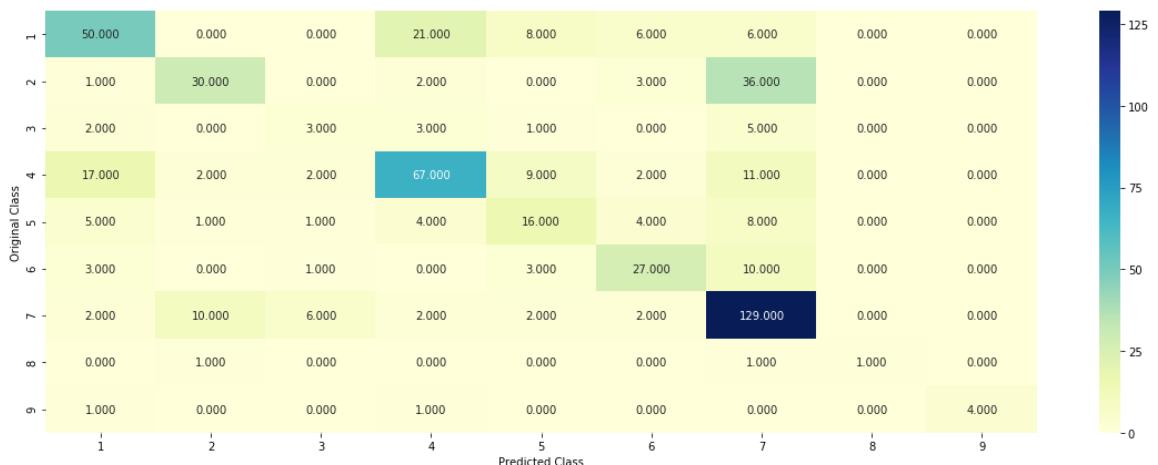
# Some of methods of SVM()
# fit(X, y, [sample_weight]) Fit the SVM model according to the given training data.
# predict(X) Perform classification on samples in X.
# -----
# video link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/lessons/mathematical-derivation-copy-8/
# -----


# clf = SVC(C=alpha[best_alpha],kernel='linear',probability=True, class_weight='balanced')
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='hinge', random_state=42, class_weight='balanced')
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_onehotCoding, train_y, cv_x_onehotCoding, cv_y, clf)
```

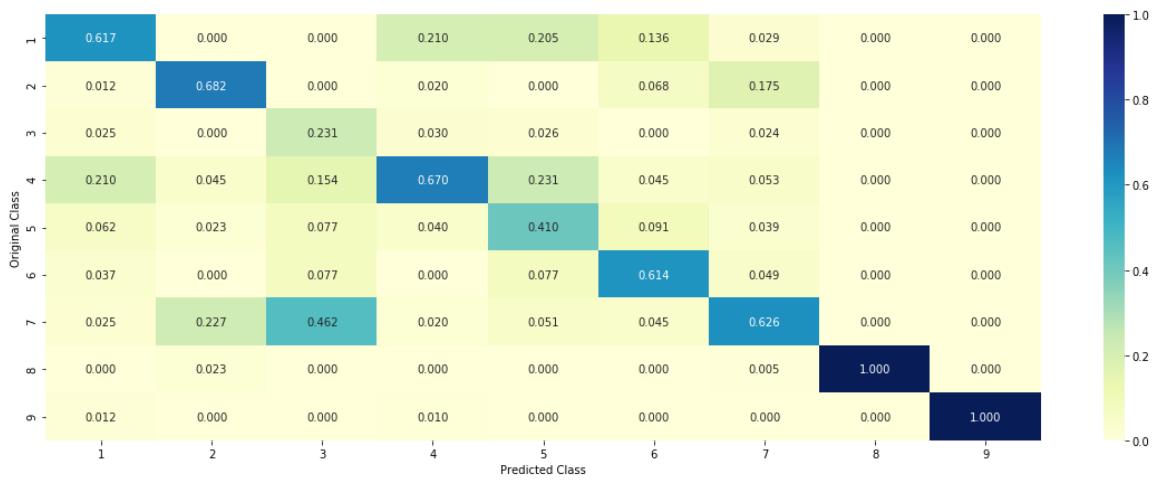
Log loss : 1.1854882415672927

Number of mis-classified points : 0.38533834586466165

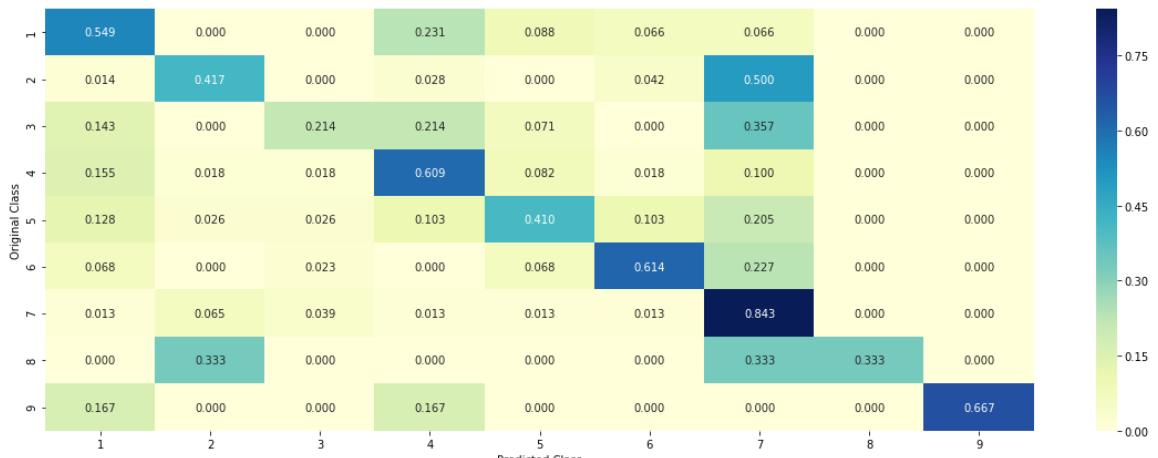
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



4.3.3. Feature Importance

4.3.3.1. For Incorrectly classified point

In [86]:

```
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='hinge', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding,train_y)
test_point_index = 1
# test_point_index = 100
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7
Predicted Class Probabilities: [[0.0152 0.4254 0.0086 0.0185 0.0272 0.0121
0.4782 0.0099 0.0048]]
Actual Class : 7

202 Text feature [constitutive] present in test data point [True]
230 Text feature [activated] present in test data point [True]
263 Text feature [constitutively] present in test data point [True]
279 Text feature [transformation] present in test data point [True]
342 Text feature [transform] present in test data point [True]
371 Text feature [g106v] present in test data point [True]
398 Text feature [abd] present in test data point [True]
401 Text feature [n345k] present in test data point [True]
403 Text feature [activation] present in test data point [True]
406 Text feature [oncogene] present in test data point [True]
421 Text feature [transformed] present in test data point [True]
440 Text feature [coiled] present in test data point [True]
445 Text feature [overexpression] present in test data point [True]
Out of the top 500 features 13 are present in query point

4.3.3.2. For correctly classified point

In [87]:

```
test_point_index = 100
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7

Predicted Class Probabilities: [[4.100e-03 3.750e-02 7.000e-04 6.700e-03
7.500e-03 6.400e-03 9.157e-01
1.950e-02 1.900e-03]]

Actual Class : 7

202 Text feature [constitutive] present in test data point [True]
230 Text feature [activated] present in test data point [True]
262 Text feature [interventions] present in test data point [True]
263 Text feature [constitutively] present in test data point [True]
279 Text feature [transformation] present in test data point [True]
370 Text feature [adjuvant] present in test data point [True]
374 Text feature [recurrence] present in test data point [True]
403 Text feature [activation] present in test data point [True]
405 Text feature [5p] present in test data point [True]
406 Text feature [oncogene] present in test data point [True]
416 Text feature [tk1] present in test data point [True]
421 Text feature [transformed] present in test data point [True]
445 Text feature [overexpression] present in test data point [True]
Out of the top 500 features 13 are present in query point

4.5 Random Forest Classifier

4.5.1. Hyper parameter tuning (With One hot Encoding)

In [88]:

```

# -----
# default parameters
# sklearn.ensemble.RandomForestClassifier(n_estimators=10, criterion='gini', max_depth=None, min_samples_split=2,
# min_samples_leaf=1, min_weight_fraction_leaf=0.0, max_features='auto', max_leaf_nodes=None, min_impurity_decrease=0.0,
# min_impurity_split=None, bootstrap=True, oob_score=False, n_jobs=1, random_state=None, verbose=0, warm_start=False,
# class_weight=None)

# Some of methods of RandomForestClassifier()
# fit(X, y, [sample_weight]) Fit the SVM model according to the given training data.
# predict(X) Perform classification on samples in X.
# predict_proba (X) Perform classification on samples in X.

# some of attributes of RandomForestClassifier()
# feature_importances_ : array of shape = [n_features]
# The feature importances (the higher, the more important the feature).

# -----
# video link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/Lessons/random-forest-and-their-construction-2/
# -----


# find more about CalibratedClassifierCV here at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV.html
# -----
# default paramters
# sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV(base_estimator=None, method='sigmoid', cv=3)
#
# some of the methods of CalibratedClassifierCV()
# fit(X, y[, sample_weight]) Fit the calibrated model
# get_params([deep]) Get parameters for this estimator.
# predict(X) Predict the target of new samples.
# predict_proba(X) Posterior probabilities of classification
#-----
# video link:
#-----


alpha = [100,200,500,1000,2000]
max_depth = [5, 10]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    for j in max_depth:
        print("for n_estimators =", i,"and max depth = ", j)
        clf = RandomForestClassifier(n_estimators=i, criterion='gini', max_depth=j, random_state=42, n_jobs=-1)
        clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
        sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
        sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
        sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
        cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
        print("Log Loss :",log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

'''fig, ax = plt.subplots()
features = np.dot(np.array(alpha)[ :, None], np.array(max_depth)[None]).ravel()

```

```

ax.plot(features, cv_Log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_Log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[int(i/2)],max_depth[int(i%2)],str(txt)), (features[i],cv_Log_error_array[i]))
plt.grid()
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()
'''

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = RandomForestClassifier(n_estimators=alpha[int(best_alpha/2)], criterion='gini', max_depth=max_depth[int(best_alpha%2)], random_state=42, n_jobs=-1)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best estimator = ', alpha[int(best_alpha/2)], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best estimator = ', alpha[int(best_alpha/2)], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best estimator = ', alpha[int(best_alpha/2)], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

```

```

for n_estimators = 100 and max depth = 5
Log Loss : 1.2818867840948114
for n_estimators = 100 and max depth = 10
Log Loss : 1.2208337301837044
for n_estimators = 200 and max depth = 5
Log Loss : 1.2716081881976413
for n_estimators = 200 and max depth = 10
Log Loss : 1.211613599571827
for n_estimators = 500 and max depth = 5
Log Loss : 1.2730185773419156
for n_estimators = 500 and max depth = 10
Log Loss : 1.2066915036464962
for n_estimators = 1000 and max depth = 5
Log Loss : 1.2752879567699806
for n_estimators = 1000 and max depth = 10
Log Loss : 1.20335670788623
for n_estimators = 2000 and max depth = 5
Log Loss : 1.2744209481060451
for n_estimators = 2000 and max depth = 10
Log Loss : 1.2036596863835138
For values of best estimator = 1000 The train log loss is: 0.636293314618
6842
For values of best estimator = 1000 The cross validation log loss is: 1.2
033567078862297
For values of best estimator = 1000 The test log loss is: 1.1201555526134
903

```

4.5.2. Testing model with best hyper parameters (One Hot Encoding)

In [89]:

```
# -----
# default parameters
# sklearn.ensemble.RandomForestClassifier(n_estimators=10, criterion='gini', max_depth=None, min_samples_split=2,
# min_samples_leaf=1, min_weight_fraction_leaf=0.0, max_features='auto', max_leaf_nodes=None, min_impurity_decrease=0.0,
# min_impurity_split=None, bootstrap=True, oob_score=False, n_jobs=1, random_state=None, verbose=0, warm_start=False,
# class_weight=None)

# Some of methods of RandomForestClassifier()
# fit(X, y, [sample_weight]) Fit the SVM model according to the given training data.
# predict(X) Perform classification on samples in X.
# predict_proba (X) Perform classification on samples in X.

# some of attributes of RandomForestClassifier()
# feature_importances_ : array of shape = [n_features]
# The feature importances (the higher, the more important the feature).

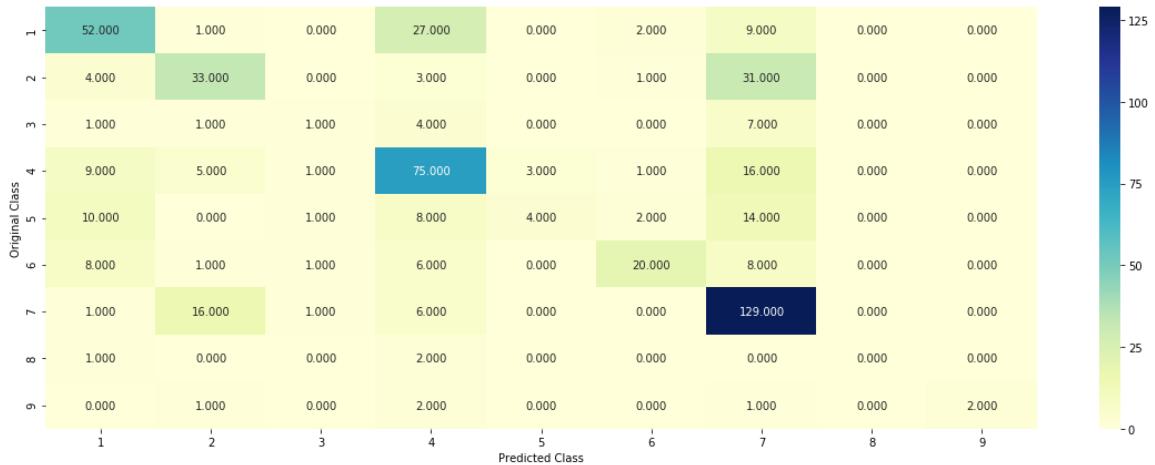
# -----
# video link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/Lessons/random-forest-and-their-construction-2/
# -----


clf = RandomForestClassifier(n_estimators=alpha[int(best_alpha/2)], criterion='gini', max_depth=max_depth[int(best_alpha%2)], random_state=42, n_jobs=-1)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_onehotCoding, train_y, cv_x_onehotCoding, cv_y, clf)
```

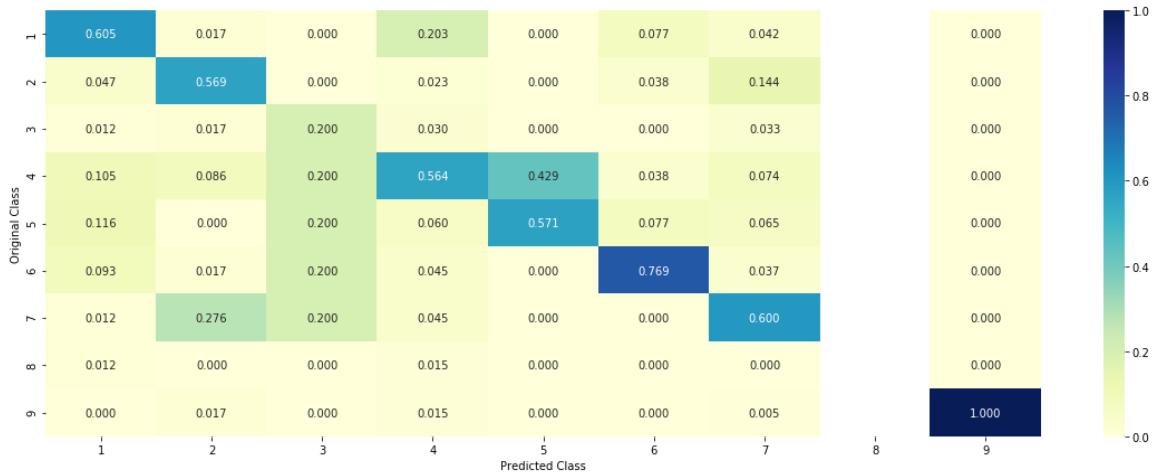
Log loss : 1.20335670788623

Number of mis-classified points : 0.40601503759398494

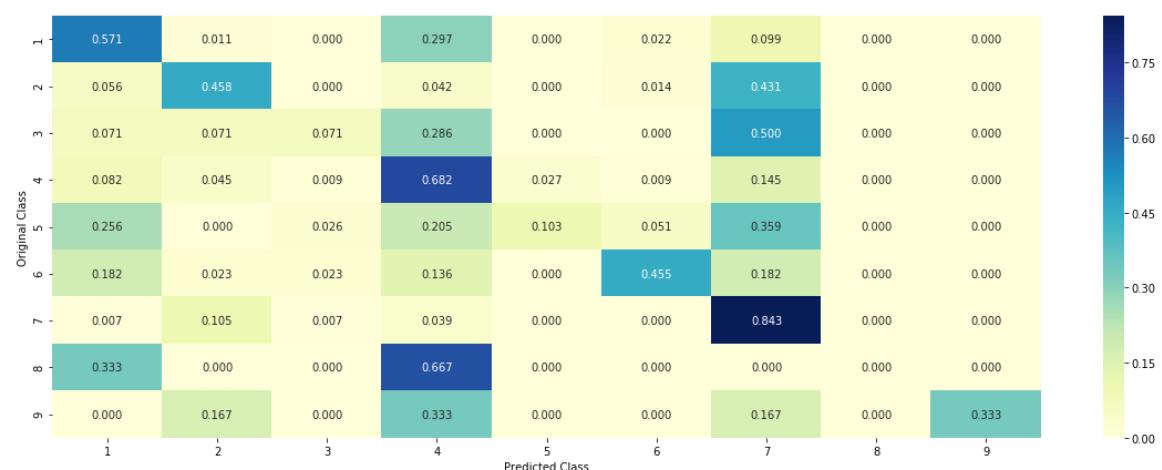
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



4.5.3. Feature Importance

4.5.3.1. Incorrectly Classified point

In [90]:

```
# test_point_index = 10
clf = RandomForestClassifier(n_estimators=alpha[int(best_alpha/2)], criterion='gini', m
ax_depth=max_depth[int(best_alpha%2)], random_state=42, n_jobs=-1)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

test_point_index = 1
no_feature = 100
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.feature_importances_)
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[:no_feature], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_
df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_featu
re)
```

Predicted Class : 7

Predicted Class Probabilities: [[0.0593 0.1697 0.0198 0.0675 0.0564 0.0398
0.5753 0.007 0.005]]

Actual Class : 7

0 Text feature [kinase] present in test data point [True]
1 Text feature [activating] present in test data point [True]
2 Text feature [activated] present in test data point [True]
3 Text feature [phosphorylation] present in test data point [True]
4 Text feature [tyrosine] present in test data point [True]
5 Text feature [inhibitors] present in test data point [True]
6 Text feature [activation] present in test data point [True]
7 Text feature [constitutive] present in test data point [True]
8 Text feature [oncogenic] present in test data point [True]
12 Text feature [activate] present in test data point [True]
13 Text feature [growth] present in test data point [True]
14 Text feature [akt] present in test data point [True]
16 Text feature [constitutively] present in test data point [True]
18 Text feature [inhibitor] present in test data point [True]
19 Text feature [stability] present in test data point [True]
20 Text feature [signaling] present in test data point [True]
23 Text feature [inhibition] present in test data point [True]
25 Text feature [function] present in test data point [True]
27 Text feature [treated] present in test data point [True]
28 Text feature [loss] present in test data point [True]
32 Text feature [effective] present in test data point [True]
33 Text feature [expressing] present in test data point [True]
34 Text feature [kinases] present in test data point [True]
35 Text feature [clinical] present in test data point [True]
36 Text feature [serum] present in test data point [True]
39 Text feature [cells] present in test data point [True]
40 Text feature [unstable] present in test data point [True]
43 Text feature [3t3] present in test data point [True]
46 Text feature [advanced] present in test data point [True]
50 Text feature [lines] present in test data point [True]
51 Text feature [transforming] present in test data point [True]
52 Text feature [downstream] present in test data point [True]
56 Text feature [proliferation] present in test data point [True]
57 Text feature [inhibited] present in test data point [True]
61 Text feature [functional] present in test data point [True]
63 Text feature [transform] present in test data point [True]
65 Text feature [active] present in test data point [True]
73 Text feature [pten] present in test data point [True]
76 Text feature [protein] present in test data point [True]
77 Text feature [sensitivity] present in test data point [True]
78 Text feature [resistant] present in test data point [True]
79 Text feature [phosphorylated] present in test data point [True]
80 Text feature [neutral] present in test data point [True]
81 Text feature [phospho] present in test data point [True]
84 Text feature [amplification] present in test data point [True]
85 Text feature [predicted] present in test data point [True]
86 Text feature [atp] present in test data point [True]
87 Text feature [sensitive] present in test data point [True]
89 Text feature [oncogene] present in test data point [True]
90 Text feature [ras] present in test data point [True]
94 Text feature [cell] present in test data point [True]
98 Text feature [dna] present in test data point [True]
99 Text feature [sequence] present in test data point [True]
Out of the top 100 features 53 are present in query point

4.5.3.2. Correctly Classified point

In [91]:

```
test_point_index = 100
no_feature = 100
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.feature_importances_)
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[:no_feature], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7

Predicted Class Probabilities: [[0.0995 0.3305 0.0208 0.0691 0.061 0.0578
0.3463 0.0102 0.0049]]

Actuall Class : 7

0 Text feature [kinase] present in test data point [True]
1 Text feature [activating] present in test data point [True]
2 Text feature [activated] present in test data point [True]
3 Text feature [phosphorylation] present in test data point [True]
4 Text feature [tyrosine] present in test data point [True]
5 Text feature [inhibitors] present in test data point [True]
6 Text feature [activation] present in test data point [True]
7 Text feature [constitutive] present in test data point [True]
8 Text feature [oncogenic] present in test data point [True]
9 Text feature [erk] present in test data point [True]
10 Text feature [suppressor] present in test data point [True]
11 Text feature [treatment] present in test data point [True]
12 Text feature [activate] present in test data point [True]
13 Text feature [growth] present in test data point [True]
14 Text feature [akt] present in test data point [True]
15 Text feature [nonsense] present in test data point [True]
16 Text feature [constitutively] present in test data point [True]
17 Text feature [extracellular] present in test data point [True]
18 Text feature [inhibitor] present in test data point [True]
19 Text feature [stability] present in test data point [True]
20 Text feature [signaling] present in test data point [True]
21 Text feature [therapy] present in test data point [True]
22 Text feature [receptor] present in test data point [True]
23 Text feature [inhibition] present in test data point [True]
24 Text feature [trials] present in test data point [True]
25 Text feature [function] present in test data point [True]
26 Text feature [response] present in test data point [True]
27 Text feature [treated] present in test data point [True]
28 Text feature [loss] present in test data point [True]
29 Text feature [therapeutic] present in test data point [True]
30 Text feature [drug] present in test data point [True]
33 Text feature [expressing] present in test data point [True]
34 Text feature [kinases] present in test data point [True]
35 Text feature [clinical] present in test data point [True]
36 Text feature [serum] present in test data point [True]
39 Text feature [cells] present in test data point [True]
42 Text feature [factor] present in test data point [True]
47 Text feature [pathogenic] present in test data point [True]
48 Text feature [patients] present in test data point [True]
50 Text feature [lines] present in test data point [True]
52 Text feature [downstream] present in test data point [True]
53 Text feature [efficacy] present in test data point [True]
55 Text feature [mapk] present in test data point [True]
56 Text feature [proliferation] present in test data point [True]
57 Text feature [inhibited] present in test data point [True]
59 Text feature [mek] present in test data point [True]
61 Text feature [functional] present in test data point [True]
64 Text feature [frameshift] present in test data point [True]
65 Text feature [active] present in test data point [True]
66 Text feature [ligand] present in test data point [True]
68 Text feature [resistance] present in test data point [True]
69 Text feature [egfr] present in test data point [True]
71 Text feature [variant] present in test data point [True]
72 Text feature [mitogen] present in test data point [True]
73 Text feature [pten] present in test data point [True]
75 Text feature [useful] present in test data point [True]

```
76 Text feature [protein] present in test data point [True]
79 Text feature [phosphorylated] present in test data point [True]
80 Text feature [neutral] present in test data point [True]
81 Text feature [phospho] present in test data point [True]
84 Text feature [amplification] present in test data point [True]
86 Text feature [atp] present in test data point [True]
87 Text feature [sensitive] present in test data point [True]
88 Text feature [approved] present in test data point [True]
89 Text feature [oncogene] present in test data point [True]
90 Text feature [ras] present in test data point [True]
91 Text feature [months] present in test data point [True]
92 Text feature [defective] present in test data point [True]
93 Text feature [repair] present in test data point [True]
94 Text feature [cell] present in test data point [True]
95 Text feature [doses] present in test data point [True]
96 Text feature [truncating] present in test data point [True]
97 Text feature [splice] present in test data point [True]
98 Text feature [dna] present in test data point [True]
99 Text feature [sequence] present in test data point [True]
Out of the top 100 features 75 are present in query point
```

4.5.3. Hyper parameter tuning (With Response Coding)

In [92]:

```

# -----
# default parameters
# sklearn.ensemble.RandomForestClassifier(n_estimators=10, criterion='gini', max_depth=None, min_samples_split=2,
# min_samples_leaf=1, min_weight_fraction_leaf=0.0, max_features='auto', max_leaf_nodes=None, min_impurity_decrease=0.0,
# min_impurity_split=None, bootstrap=True, oob_score=False, n_jobs=1, random_state=None, verbose=0, warm_start=False,
# class_weight=None)

# Some of methods of RandomForestClassifier()
# fit(X, y, [sample_weight]) Fit the SVM model according to the given training data.
# predict(X) Perform classification on samples in X.
# predict_proba (X) Perform classification on samples in X.

# some of attributes of RandomForestClassifier()
# feature_importances_ : array of shape = [n_features]
# The feature importances (the higher, the more important the feature).

# -----
# video link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/Lessons/random-forest-and-their-construction-2/
# -----


# find more about CalibratedClassifierCV here at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV.html
# -----
# default paramters
# sklearn.calibration.CalibratedClassifierCV(base_estimator=None, method='sigmoid', cv=3)
#
# some of the methods of CalibratedClassifierCV()
# fit(X, y[, sample_weight]) Fit the calibrated model
# get_params([deep]) Get parameters for this estimator.
# predict(X) Predict the target of new samples.
# predict_proba(X) Posterior probabilities of classification
#-----
# video link:
#-----


alpha = [10,50,100,200,500,1000]
max_depth = [2,3,5,10]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    for j in max_depth:
        print("for n_estimators =", i,"and max depth = ", j)
        clf = RandomForestClassifier(n_estimators=i, criterion='gini', max_depth=j, random_state=42, n_jobs=-1)
        clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
        sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
        sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
        sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_responseCoding)
        cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
        print("Log Loss :",log_loss(cv_y, sig_clf_probs))
...
fig, ax = plt.subplots()
features = np.dot(np.array(alpha)[ :,None],np.array(max_depth)[None]).ravel()

```

```
ax.plot(features, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[int(i/4)],max_depth[int(i%4)],str(txt)), (features[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid()
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()
'''

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = RandomForestClassifier(n_estimators=alpha[int(best_alpha/4)], criterion='gini', max_depth=max_depth[int(best_alpha%4)], random_state=42, n_jobs=-1)
clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_responseCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[int(best_alpha/4)], "The train log loss is:"
,log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_responseCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[int(best_alpha/4)], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_responseCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[int(best_alpha/4)], "The test log loss is:",
log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```
for n_estimators = 10 and max depth =  2
Log Loss : 2.185096337286233
for n_estimators = 10 and max depth =  3
Log Loss : 1.7373407321726682
for n_estimators = 10 and max depth =  5
Log Loss : 1.61397454726171
for n_estimators = 10 and max depth =  10
Log Loss : 1.8127591665624665
for n_estimators = 50 and max depth =  2
Log Loss : 1.7507494521290963
for n_estimators = 50 and max depth =  3
Log Loss : 1.5277765326654202
for n_estimators = 50 and max depth =  5
Log Loss : 1.4970166125484625
for n_estimators = 50 and max depth =  10
Log Loss : 1.739396511093273
for n_estimators = 100 and max depth =  2
Log Loss : 1.6628077753633999
for n_estimators = 100 and max depth =  3
Log Loss : 1.5854226965187934
for n_estimators = 100 and max depth =  5
Log Loss : 1.4385500506046585
for n_estimators = 100 and max depth =  10
Log Loss : 1.7967058948308945
for n_estimators = 200 and max depth =  2
Log Loss : 1.7128652284460366
for n_estimators = 200 and max depth =  3
Log Loss : 1.5896393165273692
for n_estimators = 200 and max depth =  5
Log Loss : 1.465614003574575
for n_estimators = 200 and max depth =  10
Log Loss : 1.8139660716846187
for n_estimators = 500 and max depth =  2
Log Loss : 1.7859705146884166
for n_estimators = 500 and max depth =  3
Log Loss : 1.6605998846565928
for n_estimators = 500 and max depth =  5
Log Loss : 1.4763400072530468
for n_estimators = 500 and max depth =  10
Log Loss : 1.8519052292215983
for n_estimators = 1000 and max depth =  2
Log Loss : 1.748972129352694
for n_estimators = 1000 and max depth =  3
Log Loss : 1.6754051628779896
for n_estimators = 1000 and max depth =  5
Log Loss : 1.4769676017970395
for n_estimators = 1000 and max depth =  10
Log Loss : 1.8283326081009303
For values of best alpha =  100 The train log loss is: 0.05435854714042876
For values of best alpha =  100 The cross validation log loss is: 1.438550
0506046585
For values of best alpha =  100 The test log loss is: 1.3387028067786118
```

4.5.4. Testing model with best hyper parameters (Response Coding)

In [93]:

```
# -----
# default parameters
# sklearn.ensemble.RandomForestClassifier(n_estimators=10, criterion='gini', max_depth=None, min_samples_split=2,
# min_samples_leaf=1, min_weight_fraction_leaf=0.0, max_features='auto', max_leaf_nodes=None, min_impurity_decrease=0.0,
# min_impurity_split=None, bootstrap=True, oob_score=False, n_jobs=1, random_state=None, verbose=0, warm_start=False,
# class_weight=None)

# Some of methods of RandomForestClassifier()
# fit(X, y, [sample_weight]) Fit the SVM model according to the given training data.
# predict(X) Perform classification on samples in X.
# predict_proba (X) Perform classification on samples in X.

# some of attributes of RandomForestClassifier()
# feature_importances_ : array of shape = [n_features]
# The feature importances (the higher, the more important the feature).

# -----
# video link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/Lessons/random-forest-and-their-construction-2/
# -----

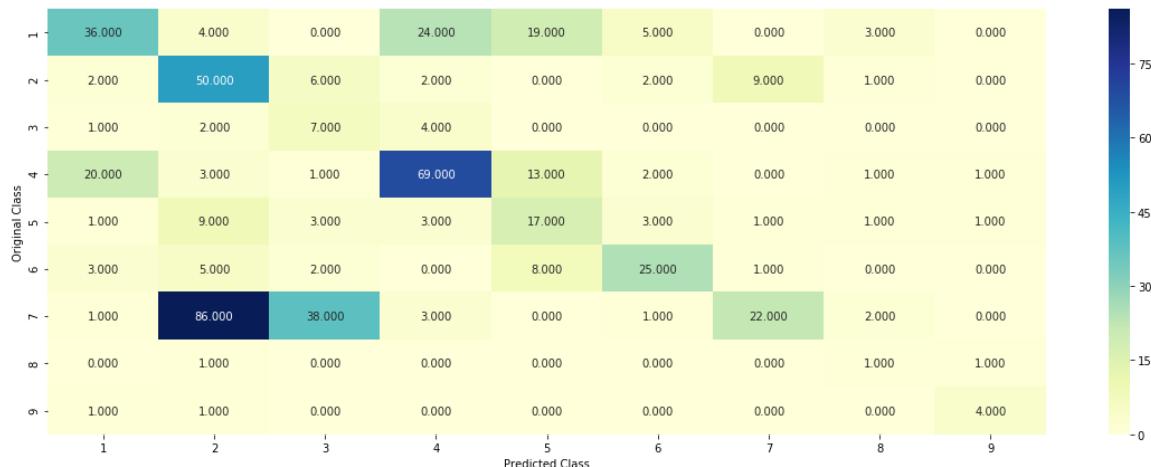


clf = RandomForestClassifier(max_depth=max_depth[int(best_alpha%4)], n_estimators=alpha[int(best_alpha/4)], criterion='gini', max_features='auto',random_state=42)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_responseCoding, train_y, cv_x_responseCoding, cv_y, clf)
```

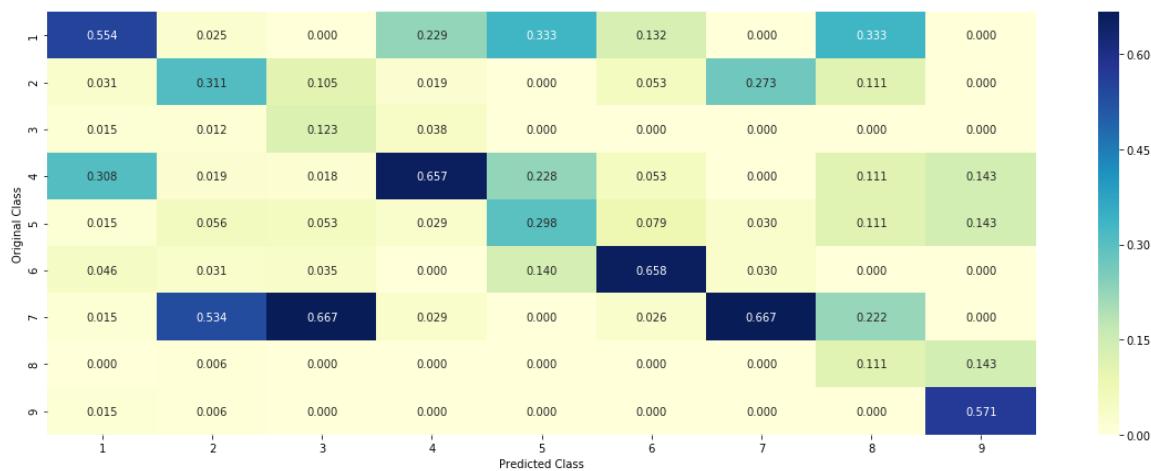
Log loss : 1.4385500506046585

Number of mis-classified points : 0.5657894736842105

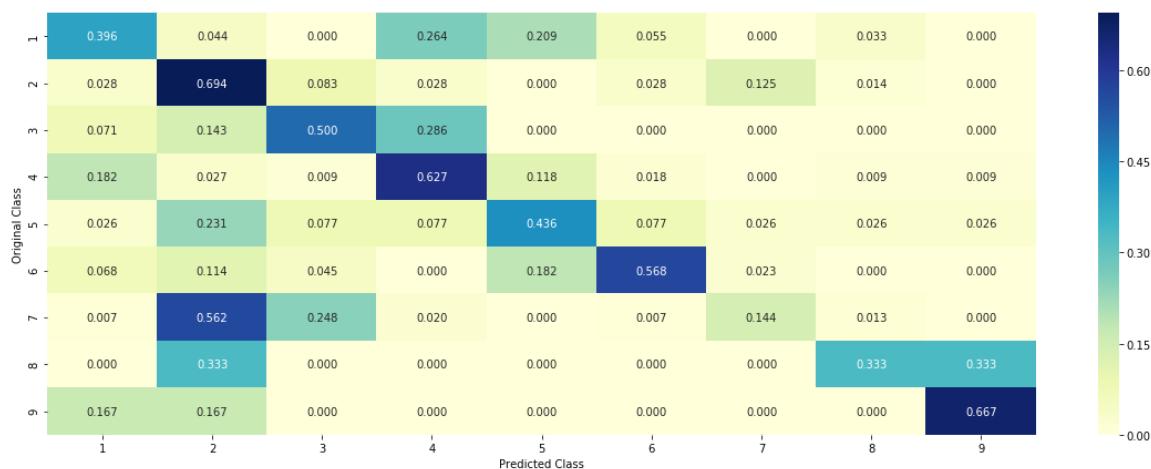
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



4.5.5. Feature Importance

4.5.5.1. Incorrectly Classified point

In [94]:

```
clf = RandomForestClassifier(n_estimators=alpha[int(best_alpha/4)], criterion='gini', max_depth=max_depth[int(best_alpha%4)], random_state=42, n_jobs=-1)
clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)

test_point_index = 1
no_feature = 27
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_responseCoding[test_point_index].reshape(1,-1))
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_responseCoding[test_point_index].reshape(1,-1)),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.feature_importances_)
print("-"*50)
for i in indices:
    if i<9:
        print("Gene is important feature")
    elif i<18:
        print("Variation is important feature")
    else:
        print("Text is important feature")
```

Predicted Class : 2

Predicted Class Probabilities: [[0.0247 0.281 0.2083 0.0413 0.0583 0.0583
0.2372 0.0598 0.031]]

Actual Class : 7

Variation is important feature
Variation is important feature
Variation is important feature
Variation is important feature
Gene is important feature
Variation is important feature
Variation is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Gene is important feature
Gene is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Gene is important feature
Variation is important feature
Text is important feature
Gene is important feature
Gene is important feature
Variation is important feature
Variation is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Gene is important feature
Gene is important feature
Gene is important feature

4.5.5.2. Correctly Classified point

In [95]:

```
test_point_index = 100
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_responseCoding[test_point_index].reshape(1,-1))
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_responseCoding[test_point_index].reshape(1,-1)),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.feature_importances_)
print("-"*50)
for i in indices:
    if i<9:
        print("Gene is important feature")
    elif i<18:
        print("Variation is important feature")
    else:
        print("Text is important feature")
```

```
Predicted Class : 7
Predicted Class Probabilities: [[2.300e-03 6.090e-02 1.400e-03 2.800e-03
8.000e-04 1.140e-02 9.171e-01
1.500e-03 1.700e-03]]
Actual Class : 7
```

```
-----
Variation is important feature
Variation is important feature
Variation is important feature
Variation is important feature
Gene is important feature
Variation is important feature
Variation is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Gene is important feature
Gene is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Gene is important feature
Variation is important feature
Text is important feature
Gene is important feature
Gene is important feature
Variation is important feature
Variation is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Gene is important feature
Gene is important feature
Gene is important feature
```

4.7 Stack the models

4.7.1 testing with hyper parameter tuning

In [96]:

```
# read more about SGDClassifier() at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.linear_model.SGDClassifier.html
# -----
# default parameters
# SGDClassifier(loss='hinge', penalty='l2', alpha=0.0001, l1_ratio=0.15, fit_intercept=True,
# max_iter=None, tol=None,
# shuffle=True, verbose=0, epsilon=0.1, n_jobs=1, random_state=None, learning_rate='optimal',
# eta0=0.0, power_t=0.5,
# class_weight=None, warm_start=False, average=False, n_iter=None)

# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit Linear model with Stochastic Gradient Descent.
# predict(X)   Predict class Labels for samples in X.

#-----
# video Link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/lessons/geometric-intuition-1/
#-----
```



```
# read more about support vector machines with linear kernels here http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.svm.SVC.html
# -----
# default parameters
# SVC(C=1.0, kernel='rbf', degree=3, gamma='auto', coef0=0.0, shrinking=True, probability=False, tol=0.001,
# cache_size=200, class_weight=None, verbose=False, max_iter=-1, decision_function_shape='ovr', random_state=None)

# Some of methods of SVM()
# fit(X, y, [sample_weight])  Fit the SVM model according to the given training data.
# predict(X)    Perform classification on samples in X.
# -----
# video Link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/lessons/mathematical-derivation-copy-8/
# -----
```



```
# read more about support vector machines with Linear kernels here http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.ensemble.RandomForestClassifier.html
# -----
# default parameters
# sklearn.ensemble.RandomForestClassifier(n_estimators=10, criterion='gini', max_depth=None,
# min_samples_split=2,
# min_samples_leaf=1, min_weight_fraction_leaf=0.0, max_features='auto', max_leaf_nodes=None,
# min_impurity_decrease=0.0,
# min_impurity_split=None, bootstrap=True, oob_score=False, n_jobs=1, random_state=None,
# verbose=0, warm_start=False,
# class_weight=None)

# Some of methods of RandomForestClassifier()
# fit(X, y, [sample_weight])  Fit the SVM model according to the given training data.
# predict(X)    Perform classification on samples in X.
# predict_proba (X)    Perform classification on samples in X.

# some of attributes of RandomForestClassifier()
# feature_importances_ : array of shape = [n_features]
# The feature importances (the higher, the more important the feature).
```

```

# -----
# video Link: https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/lessons/random-forest-and-their-construction-2/
# -----


clf1 = SGDClassifier(alpha=0.001, penalty='l2', loss='log', class_weight='balanced', random_state=0)
clf1.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf1 = CalibratedClassifierCV(clf1, method="sigmoid")

clf2 = SGDClassifier(alpha=1, penalty='l2', loss='hinge', class_weight='balanced', random_state=0)
clf2.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf2 = CalibratedClassifierCV(clf2, method="sigmoid")

clf3 = MultinomialNB(alpha=0.001)
clf3.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf3 = CalibratedClassifierCV(clf3, method="sigmoid")

sig_clf1.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
print("Logistic Regression : Log Loss: %0.2f" % (log_loss(cv_y, sig_clf1.predict_proba(cv_x_onehotCoding))))
sig_clf2.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
print("Support vector machines : Log Loss: %0.2f" % (log_loss(cv_y, sig_clf2.predict_proba(cv_x_onehotCoding))))
sig_clf3.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
print("Naive Bayes : Log Loss: %0.2f" % (log_loss(cv_y, sig_clf3.predict_proba(cv_x_onehotCoding))))
print("-"*50)
alpha = [0.0001,0.001,0.01,0.1,1,10]
best_alpha = 999
for i in alpha:
    lr = LogisticRegression(C=i)
    sclf = StackingClassifier(classifiers=[sig_clf1, sig_clf2, sig_clf3], meta_classifier=lr, use_probas=True)
    sclf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    print("Stacking Classifier : for the value of alpha: %f Log Loss: %0.3f" % (i, log_loss(cv_y, sclf.predict_proba(cv_x_onehotCoding))))
    log_error = log_loss(cv_y, sclf.predict_proba(cv_x_onehotCoding))
    if best_alpha > log_error:
        best_alpha = log_error

```

Logistic Regression : Log Loss: 1.20
 Support vector machines : Log Loss: 1.58
 Naive Bayes : Log Loss: 1.35

 Stacking Classifier : for the value of alpha: 0.000100 Log Loss: 2.178
 Stacking Classifier : for the value of alpha: 0.001000 Log Loss: 2.036
 Stacking Classifier : for the value of alpha: 0.010000 Log Loss: 1.526
 Stacking Classifier : for the value of alpha: 0.100000 Log Loss: 1.195
 Stacking Classifier : for the value of alpha: 1.000000 Log Loss: 1.327
 Stacking Classifier : for the value of alpha: 10.000000 Log Loss: 1.645

4.7.2 testing the model with the best hyper parameters

In [97]:

```
lr = LogisticRegression(C=0.1)
sclf = StackingClassifier(classifiers=[sig_clf1, sig_clf2, sig_clf3], meta_classifier=lr,
r, use_probas=True)
sclf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

log_error = log_loss(train_y, sclf.predict_proba(train_x_onehotCoding))
print("Log loss (train) on the stacking classifier :",log_error)

log_error = log_loss(cv_y, sclf.predict_proba(cv_x_onehotCoding))
print("Log loss (CV) on the stacking classifier :",log_error)

log_error = log_loss(test_y, sclf.predict_proba(test_x_onehotCoding))
print("Log loss (test) on the stacking classifier :",log_error)

print("Number of missclassified point :", np.count_nonzero((sclf.predict(test_x_onehotCoding)- test_y))/test_y.shape[0])
plot_confusion_matrix(test_y=test_y, predict_y=sclf.predict(test_x_onehotCoding))
```

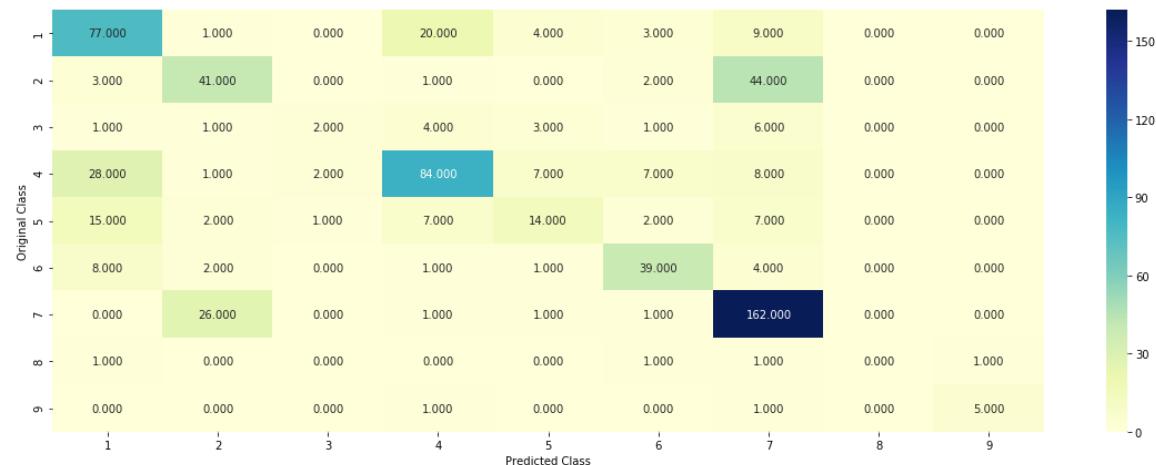
Log loss (train) on the stacking classifier : 0.6105091686137681

Log loss (CV) on the stacking classifier : 1.1954566929015549

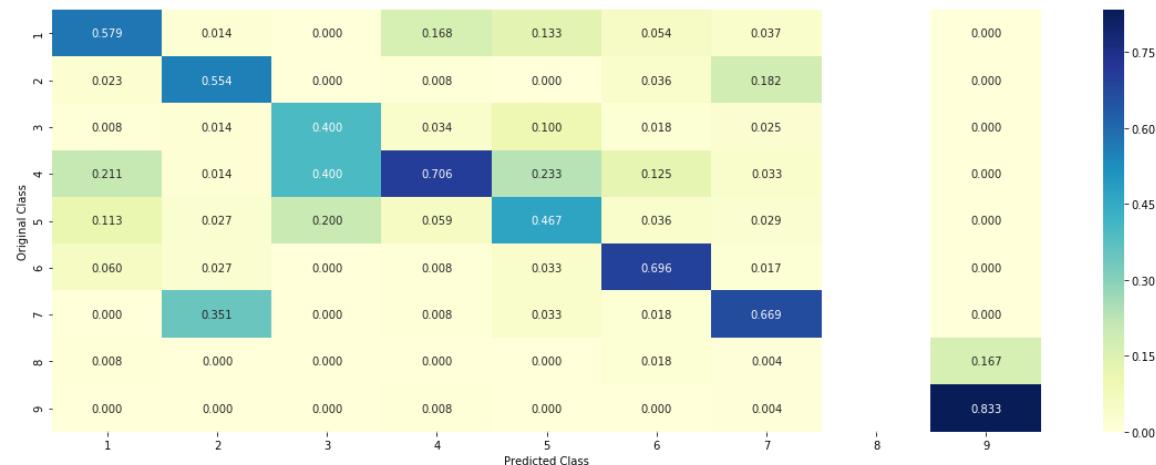
Log loss (test) on the stacking classifier : 1.1057118025421357

Number of missclassified point : 0.362406015037594

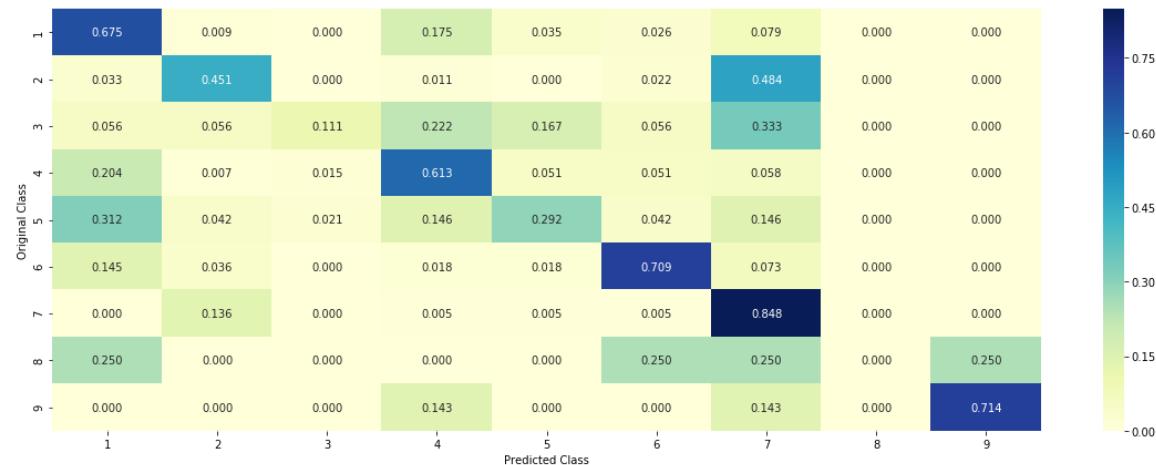
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



4.7.3 Maximum Voting classifier

In [98]:

```
#Refer:http://scikit-Learn.org/stable/modules/generated/sklearn.ensemble.VotingClassifier.html
from sklearn.ensemble import VotingClassifier
vclf = VotingClassifier(estimators=[('lr', sig_clf1), ('svc', sig_clf2), ('rf', sig_clf3)], voting='soft')
vclf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
print("Log loss (train) on the VotingClassifier :", log_loss(train_y, vclf.predict_proba(train_x_onehotCoding)))
print("Log loss (CV) on the VotingClassifier :", log_loss(cv_y, vclf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)))
print("Log loss (test) on the VotingClassifier :", log_loss(test_y, vclf.predict_proba(test_x_onehotCoding)))
print("Number of missclassified point :", np.count_nonzero((vclf.predict(test_x_onehotCoding)- test_y))/test_y.shape[0])
plot_confusion_matrix(test_y=test_y, predict_y=vclf.predict(test_x_onehotCoding))
```

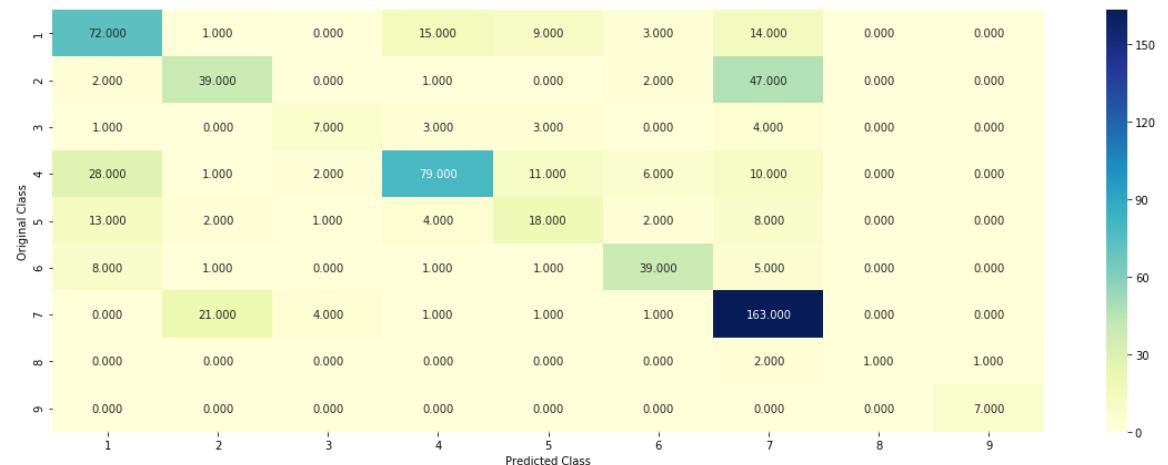
Log loss (train) on the VotingClassifier : 0.825519648568941

Log loss (CV) on the VotingClassifier : 1.223810828692237

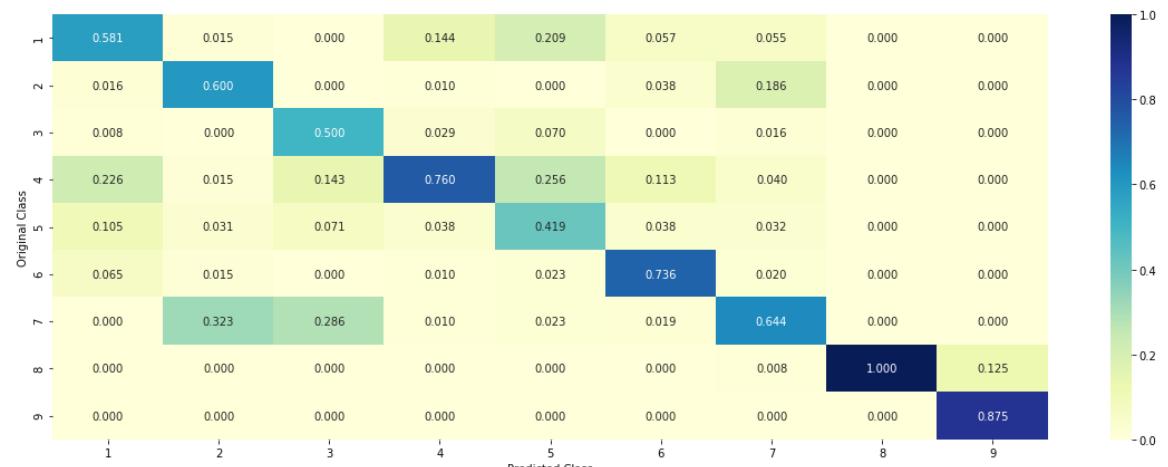
Log loss (test) on the VotingClassifier : 1.1218315215495982

Number of missclassified point : 0.3609022556390977

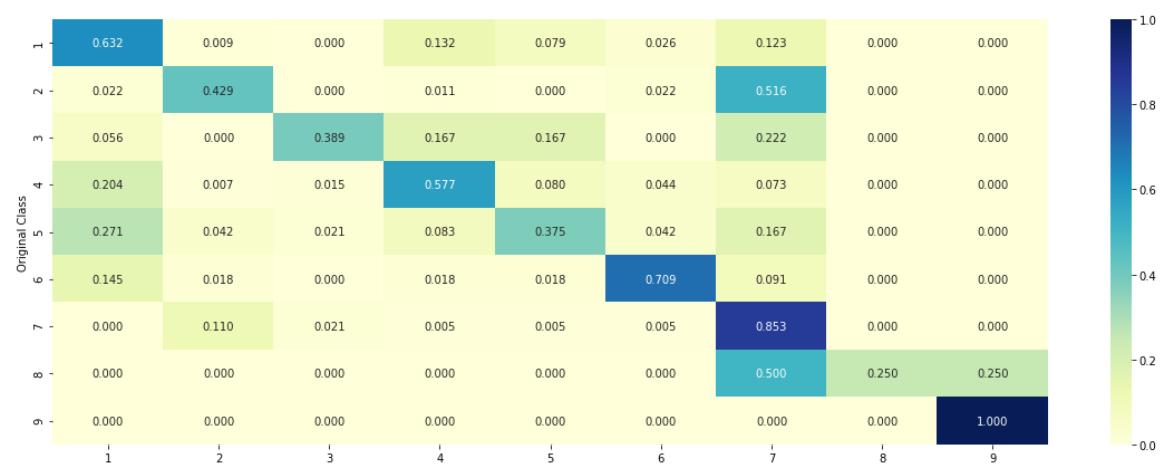
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



Top 1000 words based on Tf-Idf values of Text Feature.

In [155]:

```
# cls_text is a data frame
# for every row in data fram consider the 'TEXT'
# split the words by space
# make a dict with those words
# increment its count whenever we see that word

def extract_dictionary_paddle(cls_text):
    dictionary = defaultdict(int)
    for index, row in cls_text.iterrows():
        for word in row['TEXT'].split():
            dictionary[word] +=1
    return dictionary
```

In [156]:

```
import math
#https://stackoverflow.com/a/1602964
def get_text_responseCoding(df):
    text_feature_responseCoding = np.zeros((df.shape[0],9))
    for i in range(0,9):
        row_index = 0
        for index, row in df.iterrows():
            sum_prob = 0
            for word in row['TEXT'].split():
                sum_prob += math.log(((dict_list[i].get(word,0)+10 )/(total_dict.get(word,0)+90)))
            text_feature_responseCoding[row_index][i] = math.exp(sum_prob/len(row['TEXT'].split()))
        row_index += 1
    return text_feature_responseCoding
```

In [157]:

```
# building a CountVectorizer with all the words that occurred minimum 3 times in train data
text_vectorizer = TfidfVectorizer(min_df=3)
train_text_feature_onehotCoding = text_vectorizer.fit_transform(train_df['TEXT'])
test_text_feature_onehotCoding = text_vectorizer.transform(test_df["TEXT"])
cv_text_feature_onehotCoding = text_vectorizer.transform(cv_df['TEXT'])

# getting all the feature names (words)
train_text_features= text_vectorizer.get_feature_names()

# train_text_feature_onehotCoding.sum(axis=0).A1 will sum every row and returns (1*number of features) vector
train_textfea_counts = train_text_feature_onehotCoding.sum(axis=0).A1

final = train_text_feature_onehotCoding.toarray().sum(axis=0)
top_1k_index = np.argsort(final)[::-1][0:1000]

# zip(list(text_features),text_fea_counts) will zip a word with its number of times it occurred
text_fea_dict = dict(zip(list(train_text_features),train_textfea_counts))

print("Total number of unique words in train data :", len(train_text_features))
```

Total number of unique words in train data : 52367

In [158]:

```
dict_list = []
# dict_list =[] contains 9 dictionaries each corresponds to a class
for i in range(1,10):
    cls_text = train_df[train_df['Class']==i]
    # build a word dict based on the words in that class
    dict_list.append(extract_dictionary_paddle(cls_text))
    # append it to dict_list

# dict_list[i] is build on i'th class text data
# total_dict is build on whole training text data
total_dict = extract_dictionary_paddle(train_df)

confuse_array = []
for i in train_text_features:
    ratios = []
    max_val = -1
    for j in range(0,9):
        ratios.append((dict_list[j][i]+10 )/(total_dict[i]+90))
    confuse_array.append(ratios)
confuse_array = np.array(confuse_array)
```

In [159]:

```
#response coding of text features
train_text_feature_responseCoding = get_text_responsecoding(train_df)
test_text_feature_responseCoding = get_text_responsecoding(test_df)
cv_text_feature_responseCoding = get_text_responsecoding(cv_df)
# we convert each row values such that they sum to 1
train_text_feature_responseCoding = (train_text_feature_responseCoding.T/train_text_feature_responseCoding.sum(axis=1)).T
test_text_feature_responseCoding = (test_text_feature_responseCoding.T/test_text_feature_responseCoding.sum(axis=1)).T
cv_text_feature_responseCoding = (cv_text_feature_responseCoding.T/cv_text_feature_responseCoding.sum(axis=1)).T

train_text_feature_onehotCoding = normalize(train_text_feature_onehotCoding[:,top_1k_index], axis=0)

test_text_feature_onehotCoding = normalize(test_text_feature_onehotCoding[:,top_1k_index], axis=0)

cv_text_feature_onehotCoding = normalize(cv_text_feature_onehotCoding[:,top_1k_index], axis=0)
```

In [160]:

```
print("Number of words in train data = ", train_text_feature_onehotCoding.shape)
print("Number of words in test data = ", test_text_feature_onehotCoding.shape)
print("Number of words in cross validation data =", cv_text_feature_onehotCoding.shape)
```

```
Number of words in train data = (2124, 1000)
Number of words in test data = (665, 1000)
Number of words in cross validation data = (532, 1000)
```

In [161]:

```
sorted_text_fea_dict = dict(sorted(text_fea_dict.items(), key=lambda x: x[1] , reverse=True))
sorted_text_occur = np.array(list(sorted_text_fea_dict.values()))
# Number of words for a given frequency.
print(Counter(sorted_text_occur))
```

Counter({0.022545629356407727: 313, 0.03551399442525885: 234, 0.06435673167644777: 200, 0.309574923904429: 154, 0.01758420109559703: 137, 0.25365412232199464: 128, 0.04633631153560502: 125, 0.03789589932228961: 117, 0.00935209857330342: 110, 0.04768454766337885: 107, 0.03996287368823255: 106, 0.045032020376932096: 104, 0.024704380777989608: 100, 0.08123924758366306: 99, 0.03462621142547778: 95, 0.023029035821062437: 95, 0.12317085245717382: 92, 0.025880453697943555: 87, 0.019626470108029558: 86, 0.010495684707557252: 82, 0.03707703082269145: 81, 0.031255023164222684: 81, 0.018052517896403067: 79, 0.05103963409042739: 76, 0.043146725513726336: 73, 0.01133308107036594: 73, 0.026268111578468707: 69, 0.054209346888401094: 67, 0.029289921073461702: 66, 0.036944909551191486: 63, 0.008052176429692132: 63, 0.12466850925796433: 62, 0.012233786500780178: 62, 0.026094414571762484: 61, 0.06528714494463299: 60, 0.04705959558078998: 59, 0.013692168857648679: 58, 0.008243087260202852: 58, 0.1658589888655156: 57, 0.07996502338997606: 57, 0.019166194234205763: 57, 0.055725931460409855: 55, 0.021073476119340025: 54, 0.019540164447747876: 54, 0.017827219963088725: 54, 0.02716793225439332: 52, 0.11881185644806148: 51, 0.018802322860220683: 51, 0.023358927411258636: 50, 0.007681239710675112: 50, 0.05257349932048384: 49, 0.03559998881482135: 49, 0.02656140489021449: 49, 0.014286812679608601: 49, 0.10560467742746826: 48, 0.02003422401709957: 48, 0.05177005625957785: 47, 0.02510285996711126: 47, 0.09143389489869438: 46, 0.03583969034734036: 46, 0.022224589317996268: 46, 0.06847681558897756: 45, 0.028297515925546177: 45, 0.021717982297291646: 45, 0.012323345516237129: 45, 0.10563988137145092: 44, 0.05847425632467544: 44, 0.020764645153795305: 44, 0.05796711102056046: 43, 0.03499180812955275: 43, 0.0628167267885653: 41, 0.03191882081621082: 41, 0.027489931067002208: 41, 0.016393389296761974: 41, 0.07497456219806246: 40, 0.042449170088951764: 40, 0.03408385648301074: 39, 0.020916179470048035: 39, 0.05644913555912813: 38, 0.014108024001129524: 38, 0.08185100994406416: 37, 0.05405862010700378: 37, 0.053890817588365746: 37, 0.042074345313035166: 37, 0.02846793105186038: 37, 0.01604730555958763: 37, 0.08519758800697719: 35, 0.0403414327873281: 35, 0.027859887990250472: 35, 0.025199615118624348: 35, 0.01847709916773913: 35, 0.015965619228201892: 35, 0.20238539021483087: 34, 0.0844127593572955: 34, 0.03968293963112613: 34, 0.039620455276367386: 34, 0.028167998024763708: 34, 0.021777445672348933: 34, 0.03703403793378669: 33, 0.02291127643915788: 33, 0.01610567838688923: 33, 0.011817221519054469: 33, 0.1190864271609072: 32, 0.07909667995683385: 32, 0.04968758283832343: 32, 0.04575918256792353: 32, 0.045091258712815455: 32, 0.03367555354287503: 32, 0.015099426254920244: 32, 0.01270522048095327: 32, 0.25618350751207464: 31, 0.06625375142097543: 31, 0.05121469792426918: 31, 0.029917813413108087: 31, 0.028173701529373117: 31, 0.022114533774700327: 31, 0.010195921746730287: 31, 0.006103893954700452: 31, 0.07750447841301285: 30, 0.06925242285095556: 30, 0.05659503185109235: 30, 0.04055698950977699: 30, 0.03199988858500516: 30, 0.02185067828297719: 30, 0.021316919041769626: 30, 0.02032132133987874: 30, 0.01414531712278132: 30, 0.012788817827334367: 30, 0.010288178963020263: 30, 0.5123670150241493: 29, 0.047204442796354: 29, 0.046016511864544654: 29, 0.04339600950772441: 29, 0.021937504904387155: 29, 0.10514699864096767: 28, 0.0655732484042201: 28, 0.05262088887129347: 28, 0.04504949247506631: 28, 0.02997660010949712: 28, 0.021912998889603963: 28, 0.016899981376550362: 28, 0.015584165590625556: 28, 0.059947958026524105: 27, 0.04395473688616277: 27, 0.027762200983610503: 27, 0.016952398815746957: 27, 0.01339998247834854: 27, 0.15497264024277493: 26, 0.04895726841801824: 26, 0.02149093477602217: 26, 0.01777268819118359: 26, 0.01603645449705935: 26, 0.05103094101398848: 25, 0.046442653528759203: 25, 0.04081627487439172: 25, 0.02643669653974893: 25, 0.10295541075018845: 24, 0.10168917015868413: 24, 0.05243487504374206: 24, 0.037828103626286975: 24, 0.01801133597080991: 24, 0.013580078844616471: 24, 0.011143901390133142: 24, 0.21120935485493653: 23, 0.11452450989878647: 23, 0.07179339922981563: 23, 0.053507818471070466: 23, 0.02097157059239555: 23, 0.013896570216597999: 23, 0.4531661350593511: 22, 0.058579842146923404: 22, 0.05511688662972756: 22, 0.0457573873399791: 22, 0.027318688388558315: 22, 0.36774309196701427: 21, 0.09006404075386419: 21, 0.07903390157817339: 21, 0.073

89258712804084: 21, 0.05519616749068917: 21, 0.03636488155684593: 21, 0.03
397027356691027: 21, 0.03232906466535922: 21, 0.02878729723961744: 21, 0.0
1870419714660684: 21, 0.018116057147615768: 21, 0.016035927629589407: 21,
0.015239300321632863: 21, 0.01243359774364458: 21, 0.06479652721989153: 2
0, 0.03960366014449486: 20, 0.03171782652412175: 20, 0.02121873490367244:
20, 0.013760202855577119: 20, 0.007785002312926934: 20, 0.1287134633528955
5: 19, 0.10242939584853836: 19, 0.05323486493746883: 19, 0.025698599333709
48: 19, 0.01917508043623993: 19, 0.015571435184314749: 19, 0.0130295995968
17673: 19, 0.15772049796145152: 18, 0.04605807164212487: 18, 0.04076022768
8783186: 18, 0.03239640717960287: 18, 0.029930906254037434: 18, 0.02327387
4164942223: 18, 0.020692657893099965: 18, 0.018063578706013172: 18, 0.0170
48741173057776: 18, 0.014048633146490547: 18, 0.011994140000043188: 18, 0.
011314778127702686: 18, 0.0058464726386557204: 18, 0.06879088943988013: 1
7, 0.06437813451721931: 17, 0.06251004632844537: 17, 0.05007872787215651:
17, 0.04697642958246485: 17, 0.039897620652985355: 17, 0.02891649764440139
3: 17, 0.02832708559769619: 17, 0.02694996009595106: 17, 0.024458901158607
334: 17, 0.02169503904694009: 17, 0.017026134133299897: 17, 0.016742296256
786464: 17, 0.16370201988812833: 16, 0.05812588583246819: 16, 0.0517609073
9588711: 16, 0.05020571993422252: 16, 0.043173653254523284: 16, 0.02258625
556649352: 16, 0.015241201416385942: 16, 0.012533784469495778: 16, 0.01190
2346882540323: 16, 0.5073082446439893: 15, 0.2381728543218144: 15, 0.18469
535432600004: 15, 0.08298086265851974: 15, 0.07148208812122275: 15, 0.0565
63002456808086: 15, 0.047639569043270075: 15, 0.039252940216059115: 15, 0.
03908032889549575: 15, 0.03390479763149391: 15, 0.0248761022483057: 15, 0.
0236375357853205: 15, 0.02158845110792504: 15, 0.019477877751584504: 15,
0.22558377714677538: 14, 0.11989591605304821: 14, 0.11289827111825626: 14,
0.1035401125191557: 14, 0.09791453683603649: 14, 0.08069103697363907: 14,
0.06567017402469773: 14, 0.05872233346889969: 14, 0.050399230237248696: 1
4, 0.04738410693314456: 14, 0.030329111299109885: 14, 0.02927992248864080
5: 14, 0.026757339001356566: 14, 0.012675915876608403: 14, 0.0126315260794
57769: 14, 0.10387863427643336: 13, 0.09413312123104889: 13, 0.08265516312
67765: 13, 0.07764136109383067: 13, 0.07520929144088273: 13, 0.06388422845
709416: 13, 0.05343143508770795: 13, 0.048607542745558716: 13, 0.035168402
19119406: 13, 0.034929827284448135: 13, 0.034704558076657045: 13, 0.028056
29571991026: 13, 0.020023669582518496: 13, 0.014970157133325071: 13, 0.007
046541387755717: 13, 0.20543044676693262: 12, 0.09475837714824735: 12, 0.0
9288530705751841: 12, 0.07800485096311961: 12, 0.07544555484640898: 12, 0.
03975533983357432: 12, 0.03957950043948181: 12, 0.025577635654668734: 12,
0.02266616214073188: 12, 0.020991369415114505: 12, 0.0188054337684945: 1
2, 0.016104352859384264: 12, 0.7685505225362234: 11, 0.45116755429355077:
11, 0.15364409377280755: 11, 0.14687180525405474: 11, 0.13045491195631817:
11, 0.1238842605764196: 11, 0.10207926818085478: 11, 0.06546752111479844:
11, 0.05919072770946395: 11, 0.05510187741387876: 11, 0.05497986213400441
6: 11, 0.05218882914352497: 11, 0.04012749505311961: 11, 0.037450589966986
345: 11, 0.03740839429321368: 11, 0.028334180939084797: 11, 0.023634443038
108938: 11, 0.02259527715988449: 11, 0.021609996736676896: 11, 0.019162197
281073597: 11, 0.018336578457588792: 11, 0.009784712468326406: 11, 0.00867
967123273802: 11, 0.1490627485149703: 10, 0.06816771296602148: 10, 0.06763
688806922319: 10, 0.06383764163242164: 10, 0.04671785482251727: 10, 0.0450
4221193754785: 10, 0.029077750300130295: 10, 0.02054499453580526: 10, 0.01
0270297589303406: 10, 0.0073656909039392995: 10, 0.31681403228240484: 9,
0.24634170491434765: 9, 0.13695363117795512: 9, 0.10654198327577653: 9, 0.
10624640865934402: 9, 0.09267262307121003: 9, 0.08790947377232554: 9, 0.08
293112197609304: 9, 0.07683426342121759: 9, 0.07388981910238297: 9, 0.0640
6274394153184: 9, 0.04891780231721467: 9, 0.04339007809388018: 9, 0.042633
83808353925: 9, 0.040267475579350565: 9, 0.03659004423774251: 9, 0.0258740
6841971017: 9, 0.02450984731855357: 9, 0.022465106824897094: 9, 0.02162324
15601722: 9, 0.017080922934046536: 9, 0.016302973814842928: 9, 0.010861229
692622185: 9, 0.009678767722007833: 9, 0.007094266859021979: 9, 0.38614039
005868656: 8, 0.24346792273952028: 8, 0.17757218312839185: 8, 0.1624784951
6732613: 8, 0.16138207394727813: 8, 0.10778163517673149: 8, 0.099375165676

64686: 8, 0.09203302372908931: 8, 0.08629345102745267: 8, 0.07102798885051
77: 8, 0.06735110708575005: 8, 0.06555203484893156: 8, 0.0531232043296720
1: 8, 0.052536223156937414: 8, 0.044229067549400654: 8, 0.0438750098087743
1: 8, 0.04370135656595438: 8, 0.036105035792806134: 8, 0.0322113567737784
6: 8, 0.030198852509840488: 8, 0.02600398542121301: 8, 0.02464669103247425
8: 8, 0.012622230147952154: 8, 0.3317179777310312: 7, 0.2873003459069091:
7, 0.2059108215003769: 7, 0.1616724527650972: 7, 0.14994912439612493: 7,
0.1311464968084402: 7, 0.12875626903443863: 7, 0.11694851264935088: 7, 0.0
9018251742563091: 7, 0.08786976322038509: 7, 0.08679201901544882: 7, 0.080
4824270128836: 7, 0.07924091055273477: 7, 0.07709579800112842: 7, 0.072714
98167634988: 7, 0.060944909488498636: 7, 0.05952346334216811: 7, 0.0564069
6858066203: 7, 0.056335996049527416: 7, 0.05433586450878664: 7, 0.05121091
908651278: 7, 0.04732320874951027: 7, 0.04064264267975748: 7, 0.0376641322
7265287: 7, 0.0376108675376989: 7, 0.03250855019800865: 7, 0.0285736253592
17203: 7, 0.02559152015047456: 7, 0.025057933969524604: 7, 0.0193738694325
68587: 7, 0.018798751055240252: 7, 0.018163290196102334: 7, 0.012106801809
89308: 7, 0.005495891301145075: 7, 1.1279188857338773: 6, 0.76096236696598
34: 6, 0.4504971217351344: 6, 0.3909711775103161: 6, 0.36951255737152133:
6, 0.2455530298321925: 6, 0.2375653484991737: 6, 0.18012808150772838: 6,
0.16596172531703948: 6, 0.14777963820476595: 6, 0.13633542593204295: 6, 0.
13057428988926598: 6, 0.11625177166493637: 6, 0.11593422204112092: 6, 0.11
145186292081971: 6, 0.10352181479177422: 6, 0.1010266606286251: 6, 0.08489
254777663852: 6, 0.08246979320100664: 6, 0.07979524130597071: 6, 0.0796842
1467064347: 6, 0.07880433473540613: 6, 0.0634356530482435: 6, 0.0616445192
8510973: 6, 0.055524401967221006: 6, 0.044449178635992535: 6, 0.0421469522
3868005: 6, 0.04200954910789092: 6, 0.037604645720441365: 6, 0.03697003654
871139: 6, 0.033799962753100724: 6, 0.03209461111917526: 6, 0.032071855259
178814: 6, 0.031142870368629498: 6, 0.02829063424556264: 6, 0.027793140433
195997: 6, 0.027384337715297358: 6, 0.024766034234852293: 6, 0.02446757300
1560355: 6, 0.013613691266814155: 6, 0.008535505758412705: 6, 0.0080958062
43608415: 6, 0.619149847808858: 5, 0.40477078042966175: 5, 0.3099452804855
4987: 5, 0.2895305325388685: 5, 0.26168576911687014: 5, 0.2112797627429018
3: 5, 0.20502944751423186: 5, 0.20485879169707671: 5, 0.18286778979738877:
5, 0.17039517601395437: 5, 0.16717779438122957: 5, 0.16262804066520326: 5,
0.15311890227128216: 5, 0.13018802852317324: 5, 0.1256334535771306: 5, 0.1
2352190388994803: 5, 0.1183814554189279: 5, 0.11023377325945512: 5, 0.1084
1869377680219: 5, 0.10206188202797696: 5, 0.09881752311195843: 5, 0.094119
19116157996: 5, 0.09376506949266808: 5, 0.09254624720089182: 5, 0.09151477
46799582: 5, 0.09009898495013262: 5, 0.08476199407873478: 5, 0.08163254974
878344: 5, 0.0806828655746562: 5, 0.0799257473764651: 5, 0.079365879262252
26: 5, 0.07559884535587304: 5, 0.07167938069468072: 5, 0.0703368043823881
2: 5, 0.0690871074631873: 5, 0.06521189525937171: 5, 0.06062815592490531:
5, 0.05955235403998115: 5, 0.05887941032408867: 5, 0.05403400791242974: 5,
0.05312280978042898: 5, 0.05287339307949786: 5, 0.052752603286791086: 5,
0.05139719866741896: 5, 0.04831703516066769: 5, 0.0481419166787629: 5, 0.0
46071908145118565: 5, 0.04152929030759061: 5, 0.03695419833547826: 5, 0.03
554537638236718: 5, 0.03278677859352395: 5, 0.031931238456403783: 5, 0.025
866083389262082: 5, 0.023608241473077954: 5, 0.020576357926040525: 5, 0.01
9357535444015667: 5, 0.018311681864101356: 5, 0.005000228359208473: 5, 0.5
307705374879571: 4, 0.5148538534115822: 4, 0.47979249606767366: 4, 0.32435
172064202267: 4, 0.23762371289612297: 4, 0.23050279026365275: 4, 0.2251601
018846605: 4, 0.22290372584163942: 4, 0.21612257950949232: 4, 0.2107347611
9340023: 4, 0.18845018036569597: 4, 0.168825518714591: 4, 0.16531032625355
3: 4, 0.15528272218766134: 4, 0.1550089568260257: 4, 0.14636017695097003:
4, 0.14092928874739452: 4, 0.13047207285881243: 4, 0.12958562871841148: 4,
0.12167096852933099: 4, 0.1191047080799623: 4, 0.11601741458426092: 4, 0.1
1368769796686883: 4, 0.10015745574431302: 4, 0.09575646244863248: 4, 0.094
550143141282: 4, 0.0940116143011034: 4, 0.0939528591649297: 4, 0.087651995
55841585: 4, 0.08676855601276329: 4, 0.0842939044773601: 4, 0.079159000878
96362: 4, 0.07866187773041979: 4, 0.0781356473855155: 4, 0.075308579901333
79: 4, 0.07517380190857383: 4, 0.07007678223377588: 4, 0.0663278055121309

7: 4, 0.06497778049383351: 4, 0.06442271354755692: 4, 0.06394408913667184: 4, 0.06322042835802007: 4, 0.0620779736792999: 4, 0.06096480566554377: 4, 0.06065822259821977: 4, 0.05995320021899424: 4, 0.057832995288802785: 4, 0.05757459447923488: 4, 0.05693586210372076: 4, 0.05478072029614887: 4, 0.05463737677711663: 4, 0.051222910149646146: 4, 0.04767843910554022: 4, 0.046547748329884446: 4, 0.04582255287831576: 4, 0.04571790096489858: 4, 0.04529827876476073: 4, 0.04385330537712675: 4, 0.04321999347335379: 4, 0.042435951368343966: 4, 0.04004733916503699: 4, 0.03835016087247986: 4, 0.03833238846841153: 4, 0.036127157412026344: 4, 0.03565443992617745: 4, 0.03520109103222848: 4, 0.03238322497443366: 4, 0.03237738418990671: 4, 0.03220870571876853: 4, 0.0317379327135394: 4, 0.027520405711154237: 4, 0.027160157689232942: 4, 0.025067568938991557: 4, 0.02417932722031252: 4, 0.022629556255405373: 4, 0.022287802780266285: 4, 0.02140924110250452: 4, 0.02052205036158823: 4, 0.019569424936652813: 4, 0.018489623418426113: 4, 0.016896417033202497: 4, 0.01683969718093518: 4, 0.015362479421350224: 4, 0.014790720488645014: 4, 0.012783241551299417: 4, 1.2682706116099727: 3, 0.9063322701187022: 3, 0.9023351085871015: 3, 0.8580533605943158: 3, 0.7800485096311961: 3, 0.7390251147430427: 3, 0.6158542622858693: 3, 0.6073507477593437: 3, 0.5274568426339531: 3, 0.4751306969983474: 3, 0.4649179207283246: 3, 0.40345518486819526: 3, 0.3919940221022808: 3, 0.39002425481559805: 3, 0.38581820640809295: 3, 0.3807689739550021: 3, 0.32740403977625665: 3, 0.32276414789455626: 3, 0.32218913180807873: 3, 0.3210469108264228: 3, 0.29595363854731976: 3, 0.284275131444742: 3, 0.2755844331486378: 3, 0.2750098764500853: 3, 0.2743016846960832: 3, 0.26753909235535234: 3, 0.26090982391263634: 3, 0.25515470506994237: 3, 0.24478634209009129: 3, 0.2371017047345201: 3, 0.23692053466572274: 3, 0.2255629564896042: 3, 0.22046754651891023: 3, 0.20775726855286672: 3, 0.19763504622391687: 3, 0.19640256334439524: 3, 0.19307019502934328: 3, 0.18947949661144806: 3, 0.17984387407957236: 3, 0.1763952039254835: 3, 0.16979668035580706: 3, 0.16930787135808584: 3, 0.16922090574198612: 3, 0.16732943576038428: 3, 0.16535065988918268: 3, 0.15993004677995212: 3, 0.15959048261194142: 3, 0.15656648743057489: 3, 0.15531016877873352: 3, 0.1536055367965777: 3, 0.15158359728915843: 3, 0.15119769071174607: 3, 0.15041858288176546: 3, 0.15021370669558717: 3, 0.14958906706554043: 3, 0.14644960536730853: 3, 0.13932796058627758: 3, 0.13758177887976025: 3, 0.13744965533501105: 3, 0.13134034804939546: 3, 0.1277684569141883: 3, 0.12734751026685526: 3, 0.1255142998355563: 3, 0.12377910961270674: 3, 0.11988862106469766: 3, 0.11969286195895609: 3, 0.11967125365243235: 3, 0.11878267424958686: 3, 0.11387172420744152: 3, 0.1131900637021847: 3, 0.11305278622656742: 3, 0.11104880393444201: 3, 0.11077339127234992: 3, 0.10968752452193575: 3, 0.10956144059229773: 3, 0.10925339141488594: 3, 0.10811724021400757: 3, 0.10624561956085796: 3, 0.10225156944903223: 3, 0.10095505273610038: 3, 0.10017112008549786: 3, 0.09783560463442934: 3, 0.09476821386628911: 3, 0.09398277042455101: 3, 0.0936522770398006: 3, 0.09244811709213056: 3, 0.09121870447925977: 3, 0.08975344023932426: 3, 0.08841506563277429: 3, 0.08799063247214321: 3, 0.08761506066651789: 3, 0.08740271313190875: 3, 0.08513067066649949: 3, 0.08489834017790353: 3, 0.0843652193093007: 3, 0.08414869062607033: 3, 0.08401909821578184: 3, 0.08111397901955399: 3, 0.08027201700406969: 3, 0.07951067966714864: 3, 0.07850588043211823: 3, 0.07828324371528744: 3, 0.07792082795312777: 3, 0.07565620725257395: 3, 0.07524961249170661: 3, 0.07459049005466095: 3, 0.0741540616453829: 3, 0.07221007158561227: 3, 0.07204534388323965: 3, 0.0713088798523549: 3, 0.07109075276473437: 3, 0.06940911615331409: 3, 0.06794054713382054: 3, 0.0666737679539888: 3, 0.06508511714082027: 3, 0.0641458179882374: 3, 0.06399977717001032: 3, 0.06395075712530887: 3, 0.06186709829550546: 3, 0.060114156298363385: 3, 0.060071008747555485: 3, 0.05986181250807487: 3, 0.05843363325475351: 3, 0.05665417119539238: 3, 0.05661517650113081: 3, 0.05658126849112528: 3, 0.05389992019190212: 3, 0.053433235449882564: 3, 0.05327450703554295: 3, 0.05324893687803366: 3, 0.05264965537604219: 3, 0.0518304030094912: 3, 0.05085719644724086: 3, 0.05022688877035939: 3, 0.050098393211429955: 3, 0.049397992998297016: 3, 0.0467604928665171: 3, 0.0466182039584247: 3, 0.04541786806120906: 3, 0.04517251113298704: 3, 0.042054620034447134: 3, 0.04198273

883022901: 3, 0.04183235894009607: 3, 0.04138531578619993: 3, 0.0390174460
0805514: 3, 0.0389557550316901: 3, 0.0383664534820031: 3, 0.0383544687867
1951: 3, 0.03775266463989971: 3, 0.036673156915177585: 3, 0.03662153257825
684: 3, 0.03609483520311202: 3, 0.03602267194161982: 3, 0.0355699172281755
5: 3, 0.035451664557163406: 3, 0.03416184586809307: 3, 0.0341420230336508
2: 3, 0.0334868197663082: 3, 0.0320729089941187: 3, 0.030519469773502263:
3, 0.030302687897638778: 3, 0.03003658350205013: 3, 0.029749677457644765:
3, 0.027292884121752615: 3, 0.02722738253362831: 3, 0.02679996495669708:
3, 0.026644322898695352: 3, 0.02474829258319205: 3, 0.02441557581880181:
3, 0.02398828000086376: 3, 0.023856976656468083: 3, 0.023596410373369733:
3, 0.023307731082391918: 3, 0.02297192350894646: 3, 0.022802735691320977:
3, 0.022677268994110815: 3, 0.02125095840923214: 3, 0.02088404748087536:
3, 0.02054059517860681: 3, 0.018643634471289153: 3, 0.018527043398650297:
3, 0.018431397957369727: 3, 0.016252542711840744: 3, 0.016042973370982257:
3, 0.015570004625853869: 3, 0.015224791010115311: 3, 0.014510702362281209:
3, 0.014188533718043957: 3, 0.014050058063255804: 3, 0.013368943475644077:
3, 0.012650590453645735: 3, 0.012207787909400905: 3, 0.01186512589338779:
3, 0.0113462011722709: 3, 0.010383989768005633: 3, 0.009399127734715799:
3, 0.008785443382870267: 3, 0.002181823277609: 2, 2.476599391235432: 2, 1.
5478746195221453: 2, 1.2809175375603727: 2, 1.1881185644806151: 2, 1.15880
64213099474: 2, 1.0848084816994248: 2, 0.9656720177582895: 2, 0.9416085288
036798: 2, 0.8916149033665577: 2, 0.8901986026567082: 2, 0.875332110995277
7: 2, 0.835888971906148: 2, 0.8095415608593235: 2, 0.7911852639509298: 2,
0.7532449714787531: 2, 0.6634359554620624: 2, 0.6551899930842331: 2, 0.631
2944697630875: 2, 0.6262659497222995: 2, 0.6261349719854876: 2, 0.62106094
45300868: 2, 0.5688854959669747: 2, 0.5627541790358882: 2, 0.5536767596978
369: 2, 0.5443042466572233: 2, 0.5330452663066126: 2, 0.5257738541385284:
2, 0.5248219353864373: 2, 0.5003746168485593: 2, 0.4926834098286953: 2, 0.
48957268418018257: 2, 0.4680291057787177: 2, 0.4674261030588383: 2, 0.4580
980395951459: 2, 0.4509589948328985: 2, 0.42241870970987305: 2, 0.41408725
91670969: 2, 0.40971758339415343: 2, 0.40925504972032073: 2, 0.40692682541
181124: 2, 0.39750066270658746: 2, 0.384859034938031: 2, 0.379033508592989
4: 2, 0.3772277742320449: 2, 0.36573557959477754: 2, 0.35634802274876054:
2, 0.35147905288154035: 2, 0.3508455379480526: 2, 0.34780266612336275: 2,
0.3377728934428013: 2, 0.3283508701234886: 2, 0.32338932922797414: 2, 0.31
56388109897082: 2, 0.3116359028293: 2, 0.3111442504519477: 2, 0.3100179136
520514: 2, 0.30377206655407085: 2, 0.2937436105081095: 2, 0.29138972428545
21: 2, 0.2909615819882329: 2, 0.2829751592554617: 2, 0.2752613790062476:
2, 0.2745443240398746: 2, 0.27054755227689276: 2, 0.26648706274925854: 2,
0.264034834115362: 2, 0.26356117800844625: 2, 0.2609629748373166: 2, 0.260
3760570463465: 2, 0.2588502812978892: 2, 0.25751253806887725: 2, 0.2498598
0885249448: 2, 0.24933701851592865: 2, 0.24894258797555915: 2, 0.247768521
1528392: 2, 0.24690728646041996: 2, 0.2445613661326991: 2, 0.2367629108378
558: 2, 0.23526054337392716: 2, 0.23431936858769362: 2, 0.2341160431900499
4: 2, 0.23401455288935885: 2, 0.23251343523903853: 2, 0.23186844408224183:
2, 0.23180823731274025: 2, 0.22879591283961764: 2, 0.22492368659418732: 2,
0.22343174571347577: 2, 0.22209760786888402: 2, 0.22166945730714888: 2, 0.
22078466996275667: 2, 0.21755282776967416: 2, 0.21683738755360438: 2, 0.21
316919041769627: 2, 0.2106643966797626: 2, 0.2104835554851739: 2, 0.209578
96370668883: 2, 0.20875531657409988: 2, 0.20495945742048563: 2, 0.20412376
405595392: 2, 0.20380113844391595: 2, 0.2020063290717544: 2, 0.2017071639
366405: 2, 0.20119928096278406: 2, 0.1981022763818369: 2, 0.19671974521266
028: 2, 0.19665610454679466: 2, 0.19586143483389895: 2, 0.195255351422460
8: 2, 0.19071924348572877: 2, 0.18899603821925526: 2, 0.188817771185416:
2, 0.1879057183298594: 2, 0.18753013898533616: 2, 0.18592983423150145: 2,
0.18197466779465932: 2, 0.1811631758856049: 2, 0.17950688047864852: 2, 0.1
7639730583037042: 2, 0.17573952644077018: 2, 0.17530089976426055: 2, 0.173
58403803089764: 2, 0.17258690205490534: 2, 0.1725247008763659: 2, 0.169347
40667738443: 2, 0.166573205901663: 2, 0.1645457183401882: 2, 0.16304091075
513275: 2, 0.1630075935263599: 2, 0.16210202373728919: 2, 0.16164532332679
604: 2, 0.16029430526312385: 2, 0.1599994429250258: 2, 0.1595941040810541

2: 2, 0.15902135933429729: 2, 0.15806780315634678: 2, 0.1578626666138804: 2, 0.15760866947081226: 2, 0.15730462513122617: 2, 0.15600201835726182: 2, 0.15366852684243518: 2, 0.15309282304196548: 2, 0.15230963075966877: 2, 0.15164555649554945: 2, 0.15126997715673826: 2, 0.15089110969281797: 2, 0.14905511640160127: 2, 0.1478683438217672: 2, 0.146753406951644: 2, 0.14538875150065148: 2, 0.1429641762424455: 2, 0.1420559777010354: 2, 0.14161332838906204: 2, 0.13964324498965333: 2, 0.13850484570191113: 2, 0.1381742149263746: 2, 0.1372721620199373: 2, 0.1361383570589773: 2, 0.13527377613844638: 2, 0.13509606113079634: 2, 0.1340861567483424: 2, 0.13325315490061096: 2, 0.13280702445107245: 2, 0.13243079535448954: 2, 0.13093504222959687: 2, 0.129440176541179: 2, 0.12940226848971778: 2, 0.12931625866143687: 2, 0.12910420769843134: 2, 0.1289136706223831: 2, 0.12799955434002064: 2, 0.12531370651240506: 2, 0.12502009265689074: 2, 0.12438051124152848: 2, 0.12308940766917921: 2, 0.12246743575837529: 2, 0.12229450579303666: 2, 0.12213207447424282: 2, 0.12192961133108754: 2, 0.12111146840003063: 2, 0.12069602611108629: 2, 0.1203824851593588: 2, 0.1202747163544996: 2, 0.11744466693779938: 2, 0.11715968429384681: 2, 0.11696034281503663: 2, 0.116674351060705: 2, 0.11636937082471108: 2, 0.11281393716132405: 2, 0.11272814678203866: 2, 0.11267199209905483: 2, 0.11123109246807432: 2, 0.11039233498137833: 2, 0.11020375482775752: 2, 0.11008162284461695: 2, 0.10867172901757328: 2, 0.10843213223557427: 2, 0.10658459520884814: 2, 0.10641624998238816: 2, 0.105717629816301: 2, 0.10532682647055157: 2, 0.10509728732589377: 2, 0.10497542438865826: 2, 0.10285292378641309: 2, 0.10079846047449739: 2, 0.09670264126382988: 2, 0.09663407032133538: 2, 0.09642907775029193: 2, 0.09599966575501548: 2, 0.0953690953267577: 2, 0.09527913808654015: 2, 0.0952669997666563: 2, 0.09494702267713045: 2, 0.094408885592708: 2, 0.09343570964503455: 2, 0.09306256474942959: 2, 0.0902001530329046: 2, 0.09015697675445765: 2, 0.08944785314078395: 2, 0.08916786352120586: 2, 0.08850743091579573: 2, 0.08845813509880131: 2, 0.08806716296452975: 2, 0.0877066107542535: 2, 0.08710978268939573: 2, 0.0867669519430379: 2, 0.08604823316380149: 2, 0.0852676761670785: 2, 0.08480868321025666: 2, 0.08401954804544899: 2, 0.08382235213567152: 2, 0.0837114812839323: 2, 0.0832866029508315: 2, 0.08326391048836022: 2, 0.08300278028257113: 2, 0.08268112827728404: 2, 0.0825612171334627: 2, 0.08168761518310695: 2, 0.08152045537756637: 2, 0.08150379676317995: 2, 0.08098410082244195: 2, 0.08084988028785317: 2, 0.0806021453586297: 2, 0.08025439634481289: 2, 0.07982809614100946: 2, 0.07677456045142368: 2, 0.07626358769917192: 2, 0.07606937930211975: 2, 0.07579179864457922: 2, 0.07483199476015125: 2, 0.07481678858642736: 2, 0.07429830165511184: 2, 0.07429810270455686: 2, 0.07424697877034954: 2, 0.07411314233396882: 2, 0.07406807586757339: 2, 0.07395849367370445: 2, 0.073376703475822: 2, 0.07282263835752224: 2, 0.0711999776296427: 2, 0.07082472441923385: 2, 0.07022329482465427: 2, 0.0690493497252713: 2, 0.0689965247839461: 2, 0.06874817063422746: 2, 0.0687408565540604: 2, 0.06853347554759057: 2, 0.0674928238267469: 2, 0.06696918502714586: 2, 0.06689962283008294: 2, 0.06645570558831987: 2, 0.06594724439928858: 2, 0.06562937817883754: 2, 0.06518637523258715: 2, 0.06503177399138801: 2, 0.06482999021003068: 2, 0.06479281435920574: 2, 0.06465812933071843: 2, 0.06414371051835763: 2, 0.06392448150396694: 2, 0.06386247691280757: 2, 0.06253262184384559: 2, 0.062304374518877464: 2, 0.062202722553500525: 2, 0.06162718025795172: 2, 0.06096396401963622: 2, 0.06087034513259752: 2, 0.06059051476428333: 2, 0.05997070000215954: 2, 0.059835626826216175: 2, 0.059456095091387086: 2, 0.05906968098715712: 2, 0.05855984497728161: 2, 0.05810216136309182: 2, 0.05786755426003269: 2, 0.05747890883411406: 2, 0.05657389063851344: 2, 0.05638904627700512: 2, 0.056347403058746234: 2, 0.056339317364121566: 2, 0.05611259143982052: 2, 0.05603096058851711: 2, 0.055719775980500943: 2, 0.05546887025527834: 2, 0.0552402027251607: 2, 0.05513733816189782: 2, 0.055040811422308475: 2, 0.05500973537276637: 2, 0.05487242315751755: 2, 0.0547236470771308: 2, 0.05419073611803951: 2, 0.05351467800271313: 2, 0.053481659889266175: 2, 0.05324765116353089: 2, 0.052772654773485285: 2, 0.05211833883717026: 2, 0.05174813683942034: 2, 0.05149868475586989: 2, 0.05114622351917332: 2, 0.051116015333619355: 2, 0.05107840239989969: 2, 0.0510465649112595: 2, 0.05054414186836464:

2, 0.05011586793904921: 2, 0.04993238055987772: 2, 0.04985146351280813: 2, 0.04982348015668245: 2, 0.0497522044966114: 2, 0.04965986801315385: 2, 0.049591299612171666: 2, 0.0494378382244806: 2, 0.049408761555979216: 2, 0.049293382064948515: 2, 0.04890892144452878: 2, 0.0484581035554641: 2, 0.04833554243015967: 2, 0.04819346159327534: 2, 0.04797656000017275: 2, 0.04795608841164745: 2, 0.04795070252958017: 2, 0.04789685768460567: 2, 0.04789072628615283: 2, 0.047795044711740856: 2, 0.04721943734301354: 2, 0.047192820746739465: 2, 0.04712955621969855: 2, 0.0469649124501379: 2, 0.04687542294748946: 2, 0.0468486905398901: 2, 0.046474389430512464: 2, 0.046020883713857534: 2, 0.04572360424915782: 2, 0.04569604417803554: 2, 0.04533232428146376: 2, 0.04519055431976898: 2, 0.04487729983395239: 2, 0.04476917818320312: 2, 0.044669658599939856: 2, 0.04462034131241318: 2, 0.04454350661756128: 2, 0.04453893917385541: 2, 0.043825997779207926: 2, 0.04366522678183554: 2, 0.0434360013440096: 2, 0.04340754392875223: 2, 0.0432464831203444: 2, 0.043147710232346176: 2, 0.042645189291818146: 2, 0.04193321903259177: 2, 0.0413844800525287: 2, 0.04128060856673135: 2, 0.04108998907161052: 2, 0.040909138433811665: 2, 0.040740236533849415: 2, 0.0402931339115142: 2, 0.04011483826863662: 2, 0.04006844803419914: 2, 0.03989147311588652: 2, 0.039631919134502695: 2, 0.039252272992011165: 2, 0.03922151214934613: 2, 0.039088798790453017: 2, 0.03900474872756879: 2, 0.038747738865137174: 2, 0.03871242225735295: 2, 0.03867105540607065: 2, 0.03836717134766886: 2, 0.03836163991825148: 2, 0.03834030022316614: 2, 0.038312591910514435: 2, 0.03832472033412: 2, 0.03603939849351434: 2, 0.03601459995148835: 2, 0.03598242000012957: 2, 0.035889407992823585: 2, 0.035866551124448365: 2, 0.0358541902306103: 2, 0.035707040647620966: 2, 0.03560149566004066: 2, 0.035307216228741126: 2, 0.03517396478036358: 2, 0.035041319325246074: 2, 0.034586536971081425: 2, 0.03453317014115975: 2, 0.034518797386787495: 2, 0.03403340801337775: 2, 0.033944334383108066: 2, 0.03355190644693422: 2, 0.03348459251357293: 2, 0.03343897042000814: 2, 0.03297016046415525: 2, 0.032656387031827334: 2, 0.032606893328980514: 2, 0.032605947629685855: 2, 0.032374572723537796: 2, 0.032172525256911916: 2, 0.032171872008792984: 2, 0.03210365901978757: 2, 0.03166502186410607: 2, 0.031487054122671755: 2, 0.031464039295222665: 2, 0.031168331181251112: 2, 0.03087908615566943: 2, 0.030847660783833112: 2, 0.03081089276791022: 2, 0.03063599578035415: 2, 0.030587765240190863: 2, 0.030487250368913848: 2, 0.030478600643265727: 2, 0.030310245969112498: 2, 0.03012410244290912: 2, 0.029995762167654372: 2, 0.029964796245416894: 2, 0.029893687145301738: 2, 0.029806347621386467: 2, 0.029631215028062777: 2, 0.02905793341408395: 2, 0.02870768321186733: 2, 0.02849535648640805: 2, 0.028447062618670423: 2, 0.02843665771083593: 2, 0.028405253395499534: 2, 0.02836960676443119: 2, 0.028350492193672406: 2, 0.02827665816342817: 2, 0.028242770819266995: 2, 0.027752824825316227: 2, 0.0277420442190679: 2, 0.02764639481271666: 2, 0.02737229400286191: 2, 0.0273618235385654: 2, 0.02734184750065723: 2, 0.027264066043653227: 2, 0.026900314199280965: 2, 0.026778798761704897: 2, 0.026654982279728116: 2, 0.026638770786791572: 2, 0.02652813387106702: 2, 0.02633439944004047: 2, 0.02628276978438019: 2, 0.0262652929469109: 2, 0.025947896246777614: 2, 0.02585622064073924: 2, 0.02577888495900097: 2, 0.025577670610411288: 2, 0.02552082945709594: 2, 0.025511115648032337: 2, 0.025244460295904308: 2, 0.025165140063857908: 2, 0.025078553712723686: 2, 0.02483393378040072: 2, 0.024775595403326717: 2, 0.02467795726039668: 2, 0.024551636710296164: 2, 0.024512586196848787: 2, 0.02421360361978616: 2, 0.024203262330075387: 2, 0.02416573738914043: 2, 0.02409216884590344: 2, 0.023881113312472186: 2, 0.023804693765080646: 2, 0.02375529044300874: 2, 0.02374406756418454: 2, 0.023554071115626074: 2, 0.022784469734094412: 2, 0.022732657658366146: 2, 0.022718972899094712: 2, 0.022490666688846247: 2, 0.022473248078628327: 2, 0.02238835370670934: 2, 0.022143695742711647: 2, 0.022091574995016107: 2, 0.022084945553655387: 2, 0.02205902964248596: 2, 0.021792472670693216: 2, 0.02178111298673108: 2, 0.0217462583451205: 2, 0.0217251255539894: 2, 0.021675227914624177:

2, 0.02157777312184523: 2, 0.02156512852889388: 2, 0.02148201880262207: 2, 0.02147673290875518: 2, 0.021411561227217775: 2, 0.021268791569614472: 2, 0.02109449411597503: 2, 0.020651315361180332: 2, 0.020561607359370248: 2, 0.020511953316312323: 2, 0.02043827666775518: 2, 0.020391843493460574: 2, 0.0200931551725389: 2, 0.0197317306124951: 2, 0.01968719883087852: 2, 0.019491279738437464: 2, 0.01942621968791426: 2, 0.019272192408960904: 2, 0.019214248687229554: 2, 0.01908124532254957: 2, 0.018928021133046306: 2, 0.018517892828767958: 2, 0.01845999436287795: 2, 0.018388775305697568: 2, 0.018322539156800467: 2, 0.01735934246547604: 2, 0.016887260175666555: 2, 0.01681024559280114: 2, 0.016801095107631184: 2, 0.016731697826071056: 2, 0.01665540061034509: 2, 0.016616916247845687: 2, 0.01650358477616587: 2, 0.016331061548466697: 2, 0.016263785966598228: 2, 0.016008978783783875: 2, 0.016004757840839722: 2, 0.01597807347543538: 2, 0.01557394127700825: 2, 0.015408509375413795: 2, 0.015378849337337741: 2, 0.015162536924855842: 2, 0.015059870621215096: 2, 0.015032161310159307: 2, 0.014811741453269297: 2, 0.01475650254706407: 2, 0.014342775643390215: 2, 0.014301824838061333: 2, 0.014118318233652774: 2, 0.013690732991462846: 2, 0.013667844656763975: 2, 0.013513182661490862: 2, 0.013324467703091912: 2, 0.01298178623973974: 2, 0.012974647532863768: 2, 0.012789282941378474: 2, 0.012738142837024017: 2, 0.012657107098205802: 2, 0.012624171565957267: 2, 0.012506006463400108: 2, 0.01243910835806984: 2, 0.012395894026721699: 2, 0.01233581043234452: 2, 0.01227110076020948: 2, 0.012055862146654862: 2, 0.012036270421413066: 2, 0.011937421019264996: 2, 0.011891189746602873: 2, 0.011443452764079012: 2, 0.01067697305773314: 2, 0.010340833705050841: 2, 0.010295420100466348: 2, 0.010286024697922039: 2, 0.010148892337020788: 2, 0.01009498231833359: 2, 0.009958382727242802: 2, 0.008939218086855728: 2, 0.008677412661400687: 2, 0.008555158709211412: 2, 0.008126796196188661: 2, 0.008006355533463705: 2, 0.0074812144081071105: 2, 0.006915152891326957: 2, 0.006658081189653436: 2, 0.006572812523726423: 2, 0.006567760266830641: 2, 0.006047434812935636: 2, 0.005600354727874952: 2, 0.005222338744452169: 2, 0.004665051534596312 5: 2, 158.75849917483893: 1, 110.70255303098963: 1, 99.10197183520313: 1, 76.34496786110446: 1, 75.47063469963575: 1, 71.2554880779033: 1, 71.057504 5307832: 1, 71.01399394514989: 1, 69.2627968171543: 1, 66.05776649099997: 1, 64.0504612312306: 1, 63.708153912890516: 1, 61.50931326348668: 1, 55.82 6424823635904: 1, 53.10628439514612: 1, 51.19962421424029: 1, 49.037932079 967625: 1, 48.975298653834834: 1, 47.8288300632219: 1, 45.59843636849310 4: 1, 45.44126096884038: 1, 42.66939781298825: 1, 42.52223570360656: 1, 4 2.36901341088869: 1, 41.193462590889226: 1, 40.15904555692745: 1, 39.62626 840413048: 1, 39.49581756770623: 1, 39.26993371679896: 1, 39.1732378514888 8: 1, 38.69363498794522: 1, 38.15459550603872: 1, 38.11960667758613: 1, 3 7.70538506587476: 1, 37.18384428073714: 1, 36.78016819554191: 1, 35.853320 40712106: 1, 35.67399645104376: 1, 33.33437295481226: 1, 33.0820083271413 2: 1, 32.91179702724913: 1, 32.86441429586398: 1, 32.845045429127886: 1, 3 2.50383285691799: 1, 32.07717338698123: 1, 31.518325902581562: 1, 31.17730 6914940655: 1, 30.932181448781897: 1, 30.892887345627837: 1, 29.3647776975 58274: 1, 29.026452015458137: 1, 28.78073156613073: 1, 28.05737145832953: 1, 27.59765891971013: 1, 27.229443814861078: 1, 27.19317348836072: 1, 27.0 98646951575827: 1, 26.90261105151985: 1, 26.872744155186975: 1, 26.6509097 24387144: 1, 26.585974443862366: 1, 26.249334445474517: 1, 26.158820601046 67: 1, 25.8441781623151: 1, 25.806855164596193: 1, 25.677438580759468: 1, 25.456524876662343: 1, 25.238067481785567: 1, 25.237446947542736: 1, 24.86 400120314101: 1, 24.72073261455864: 1, 24.606189745685576: 1, 24.594724876 045913: 1, 23.877635549869975: 1, 23.699839104850277: 1, 23.56930564028190 7: 1, 23.445461505522: 1, 23.296614203216553: 1, 22.833439251779062: 1, 2 2.71473337942867: 1, 22.60974882905945: 1, 22.45530050809556: 1, 22.237349 974995517: 1, 22.236318144941976: 1, 22.049191742943407: 1, 21.71676032851 6262: 1, 21.68312006740994: 1, 21.3019281773501: 1, 21.263576053834786: 1, 21.10380735128759: 1, 20.93660189708528: 1, 20.91364158509541: 1, 20.88834 7530332595: 1, 20.69579532466714: 1, 20.60654072740608: 1, 20.567485854783 104: 1, 20.53971497298446: 1, 20.440699614480273: 1, 20.17085940931944: 1, 20.13040470454456: 1, 20.115630854371787: 1, 20.096415590045243: 1, 19.939

79666702795: 1, 19.666001413764942: 1, 19.535498259097313: 1, 19.377979124
620207: 1, 19.290309709128874: 1, 19.07302587311633: 1, 19.00584679545965:
1, 18.931747648092763: 1, 18.921436611387996: 1, 18.88970868953017: 1, 18.
87898330408886: 1, 18.8481437192992: 1, 18.80336659109126: 1, 18.751492185
03339: 1, 18.582626443285214: 1, 18.501345681600853: 1, 18.45930249164750
6: 1, 18.39171911519732: 1, 18.29160280582762: 1, 18.278984308140334: 1, 1
8.23881912344557: 1, 17.99662967106185: 1, 17.961955481376418: 1, 17.93001
3151415462: 1, 17.916852090822417: 1, 17.856233788469954: 1, 17.7264914763
18653: 1, 17.69393188812627: 1, 17.638117836673015: 1, 17.545582223533163:
1, 17.47267483474857: 1, 17.388311047762706: 1, 17.372512859154945: 1, 17.
246375196157267: 1, 17.2156725933616: 1, 17.075577955230784: 1, 16.9543404
08320316: 1, 16.909250242818775: 1, 16.901831678570623: 1, 16.632768405064
42: 1, 16.553587621591817: 1, 16.519874718674043: 1, 16.505068000070462:
1, 16.488175272022488: 1, 16.440979882930293: 1, 16.40916334331302: 1, 16.
383082609134835: 1, 16.200054858594413: 1, 16.143240444341068: 1, 16.01125
7027381085: 1, 15.930843139597306: 1, 15.775658409811323: 1, 15.7421351548
09885: 1, 15.715935474464432: 1, 15.646927121430812: 1, 15.55964805272709:
1, 15.55959935535916: 1, 15.493373001953355: 1, 15.480627364984187: 1, 15.
434268127716196: 1, 15.424024139508973: 1, 15.191431238995555: 1, 15.18028
7324985901: 1, 15.16150821114905: 1, 15.158456106817464: 1, 15.13998126805
9197: 1, 15.118823825784732: 1, 15.108748828199573: 1, 15.072677152977965:
1, 15.00227081414955: 1, 14.917080102244576: 1, 14.885955656081919: 1, 14.
874240486673239: 1, 14.846397881427183: 1, 14.84275903568111: 1, 14.822039
978748615: 1, 14.796654517265825: 1, 14.714797277029179: 1, 14.69691091631
5089: 1, 14.69487893838792: 1, 14.691704771227016: 1, 14.587381848845324:
1, 14.518879742342108: 1, 14.489439409203396: 1, 14.454428344793001: 1, 1
4.40031078850571: 1, 14.220703393418832: 1, 14.192452594857256: 1, 14.1275
26876813757: 1, 14.076507326193868: 1, 14.061463106648613: 1, 14.037442308
307638: 1, 14.034615555183413: 1, 13.982390901028563: 1, 13.95373737635285
3: 1, 13.931200174083875: 1, 13.883514435647548: 1, 13.851166675581586: 1,
13.841300201614446: 1, 13.828359414395097: 1, 13.818917241696436: 1, 13.74
8938384922102: 1, 13.71318453774135: 1, 13.709656853614497: 1, 13.69972565
1477948: 1, 13.684814347540646: 1, 13.575459112247904: 1, 13.5714776115251
11: 1, 13.533974742165693: 1, 13.49653582233535: 1, 13.464698110519901: 1,
13.385530523796595: 1, 13.307218752047628: 1, 13.300713182725572: 1, 13.30
0563849365993: 1, 13.25708514427677: 1, 13.25309992011617: 1, 13.242866445
93288: 1, 13.207056663765838: 1, 13.161415417330195: 1, 13.13784730697211
2: 1, 13.092826362977027: 1, 13.046068452701011: 1, 13.030968734682132: 1,
12.951080256197926: 1, 12.933284478162047: 1, 12.896486255040767: 1, 12.87
1111255529454: 1, 12.822088829788543: 1, 12.8046800809976: 1, 12.803753140
047197: 1, 12.798584347667648: 1, 12.795837424996241: 1, 12.7860449746366
1: 1, 12.761646790536242: 1, 12.748523380206281: 1, 12.666023324771542: 1,
12.653854123070957: 1, 12.620276259534352: 1, 12.59793181684678: 1, 12.564
798568075934: 1, 12.54812851003593: 1, 12.54547016813009: 1, 12.5384360203
98004: 1, 12.519167518664574: 1, 12.50809330244521: 1, 12.496726928985979:
1, 12.492729177677674: 1, 12.474913371472562: 1, 12.45536725287052: 1, 12.
398501102295864: 1, 12.328155497377978: 1, 12.271675017526405: 1, 12.20215
396696272: 1, 12.198763050014573: 1, 12.18719069958333: 1, 12.186137927104
882: 1, 12.181524498232484: 1, 12.144222664425719: 1, 12.142639943994409:
1, 12.140091986103167: 1, 12.001430189585086: 1, 11.975893529714662: 1, 1
1.96492940637158: 1, 11.962089651185261: 1, 11.93432268699059: 1, 11.81912
6900128214: 1, 11.815306757523729: 1, 11.809186664287896: 1, 11.7969007060
4311: 1, 11.788259181612707: 1, 11.760556532864065: 1, 11.74277506651004:
1, 11.729735254202236: 1, 11.68286791435466: 1, 11.671107114995284: 1, 11.
670779240319892: 1, 11.645921523329921: 1, 11.640457815231297: 1, 11.61774
9151169184: 1, 11.567148654852014: 1, 11.557803550126637: 1, 11.5397726079
65896: 1, 11.518982201333962: 1, 11.470263473529608: 1, 11.45460603596583
3: 1, 11.45260214742162: 1, 11.448956041132883: 1, 11.383993624517109: 1,
11.376396289056403: 1, 11.298377081320485: 1, 11.280545310080564: 1, 11.27
6282555045434: 1, 11.261537786492001: 1, 11.243913579839306: 1, 11.2247747
30421917: 1, 11.216043468161732: 1, 11.16131045230191: 1, 11.1463668132973

75: 1, 11.128217972527501: 1, 11.119968079644073: 1, 11.118693555535328: 1, 11.10042281974862: 1, 11.099895311471908: 1, 11.075752622151509: 1, 11.050057377306226: 1, 11.044684492713314: 1, 11.025333801051922: 1, 11.011029469805058: 1, 11.003724822105182: 1, 10.99928343293075: 1, 10.988101760366082: 1, 10.97209091691822: 1, 10.89338902058572: 1, 10.86661924812446: 1, 10.851248557912585: 1, 10.84912544136145: 1, 10.807790662746026: 1, 10.7188255279284: 1, 10.705372971136997: 1, 10.668251911884223: 1, 10.568272440916617: 1, 10.553089923049338: 1, 10.541865812217761: 1, 10.528572842768103: 1, 10.487078864435748: 1, 10.476487248408858: 1, 10.451594583487323: 1, 10.44945039148926: 1, 10.428012597239885: 1, 10.363794639987894: 1, 10.343229744167381: 1, 10.334708212598963: 1, 10.30870764521876: 1, 10.282033321877734: 1, 10.271987117779657: 1, 10.271312198998881: 1, 10.249465853701123: 1, 10.241208117021348: 1, 10.239267553576662: 1, 10.233141698767826: 1, 10.222120269417058: 1, 10.22095994692211: 1, 10.200603543456532: 1, 10.13966019446312: 1, 10.138610094592575: 1, 10.117940318878846: 1, 10.112629250777218: 1, 10.099857883054934: 1, 10.09312450874939: 1, 10.08021538692387: 1, 10.04596716633951: 1, 10.038770946110798: 1, 9.971557530173081: 1, 9.942649346918067: 1, 9.939904508538108: 1, 9.920167495551157: 1, 9.916932780027151: 1, 9.884794674040686: 1, 9.877663148026333: 1, 9.863136957215742: 1, 9.831710934555986: 1, 9.811743864485502: 1, 9.798780317161185: 1, 9.787521095902639: 1, 9.785013970688972: 1, 9.765635786039809: 1, 9.763799317858341: 1, 9.75984605098654: 1, 9.751449535589032: 1, 9.75053694191603: 1, 9.73571990473537: 1, 9.7260894793574: 1, 9.689609867817035: 1, 9.686231401684056: 1, 9.678767045513876: 1, 9.658586992958858: 1, 9.646613533295776: 1, 9.641749970627846: 1, 9.622706782094095: 1, 9.621593741101206: 1, 9.617254922735063: 1, 9.60234642352364: 1, 9.566627425266306: 1, 9.555349125248538: 1, 9.50483750655924: 1, 9.50394542377528: 1, 9.500862050564203: 1, 9.463763345383828: 1, 9.42028840218154: 1, 9.405844703172434: 1, 9.36539351049212: 1, 9.362973037107869: 1, 9.362628447900892: 1, 9.362166803931602: 1, 9.35257945249104: 1, 9.337896637292227: 1, 9.331926117605482: 1, 9.331802888461342: 1, 9.316669134052896: 1, 9.303886261005177: 1, 9.290235307302494: 1, 9.290040545675975: 1, 9.287431408684718: 1, 9.2802228383494: 1, 9.278085096521153: 1, 9.25543276288733: 1, 9.253923332927533: 1, 9.249378690866966: 1, 9.248732993553789: 1, 9.232549517299354: 1, 9.23113230085825: 1, 9.230366782233899: 1, 9.227565844984657: 1, 9.22605210556565: 1, 9.217421542418574: 1, 9.206409504185485: 1, 9.19912382970849: 1, 9.189846821529898: 1, 9.180025153788678: 1, 9.17701182270394: 1, 9.172322979272252: 1, 9.170897590255127: 1, 9.167497580962902: 1, 9.157460555617709: 1, 9.155851921822046: 1, 9.1535089359881: 1, 9.138504183263258: 1, 9.128842801511079: 1, 9.080496450940394: 1, 9.076022582589811: 1, 9.065832107608031: 1, 9.046760175342664: 1, 9.046191907371048: 1, 9.03355878635383: 1, 9.032744241982527: 1, 9.025429698502176: 1, 9.015861499853525: 1, 9.009628199234115: 1, 9.004450555654362: 1, 8.992813930073117: 1, 8.949041455680035: 1, 8.94095607786442: 1, 8.938991075627849: 1, 8.91352956164023: 1, 8.903258847384832: 1, 8.899535809643268: 1, 8.892747180463308: 1, 8.878570596938863: 1, 8.827723628086844: 1, 8.817303646643524: 1, 8.815983415642537: 1, 8.807325215562024: 1, 8.785411134960446: 1, 8.777501973989216: 1, 8.77504804116703: 1, 8.765481054172117: 1, 8.736637071016156: 1, 8.735735225919292: 1, 8.730533410334289: 1, 8.727206342045402: 1, 8.70299462510591: 1, 8.681706692579736: 1, 8.681525114787672: 1, 8.67464302041073: 1, 8.66211562267094: 1, 8.648700302796232: 1, 8.613515993471758: 1, 8.607524499274358: 1, 8.585126099378115: 1, 8.573475422971569: 1, 8.571285829526722: 1, 8.564678756935706: 1, 8.55708994129674: 1, 8.547061039856773: 1, 8.543112083426633: 1, 8.527841317736316: 1, 8.527346615150108: 1, 8.523690221695775: 1, 8.493761778156316: 1, 8.4842226023958: 1, 8.471087631618405: 1, 8.466787088210149: 1, 8.463836322908618: 1, 8.436423788091867: 1, 8.433911660906077: 1, 8.427987696431483: 1, 8.416996999130077: 1, 8.414434459662328: 1, 8.388621559757231: 1, 8.363845180662878: 1, 8.357018235263096: 1, 8.350757644448459: 1, 8.340234129929042: 1, 8.337242337168535: 1, 8.333662158097967: 1, 8.333639021086022: 1, 8.32790099957532: 1, 8.32479747115614: 1, 8.319388733797531: 1, 8.318166674741311: 1, 8.316148883340214: 1, 8.313650595385202: 1, 8.280552

976621562: 1, 8.277394952875548: 1, 8.275617610562367: 1, 8.2681176493287
7: 1, 8.257005075510694: 1, 8.23565372230835: 1, 8.222396300973674: 1, 8.2
14320326519418: 1, 8.201565352985563: 1, 8.180701646934482: 1, 8.167886736
264217: 1, 8.146324481691865: 1, 8.12077291306106: 1, 8.104457302021997:
1, 8.083782904497737: 1, 8.083251171010266: 1, 8.069099457991502: 1, 8.062
777676386787: 1, 8.058665781276787: 1, 8.055210947425275: 1, 8.05212749549
6581: 1, 8.049521085764825: 1, 8.047401415219056: 1, 8.03179196030169: 1,
8.012640233877123: 1, 8.002180631133216: 1, 7.982062083481472: 1, 7.977951
3219402505: 1, 7.974939712719026: 1, 7.974112918536167: 1, 7.9551765713712
12: 1, 7.937082025930966: 1, 7.88982288210095: 1, 7.875493729822324: 1, 7.
869971975957439: 1, 7.861429482827691: 1, 7.837302051196741: 1, 7.83016340
8296385: 1, 7.823847876343335: 1, 7.8206432105589885: 1, 7.81573869331273
2: 1, 7.814785059661449: 1, 7.804528854313038: 1, 7.774771721284938: 1, 7.
75820149216376: 1, 7.726349312361257: 1, 7.723072607392279: 1, 7.708581645
199133: 1, 7.704451551045131: 1, 7.7016932922535695: 1, 7.689825098912487:
1, 7.679291504469083: 1, 7.669957199259154: 1, 7.6658544278024605: 1, 7.65
6072334453916: 1, 7.648679269503243: 1, 7.6413644802993295: 1, 7.638134047
602711: 1, 7.635150720165981: 1, 7.582998992623111: 1, 7.57659535966141:
1, 7.556919680455229: 1, 7.5509909980260055: 1, 7.547742349061566: 1, 7.54
3381190235756: 1, 7.542063646883243: 1, 7.502172805063712: 1, 7.4865224930
71484: 1, 7.483902684944842: 1, 7.480731005337618: 1, 7.480708531833926:
1, 7.437688838280673: 1, 7.40952180823708: 1, 7.393809759912473: 1, 7.3887
04726684297: 1, 7.367628011137454: 1, 7.365282921618606: 1, 7.336149824828
643: 1, 7.328156705097499: 1, 7.324761630851566: 1, 7.288411863863006: 1,
7.272815417516993: 1, 7.262990847726376: 1, 7.262180624506791: 1, 7.249950
774033567: 1, 7.239597578369283: 1, 7.236542941413064: 1, 7.19850891077847
2: 1, 7.176349817212618: 1, 7.176055917308105: 1, 7.169414347822882: 1, 7.
151364128365863: 1, 7.147477823141059: 1, 7.140992298705612: 1, 7.14001462
0768377: 1, 7.138829815642305: 1, 7.121607918666974: 1, 7.113306227437611:
1, 7.104421532354128: 1, 7.085337570176537: 1, 7.0803700972017225: 1, 7.07
4847951413103: 1, 7.066801891728327: 1, 7.049512151036377: 1, 7.0478223503
69698: 1, 7.04643637628794: 1, 7.016853805136944: 1, 6.994607802723417: 1,
6.96953024896392: 1, 6.9679479076365745: 1, 6.929807901308351: 1, 6.925177
125239018: 1, 6.91731722654366: 1, 6.915909345145554: 1, 6.90314316917163
2: 1, 6.8950033457221656: 1, 6.894657440295041: 1, 6.893905041903492: 1,
6.886669903737817: 1, 6.886433985898511: 1, 6.865526378008477: 1, 6.858039
119150526: 1, 6.855260861009162: 1, 6.848131287033808: 1, 6.8445717447333:
1, 6.829596052143596: 1, 6.829248115544781: 1, 6.82006214154086: 1, 6.8191
92539959354: 1, 6.816458473821419: 1, 6.816244595592431: 1, 6.812066347801
2755: 1, 6.792944270479254: 1, 6.782572107447694: 1, 6.780790802355602: 1,
6.778396213893445: 1, 6.769025619961084: 1, 6.764686361700559: 1, 6.759629
865623807: 1, 6.748731986025802: 1, 6.743968878785403: 1, 6.73557126081221
4: 1, 6.735282022136965: 1, 6.735278798455903: 1, 6.724887954598129: 1, 6.
722313068284404: 1, 6.712126546630129: 1, 6.700719047807558: 1, 6.69680874
9397194: 1, 6.6935145799908495: 1, 6.675057340370305: 1, 6.67314859321070
7: 1, 6.66615491084058: 1, 6.641614622239119: 1, 6.640818136158852: 1, 6.6
3540302454025: 1, 6.63448986186683: 1, 6.632586184561738: 1, 6.62428520996
6865: 1, 6.624174079018561: 1, 6.615667260799433: 1, 6.610061768645627: 1,
6.587985440669839: 1, 6.579768657478683: 1, 6.574134938579339: 1, 6.568605
043753391: 1, 6.568008979947894: 1, 6.558856775658216: 1, 6.55043610906269
5: 1, 6.5477395402867264: 1, 6.545308590109195: 1, 6.545179131124055: 1,
6.538319797919621: 1, 6.538280907474329: 1, 6.513278806912467: 1, 6.499399
977079751: 1, 6.480238618014109: 1, 6.4654028536865145: 1, 6.4600491679604
4: 1, 6.458451955229247: 1, 6.455316581994325: 1, 6.451702995510115: 1, 6.
443807024979072: 1, 6.442741611352951: 1, 6.441599165751482: 1, 6.43790641
5244793: 1, 6.436232351736267: 1, 6.431755802519319: 1, 6.416749975812169:
1, 6.414457090928862: 1, 6.413514384677381: 1, 6.404401979556099: 1, 6.399
9567806160185: 1, 6.39849325599959: 1, 6.395734205327332: 1, 6.39354674481
6047: 1, 6.392958651122266: 1, 6.391892245643355: 1, 6.391823490344324: 1,
6.377994611626896: 1, 6.374900499195054: 1, 6.3643207253232905: 1, 6.35871
74760963405: 1, 6.343084353081984: 1, 6.338557233626309: 1, 6.317709333792

475: 1, 6.312539439695659: 1, 6.306017673372742: 1, 6.301844619794801: 1, 6.301271783418907: 1, 6.2984978986349365: 1, 6.297206329656361: 1, 6.29418716694573: 1, 6.293663736151331: 1, 6.2848688726666175: 1, 6.2819573035272995: 1, 6.276298096438165: 1, 6.275837917672959: 1, 6.265710174082533: 1, 6.262004046511537: 1, 6.260085017268277: 1, 6.258830108321093: 1, 6.243718653505492: 1, 6.238662370912475: 1, 6.233527208540172: 1, 6.211066686626513: 1, 6.210198424523489: 1, 6.205597916082018: 1, 6.198255712425446: 1, 6.19676687465067: 1, 6.195876815121921: 1, 6.195733906914836: 1, 6.19547237636722: 1, 6.183527235074809: 1, 6.180312399646889: 1, 6.170726455489012: 1, 6.170147785481469: 1, 6.17013292299785: 1, 6.169350122216906: 1, 6.161135714668687: 1, 6.157211141665297: 1, 6.149393341952815: 1, 6.14681842091949: 1, 6.146752712199154: 1, 6.1452079761992495: 1, 6.1442606620557205: 1, 6.136536715035148: 1, 6.13374673004869: 1, 6.128419699209588: 1, 6.122700914506536: 1, 6.118910308733204: 1, 6.115826972428485: 1, 6.109903802922276: 1, 6.096674787231735: 1, 6.09257053286229: 1, 6.089192863177341: 1, 6.083990719132672: 1, 6.078636286407785: 1, 6.072576326172116: 1, 6.072528685035958: 1, 6.063264633573963: 1, 6.060009729477943: 1, 6.059407662294818: 1, 6.055508678245766: 1, 6.040318610029605: 1, 6.0400944215807435: 1, 6.024504766669802: 1, 6.017005654346603: 1, 6.016819213335789: 1, 6.015379118752883: 1, 6.013373275867108: 1, 6.010796554010732: 1, 6.008451154613422: 1, 5.993323226954843: 1, 5.985121091380038: 1, 5.982018137127947: 1, 5.976763456411214: 1, 5.975616852612923: 1, 5.961785066729794: 1, 5.9592759558788275: 1, 5.9578600499649985: 1, 5.955649290690765: 1, 5.955306779885453: 1, 5.9549181764285875: 1, 5.947130634386992: 1, 5.942411683482767: 1, 5.928528952633053: 1, 5.922292941131811: 1, 5.914955095791604: 1, 5.894517314542724: 1, 5.890243295705461: 1, 5.886764257827818: 1, 5.885565865803425: 1, 5.884987463765836: 1, 5.875056627154673: 1, 5.869247795489611: 1, 5.862325513547643: 1, 5.855627866596243: 1, 5.8521719822111535: 1, 5.849599872823157: 1, 5.842215554957954: 1, 5.836133499213228: 1, 5.835174131761195: 1, 5.834954350077523: 1, 5.8216809373941665: 1, 5.819325208141586: 1, 5.815437127695021: 1, 5.812074851485339: 1, 5.804118424323235: 1, 5.799578934257271: 1, 5.77417162596393: 1, 5.770351703214492: 1, 5.765492316391616: 1, 5.761362275817361: 1, 5.7605108451486915: 1, 5.753854518526779: 1, 5.752451873870744: 1, 5.74884409110987: 1, 5.743474195037721: 1, 5.742658349929934: 1, 5.741979208610822: 1, 5.735492927178959: 1, 5.721647603931452: 1, 5.719080966933272: 1, 5.7176627352650815: 1, 5.7166231146574535: 1, 5.714878528002945: 1, 5.71079443657458: 1, 5.710568134647993: 1, 5.709991266011022: 1, 5.705713601687071: 1, 5.7030383782255845: 1, 5.702408874050462: 1, 5.695655257456237: 1, 5.695251690762499: 1, 5.68985611231324: 1, 5.688885533279741: 1, 5.680938468371841: 1, 5.67340352991387: 1, 5.672794621928003: 1, 5.66634766963599: 1, 5.662897815170876: 1, 5.660668110691186: 1, 5.6520862697306695: 1, 5.651196370142188: 1, 5.645144413804306: 1, 5.641843219595658: 1, 5.635814894334107: 1, 5.634539017564393: 1, 5.631535530106823: 1, 5.630577410405022: 1, 5.629363667103829: 1, 5.623068696179405: 1, 5.619114816755565: 1, 5.618307757856519: 1, 5.615251559792126: 1, 5.614216377258037: 1, 5.611645978166433: 1, 5.608206778940172: 1, 5.607620819330094: 1, 5.596697802082296: 1, 5.594045924273345: 1, 5.593458004485832: 1, 5.592904614429709: 1, 5.591545424737036: 1, 5.585334430130414: 1, 5.584805599552599: 1, 5.577905222832867: 1, 5.56923664331846: 1, 5.565749699706028: 1, 5.565167290266515: 1, 5.564963906505716: 1, 5.564762124156659: 1, 5.557278448254878: 1, 5.548185233690955: 1, 5.54793075599442: 1, 5.54657316131092: 1, 5.542456206460687: 1, 5.523879828198143: 1, 5.516770105296369: 1, 5.5106374990951865: 1, 5.509803408599802: 1, 5.509470839146022: 1, 5.507571258582764: 1, 5.496675261609856: 1, 5.495772592937944: 1, 5.494072087216354: 1, 5.491522506251429: 1, 5.478651286046526: 1, 5.476872117384983: 1, 5.474045155691512: 1, 5.471979712562581: 1, 5.4707577812437025: 1, 5.47018552584697: 1, 5.462225852568467: 1, 5.462009510209194: 1, 5.460718917339122: 1, 5.456244207553009: 1, 5.454620589419707: 1, 5.438190784578827: 1, 5.437777801581625: 1, 5.435224575403163: 1, 5.4324289772297725: 1, 5.429827306730028: 1, 5.428327900714713: 1, 5.421250057566802: 1, 5.415972952302251: 1, 5.412785365833529: 1, 5.406339918465267: 1, 5.402449859445918: 1, 5.38807990231

3795: 1, 5.385150032035763: 1, 5.383766779872937: 1, 5.3799701310315315: 1, 5.378967912115604: 1, 5.378536023400529: 1, 5.376718865282677: 1, 5.372486153965721: 1, 5.37059566184524: 1, 5.368272102030294: 1, 5.362952743089799: 1, 5.362933257528015: 1, 5.356882303958624: 1, 5.351041140296228: 1, 5.349906406002062: 1, 5.346153834340275: 1, 5.346043816690097: 1, 5.345223136587544: 1, 5.3444141143965584: 1, 5.343089419564635: 1, 5.341301629478851: 1, 5.3338254515461925: 1, 5.3262362458805645: 1, 5.32575620861016: 1, 5.324522319713653: 1, 5.3239003599234636: 1, 5.323717124532931: 1, 5.311335716080356: 1, 5.309773285589345: 1, 5.293739202750816: 1, 5.2893635633369565: 1, 5.287197366834558: 1, 5.286899627602591: 1, 5.283227417451014: 1, 5.264616236894312: 1, 5.263434201241265: 1, 5.261781107555078: 1, 5.2540219197936295: 1, 5.25215137599797: 1, 5.244070152337759: 1, 5.241593546125394: 1, 5.2402590662508235: 1, 5.2316796383132065: 1, 5.230345869553004: 1, 5.229987660956333: 1, 5.228759102553306: 1, 5.215525330845297: 1, 5.208955968446678: 1, 5.203762473881347: 1, 5.201903039958935: 1, 5.199531347123691: 1, 5.198778933596234: 1, 5.198210366285105: 1, 5.191875930852327: 1, 5.188490239665615: 1, 5.184995764955265: 1, 5.179515613826666: 1, 5.176939297363328: 1, 5.176087632046274: 1, 5.16970985478501: 1, 5.165581120116062: 1, 5.163545073714431: 1, 5.161984237605542: 1, 5.160250663709112: 1, 5.149726163028567: 1, 5.135485826983196: 1, 5.133433325067089: 1, 5.128710966043298: 1, 5.12653576524368: 1, 5.1240564308411205: 1, 5.120997176213471: 1, 5.1208083327595855: 1, 5.118426490899899: 1, 5.111569748184574: 1, 5.108457943031485: 1, 5.107468129951225: 1, 5.103327463145277: 1, 5.102127182915555: 1, 5.097062960627301: 1, 5.091618298195851: 1, 5.090683869893452: 1, 5.08443704704174: 1, 5.080238589982433: 1, 5.07828817719975: 1, 5.075335110783506: 1, 5.071311270135212: 1, 5.058141244851938: 1, 5.057734452377453: 1, 5.052826751777177: 1, 5.052374355990598: 1, 5.049585183035151: 1, 5.048948848849213: 1, 5.043416836250228: 1, 5.04150309894034: 1, 5.039793546976766: 1, 5.039105617022614: 1, 5.035036856577804: 1, 5.034482168808401: 1, 5.031769971947585: 1, 5.029455325580958: 1, 5.027494618069114: 1, 5.015373079886318: 1, 5.0148189598970685: 1, 5.012254271012731: 1, 5.005204567136554: 1, 5.002149470978963: 1, 5.00073773275532: 1, 4.997107533867259: 1, 4.989835610865015: 1, 4.989659660807762: 1, 4.987619334935409: 1, 4.987059246304807: 1, 4.986830706742653: 1, 4.9867817265945025: 1, 4.983185004823694: 1, 4.9732528848646265: 1, 4.972228993709257: 1, 4.965316833891088: 1, 4.965232740097562: 1, 4.963469785299648: 1, 4.963406533021114: 1, 4.963327510946548: 1, 4.960274522008644: 1, 4.956986869505069: 1, 4.9565190995992525: 1, 4.956107641655302: 1, 4.95463534770603: 1, 4.954240639330333: 1, 4.950012922535809: 1, 4.94538796682545: 1, 4.941766678533231: 1, 4.941322007667433: 1, 4.93387590815511: 1, 4.933407309743714: 1, 4.925905807878803: 1, 4.9221180474187385: 1, 4.918383258755135: 1, 4.917330279363664: 1, 4.915426424024602: 1, 4.902130079748108: 1, 4.896835995394082: 1, 4.8957530381488175: 1, 4.890410971948303: 1, 4.8867147835689275: 1, 4.886251547152136: 1, 4.88323035128271: 1, 4.880678240771354: 1, 4.88056216018975: 1, 4.880420911575887: 1, 4.877254096226076: 1, 4.874755197108829: 1, 4.86128986463866: 1, 4.848709453902085: 1, 4.84645741650849: 1, 4.840395515789193: 1, 4.8402899529892105: 1, 4.839358210141028: 1, 4.836932673110366: 1, 4.832471791525339: 1, 4.8308589407168: 1, 4.828915951974914: 1, 4.824148472269993: 1, 4.8216169373005044: 1, 4.8210468629737635: 1, 4.817641791708814: 1, 4.814715975432441: 1, 4.799047879840585: 1, 4.797804156370498: 1, 4.797509114934862: 1, 4.797347337280472: 1, 4.79512499718019: 1, 4.787831016745758: 1, 4.786915860142377: 1, 4.786892756591674: 1, 4.785477677960096: 1, 4.7822454292: 1, 4.7816052982506845: 1, 4.7808106327873094: 1, 4.778157460919458: 1, 4.769943921929572: 1, 4.76591471571009: 1, 4.764022785518233: 1, 4.762753632515926: 1, 4.759235079541607: 1, 4.7584377365677: 1, 4.755655433922979: 1, 4.754900134107079: 1, 4.748397837542159: 1, 4.735115840576057: 1, 4.731603449496999: 1, 4.730865884726627: 1, 4.729328081658037: 1, 4.722815449534715: 1, 4.717954163609214: 1, 4.708790974340751: 1, 4.70244861014242: 1, 4.701033708863485: 1, 4.700267130361348: 1, 4.6935062182794764: 1, 4.692716192884858: 1, 4.6898124988321666: 1, 4.688562206700389: 1, 4.688443406819074: 1, 4.686828770686788: 1, 4.686363366552907: 1, 4.685770

077043535: 1, 4.6820635393147345: 1, 4.681105127267269: 1, 4.6808426410303
59: 1, 4.680005545517995: 1, 4.679469624275541: 1, 4.674991764045951: 1,
4.671068850058325: 1, 4.669270271235015: 1, 4.666304489073676: 1, 4.666003
990678393: 1, 4.658952706803261: 1, 4.658386742680513: 1, 4.65229696443905
6: 1, 4.649269802727087: 1, 4.6473816926063956: 1, 4.642644526122748: 1,
4.6288213144800805: 1, 4.625979010101012: 1, 4.6191529985765225: 1, 4.6171
589290624775: 1, 4.60898221406546: 1, 4.606380257113113: 1, 4.605622900715
818: 1, 4.6019776516115245: 1, 4.599908603505753: 1, 4.598162453574518: 1,
4.595608351352309: 1, 4.59042187265766: 1, 4.590226184680864: 1, 4.5778786
845943795: 1, 4.563022369866069: 1, 4.562344082661095: 1, 4.55375019539638
5: 1, 4.551896528339038: 1, 4.549299138515756: 1, 4.540838047594461: 1, 4.
540657131526878: 1, 4.540594032248005: 1, 4.535607690337262: 1, 4.53480174
180228: 1, 4.5343227527376095: 1, 4.532888248846447: 1, 4.529805280055139:
1, 4.526194396971524: 1, 4.524499864640966: 1, 4.523688414529095: 1, 4.523
437057725523: 1, 4.520267199642467: 1, 4.517318755043838: 1, 4.51257441995
532: 1, 4.511580116115832: 1, 4.5086382035055825: 1, 4.507443460929675: 1,
4.504296021924347: 1, 4.50183059974313: 1, 4.496971241393469: 1, 4.4969040
85750991: 1, 4.494680827473699: 1, 4.49447055256151: 1, 4.489296042746446:
1, 4.4871651787937505: 1, 4.484293148145204: 1, 4.48085876392136: 1, 4.473
478399050626: 1, 4.473273273769971: 1, 4.466268582708184: 1, 4.46580284144
35575: 1, 4.4647795568717665: 1, 4.452762144151647: 1, 4.452350936738034:
1, 4.445396000550661: 1, 4.439111903482134: 1, 4.438447185671552: 1, 4.437
8311202534135: 1, 4.424020145447483: 1, 4.407751631162622: 1, 4.4073910627
23825: 1, 4.406804040355756: 1, 4.406750421379717: 1, 4.405391995622108:
1, 4.404621993905048: 1, 4.4006117371271385: 1, 4.399613558566001: 1, 4.39
5260494926361: 1, 4.379805705410455: 1, 4.379794951000417: 1, 4.3749359290
52479: 1, 4.373121185538763: 1, 4.373070347278834: 1, 4.371053982398427:
1, 4.362076260904445: 1, 4.358079507294412: 1, 4.356437537856897: 1, 4.356
094313362107: 1, 4.35493887046964: 1, 4.352562069407113: 1, 4.349227422530
22: 1, 4.348320398378797: 1, 4.347704650257146: 1, 4.342110625834621: 1,
4.341537824748895: 1, 4.3386672215897: 1, 4.3281419228331925: 1, 4.3260112
33345819: 1, 4.319506700642643: 1, 4.309934751503114: 1, 4.30953751213175
1: 1, 4.308655151432455: 1, 4.307092578060008: 1, 4.292523484490655: 1, 4.
286834401473441: 1, 4.279342009662526: 1, 4.277372558628423: 1, 4.27693704
3539877: 1, 4.274331889408972: 1, 4.271436354895647: 1, 4.271213174476467:
1, 4.266891291762234: 1, 4.262909869767029: 1, 4.262710177836011: 1, 4.260
802614314529: 1, 4.258814227427204: 1, 4.257825923158783: 1, 4.25615341257
3755: 1, 4.254778544502071: 1, 4.25215040303708: 1, 4.243259456244454: 1,
4.240580226142938: 1, 4.233249541828078: 1, 4.228814689551928: 1, 4.226640
7834898025: 1, 4.224434606562405: 1, 4.223180404540944: 1, 4.2084000307070
815: 1, 4.20807230032344: 1, 4.2077886586738495: 1, 4.204839972099872: 1,
4.199643784408245: 1, 4.199065240711275: 1, 4.198342251319263: 1, 4.198005
30993723: 1, 4.196744612210901: 1, 4.1965951511001975: 1, 4.19569376103181
75: 1, 4.187422693555484: 1, 4.186110323516107: 1, 4.184261286554924: 1,
4.184098021307561: 1, 4.181268842306404: 1, 4.181252922964164: 1, 4.180698
160689828: 1, 4.177290673528229: 1, 4.1732431079433825: 1, 4.1701998787174
31: 1, 4.169513823532949: 1, 4.1683304525974165: 1, 4.165811041196573: 1,
4.165346701100552: 1, 4.1653353616750834: 1, 4.163730615737104: 1, 4.16109
7515083672: 1, 4.156360075710953: 1, 4.155227914494493: 1, 4.1548423369117
08: 1, 4.1530754376483765: 1, 4.146756332217336: 1, 4.143313447794172: 1,
4.14288276386817: 1, 4.138765905556214: 1, 4.135280444281692: 1, 4.134515
58763809: 1, 4.133961622117967: 1, 4.1326680609169495: 1, 4.1324676809939
1: 1, 4.130966834864039: 1, 4.124498142796007: 1, 4.12212272277299: 1, 4.
121646301489892: 1, 4.11810612911686: 1, 4.11628396016726: 1, 4.1101911427
96491: 1, 4.109920106097742: 1, 4.108473372534865: 1, 4.1084139580967936:
1, 4.106447586156212: 1, 4.1062742482014505: 1, 4.104803516690944: 1, 4.10
1735757634123: 1, 4.101385535252175: 1, 4.1006186668021565: 1, 4.091686485
254878: 1, 4.091151202457514: 1, 4.088573678473092: 1, 4.087577467099647:
1, 4.087485011665023: 1, 4.08546890632701: 1, 4.08357325144639: 1, 4.08032
1329022057: 1, 4.074342069933783: 1, 4.074035022975145: 1, 4.0732884813297
39: 1, 4.073162403809547: 1, 4.067304735415816: 1, 4.0663225960612195: 1,

4.065696393811465: 1, 4.0609591598349555: 1, 4.05927415288045: 1, 4.051994018184327: 1, 4.051122337981371: 1, 4.050660102093723: 1, 4.049636230766761: 1, 4.042640024635735: 1, 4.0408860961568625: 1, 4.037129879351618: 1, 4.029518369578061: 1, 4.029361268481898: 1, 4.02786481187155: 1, 4.02532806712347: 1, 4.0233426894969195: 1, 4.019194052659484: 1, 4.014785509028483: 1, 4.013999793928941: 1, 4.012364927014632: 1, 4.011842995861592: 1, 4.010697140858888: 1, 4.008291719380447: 1, 4.008036300099174: 1, 4.006236455832119: 1, 3.9956758199335605: 1, 3.9945181388164737: 1, 3.9940371271698245: 1, 3.9918377610364675: 1, 3.991668056380707: 1, 3.990786911113806: 1, 3.990744407759962: 1, 3.9902710247172615: 1, 3.9839047767351503: 1, 3.983602008812482: 1, 3.981405990325861: 1, 3.9731834166780735: 1, 3.9725483205832846: 1, 3.9683512869362514: 1, 3.9676557651310875: 1, 3.9676130903850693: 1, 3.964527058699032: 1, 3.9640170875727: 1, 3.9630974402573202: 1, 3.961305428456758: 1, 3.959072726939007: 1, 3.9574314187099127: 1, 3.9570113902007: 1, 3.9567905110329558: 1, 3.955226238360006: 1, 3.950079892022842: 1, 3.9481997314442165: 1, 3.948094904669102: 1, 3.9445433603038422: 1, 3.944259291225879: 1, 3.941424240842484: 1, 3.9410857583372327: 1, 3.940424083946291: 1, 3.937235033656404: 1, 3.9203602479296062: 1, 3.9187588991259257: 1, 3.913786085195602: 1, 3.912511842721195: 1, 3.909879001380993: 1, 3.905112181585141: 1, 3.9041371152372095: 1, 3.901920870828122: 1, 3.900160065080346: 1, 3.9000412131888167: 1, 3.8987991977857352: 1, 3.898180469413491: 1, 3.8976261418285745: 1, 3.895886055146495: 1, 3.8928670774748126: 1, 3.8875363536218517: 1, 3.8871563665296445: 1, 3.8857345959235587: 1, 3.8838435589295854: 1, 3.8815635193917117: 1, 3.880200928491687: 1, 3.8788953226231424: 1, 3.8779769645721127: 1, 3.874031946302135: 1, 3.874012690816421: 1, 3.8722780565419197: 1, 3.8624132661358277: 1, 3.8598187674483975: 1, 3.858572762005012: 1, 3.8557350698655615: 1, 3.8544784180950744: 1, 3.8535131978945327: 1, 3.846918747759184: 1, 3.8466668751008415: 1, 3.841635151517803: 1, 3.8401975962473798: 1, 3.839535288908141: 1, 3.838234055297048: 1, 3.8377310311579667: 1, 3.836757959250316: 1, 3.834949827615155: 1, 3.8322985925364543: 1, 3.8317088955681715: 1, 3.831691254430529: 1, 3.83134314022871: 1, 3.8302379172708267: 1, 3.8291097256896465: 1, 3.828185264667025: 1, 3.821061147703863: 1, 3.8204906838468826: 1, 3.8203461815090765: 1, 3.8193826008354423: 1, 3.818657956610003: 1, 3.815271515999976: 1, 3.8149217964096267: 1, 3.8127135074273704: 1, 3.8111206277699785: 1, 3.8102896593201696: 1, 3.8073108166543133: 1, 3.807206787749713: 1, 3.80455065151943: 1, 3.7982891878213625: 1, 3.7978856020272485: 1, 3.795883353701322: 1, 3.795613872962549: 1, 3.79476689942661: 1, 3.7927857673137138: 1, 3.791794996788638: 1, 3.790468529398509: 1, 3.7880904714151966: 1, 3.787244283521208: 1, 3.7861190484171856: 1, 3.7824237527490063: 1, 3.780990410223975: 1, 3.780503162068393: 1, 3.780256427382741: 1, 3.7794069805815824: 1, 3.775700670670467: 1, 3.7728749099770797: 1, 3.770610203809754: 1, 3.7686871178402934: 1, 3.7685332378197627: 1, 3.766737507929624: 1, 3.7662962752861047: 1, 3.765914640442434: 1, 3.761847624561339: 1, 3.76055298632369: 1, 3.760483861856663: 1, 3.7585502563003383: 1, 3.7578056849132895: 1, 3.7522599472179325: 1, 3.752160961455729: 1, 3.740936462074967: 1, 3.7329022210377896: 1, 3.731293020577414: 1, 3.731199455962683: 1, 3.7256330603278083: 1, 3.725217845447564: 1, 3.7246106910421064: 1, 3.7201256891748695: 1, 3.7192440152275767: 1, 3.7145327640320587: 1, 3.7129399986349476: 1, 3.7107181896090453: 1, 3.706136368956025: 1, 3.7051379185553066: 1, 3.7047605048345402: 1, 3.7032462853389427: 1, 3.7015991079604067: 1, 3.7013129655165184: 1, 3.7003612543843016: 1, 3.695731636569665: 1, 3.69232604438294: 1, 3.691501611121255: 1, 3.687989839560274: 1, 3.6878785178784965: 1, 3.6878150306481965: 1, 3.6871261320101962: 1, 3.684811679494929: 1, 3.6840959575512633: 1, 3.6828435304182436: 1, 3.680541835124739: 1, 3.6800157385461008: 1, 3.6729014216062272: 1, 3.672799569004083: 1, 3.6727380125307407: 1, 3.6691919551936305: 1, 3.6650036856509924: 1, 3.654637692310939: 1, 3.65262922389657: 1, 3.650199322304032: 1, 3.6493458377288994: 1, 3.6487892326918514: 1, 3.6449804449252707: 1, 3.6441437179937357: 1, 3.641364288760451: 1, 3.640625284813624: 1, 3.630662224282731: 1, 3.6298556286257626: 1, 3.629043403053391: 1, 3.6287140595049725: 1, 3.624786591285764: 1, 3.6245088303903232:

1, 3.6243724725740214: 1, 3.6242972630068375: 1, 3.622332699563348: 1, 3.620096495025005: 1, 3.6193585829316084: 1, 3.6187584606667205: 1, 3.6175130999580487: 1, 3.617471707497834: 1, 3.6168943972281924: 1, 3.6152082433216495: 1, 3.613261062521915: 1, 3.612576152173513: 1, 3.610142380916069: 1, 3.609961147466356: 1, 3.606976098920654: 1, 3.606924196899485: 1, 3.6040490523585587: 1, 3.6036727784630638: 1, 3.601961599999095: 1, 3.6008281621226375: 1, 3.6007204696555433: 1, 3.5999116216672253: 1, 3.598919546229958: 1, 3.598245852309467: 1, 3.5967354321497282: 1, 3.5958810433715396: 1, 3.595602070317905: 1, 3.594978653109912: 1, 3.5915274023082238: 1, 3.588464852293549: 1, 3.5786904454990047: 1, 3.5756234093962758: 1, 3.574444632908975: 1, 3.5744248561461234: 1, 3.574269575605097: 1, 3.572944752131372: 1, 3.5727659263775617: 1, 3.572516100078849: 1, 3.571822541870663: 1, 3.571296316437313: 1, 3.5662175517742614: 1, 3.564821990110477: 1, 3.5627380340577446: 1, 3.561206180726445: 1, 3.5586815325340604: 1, 3.5579652172012315: 1, 3.5568084165714047: 1, 3.5561485780501414: 1, 3.5490587235910134: 1, 3.547073353341267: 1, 3.5456573369474786: 1, 3.5447063136583523: 1, 3.5425234829821153: 1, 3.542330756444576: 1, 3.5398178557304387: 1, 3.5396355216678805: 1, 3.5390295128695337: 1, 3.5376083410001753: 1, 3.535318560422641: 1, 3.534224067580989: 1, 3.533465744852473: 1, 3.5329070230350514: 1, 3.531610589303767: 1, 3.526350434623838: 1, 3.526165452037922: 1, 3.5247933954952133: 1, 3.524759040037692: 1, 3.517191983435764: 1, 3.5139526561976577: 1, 3.513916197049721: 1, 3.5122860220682273: 1, 3.512006635757891: 1, 3.511747828372153: 1, 3.5103278343520214: 1, 3.507912756831327: 1, 3.507793075002988: 1, 3.507426426638838: 1, 3.505348444359376: 1, 3.499756526373945: 1, 3.499133287347589: 1, 3.498769811422494: 1, 3.4984537223652996: 1, 3.495722883872932: 1, 3.4943883597407854: 1, 3.490368069696929: 1, 3.4871329995994453: 1, 3.4864612042693786: 1, 3.4845598104377946: 1, 3.482888151466028: 1, 3.4798775599199017: 1, 3.479368326016817: 1, 3.478887140154931: 1, 3.4787450838925786: 1, 3.478611501826364: 1, 3.477894434848908: 1, 3.4699846660567557: 1, 3.4698229417433386: 1, 3.4691040224438674: 1, 3.468762503702741: 1, 3.4657905483448426: 1, 3.4617856562644875: 1, 3.4615396162474514: 1, 3.4598435820270144: 1, 3.459319361817819: 1, 3.459083290835276: 1, 3.456526231944269: 1, 3.4559675390134026: 1, 3.454004854183872: 1, 3.453353090284286: 1, 3.4520017166527905: 1, 3.450495247547728: 1, 3.4503686847453694: 1, 3.449498901723292: 1, 3.4490064700364567: 1, 3.445355421784095: 1, 3.43920008423737: 1, 3.434215876567039: 1, 3.4287506842502657: 1, 3.426961676644304: 1, 3.426748863719299: 1, 3.42663026024415: 1, 3.426514141844078: 1, 3.424307588222231: 1, 3.423912516034154: 1, 3.4191973124543678: 1, 3.419128031954439: 1, 3.418064908127562: 1, 3.4157841460059846: 1, 3.4137932160108884: 1, 3.413395802840113: 1, 3.4075259446045516: 1, 3.406551751036445: 1, 3.4063620080712966: 1, 3.4041101848229776: 1, 3.401663112830469: 1, 3.399466323288996: 1, 3.398884731988204: 1, 3.3979298218918057: 1, 3.397453406707547: 1, 3.3939080030877267: 1, 3.3925672234004063: 1, 3.391377473462489: 1, 3.3906299770557466: 1, 3.3897963898247636: 1, 3.3891273411459495: 1, 3.388494682996418: 1, 3.3879053780331483: 1, 3.384721445508885: 1, 3.3826674771504766: 1, 3.3806803392136184: 1, 3.3781725045515163: 1, 3.377136229031068: 1, 3.3764469300924334: 1, 3.3731594083012726: 1, 3.372426762636676: 1, 3.3709875169160664: 1, 3.370238437709958: 1, 3.3701697200293186: 1, 3.3697671186226668: 1, 3.369202115141691: 1, 3.3690298348291665: 1, 3.3670590444991544: 1, 3.366819635449225: 1, 3.3665438873786213: 1, 3.3658185907460267: 1, 3.3622946000747405: 1, 3.36143603483987: 1, 3.3588073411961976: 1, 3.3573744799512104: 1, 3.3568724463128605: 1, 3.353827377335247: 1, 3.353176767512622: 1, 3.352915849174538: 1, 3.349111004578542: 1, 3.3484008031233654: 1, 3.3450891660755984: 1, 3.343034090449556: 1, 3.342339557998095: 1, 3.341882066868072: 1, 3.3418459255931126: 1, 3.341676043440611: 1, 3.3412875751444107: 1, 3.34091080089239: 1, 3.33762244775563: 1, 3.3358259844279794: 1, 3.3348652212841103: 1, 3.330015498884242: 1, 3.3290135951068494: 1, 3.328393787511746: 1, 3.3260258851272555: 1, 3.3249321460007564: 1, 3.3241342697550187: 1, 3.3220132811536893: 1, 3.317713258705016: 1, 3.316616019673143: 1, 3.313036370297702: 1, 3.31282585097242: 1, 3.3121587171219815: 1, 3.3117117022309532: 1, 3.3115047426822986: 1, 3.310529

9624025246: 1, 3.3099669913514123: 1, 3.3091297526504935: 1, 3.30836488484
69385: 1, 3.307320474473665: 1, 3.3058072683160553: 1, 3.3042784433665617:
1, 3.304245143805282: 1, 3.3039441511870287: 1, 3.301873165835826: 1, 3.30
11550058193384: 1, 3.300575975565232: 1, 3.2997160597144504: 1, 3.29949754
5328153: 1, 3.297503590185927: 1, 3.294734534176567: 1, 3.294628169939673
3: 1, 3.2907324358051886: 1, 3.289683847463364: 1, 3.2846852109477958: 1,
3.281827483284075: 1, 3.281299924217445: 1, 3.2812576390616073: 1, 3.2800
16526379978: 1, 3.279791259971198: 1, 3.278674653172457: 1, 3.278498412799
916: 1, 3.2775198190047226: 1, 3.277315605517797: 1, 3.2766239018775685:
1, 3.276585650841462: 1, 3.275904239128255: 1, 3.274868071884172: 1, 3.27
21515811072197: 1, 3.2709317294389195: 1, 3.270448674324622: 1, 3.26921872
81876777: 1, 3.2691648588164117: 1, 3.2672853800392088: 1, 3.2652784796959
327: 1, 3.2640010016995187: 1, 3.2630664484085417: 1, 3.2619820826099497:
1, 3.26172237093988: 1, 3.260377289110545: 1, 3.260348422302359: 1, 3.253
030936619529: 1, 3.2500128014656706: 1, 3.249585492128174: 1, 3.2480881454
38186: 1, 3.2455105392803136: 1, 3.243269123545713: 1, 3.23934099385824:
1, 3.2391003298525227: 1, 3.238853097199597: 1, 3.2374985013313693: 1, 3.
2368760296664427: 1, 3.234989057912515: 1, 3.2327121297062753: 1, 3.231985
599699721: 1, 3.231762082518504: 1, 3.2317580901749507: 1, 3.2314748637495
856: 1, 3.230687066083344: 1, 3.2304435795430004: 1, 3.2304390800581593:
1, 3.229506564178772: 1, 3.226921055118268: 1, 3.223181119488173: 1, 3.22
31796254102183: 1, 3.220138104471799: 1, 3.2190003397171485: 1, 3.21651619
89700675: 1, 3.2138685700224627: 1, 3.213617287322004: 1, 3.2136113640126
154: 1, 3.2107542955623094: 1, 3.2086023461635262: 1, 3.2079201240976594:
1, 3.205683271205185: 1, 3.204766954673554: 1, 3.2008261436693917: 1, 3.2
00694002272192: 1, 3.1989088984668017: 1, 3.197681362419346: 1, 3.19648697
1505933: 1, 3.1943663639754427: 1, 3.1939235381849063: 1, 3.18914413406370
3: 1, 3.1888839419380997: 1, 3.1870416063227083: 1, 3.18578095775764: 1,
3.184584425381061: 1, 3.1814506519603643: 1, 3.180607946779289: 1, 3.1789
616620131804: 1, 3.176604415881973: 1, 3.174716930151814: 1, 3.17446416233
38126: 1, 3.1686781349229163: 1, 3.1686501995177148: 1, 3.168077092169869
3: 1, 3.1657354825976083: 1, 3.165659533073104: 1, 3.1633148786343757: 1,
3.1611838025626136: 1, 3.1587058427718935: 1, 3.156242217000484: 1, 3.154
488309823499: 1, 3.153202623895189: 1, 3.152298996968256: 1, 3.15132078844
47967: 1, 3.147182830675936: 1, 3.1448173194440754: 1, 3.143572069184688:
1, 3.1404284157405575: 1, 3.138962890061195: 1, 3.138911878422946: 1, 3.1
34144541916073: 1, 3.1333784247552696: 1, 3.1312151672832518: 1, 3.1280894
69915689: 1, 3.1278470168402652: 1, 3.1277259815035383: 1, 3.1252353824593
48: 1, 3.12332221179866: 1, 3.1225417400548237: 1, 3.122343683733278: 1,
3.119869315904936: 1, 3.1193674004278145: 1, 3.1172092345163183: 1, 3.117
1270475967154: 1, 3.113228661726316: 1, 3.1128843560946273: 1, 3.110533884
8010526: 1, 3.109765174607475: 1, 3.1094434033483465: 1, 3.10931684883593
9: 1, 3.1073103423584616: 1, 3.1051590531881934: 1, 3.104649007592814: 1,
3.104382290193737: 1, 3.1023414266793483: 1, 3.1022331024978795: 1, 3.101
0702736582245: 1, 3.0950865950255215: 1, 3.0917182975807975: 1, 3.09095314
8223153: 1, 3.090097716647968: 1, 3.0892950983192025: 1, 3.089161049998557
6: 1, 3.083616970770966: 1, 3.083083912665727: 1, 3.078051869464607: 1, 3.
0766852842639882: 1, 3.076554579880335: 1, 3.0682152153162967: 1, 3.059722
939163567: 1, 3.0585067866964675: 1, 3.0581691542153524: 1, 3.057468962900
5336: 1, 3.0565211669086163: 1, 3.0558697875688923: 1, 3.054744160632427:
1, 3.054410864508471: 1, 3.050768490830938: 1, 3.050607678743234: 1, 3.04
9505747628069: 1, 3.044123571536009: 1, 3.0429580724583536: 1, 3.042371199
485096: 1, 3.0416493985775146: 1, 3.041537411255505: 1, 3.040519774796642
6: 1, 3.0317231509110667: 1, 3.0310111665477204: 1, 3.0278646482869243: 1,
3.027317269077628: 1, 3.0266497874052694: 1, 3.0259415020612757: 1, 3.0258
115384857303: 1, 3.025420542485246: 1, 3.0247723325497944: 1, 3.0228608807
95937: 1, 3.0225035247905665: 1, 3.0211508915914256: 1, 3.019371479003774
4: 1, 3.018437864955651: 1, 3.0146677521296286: 1, 3.0141258088415297: 1,
3.0136602954029303: 1, 3.0130092919468803: 1, 3.0116808028788866: 1, 3.01
09460700490334: 1, 3.009295047537691: 1, 3.0091283256061896: 1, 3.00711560
3928655: 1, 3.0066913807358695: 1, 3.005440857205812: 1, 3.004875921923902

7: 1, 3.004115730658491: 1, 3.003846947952973: 1, 3.001303130619441: 1, 3.0004834981049195: 1, 3.000151032479872: 1, 2.9991543128701723: 1, 2.997041438476825: 1, 2.993776345974348: 1, 2.9931132725393885: 1, 2.9912949726871454: 1, 2.991273321864193: 1, 2.9912584347975044: 1, 2.989388612429472: 1, 2.988607039454969: 1, 2.9843277298486557: 1, 2.983690182786254: 1, 2.982173536311831: 1, 2.9817392815189487: 1, 2.978208480822519: 1, 2.9769427711633893: 1, 2.9748520056876884: 1, 2.974782931184043: 1, 2.97416444962085: 1, 2.9730809161452374: 1, 2.971790959570327: 1, 2.971538935104367: 1, 2.971343969108886: 1, 2.9679208380961124: 1, 2.9663288254720626: 1, 2.965185553821672: 1, 2.964910876926901: 1, 2.964861637210359: 1, 2.962185550877659: 1, 2.9589511418542838: 1, 2.9576855431549913: 1, 2.955987450316092: 1, 2.955114169481385: 1, 2.9516901957133714: 1, 2.9515802414477132: 1, 2.948083348178702: 1, 2.9465744165898053: 1, 2.9459032381725176: 1, 2.9444705090930783: 1, 2.943866429661599: 1, 2.9432540739942055: 1, 2.9428702716713486: 1, 2.9423662239487776: 1, 2.942107161144507: 1, 2.942091638715764: 1, 2.9394225224772548: 1, 2.9384515395925983: 1, 2.937232025701223: 1, 2.937029507780413: 1, 2.936337356249509: 1, 2.9356845974957753: 1, 2.9337033077585657: 1, 2.932847942569502: 1, 2.931663265428031: 1, 2.9309687013212344: 1, 2.9280339742102335: 1, 2.92716570698657: 1, 2.9261221798859642: 1, 2.9232851654993537: 1, 2.9207163822105753: 1, 2.920110205661273: 1, 2.9197705447974136: 1, 2.9192764174244474: 1, 2.9181900184640566: 1, 2.9156791429141293: 1, 2.91493327114313: 1, 2.9122984739945026: 1, 2.910944893264159: 1, 2.908609602622002: 1, 2.905543871234961: 1, 2.904977523253067: 1, 2.9047900049431155: 1, 2.9035529053474773: 1, 2.903496637883202: 1, 2.9032262261669413: 1, 2.9031537844957453: 1, 2.902294505848258: 1, 2.901570953762982: 1, 2.899939968726996: 1, 2.899272244733794: 1, 2.899206957439065: 1, 2.8965948523905682: 1, 2.895667607327478: 1, 2.8945403759050206: 1, 2.89448176004341: 1, 2.8937469826982696: 1, 2.893498331284016: 1, 2.893366586499431: 1, 2.892460403177747: 1, 2.8875226855577347: 1, 2.8830465511055587: 1, 2.881294737139769: 1, 2.878120255759156: 1, 2.8776808758292645: 1, 2.8762823918110447: 1, 2.8731725348669905: 1, 2.8729136904271244: 1, 2.8672817364658387: 1, 2.866905400065924: 1, 2.8668625064966298: 1, 2.859907692134299: 1, 2.859142598368792: 1, 2.8591034536866102: 1, 2.857457134465574: 1, 2.8567015189038987: 1, 2.8565988985129414: 1, 2.8559786156712508: 1, 2.8556385157973216: 1, 2.8551593761876224: 1, 2.8536139003882135: 1, 2.851911114281801: 1, 2.8450227936013652: 1, 2.843946644196645: 1, 2.8425092327183674: 1, 2.842039462468554: 1, 2.8418966037651887: 1, 2.83877113122756: 1, 2.835476760298183: 1, 2.8353184383146472: 1, 2.8347061267831912: 1, 2.8345189575312766: 1, 2.834169402807251: 1, 2.833369307732916: 1, 2.8264031758508907: 1, 2.825887231849113: 1, 2.82511057066539: 1, 2.8246891296274996: 1, 2.8225090597071185: 1, 2.8198118473118887: 1, 2.8180041447166744: 1, 2.8116430666761043: 1, 2.809226817672418: 1, 2.8090155191000346: 1, 2.803971815583583: 1, 2.8033446692642903: 1, 2.8015193828859015: 1, 2.7996996743650446: 1, 2.7994854725878215: 1, 2.7968546803489454: 1, 2.7967670118513603: 1, 2.7963984259937043: 1, 2.7930021083934062: 1, 2.7928781664061466: 1, 2.791079239612656: 1, 2.790967239676403: 1, 2.7907954752860724: 1, 2.790195345541941: 1, 2.789967578388525: 1, 2.7865157369215794: 1, 2.7818432692928527: 1, 2.77777975661709573: 1, 2.777775236488889: 1, 2.7751233382636116: 1, 2.7747788692845576: 1, 2.773486028465925: 1, 2.771787957370891: 1, 2.764719706393069: 1, 2.762626501860065: 1, 2.7626055759969708: 1, 2.7603883581315167: 1, 2.759289669922465: 1, 2.7589094689385294: 1, 2.7586718303685114: 1, 2.7562066222227153: 1, 2.7560238436327085: 1, 2.754627909131315: 1, 2.753985308869157: 1, 2.753949378509575: 1, 2.749925658244572: 1, 2.7479318317811665: 1, 2.7475264070814798: 1, 2.745483193306968: 1, 2.743908141200924: 1, 2.7435365358941453: 1, 2.743163901081849: 1, 2.743026210420473: 1, 2.742719935415595: 1, 2.7421204108001955: 1, 2.7404924389585634: 1, 2.7361807575294455: 1, 2.735466545444834: 1, 2.7354209539369445: 1, 2.734849586653658: 1, 2.7327499829725994: 1, 2.7325510567906504: 1, 2.7313308178799764: 1, 2.730527638647809: 1, 2.7305187904620274: 1, 2.7301278553311668: 1, 2.729452157176735: 1, 2.7289595297485563: 1, 2.7287977133536017: 1, 2.726798280670686: 1, 2.7263786347408074: 1, 2.726043248173719: 1, 2.72561747242321: 1, 2.724217

0766508673: 1, 2.72172896252795: 1, 2.7216601544745886: 1, 2.7210138896095
89: 1, 2.7194449988273974: 1, 2.7193974516950923: 1, 2.718561062339072: 1,
2.713799113191777: 1, 2.7113905564655516: 1, 2.7106688336029685: 1, 2.7079
2009016957: 1, 2.7072365545415673: 1, 2.7069927347533254: 1, 2.70529058840
4464: 1, 2.702010297343614: 1, 2.6979227742966247: 1, 2.6948506760686266:
1, 2.6930577982432045: 1, 2.6919276216668733: 1, 2.6917173536519905: 1,
2.6911476490332085: 1, 2.6890715491700616: 1, 2.68886386723084: 1, 2.6880
406899219826: 1, 2.687674511149377: 1, 2.6866165183879476: 1, 2.6844147359
48935: 1, 2.684159159673723: 1, 2.683418507925985: 1, 2.6833327787790817:
1, 2.6825980216293495: 1, 2.6818514764925263: 1, 2.680308648840462: 1, 2.
678697092040232: 1, 2.6782757497463225: 1, 2.678241408496193: 1, 2.6761232
553931764: 1, 2.671793277557091: 1, 2.6704972586107782: 1, 2.6695772846704
724: 1, 2.6676882122456362: 1, 2.667637203126011: 1, 2.6666482888607606:
1, 2.6647410068034114: 1, 2.664628979364773: 1, 2.6637108885292804: 1, 2.
662593633417037: 1, 2.662143441643224: 1, 2.662102030096008: 1, 2.66209785
50545806: 1, 2.6613382861960337: 1, 2.660084477876911: 1, 2.65838512859892
66: 1, 2.6573534208597938: 1, 2.656589184673329: 1, 2.6560363596159804: 1,
2.655411706984525: 1, 2.6552509707457896: 1, 2.653900051978632: 1, 2.65234
35965722935: 1, 2.6516071663504936: 1, 2.6510788391990263: 1, 2.6499523986
163274: 1, 2.649863971804151: 1, 2.6496060751031845: 1, 2.645902477423787:
1, 2.6457257150268925: 1, 2.6442487742843563: 1, 2.636576749134861: 1, 2.6
357163003369344: 1, 2.6347513705943526: 1, 2.631074975052289: 1, 2.6305532
11060867: 1, 2.629844953626152: 1, 2.627181775387608: 1, 2.62716387827886
7: 1, 2.627146410373177: 1, 2.6259148369968837: 1, 2.6256501828384686: 1,
2.6255107962452873: 1, 2.6246293456626835: 1, 2.6229967090817885: 1, 2.62
27159181086575: 1, 2.622374606194689: 1, 2.620420053240503: 1, 2.618049986
5109734: 1, 2.617079333723361: 1, 2.6169429563848094: 1, 2.61598496384139
3: 1, 2.6148140967953104: 1, 2.614549269406604: 1, 2.6144790633676385: 1,
2.613813653307163: 1, 2.6133297554869204: 1, 2.612154398191655: 1, 2.6120
278212410035: 1, 2.610767528704456: 1, 2.610148783390586: 1, 2.60962145969
56866: 1, 2.6087105680687706: 1, 2.606944587905843: 1, 2.6023993730175: 1,
2.600838394393831: 1, 2.599342545198072: 1, 2.5982021102375144: 1, 2.59715
6028719224: 1, 2.5970220419096446: 1, 2.5967204516179003: 1, 2.59612762400
6147: 1, 2.5936918409573564: 1, 2.5920002736379395: 1, 2.5893887193512466:
1, 2.5891221204470245: 1, 2.587386773367768: 1, 2.5845386996687485: 1, 2.5
815292682160877: 1, 2.580733477412956: 1, 2.580285143029148: 1, 2.58027488
60199722: 1, 2.5797653783431533: 1, 2.579703011517076: 1, 2.57694707634631
87: 1, 2.576591535892346: 1, 2.575273817017415: 1, 2.5711944394975226: 1,
2.5711804278438484: 1, 2.5706222966091428: 1, 2.5688898661981074: 1, 2.56
86228848141286: 1, 2.566034426653272: 1, 2.565549263238431: 1, 2.565432575
6095324: 1, 2.5646679011199667: 1, 2.5639122218285597: 1, 2.56378260204057
2: 1, 2.5624470876533034: 1, 2.5619810418561686: 1, 2.559537673788159: 1,
2.5585659751904757: 1, 2.557531895401126: 1, 2.5574003480760807: 1, 2.557
040291635572: 1, 2.5567861418986233: 1, 2.554817139726697: 1, 2.5530211292
466483: 1, 2.552802208113125: 1, 2.5523745628946277: 1, 2.550508137106196
4: 1, 2.5503856082812635: 1, 2.549528027733136: 1, 2.5489277622463185: 1,
2.5487424386254824: 1, 2.547377707119526: 1, 2.545135203346355: 1, 2.5450
08023279094: 1, 2.5424350931904915: 1, 2.5408885696116426: 1, 2.5401425489
634772: 1, 2.5399160927707656: 1, 2.5397055642903754: 1, 2.53944929918716
8: 1, 2.5377985806107537: 1, 2.537470397897261: 1, 2.537122332232271: 1,
2.5365412232199454: 1, 2.535773968542946: 1, 2.5340742281982864: 1, 2.532
758742729422: 1, 2.532279029593023: 1, 2.5314376555508447: 1, 2.5306109538
076442: 1, 2.529668543927157: 1, 2.524489853083855: 1, 2.5243816421727856:
1, 2.5232302635724873: 1, 2.519827714932485: 1, 2.518194938258403: 1, 2.51
684109022799: 1, 2.515741215844032: 1, 2.5152021862755314: 1, 2.5135328870
903098: 1, 2.5132312502924576: 1, 2.5129918572951597: 1, 2.51220622052520
4: 1, 2.512136166976944: 1, 2.511668814721903: 1, 2.5112345819805677: 1,
2.509511466299999: 1, 2.508924131559612: 1, 2.5084880412796036: 1, 2.5084
7067282763: 1, 2.5070420717085176: 1, 2.506419965404228: 1, 2.503981152661
482: 1, 2.502938348175318: 1, 2.5014221461828106: 1, 2.500577823681704: 1,
2.4999063302004356: 1, 2.499688827101125: 1, 2.4994700976150788: 1, 2.4993

63417679047: 1, 2.4989433155779675: 1, 2.497929489499487: 1, 2.49664652397
44133: 1, 2.4935526432767467: 1, 2.4927404191244937: 1, 2.492021877205516:
1, 2.4911385687107406: 1, 2.4906662213599504: 1, 2.4896124653184115: 1, 2.
4896074045556644: 1, 2.4884851610102117: 1, 2.4872504235626027: 1, 2.48400
5320419714: 1, 2.483215706553173: 1, 2.481780183001561: 1, 2.4809488340743
933: 1, 2.4785376041482223: 1, 2.477127729501917: 1, 2.4756659771592138:
1, 2.4746966162190653: 1, 2.474300302101822: 1, 2.4736434185026965: 1, 2.
471686434329106: 1, 2.4700391106600468: 1, 2.4685979614435776: 1, 2.468066
3915623553: 1, 2.467434859982485: 1, 2.4670283964188138: 1, 2.466894563952
1436: 1, 2.464951475901121: 1, 2.4642366225483334: 1, 2.463752037244952:
1, 2.4624657780217607: 1, 2.460636072009474: 1, 2.4597186874678485: 1, 2.
4579459919204982: 1, 2.4570063038624412: 1, 2.456477545562365: 1, 2.456238
7808206907: 1, 2.455531954005244: 1, 2.4552212069036283: 1, 2.454528989524
942: 1, 2.4544214474109074: 1, 2.453326782546995: 1, 2.4463387817856677:
1, 2.4455023222661008: 1, 2.444702664129558: 1, 2.4445129966865196: 1, 2.
440635835822008: 1, 2.44004013210178: 1, 2.438849275677911: 1, 2.435299502
8037605: 1, 2.4327148361441697: 1, 2.429760742687444: 1, 2.42820416001343
3: 1, 2.428162350120589: 1, 2.4272563280384234: 1, 2.426012011963709: 1,
2.4254040050643417: 1, 2.4246380092769653: 1, 2.4245246647000593: 1, 2.42
3738918331452: 1, 2.422385775365876: 1, 2.4213338424606827: 1, 2.419657790
2267213: 1, 2.4186532136052716: 1, 2.4164276873852137: 1, 2.41576175866100
9: 1, 2.4153591069197784: 1, 2.4140925764862016: 1, 2.4121642430754093: 1,
2.411701480417648: 1, 2.410745836393548: 1, 2.4101791938590114: 1, 2.40871
2297116776: 1, 2.4068419498603286: 1, 2.406652924038154: 1, 2.405147835103
993: 1, 2.404544056318043: 1, 2.404188766547826: 1, 2.4037551903434817: 1,
2.4018065018983146: 1, 2.4008538270368875: 1, 2.4007566224818055: 1, 2.399
7308019381864: 1, 2.3991682994187706: 1, 2.3977494444717533: 1, 2.39769738
58038275: 1, 2.3966397407805826: 1, 2.395703904833083: 1, 2.39521972284552
3: 1, 2.393189240732608: 1, 2.3930710755376383: 1, 2.3928859781935254: 1,
2.3917513588910477: 1, 2.3911626286701275: 1, 2.3871691703630673: 1, 2.38
44978669371786: 1, 2.3843915183937763: 1, 2.383155621600474: 1, 2.38099579
0940195: 1, 2.3802632162179913: 1, 2.380237053374766: 1, 2.379976925942868
7: 1, 2.378862770771488: 1, 2.378655543944339: 1, 2.3783485394714248: 1,
2.37717582847494: 1, 2.3765788362405105: 1, 2.3762371289612303: 1, 2.3757
82179382848: 1, 2.375556985002869: 1, 2.374013375708417: 1, 2.372743464538
9818: 1, 2.371645958925412: 1, 2.3714695087162405: 1, 2.371209669840163:
1, 2.370162253201578: 1, 2.370111684861996: 1, 2.3690554617210204: 1, 2.3
689669115869214: 1, 2.3683447036437046: 1, 2.3683160904315668: 1, 2.367055
282269763: 1, 2.366249224828517: 1, 2.3659732933711703: 1, 2.3652761225785
91: 1, 2.364413735049552: 1, 2.363996048412429: 1, 2.3636172837321685: 1,
2.363389047734797: 1, 2.3621339475822647: 1, 2.3604804747502395: 1, 2.359
487754619432: 1, 2.3582806838074544: 1, 2.3570135460487123: 1, 2.356423819
8877363: 1, 2.3562954873737207: 1, 2.3554434555361548: 1, 2.35472968554088
3: 1, 2.3541823423126416: 1, 2.3536577190733126: 1, 2.3529211092569566: 1,
2.350839953328504: 1, 2.3503678709490394: 1, 2.3487584603646194: 1, 2.3474
87691591095: 1, 2.347236339621759: 1, 2.345534061409091: 1, 2.342984199361
6556: 1, 2.3413513035011575: 1, 2.3406452879722726: 1, 2.3403366349127905:
1, 2.340166904772141: 1, 2.3399608509526737: 1, 2.3395543601848527: 1, 2.3
363274158911596: 1, 2.336303773700448: 1, 2.3353445659269547: 1, 2.3350908
684696496: 1, 2.334408623840341: 1, 2.330042386395417: 1, 2.32653008383923
1: 1, 2.3253879176775523: 1, 2.324485847750493: 1, 2.3229806280177843: 1,
2.3215099637694663: 1, 2.32081165418878: 1, 2.320222703902252: 1, 2.31995
8250463964: 1, 2.3194894027763646: 1, 2.3184176417357802: 1, 2.31824157304
1477: 1, 2.318157133551935: 1, 2.3177025985177404: 1, 2.317544360061614:
1, 2.317030778597544: 1, 2.3164700862795633: 1, 2.316316478691763: 1, 2.3
150166851075364: 1, 2.3148335092806795: 1, 2.3139313186403307: 1, 2.313537
4145383767: 1, 2.313020063790706: 1, 2.31282298849687: 1, 2.31256655385963
8: 1, 2.3125152376375935: 1, 2.311788535376354: 1, 2.306778302378028: 1,
2.30603962378287: 1, 2.3046090581732086: 1, 2.3036073652146323: 1, 2.3031
21334785039: 1, 2.3021098383305776: 1, 2.301801515599811: 1, 2.30149148075
9908: 1, 2.3014524466992454: 1, 2.3008331796378956: 1, 2.2979491974352295:

1, 2.297478517036428: 1, 2.2973690887145737: 1, 2.2966345493231324: 1, 2.2964595228960185: 1, 2.2956788370051604: 1, 2.295454831787342: 1, 2.2942493309712746: 1, 2.293396771745378: 1, 2.293007687994202: 1, 2.292898244390892: 1, 2.2922856203643547: 1, 2.2919346170413557: 1, 2.2900873321233473: 1, 2.289887451365625: 1, 2.2892879374536297: 1, 2.288344164124435: 1, 2.2868323524356904: 1, 2.285227486994854: 1, 2.2844443551840055: 1, 2.2844256656668915: 1, 2.2835864251075986: 1, 2.281361811061137: 1, 2.2801721026610036: 1, 2.2796287994617255: 1, 2.2792559340539262: 1, 2.2786301834888887: 1, 2.2780090028482762: 1, 2.2779853779518424: 1, 2.277567052470247: 1, 2.2775223477571336: 1, 2.2774887103791794: 1, 2.2757959701310297: 1, 2.275526067023955: 1, 2.275474473037467: 1, 2.2741090992780517: 1, 2.2728292539012047: 1, 2.272780778306985: 1, 2.2726693800670437: 1, 2.2722533194491192: 1, 2.272202060259239: 1, 2.2719600786916367: 1, 2.271000678394161: 1, 2.2682276391103002: 1, 2.2675075178445527: 1, 2.2671757971133566: 1, 2.2652282742331256: 1, 2.2647333243284415: 1, 2.262867472278461: 1, 2.2618916718238835: 1, 2.2613606420691283: 1, 2.2613356098140938: 1, 2.2579740224019598: 1, 2.257034473602673: 1, 2.2558377714677547: 1, 2.2547977049707617: 1, 2.25270971988883: 1, 2.2524764193555256: 1, 2.249522054324926: 1, 2.248956461589734: 1, 2.248900669388856: 1, 2.2485497656700892: 1, 2.2484624972317575: 1, 2.2467197656269535: 1, 2.2464273841875806: 1, 2.2446812322717413: 1, 2.244478194560879: 1, 2.2436452001349063: 1, 2.2431776298302895: 1, 2.242032238841301: 1, 2.2415033924547823: 1, 2.24048068664547: 1, 2.239225453251367: 1, 2.2385945207207043: 1, 2.2385114670804804: 1, 2.2380978857448874: 1, 2.238094636069494: 1, 2.238036073859197: 1, 2.2379109137942756: 1, 2.237663970708857: 1, 2.236794590922003: 1, 2.2349890828031826: 1, 2.234673072920032: 1, 2.2341813659347194: 1, 2.233077714098306: 1, 2.2325231105605527: 1, 2.2317930729667252: 1, 2.2313915388927974: 1, 2.2301673929949977: 1, 2.2299238899815905: 1, 2.2292687491476104: 1, 2.2291735562939223: 1, 2.22832310608416: 1, 2.2268872358244023: 1, 2.2267570761423747: 1, 2.224032796832741: 1, 2.22311913802831: 1, 2.223111274464637: 1, 2.222852472882949: 1, 2.2221357484502566: 1, 2.2217602345110206: 1, 2.221282093860038: 1, 2.2207551006408703: 1, 2.2202551795318564: 1, 2.2200484003701995: 1, 2.2194865443738734: 1, 2.219020863187992: 1, 2.2184926845896933: 1, 2.215993424200049: 1, 2.2144918523895303: 1, 2.2126825929254124: 1, 2.2116403104945674: 1, 2.208739358441265: 1, 2.208203257000064: 1, 2.207148715231629: 1, 2.206525003123579: 1, 2.20441708927541: 1, 2.204311373456374: 1, 2.2037490867901615: 1, 2.199997213862883: 1, 2.199490693919944: 1, 2.198693233555525: 1, 2.197410765604558: 1, 2.1906950799976443: 1, 2.190008320624782: 1, 2.1897517251542253: 1, 2.1895922818551496: 1, 2.189554593084868: 1, 2.187694064307655: 1, 2.1870193175256913: 1, 2.1855084437606975: 1, 2.184014438259202: 1, 2.183885035147576: 1, 2.1833499178847062: 1, 2.1832728215562454: 1, 2.180598129421353: 1, 2.1790679503968295: 1, 2.1788933671599984: 1, 2.1780647188354925: 1, 2.1780597507395623: 1, 2.1779502952777405: 1, 2.175241251861124: 1, 2.1749014869024625: 1, 2.1746092552409326: 1, 2.174556129056857: 1, 2.174260877627278: 1, 2.1709953941186972: 1, 2.1675515510916075: 1, 2.167378865657733: 1, 2.162962907489942: 1, 2.1624460472071565: 1, 2.161820602625478: 1, 2.1612780464472094: 1, 2.1597523478531033: 1, 2.1595664996779353: 1, 2.1590221762041644: 1, 2.1588955946878228: 1, 2.1586722582586826: 1, 2.158472154777121: 1, 2.1584168924515845: 1, 2.1567922665177353: 1, 2.156790607277811: 1, 2.153049358086734: 1, 2.1527866487918006: 1, 2.1525996820963775: 1, 2.151015756464165: 1, 2.149573778799084: 1, 2.149554017827781: 1, 2.14921567713641: 1, 2.1490152243880276: 1, 2.148380601886814: 1, 2.147914896809225: 1, 2.147835784404515: 1, 2.1473609789331745: 1, 2.145832278434169: 1, 2.1448047630740215: 1, 2.1440843528927056: 1, 2.144081326179662: 1, 2.1433343549175716: 1, 2.142095834871161: 1, 2.1418888219200967: 1, 2.141159963827897: 1, 2.139130424127103: 1, 2.137800560450972: 1, 2.136849318055483: 1, 2.136784192404821: 1, 2.1360448145333932: 1, 2.134575388375842: 1, 2.1340562273536725: 1, 2.132970806401345: 1, 2.132582444198883: 1, 2.1321160377227346: 1, 2.132083453601572: 1, 2.1319084825008003: 1, 2.131524382418066: 1, 2.1302469271353472: 1, 2.1298477566143488: 1, 2.1296768714897403: 1, 2.1276135836497154: 1, 2.1258580193430734: 1, 2.1229019658051

1: 1, 2.122699755500707: 1, 2.1221425343143423: 1, 2.1221258288688762: 1, 2.1218697223700547: 1, 2.1197143665593763: 1, 2.1177596998388877: 1, 2.1152786320758183: 1, 2.114157487428559: 1, 2.1138935293573486: 1, 2.1123840990088674: 1, 2.1116711416736598: 1, 2.109685608664117: 1, 2.108446934121921: 1, 2.1065547046246733: 1, 2.105371435656098: 1, 2.105113197012754: 1, 2.1047101973846263: 1, 2.1040972126276367: 1, 2.1040100325047897: 1, 2.103939856428214: 1, 2.10249284438924: 1, 2.0994783349098207: 1, 2.099095753375624: 1, 2.0987806443929817: 1, 2.0986794508817903: 1, 2.0969558345507995: 1, 2.0966906404467562: 1, 2.0963617697568284: 1, 2.0938676367253035: 1, 2.0893309196832313: 1, 2.0892454136411547: 1, 2.089187224733757: 1, 2.08908793771171: 1, 2.088414669529221: 1, 2.088371560140401: 1, 2.0883239046114794: 1, 2.0878324554575123: 1, 2.0876646553156877: 1, 2.084865975267091: 1, 2.0845902021132323: 1, 2.0842000448197275: 1, 2.08341071405931: 1, 2.0805307977550442: 1, 2.0798983968459797: 1, 2.079636462352675: 1, 2.0782627972999683: 1, 2.0780155011140775: 1, 2.0779397148151113: 1, 2.077416351422285: 1, 2.076036409076311: 1, 2.075677429198083: 1, 2.075164015367215: 1, 2.0741867146909105: 1, 2.0737255042116876: 1, 2.073718453364275: 1, 2.0735285297249875: 1, 2.072252736649918: 1, 2.071491156179995: 1, 2.071152631210159: 1, 2.0705233098740985: 1, 2.070346129647707: 1, 2.0698828579787873: 1, 2.069227664167326: 1, 2.0688234892241093: 1, 2.0681277509103504: 1, 2.067983420376914: 1, 2.067699481765: 1, 2.0674973800066785: 1, 2.066274282296795: 1, 2.0644567359360515: 1, 2.0639477361157987: 1, 2.063344305354511: 1, 2.061030324692883: 1, 2.0607465318610636: 1, 2.0606830019433477: 1, 2.059880971285507: 1, 2.0592303532923513: 1, 2.059041926478898: 1, 2.0589995450291587: 1, 2.0587590299401777: 1, 2.05841574751219: 1, 2.057710004815363: 1, 2.057564706593337: 1, 2.0569918387703594: 1, 2.056215069037226: 1, 2.0554336762868637: 1, 2.0544749925040247: 1, 2.053280666035608: 1, 2.052878140300663: 1, 2.052555836246119: 1, 2.0521659989903616: 1, 2.051942791386747: 1, 2.051363700198141: 1, 2.051278220615028: 1, 2.049982675655183: 1, 2.049818587970651: 1, 2.0494972815489407: 1, 2.0479748995155513: 1, 2.047385529082123: 1, 2.046599184024997: 1, 2.0462847081567013: 1, 2.0462598843487276: 1, 2.0455934590597167: 1, 2.044989232231503: 1, 2.044007944642753: 1, 2.043849581099009: 1, 2.0428505914361033: 1, 2.0422853266812995: 1, 2.041673804275594: 1, 2.041633486953468: 1, 2.0411580724798317: 1, 2.0410620961943087: 1, 2.038118402735338: 1, 2.038056829858495: 1, 2.0369258149582103: 1, 2.0366648496485187: 1, 2.0364980535556394: 1, 2.0363047618215906: 1, 2.036139328008991: 1, 2.034613203803288: 1, 2.033960321478847: 1, 2.0310982019428723: 1, 2.029232978575957: 1, 2.0283601014948465: 1, 2.0279402480057205: 1, 2.0276221767599063: 1, 2.025972522073304: 1, 2.025217872488005: 1, 2.0251133220937216: 1, 2.0246539295808135: 1, 2.0222947132160125: 1, 2.0221840902295223: 1, 2.02201337982075: 1, 2.0209661327917128: 1, 2.0206292430277135: 1, 2.0201879955254896: 1, 2.0168126996430606: 1, 2.015647766121041: 1, 2.0149425582238027: 1, 2.014852894967071: 1, 2.014644323156074: 1, 2.014296586775795: 1, 2.0142854384969504: 1, 2.01205278719668: 1, 2.0119791767755353: 1, 2.011844867851263: 1, 2.0112303352587793: 1, 2.0108207719377114: 1, 2.0087075833694277: 1, 2.0085287608418994: 1, 2.007776252252371: 1, 2.007738911900199: 1, 2.007206138287827: 1, 2.006823650718221: 1, 2.0058639423144218: 1, 2.0055411507979573: 1, 2.005413049908327: 1, 2.005307556111194: 1, 2.002198710708154: 1, 2.0015024391063645: 1, 2.0014481285581405: 1, 2.0012425162992256: 1, 2.0001689439591397: 1, 1.9987842731429397: 1, 1.9984710459146449: 1, 1.9942270066845285: 1, 1.9936870622155107: 1, 1.9926727397148594: 1, 1.9921854863311526: 1, 1.9912277134840228: 1, 1.9883913772077126: 1, 1.9883641552778377: 1, 1.9873827491133662: 1, 1.9870669153356824: 1, 1.986887274506646: 1, 1.9862954784486155: 1, 1.986260240036031: 1, 1.9860724833778736: 1, 1.9858427017820934: 1, 1.9850778411068384: 1, 1.9842734282779053: 1, 1.9842594619128362: 1, 1.982707294359749: 1, 1.9816726129166504: 1, 1.980794764892393: 1, 1.980582557582036: 1, 1.9796896427524564: 1, 1.9785158468024098: 1, 1.977627961674412: 1, 1.9771476784503708: 1, 1.9770951443344655: 1, 1.9769467969657681: 1, 1.9764154610235316: 1, 1.9762606012301462: 1, 1.976249690332119: 1, 1.975112703742782: 1, 1.974494081497103: 1, 1.972388560717898: 1, 1.9721848515634213: 1, 1.97148064075078

1: 1, 1.970740809323743: 1, 1.9701265804090085: 1, 1.968710439821016: 1, 1.9685480545141705: 1, 1.9680059301779116: 1, 1.9679739380063341: 1, 1.96623532514719: 1, 1.9657983709954532: 1, 1.9655559148454995: 1, 1.9635894365416848: 1, 1.9634134809169292: 1, 1.962214429483914: 1, 1.962152008292385: 1, 1.9609054187836708: 1, 1.960806846965616: 1, 1.9599969099464232: 1, 1.9594407886146652: 1, 1.9583190319413928: 1, 1.9578563949115084: 1, 1.956928182844701: 1, 1.9558446303247405: 1, 1.9557572141849604: 1, 1.9555045889510405: 1, 1.955207767826729: 1, 1.955094366581301: 1, 1.9543750453489228: 1, 1.954214944499966: 1, 1.954156208002095: 1, 1.9539908757684137: 1, 1.9526464838057804: 1, 1.9523628724294075: 1, 1.9517230002742272: 1, 1.9513196396430403: 1, 1.949404256669731: 1, 1.9492365077876836: 1, 1.9486360525033686: 1, 1.9483211839553325: 1, 1.9476964385629378: 1, 1.9461103238521362: 1, 1.9456805691957144: 1, 1.9453202645370125: 1, 1.9445325549827965: 1, 1.9435616086183383: 1, 1.9432426812258312: 1, 1.9431943200985475: 1, 1.9429737809705128: 1, 1.9413535696434638: 1, 1.9400844669044552: 1, 1.9396322318375: 1, 1.9387759637812438: 1, 1.9382546277739512: 1, 1.9376563301501066: 1, 1.9375572458390364: 1, 1.9365302265907165: 1, 1.9361652733656476: 1, 1.9355308978655696: 1, 1.9355179472213266: 1, 1.9355123074531508: 1, 1.9333902540855383: 1, 1.9327951155448229: 1, 1.930260212139411: 1, 1.929837048733744: 1, 1.9293165755276371: 1, 1.9288487855850156: 1, 1.9257712027908647: 1, 1.9252680401748938: 1, 1.924796639028116: 1, 1.9244432390423873: 1, 1.9240987617536611: 1, 1.9235701478116556: 1, 1.9217253836852835: 1, 1.9216644391030278: 1, 1.9214832707057954: 1, 1.9204384081780042: 1, 1.9196797579563447: 1, 1.919398464673026: 1, 1.9189298443848726: 1, 1.9188819014932115: 1, 1.9188610793986418: 1, 1.9187841000617298: 1, 1.917899876389812: 1, 1.9174597253592207: 1, 1.917453306752127: 1, 1.9161386492939272: 1, 1.9154355856193162: 1, 1.9151939536701232: 1, 1.9145118321486294: 1, 1.9144644213717412: 1, 1.9143766123773118: 1, 1.9118149799871487: 1, 1.9114969115145541: 1, 1.9108676254136938: 1, 1.909142695012464: 1, 1.907746312098911: 1, 1.9075606832291467: 1, 1.9074730907288997: 1, 1.9074714924038747: 1, 1.906878721789103: 1, 1.906700868303763: 1, 1.9061439769324982: 1, 1.9059345080271102: 1, 1.905588244261604: 1, 1.9036453151258739: 1, 1.9029229615534187: 1, 1.9027772786768007: 1, 1.901926188726662: 1, 1.9018718360555136: 1, 1.9018506049888466: 1, 1.9015777613209859: 1, 1.901191677358349: 1, 1.9009897031689837: 1, 1.9006036243369895: 1, 1.8998776320588573: 1, 1.8993048554632563: 1, 1.8986040913960467: 1, 1.8985994502809116: 1, 1.898334373439414: 1, 1.8966717825690165: 1, 1.8966258944684071: 1, 1.896573555629996: 1, 1.8947048415998402: 1, 1.8944331357260555: 1, 1.8935337481343373: 1, 1.8931365127714583: 1, 1.8925336643042945: 1, 1.8924056911318565: 1, 1.8920794269075674: 1, 1.8910197756821903: 1, 1.8880108398905433: 1, 1.8876804985860753: 1, 1.886229897616346: 1, 1.885044297187829: 1, 1.88498341632904: 1, 1.8847320573340942: 1, 1.8844022163596057: 1, 1.8841299608036775: 1, 1.8835368478340409: 1, 1.8818566117263436: 1, 1.8814553479504215: 1, 1.8810691342604393: 1, 1.8792731965332468: 1, 1.8790429791768046: 1, 1.8773304926995866: 1, 1.876160891111964: 1, 1.875199540838457: 1, 1.8736581393091083: 1, 1.8722295678434078: 1, 1.871352877861088: 1, 1.8708945048184007: 1, 1.870654296837398: 1, 1.8698523113964016: 1, 1.869670945086721: 1, 1.869183723900086: 1, 1.869113719841904: 1, 1.8679627217374224: 1, 1.8670472901035773: 1, 1.865190606201376: 1, 1.8631163260267836: 1, 1.8631091594050617: 1, 1.8627560464806034: 1, 1.8624278788166866: 1, 1.8593292926024703: 1, 1.8592949164344452: 1, 1.8579756071957256: 1, 1.857769384261706: 1, 1.857449543426576: 1, 1.857099204136255: 1, 1.856576542412708: 1, 1.856444113353855: 1, 1.8562368870791803: 1, 1.855415489259643: 1, 1.8552510614526596: 1, 1.8546334292584865: 1, 1.8515099250679057: 1, 1.850640883960956: 1, 1.8503709632416463: 1, 1.8503611296226061: 1, 1.8491580831096637: 1, 1.8488072107472446: 1, 1.8487709832627672: 1, 1.8480177986759307: 1, 1.847403979600544: 1, 1.8473841837909886: 1, 1.8472826094928712: 1, 1.8471123552763815: 1, 1.8462679327461584: 1, 1.8451134680764674: 1, 1.8439453725918862: 1, 1.843942638334532: 1, 1.8433013524373572: 1, 1.8428657873860426: 1, 1.8425936548711628: 1, 1.8419994972539098: 1, 1.8412605638502524: 1, 1.841219108153943: 1, 1.8411972464538544: 1, 1.8406598670570289: 1, 1.838936820

8968784: 1, 1.8387165513860695: 1, 1.8384311485631946: 1, 1.83745021466245
8: 1, 1.8367609948341206: 1, 1.8366595296235806: 1, 1.8364426398295792: 1,
1.8353198364085122: 1, 1.833473344056727: 1, 1.8323756309306327: 1, 1.8323
394460978295: 1, 1.831777926924715: 1, 1.830739521743613: 1, 1.83035529020
7788: 1, 1.8292523411885286: 1, 1.828561044499538: 1, 1.8274314984443147:
1, 1.8271740444320739: 1, 1.8269030655909961: 1, 1.826583494478041: 1, 1.
8264150701633677: 1, 1.8255718050054506: 1, 1.8246231428366062: 1, 1.82451
41419918847: 1, 1.8238294132743624: 1, 1.823528567555131: 1, 1.82344948047
53514: 1, 1.8225989949100323: 1, 1.8225416291525602: 1, 1.822493604313414
6: 1, 1.8218777135449733: 1, 1.8218295735615058: 1, 1.8207588262034247: 1,
1.8204124748737878: 1, 1.8200048485020786: 1, 1.819750125365008: 1, 1.8181
936737104247: 1, 1.8177028769823953: 1, 1.8172029196498076: 1, 1.817052160
3595509: 1, 1.816947496468073: 1, 1.815317201438793: 1, 1.813975789053463:
1, 1.8139738874147924: 1, 1.8136612393586165: 1, 1.8126645402374044: 1, 1.
8125426853611695: 1, 1.812419477723032: 1, 1.812211605620363: 1, 1.8115224
564631285: 1, 1.8102174844053691: 1, 1.809212358720673: 1, 1.8088308995365
827: 1, 1.8086023749856752: 1, 1.8082739543879376: 1, 1.8075719177945024:
1, 1.8073501970345425: 1, 1.8073016212542177: 1, 1.8072355088905407: 1,
1.807204099681959: 1, 1.8069674589358231: 1, 1.8061332147856077: 1, 1.805
9494312946542: 1, 1.8058905887891739: 1, 1.8057512969521428: 1, 1.80501454
85012667: 1, 1.8037796440429976: 1, 1.8035226418985313: 1, 1.8030137008713
603: 1, 1.8017254819514836: 1, 1.8007177519132789: 1, 1.8007129864046703:
1, 1.7995087661927778: 1, 1.798759609958606: 1, 1.7982183812085006: 1, 1.
795279516266961: 1, 1.7951334246113422: 1, 1.7946322114709823: 1, 1.794491
924162963: 1, 1.7941597057366547: 1, 1.7941260742700356: 1, 1.793885162029
1096: 1, 1.7936163567785484: 1, 1.793349127688283: 1, 1.7932845525845211:
1, 1.7927134109533078: 1, 1.7919684029497096: 1, 1.7905283131786365: 1,
1.7901164310810347: 1, 1.7882812271500526: 1, 1.7874079738723123: 1, 1.78
6296407413608: 1, 1.7858638341787403: 1, 1.7849623105455241: 1, 1.78451976
20040092: 1, 1.7832578838817386: 1, 1.781879196285451: 1, 1.78166680617723
32: 1, 1.7816667411085891: 1, 1.7790278903213894: 1, 1.7785743427813885:
1, 1.7766257740881608: 1, 1.776575012803562: 1, 1.7765404389652044: 1, 1.
775578856253961: 1, 1.7755413112723197: 1, 1.7736619551899766: 1, 1.773237
4222455798: 1, 1.7729939148409948: 1, 1.7724665439124168: 1, 1.77221507549
39077: 1, 1.7720705056714696: 1, 1.770706893918038: 1, 1.7705872990879112:
1, 1.7701697154166864: 1, 1.77001993632909: 1, 1.7697732747216124: 1, 1.76
8392813020005: 1, 1.7682837433186038: 1, 1.768217072218758: 1, 1.767637613
2640963: 1, 1.767004553457894: 1, 1.76670404606816: 1, 1.766153857289446:
1, 1.7659367826993668: 1, 1.7658908724648583: 1, 1.765611606804235: 1, 1.
7654629601876577: 1, 1.7650019756428867: 1, 1.7648873109111818: 1, 1.76457
37547473395: 1, 1.7641260435287982: 1, 1.7639970945897177: 1, 1.7627247792
789642: 1, 1.7625164441461987: 1, 1.7625127341569422: 1, 1.762235330659889
2: 1, 1.7611370934240065: 1, 1.7611052034184964: 1, 1.759539552323705: 1,
1.758476593159063: 1, 1.7566130575236722: 1, 1.7563751131776821: 1, 1.755
5057023114067: 1, 1.7554897723647749: 1, 1.7544817752225637: 1, 1.75388835
4835861: 1, 1.7525306982559001: 1, 1.7515356901021928: 1, 1.75101407555272
61: 1, 1.750793110878536: 1, 1.7505060265446193: 1, 1.7504362791604853: 1,
1.7501075035412268: 1, 1.749903502286178: 1, 1.7493725162277238: 1, 1.7490
345068734945: 1, 1.748970662031462: 1, 1.748027132198963: 1, 1.74665711364
56883: 1, 1.7455369443411088: 1, 1.7454748412855077: 1, 1.745359129611500
3: 1, 1.7449307550239095: 1, 1.7446332874072246: 1, 1.7428299293479483: 1,
1.7424351241219949: 1, 1.7421741839130862: 1, 1.7419028100369196: 1, 1.741
5782214561382: 1, 1.7414198794640021: 1, 1.7391070770905575: 1, 1.73849078
27691989: 1, 1.7375872962572505: 1, 1.7370936110106023: 1, 1.7363307338741
376: 1, 1.7347639734942193: 1, 1.7344525165009501: 1, 1.7342119012130224:
1, 1.7340446604325417: 1, 1.731764176114162: 1, 1.7307875169733773: 1, 1.
7299030825616097: 1, 1.7297949576715026: 1, 1.7292887963665797: 1, 1.72927
3471065682: 1, 1.7289617017176027: 1, 1.7284329447059537: 1, 1.72799591962
26349: 1, 1.7268043626147678: 1, 1.7261907577640494: 1, 1.724715484301394
5: 1, 1.7245980956023181: 1, 1.7244604302249766: 1, 1.7241274494649852: 1,
1.723082276741115: 1, 1.723050111496037: 1, 1.7210657962430658: 1, 1.72068

14651194013: 1, 1.7200075079220265: 1, 1.7195559224422754: 1, 1.7195431177
0956: 1, 1.719193951696549: 1, 1.7188804293277238: 1, 1.7188236227433347:
1, 1.718536857674115: 1, 1.7174616240508846: 1, 1.7169711612059928: 1, 1.
7163404833012654: 1, 1.7159696346083961: 1, 1.7152940868021362: 1, 1.71511
68530969556: 1, 1.715049015442348: 1, 1.7148955477406091: 1, 1.71253984295
66527: 1, 1.7113697397904595: 1, 1.710068282849175: 1, 1.7082938864996653:
1, 1.7062687707447257: 1, 1.7059509918538562: 1, 1.7059491140252399: 1, 1.
7058957123176541: 1, 1.704923492239296: 1, 1.7046990426705242: 1, 1.704468
086903059: 1, 1.704045076446955: 1, 1.7036616452352509: 1, 1.7033451048179
957: 1, 1.7029073076669636: 1, 1.7027576288970643: 1, 1.7025932346268515:
1, 1.7021453782953366: 1, 1.7011345091328514: 1, 1.700884728391268: 1, 1.
6998464012126175: 1, 1.6991054281050022: 1, 1.6987335298325432: 1, 1.69868
1317848071: 1, 1.6986475745170766: 1, 1.6984863947782125: 1, 1.69789460724
97072: 1, 1.6978325753762653: 1, 1.697129052201948: 1, 1.6971270663913958:
1, 1.6967988087669152: 1, 1.696429733852246: 1, 1.6936184217590282: 1, 1.6
9311174715288: 1, 1.6929017893190703: 1, 1.6928754791750038: 1, 1.69194174
21496026: 1, 1.6914227559053105: 1, 1.6912963795682798: 1, 1.6909869948262
748: 1, 1.6867327669643888: 1, 1.6867124910939089: 1, 1.686632036540536:
1, 1.6847837647992645: 1, 1.6845798346773035: 1, 1.6840113680804245: 1,
1.6833970888493412: 1, 1.683078013986399: 1, 1.6826712194588762: 1, 1.682
33506806915: 1, 1.681562858418528: 1, 1.6801340998605534: 1, 1.67959700026
13387: 1, 1.6794344803388066: 1, 1.6794135669821897: 1, 1.678938286359266
6: 1, 1.6780138390337414: 1, 1.6774713446059473: 1, 1.6773913433596295: 1,
1.676843001509304: 1, 1.676694587869382: 1, 1.6764960304211378: 1, 1.67643
95544271573: 1, 1.6760382378272245: 1, 1.6755280097829914: 1, 1.6748132487
552065: 1, 1.6745238495973234: 1, 1.674428300383167: 1, 1.672177098970778
3: 1, 1.671824165345506: 1, 1.670840683209823: 1, 1.6681941855367484: 1,
1.6674880474335705: 1, 1.6668434337956177: 1, 1.6665358459149318: 1, 1.66
61840580590797: 1, 1.6650221710628608: 1, 1.6649816370269142: 1, 1.6648001
582960796: 1, 1.663940726854433: 1, 1.6637524443744238: 1, 1.6633659902728
617: 1, 1.663233102062785: 1, 1.6627122084274157: 1, 1.6626550278471435:
1, 1.6624104942077358: 1, 1.6615295017526543: 1, 1.6613848713682347: 1,
1.6611879935343814: 1, 1.6607927464789727: 1, 1.6599558483960781: 1, 1.65
97703430639288: 1, 1.6588100146016849: 1, 1.6586571116782705: 1, 1.6585779
1006591: 1, 1.6581332920522553: 1, 1.657801198120712: 1, 1.657530478153086
9: 1, 1.657427112960498: 1, 1.6574079288137393: 1, 1.656571225646163: 1,
1.655588002833185: 1, 1.6553750706267165: 1, 1.6552410048829074: 1, 1.654
960391587521: 1, 1.6545060559147629: 1, 1.6539506936240558: 1, 1.653301949
5534051: 1, 1.6531974220862264: 1, 1.6528759010010265: 1, 1.65090633853814
77: 1, 1.6501873902705009: 1, 1.6494762288514404: 1, 1.6494077842051746:
1, 1.6486796875973329: 1, 1.6483035821071486: 1, 1.648286620645127: 1, 1.
6482808061646335: 1, 1.6480218260714736: 1, 1.6462871168611324: 1, 1.64605
89305312288: 1, 1.6447562866643277: 1, 1.644695118789945: 1, 1.64323298141
11353: 1, 1.6427240373020364: 1, 1.6424667794864547: 1, 1.64231596622228:
1, 1.640546869030955: 1, 1.640133895101027: 1, 1.6400993750668211: 1, 1.63
96962477648567: 1, 1.6391793539633168: 1, 1.639110674802425: 1, 1.63839077
69979595: 1, 1.637020198881283: 1, 1.6359556014897276: 1, 1.63508697844358
29: 1, 1.6343021748492066: 1, 1.6336776228904333: 1, 1.632499131925861: 1,
1.6321201798477083: 1, 1.631861464384547: 1, 1.631721465288383: 1, 1.63129
71333135573: 1, 1.630222155748004: 1, 1.6298418482368746: 1, 1.62931913528
07581: 1, 1.6287072739095847: 1, 1.6285443845394232: 1, 1.628046067080843
9: 1, 1.6279227042093651: 1, 1.6272326590484691: 1, 1.6267190060034902: 1,
1.626512106606987: 1, 1.6263970231699918: 1, 1.6246542854957187: 1, 1.6245
989791443884: 1, 1.624490390911113: 1, 1.6241505314029687: 1, 1.6241156897
808615: 1, 1.623298911080655: 1, 1.6225386434581308: 1, 1.622003066052470
2: 1, 1.6215742122608456: 1, 1.6207211330601388: 1, 1.620691180944536: 1,
1.6203536836147499: 1, 1.620340409021324: 1, 1.6196508943222152: 1, 1.619
6472256116505: 1, 1.6189775040875793: 1, 1.6186511014675231: 1, 1.61863793
5336729: 1, 1.618277139606345: 1, 1.6177174257280418: 1, 1.617531137483428
7: 1, 1.6166094693921065: 1, 1.6153650404708952: 1, 1.614980178251999: 1,
1.6143230507609938: 1, 1.614149319468096: 1, 1.612259659852013: 1, 1.6120

80210873411: 1, 1.612050926829154: 1, 1.6111535078933419: 1, 1.61076495380
0239: 1, 1.6095665192881532: 1, 1.6093395567445539: 1, 1.6091829833775684:
1, 1.6087892129594472: 1, 1.6086075332150864: 1, 1.606656671010232: 1, 1.6
061254076886522: 1, 1.606010103521095: 1, 1.6056565807855423: 1, 1.6055345
123934421: 1, 1.6055035958790063: 1, 1.6054890591963646: 1, 1.603845043466
765: 1, 1.603490111165265: 1, 1.6024428781153401: 1, 1.6021704780036852:
1, 1.6018786007510493: 1, 1.6013566826384666: 1, 1.6007212443525654: 1,
1.6006571365577424: 1, 1.5996855156211993: 1, 1.599085214511732: 1, 1.598
5943147661938: 1, 1.5981795825578844: 1, 1.5981333058630651: 1, 1.59780240
4351385: 1, 1.5977417340218203: 1, 1.597255995055014: 1, 1.596770884789497
5: 1, 1.5963018782803147: 1, 1.5962346661825302: 1, 1.596208300289473: 1,
1.5953239822203453: 1, 1.594694884834547: 1, 1.594462160302034: 1, 1.5940
75596339775: 1, 1.5933450371504478: 1, 1.5932779190707242: 1, 1.5930678306
222124: 1, 1.5926456673453253: 1, 1.5925900097568897: 1, 1.592509574900378
4: 1, 1.5924055805669428: 1, 1.5919250210881828: 1, 1.5918785669115565: 1,
1.5912568101094053: 1, 1.5912508845769116: 1, 1.591135224995614: 1, 1.5908
346778966524: 1, 1.5905926031041644: 1, 1.5891944415693908: 1, 1.589184935
7306986: 1, 1.5890167764799539: 1, 1.5881949007892386: 1, 1.58773590393428
6: 1, 1.587595171646934: 1, 1.587131916618519: 1, 1.5865400007648816: 1,
1.5854855218511106: 1, 1.5847421554859025: 1, 1.5842373925133348: 1, 1.58
40907138842828: 1, 1.581959171433643: 1, 1.58154914308998: 1, 1.5813053075
907786: 1, 1.580267246022984: 1, 1.579063461041354: 1, 1.5775480329161984:
1, 1.5768713993791106: 1, 1.5764628400309424: 1, 1.5762784062586754: 1, 1.
576232462144237: 1, 1.576090729943211: 1, 1.5756701316870092: 1, 1.5749517
216294737: 1, 1.574824078799883: 1, 1.5737931310632376: 1, 1.5728960592143
715: 1, 1.5723865141841329: 1, 1.5714190880055774: 1, 1.5708631382207205:
1, 1.5705001542803816: 1, 1.5697757561636774: 1, 1.5684354204954787: 1,
1.5677265536979053: 1, 1.5664858327129063: 1, 1.5664448769340313: 1, 1.56
5472222963529: 1, 1.5652832177917173: 1, 1.5649214631065975: 1, 1.5646665
29348838: 1, 1.5645208556508055: 1, 1.564012918921539: 1, 1.56387494696175
88: 1, 1.5638363337425376: 1, 1.5629398297718733: 1, 1.5622579861654051:
1, 1.5622504510402304: 1, 1.561940168455623: 1, 1.5615768722647008: 1, 1.
5615570805269872: 1, 1.5614042815525375: 1, 1.560480529525308: 1, 1.559497
257574976: 1, 1.5577466122796821: 1, 1.557544452228274: 1, 1.5569848314172
112: 1, 1.5566358477635263: 1, 1.5563341018851122: 1, 1.5563039658176383:
1, 1.5561016619292594: 1, 1.555956103347472: 1, 1.5555253898062484: 1, 1.
5551381767847479: 1, 1.5546190716969537: 1, 1.5543273077567599: 1, 1.55382
35646440937: 1, 1.553514739986505: 1, 1.553419092809461: 1, 1.552831307403
8744: 1, 1.5521136823430348: 1, 1.5503655317760834: 1, 1.550260079367614:
1, 1.550145872435923: 1, 1.5494359643745836: 1, 1.5493985305337117: 1, 1.
5490686691333921: 1, 1.5479231044671364: 1, 1.5478816774411812: 1, 1.54784
647481447: 1, 1.5475825820565476: 1, 1.5464131572769464: 1, 1.546256717646
002: 1, 1.5461795129240485: 1, 1.5451654368676748: 1, 1.5445541338247994:
1, 1.5440940243717878: 1, 1.5436830523289102: 1, 1.5427405907655833: 1,
1.5418753891361143: 1, 1.5417874441232802: 1, 1.5415912878916131: 1, 1.54
04017343179126: 1, 1.5399104153418044: 1, 1.5395918366768035: 1, 1.5391870
184883434: 1, 1.5389333716847706: 1, 1.5372930788572097: 1, 1.537101045072
4467: 1, 1.5370271314830817: 1, 1.5369791758638927: 1, 1.5368948604745423:
1, 1.5363667641999672: 1, 1.5363442205083626: 1, 1.536165789123303: 1, 1.5
356826869373226: 1, 1.534940397612604: 1, 1.531737331355791: 1, 1.53152101
71986582: 1, 1.5313484460007751: 1, 1.5313264777705249: 1, 1.5312103583395
436: 1, 1.5311733595258834: 1, 1.5298472187944818: 1, 1.529816120414299:
1, 1.529296477783009: 1, 1.5289407069454597: 1, 1.5283983474259129: 1, 1.
5280785148967666: 1, 1.527965100226735: 1, 1.52762221209368: 1, 1.52628035
60389155: 1, 1.525661738204897: 1, 1.524625172187618: 1, 1.524218280280321
5: 1, 1.5239758694616417: 1, 1.5239099528669453: 1, 1.5229521154033974: 1,
1.5226703200987945: 1, 1.5226048299972188: 1, 1.5222029505686978: 1, 1.521
9247339319668: 1, 1.5218863837912213: 1, 1.521801154521547: 1, 1.521557310
3597004: 1, 1.518780798247013: 1, 1.5185958810071842: 1, 1.518175333991450
3: 1, 1.516069812839785: 1, 1.5152358462106508: 1, 1.514983280214899: 1,
1.5148228890792648: 1, 1.51476462059227: 1, 1.5146160194069362: 1, 1.5144

080617355005: 1, 1.5141585728891669: 1, 1.514038722943204: 1, 1.5134517108
095016: 1, 1.5133440976159092: 1, 1.513221572753473: 1, 1.512866353166684
2: 1, 1.5123989086727005: 1, 1.5121564036835948: 1, 1.5105668779068901: 1,
1.510459933434351: 1, 1.5090943202185236: 1, 1.5088771600264632: 1, 1.5087
717295633545: 1, 1.5087531362541002: 1, 1.5086829195636198: 1, 1.507377985
2130953: 1, 1.5072527760795538: 1, 1.5064899429575063: 1, 1.50589381092951
06: 1, 1.5054260971321403: 1, 1.5051154876121922: 1, 1.5048668226346475:
1, 1.5048472844553071: 1, 1.504756747279902: 1, 1.5031298441349024: 1, 1.
5029841379007458: 1, 1.5028025547953903: 1, 1.5026847279619957: 1, 1.50134
87899382238: 1, 1.5011616027490147: 1, 1.500187206315522: 1, 1.50005487726
04891: 1, 1.499763750829165: 1, 1.4988300054748558: 1, 1.4987353514274933:
1, 1.498072295676563: 1, 1.4980559198516683: 1, 1.4977203974013027: 1, 1.4
954796140047764: 1, 1.4944297560021265: 1, 1.4938163010380345: 1, 1.492719
6770983306: 1, 1.4925174037067546: 1, 1.4921540787821033: 1, 1.49140512114
51258: 1, 1.4906328627969687: 1, 1.4885877236993645: 1, 1.488425784950850
4: 1, 1.4882473031172836: 1, 1.4882320085070988: 1, 1.4877163868776802: 1,
1.4862610775913458: 1, 1.4857811550332365: 1, 1.4854929026329484: 1, 1.484
8833483129746: 1, 1.4837970518838484: 1, 1.4837006946243152: 1, 1.48348912
44326085: 1, 1.482942622092833: 1, 1.4827433400224286: 1, 1.48237335732710
03: 1, 1.4820969281043614: 1, 1.4820921682992725: 1, 1.4815370373587775:
1, 1.4813615173514676: 1, 1.481204269230916: 1, 1.4808451669954381: 1, 1.
4800389188769763: 1, 1.4797839097232062: 1, 1.478726432053925: 1, 1.478668
1346394452: 1, 1.4784604765699447: 1, 1.4780689383016503: 1, 1.47794248521
79497: 1, 1.4774259950738395: 1, 1.4773985132017629: 1, 1.476882206608814
3: 1, 1.4768000749328214: 1, 1.4764849912979527: 1, 1.4762539980822411: 1,
1.4752271959912424: 1, 1.4742984823384122: 1, 1.473851566992253: 1, 1.4732
673800129596: 1, 1.4728280226932013: 1, 1.4726739743393815: 1, 1.472345156
1346483: 1, 1.472155590887649: 1, 1.472098211005301: 1, 1.471989710410831
5: 1, 1.4718659842293993: 1, 1.471773399195421: 1, 1.4714924900923523: 1,
1.4713011706368517: 1, 1.4712894443120517: 1, 1.4710343553388419: 1, 1.47
0844504368157: 1, 1.4705313788032959: 1, 1.4700004594774796: 1, 1.46989740
66255186: 1, 1.4689263701269681: 1, 1.468375119778573: 1, 1.46808952723653
5: 1, 1.4665340390611588: 1, 1.466329305158105: 1, 1.4662843759641853: 1,
1.4654773535309928: 1, 1.4648259261417083: 1, 1.4646933016492851: 1, 1.46
37056843182181: 1, 1.4629580429259466: 1, 1.46294021141707: 1, 1.462808094
2319697: 1, 1.4627671267967128: 1, 1.4622765679147116: 1, 1.46220709037588
37: 1, 1.4616594676849937: 1, 1.4613472293157765: 1, 1.4609272524758372:
1, 1.4597942747212738: 1, 1.4589585641282008: 1, 1.458318372827642: 1, 1.
4582331341106718: 1, 1.456271437266954: 1, 1.4552055845408713: 1, 1.453914
8952533127: 1, 1.4538913697133466: 1, 1.4537871107831903: 1, 1.45346935308
4752: 1, 1.452360471548625: 1, 1.4518637463562285: 1, 1.4518153788458164:
1, 1.4518002649940605: 1, 1.450390208119032: 1, 1.450365883295375: 1, 1.4
488197939154925: 1, 1.4484715376361874: 1, 1.4476526626943427: 1, 1.447628
260690475: 1, 1.447327053424534: 1, 1.4465182652286173: 1, 1.4458338307936
203: 1, 1.4454287682971725: 1, 1.4449503243009487: 1, 1.443426581688182:
1, 1.4431205853866345: 1, 1.4426417817291535: 1, 1.4421740969519556: 1,
1.4421331390196956: 1, 1.4419669495263328: 1, 1.4419312897267305: 1, 1.44
09406943766498: 1, 1.440126737343488: 1, 1.4400359945953007: 1, 1.43998272
43803336: 1, 1.439694743111623: 1, 1.4396760128461192: 1, 1.43843537813243
66: 1, 1.4383611763461885: 1, 1.4380131273685293: 1, 1.4378551335495855:
1, 1.43779115766805: 1, 1.437561071873618: 1, 1.436648620955682: 1, 1.436
5830114538558: 1, 1.435943485856897: 1, 1.4354425793670513: 1, 1.434916547
4645904: 1, 1.4348189298777911: 1, 1.433777085073973: 1, 1.43329512880675
28: 1, 1.432645252503308: 1, 1.4325063254008648: 1, 1.4319150843016346: 1,
1.430934873175838: 1, 1.4307110191303978: 1, 1.430442276919864: 1, 1.42954
41925986538: 1, 1.4295378566595385: 1, 1.4295276817665266: 1, 1.4289149337
816756: 1, 1.4284551587994299: 1, 1.4278415825558748: 1, 1.426538851187100
4: 1, 1.4259183886397913: 1, 1.4259008051392108: 1, 1.4258516172896538: 1,
1.4258425257779885: 1, 1.4257422773767379: 1, 1.4257073021278015: 1, 1.425
4960606942981: 1, 1.4253582933376416: 1, 1.4253140663531019: 1, 1.42519240
12054191: 1, 1.42444542851559976: 1, 1.4244058798940915: 1, 1.4242569890026

224: 1, 1.4240079274553612: 1, 1.4235083211749038: 1, 1.4229935667899132: 1, 1.421913757688823: 1, 1.4217355711667936: 1, 1.421569677049793: 1, 1.4214762415638587: 1, 1.421452889024056: 1, 1.4209035284795715: 1, 1.4208614355647755: 1, 1.4206851787064734: 1, 1.4202972261675308: 1, 1.4199708692863486: 1, 1.4197993170899035: 1, 1.4192874672181592: 1, 1.4192858061014186: 1, 1.4191167600624228: 1, 1.4173924981855452: 1, 1.4171013966546804: 1, 1.415628241229219: 1, 1.4151630489688387: 1, 1.4147515637643: 1, 1.4144113612301663: 1, 1.4140862548717883: 1, 1.4135689621466192: 1, 1.4134603330736666: 1, 1.4133630934742227: 1, 1.4132814727073195: 1, 1.4123723713303595: 1, 1.4123442043774679: 1, 1.412237559304426: 1, 1.4117664398722656: 1, 1.4117589329139242: 1, 1.4104108063420262: 1, 1.4103723673448418: 1, 1.4102649828835243: 1, 1.409938628284704: 1, 1.4099349344326864: 1, 1.409797454426436: 1, 1.4095466783848043: 1, 1.4084624533498287: 1, 1.4082597607480067: 1, 1.4079893173577192: 1, 1.4073825080163584: 1, 1.407204523455583: 1, 1.4062177287644966: 1, 1.4051678522350923: 1, 1.4047800186705874: 1, 1.4039530656980832: 1, 1.4038606538090421: 1, 1.403842700035217: 1, 1.4028940893157378: 1, 1.4028003339151267: 1, 1.402411667132751: 1, 1.4023966649514978: 1, 1.4023243532682466: 1, 1.4020080756774753: 1, 1.4016818168069598: 1, 1.4015335447085455: 1, 1.401499742360572: 1, 1.4010021164280682: 1, 1.4009709782087358: 1, 1.4003800218680929: 1, 1.3998881095237778: 1, 1.3993444449678283: 1, 1.399312716460798: 1, 1.3987686763624536: 1, 1.3987680199388761: 1, 1.39874912375241: 1, 1.3981740098817534: 1, 1.3980616515809696: 1, 1.3976105088905544: 1, 1.3971424362554448: 1, 1.3966267990101826: 1, 1.3965118134151904: 1, 1.3961029039603146: 1, 1.3959853867251981: 1, 1.3958002369294216: 1, 1.3951001831371457: 1, 1.3950072708857193: 1, 1.3945461960249856: 1, 1.3944230523245604: 1, 1.3940207247178305: 1, 1.3939991176675295: 1, 1.3936593824658685: 1, 1.393643693207137: 1, 1.3932229641887621: 1, 1.3926002856689368: 1, 1.3921049764600466: 1, 1.3920888968447218: 1, 1.3908782883559458: 1, 1.3907478450408794: 1, 1.3887684264104614: 1, 1.3887558835649738: 1, 1.3881301110893456: 1, 1.385889176474211: 1, 1.3850922054332429: 1, 1.384673400623279: 1, 1.3841101267834426: 1, 1.3836999305474815: 1, 1.3831473673065782: 1, 1.3823282439925109: 1, 1.3819161300744303: 1, 1.3817207758623808: 1, 1.3815520730760344: 1, 1.3786471324230007: 1, 1.3780728101283841: 1, 1.3779097070662678: 1, 1.3778752959008884: 1, 1.3778354073776888: 1, 1.3778004198343103: 1, 1.3774884491469213: 1, 1.3773400741805857: 1, 1.3772043428305267: 1, 1.3771437028031115: 1, 1.3770924281775396: 1, 1.3767321195497328: 1, 1.3761577969128462: 1, 1.3754494109905506: 1, 1.3753951565604745: 1, 1.374934391569655: 1, 1.3743739520264453: 1, 1.3737248165134803: 1, 1.3733111623504772: 1, 1.37307679907666: 1, 1.3727316167620613: 1, 1.37244606193559: 1, 1.372389284569226: 1, 1.3718569260093065: 1, 1.371586457527363: 1, 1.3713536018376073: 1, 1.370953715240149: 1, 1.369992308910339: 1, 1.3695363117795514: 1, 1.3694424438395727: 1, 1.3689835419915557: 1, 1.368908454266503: 1, 1.3688829723666294: 1, 1.3688333783832227: 1, 1.3686514561981962: 1, 1.3678095390346856: 1, 1.3676123335255905: 1, 1.3669496815789013: 1, 1.3663627336641266: 1, 1.3659673226262639: 1, 1.3658850663490638: 1, 1.3658216625304571: 1, 1.3654423663830477: 1, 1.3653801701656225: 1, 1.3648185502857713: 1, 1.3647407539710636: 1, 1.364572949715668: 1, 1.3644656439929117: 1, 1.3644257739443548: 1, 1.3642056582648974: 1, 1.3641418965058365: 1, 1.3639006752886522: 1, 1.3628548205865942: 1, 1.3627225110941539: 1, 1.3624303501749881: 1, 1.362287201842285: 1, 1.361830985863511: 1, 1.361665808517249: 1, 1.3615532388649174: 1, 1.36050989268421: 1, 1.36035873188869: 1, 1.3602379155074367: 1, 1.3598704583613441: 1, 1.3592978304308976: 1, 1.358822933869535: 1, 1.3584212919544547: 1, 1.357783441260564: 1, 1.357736642804831: 1, 1.3567527204720662: 1, 1.35573702597781: 1, 1.3552631200838055: 1, 1.354735050825701: 1, 1.353808305451009: 1, 1.3535026628806524: 1, 1.3534729642523071: 1, 1.353332130771925: 1, 1.3519408248616054: 1, 1.3510515230893752: 1, 1.3509606113079629: 1, 1.3503349461629677: 1, 1.3502041965221516: 1, 1.350108996590041: 1, 1.3499887323749304: 1, 1.3490047261190516: 1, 1.348830204716735: 1, 1.3485614783754198: 1, 1.34826908968565: 1, 1.3478575693645654: 1, 1.347575464548658: 1, 1.3467769044525824: 1, 1.3464392732644073: 1, 1.3462363823614676: 1, 1.3461925150356

213: 1, 1.3459563036879252: 1, 1.34579409318042: 1, 1.3452547360361675: 1, 1.3450790525678757: 1, 1.3449864551806854: 1, 1.3439565971989214: 1, 1.342664323595381: 1, 1.342553734008604: 1, 1.34229396578075: 1, 1.3421064731749943: 1, 1.3420921434691797: 1, 1.3417046353796807: 1, 1.3412820409956525: 1, 1.3411587589407168: 1, 1.3411417279657198: 1, 1.3409966335716719: 1, 1.340380054674898: 1, 1.3387505660293137: 1, 1.3387130280983086: 1, 1.3386911274695672: 1, 1.3383615950598633: 1, 1.3382590032630586: 1, 1.3379285072435854: 1, 1.337331015190755: 1, 1.3367571074116593: 1, 1.336281695071482: 1, 1.3361164459851584: 1, 1.3354155274081019: 1, 1.335119788934807: 1, 1.3348076277840644: 1, 1.334431799183702: 1, 1.3338176007382623: 1, 1.3336985648247157: 1, 1.3328381560963762: 1, 1.3328180797793223: 1, 1.3322460318905363: 1, 1.3318038527508846: 1, 1.3317974884168728: 1, 1.3314991259971878: 1, 1.3309115265220492: 1, 1.330835182889109: 1, 1.3306329276550586: 1, 1.3299921388464306: 1, 1.329496018330966: 1, 1.3294442311488812: 1, 1.3293449136835263: 1, 1.3285409191238677: 1, 1.3282832819241361: 1, 1.3281978415588744: 1, 1.3277857622388336: 1, 1.3274454282174433: 1, 1.3271883601476608: 1, 1.327033907236068: 1, 1.3263174861546931: 1, 1.3261167953336837: 1, 1.3254290955304362: 1, 1.325019487236062: 1, 1.3241400499265024: 1, 1.3241282632499634: 1, 1.323948141980967: 1, 1.3236208099944473: 1, 1.3235532762388087: 1, 1.3219592120628936: 1, 1.3213506170347173: 1, 1.3210186687556742: 1, 1.3206830678295518: 1, 1.3205112961783922: 1, 1.3203300725573883: 1, 1.3197483493998028: 1, 1.3193485218364194: 1, 1.3192769840374166: 1, 1.3183179478795295: 1, 1.3179943496248707: 1, 1.3179108181432901: 1, 1.317809562645914: 1, 1.3177193760428116: 1, 1.3175478166525294: 1, 1.3173083407088026: 1, 1.3163457085052335: 1, 1.3161132623446892: 1, 1.3152213890488869: 1, 1.3139860920119486: 1, 1.3136682815885008: 1, 1.313357945072306: 1, 1.3132347648183267: 1, 1.3130031022823259: 1, 1.3129928898765695: 1, 1.312887013351178: 1, 1.3127752924334357: 1, 1.312431592249742: 1, 1.3106458953523685: 1, 1.3101924030589542: 1, 1.3097583761507576: 1, 1.308825224630608: 1, 1.308638381447694: 1, 1.3073374162197613: 1, 1.3069462417206505: 1, 1.306930420928677: 1, 1.3065966009828995: 1, 1.3062003656203742: 1, 1.3061160947302695: 1, 1.3049524763059135: 1, 1.304898379879586: 1, 1.3042413776927386: 1, 1.3042112885718384: 1, 1.3041976433693858: 1, 1.3041797190671864: 1, 1.3035473049068034: 1, 1.30333185304059: 1, 1.303252253759809: 1, 1.3029782070323468: 1, 1.3029396246383855: 1, 1.302199783698421: 1, 1.3020586681239796: 1, 1.3018802852317322: 1, 1.301707350717103: 1, 1.3010765039954992: 1, 1.3010594961905737: 1, 1.3010452633398888: 1, 1.3008438772588298: 1, 1.3004448356191982: 1, 1.3003716619514774: 1, 1.3000932022990792: 1, 1.2999812236115165: 1, 1.2996090724298133: 1, 1.2992758009236443: 1, 1.2992166969476682: 1, 1.2990772032723616: 1, 1.297537499360247: 1, 1.2975179910859103: 1, 1.2974072018856007: 1, 1.2971456066482852: 1, 1.2967279127786415: 1, 1.2955701455435664: 1, 1.295416853672555: 1, 1.294555260880235: 1, 1.2939535242369375: 1, 1.2934539225312027: 1, 1.2930178228733593: 1, 1.2928507323423117: 1, 1.2920704049731637: 1, 1.2918349878323825: 1, 1.2918895945262: 1, 1.2916353744397429: 1, 1.2910164384613636: 1, 1.29048385062006: 1, 1.2902180340331881: 1, 1.289890184441183: 1, 1.2893753309795615: 1, 1.288648321056148: 1, 1.2885236397314124: 1, 1.2877264215875732: 1, 1.2869200988758978: 1, 1.286871186809038: 1, 1.286717919697511: 1, 1.2863027366519255: 1, 1.2849822508379756: 1, 1.2840603340410108: 1, 1.2840200949759084: 1, 1.283716686885234: 1, 1.283487702755186: 1, 1.282528975773947: 1, 1.2825099778023528: 1, 1.2824921008357217: 1, 1.2824564507656913: 1, 1.2821902635868327: 1, 1.2821031442678372: 1, 1.2813181078448872: 1, 1.2807011774955075: 1, 1.2805410381704674: 1, 1.2798891927901732: 1, 1.2790664572335806: 1, 1.2783134353176406: 1, 1.278153949320964: 1, 1.2773755699253702: 1, 1.2772521536106984: 1, 1.2772495914776987: 1, 1.277126004520153: 1, 1.2762517269721434: 1, 1.276244477229224: 1, 1.2754363987281625: 1, 1.2743500141567605: 1, 1.273509623626789: 1, 1.2735035982872942: 1, 1.2734685840550848: 1, 1.2731671166568366: 1, 1.2727538017460025: 1, 1.27210266887642: 1, 1.2718392965709169: 1, 1.2715664380490133: 1, 1.271380282065951: 1, 1.2708824687638611: 1, 1.2708015047699535: 1, 1.2706571463551464: 1, 1.2706072979367053: 1, 1.2693590370536596: 1, 1.268737829742566: 1, 1.26841477787

89847: 1, 1.2679132685989505: 1, 1.267761960128992: 1, 1.2676785764574108: 1, 1.2676566009974313: 1, 1.2667824865156558: 1, 1.2667007835211286: 1, 1.2664935113788491: 1, 1.2664026571224567: 1, 1.2660674519318966: 1, 1.265802746156194: 1, 1.2648649450403602: 1, 1.26466552119515: 1, 1.2644409423512208: 1, 1.2641282776348959: 1, 1.2638742405527623: 1, 1.2637031488783632: 1, 1.2636148480434752: 1, 1.2633754421773387: 1, 1.263373314247779: 1, 1.2632823414015069: 1, 1.2628696226105298: 1, 1.2623941052326524: 1, 1.2614512475272686: 1, 1.2611901332599778: 1, 1.2611004405556692: 1, 1.260415026249837: 1, 1.260285685173901: 1, 1.2602561946879947: 1, 1.2599254303279386: 1, 1.259253304359113: 1, 1.2587412851539477: 1, 1.2585802524431322: 1, 1.2580957691762233: 1, 1.2577804189153992: 1, 1.2574833958331593: 1, 1.2574407208175942: 1, 1.2572725063647066: 1, 1.2570617155416253: 1, 1.2570564315366946: 1, 1.2569905073368906: 1, 1.256447739008752: 1, 1.2563023234542658: 1, 1.2560414573929541: 1, 1.2560330781318725: 1, 1.2555078184641888: 1, 1.2550475640266832: 1, 1.254177300927048: 1, 1.2534852244547074: 1, 1.2534410309131128: 1, 1.2532494055335717: 1, 1.2525646801975108: 1, 1.252280974641167: 1, 1.2521003702326032: 1, 1.2520398306388218: 1, 1.2520355150096119: 1, 1.2519352882103902: 1, 1.2519130189371568: 1, 1.2515590309110571: 1, 1.2514372194746002: 1, 1.2512747479901023: 1, 1.2510359718227717: 1, 1.250844364368929: 1, 1.250200797959861: 1, 1.2499523312744076: 1, 1.249921194992972: 1, 1.249555828964443: 1, 1.2492752563445118: 1, 1.248816127385212: 1, 1.2486065686092889: 1, 1.248502783562577: 1, 1.2481317107860417: 1, 1.2480776154099138: 1, 1.2478648294436696: 1, 1.2476940642375371: 1, 1.2471184400439128: 1, 1.2466638393405276: 1, 1.2465669494851954: 1, 1.2462597858499624: 1, 1.245422969274029: 1, 1.2452084313592067: 1, 1.2451701127398036: 1, 1.245061590830131: 1, 1.2448100433288023: 1, 1.2447707185535053: 1, 1.244223056047591: 1, 1.24405500623505: 1, 1.2438433343902335: 1, 1.2434227880092277: 1, 1.2431268690315855: 1, 1.2422687751281414: 1, 1.2413602950762008: 1, 1.2412534435177243: 1, 1.2395637203969296: 1, 1.2395427738648528: 1, 1.2390736489730616: 1, 1.2380126500593736: 1, 1.2379756883048827: 1, 1.2376140263673567: 1, 1.2375100456516648: 1, 1.236809129208411: 1, 1.2364837979291672: 1, 1.2360365654504808: 1, 1.2357581293992799: 1, 1.2357004052662797: 1, 1.2344170934399994: 1, 1.2339123719705787: 1, 1.2338914188059635: 1, 1.2338594381660692: 1, 1.2337870308230872: 1, 1.233617162456542: 1, 1.2326076146303104: 1, 1.2325826806015963: 1, 1.2318589029272153: 1, 1.2317085245717385: 1, 1.23150478880151: 1, 1.2309371642527929: 1, 1.230775838310165: 1, 1.2305013302021786: 1, 1.2304470196267836: 1, 1.2299205975273382: 1, 1.2297082433123907: 1, 1.229662196182123: 1, 1.2286461277474177: 1, 1.228507421076971: 1, 1.2279322777009742: 1, 1.2272384357462147: 1, 1.227163468959433: 1, 1.2267586954872505: 1, 1.2266364309891689: 1, 1.226430614159802: 1, 1.2257317166115003: 1, 1.2250191607109138: 1, 1.2242516672081754: 1, 1.2241512603367422: 1, 1.2240136120367398: 1, 1.2238724959960674: 1, 1.2236405442990972: 1, 1.2234802447312365: 1, 1.2231845558271668: 1, 1.222817948929389: 1, 1.2223022425206909: 1, 1.222299745491286: 1, 1.2219771950770328: 1, 1.2216247016256512: 1, 1.2213475379489884: 1, 1.2213105620716578: 1, 1.2209330600697892: 1, 1.2208962036376876: 1, 1.2208666209190575: 1, 1.2199831730221522: 1, 1.21959522252866: 1, 1.2191929258868066: 1, 1.219092625396865: 1, 1.219063513691453: 1, 1.2170233905432377: 1, 1.2166327953754954: 1, 1.2164810598830964: 1, 1.2154831471439334: 1, 1.2154668391147423: 1, 1.214710284239213: 1, 1.2143000587556132: 1, 1.2136946182539448: 1, 1.2131288440063621: 1, 1.213041617999663: 1, 1.2130256004030768: 1, 1.212523154957892: 1, 1.2121081019766815: 1, 1.2116137301490013: 1, 1.211598225450949: 1, 1.2113571252346715: 1, 1.2110537667907693: 1, 1.2105764215724883: 1, 1.2098627988502275: 1, 1.2093405176872103: 1, 1.209110027652087: 1, 1.2090030524143878: 1, 1.2082966262451853: 1, 1.2079258790166922: 1, 1.2078450088463972: 1, 1.2071865262411139: 1, 1.2071352397553072: 1, 1.206060324937443: 1, 1.2047264703315068: 1, 1.2043792414010432: 1, 1.2041143490284334: 1, 1.2037695009178233: 1, 1.2036333725003685: 1, 1.2035977952252668: 1, 1.2035194899071866: 1, 1.203385974636102: 1, 1.20317622667771: 1, 1.2027497603431039: 1, 1.2025653282925455: 1, 1.2025117852486709: 1, 1.2022798022463643: 1, 1.2022226152498638: 1, 1.202187726780626: 1, 1.2016808340898

517: 1, 1.2015196318095305: 1, 1.2011384539936478: 1, 1.2011191539240387: 1, 1.200639824072674: 1, 1.2001133943312468: 1, 1.199905752266361: 1, 1.1995676030814308: 1, 1.1995101457150872: 1, 1.1993573247454778: 1, 1.1988506693848435: 1, 1.1984153361352559: 1, 1.1981666509837892: 1, 1.1968922414099223: 1, 1.1966930439761865: 1, 1.1963992618206438: 1, 1.1959383774104722: 1, 1.195893191978849: 1, 1.1957846736097688: 1, 1.195006102688938: 1, 1.1944437955831255: 1, 1.1943992813972768: 1, 1.1943629072524737: 1, 1.1942459715328728: 1, 1.1937906055975123: 1, 1.1937072147712378: 1, 1.193343878285629: 1, 1.1916976843993548: 1, 1.1916504124343774: 1, 1.1911818172104607: 1, 1.1911258986594297: 1, 1.1908569312972674: 1, 1.1907272991889288: 1, 1.1899699402697126: 1, 1.1899443922830308: 1, 1.1898425698166324: 1, 1.1898360232972545: 1, 1.189708595086982: 1, 1.1893187083130228: 1, 1.1889594907274321: 1, 1.188888434291591: 1, 1.188881388641658: 1, 1.188311303185485: 1, 1.187956763400943: 1, 1.1876992407231184: 1, 1.1875087848677046: 1, 1.1871260353829982: 1, 1.1868260611356567: 1, 1.1863652100739148: 1, 1.1862837774358252: 1, 1.1855820740181737: 1, 1.1852893045762747: 1, 1.1832947139091845: 1, 1.1827440297277172: 1, 1.1822439620865444: 1, 1.1820794514479371: 1, 1.181778631002137: 1, 1.1817652536914993: 1, 1.1811590441166877: 1, 1.1808781438512554: 1, 1.1804166414559645: 1, 1.1800762103574827: 1, 1.1799243246935491: 1, 1.1791642116534236: 1, 1.1789521165414119: 1, 1.1785566592649668: 1, 1.1785529009601277: 1, 1.1785260884725806: 1, 1.1779384239663397: 1, 1.1777603752204104: 1, 1.1773365864714183: 1, 1.177198784231731: 1, 1.176851705171873: 1, 1.1765374637996795: 1, 1.176513193190905: 1, 1.1760863803612362: 1, 1.1760667846347037: 1, 1.1758899903554367: 1, 1.1758196160177081: 1, 1.175288422777006: 1, 1.1750100942481325: 1, 1.174729448272424: 1, 1.174567912655974: 1, 1.1737417364220932: 1, 1.1734820378762865: 1, 1.1734144029760851: 1, 1.1723699919420985: 1, 1.1721426004318287: 1, 1.171872551869705: 1, 1.1717335531796373: 1, 1.1717296950271856: 1, 1.1710240613215093: 1, 1.170989991969288: 1, 1.1703901950077817: 1, 1.1701588279684754: 1, 1.1688007813408243: 1, 1.1687816353386882: 1, 1.1681217492698426: 1, 1.1675400560390354: 1, 1.1672440191997744: 1, 1.167194533894249: 1, 1.1659226408814227: 1, 1.165865509804674: 1, 1.165548653598337: 1, 1.1654718553212728: 1, 1.165356520586752: 1, 1.16533482879271: 1, 1.1651486227921695: 1, 1.164463475702598: 1, 1.1640762941927545: 1, 1.1630224410475005: 1, 1.1630216083784457: 1, 1.162685116104167: 1, 1.1624553793737493: 1, 1.1623706447313984: 1, 1.1622556006972244: 1, 1.1620240387760472: 1, 1.1619674818155672: 1, 1.1616581970788782: 1, 1.161512339025364: 1, 1.1611729034212166: 1, 1.160442580290397: 1, 1.160431859453778: 1, 1.1595847573622688: 1, 1.1592385387408333: 1, 1.159159944700783: 1, 1.159022970658356: 1, 1.1587425053396736: 1, 1.1587237500874517: 1, 1.1583997522041742: 1, 1.1583944785262903: 1, 1.1582601920665037: 1, 1.1581552857961133: 1, 1.1576151677626068: 1, 1.1570981671445582: 1, 1.1568081169481048: 1, 1.1565857248910838: 1, 1.1565739382094349: 1, 1.1561284689461253: 1, 1.156109832839834: 1, 1.156012555066831: 1, 1.1558578020485086: 1, 1.1552290969220553: 1, 1.1550931609909725: 1, 1.1548369068928819: 1, 1.1548149197812447: 1, 1.154649599840697: 1, 1.1543925251779432: 1, 1.1538728288733646: 1, 1.1536971792605009: 1, 1.153466089549221: 1, 1.1534281548217096: 1, 1.153307513029747: 1, 1.1531001183455007: 1, 1.1529792347072478: 1, 1.1529414936033537: 1, 1.1524015188571854: 1, 1.1518740623228845: 1, 1.151829678051473: 1, 1.1518002000176144: 1, 1.1516192800617593: 1, 1.150153079099435: 1, 1.1496600160495727: 1, 1.149654949319419: 1, 1.1491558698230806: 1, 1.1488527925059138: 1, 1.1487557629799314: 1, 1.1486114254650148: 1, 1.148269356716221: 1, 1.148166392907861: 1, 1.147532557607756: 1, 1.1473679740613167: 1, 1.1473290074342097: 1, 1.147271693310613: 1, 1.1472139189796433: 1, 1.1471443833923807: 1, 1.146920170020027: 1, 1.1469001563755359: 1, 1.1467440305042378: 1, 1.1467232591999916: 1, 1.146557583934374: 1, 1.146487360632768: 1, 1.1460205078591552: 1, 1.1456769853548079: 1, 1.1454977280927434: 1, 1.145389362032974: 1, 1.1453417738549816: 1, 1.1450813317517756: 1, 1.1446952708863614: 1, 1.1444639466104862: 1, 1.1442472153061978: 1, 1.1441007542413464: 1, 1.1430781561118137: 1, 1.1423442902585736: 1, 1.1417608972546052: 1, 1.144072227507914: 1, 1.1409270662040407: 1, 1.1406299176430523: 1, 1.1405392

620622914: 1, 1.1404611268756542: 1, 1.139703721579976: 1, 1.1396522694071
773: 1, 1.1395558409471878: 1, 1.1383159646770726: 1, 1.1380146393014772:
1, 1.138011794096603: 1, 1.137999434404646: 1, 1.1377127402253686: 1, 1.1
366102473100437: 1, 1.1363609940509674: 1, 1.1360421865251555: 1, 1.135944
823509639: 1, 1.1358865131632527: 1, 1.1352108895802242: 1, 1.134687982392
9348: 1, 1.134377499427232: 1, 1.1342523959600301: 1, 1.1341478308066242:
1, 1.1337856496488319: 1, 1.133661374539065: 1, 1.133515228540724: 1, 1.1
332944742641338: 1, 1.1331781929213902: 1, 1.13306207186611: 1, 1.13306043
80003395: 1, 1.1330234622496607: 1, 1.1328808411423679: 1, 1.1317718032293
513: 1, 1.1317562680452982: 1, 1.1317155211831602: 1, 1.1316178607264928:
1, 1.1316163402791226: 1, 1.1316063433162162: 1, 1.1315525059414184: 1,
1.131470356639854: 1, 1.131457031007767: 1, 1.1299262328502357: 1, 1.1297
967092137902: 1, 1.1296607606299325: 1, 1.1296478528059195: 1, 1.128193873
65067: 1, 1.1273116972271957: 1, 1.1270654078859779: 1, 1.126908158086061
6: 1, 1.1263956540071949: 1, 1.125907669602082: 1, 1.1245725427478293: 1,
1.1245229098830474: 1, 1.1244715145947233: 1, 1.1244692716460838: 1, 1.12
39686929276709: 1, 1.123289141242795: 1, 1.122551706566766: 1, 1.122428555
6489462: 1, 1.1223718715792173: 1, 1.1221948427878623: 1, 1.12184775290447
2: 1, 1.1217561934320899: 1, 1.1214756128354573: 1, 1.121387077180169: 1,
1.1212229960443822: 1, 1.1207123506159797: 1, 1.120348334047814: 1, 1.120
1967294575519: 1, 1.1198387993159042: 1, 1.119809802780899: 1, 1.119765131
895113: 1, 1.1195888518986903: 1, 1.1191452942147815: 1, 1.119054767763553
8: 1, 1.1186340036756977: 1, 1.118572426295888: 1, 1.1184883358010842: 1,
1.1184839766481784: 1, 1.1175192055796928: 1, 1.1174519899828605: 1, 1.11
73537144304833: 1, 1.1168840490017022: 1, 1.1168240331624186: 1, 1.1162214
424602885: 1, 1.1160748522504338: 1, 1.1157836792262326: 1, 1.115460433329
9476: 1, 1.1148375568219917: 1, 1.1145649815967513: 1, 1.1145170823643842:
1, 1.1143664239135496: 1, 1.114255647511966: 1, 1.114049046111815: 1, 1.11
39636079486521: 1, 1.1138795993429964: 1, 1.113833566199158: 1, 1.11343084
9604326: 1, 1.1129787460236262: 1, 1.1125796393069654: 1, 1.11153354819103
16: 1, 1.111208603070688: 1, 1.1110803877609068: 1, 1.1108359165361457: 1,
1.1105292295310372: 1, 1.1102646785357986: 1, 1.1096057149255631: 1, 1.109
5976473903908: 1, 1.109539523402658: 1, 1.1087705972955861: 1, 1.108495399
9208982: 1, 1.1076325822486437: 1, 1.1072760985310748: 1, 1.10686024434284
21: 1, 1.1068226085814614: 1, 1.106767020575117: 1, 1.106658872085194: 1,
1.1060066778428006: 1, 1.105781067397546: 1, 1.1054210746792266: 1, 1.104
8601889973229: 1, 1.1047791846342367: 1, 1.1047395652752905: 1, 1.10469064
8990973: 1, 1.1044082756462261: 1, 1.1040330565387981: 1, 1.10402754746898
02: 1, 1.104027088759557: 1, 1.1038089174737642: 1, 1.1033834091847943: 1,
1.1030988375057162: 1, 1.102894667601968: 1, 1.1023419748987557: 1, 1.1016
64069723695: 1, 1.1014510437108231: 1, 1.1012123079237133: 1, 1.1010594847
988113: 1, 1.1004860387667148: 1, 1.1003423399113497: 1, 1.100311433398909
5: 1, 1.1002695715194095: 1, 1.099984952134263: 1, 1.0997922924699097: 1,
1.099240260148093: 1, 1.0990694881289402: 1, 1.0987600078951256: 1, 1.098
661103318336: 1, 1.0986248884497232: 1, 1.098217121810052: 1, 1.0977516733
19466: 1, 1.0976458701540692: 1, 1.0973169122045174: 1, 1.097109066934078:
1, 1.097021740518982: 1, 1.0969860929934565: 1, 1.096402015762113: 1, 1.09
63614634556198: 1, 1.0961487531079162: 1, 1.0958242565291234: 1, 1.0954010
402902896: 1, 1.094976173463522: 1, 1.094958790690664: 1, 1.09472388922778
44: 1, 1.0944223111257414: 1, 1.0940472476474354: 1, 1.0937796798619364:
1, 1.0937156048282246: 1, 1.0927346600270436: 1, 1.0920824272659477: 1,
1.0920679134836746: 1, 1.0919870248737542: 1, 1.0919406587608134: 1, 1.09
17856928903338: 1, 1.0912960770240376: 1, 1.0899798902819968: 1, 1.0898515
85389487: 1, 1.0892463668592938: 1, 1.0892040633020552: 1, 1.0890563603744
132: 1, 1.0889498043649524: 1, 1.0883005650978497: 1, 1.0881018530098374:
1, 1.0866538175079172: 1, 1.0866215516360205: 1, 1.0864521611787867: 1,
1.0863370167653152: 1, 1.0863362146800792: 1, 1.0857456258472074: 1, 1.08
44216288753903: 1, 1.0842477698149122: 1, 1.0842424179818784: 1, 1.0841104
29141883: 1, 1.0837909969795874: 1, 1.0837140600887984: 1, 1.0835897655614
792: 1, 1.0834710029432366: 1, 1.083216255896594: 1, 1.0823925749317174:
1, 1.0823780454843117: 1, 1.0823714181632575: 1, 1.0823217383822448: 1,

1.0819462639233404: 1, 1.0815645574673556: 1, 1.0815326103058935: 1, 1.0806769941075112: 1, 1.080559453291185: 1, 1.0804236326569263: 1, 1.0800786834226792: 1, 1.0800647917954291: 1, 1.0798247245612835: 1, 1.0796569240967981: 1, 1.0794577664026028: 1, 1.079135060808565: 1, 1.079015648392436: 1, 1.078749136032723: 1, 1.07850460544672: 1, 1.0782858919374294: 1, 1.0776827539718365: 1, 1.0776509868851263: 1, 1.0769134823973452: 1, 1.0764058210805707: 1, 1.0763503549820703: 1, 1.0762361023881604: 1, 1.0761785138689912: 1, 1.0760485323380706: 1, 1.0759055095264662: 1, 1.0747993106722422: 1, 1.0744632271619: 1, 1.0744003508581859: 1, 1.0735938234839477: 1, 1.0735618820227812: 1, 1.0731925257604014: 1, 1.0728988533204198: 1, 1.0724169994775659: 1, 1.0721327518143113: 1, 1.0719278756887567: 1, 1.0719156998798247: 1, 1.0708659797056177: 1, 1.0708084850436093: 1, 1.0707777656169408: 1, 1.0705784085490215: 1, 1.0704833776965548: 1, 1.0700680629437986: 1, 1.0697024242855278: 1, 1.0695965883695513: 1, 1.0695264909302578: 1, 1.06929594768054: 1, 1.0692838441101715: 1, 1.0691304603368932: 1, 1.0689393325012708: 1, 1.0688406105434158: 1, 1.0684208100470054: 1, 1.0682814747525984: 1, 1.068053807850777: 1, 1.0673741621664086: 1, 1.0667174175432559: 1, 1.066488243338182: 1, 1.0662474750439306: 1, 1.0661786915130924: 1, 1.0657691219797916: 1, 1.0657491399727816: 1, 1.0654162675776413: 1, 1.065124319945873: 1, 1.0651098948972477: 1, 1.0649860730950815: 1, 1.0647664621216355: 1, 1.064731457417687: 1, 1.0644442007553936: 1, 1.0640881564029685: 1, 1.064063129272834: 1, 1.064061371369493: 1, 1.064039095767482: 1, 1.0640376671374403: 1, 1.0636065564141688: 1, 1.0634472245305788: 1, 1.0631952066949069: 1, 1.063189770353047: 1, 1.0627830215426946: 1, 1.0627468779634155: 1, 1.062258837894387: 1, 1.062027200382899: 1, 1.061730059254566: 1, 1.061270648128383: 1, 1.0612482997553399: 1, 1.0611556103349713: 1, 1.061075708665691: 1, 1.0607718302585132: 1, 1.0605299025242778: 1, 1.0604018336510619: 1, 1.0603813015568087: 1, 1.0602705262189702: 1, 1.0600071370616053: 1, 1.059879301674788: 1, 1.0598484480888408: 1, 1.0598304333204425: 1, 1.0598301520373485: 1, 1.0594341799747138: 1, 1.059345699135579: 1, 1.05884711961913: 1, 1.058420979811743: 1, 1.0582263907986058: 1, 1.05769840518226: 1, 1.0570805813494726: 1, 1.0569300049600634: 1, 1.0565019988028148: 1, 1.0562639757983532: 1, 1.0560467742746829: 1, 1.0556470837017846: 1, 1.055526508693591: 1, 1.055439511695089: 1, 1.0552388690319463: 1, 1.0549758286363344: 1, 1.0549699019476777: 1, 1.054564472979555: 1, 1.0545161970248225: 1, 1.0544835863307285: 1, 1.0542344968796784: 1, 1.054077209591069: 1, 1.0539434393029363: 1, 1.0537794804223661: 1, 1.0535301751891062: 1, 1.0531569781866834: 1, 1.0527986440435502: 1, 1.0527629211912464: 1, 1.0523262921095065: 1, 1.0520403902165136: 1, 1.0519561952429097: 1, 1.0518060918766412: 1, 1.0514699864096768: 1, 1.0512340840852892: 1, 1.0508265116212214: 1, 1.0503797491279936: 1, 1.0494024897141003: 1, 1.0492330162248642: 1, 1.0492025439818717: 1, 1.0488807321858682: 1, 1.0488387070476977: 1, 1.0486058807440688: 1, 1.0486057333843317: 1, 1.048503170981154: 1, 1.0483294265430692: 1, 1.0482110607952002: 1, 1.048192536533634: 1, 1.048146654598357: 1, 1.047556353320048: 1, 1.0468536596264253: 1, 1.0466967425804: 1, 1.046247127712309: 1, 1.0462109712879861: 1, 1.04616117550942: 1, 1.0459711819862099: 1, 1.045840464809219: 1, 1.045322963540035: 1, 1.0452016803695399: 1, 1.0452007263020318: 1, 1.0448058054854068: 1, 1.0444626219200348: 1, 1.0442374306594573: 1, 1.0442118657001045: 1, 1.0435568529693993: 1, 1.043420931986567: 1, 1.0430698777496723: 1, 1.0428862938273304: 1, 1.0428340363602897: 1, 1.0427252627354249: 1, 1.0426152569042872: 1, 1.041610623695692: 1, 1.0414666306556137: 1, 1.0413841655956004: 1, 1.0412013883658042: 1, 1.0410112970039955: 1, 1.0407218339599564: 1, 1.040602343363631: 1, 1.0404712837887622: 1, 1.039605018175312: 1, 1.0396021539049785: 1, 1.0393114467464353: 1, 1.0391492360932433: 1, 1.0387697401339981: 1, 1.0387007126400696: 1, 1.0381996533219615: 1, 1.0376042813047635: 1, 1.037500779174745: 1, 1.0374736543882614: 1, 1.0373549807076528: 1, 1.0373130754276367: 1, 1.037217131704893: 1, 1.037146664162515: 1, 1.0371299955403563: 1, 1.037068832876419: 1, 1.0369288954643574: 1, 1.0368115625285348: 1, 1.0365886372278723: 1, 1.0362482744891426: 1, 1.0358931629271595: 1, 1.0355185292503861: 1, 1.03543623330524: 1, 1.0353752920549655: 1, 1.0353693825424866: 1, 1.0352253606113

53: 1, 1.034897325535867: 1, 1.0343278609907443: 1, 1.0343020255543707: 1, 1.0341577437159999: 1, 1.0340982691840621: 1, 1.0337913716757317: 1, 1.033657635203172: 1, 1.0334700309036644: 1, 1.0333095262383207: 1, 1.0332324352380247: 1, 1.0328308570107263: 1, 1.0327785879997358: 1, 1.0327407810434186: 1, 1.0325162287863654: 1, 1.0318691664331867: 1, 1.031499426342647: 1, 1.031434686357956: 1, 1.0311922404456353: 1, 1.031058588369987: 1, 1.0306334797977688: 1, 1.030278051702085: 1, 1.030050152275509: 1, 1.0299123335772777: 1, 1.0298431444644356: 1, 1.0297121719579325: 1, 1.0289720243932077: 1, 1.0288176493571146: 1, 1.0286198902196277: 1, 1.0283320177623037: 1, 1.0282278824612996: 1, 1.028173169278553: 1, 1.0278820408120055: 1, 1.0277377084682138: 1, 1.0276225687912992: 1, 1.0271137820330718: 1, 1.0269855902154987: 1, 1.0268803132089552: 1, 1.0266765874209236: 1, 1.0266598725905633: 1, 1.0265427579314899: 1, 1.0264216927605985: 1, 1.0263710965987678: 1, 1.0260948229596574: 1, 1.0255388522380573: 1, 1.0247340300482985: 1, 1.0247171939200097: 1, 1.0243804379246366: 1, 1.024378473055305: 1, 1.0236891584171792: 1, 1.0225124028623829: 1, 1.0224097761369508: 1, 1.0221447668678707: 1, 1.0220467306700145: 1, 1.0219976781095461: 1, 1.0214828665514082: 1, 1.0210221982434855: 1, 1.0209486660709866: 1, 1.0203317982758369: 1, 1.0202327832417115: 1, 1.01978360986936: 1, 1.0196105802270188: 1, 1.0193837257663043: 1, 1.0191430860865562: 1, 1.0191385161531945: 1, 1.0187420274647063: 1, 1.0186596266166354: 1, 1.0181911017341494: 1, 1.018163708930461: 1, 1.0179717197575955: 1, 1.0176621323496318: 1, 1.0173047621694942: 1, 1.0171274494790818: 1, 1.0165255237659638: 1, 1.0154347276298867: 1, 1.0153159216887067: 1, 1.0153073977042408: 1, 1.0152270966111556: 1, 1.0150967061198217: 1, 1.0149828084917043: 1, 1.0147397951118526: 1, 1.0146164892879785: 1, 1.0144257735855866: 1, 1.014036840188247: 1, 1.013985198234655: 1, 1.0138758137818475: 1, 1.0138510744218707: 1, 1.0136226702842894: 1, 1.0135493177383679: 1, 1.0135332160740218: 1, 1.013290623713717: 1, 1.0130271178426815: 1, 1.0126400791420211: 1, 1.012185344088435: 1, 1.011943708710198: 1, 1.0119269510741542: 1, 1.0118057031681476: 1, 1.0115679537196038: 1, 1.0114452018908753: 1, 1.011114316317835: 1, 1.0109125833290065: 1, 1.0107084733481317: 1, 1.010516919385289: 1, 1.0100257041876566: 1, 1.0099551305234038: 1, 1.009695466440655: 1, 1.0089349862477028: 1, 1.0084226068990407: 1, 1.0082280487662933: 1, 1.0075099156242435: 1, 1.0063601925812322: 1, 1.0060565892428346: 1, 1.005835640913154: 1, 1.00556814228876: 1, 1.0055052906180053: 1, 1.0050836179410805: 1, 1.0041644465526272: 1, 1.0041583412963118: 1, 1.0040486764830105: 1, 1.0036967544867759: 1, 1.0036542064711267: 1, 1.003510819539488: 1, 1.0034845021930405: 1, 1.0034645609896393: 1, 1.003462307602117: 1, 1.002611487529553: 1, 1.0025675236059373: 1, 1.0022205402541056: 1, 1.0021556492448431: 1, 1.0016357286601003: 1, 1.0015358432449974: 1, 1.0012581299656007: 1, 1.000629526693842: 1, 1.000487301978207: 1, 1.0004296386121485: 1, 1.0003065911000795: 1, 1.000278683876458: 1, 0.9997955948068301: 1, 0.9997177189501372: 1, 0.9996351566372734: 1, 0.9995882511211629: 1, 0.9995356578410832: 1, 0.9993100849443648: 1, 0.9990938659570903: 1, 0.9989943823639253: 1, 0.9987129681041147: 1, 0.9986123038795146: 1, 0.9980340792317693: 1, 0.997977695077793: 1, 0.9977920078117567: 1, 0.9975364146789091: 1, 0.9971677805125208: 1, 0.9971084681565727: 1, 0.9969285227972519: 1, 0.9967138291448618: 1, 0.9966580995095862: 1, 0.9962871399169699: 1, 0.9962598306761072: 1, 0.9961903982496515: 1, 0.995512549207323: 1, 0.995299916309905: 1, 0.9952603320486815: 1, 0.9952239277601213: 1, 0.9951539331930935: 1, 0.9948543553405879: 1, 0.9948172120530867: 1, 0.9947128397398232: 1, 0.9945747504240828: 1, 0.9943804921659499: 1, 0.9943335902151897: 1, 0.9941988031664966: 1, 0.9940954475796979: 1, 0.9940842621048733: 1, 0.993844084360638: 1, 0.9938005030175624: 1, 0.99379612942714: 1, 0.9934537318239791: 1, 0.9926803065213241: 1, 0.9926465181844332: 1, 0.9926086043155243: 1, 0.9921737598650682: 1, 0.9921375088675688: 1, 0.9918212712227344: 1, 0.9916600837763907: 1, 0.9914475633749574: 1, 0.9914404710216579: 1, 0.991380898581567: 1, 0.9913205406425877: 1, 0.9910192457797865: 1, 0.9908910091475281: 1, 0.990756642716005: 1, 0.9906799605488144: 1, 0.9900330077300413: 1, 0.990030277526481: 1, 0.9896708186444616: 1, 0.9887176401525951: 1, 0.9879324310718808: 1, 0.9871527927346453: 1, 0.98

692433909116: 1, 0.9862012990746188: 1, 0.9860270019591438: 1, 0.985840388
2243635: 1, 0.9857122399240354: 1, 0.9852210556434745: 1, 0.98388172169451
79: 1, 0.9836785114750165: 1, 0.9836230781711383: 1, 0.9834538060011584:
1, 0.9833049288856541: 1, 0.9830891853515481: 1, 0.9826693401927495: 1,
0.9826672283274601: 1, 0.9825608676347858: 1, 0.9822422085260787: 1, 0.98
20696068772655: 1, 0.9819781523601544: 1, 0.9816552817043989: 1, 0.9816449
946053878: 1, 0.9811560390560521: 1, 0.9810136400053748: 1, 0.980633387900
4294: 1, 0.9798982881582341: 1, 0.9798354364928459: 1, 0.9793414035358831:
1, 0.979278405632132: 1, 0.9786835129433928: 1, 0.9786538977657234: 1, 0.9
785666676566885: 1, 0.9782839197497345: 1, 0.9781887619248915: 1, 0.978065
2746243832: 1, 0.9779199056730358: 1, 0.977786548178845: 1, 0.977745253276
9647: 1, 0.9775506241991071: 1, 0.9774118457012393: 1, 0.9773722812300454:
1, 0.9773513867641547: 1, 0.9772457455338662: 1, 0.9770696948195938: 1, 0.
9768797296658619: 1, 0.9762857769200086: 1, 0.9758646438146933: 1, 0.97568
13527221565: 1, 0.9752484631809938: 1, 0.9752194441317961: 1, 0.9752192839
643761: 1, 0.9749000501526908: 1, 0.9748965762741383: 1, 0.97465048379123
1: 1, 0.9742052181021665: 1, 0.9736300531511342: 1, 0.9735761148478944: 1,
0.9734311559541255: 1, 0.9732896753105161: 1, 0.9730701043534882: 1, 0.973
02774852001: 1, 0.9729262989537861: 1, 0.9728663877956332: 1, 0.972762320
1440009: 1, 0.9722431609033899: 1, 0.9721545454558638: 1, 0.9720048671849
7: 1, 0.9719437374278798: 1, 0.9715847776996105: 1, 0.9712636229453919: 1,
0.9712020059578519: 1, 0.971153471215695: 1, 0.9709613928969983: 1, 0.9709
445508093315: 1, 0.9704903263520704: 1, 0.9700970294143598: 1, 0.969626219
1422543: 1, 0.9695349956395504: 1, 0.9695114464877524: 1, 0.96943596987567
17: 1, 0.9689048874461446: 1, 0.968722713189313: 1, 0.9685499808642581: 1,
0.9683108505016809: 1, 0.968132479233328: 1, 0.967885463785422: 1, 0.96784
15612187321: 1, 0.967703436896819: 1, 0.9675831190500672: 1, 0.96695946648
42115: 1, 0.9668998959852108: 1, 0.9668270948751861: 1, 0.966618115191052
7: 1, 0.9665054477558727: 1, 0.9663564191639061: 1, 0.9662775993318612: 1,
0.966146131738197: 1, 0.966085827302166: 1, 0.9660757587127411: 1, 0.96560
06501245585: 1, 0.9653219834277034: 1, 0.9650503065395867: 1, 0.9649202739
029025: 1, 0.9645526328841848: 1, 0.9643708231338072: 1, 0.964332357929773
6: 1, 0.9640827657667704: 1, 0.9639846569334924: 1, 0.9637356629898987: 1,
0.9637015066127534: 1, 0.9636934102592659: 1, 0.9635952349816869: 1, 0.962
8590778170605: 1, 0.9624220230898294: 1, 0.9623945605942386: 1, 0.96218699
69428384: 1, 0.9617701560809302: 1, 0.9615943526968782: 1, 0.9615385662712
282: 1, 0.9615356315621856: 1, 0.9612059658195614: 1, 0.9607057781956301:
1, 0.9605098145061842: 1, 0.960244535978757: 1, 0.9599804815051992: 1, 0.
9594522884754754: 1, 0.9594511723622274: 1, 0.959278717463236: 1, 0.959201
3403761745: 1, 0.9591892594412537: 1, 0.9588891326778994: 1, 0.95855593737
69255: 1, 0.9584924393583398: 1, 0.9583788005854237: 1, 0.958137209552975
2: 1, 0.9579832082155233: 1, 0.9578357434849328: 1, 0.9578135793071252: 1,
0.9577586254202016: 1, 0.9570655243153087: 1, 0.9568169680015254: 1, 0.956
4893302150649: 1, 0.9564108444342143: 1, 0.9562105760477215: 1, 0.95617072
58760075: 1, 0.956150476955441: 1, 0.9560808724632356: 1, 0.95584409348984
11: 1, 0.9556215311795038: 1, 0.9555030725693493: 1, 0.9552628327436583:
1, 0.9549827758737964: 1, 0.9546762776708498: 1, 0.9546212046948312: 1,
0.9543619485378787: 1, 0.9538702368080823: 1, 0.9538656032783511: 1, 0.95
35307366399878: 1, 0.9532001931902768: 1, 0.9524600446501565: 1, 0.9521977
399492619: 1, 0.9520717797646846: 1, 0.9517027812475831: 1, 0.951586579153
8135: 1, 0.9512065496101005: 1, 0.9510865835420466: 1, 0.9508481753472506:
1, 0.9504420968472146: 1, 0.9503372570004094: 1, 0.9501580617372545: 1, 0.
9500856252037173: 1, 0.9499097863678385: 1, 0.949693601993381: 1, 0.949227
9613019795: 1, 0.9492241164558776: 1, 0.9489704640940709: 1, 0.94894215767
42033: 1, 0.9488244549987837: 1, 0.9485423957480226: 1, 0.948003755472339
8: 1, 0.9478561149384023: 1, 0.947812432521611: 1, 0.9477929909080148: 1,
0.9476074916935566: 1, 0.9475352166999907: 1, 0.9469687776694106: 1, 0.94
69187952383759: 1, 0.9468193117441587: 1, 0.9464222702873056: 1, 0.9463229
877687089: 1, 0.94627720994059: 1, 0.9461113937447122: 1, 0.94584643700019
23: 1, 0.9450891740124866: 1, 0.9450462594610538: 1, 0.9448633169092682:
1, 0.9441078541313125: 1, 0.9440888559270803: 1, 0.9440709957203619: 1,

0.9436263106446501: 1, 0.9429563409375251: 1, 0.942730452955963: 1, 0.942385899879424: 1, 0.9422807205536379: 1, 0.9412967502890064: 1, 0.9411928368129682: 1, 0.9410607332371108: 1, 0.9406667750606538: 1, 0.9404529059031443: 1, 0.9403871468054538: 1, 0.9400821053940508: 1, 0.9398908955166455: 1, 0.9398632434637542: 1, 0.939657281386512: 1, 0.9396466636688025: 1, 0.9392677187324137: 1, 0.9392338939885425: 1, 0.9391314149818362: 1, 0.9388543487584846: 1, 0.9386640417601952: 1, 0.9385345059129554: 1, 0.9383557346318867: 1, 0.9382046902062267: 1, 0.9381539624032: 1, 0.9380359026576226: 1, 0.9372024074478448: 1, 0.9371079400912982: 1, 0.9368612964778639: 1, 0.9366601380405902: 1, 0.9363358605716349: 1, 0.9363054700251318: 1, 0.9363050789921602: 1, 0.9359547354540155: 1, 0.9356340778590232: 1, 0.9354407203475222: 1, 0.9353454672295392: 1, 0.9345383429208612: 1, 0.9345195902342729: 1, 0.9344892040211116: 1, 0.9340196341401436: 1, 0.9339186400916304: 1, 0.9338851188651838: 1, 0.9334511995818058: 1, 0.9331690888138247: 1, 0.9330271769650964: 1, 0.9328622828921257: 1, 0.9327830028103716: 1, 0.9321623936316259: 1, 0.9319778566940353: 1, 0.9319098442477931: 1, 0.9317328880849804: 1, 0.931695841874089: 1, 0.931582818394763: 1, 0.931098367926949: 1, 0.9310114160672327: 1, 0.9309362074285824: 1, 0.9308319186288907: 1, 0.9306762065104345: 1, 0.9305150903855204: 1, 0.9305102220546337: 1, 0.9299522373385257: 1, 0.9297192607237935: 1, 0.9296520796405023: 1, 0.9296358204701176: 1, 0.9293891675915427: 1, 0.9292675033481198: 1, 0.9292400911375921: 1, 0.9290852561194777: 1, 0.9290769617008219: 1, 0.928724771713288: 1, 0.9287080872618926: 1, 0.9278290675590312: 1, 0.9277142518683528: 1, 0.9276676381131049: 1, 0.9276109064349541: 1, 0.9274320795613556: 1, 0.9272892387900136: 1, 0.9267883102625426: 1, 0.9267760520853796: 1, 0.9265338754103368: 1, 0.9264732823469625: 1, 0.9261866546897467: 1, 0.9261184344690273: 1, 0.9259548218545226: 1, 0.924564335686423: 1, 0.9244627560539169: 1, 0.9244284264436984: 1, 0.9243708036127171: 1, 0.9243663416951718: 1, 0.9242100803736002: 1, 0.924111919546042: 1, 0.9240168173319887: 1, 0.9240013140098784: 1, 0.9238978545719195: 1, 0.9238601456234508: 1, 0.92382250162282: 1, 0.9238109875661921: 1, 0.9237037650718867: 1, 0.9235617651070571: 1, 0.9233810253664496: 1, 0.9232968089816325: 1, 0.9232087370530883: 1, 0.9225298021665548: 1, 0.922011161054611: 1, 0.9219822731117348: 1, 0.9218714670661038: 1, 0.9216737827197109: 1, 0.9215117199818073: 1, 0.921349381544545: 1, 0.9209472010856: 1, 0.9209458653824585: 1, 0.9209145219268866: 1, 0.9207203287844514: 1, 0.9198522658113049: 1, 0.9197209349497122: 1, 0.9192870503930451: 1, 0.9192551727267453: 1, 0.9192048836121711: 1, 0.9191189642568711: 1, 0.9190768119010699: 1, 0.919047546027353: 1, 0.9188633239279514: 1, 0.9187080570297641: 1, 0.9185919799459696: 1, 0.9185546191925673: 1, 0.9184953641218025: 1, 0.9179925772970216: 1, 0.9179005053006416: 1, 0.9177388629971676: 1, 0.9177336884407633: 1, 0.9175556534946991: 1, 0.91750499492878: 1, 0.9172062751972982: 1, 0.9171504767612865: 1, 0.9170008670563615: 1, 0.9163968322998939: 1, 0.9152076769833699: 1, 0.9147821397121196: 1, 0.9147741612272886: 1, 0.9146482724178279: 1, 0.9145426749224578: 1, 0.9143389489869438: 1, 0.9140582432172181: 1, 0.9139870232113554: 1, 0.9137368922007071: 1, 0.9132361227836981: 1, 0.9129143747288333: 1, 0.9127480242859711: 1, 0.9127222723829587: 1, 0.9123148836656362: 1, 0.9121942186045211: 1, 0.9121218617315726: 1, 0.911937438726825: 1, 0.911467769573853: 1, 0.9114555255518609: 1, 0.9113620812565867: 1, 0.9111667230574026: 1, 0.9110304043348241: 1, 0.910922948907384: 1, 0.9104430571302592: 1, 0.9103741953557457: 1, 0.9101012288607822: 1, 0.9100827517284558: 1, 0.910419621676824: 1, 0.9098236393512106: 1, 0.9097540732120643: 1, 0.9097385129499019: 1, 0.9092095186471718: 1, 0.90908164163301: 1, 0.90897626033973: 1, 0.9087885660721026: 1, 0.9085362397046447: 1, 0.9082406241422293: 1, 0.9080506294348651: 1, 0.907624500795876: 1, 0.9075191614433685: 1, 0.9073493407947171: 1, 0.9068135594840598: 1, 0.906646718344989: 1, 0.9066393915157678: 1, 0.9064787602668128: 1, 0.9063368592629156: 1, 0.9059033702952282: 1, 0.9056506580662357: 1, 0.9054812780038469: 1, 0.9051751367687337: 1, 0.9050963776231827: 1, 0.9050909223206071: 1, 0.9049909941137773: 1, 0.904852457580419: 1, 0.904318536766687: 1, 0.9041982470921694: 1, 0.903575978658441: 1, 0.9034705916255218: 1, 0.9034317808180932: 1, 0.9033015100189363:

1, 0.9032091351599156: 1, 0.9031136730882083: 1, 0.9029113037194222: 1, 0.9029000175946751: 1, 0.902764661028323: 1, 0.9027026822665978: 1, 0.902857636826885: 1, 0.9022571779482014: 1, 0.9020416360518467: 1, 0.9018634986819173: 1, 0.9012938832410704: 1, 0.9011099751524705: 1, 0.9004597011228092: 1, 0.9002640712126716: 1, 0.9002117380583066: 1, 0.9000263592159012: 1, 0.8999952643460803: 1, 0.899875936557809: 1, 0.8998636216093163: 1, 0.8996078639821512: 1, 0.8996044847604775: 1, 0.8994613201332186: 1, 0.8994604034040389: 1, 0.8989234914981277: 1, 0.8987692957805238: 1, 0.8984507820523344: 1, 0.8982923646098052: 1, 0.8981740153023481: 1, 0.8980088462804944: 1, 0.8969344160399563: 1, 0.8969340933054772: 1, 0.8962232282197465: 1, 0.8961964756133073: 1, 0.8961288154894906: 1, 0.8959739697942094: 1, 0.8956217499086959: 1, 0.8955626562883658: 1, 0.8954438490932084: 1, 0.8944814487370488: 1, 0.8944279035682658: 1, 0.8941593015811848: 1, 0.8939384631021514: 1, 0.8937692553046713: 1, 0.8935694124803036: 1, 0.8934179725192061: 1, 0.8933766460126489: 1, 0.893261886654672: 1, 0.8932171125757002: 1, 0.8929745594073966: 1, 0.8929377724194761: 1, 0.8925668647457298: 1, 0.8925564750893332: 1, 0.8924591358941794: 1, 0.8917748719611877: 1, 0.8914402445123443: 1, 0.8911931566395047: 1, 0.8911882831267274: 1, 0.8910741380151029: 1, 0.89102914072977: 1, 0.890997444555177: 1, 0.8907984396995428: 1, 0.8906229080298077: 1, 0.8903239229903177: 1, 0.8902931688436707: 1, 0.8902498939854898: 1, 0.890228788873597: 1, 0.8901928929301949: 1, 0.8900039685350012: 1, 0.8896903913557714: 1, 0.8896507744320499: 1, 0.8894641371571507: 1, 0.8892318320604017: 1, 0.8888718104621637: 1, 0.8885929554036108: 1, 0.8885010455838412: 1, 0.8876663254773882: 1, 0.8876014067100297: 1, 0.8875912249335042: 1, 0.8875438675455328: 1, 0.8874957101210036: 1, 0.8874427672014223: 1, 0.8873114905171469: 1, 0.8871219101054114: 1, 0.887061013760468: 1, 0.8869535628566241: 1, 0.8868166811730687: 1, 0.8864955052362742: 1, 0.8863280340816032: 1, 0.8862994196981135: 1, 0.8862583376042922: 1, 0.8862226836023968: 1, 0.8861918213532212: 1, 0.8858761182693518: 1, 0.8852974596018391: 1, 0.8851526354967552: 1, 0.8847481125395328: 1, 0.8845000276088856: 1, 0.884285980592398: 1, 0.884259785600112: 1, 0.8839876549373631: 1, 0.88377327451938: 1, 0.8834682951797366: 1, 0.883361351825479: 1, 0.8832383647690681: 1, 0.8830489262170079: 1, 0.8830131387190838: 1, 0.8828094108091523: 1, 0.8826661497095015: 1, 0.882631818466613: 1, 0.8826218737357421: 1, 0.8826022870275805: 1, 0.8823604312398933: 1, 0.8823444830830128: 1, 0.8822923838283702: 1, 0.8818195017250119: 1, 0.8817375235534306: 1, 0.8816967334885996: 1, 0.8814014193098667: 1, 0.8813778483021811: 1, 0.8808897091942062: 1, 0.880787034567813: 1, 0.8807724826710459: 1, 0.8807658189987079: 1, 0.880549623004078: 1, 0.880534455472331: 1, 0.8805138211450964: 1, 0.8805104350208705: 1, 0.8805020082858294: 1, 0.8804258008636311: 1, 0.8803674984112069: 1, 0.8803531491300522: 1, 0.8803145205466674: 1, 0.8802160877017342: 1, 0.8797095156879918: 1, 0.8796078728240531: 1, 0.8793686039848421: 1, 0.8791610578690758: 1, 0.8789943002791794: 1, 0.8789556679884821: 1, 0.8789307069370701: 1, 0.878747186881646: 1, 0.878602470472165: 1, 0.8786000988488941: 1, 0.8784527571426587: 1, 0.8783204025545114: 1, 0.8783193056857128: 1, 0.8779042201824618: 1, 0.8771972793348943: 1, 0.8771733475756427: 1, 0.8771675345922574: 1, 0.8769691428141484: 1, 0.8769672519121593: 1, 0.8767950304797314: 1, 0.8767666056746922: 1, 0.8766591624084145: 1, 0.876647639750001: 1, 0.8766047755385944: 1, 0.8764694930755998: 1, 0.8762660080142003: 1, 0.8762420215029498: 1, 0.8761547321228318: 1, 0.8759645032407901: 1, 0.8759351326148146: 1, 0.8759124323815681: 1, 0.8757397654292434: 1, 0.8757266826552705: 1, 0.8755959692041844: 1, 0.8755169199199955: 1, 0.8754111637154495: 1, 0.8749567029563566: 1, 0.8747313318913728: 1, 0.8744688717915718: 1, 0.8744624014920873: 1, 0.8743016232589971: 1, 0.8740695106946542: 1, 0.873934949048226: 1, 0.8736693755278312: 1, 0.8736539231757859: 1, 0.8736249163704373: 1, 0.8730680675936235: 1, 0.872761522924087: 1, 0.8723039729192792: 1, 0.8722196110735899: 1, 0.8719416970382449: 1, 0.8716317810640162: 1, 0.8714632074181273: 1, 0.871021647655484: 1, 0.8706255164312019: 1, 0.8705940427853641: 1, 0.8700119049241559: 1, 0.8697571596177948: 1, 0.8697036390477183: 1, 0.8695113166347935: 1, 0.8692478280929454: 1, 0.8692393853742308: 1, 0.8691618148898891: 1, 0.8689695

775224042: 1, 0.8689416748811801: 1, 0.8685915976166055: 1, 0.868195405335
4592: 1, 0.8681697014846737: 1, 0.8680769850434633: 1, 0.8679712434336608:
1, 0.8672352091793946: 1, 0.867175541023052: 1, 0.8669868247038239: 1, 0.8
669442606414501: 1, 0.8664831565205579: 1, 0.8663204298716922: 1, 0.866262
1951856325: 1, 0.8660080346884973: 1, 0.8659009141848628: 1, 0.86581384227
4594: 1, 0.8657729584015764: 1, 0.8656963491328816: 1, 0.8656104221784714:
1, 0.8653372611006303: 1, 0.8648099778832282: 1, 0.8644043195483038: 1, 0.
8643577939823855: 1, 0.8636941401678595: 1, 0.8634351780926067: 1, 0.86339
24957899285: 1, 0.8625893862292389: 1, 0.8625762951212933: 1, 0.8621616042
136256: 1, 0.862084451948459: 1, 0.8620380135981662: 1, 0.861593197895338
2: 1, 0.8614045407609882: 1, 0.8612449580256091: 1, 0.8611352615980534: 1,
0.861089428028466: 1, 0.8608809159593928: 1, 0.8605769278394994: 1, 0.8605
229710896795: 1, 0.8604693882447275: 1, 0.8604660271889228: 1, 0.860097053
9394586: 1, 0.8600390377886884: 1, 0.8600192110309939: 1, 0.85973888837825
16: 1, 0.8590329419805646: 1, 0.8588639292431521: 1, 0.8588269238818386:
1, 0.8587787105007949: 1, 0.8584319832319344: 1, 0.8583476287296383: 1,
0.8583401697777306: 1, 0.8575134776259002: 1, 0.8573809446359641: 1, 0.85
73804284033587: 1, 0.8573653012975266: 1, 0.8571716660261892: 1, 0.8570246
781481136: 1, 0.8567832609315414: 1, 0.8567699004285296: 1, 0.856673762389
2422: 1, 0.8560755252077474: 1, 0.855891689067445: 1, 0.8554756542169193:
1, 0.8554672469202881: 1, 0.85532666095649: 1, 0.8553171502071149: 1, 0.8
553144902554546: 1, 0.8552598421511852: 1, 0.8551519973264649: 1, 0.854892
1475365338: 1, 0.8548424085779738: 1, 0.8548197409897863: 1, 0.85461885293
65105: 1, 0.8546069566945544: 1, 0.8542264096360651: 1, 0.854091183652195
4: 1, 0.8537259130620933: 1, 0.8533525927239278: 1, 0.8531602354495333: 1,
0.8531154519552512: 1, 0.852825394334226: 1, 0.8526914172707745: 1, 0.8525
542746084132: 1, 0.8524372991525925: 1, 0.8523661044470391: 1, 0.852248276
158096: 1, 0.8520743253793099: 1, 0.8519050825950725: 1, 0.851734306478485
8: 1, 0.8517170258815188: 1, 0.8515691290416001: 1, 0.8515043169190195: 1,
0.8512881158605792: 1, 0.8510491502696812: 1, 0.8503529134540457: 1, 0.850
256339874985: 1, 0.8501586673301108: 1, 0.8498903925564292: 1, 0.849263579
8000605: 1, 0.849252709552155: 1, 0.8492104396212717: 1, 0.848960146746466
1: 1, 0.8484020943601318: 1, 0.8483911040602814: 1, 0.8483114407887745: 1,
0.8482889312199232: 1, 0.8478969100182367: 1, 0.8478392018100883: 1, 0.847
7393839838151: 1, 0.847692197129168: 1, 0.8469883419951941: 1, 0.846919848
6771161: 1, 0.8468008706927247: 1, 0.8461810839001741: 1, 0.84612326920680
07: 1, 0.8460766504151535: 1, 0.8452851316478512: 1, 0.8451768976333932:
1, 0.844971309720877: 1, 0.8449018540410533: 1, 0.8448885936056832: 1, 0.
844880838417389: 1, 0.8447007382926206: 1, 0.844541449623337: 1, 0.8444107
328156449: 1, 0.8443458402135476: 1, 0.844105040731655: 1, 0.8439992530151
106: 1, 0.8439987244923047: 1, 0.8438109106039625: 1, 0.8437659169122333:
1, 0.8437298148214987: 1, 0.8434770943587867: 1, 0.8432952111266496: 1,
0.8432734459579215: 1, 0.8431163075030363: 1, 0.8430180260676988: 1, 0.84
29335935181886: 1, 0.8425244614872277: 1, 0.8422693971202788: 1, 0.8418942
22531468: 1, 0.841775312752152: 1, 0.8416096055845841: 1, 0.84157304400290
26: 1, 0.8415668438713595: 1, 0.8411275353024573: 1, 0.8409089266555397:
1, 0.8409063762368598: 1, 0.840900211254337: 1, 0.8408753639585497: 1, 0.
8403126177871963: 1, 0.8400199260324285: 1, 0.8399239661392782: 1, 0.83983
83316901632: 1, 0.8397419191872249: 1, 0.8395702787065326: 1, 0.8394668406
947164: 1, 0.8393446610385525: 1, 0.8391461950995667: 1, 0.839105696778321
9: 1, 0.8390093941076842: 1, 0.8387083263383368: 1, 0.8375847036899189: 1,
0.8374472706477056: 1, 0.8374263443657013: 1, 0.8373792409890491: 1, 0.837
2207027102483: 1, 0.8369873097463129: 1, 0.8368524592605997: 1, 0.83663751
1793821: 1, 0.8366171943963928: 1, 0.8364268146861208: 1, 0.83627315524575
49: 1, 0.8360999391477912: 1, 0.8360063192952404: 1, 0.8357396316268392:
1, 0.8352708066740832: 1, 0.8352425828621027: 1, 0.8351733409624064: 1,
0.8348421301617802: 1, 0.8345346701790063: 1, 0.8343174976480152: 1, 0.83
43151225937256: 1, 0.8341228265751859: 1, 0.834117228684365: 1, 0.83394795
13900132: 1, 0.8338829924570543: 1, 0.8337099401483006: 1, 0.8333116821994
134: 1, 0.8332535486626472: 1, 0.833120654979883: 1, 0.8327960656114053:
1, 0.832269842650438: 1, 0.8322471407682569: 1, 0.8317058061463832: 1, 0.

8314711227435604: 1, 0.8309152784295275: 1, 0.8307468227117302: 1, 0.83042
17550334466: 1, 0.8303878535738394: 1, 0.8303274414150651: 1, 0.8298704857
077345: 1, 0.8295177153880751: 1, 0.8293831867303995: 1, 0.82932416589229:
1, 0.8290316351296834: 1, 0.8286751035497126: 1, 0.8285726095278312: 1, 0.
8283712682700195: 1, 0.8283415256687164: 1, 0.8279978736118849: 1, 0.82792
50008313225: 1, 0.8278138716482133: 1, 0.8277099559156426: 1, 0.8276253988
142888: 1, 0.8274678245204341: 1, 0.8274248139311943: 1, 0.827422051434057
7: 1, 0.8273326425649121: 1, 0.8272355467881928: 1, 0.8270233780908534: 1,
0.8266933113320525: 1, 0.8264550675243518: 1, 0.8264323220514234: 1, 0.826
3714403056668: 1, 0.8263332251211621: 1, 0.8262473608530816: 1, 0.82609752
69950157: 1, 0.8260532873808649: 1, 0.8260355601237708: 1, 0.8258695670097
149: 1, 0.8255473073219682: 1, 0.825470147951083: 1, 0.8253573630622252:
1, 0.8250215515046242: 1, 0.8246152191055033: 1, 0.8244609582067102: 1,
0.8242755771643905: 1, 0.8241643571615758: 1, 0.8241293824683512: 1, 0.82
39400353347758: 1, 0.8237376646458752: 1, 0.8236968393589857: 1, 0.8235996
552658248: 1, 0.8235043396037834: 1, 0.8233229250864083: 1, 0.823233218232
583: 1, 0.8232258641164079: 1, 0.8230148329462775: 1, 0.8228777172823157:
1, 0.822808019906452: 1, 0.8227400444927615: 1, 0.8224796703407367: 1, 0.
822416217673431: 1, 0.822383879155146: 1, 0.8222147875579707: 1, 0.8218991
128008081: 1, 0.8218655686542609: 1, 0.8214561492958798: 1, 0.821110931245
7325: 1, 0.8208704714213773: 1, 0.8207741684183499: 1, 0.8206594351418834:
1, 0.8206298685781502: 1, 0.8205225520504771: 1, 0.8204245062623307: 1, 0.
8202105981235961: 1, 0.8199465715627423: 1, 0.8197999539644385: 1, 0.81944
85391883786: 1, 0.8193166423990609: 1, 0.8188830905612289: 1, 0.8185686926
768954: 1, 0.8183636603221047: 1, 0.81815832656343: 1, 0.8176883841248427:
1, 0.8175003350255011: 1, 0.817443945114547: 1, 0.8172884387360436: 1, 0.8
170863354853298: 1, 0.8170772549918095: 1, 0.8166762270121968: 1, 0.816462
035107799: 1, 0.8164435597741875: 1, 0.8162836266757928: 1, 0.816282777448
6445: 1, 0.8162251286878532: 1, 0.815949753470701: 1, 0.8155301111857641:
1, 0.8150919526462638: 1, 0.8148685156429832: 1, 0.8146933441040742: 1,
0.8146564682705445: 1, 0.8145511565081398: 1, 0.8143669359355478: 1, 0.81
43304867405884: 1, 0.8143133688778971: 1, 0.8140645787809784: 1, 0.8138823
625992581: 1, 0.8137567854057375: 1, 0.8136819397406087: 1, 0.813590016733
53: 1, 0.8131402033260162: 1, 0.8128772072053668: 1, 0.8128179365594638:
1, 0.8127896062968365: 1, 0.8125532950024407: 1, 0.812447044902863: 1, 0.
8124277834235006: 1, 0.8122365593094044: 1, 0.8120295903009761: 1, 0.81202
08812856267: 1, 0.8119248931123946: 1, 0.8116947255787991: 1, 0.8116924956
054206: 1, 0.8116230561613553: 1, 0.8114704630449592: 1, 0.811333113556449
7: 1, 0.811256864769006: 1, 0.8109932873067099: 1, 0.8108060560213104: 1,
0.8107186448504102: 1, 0.810694401622157: 1, 0.810668358705634: 1, 0.8106
596515120215: 1, 0.8106503070865664: 1, 0.8105504240536872: 1, 0.810315100
5450634: 1, 0.8102917390471412: 1, 0.8101758310259486: 1, 0.81009952344759
28: 1, 0.8099754147382175: 1, 0.8096912967829206: 1, 0.8096879226859638:
1, 0.8096838471384243: 1, 0.8096309765017099: 1, 0.8096288525620209: 1,
0.8093582582022115: 1, 0.8093343081226327: 1, 0.8090163978375577: 1, 0.80
89675253665719: 1, 0.8088978567803555: 1, 0.8081459588691698: 1, 0.8081396
294374474: 1, 0.807522417678321: 1, 0.8070204382141826: 1, 0.8069103697363
905: 1, 0.8067830820929577: 1, 0.8066787395115766: 1, 0.806553220183583:
1, 0.8064998464440489: 1, 0.8064466707121859: 1, 0.8063489334925832: 1,
0.8063457273785295: 1, 0.8063046818736996: 1, 0.8059217557857282: 1, 0.80
59104873266174: 1, 0.8058812285009751: 1, 0.8058554193785219: 1, 0.8055638
174358465: 1, 0.8055317614643932: 1, 0.805453191895581: 1, 0.8052053363422
496: 1, 0.8047217789537138: 1, 0.8045783165066505: 1, 0.8044570277962153:
1, 0.8041953336150001: 1, 0.804125269572873: 1, 0.8038008553236429: 1, 0.
8037384384695678: 1, 0.803689476856831: 1, 0.8035382365401826: 1, 0.803532
8020124071: 1, 0.8032123981871504: 1, 0.8031934432305641: 1, 0.80298775321
48523: 1, 0.8027704841866125: 1, 0.8027675296306728: 1, 0.802660608317572
1: 1, 0.8025601092852196: 1, 0.8025584198968749: 1, 0.8024466819761067: 1,
0.8024460445963317: 1, 0.8024139968910133: 1, 0.8017347267824719: 1, 0.801
5563229688337: 1, 0.8015100834907575: 1, 0.8014792220548205: 1, 0.80141684
5816398: 1, 0.8013364748596988: 1, 0.8009734339739106: 1, 0.80056568266933

39: 1, 0.8005159651091796: 1, 0.8001996400601272: 1, 0.8000643920491265: 1, 0.7999509843964909: 1, 0.7998893439109376: 1, 0.799821932819731: 1, 0.799476088229429: 1, 0.7981805435165066: 1, 0.797969350885092: 1, 0.7977643051370626: 1, 0.7977293885223045: 1, 0.7975127335998973: 1, 0.797479532806383: 1, 0.7972913826480702: 1, 0.7972149255561013: 1, 0.7963367327001656: 1, 0.7961660295111475: 1, 0.7960171875365597: 1, 0.7957842934391238: 1, 0.795637670723842: 1, 0.7955309985361194: 1, 0.7954902502202904: 1, 0.7952879830090672: 1, 0.7948343641636337: 1, 0.7945632648380938: 1, 0.7944993444503416: 1, 0.7943307968168508: 1, 0.7943163600063265: 1, 0.7942811473699024: 1, 0.7939413353782305: 1, 0.7939371460429162: 1, 0.7939292874728942: 1, 0.7934474705983579: 1, 0.7933741292370123: 1, 0.7933463387361394: 1, 0.7929829144338315: 1, 0.7929787551910686: 1, 0.7927341259483325: 1, 0.792480914004246: 1, 0.7921500903241719: 1, 0.7919246676693743: 1, 0.7919211835540417: 1, 0.7918711037329873: 1, 0.7918531055564703: 1, 0.7916014170631228: 1, 0.7915851538583568: 1, 0.7909667995683386: 1, 0.7909253666538322: 1, 0.7909139199908721: 1, 0.790871695201559: 1, 0.7903690116118783: 1, 0.790287897827794: 1, 0.7901870210767681: 1, 0.7901422749216637: 1, 0.7901026556901256: 1, 0.789809289445704: 1, 0.7896694984699009: 1, 0.7894009962363174: 1, 0.7892475229515142: 1, 0.788806121970646: 1, 0.7886665031996948: 1, 0.7886103520591904: 1, 0.7885536288919033: 1, 0.7884026387525842: 1, 0.788397347803931: 1, 0.7883615904892952: 1, 0.7883137136631643: 1, 0.7882992442325683: 1, 0.7882254260361604: 1, 0.7881540882627269: 1, 0.7880914502311267: 1, 0.7877246516176586: 1, 0.7875482102273828: 1, 0.7874601002184933: 1, 0.78743721736423: 1, 0.7872756135004239: 1, 0.7871866737244806: 1, 0.7869219313048603: 1, 0.7867182576197957: 1, 0.7864994038912486: 1, 0.7862738823434141: 1, 0.7860769759347739: 1, 0.7860675605178666: 1, 0.7853593032659941: 1, 0.7853327929377724: 1, 0.7853018952433998: 1, 0.7852896951995306: 1, 0.7852498033350331: 1, 0.7852111673027335: 1, 0.7846444788061174: 1, 0.7846264529316624: 1, 0.7845084384450292: 1, 0.7844942861730121: 1, 0.7842509309001353: 1, 0.7841291725775054: 1, 0.7839373931370976: 1, 0.7836943576207172: 1, 0.7835063715300107: 1, 0.7834284283616151: 1, 0.7833676089201463: 1, 0.7829388202498206: 1, 0.7826241132008094: 1, 0.7826176784044374: 1, 0.7823374788401618: 1, 0.7822198339079534: 1, 0.782181084260916: 1, 0.781479356363256: 1, 0.7812601773665229: 1, 0.7811964331316206: 1, 0.7811388102642716: 1, 0.7810950582150773: 1, 0.7810159504353182: 1, 0.7807060529608488: 1, 0.7802011176886917: 1, 0.7801751940535134: 1, 0.7801137703767619: 1, 0.7800479075855355: 1, 0.7795507412702672: 1, 0.7794469418853704: 1, 0.7794030858836046: 1, 0.7793660777561618: 1, 0.779291129291477: 1, 0.7791988496520723: 1, 0.7788847353588061: 1, 0.7788657012395879: 1, 0.778996720654305: 1, 0.7787575560651482: 1, 0.7786499817377395: 1, 0.7785208208839776: 1, 0.7779061036547: 1, 0.7778631487408103: 1, 0.7775376512661805: 1, 0.7773291264494068: 1, 0.7773230096622765: 1, 0.7770626674609558: 1, 0.7770378804218591: 1, 0.7769151426225085: 1, 0.7768043467091366: 1, 0.7767830191365287: 1, 0.7767171544509051: 1, 0.7764828661782528: 1, 0.7761972112451725: 1, 0.7760146260315699: 1, 0.7758037745242566: 1, 0.7757684498548194: 1, 0.7756720524515563: 1, 0.7755536786223969: 1, 0.7754458717155803: 1, 0.7752738845710311: 1, 0.7750121977254986: 1, 0.7750059730171991: 1, 0.774981991247216: 1, 0.7749614416273225: 1, 0.7748632012138744: 1, 0.7746406044009703: 1, 0.7742651136112407: 1, 0.7740260863938282: 1, 0.7740207058327531: 1, 0.7738729101732116: 1, 0.7738517375157012: 1, 0.7736327324027458: 1, 0.7734303045109883: 1, 0.7731627748083495: 1, 0.7730617314361424: 1, 0.7725376142066316: 1, 0.7722807801173731: 1, 0.7718875844839256: 1, 0.7717200182855847: 1, 0.7716566258939312: 1, 0.7715834410028521: 1, 0.771339355198959: 1, 0.7712365356118435: 1, 0.7712161414630545: 1, 0.7710465429417778: 1, 0.7705718396339829: 1, 0.7701832314778533: 1, 0.7701452378497514: 1, 0.7700555631214843: 1, 0.7698912422355806: 1, 0.7696855639456013: 1, 0.7696090496933059: 1, 0.7695821912276596: 1, 0.7691047327497067: 1, 0.769080278361811: 1, 0.7690152551546163: 1, 0.7688842398488421: 1, 0.7683184954645157: 1, 0.7682482173952313: 1, 0.7680862022280186: 1, 0.7680619444115246: 1, 0.767706228085825: 1, 0.7673176402872838: 1, 0.7672176941679786: 1, 0.7671944360811331: 1, 0.7670825965565801: 1, 0.7670362922261365:

1, 0.766821544527285: 1, 0.7667473166349069: 1, 0.7666334150646221: 1, 0.7665030982355325: 1, 0.7658648030030287: 1, 0.765486235294722: 1, 0.765360319193559: 1, 0.7651038500663822: 1, 0.7649642405414846: 1, 0.7648890390649087: 1, 0.7642626462761557: 1, 0.7641249405452325: 1, 0.7640318838561105: 1, 0.7636509828560625: 1, 0.7636386006418264: 1, 0.7632290263987612: 1, 0.7625582713511114: 1, 0.7622232138640396: 1, 0.7619298568535929: 1, 0.7618905448362749: 1, 0.760870950342776: 1, 0.7608296248447718: 1, 0.7608225186775698: 1, 0.76053594666862: 1, 0.7603039609235226: 1, 0.7601378901498292: 1, 0.7601283024188735: 1, 0.7598577405320563: 1, 0.7597064661748973: 1, 0.759679727038417: 1, 0.759485993399555: 1, 0.7592538104547958: 1, 0.7592123324261268: 1, 0.759147502979423: 1, 0.7590303175184846: 1, 0.7589723550535307: 1, 0.7589119654800425: 1, 0.7585184044750513: 1, 0.7584959725588477: 1, 0.758065497533333: 1, 0.7579913528247985: 1, 0.7579805777684849: 1, 0.7577835557875764: 1, 0.7576196979267836: 1, 0.7572089951736297: 1, 0.7571016577857987: 1, 0.7567963159298907: 1, 0.756527192994225: 1, 0.756451365740606: 1, 0.7564217760839791: 1, 0.7563591261129538: 1, 0.7560791170315312: 1, 0.7560281062641148: 1, 0.7558935077495343: 1, 0.7557223261631641: 1, 0.7557146119655087: 1, 0.7553130228708983: 1, 0.7551908259039717: 1, 0.7551567203790556: 1, 0.7550379436612863: 1, 0.7547797198468816: 1, 0.7545988826866298: 1, 0.7544804255510311: 1, 0.7542053127930184: 1, 0.7539497463336041: 1, 0.7535778654110746: 1, 0.753564661395139: 1, 0.7532264053524897: 1, 0.7526564520390261: 1, 0.7525760548873347: 1, 0.7519808244028312: 1, 0.751767371907148: 1, 0.7516634020510223: 1, 0.7514947814545844: 1, 0.751429224011302: 1, 0.7513336989162425: 1, 0.7512723165218339: 1, 0.7512656981774907: 1, 0.7512504436677923: 1, 0.7512416767453052: 1, 0.751204367935836: 1, 0.7509098841428294: 1, 0.7505452539944973: 1, 0.7503528680427481: 1, 0.7502687159227752: 1, 0.7502526476192724: 1, 0.7501204113192729: 1, 0.7499094834044937: 1, 0.7497537040980505: 1, 0.7496250597373735: 1, 0.7495915571563826: 1, 0.7495794265574836: 1, 0.749565742923956: 1, 0.749514067018887: 1, 0.7494158214942926: 1, 0.7492567086536629: 1, 0.7491811602235137: 1, 0.7491023792760167: 1, 0.7490747788974556: 1, 0.749050830894622: 1, 0.7489760492720461: 1, 0.74886974882649: 1, 0.748515357180274: 1, 0.7483162432448962: 1, 0.7482595107578794: 1, 0.7481582703902087: 1, 0.7477706473141226: 1, 0.7477272998192925: 1, 0.7477197375460992: 1, 0.7475826718539479: 1, 0.7474385152089312: 1, 0.7471579027107027: 1, 0.7469827574768215: 1, 0.7462133986281275: 1, 0.7461979787806745: 1, 0.7461618466634057: 1, 0.7458374346930594: 1, 0.7455792909076202: 1, 0.7453126401013683: 1, 0.7451950262529531: 1, 0.7448794601448485: 1, 0.7448564952126498: 1, 0.7444969734603266: 1, 0.7443841652902131: 1, 0.7443176684597578: 1, 0.7441102096464893: 1, 0.743747361119055: 1, 0.7437460378807426: 1, 0.7434148442993431: 1, 0.7433474033758716: 1, 0.7433393511829118: 1, 0.7432426651370194: 1, 0.7432067996436151: 1, 0.7431658531428004: 1, 0.7430934516546451: 1, 0.7430218925050491: 1, 0.742791839151847: 1, 0.7424488972295145: 1, 0.7421048301370444: 1, 0.7418227624793634: 1, 0.7417860196710789: 1, 0.7417693565808312: 1, 0.7416630553670612: 1, 0.7415345574237711: 1, 0.7414692221477299: 1, 0.7414390152933906: 1, 0.7414188902034905: 1, 0.7412241142906768: 1, 0.7411334123958672: 1, 0.7409988948397178: 1, 0.7404772049063133: 1, 0.740147099441034: 1, 0.740058632474003: 1, 0.7398499231210811: 1, 0.7398473451844131: 1, 0.7396305345486069: 1, 0.7396170260158219: 1, 0.7395736181752028: 1, 0.7394549352895522: 1, 0.7394209148233233: 1, 0.7393064409037136: 1, 0.7392790796084961: 1, 0.739232741992278: 1, 0.739057006522798: 1, 0.7390226736677329: 1, 0.7389878163529573: 1, 0.7388768211074828: 1, 0.7387818431019152: 1, 0.7385826559737707: 1, 0.7384287944523484: 1, 0.7384102438406065: 1, 0.7380554643117794: 1, 0.7379394810991015: 1, 0.7369790939277503: 1, 0.7367557619840431: 1, 0.7366172388971399: 1, 0.7362251985110364: 1, 0.7361632116991232: 1, 0.7361159185606623: 1, 0.7359422863143416: 1, 0.7357640600625384: 1, 0.735705621538822: 1, 0.7354418897001173: 1, 0.7354330529689281: 1, 0.7352120955797531: 1, 0.7351838558677208: 1, 0.7351681784079565: 1, 0.7351412187831575: 1, 0.735109009862656: 1, 0.7347133141512204: 1, 0.7346592114857979: 1, 0.7345741938134013: 1, 0.7343902639557874: 1, 0.7337537216252543: 1, 0.7335652837998876: 1, 0.7335357725639439: 1, 0.7332980743151

948: 1, 0.7332354924837285: 1, 0.7332041711325298: 1, 0.7331424402703632: 1, 0.7328514572943169: 1, 0.732614898064203: 1, 0.7324453280804888: 1, 0.7321194570882052: 1, 0.732079246259655: 1, 0.7320787863820859: 1, 0.7319407962162924: 1, 0.7318756350541853: 1, 0.7317775459680224: 1, 0.7317190629790171: 1, 0.7313238497368261: 1, 0.7308237156335481: 1, 0.7307888384401061: 1, 0.730778986851732: 1, 0.7306356425353216: 1, 0.729848061177225: 1, 0.7297790233650407: 1, 0.729644114761069: 1, 0.7295993768840034: 1, 0.7295806741010324: 1, 0.7295095730467117: 1, 0.7294083741060076: 1, 0.7293169218035856: 1, 0.7289250566955534: 1, 0.7288362940185806: 1, 0.7286112008158429: 1, 0.7285445133989624: 1, 0.7284257738246924: 1, 0.7283079126127381: 1, 0.7282947899333974: 1, 0.728226297049945: 1, 0.7275075632787583: 1, 0.7269406652932847: 1, 0.7265708180625049: 1, 0.7262613299106792: 1, 0.7261340862483343: 1, 0.726023116846164: 1, 0.7259697674225517: 1, 0.7259658223206986: 1, 0.7259419765082441: 1, 0.7258293738724619: 1, 0.7257608381914659: 1, 0.7257270252824408: 1, 0.7256433225299795: 1, 0.7253793119385382: 1, 0.7251996237714581: 1, 0.7249998923582064: 1, 0.7247555274100155: 1, 0.7247552107765017: 1, 0.7246501610994329: 1, 0.7241354113360554: 1, 0.7241062062126195: 1, 0.7240946283115155: 1, 0.7237879030273895: 1, 0.7237096110417529: 1, 0.7236162896935378: 1, 0.7235961564081942: 1, 0.7235720291264591: 1, 0.7235507776111827: 1, 0.723395119337969: 1, 0.7233038187270989: 1, 0.7231061436814434: 1, 0.7229186929636258: 1, 0.7228176510489963: 1, 0.7228007320637683: 1, 0.7224075262518194: 1, 0.7223913774554419: 1, 0.7223185302261576: 1, 0.7221878063625409: 1, 0.7221851591304598: 1, 0.7221065641829258: 1, 0.7220397613057075: 1, 0.7219879933854737: 1, 0.7219645273726927: 1, 0.7219202847648262: 1, 0.7216727914842029: 1, 0.7213462983110493: 1, 0.7212854480806458: 1, 0.7207360444856598: 1, 0.7206664849448772: 1, 0.7205346462516579: 1, 0.7205160708242389: 1, 0.7204915927746722: 1, 0.7204850381207878: 1, 0.7202630481635959: 1, 0.7200472927133185: 1, 0.7200162084488875: 1, 0.7196112180563058: 1, 0.7194951179392877: 1, 0.7194214055260365: 1, 0.719103992367775: 1, 0.7190735956488283: 1, 0.7188788981956014: 1, 0.7182856258195056: 1, 0.7182808619828003: 1, 0.7182262267473796: 1, 0.7181707069706601: 1, 0.7181047507557661: 1, 0.7180087770406568: 1, 0.7177982032505636: 1, 0.7176362286353163: 1, 0.7168471946609262: 1, 0.7166951961851316: 1, 0.7165195261864583: 1, 0.7164250440095912: 1, 0.7163870085929441: 1, 0.7162833959040812: 1, 0.7161306918256699: 1, 0.7160644951459527: 1, 0.7159122294852148: 1, 0.7156963831456683: 1, 0.7156745348157485: 1, 0.7154885583117759: 1, 0.7153814707930076: 1, 0.7150673784838351: 1, 0.7148552650305685: 1, 0.7148208812122274: 1, 0.7147348188788109: 1, 0.7146327101620511: 1, 0.714615008583462: 1, 0.7145185629654431: 1, 0.7141987192630191: 1, 0.7140668984210172: 1, 0.7140554964768799: 1, 0.7138571691382407: 1, 0.713838921021542: 1, 0.7138357570756729: 1, 0.7137527279227065: 1, 0.7134280488054637: 1, 0.7128395006734444: 1, 0.7126004428745286: 1, 0.7125845959810486: 1, 0.7125809527366773: 1, 0.7124614872354821: 1, 0.7123082473055682: 1, 0.7121747427011821: 1, 0.7120760646375784: 1, 0.7119512559535752: 1, 0.711927842443523: 1, 0.711850592749171: 1, 0.711817986793243: 1, 0.7111501019816331: 1, 0.7110892308233018: 1, 0.7110158453508431: 1, 0.7107015637831087: 1, 0.710326433509093: 1, 0.7099954428216517: 1, 0.70993340068687: 1, 0.7096879630701727: 1, 0.7095091161313228: 1, 0.7095075321466532: 1, 0.7094441161897238: 1, 0.7093451542437793: 1, 0.709257103481042: 1, 0.709014372576607: 1, 0.7087406179967538: 1, 0.7086457882084243: 1, 0.7084443461201486: 1, 0.7084087848218472: 1, 0.7081808365235122: 1, 0.708151162327103: 1, 0.708035652269392: 1, 0.7080147133621851: 1, 0.7079457098139645: 1, 0.7079335563001743: 1, 0.7077922884806568: 1, 0.7077740270649292: 1, 0.7077595404825215: 1, 0.7075714437465056: 1, 0.7074881345799098: 1, 0.7071861158703856: 1, 0.7071678286669645: 1, 0.7071342680191545: 1, 0.7068640714367834: 1, 0.7068343330943734: 1, 0.7067837682791096: 1, 0.7067160688583893: 1, 0.70656215577044: 1, 0.7065058588616542: 1, 0.7064591344659845: 1, 0.7063690783816606: 1, 0.7062602893978016: 1, 0.7061748761024964: 1, 0.7061361019649244: 1, 0.7060393529008702: 1, 0.7059534874474247: 1, 0.7054794334458334: 1, 0.7054587236448266: 1, 0.7052950459473084: 1, 0.7052495428049114: 1, 0.7050269795422519: 1, 0.7049780214120839: 1, 0.7046424907493918: 1, 0.70

44898157270991: 1, 0.7042828328642698: 1, 0.7041879441235124: 1, 0.7040782
713711752: 1, 0.7040574508248647: 1, 0.7039779025684221: 1, 0.703892000888
7118: 1, 0.7031213807542503: 1, 0.7029556878728309: 1, 0.7029540851817424:
1, 0.7029486130564438: 1, 0.7028501602658837: 1, 0.7027703570821323: 1, 0.
7027691466581906: 1, 0.7025957206165964: 1, 0.7020006884834284: 1, 0.70187
31092408486: 1, 0.7014216132451909: 1, 0.7013681681740306: 1, 0.7013274671
651224: 1, 0.7012933538646992: 1, 0.700771442932541: 1, 0.700526368418876
6: 1, 0.7004747892470012: 1, 0.7004586955408802: 1, 0.7004413822352789: 1,
0.7003827257929528: 1, 0.7003808041731306: 1, 0.7002376369659107: 1, 0.700
1684817975169: 1, 0.6999556840376382: 1, 0.6999383734874831: 1, 0.69991956
67175019: 1, 0.6998848374379208: 1, 0.6993424688440905: 1, 0.6987108549615
668: 1, 0.698648639593915: 1, 0.6983770311666773: 1, 0.6983257257150646:
1, 0.6982933695600705: 1, 0.6981798415309974: 1, 0.6981199021135979: 1,
0.6980883091776813: 1, 0.6979249390757895: 1, 0.6978421309260395: 1, 0.69
78357388128251: 1, 0.6977831179635492: 1, 0.6977282502667079: 1, 0.6975035
783324276: 1, 0.6969672998899731: 1, 0.6968572608957364: 1, 0.696816373749
0819: 1, 0.6967419489967583: 1, 0.6966995051515078: 1, 0.6962180923427349:
1, 0.6961706447920372: 1, 0.6960265736460218: 1, 0.6960035746869095: 1, 0.
6959372824600651: 1, 0.6958706804798676: 1, 0.6957676964354852: 1, 0.69573
47781173981: 1, 0.6955963774319063: 1, 0.6954194322953571: 1, 0.6951885871
29428: 1, 0.6950518205312802: 1, 0.6949258739972656: 1, 0.694846320292975
8: 1, 0.6948267286493602: 1, 0.6945163743385889: 1, 0.6943686424496188: 1,
0.6943361521235906: 1, 0.6942057497036248: 1, 0.6940462178710076: 1, 0.694
0136273760862: 1, 0.693966526109594: 1, 0.6936008078342214: 1, 0.693444801
6286313: 1, 0.6933164794966883: 1, 0.6932379844719768: 1, 0.69296845654027
1: 1, 0.6927234324144493: 1, 0.6925242285095554: 1, 0.6925189435905178: 1,
0.6924362919879303: 1, 0.69243255172744: 1, 0.6921887822503282: 1, 0.69212
01419350608: 1, 0.6919633483258181: 1, 0.6919581936061827: 1, 0.6916620311
584605: 1, 0.6916339783051217: 1, 0.6916060925388011: 1, 0.691508370790958
2: 1, 0.6914476285161245: 1, 0.6912906180497025: 1, 0.6912138772138867: 1,
0.691144985958913: 1, 0.6908277151314298: 1, 0.6907094787264634: 1, 0.6905
406551983059: 1, 0.6903704689120367: 1, 0.6903168222305406: 1, 0.689877153
4036024: 1, 0.6897506327418744: 1, 0.689699142910808: 1, 0.689627732760454
1: 1, 0.689584433951439: 1, 0.689469834924935: 1, 0.6894384005614471: 1,
0.6892609121556117: 1, 0.6889421681170462: 1, 0.6888709518870576: 1, 0.68
87767803967386: 1, 0.6885367255471256: 1, 0.6884415790459238: 1, 0.6883709
920060105: 1, 0.6883285714524097: 1, 0.6882990115915693: 1, 0.687873438491
4214: 1, 0.6877501568711563: 1, 0.6876616647858843: 1, 0.6876597247788756:
1, 0.6876325772535538: 1, 0.6873030723807747: 1, 0.6871504793715456: 1, 0.
6871470593927187: 1, 0.6870902788782578: 1, 0.6869678642314067: 1, 0.68690
90686573838: 1, 0.6866825751244876: 1, 0.6866460367653442: 1, 0.6862855159
02288: 1, 0.6861472266755395: 1, 0.6861180595728446: 1, 0.685968407435867
7: 1, 0.6858885252364908: 1, 0.6858344171290786: 1, 0.6857957075197194: 1,
0.6857578375084042: 1, 0.6854965522165172: 1, 0.6854387124930258: 1, 0.685
4138989421515: 1, 0.6854017578522555: 1, 0.6853422285680885: 1, 0.68533270
34020691: 1, 0.6852906509160247: 1, 0.6849209971465108: 1, 0.6848703541529
935: 1, 0.6847035376261743: 1, 0.684651617344638: 1, 0.6845751151119764:
1, 0.6844380211142007: 1, 0.6843821289100387: 1, 0.6843566594811505: 1,
0.6841551183437908: 1, 0.6840844155565868: 1, 0.6840227375431671: 1, 0.68
37838837636018: 1, 0.6837707820328062: 1, 0.6831450676543958: 1, 0.6830144
644694962: 1, 0.6830011449947825: 1, 0.6826466253840946: 1, 0.682480898157
0728: 1, 0.6822291029774806: 1, 0.6821261878012128: 1, 0.6821190467939099:
1, 0.6821069561962362: 1, 0.6820935781814966: 1, 0.6819768271708966: 1, 0.
6817637795354357: 1, 0.6816771296602149: 1, 0.6814621985298217: 1, 0.68131
39409396269: 1, 0.6810949300705011: 1, 0.6810656081253704: 1, 0.6809877213
32459: 1, 0.6809430032430586: 1, 0.6808814244156562: 1, 0.680854138031425:
1, 0.6806547748750591: 1, 0.6805618894318997: 1, 0.6805390106380876: 1, 0.
6804412238243709: 1, 0.680105267853401: 1, 0.6800314133088406: 1, 0.679606
9740741675: 1, 0.6795949778439329: 1, 0.6795627357529941: 1, 0.67953109100
13215: 1, 0.6792967911996584: 1, 0.6791171820867287: 1, 0.679061209519125
4: 1, 0.6789080576239014: 1, 0.6786046781105222: 1, 0.6785952924207813: 1,

0.6782061573391275: 1, 0.6781856118249204: 1, 0.6780696379732557: 1, 0.6773452987874355: 1, 0.6771969592525279: 1, 0.6770776158746369: 1, 0.6767427292121672: 1, 0.6767402093378957: 1, 0.6762391389314019: 1, 0.6761086582226064: 1, 0.6758739675236105: 1, 0.6758627809783577: 1, 0.675302074858364: 1, 0.6752612199853595: 1, 0.6751918524403484: 1, 0.6751646330121636: 1, 0.6751357172185161: 1, 0.6748854925578611: 1, 0.6747784760128204: 1, 0.6747752254719968: 1, 0.6745037761252245: 1, 0.6744311101093646: 1, 0.6744172986697268: 1, 0.6744128750425996: 1, 0.6743533452770718: 1, 0.6742676583098111: 1, 0.6740277232926266: 1, 0.674021086174056: 1, 0.6740016205590637: 1, 0.673955397758313: 1, 0.6738458219409972: 1, 0.6738231221305326: 1, 0.6736735086391628: 1, 0.6736363182585947: 1, 0.6735085610781704: 1, 0.6735080949307592: 1, 0.6734031625477694: 1, 0.673369384374465: 1, 0.6732235186126351: 1, 0.6730297050600234: 1, 0.672953675374191: 1, 0.6725942028656718: 1, 0.6725899776465313: 1, 0.6725797906641899: 1, 0.6725718873373496: 1, 0.6721363806236701: 1, 0.6720177518386022: 1, 0.6716787728715925: 1, 0.6716216574936994: 1, 0.6715472345591066: 1, 0.6714970975046078: 1, 0.6713984002884652: 1, 0.6713113052609498: 1, 0.6712036378469202: 1, 0.6711660057097865: 1, 0.671079998593772: 1, 0.6710583468971854: 1, 0.6710401951562494: 1, 0.6710202124914061: 1, 0.6708010939652966: 1, 0.6707453375363261: 1, 0.6706653184811714: 1, 0.6705006862132036: 1, 0.6704683718600237: 1, 0.670418491127286: 1, 0.6702331206811512: 1, 0.6701989668123368: 1, 0.6701373084406923: 1, 0.6700762255686733: 1, 0.6699649238002552: 1, 0.6697870294222814: 1, 0.6696109547337796: 1, 0.6694865962713967: 1, 0.669392929666368: 1, 0.6692045897887113: 1, 0.6689078208282591: 1, 0.668844169876948: 1, 0.6686913369377567: 1, 0.6686464478506587: 1, 0.668642083620157: 1, 0.6686387120501076: 1, 0.6683869795386577: 1, 0.6683602223114963: 1, 0.6681954336799463: 1, 0.6681745976798621: 1, 0.6680831773344044: 1, 0.6680740315794919: 1, 0.6680552732804315: 1, 0.6677869598206688: 1, 0.6677569096189615: 1, 0.6677545780340719: 1, 0.6677515390235529: 1, 0.6676284464283534: 1, 0.6673082253237972: 1, 0.6671342505396942: 1, 0.6670427936816612: 1, 0.6668352938438987: 1, 0.6665995920374465: 1, 0.6665767476754421: 1, 0.666529429448932: 1, 0.6662500154902053: 1, 0.6661689186292433: 1, 0.666068716529959: 1, 0.6659146177764537: 1, 0.665912440916034: 1, 0.6657933960858962: 1, 0.6657910730154993: 1, 0.6655956495158201: 1, 0.6654986063430529: 1, 0.6654330141570112: 1, 0.6652443711350088: 1, 0.6650290669808991: 1, 0.6648386550568214: 1, 0.6647850585251844: 1, 0.6647137415088237: 1, 0.664620265113534: 1, 0.6646006488185128: 1, 0.6645738138089577: 1, 0.6645263210607371: 1, 0.6643358294740106: 1, 0.6641496841824537: 1, 0.6640650222634639: 1, 0.6639947286832313: 1, 0.6639765733476627: 1, 0.6639509030723266: 1, 0.6638046697775675: 1, 0.6635428362741219: 1, 0.6635249971427978: 1, 0.663433342677147: 1, 0.6633540549882263: 1, 0.6633409617546309: 1, 0.6633232598591726: 1, 0.6632737810186297: 1, 0.6625387110908664: 1, 0.6624852424938061: 1, 0.66210751254326: 1, 0.661940105942505: 1, 0.6619159557041754: 1, 0.6618678951553356: 1, 0.661480480113017: 1, 0.6614110084872993: 1, 0.6613629887711227: 1, 0.6613440028702865: 1, 0.6611835254570017: 1, 0.6611289902556382: 1, 0.6610197640024201: 1, 0.6609054325029075: 1, 0.660754196464745: 1, 0.6604884071010367: 1, 0.6603890402209774: 1, 0.6603617701615364: 1, 0.6603196973329845: 1, 0.6602026045713727: 1, 0.6601759117426603: 1, 0.6601407033613145: 1, 0.660067512641238: 1, 0.6599544309445562: 1, 0.6597131793819169: 1, 0.6596781722841668: 1, 0.6596761998042904: 1, 0.6596683925316847: 1, 0.6595585302440659: 1, 0.6595066556203727: 1, 0.6594933581142239: 1, 0.6594227662111585: 1, 0.6593060439163433: 1, 0.6592751933313789: 1, 0.6591592568662779: 1, 0.659099219836824: 1, 0.6590702298882242: 1, 0.6589146589612168: 1, 0.6587536258779849: 1, 0.6586560483267986: 1, 0.6584956712846272: 1, 0.6583859110367977: 1, 0.658372281304243: 1, 0.6583257320608562: 1, 0.6580759298788084: 1, 0.6579784277006657: 1, 0.6578685918980647: 1, 0.6578111283592637: 1, 0.6577529396313537: 1, 0.6576520010834195: 1, 0.6576355074870439: 1, 0.6576267177677373: 1, 0.6573865564023308: 1, 0.6572554507707601: 1, 0.657087834120924: 1, 0.6570079013748501: 1, 0.6569653480214634: 1, 0.6566527708982027: 1, 0.6566367424861821: 1, 0.656583730673698: 1, 0.6562693046307638: 1, 0.6557777387847912: 1, 0.6556415617049756: 1, 0.65543634761855

25: 1, 0.655371836711164: 1, 0.6552418978542303: 1, 0.655189762547392: 1, 0.6551199105729303: 1, 0.6548765814236189: 1, 0.6547734626892052: 1, 0.654799460265097: 1, 0.6544549983732759: 1, 0.6544164145731345: 1, 0.6543459792682327: 1, 0.6541578282668459: 1, 0.6541126501696903: 1, 0.6536104413123316: 1, 0.6535440214512853: 1, 0.6533872895001854: 1, 0.6532777596995407: 1, 0.6531721070515101: 1, 0.6531501975686995: 1, 0.6529223820286801: 1, 0.6526273661245413: 1, 0.6525902769327204: 1, 0.6525497760199476: 1, 0.6521965094385072: 1, 0.6521414509161456: 1, 0.651916358390662: 1, 0.6518705178060765: 1, 0.6516095397182372: 1, 0.6515797257924338: 1, 0.6515410548946742: 1, 0.6515266213870603: 1, 0.6514773691474407: 1, 0.6511408409354791: 1, 0.6509962621931364: 1, 0.650964597166047: 1, 0.6509179399267913: 1, 0.6508229663000278: 1, 0.6507607665674449: 1, 0.6507029813018865: 1, 0.6506507290818151: 1, 0.6505740514397597: 1, 0.6505574774604024: 1, 0.6504025967535564: 1, 0.6503806417140786: 1, 0.6503434102672941: 1, 0.6502520035390179: 1, 0.6501907144447618: 1, 0.6498375872798827: 1, 0.6497194014680003: 1, 0.6496735760397273: 1, 0.6495737632849945: 1, 0.6494880238384196: 1, 0.6493869241373181: 1, 0.6493274394885263: 1, 0.6492083164646649: 1, 0.6491652735337432: 1, 0.6491213302219885: 1, 0.6490136263852943: 1, 0.6489195387384201: 1, 0.6488965936115325: 1, 0.6488151717256573: 1, 0.6487213297056867: 1, 0.6486538272826349: 1, 0.6483905808294306: 1, 0.648327464696017: 1, 0.6483010873520106: 1, 0.6479609127815097: 1, 0.6478598797779906: 1, 0.6476918125863573: 1, 0.647667470976504: 1, 0.6474696837600157: 1, 0.6473284486532028: 1, 0.6472626832625631: 1, 0.6471306483914865: 1, 0.6471024032053694: 1, 0.6470544422348271: 1, 0.6468039750525738: 1, 0.6467031556570727: 1, 0.646698147851573: 1, 0.6465349448062339: 1, 0.6463592673404377: 1, 0.6461797484787754: 1, 0.6461774429934546: 1, 0.6461075291878281: 1, 0.6460833245336272: 1, 0.6460646806359215: 1, 0.6459375553761625: 1, 0.6458719136930119: 1, 0.6456363888127874: 1, 0.6455875355363015: 1, 0.6455282957891125: 1, 0.6451704788070814: 1, 0.6450150206003917: 1, 0.6449748449342588: 1, 0.6449380868394196: 1, 0.644879938258848: 1, 0.6447153591894579: 1, 0.6445277474838277: 1, 0.6444333011376268: 1, 0.6442473959684287: 1, 0.6442311661036251: 1, 0.6441911549983844: 1, 0.6441113341369331: 1, 0.6439182794209258: 1, 0.6438366143080836: 1, 0.6438013995177299: 1, 0.6435955030018113: 1, 0.6435888131649995: 1, 0.6433609089944893: 1, 0.6433119737914688: 1, 0.6431863785062544: 1, 0.6431734578767665: 1, 0.6430933367670884: 1, 0.6430568303442171: 1, 0.6428646358751303: 1, 0.6427897118949034: 1, 0.6426645392343517: 1, 0.6424912592639953: 1, 0.6423139002277296: 1, 0.6422665490126984: 1, 0.6421845961633703: 1, 0.6420673978706197: 1, 0.6417337492107344: 1, 0.641634904457121: 1, 0.641324510448714: 1, 0.6411084632903814: 1, 0.6411027617141632: 1, 0.6410819154556661: 1, 0.641030551186959: 1, 0.6409711119357179: 1, 0.6408089881553138: 1, 0.6406120762429826: 1, 0.6405137368306622: 1, 0.6404754817310754: 1, 0.6403234480650988: 1, 0.6400703217728017: 1, 0.6398791790277508: 1, 0.6397259173398647: 1, 0.6397090270122593: 1, 0.6395451944330528: 1, 0.6395431374226986: 1, 0.6394326879439596: 1, 0.6393665161787356: 1, 0.6393104456820016: 1, 0.6393095789580008: 1, 0.6391453944601754: 1, 0.6386196719732904: 1, 0.6385896425208691: 1, 0.6385586383221413: 1, 0.6383289572379175: 1, 0.6382171829077504: 1, 0.6382144564252891: 1, 0.6379361989601704: 1, 0.637899907178515: 1, 0.637884637914242: 1, 0.6377928821374985: 1, 0.6377550448361797: 1, 0.6375617393302965: 1, 0.6374983733514419: 1, 0.6374236868416943: 1, 0.6373671847606185: 1, 0.6373360999562777: 1, 0.6372445870520873: 1, 0.6372441294287342: 1, 0.6369857475867245: 1, 0.6369563467586631: 1, 0.6366869947914392: 1, 0.6366667797830621: 1, 0.6365576897070118: 1, 0.6362218441062322: 1, 0.6362142336870144: 1, 0.6361411155496527: 1, 0.6360422749844138: 1, 0.6360178420169712: 1, 0.6358403504207565: 1, 0.6357174249636274: 1, 0.6354273739087606: 1, 0.6352703624820886: 1, 0.6352576113971946: 1, 0.6352337977908183: 1, 0.6351903540691227: 1, 0.6350290440917142: 1, 0.6349780588963081: 1, 0.6349468554594097: 1, 0.634862392043237: 1, 0.6348032051824025: 1, 0.6347731869669376: 1, 0.6347182024759401: 1, 0.6345977897007556: 1, 0.6345703911155021: 1, 0.6344295345963142: 1, 0.6342341707016734: 1, 0.6341921296725374: 1, 0.6340854513141475: 1, 0.6339687998117832: 1, 0.6336813889712549: 1, 0.6336280645648097: 1, 0.63

36036509854546: 1, 0.6335476685810898: 1, 0.6335336161096313: 1, 0.6334954810349374: 1, 0.6333541297793293: 1, 0.6333377082190611: 1, 0.6333089175006557: 1, 0.6332617130723682: 1, 0.6331129248473275: 1, 0.6330277046233421: 1, 0.6327734396546708: 1, 0.6327509790229237: 1, 0.6322989954541031: 1, 0.632103950874077: 1, 0.6317691325070066: 1, 0.6314791213653553: 1, 0.6314138575842654: 1, 0.631326242497703: 1, 0.6310601085912434: 1, 0.6310586889924297: 1, 0.6307687781637509: 1, 0.6302981333115014: 1, 0.6302841875720959: 1, 0.630266430934973: 1, 0.6301163210203626: 1, 0.6299350102280107: 1, 0.6298768347056088: 1, 0.6296943639053952: 1, 0.6295786448743736: 1, 0.6294689049436253: 1, 0.6291616066825387: 1, 0.6289719176315374: 1, 0.6289600290589322: 1, 0.6287913993684409: 1, 0.6287855161072243: 1, 0.6286943320523009: 1, 0.6284895383773135: 1, 0.6282759797856268: 1, 0.6281372542455899: 1, 0.628120650865985: 1, 0.6280644840176124: 1, 0.6280634623702552: 1, 0.6280550034551087: 1, 0.6279446300756722: 1, 0.627857872835827: 1, 0.6277835381240798: 1, 0.627729193647195: 1, 0.627691038428899: 1, 0.6272961012965506: 1, 0.6271269572443593: 1, 0.6270525161604995: 1, 0.6270471657345348: 1, 0.6269492599407904: 1, 0.6267250626527353: 1, 0.6265362636544412: 1, 0.6265277807630244: 1, 0.6261486663615164: 1, 0.6260090046694785: 1, 0.6259612731800049: 1, 0.6258785013607202: 1, 0.625830287714072: 1, 0.6257828230440278: 1, 0.6257707890526862: 1, 0.6257154262507146: 1, 0.6254115427441395: 1, 0.6252187516818921: 1, 0.6252079199803932: 1, 0.6249758276444748: 1, 0.6249753160529491: 1, 0.6248682534422868: 1, 0.6248246267764254: 1, 0.6247952657533017: 1, 0.6247103396175258: 1, 0.6246913516196646: 1, 0.624682045379827: 1, 0.6246407498312213: 1, 0.6246159002728547: 1, 0.6245523965741319: 1, 0.624298048711454: 1, 0.6241205473739777: 1, 0.6240388077049569: 1, 0.6236948552551502: 1, 0.6236836146610089: 1, 0.6236825257616091: 1, 0.6236478455265376: 1, 0.6236082014610099: 1, 0.6234128876824114: 1, 0.6233425462898217: 1, 0.6231831878490011: 1, 0.6231693327028798: 1, 0.6231677678091966: 1, 0.6230857065985062: 1, 0.6230563880517443: 1, 0.6230209928734645: 1, 0.6229700389229618: 1, 0.622947239997604: 1, 0.6227578076309265: 1, 0.6226902218191895: 1, 0.6226846973629383: 1, 0.6226699684833964: 1, 0.6226114599872752: 1, 0.622607334976169: 1, 0.6225931105349137: 1, 0.6225008036626327: 1, 0.6224541527445537: 1, 0.6223259845330205: 1, 0.622322770385723: 1, 0.6221953534118868: 1, 0.6220953739784855: 1, 0.6220803187367662: 1, 0.6220406203027025: 1, 0.6218762150678496: 1, 0.6218684039388391: 1, 0.6216918153242488: 1, 0.6216221829907723: 1, 0.6214285965118077: 1, 0.6213544972730726: 1, 0.6211198779538117: 1, 0.6210722244476203: 1, 0.6209874997101986: 1, 0.6209745305209076: 1, 0.6209671394137415: 1, 0.6207299329806214: 1, 0.6205239163330974: 1, 0.620172971589006: 1, 0.6201682784447412: 1, 0.6201156859574976: 1, 0.6200939043870903: 1, 0.6200876341159463: 1, 0.6198905609710997: 1, 0.6197611849618643: 1, 0.6197501593766483: 1, 0.6197097618859502: 1, 0.6196959565448014: 1, 0.6196881764199224: 1, 0.619653867876434: 1, 0.6196398383699975: 1, 0.6196394367515438: 1, 0.6195035856410913: 1, 0.6194574015019476: 1, 0.6192283999200997: 1, 0.6192086182250746: 1, 0.619162215474834: 1, 0.6191180049589212: 1, 0.619094141403571: 1, 0.618929345067202: 1, 0.6188935688971973: 1, 0.618858932770399: 1, 0.6187683869870486: 1, 0.6186929634113949: 1, 0.6186535683451678: 1, 0.6182005554991631: 1, 0.61972511354466: 1, 0.6179485243091146: 1, 0.6178305099753939: 1, 0.617806019838378: 1, 0.6176547613791673: 1, 0.6175898694964762: 1, 0.6175840932827233: 1, 0.6174971915080216: 1, 0.6173327812171087: 1, 0.6172055362703629: 1, 0.6170952840151914: 1, 0.6168102334271736: 1, 0.6168058302043703: 1, 0.6167762728217218: 1, 0.6164864995817609: 1, 0.6163441669481001: 1, 0.6163029608882635: 1, 0.6161695331798424: 1, 0.6161429968737189: 1, 0.6160907875531687: 1, 0.6160837047626037: 1, 0.6159671012662176: 1, 0.6156786229519557: 1, 0.6156457776375146: 1, 0.6156426965733626: 1, 0.6155202626756309: 1, 0.6154820481247427: 1, 0.6154231728483351: 1, 0.6151697559058806: 1, 0.615110663195241: 1, 0.6149937903872532: 1, 0.6149882365209757: 1, 0.61497489987451: 1, 0.6149262858633747: 1, 0.6149251510803855: 1, 0.6145449981309707: 1, 0.6145206278437205: 1, 0.6143690023613955: 1, 0.6142317256231364: 1, 0.6141987133512833: 1, 0.6141480683012704: 1, 0.6141393208601262: 1, 0.6140160399305838: 1, 0.6140008514879458: 1, 0.6139448023139027: 1, 0.61

38532472188252: 1, 0.6138142783000268: 1, 0.6137904912327301: 1, 0.6135476
732641126: 1, 0.6134088762869429: 1, 0.613377332826277: 1, 0.6132929606252
04: 1, 0.6132265901538305: 1, 0.6131696886403395: 1, 0.6130268882357897:
1, 0.6129722844868104: 1, 0.612880360983821: 1, 0.6128319639146483: 1, 0.
6127990282492068: 1, 0.6126917276831602: 1, 0.6126692132113076: 1, 0.61238
62626741992: 1, 0.6123009752977947: 1, 0.6122541768811585: 1, 0.6119793990
741724: 1, 0.6118538190237811: 1, 0.6116702324025546: 1, 0.61138248053004
3: 1, 0.6113093162552132: 1, 0.6111550511156879: 1, 0.6109441332505896: 1,
0.6108791050706601: 1, 0.6108613328281662: 1, 0.6108061494983056: 1, 0.610
7622445887562: 1, 0.610605405622306: 1, 0.6104915876067792: 1, 0.610491578
8774625: 1, 0.6104870138941527: 1, 0.6104857617619417: 1, 0.61046788925167
96: 1, 0.6104632624327654: 1, 0.6103549179851443: 1, 0.6103206166125823:
1, 0.6103179773727885: 1, 0.6102528394274892: 1, 0.6101823148597403: 1,
0.6100438720629434: 1, 0.6098118997473905: 1, 0.6096899408932317: 1, 0.60
96477153038374: 1, 0.6095986454763515: 1, 0.609552099459807: 1, 0.60934777
08503886: 1, 0.6092655494346861: 1, 0.6092229615898558: 1, 0.6091872447354
292: 1, 0.609162192825742: 1, 0.6089424000055987: 1, 0.6089235635582646:
1, 0.6088938768754528: 1, 0.6086285866517486: 1, 0.608525898804196: 1, 0.
6084424901415232: 1, 0.6083764613868967: 1, 0.6083744918536096: 1, 0.60817
4457890773: 1, 0.608118362363409: 1, 0.6080755883763276: 1, 0.607960162387
4364: 1, 0.6078531472480568: 1, 0.6077044272870644: 1, 0.6076713840828711:
1, 0.6076656163323122: 1, 0.607369683716707: 1, 0.6073355826028134: 1, 0.
071561706444926: 1, 0.6070307208665849: 1, 0.6068612115785061: 1, 0.606805
2098501568: 1, 0.6067216074723368: 1, 0.6065057365992035: 1, 0.60636429953
81792: 1, 0.6062943821229807: 1, 0.606214112959456: 1, 0.6058368509774577:
1, 0.6057984503925563: 1, 0.6057860919904158: 1, 0.6056508362940656: 1, 0.
605594283213338: 1, 0.6054644684915752: 1, 0.6053626420524681: 1, 0.605276
9372440657: 1, 0.605244879506333: 1, 0.6052216485051338: 1, 0.605093068757
3877: 1, 0.6048874932103266: 1, 0.6048852559250215: 1, 0.6048652946282128:
1, 0.6047907628469843: 1, 0.6046837808736294: 1, 0.6046598468935833: 1, 0.
6046526218211005: 1, 0.6046249817844352: 1, 0.6045220215360378: 1, 0.60440
02279271254: 1, 0.6042146021283006: 1, 0.6041336456643391: 1, 0.6039328725
426877: 1, 0.6038717373512783: 1, 0.6038167389936722: 1, 0.603783898253380
2: 1, 0.6036252638921743: 1, 0.6035625521454867: 1, 0.6035593768646732: 1,
0.6035378807208804: 1, 0.6033247772610196: 1, 0.6030301585904644: 1, 0.602
8912214120722: 1, 0.6027578587870107: 1, 0.6025409916430566: 1, 0.60241034
71807916: 1, 0.6023679147150167: 1, 0.6021839374827339: 1, 0.6021434358972
633: 1, 0.6017508985888935: 1, 0.6015927523463971: 1, 0.6009321576938641:
1, 0.6006148861746593: 1, 0.6005442654926512: 1, 0.6005002703446751: 1,
0.6002088468427687: 1, 0.6000708154439991: 1, 0.6000424377271173: 1, 0.59
99337287282869: 1, 0.5998882097688041: 1, 0.5996631541844655: 1, 0.5996284
725351527: 1, 0.5995957811083756: 1, 0.599515041891864: 1, 0.5994431053234
883: 1, 0.5990806892548547: 1, 0.5990541970895951: 1, 0.5990192085597117:
1, 0.5989832623205887: 1, 0.5989243814243911: 1, 0.5989162340653381: 1,
0.5983347534194035: 1, 0.598320929362377: 1, 0.5982270963538181: 1, 0.598
1103554522931: 1, 0.5978174272152921: 1, 0.5978029370763818: 1, 0.59769450
9596653: 1, 0.5976359358674406: 1, 0.597504644702011: 1, 0.597391248352719
8: 1, 0.5972746951123417: 1, 0.5972087766959706: 1, 0.5970169248326745: 1,
0.596879250208424: 1, 0.596677841269067: 1, 0.5964934210769275: 1, 0.59640
32208376576: 1, 0.5962332669126817: 1, 0.5960861611015245: 1, 0.5960080811
517614: 1, 0.5957949145026195: 1, 0.5957898421130108: 1, 0.595556364029788
7: 1, 0.595510209492102: 1, 0.5955086045514385: 1, 0.5954986000422461: 1,
0.5954776113391548: 1, 0.5953890086834306: 1, 0.5951831822413832: 1, 0.59
48235145871856: 1, 0.5945415605889678: 1, 0.5944972978782589: 1, 0.5943984
088506152: 1, 0.5942975939177048: 1, 0.5942773589019553: 1, 0.593968844487
2555: 1, 0.5938793843566739: 1, 0.593783114625643: 1, 0.5936283521485334:
1, 0.5933276470560307: 1, 0.593142245534213: 1, 0.5931371745188535: 1, 0.
593010917682462: 1, 0.5929404833151488: 1, 0.5929380263864817: 1, 0.592878
6228087266: 1, 0.5928132498494315: 1, 0.5928103517293859: 1, 0.59234018038
98743: 1, 0.5922726497433393: 1, 0.5922448068615116: 1, 0.592047227267969:
1, 0.5919750876042961: 1, 0.5919561722249027: 1, 0.5919072770946395: 1, 0.

5917586472372467: 1, 0.591729966393872: 1, 0.5914709818123233: 1, 0.591466
8969116047: 1, 0.5913694947120642: 1, 0.5912806304794344: 1, 0.59114872144
94899: 1, 0.5911260648436044: 1, 0.5909051020844763: 1, 0.590889315501068
5: 1, 0.5908877345183265: 1, 0.5908048928619009: 1, 0.590587643965468: 1,
0.5904823580826004: 1, 0.5904252058277851: 1, 0.5904081302861064: 1, 0.59
03455742387642: 1, 0.5901851042297752: 1, 0.5896976309792618: 1, 0.5895126
881732252: 1, 0.5894315013252355: 1, 0.5890629643238666: 1, 0.589037712832
6505: 1, 0.5888990516154384: 1, 0.5888182763602163: 1, 0.5887859838591274:
1, 0.5885476228479585: 1, 0.5882773904846368: 1, 0.5882672847185024: 1, 0.
5882136370276132: 1, 0.5880757176689522: 1, 0.5879935011566725: 1, 0.58776
09891898514: 1, 0.5877258026407162: 1, 0.587347530743753: 1, 0.58722768293
61178: 1, 0.5870939159129236: 1, 0.5867400456977931: 1, 0.586661812864055:
1, 0.5865840176855489: 1, 0.5865101845508163: 1, 0.5862707011901075: 1, 0.
586233647887478: 1, 0.5859519736287: 1, 0.5859383818731184: 1, 0.585912536
8178664: 1, 0.5859118953115242: 1, 0.5858825476560081: 1, 0.58579842146923
41: 1, 0.5857025968008842: 1, 0.5853595098761155: 1, 0.5853482814921273:
1, 0.5853288276873113: 1, 0.5852200434232113: 1, 0.5852092854876503: 1,
0.5851496701135236: 1, 0.5850800355907043: 1, 0.5849885953265631: 1, 0.58
43004442281846: 1, 0.5841743606622372: 1, 0.5841378288936546: 1, 0.5841372
597612334: 1, 0.5840852908149521: 1, 0.5840632113616188: 1, 0.583543269850
3349: 1, 0.5834829071482526: 1, 0.5832901797793625: 1, 0.5831383308910457:
1, 0.5828699454121774: 1, 0.5828681063116246: 1, 0.5825933338336547: 1, 0.
5822801652079038: 1, 0.5822441233048525: 1, 0.5821434708584693: 1, 0.58213
94318068348: 1, 0.5821343281155474: 1, 0.5820310033779657: 1, 0.5819415888
586851: 1, 0.5818659875651888: 1, 0.581839950932156: 1, 0.581656030362230
8: 1, 0.5816261636276304: 1, 0.5815918093888753: 1, 0.5814683626888761: 1,
0.5813305318873483: 1, 0.58105674764704: 1, 0.5809799818981688: 1, 0.58094
89163180633: 1, 0.5808515287841798: 1, 0.5806787563777605: 1, 0.5805178538
326512: 1, 0.5805006907309082: 1, 0.5804485196391035: 1, 0.580221617219945
1: 1, 0.5802185619144036: 1, 0.5802002017083456: 1, 0.5799933439815794: 1,
0.5799549629903367: 1, 0.5799258578153281: 1, 0.5797334349373358: 1, 0.579
4032106549737: 1, 0.5792857883732339: 1, 0.5792575532632057: 1, 0.57921058
508803: 1, 0.5791552212725258: 1, 0.579061065077737: 1, 0.579007954562556
7: 1, 0.5789104134258183: 1, 0.5787858407009325: 1, 0.5782771066155937: 1,
0.5782432369561361: 1, 0.5782294103560208: 1, 0.5781941000520444: 1, 0.577
9185863922063: 1, 0.5777371098108867: 1, 0.5776028194377724: 1, 0.57756884
92718336: 1, 0.5775435693922075: 1, 0.5774910797938049: 1, 0.5769689044712
274: 1, 0.5769416116023085: 1, 0.5766855114519613: 1, 0.5766712415987805:
1, 0.5766369967069576: 1, 0.5766177806378877: 1, 0.5764089002832401: 1,
0.5763295804044589: 1, 0.5761358727566582: 1, 0.5761286256352499: 1, 0.57
59915360944244: 1, 0.5759470635244186: 1, 0.575605293167388: 1, 0.57557040
22888185: 1, 0.5755568141277799: 1, 0.575274515695985: 1, 0.57524256797227
58: 1, 0.5751599853524735: 1, 0.5746644979538629: 1, 0.5746006918138182:
1, 0.574575838622673: 1, 0.5743979395501069: 1, 0.5742692207692984: 1, 0.
574223338829718: 1, 0.5740076518905171: 1, 0.5739879752964484: 1, 0.573875
1570021776: 1, 0.5738057257141432: 1, 0.573678450501518: 1, 0.573598170979
5337: 1, 0.5735765165380278: 1, 0.57348506966555402: 1, 0.5733987458513813:
1, 0.573285507835823: 1, 0.5732252809892423: 1, 0.5731623620221924: 1, 0.5
730190765495293: 1, 0.5729564697338235: 1, 0.572955540859808: 1, 0.5727179
875118256: 1, 0.5725820932030506: 1, 0.5725103652827574: 1, 0.572487238047
2041: 1, 0.572463275636253: 1, 0.572373151195144: 1, 0.5722683046839572:
1, 0.572019297499459: 1, 0.5719529930469573: 1, 0.5718684981595704: 1, 0.
571856704969782: 1, 0.5718415651056822: 1, 0.5716951642884724: 1, 0.571203
6040187985: 1, 0.5704796456549304: 1, 0.5704780129715086: 1, 0.57040303231
67453: 1, 0.5703351550537625: 1, 0.570289416425959: 1, 0.5699866588852383:
1, 0.5698356317598399: 1, 0.5697635351313094: 1, 0.569615834013293: 1, 0.5
694303751056967: 1, 0.5694104841714782: 1, 0.5693699813547581: 1, 0.569239
8548355693: 1, 0.5691601154592205: 1, 0.5691422877793522: 1, 0.56900134915
33286: 1, 0.5687090364459062: 1, 0.5684707374403872: 1, 0.568234998422356:
1, 0.5682035136510343: 1, 0.5681950747843982: 1, 0.5681262600623572: 1, 0.
5679810075642894: 1, 0.5679300383276664: 1, 0.5678623427245726: 1, 0.56781

91940303191: 1, 0.5677661415469891: 1, 0.5676463040057226: 1, 0.5673262653
60471: 1, 0.5673022953613539: 1, 0.5672417827493317: 1, 0.567179642341136
4: 1, 0.5670668811054814: 1, 0.566976979096201: 1, 0.5669525708412388: 1,
0.5668052556603642: 1, 0.5666756584623718: 1, 0.5664656560241482: 1, 0.56
64533135562482: 1, 0.5663471653035816: 1, 0.5662631185437067: 1, 0.5662446
440754213: 1, 0.5661340805201522: 1, 0.5660738188440799: 1, 0.565989884308
7419: 1, 0.5659497732738676: 1, 0.5657556201750623: 1, 0.5657550559659772:
1, 0.5657410458222701: 1, 0.5656604337834306: 1, 0.5653544866115394: 1, 0.
5649755889764463: 1, 0.5649748151598497: 1, 0.5648980828557727: 1, 0.56488
73649102961: 1, 0.5648372588154735: 1, 0.5647821200188888: 1, 0.5647703387
800891: 1, 0.5646959096056247: 1, 0.5645277048274383: 1, 0.564491355591281
3: 1, 0.5644239831238755: 1, 0.5644107875838742: 1, 0.5644076681636941: 1,
0.564148558044687: 1, 0.5639867446979129: 1, 0.563813285637538: 1, 0.56378
35863475017: 1, 0.5635839804860593: 1, 0.5635547278456823: 1, 0.5634216098
739687: 1, 0.5634051589877541: 1, 0.5633731892776948: 1, 0.563359960495274
3: 1, 0.5633093065560423: 1, 0.5632974668194194: 1, 0.5632375881609567: 1,
0.5630985105654376: 1, 0.5630635192278927: 1, 0.5630190727896947: 1, 0.563
0131649946841: 1, 0.5625945493777046: 1, 0.5624395217479857: 1, 0.56226307
57182432: 1, 0.5622511828726617: 1, 0.5621141917143855: 1, 0.5618695889225
623: 1, 0.5618539894115184: 1, 0.561845718444381: 1, 0.561735597923747: 1,
0.5615131171645706: 1, 0.5612718741605522: 1, 0.5610729779297601: 1, 0.561
0441008706628: 1, 0.5610306713437909: 1, 0.5609905791541407: 1, 0.56094905
85459929: 1, 0.5607833309436345: 1, 0.5606791260923666: 1, 0.5606718756921
095: 1, 0.5606186267727764: 1, 0.5606161314652275: 1, 0.5606056477938675:
1, 0.5605329150820118: 1, 0.5604862504395653: 1, 0.5604373913630348: 1,
0.5603634491624978: 1, 0.5603305741234673: 1, 0.5602419789100959: 1, 0.56
01469239330441: 1, 0.5601362474352473: 1, 0.5599270649198268: 1, 0.5597470
115128067: 1, 0.5596924026501282: 1, 0.5593800660798363: 1, 0.559315805297
658: 1, 0.5592969714757505: 1, 0.5592394800641268: 1, 0.5591728735120232:
1, 0.5591082259301058: 1, 0.5589034067162322: 1, 0.5588560002813255: 1,
0.5588312980542529: 1, 0.5588249888589937: 1, 0.5587924276002182: 1, 0.55
87444781071582: 1, 0.5585305327458968: 1, 0.5585200631788868: 1, 0.5584335
647586537: 1, 0.5584289892022738: 1, 0.5583103826678751: 1, 0.558293335661
7366: 1, 0.5581831002751909: 1, 0.558176215911269: 1, 0.5580302036852466:
1, 0.5580062096677731: 1, 0.5579369698989058: 1, 0.557902004764722: 1, 0.
557850825618252: 1, 0.5578445813241557: 1, 0.5578289212303964: 1, 0.557811
2635022696: 1, 0.5576851725083103: 1, 0.557664229209368: 1, 0.557632497228
1816: 1, 0.5575642713253778: 1, 0.5575585020856212: 1, 0.5574684493915208:
1, 0.5572575285792374: 1, 0.5570852425023763: 1, 0.5570201870523542: 1, 0.
5569535238185868: 1, 0.5569182893240948: 1, 0.5569048369403731: 1, 0.55650
85003957723: 1, 0.5564428020088322: 1, 0.5563185272841753: 1, 0.5558841592
136072: 1, 0.5558772802670919: 1, 0.55569630186727: 1, 0.5555606511424058:
1, 0.5555358925711733: 1, 0.5554936534979902: 1, 0.555352914101832: 1, 0.5
55234529121608: 1, 0.555223193639587: 1, 0.5552042112147841: 1, 0.55518779
50483866: 1, 0.5551706273347274: 1, 0.555151315260559: 1, 0.55514847404074
32: 1, 0.5551035665324814: 1, 0.5550394112274816: 1, 0.5550155846853478:
1, 0.5548581018936664: 1, 0.554852656308866: 1, 0.5547041143313907: 1, 0.
5546563920987971: 1, 0.5545999582991245: 1, 0.5545750182425307: 1, 0.55452
75741470127: 1, 0.5544620492326999: 1, 0.5544489958165967: 1, 0.5543534107
773361: 1, 0.5543238251021425: 1, 0.5541363202086039: 1, 0.553927282417781
1: 1, 0.5538570996098845: 1, 0.553789268397472: 1, 0.5536355632307738: 1,
0.5536259726324299: 1, 0.553355906093736: 1, 0.5532379350393456: 1, 0.5530
639675850102: 1, 0.5529034451313312: 1, 0.5528876177579121: 1, 0.552782926
7364287: 1, 0.5527665130262203: 1, 0.5527511354877654: 1, 0.55271375509052
45: 1, 0.5526261898641227: 1, 0.5525859507065127: 1, 0.5525513814850032:
1, 0.5525184836915286: 1, 0.5525136443218367: 1, 0.5523833878741511: 1,
0.5523244684343463: 1, 0.5523164395995394: 1, 0.5522554241845066: 1, 0.55
21981423745358: 1, 0.5521024080589413: 1, 0.5520153271228748: 1, 0.5519342
376334753: 1, 0.5519138929505454: 1, 0.5518548306700201: 1, 0.551728727489
2061: 1, 0.551549283375393: 1, 0.5515325106956241: 1, 0.5515066987667462:
1, 0.551386678969594: 1, 0.5511913146511274: 1, 0.5511797224677095: 1, 0.

5511611230837692: 1, 0.5511484039731432: 1, 0.5508275098934577: 1, 0.55080
69217654497: 1, 0.550670008680328: 1, 0.5506400869554956: 1, 0.55058462584
81487: 1, 0.5502980687097931: 1, 0.5502558299689435: 1, 0.550092290651396
6: 1, 0.5500256070174423: 1, 0.5499649065771312: 1, 0.5499174558895097: 1,
0.549892402248137: 1, 0.5497986213400442: 1, 0.5496810175552573: 1, 0.549
4828491690119: 1, 0.5493620610392813: 1, 0.5492837441246858: 1, 0.54922851
65720691: 1, 0.5491725837933246: 1, 0.5491164191924522: 1, 0.5490481320062
665: 1, 0.5490321981546133: 1, 0.5489107215676305: 1, 0.5486752029527623:
1, 0.5486033693921664: 1, 0.5484842335218493: 1, 0.5481752084169313: 1,
0.5480360035859939: 1, 0.547920846081278: 1, 0.5478614272363524: 1, 0.547
8072029614887: 1, 0.5475467278472105: 1, 0.5475289682017151: 1, 0.54740352
40435338: 1, 0.5473768830308169: 1, 0.5472720202728544: 1, 0.5472144513156
15: 1, 0.547206325703351: 1, 0.5471992082396782: 1, 0.5471382846040428: 1,
0.547048323232203: 1, 0.5470403435627216: 1, 0.5470337919007247: 1, 0.5469
559067708878: 1, 0.5469005360758833: 1, 0.5468733227981358: 1, 0.546790269
0186295: 1, 0.5465626349235477: 1, 0.5463279064821812: 1, 0.54619985227652
38: 1, 0.5461655282819311: 1, 0.5461206471633088: 1, 0.5460833715057477:
1, 0.5460279477344006: 1, 0.5459574225909307: 1, 0.5459132512925564: 1,
0.5458796659921845: 1, 0.5456306918763614: 1, 0.5455915884090157: 1, 0.54
55637281996988: 1, 0.5455465554109413: 1, 0.545536773760758: 1, 0.54551957
72348427: 1, 0.5454552011073647: 1, 0.5454492352653743: 1, 0.5454008578136
599: 1, 0.5453669481718082: 1, 0.5452479240070226: 1, 0.5450852304037359:
1, 0.544997106610033: 1, 0.5448881257909669: 1, 0.5447371054750869: 1, 0.
5446995899595847: 1, 0.544633276903079: 1, 0.5444912192082946: 1, 0.544373
1513571755: 1, 0.5443716675227316: 1, 0.544254127373968: 1, 0.544224835474
109: 1, 0.5442218691925429: 1, 0.5440380541708727: 1, 0.5440274849707952:
1, 0.5440010926817349: 1, 0.5439794260796407: 1, 0.543865927754966: 1, 0.
5437632144688133: 1, 0.5437447529715167: 1, 0.5436732861690063: 1, 0.54366
45425951759: 1, 0.5436148717751611: 1, 0.5435902454413973: 1, 0.5435268951
003995: 1, 0.5435039153862562: 1, 0.5433831352422744: 1, 0.543305143909224
2: 1, 0.5432474214445726: 1, 0.5432000899081103: 1, 0.5431848613384812: 1,
0.5431249709276086: 1, 0.5430582849146782: 1, 0.5429434374574947: 1, 0.542
9144291690902: 1, 0.5426228415614484: 1, 0.5425423974263445: 1, 0.54253134
889109: 1, 0.5424993271196527: 1, 0.5424976530607234: 1, 0.542467734350780
4: 1, 0.5422526728422948: 1, 0.5421791444152968: 1, 0.5421686814818033: 1,
0.5420771739065634: 1, 0.5420643605574458: 1, 0.5416659452150445: 1, 0.541
5308139193219: 1, 0.541449160850303: 1, 0.5413487892492118: 1, 0.541345546
1182279: 1, 0.5410819716669032: 1, 0.5410035967893023: 1, 0.54095699108427
73: 1, 0.5405768386391013: 1, 0.540549097640927: 1, 0.540483110630284: 1,
0.5402868475882099: 1, 0.5401453979931514: 1, 0.5400926892555833: 1, 0.53
99207721039296: 1, 0.5398676370763131: 1, 0.5398325644266564: 1, 0.5398322
427964826: 1, 0.5397514324137057: 1, 0.5397064661552203: 1, 0.539684090411
269: 1, 0.5396790723283439: 1, 0.5395041496268111: 1, 0.539493474749264:
1, 0.5394566758279951: 1, 0.539201908387387: 1, 0.5390698510234647: 1, 0.
5388894977383764: 1, 0.5384570739966985: 1, 0.538334751674869: 1, 0.538330
8534742667: 1, 0.5381967662584349: 1, 0.538154556082447: 1, 0.538051546606
1933: 1, 0.5379438674611968: 1, 0.5379199814223742: 1, 0.5377282316370651:
1, 0.5377153907610336: 1, 0.5376893204598417: 1, 0.5376051214949119: 1, 0.
5374886763607968: 1, 0.5374661614860339: 1, 0.5374181612602168: 1, 0.53740
35336615165: 1, 0.5373448335150668: 1, 0.5372838169312751: 1, 0.5371642292
106313: 1, 0.5371135319734539: 1, 0.5370678937446248: 1, 0.537019522192563
7: 1, 0.5368775388390409: 1, 0.5366978865878378: 1, 0.5366857497358198: 1,
0.5365231374698807: 1, 0.5365068404745176: 1, 0.5363024362663339: 1, 0.536
2595087450951: 1, 0.5362584922076818: 1, 0.536214064141066: 1, 0.535996915
5385259: 1, 0.5358464817075089: 1, 0.5358322107539749: 1, 0.53576771424565
24: 1, 0.5357658006517236: 1, 0.5357607293406436: 1, 0.5356420499420308:
1, 0.5356139707746717: 1, 0.5353961116916858: 1, 0.5352714183232541: 1,
0.5351477913543567: 1, 0.5351467800271312: 1, 0.5351087275198642: 1, 0.53
46768909531542: 1, 0.5346195586901923: 1, 0.5343798995507105: 1, 0.5343481
060250854: 1, 0.5343149595240805: 1, 0.5341475398192228: 1, 0.534139408108
9761: 1, 0.5341068348960545: 1, 0.5340665869228669: 1, 0.5340640558299001:

1, 0.5339700235306547: 1, 0.5339337211690309: 1, 0.5339267124432777: 1, 0.5334109350049353: 1, 0.5333081569388283: 1, 0.5332467131678279: 1, 0.5332405256153384: 1, 0.5331489037790711: 1, 0.5331281522843442: 1, 0.5330181307118166: 1, 0.5329675302953393: 1, 0.5328848380796676: 1, 0.5327799132382026: 1, 0.532498503316517: 1, 0.5323607623476984: 1, 0.5322807313302768: 1, 0.5322568941211306: 1, 0.5319243414324095: 1, 0.5318591345803835: 1, 0.5318139488606052: 1, 0.5315176624360061: 1, 0.5314629494610695: 1, 0.5314457898710577: 1, 0.5313926133806752: 1, 0.5313003428414514: 1, 0.5312533046821304: 1, 0.531071751676822: 1, 0.5310689953901543: 1, 0.5310662537535529: 1, 0.5308648779314241: 1, 0.5308020345819703: 1, 0.5305725808724585: 1, 0.530547623586941: 1, 0.5305351096858236: 1, 0.5304347195699546: 1, 0.5304307154911913: 1, 0.5304114699320508: 1, 0.5303648504673159: 1, 0.530267547227662: 1, 0.5300998812014918: 1, 0.530051293160319: 1, 0.5300335919003478: 1, 0.5300139010467978: 1, 0.5300014706150831: 1, 0.5299357686948332: 1, 0.5299119224299419: 1, 0.5299019209557994: 1, 0.5298090804116997: 1, 0.5297434377639596: 1, 0.5296273630958609: 1, 0.5293828758379443: 1, 0.5293356352946302: 1, 0.52919686301379: 1, 0.5291841392564713: 1, 0.5291123659647118: 1, 0.5291046349179315: 1, 0.5288692039718621: 1, 0.5287166697766916: 1, 0.528559762352824: 1, 0.5285123234311155: 1, 0.5284299613787611: 1, 0.5283595049244345: 1, 0.5283536746087648: 1, 0.5282583063301244: 1, 0.5281704671311004: 1, 0.5281360810636531: 1, 0.5280649408875734: 1, 0.5280233871373414: 1, 0.5279882291884722: 1, 0.527672142375883: 1, 0.527602858643338: 1, 0.5274051919949813: 1, 0.527396736560059: 1, 0.5272307559335776: 1, 0.5272185793223105: 1, 0.5271805743381248: 1, 0.5271560304419316: 1, 0.5271470926666709: 1, 0.5271074626031298: 1, 0.5270707755108333: 1, 0.5269263886237532: 1, 0.5268921748328971: 1, 0.5268580426679542: 1, 0.5268338741322695: 1, 0.5263807837577017: 1, 0.5262488465883107: 1, 0.5261552903728381: 1, 0.526066600621776: 1, 0.5259696444567963: 1, 0.5259450245042829: 1, 0.5259437091892506: 1, 0.5257710532625798: 1, 0.5257349932048384: 1, 0.5256604291923901: 1, 0.5256308447745115: 1, 0.5255233811308365: 1, 0.5255032640505475: 1, 0.5249930538745469: 1, 0.5249311455889909: 1, 0.5247833433533899: 1, 0.5247709272975686: 1, 0.5247051038941676: 1, 0.5244947852036207: 1, 0.5244566731129447: 1, 0.5243185624630926: 1, 0.5243084533606426: 1, 0.5242815743081238: 1, 0.5242791688050964: 1, 0.5237768684457523: 1, 0.5236668745904581: 1, 0.5236108215033181: 1, 0.5235595514929565: 1, 0.5234982837534785: 1, 0.5234584718079593: 1, 0.5233567837140352: 1, 0.5233274265764983: 1, 0.5233236510545526: 1, 0.523315145062513: 1, 0.5232873926384631: 1, 0.5231712175704546: 1, 0.5231050997810784: 1, 0.5230121300765159: 1, 0.5229381078013279: 1, 0.5229154153798952: 1, 0.522871450571598: 1, 0.5228598666080431: 1, 0.5228437305954967: 1, 0.5227790215598879: 1, 0.5227206543212791: 1, 0.5226145383250943: 1, 0.5224112286379314: 1, 0.5224002094731272: 1, 0.5223006050082599: 1, 0.5221813063732338: 1, 0.5221241728576009: 1, 0.5220437020001479: 1, 0.5220040728354333: 1, 0.5218654674468309: 1, 0.5217473827996469: 1, 0.5217220930373229: 1, 0.5215752557672938: 1, 0.5214508106263757: 1, 0.5213184347929437: 1, 0.5213059930126113: 1, 0.5212692161633361: 1, 0.5212391794295977: 1, 0.5211402197309687: 1, 0.5211300314831574: 1, 0.5211038168140922: 1, 0.5209870668476537: 1, 0.5209076550610002: 1, 0.52069196568264: 1, 0.5206840185422221: 1, 0.5206283537609095: 1, 0.5205104508935352: 1, 0.5203880818755563: 1, 0.5203631444730893: 1, 0.5202090331709637: 1, 0.520191980923765: 1, 0.5201416507830657: 1, 0.5201189811549436: 1, 0.5199729531812076: 1, 0.5199423733755046: 1, 0.5198805627079832: 1, 0.5198610498943177: 1, 0.5198257232350268: 1, 0.5197870347534288: 1, 0.5197709858056047: 1, 0.519742460645517: 1, 0.5197138501933499: 1, 0.5197117659532157: 1, 0.5197024152905009: 1, 0.5195550348459498: 1, 0.5195217001439666: 1, 0.519465100047794: 1, 0.5193969489464948: 1, 0.5192477106764188: 1, 0.5190157372458082: 1, 0.5189971157292353: 1, 0.5189450402675709: 1, 0.5189177592641935: 1, 0.5188548548215628: 1, 0.5188312742606748: 1, 0.5188182913180374: 1, 0.5188078414046741: 1, 0.5187974320318228: 1, 0.518641129999777: 1, 0.5186250841130522: 1, 0.5185553090042276: 1, 0.5183568329998821: 1, 0.5182582568388291: 1, 0.5182145928136145: 1, 0.5181322593567833: 1, 0.518057608881172: 1, 0.5179783820776803: 1, 0.5179129716741097: 1, 0.517555330

7249988: 1, 0.5173540477956559: 1, 0.5173480636484916: 1, 0.51717745536168
42: 1, 0.5171572248825292: 1, 0.5171263462933662: 1, 0.5170692840419286:
1, 0.5169537835524511: 1, 0.5169388965723077: 1, 0.5168940704199166: 1,
0.5168091601333272: 1, 0.5164902674818997: 1, 0.5162499621370621: 1, 0.51
62265291051803: 1, 0.5161785768144408: 1, 0.5158736493695146: 1, 0.5158277
602493503: 1, 0.5158030417826835: 1, 0.515770592473594: 1, 0.5155588167111
426: 1, 0.5155121610790632: 1, 0.515424106814937: 1, 0.5154205630613593:
1, 0.5152904594147936: 1, 0.5152815272188305: 1, 0.5151595764938034: 1,
0.5151169269052589: 1, 0.5150250761377545: 1, 0.5149516935982763: 1, 0.51
47854455425465: 1, 0.5147731861307522: 1, 0.514768456806499: 1, 0.51470302
75270621: 1, 0.5146159801241798: 1, 0.5144227705523104: 1, 0.5142609804676
457: 1, 0.5141836313178438: 1, 0.5141776867360616: 1, 0.514138173771528:
1, 0.5141056222680704: 1, 0.5140870744979236: 1, 0.5140539983811686: 1,
0.514036489853677: 1, 0.5139247189264408: 1, 0.5138811936423385: 1, 0.513
8809395054389: 1, 0.5138167251689737: 1, 0.5137329533833525: 1, 0.51370144
75736339: 1, 0.5135948653943918: 1, 0.5135481132962291: 1, 0.5135392948697
741: 1, 0.5135208511778228: 1, 0.5134860446433819: 1, 0.5134467356411653:
1, 0.5134302459013742: 1, 0.5134126545275708: 1, 0.5133606701023304: 1,
0.5132554787350735: 1, 0.513173026798987: 1, 0.513149684146861: 1, 0.5131
114738502127: 1, 0.5130667433273147: 1, 0.5130574779171932: 1, 0.512958046
8954633: 1, 0.5129030133555841: 1, 0.5127424541884282: 1, 0.51270960658806
96: 1, 0.5126967618330129: 1, 0.5124023332393487: 1, 0.5122954780759328:
1, 0.5121496035714075: 1, 0.511819900741851: 1, 0.5116295840472272: 1, 0.
5114464354106374: 1, 0.5112900142019654: 1, 0.5112779621106196: 1, 0.51127
13367810922: 1, 0.5112305508567623: 1, 0.5111807816409172: 1, 0.5110941993
610463: 1, 0.5110568622031427: 1, 0.5108838154484929: 1, 0.510850845209010
8: 1, 0.5107802807017887: 1, 0.5107630253839208: 1, 0.5105914149600527: 1,
0.5103526954132698: 1, 0.5102000807139543: 1, 0.5099981518272105: 1, 0.509
9681532846657: 1, 0.5098210213393458: 1, 0.5097763698263387: 1, 0.50971376
82439988: 1, 0.5096994268916553: 1, 0.5094960263335404: 1, 0.5094261509355
299: 1, 0.509338858804086: 1, 0.5092816981100671: 1, 0.5092338683790576:
1, 0.5091297937556045: 1, 0.5091192566971233: 1, 0.5090738460842111: 1,
0.5089698676143167: 1, 0.5088348440226548: 1, 0.5085288285366637: 1, 0.50
84167985009519: 1, 0.5081051977666333: 1, 0.5080421016950147: 1, 0.5079646
054404717: 1, 0.5078741177197825: 1, 0.5078488114112806: 1, 0.507769977704
0501: 1, 0.5077236675098306: 1, 0.5076503294209127: 1, 0.5076109433345359:
1, 0.5076028345971222: 1, 0.5071144355499881: 1, 0.5069994412965109: 1, 0.
5069851533537841: 1, 0.5067935337074486: 1, 0.506732408225312: 1, 0.506731
3302726967: 1, 0.5062198092024057: 1, 0.5060884006409369: 1, 0.50605418454
28939: 1, 0.5060403089505437: 1, 0.5060105657998946: 1, 0.505973896182238:
1, 0.5059028269303338: 1, 0.5058848047552515: 1, 0.505771198700921: 1, 0.5
056602586571678: 1, 0.5056013763779911: 1, 0.5055977207494977: 1, 0.505557
9926979574: 1, 0.5055331079396231: 1, 0.5054281249030369: 1, 0.50542058977
87972: 1, 0.505336603999866: 1, 0.5052994531799371: 1, 0.5051348002875657:
1, 0.5049274765390412: 1, 0.5045921813014927: 1, 0.5045848386673223: 1, 0.
5044343322908379: 1, 0.5044038976248377: 1, 0.5043864497525636: 1, 0.50423
47366873352: 1, 0.5041752197781255: 1, 0.5041658160051459: 1, 0.5040237467
394837: 1, 0.50402187242106: 1, 0.5039673353144318: 1, 0.5037018796143307:
1, 0.5035190678469055: 1, 0.5034854577956167: 1, 0.5032666893232438: 1, 0.
5031485434306295: 1, 0.503089672320712: 1, 0.5030605581150916: 1, 0.503009
9145275533: 1, 0.5029509671797244: 1, 0.5028188299828958: 1, 0.50267834574
47954: 1, 0.5026102680123122: 1, 0.5025636342699242: 1, 0.502345263503791
4: 1, 0.5022972342552297: 1, 0.5022309468834026: 1, 0.5021076502073163: 1,
0.5019906983734334: 1, 0.5017707621809102: 1, 0.5017550138729293: 1, 0.501
6576959447533: 1, 0.5015283198702057: 1, 0.5013890180900061: 1, 0.50129698
88302374: 1, 0.5012261921132564: 1, 0.5010703065807086: 1, 0.5007460671877
917: 1, 0.5007264596487032: 1, 0.5006660666349071: 1, 0.5005381080092574:
1, 0.5004512283822518: 1, 0.5002944765904593: 1, 0.5002540843276422: 1,
0.5001915522150495: 1, 0.5001052545322855: 1, 0.49995525774533384: 1, 0.4
999451790336164: 1, 0.49993659050210837: 1, 0.49986068143417167: 1, 0.4998
4726809839886: 1, 0.4998293454917421: 1, 0.49979784850376247: 1, 0.4997756

7220003244: 1, 0.49961809498311116: 1, 0.499600073925048: 1, 0.49958920608
558627: 1, 0.4995538187000146: 1, 0.499530257283315: 1, 0.499513015840779
6: 1, 0.4994955800319038: 1, 0.499457235367254: 1, 0.4993715197250821: 1,
0.4993083053370488: 1, 0.4992470413143299: 1, 0.4990970513236633: 1, 0.49
898957210602807: 1, 0.49867213486056927: 1, 0.4982773557396498: 1, 0.49822
43970730816: 1, 0.49822166060858253: 1, 0.49813832646416906: 1, 0.49812658
599966836: 1, 0.4980586784153425: 1, 0.49799592052128494: 1, 0.49799156585
32045: 1, 0.49799006522038913: 1, 0.4979286582488488: 1, 0.497907731990065
9: 1, 0.49786112391759507: 1, 0.497783441503478: 1, 0.4977791699553654: 1,
0.49774322265992793: 1, 0.49770611252677005: 1, 0.49766507485213224: 1, 0.
4976465185991845: 1, 0.4975531800578298: 1, 0.4973508492047233: 1, 0.49731
951666089136: 1, 0.4972515829726873: 1, 0.4970784424719543: 1, 0.496814958
13250215: 1, 0.4968126309882437: 1, 0.4965487919634601: 1, 0.4965026076729
325: 1, 0.4963963458513781: 1, 0.4963469355111003: 1, 0.49632861232738573:
1, 0.49625108657484684: 1, 0.496222656513943: 1, 0.4961102024972981: 1, 0.
49607032469280143: 1, 0.4958800368271695: 1, 0.49587387088889806: 1, 0.495
8427648712783: 1, 0.4958233822385469: 1, 0.4958165091375987: 1, 0.49578453
395040817: 1, 0.4957711761634042: 1, 0.4957287683145286: 1, 0.495649770282
7455: 1, 0.49563651910037826: 1, 0.4955444172257295: 1, 0.495424361780300
9: 1, 0.49521864514732944: 1, 0.49502317410216956: 1, 0.49497885916668155:
1, 0.4949455131838959: 1, 0.49488690192193324: 1, 0.4946401518586733: 1,
0.49457190203328105: 1, 0.49448288729131323: 1, 0.4943858471580372: 1, 0.
49425263775222733: 1, 0.49416405236058814: 1, 0.49415017868964156: 1, 0.49
412734093348093: 1, 0.4941202331021375: 1, 0.49410936213591977: 1, 0.49410
26679789111: 1, 0.4940800656763427: 1, 0.49405557049307924: 1, 0.493992894
2273783: 1, 0.49393506092918465: 1, 0.4936276726467452: 1, 0.4935897748115
416: 1, 0.4935120855639486: 1, 0.49345548576548093: 1, 0.4934175422056364:
1, 0.4933956057356291: 1, 0.4933491501662616: 1, 0.49331304773580126: 1,
0.4931880625121702: 1, 0.4930761572117944: 1, 0.49283661860000755: 1, 0.4
927988796302403: 1, 0.49270096712536066: 1, 0.492516403821647: 1, 0.492371
9931203332: 1, 0.49237068932278216: 1, 0.4923624673281364: 1, 0.4923200875
653487: 1, 0.4922624331311951: 1, 0.4921891883157681: 1, 0.49216414651123
6: 1, 0.4921144176047415: 1, 0.4919927913119538: 1, 0.4916920828454013: 1,
0.49167896260176125: 1, 0.4916761927790346: 1, 0.4915443633715668: 1, 0.49
13519823490676: 1, 0.4912969610961517: 1, 0.491106059664385: 1, 0.49106610
81083808: 1, 0.49097557290449234: 1, 0.49078496259502613: 1, 0.49075842449
46796: 1, 0.49070094354353117: 1, 0.49057350695374663: 1, 0.49039813135899
923: 1, 0.4900847519370291: 1, 0.49007095704283543: 1, 0.4899084781443885:
1, 0.48986596162700546: 1, 0.48955537556215367: 1, 0.48950844229679297: 1,
0.48943160296354465: 1, 0.48926732838067044: 1, 0.4892184107867248: 1, 0.4
888532174291721: 1, 0.4887439527112506: 1, 0.4885599763874942: 1, 0.488527
52565800645: 1, 0.48851723108191897: 1, 0.4884422679975324: 1, 0.488438093
475054: 1, 0.4884163625167557: 1, 0.48826286888559184: 1, 0.48825222375233
324: 1, 0.4882322524083537: 1, 0.4880155756612014: 1, 0.4878567768535855:
1, 0.48777900670802676: 1, 0.4876698592793756: 1, 0.4874072860182837: 1,
0.487373381192062: 1, 0.48734213242938323: 1, 0.48675125705434996: 1, 0.4
8674819441597367: 1, 0.4867313519242049: 1, 0.4866843976765944: 1, 0.48645
50261205612: 1, 0.48642336362244776: 1, 0.4863699360734829: 1, 0.486260878
0452746: 1, 0.486251907723968: 1, 0.48616458108851035: 1, 0.48606856576502
35: 1, 0.4860294478144731: 1, 0.48601139008080957: 1, 0.48598950010642233:
1, 0.4859680281429383: 1, 0.4859238305119973: 1, 0.48591669063367104: 1,
0.485849410647244: 1, 0.48583119374679146: 1, 0.4857070850577964: 1, 0.4
855771477646408: 1, 0.48557212037570335: 1, 0.48545192341594473: 1, 0.4854
1948827547887: 1, 0.48540460959890863: 1, 0.48523881568527233: 1, 0.485228
5230157924: 1, 0.4851567631294881: 1, 0.4850740210532417: 1, 0.48507015244
31719: 1, 0.485045055947819: 1, 0.48491677025939134: 1, 0.484867363211553
9: 1, 0.48475348502800414: 1, 0.48465420822229305: 1, 0.4845858580526181:
1, 0.4845300501296122: 1, 0.48435765112023077: 1, 0.48428546076358975: 1,
0.48417709985644564: 1, 0.48417515061624367: 1, 0.4841424175006099: 1, 0.4
841126672879366: 1, 0.4840981101630836: 1, 0.4840071002658502: 1, 0.483994
50728127325: 1, 0.4838820908806149: 1, 0.4838647329169109: 1, 0.4837311556

643304: 1, 0.48364959574507976: 1, 0.4836311191497205: 1, 0.48359122216601
136: 1, 0.48357686759483937: 1, 0.48350210574779046: 1, 0.483453746381528
5: 1, 0.48336877291451646: 1, 0.48330810818396364: 1, 0.48329351966534734:
1, 0.48318991253808735: 1, 0.4831118995966725: 1, 0.48302048023035526: 1,
0.4830160461847329: 1, 0.482995093832555: 1, 0.4828340512765807: 1, 0.482
81187251278423: 1, 0.4827654512572472: 1, 0.4827177809066543: 1, 0.4826782
1231567776: 1, 0.482568721047447: 1, 0.4825146249067253: 1, 0.482177852856
06624: 1, 0.4820464677923867: 1, 0.48195257830551036: 1, 0.481852116737268
85: 1, 0.48182544697895746: 1, 0.4817193903935071: 1, 0.48168574364092986:
1, 0.48162548448231374: 1, 0.4816043272016526: 1, 0.4815453452145696: 1,
0.48153963892629703: 1, 0.4815306001413606: 1, 0.4813381635195204: 1, 0.4
81336293168206: 1, 0.48129776268041263: 1, 0.48118535796320633: 1, 0.48115
13400544048: 1, 0.48112020840853803: 1, 0.48110750820123105: 1, 0.48105777
07342849: 1, 0.48100360119088365: 1, 0.4809477712651228: 1, 0.480861871849
28986: 1, 0.4808289460297934: 1, 0.4806608560803987: 1, 0.480630930283043
2: 1, 0.4804728619179007: 1, 0.4802897878142004: 1, 0.48020846127819383:
1, 0.48001348515879483: 1, 0.4799584131300751: 1, 0.47988827001782225: 1,
0.4798044654964751: 1, 0.4795807952524046: 1, 0.4795026466542801: 1, 0.479
42144608148746: 1, 0.4793979540123872: 1, 0.4793377091228429: 1, 0.4793348
123091299: 1, 0.479267089759206: 1, 0.47922893316036397: 1, 0.478962114437
0446: 1, 0.47895049038277115: 1, 0.4789149455863915: 1, 0.478905400685599
4: 1, 0.4788318170300279: 1, 0.4787899037378428: 1, 0.47878231224316237:
1, 0.47878079089955605: 1, 0.47877144783582437: 1, 0.47874425702875295:
1, 0.478733574605995: 1, 0.478714865737215: 1, 0.4786850146097294: 1, 0.4
7860637632737346: 1, 0.4785045939023495: 1, 0.4784816739167986: 1, 0.47843
015475119566: 1, 0.47840748555426615: 1, 0.4783888954147053: 1, 0.47835680
566583455: 1, 0.4783079617537189: 1, 0.47823295337716876: 1, 0.47800214387
02138: 1, 0.477806276730372: 1, 0.4777950122604456: 1, 0.4776279311797443:
1, 0.4775966853820735: 1, 0.47742196918797086: 1, 0.47740189280035394: 1,
0.4773596904771722: 1, 0.47724804983064695: 1, 0.4772293141349233: 1, 0.4
771555107958309: 1, 0.4769792582742257: 1, 0.476954339375114: 1, 0.4769051
704815159: 1, 0.4768108640759106: 1, 0.4767534839188735: 1, 0.476750426018
1515: 1, 0.47673286222205447: 1, 0.4766923749719079: 1, 0.476566583459866
6: 1, 0.47655121417161994: 1, 0.4765145576949923: 1, 0.47651316242830555:
1, 0.4764605932132171: 1, 0.4764053436445937: 1, 0.4763515888432678: 1,
0.4763417762834873: 1, 0.47623639783065835: 1, 0.47621448222868046: 1, 0.
4761831853880954: 1, 0.47598015501095337: 1, 0.47590301677563257: 1, 0.475
8650976518049: 1, 0.47577307141770825: 1, 0.47572980254731934: 1, 0.475688
18321119: 1, 0.4756776955422076: 1, 0.4756692632315406: 1, 0.4753928630051
307: 1, 0.47529880162436405: 1, 0.47518671098096144: 1, 0.475133218556890
5: 1, 0.4751102608410271: 1, 0.47508979642026755: 1, 0.4749995321902024:
1, 0.47491176449767697: 1, 0.47481827430395734: 1, 0.47473706044294783:
1, 0.47460831425261474: 1, 0.4745809792694915: 1, 0.4745756566159407: 1,
0.47433457454786926: 1, 0.47420467907354946: 1, 0.4740712027295438: 1, 0.
47397476606789374: 1, 0.47386931827074463: 1, 0.4737918857412367: 1, 0.473
7304287888145: 1, 0.4736961431323102: 1, 0.4736672901741058: 1, 0.47355823
97074779: 1, 0.4733706431045562: 1, 0.4733587218064417: 1, 0.4733246232034
911: 1, 0.47318956968515635: 1, 0.4731861444181109: 1, 0.4731592460445934:
1, 0.47278971950239457: 1, 0.47276158573423027: 1, 0.47274826656918406: 1,
0.4724969582042976: 1, 0.4723983920689701: 1, 0.4723287457502369: 1, 0.471
8964633965421: 1, 0.4718674362659038: 1, 0.47173077621614423: 1, 0.4715577
6234002167: 1, 0.47151106113739344: 1, 0.47148353872370447: 1, 0.471438524
86277155: 1, 0.47125308090601353: 1, 0.47119312995449647: 1, 0.47111230458
27402: 1, 0.47109652060138396: 1, 0.47107194419608894: 1, 0.47101278780661
34: 1, 0.47089753990445776: 1, 0.47082317314959893: 1, 0.4705070080853194:
1, 0.4704389308000893: 1, 0.47023346971591107: 1, 0.47010688610519574: 1,
0.4700972427025206: 1, 0.4699057444089428: 1, 0.469833604299762: 1, 0.469
7545617875151: 1, 0.4695299807147019: 1, 0.46946421238411673: 1, 0.4693996
0565398064: 1, 0.46936882761465604: 1, 0.4693000565604767: 1, 0.4691466399
0012956: 1, 0.46909970842440096: 1, 0.46902693783512955: 1, 0.468790265124
07185: 1, 0.4687750016051754: 1, 0.4687726340447052: 1, 0.4687546281737894

3: 1, 0.46873683881900285: 1, 0.46869085218400314: 1, 0.4684167443147439: 1, 0.46838172246994975: 1, 0.468372171646047: 1, 0.4680713013120863: 1, 0.46806439635741093: 1, 0.46804879628465224: 1, 0.46799074902521237: 1, 0.4679842183724447: 1, 0.4677408714624756: 1, 0.4676934590192228: 1, 0.46766999029590334: 1, 0.4675149845676124: 1, 0.4674578001786831: 1, 0.4674279621958813: 1, 0.46735937805909566: 1, 0.467195443344318: 1, 0.4671901119568934: 1, 0.4670488932484454: 1, 0.46703678016279415: 1, 0.4669556775000519: 1, 0.46682909109115484: 1, 0.46677420635562505: 1, 0.46665145342353886: 1, 0.46661496384876533: 1, 0.4665946927812307: 1, 0.4665360536745569: 1, 0.46628418629807705: 1, 0.4662229952400146: 1, 0.4661316086796728: 1, 0.46611562519657873: 1, 0.46610510384363596: 1, 0.46609216345777343: 1, 0.4660553937326758: 1, 0.4660180542066894: 1, 0.46600753720482335: 1, 0.4659979508361231: 1, 0.4659212026994758: 1, 0.46586133293956844: 1, 0.4656830123266459: 1, 0.46560213406571177: 1, 0.4655691941916642: 1, 0.46526878550664913: 1, 0.46520884998621476: 1, 0.46514284310764964: 1, 0.46506275371340017: 1, 0.46502687047807706: 1, 0.4650004917105109: 1, 0.4649532618756999: 1, 0.4649044373398391: 1, 0.46481252969147074: 1, 0.4648012858214528: 1, 0.46470907790705795: 1, 0.4646235678703222: 1, 0.46449369478055336: 1, 0.46442367620543845: 1, 0.4640943336367182: 1, 0.4640811064084707: 1, 0.4640433017887964: 1, 0.46404146762865184: 1, 0.4639701396316278: 1, 0.4637608170387294: 1, 0.46375183590525143: 1, 0.4636964535685092: 1, 0.46367988716653974: 1, 0.4636731474232394: 1, 0.46362834816061615: 1, 0.4635458065267087: 1, 0.4635349945770756: 1, 0.4634952729295649: 1, 0.4634785628213319: 1, 0.46345422824050386: 1, 0.4634449103806148: 1, 0.46342504436847337: 1, 0.46330294507855263: 1, 0.46324413824262767: 1, 0.46313517233112844: 1, 0.46306609704143953: 1, 0.4630111011846447: 1, 0.4629875610194661: 1, 0.46298059760180943: 1, 0.46297440411200286: 1, 0.4629717926085526: 1, 0.46292979877716706: 1, 0.46275512383010386: 1, 0.4626098047995642: 1, 0.4626073231269323: 1, 0.4624585625333282: 1, 0.46230967307227966: 1, 0.4622129626638199: 1, 0.4621786614535087: 1, 0.46217161031192533: 1, 0.4621222379705525: 1, 0.4620293281938591: 1, 0.4615008482289332: 1, 0.4614972903816823: 1, 0.46136494544838064: 1, 0.4613612395847678: 1, 0.46110920045801307: 1, 0.4609624280234797: 1, 0.46076067030359613: 1, 0.460727936883754: 1, 0.46045076311772154: 1, 0.460371709318042: 1, 0.4603473346396709: 1, 0.45983862135701503: 1, 0.4597631051030229: 1, 0.45975319178628365: 1, 0.4597338903122003: 1, 0.4596890192118244: 1, 0.45956335210174853: 1, 0.4595360129158678: 1, 0.4595305432510622: 1, 0.45945855702714056: 1, 0.45925460432443677: 1, 0.4592269481053373: 1, 0.459226158006226: 1, 0.45901273882954075: 1, 0.4587730980372752: 1, 0.4587017310162133: 1, 0.458670160317827: 1, 0.4585233020674783: 1, 0.4585109428649163: 1, 0.45851010510689094: 1, 0.45841947732923227: 1, 0.4583018742902924: 1, 0.45828284978983896: 1, 0.4582726478035889: 1, 0.4578275484412555: 1, 0.45780028375793014: 1, 0.4577852928820275: 1, 0.4577766303182883: 1, 0.4577505634645515: 1, 0.45764052357731305: 1, 0.45757320830526976: 1, 0.45747789194970345: 1, 0.45736166629009: 1, 0.45734722280408624: 1, 0.4572444497565083: 1, 0.4571862232859815: 1, 0.45718429424599294: 1, 0.45717800574747525: 1, 0.4571694744934719: 1, 0.45707270913654763: 1, 0.45705111361354295: 1, 0.45701911813391544: 1, 0.45696616194586565: 1, 0.4567765308803859: 1, 0.4566885054468306: 1, 0.45668770937619946: 1, 0.4565239774018926: 1, 0.4564993563808874: 1, 0.45647065188471975: 1, 0.4564232438133081: 1, 0.4561974385262573: 1, 0.4561728643873203: 1, 0.45598842050991184: 1, 0.45584002159741255: 1, 0.45577112171563355: 1, 0.455716772877372: 1, 0.45569761853286145: 1, 0.4556774104742613: 1, 0.4556524093435496: 1, 0.4556512191928847: 1, 0.4556367435276436: 1, 0.4555674840506129: 1, 0.455563258488708: 1, 0.4554278165815078: 1, 0.45537517250837156: 1, 0.45535099054169725: 1, 0.45523745860018305: 1, 0.4551643390859006: 1, 0.4551202542946579: 1, 0.4549946011446453: 1, 0.45498972799735055: 1, 0.45493414189918513: 1, 0.4549014793075386: 1, 0.45486756152806535: 1, 0.4547205718432901: 1, 0.4546700728417001: 1, 0.4546084124194146: 1, 0.45456846869124995: 1, 0.4545536380640161: 1, 0.45439695271645636: 1, 0.4543511563917682: 1, 0.45430360372743783: 1, 0.4542873023706486: 1, 0.4542638855946962: 1, 0.4542111194133285: 1, 0.4542068170827317: 1, 0.4541903272165706: 1, 0.

4539240520807522: 1, 0.4538816724970905: 1, 0.4538444942526195: 1, 0.45382
31482703945: 1, 0.45375773682287757: 1, 0.45363675098984596: 1, 0.45363598
310986625: 1, 0.45361176040251716: 1, 0.453443538398421: 1, 0.453330461182
4509: 1, 0.4533263060253411: 1, 0.45322515470833: 1, 0.4531729732705679:
1, 0.45314462674436257: 1, 0.4530518204874098: 1, 0.453044846958993: 1,
0.4529728109680421: 1, 0.4529727599451106: 1, 0.45296521807808476: 1, 0.4
5292818187368383: 1, 0.45290141326085004: 1, 0.45287812395253446: 1, 0.452
73291137470467: 1, 0.45268925392235604: 1, 0.45263528976267386: 1, 0.45247
481434956427: 1, 0.4524664170340026: 1, 0.45240614427638803: 1, 0.45240475
878739095: 1, 0.452381692451399: 1, 0.45235984986093675: 1, 0.452225856893
675: 1, 0.4520996814136057: 1, 0.45207517654957186: 1, 0.4519786474225616
6: 1, 0.4519231701075039: 1, 0.45189219045874857: 1, 0.45181602717235037:
1, 0.45175846125500224: 1, 0.4517008153850291: 1, 0.4516027903150517: 1,
0.45159308447302504: 1, 0.4515381827316818: 1, 0.4515139985694873: 1, 0.4
515099371817015: 1, 0.4515038658998393: 1, 0.45149616033305706: 1, 0.45140
817155432483: 1, 0.45139678442688075: 1, 0.45124160488876464: 1, 0.4511402
5871464813: 1, 0.451115522626016: 1, 0.45107346814896554: 1, 0.45098206748
89218: 1, 0.45087531082187726: 1, 0.45082127709729425: 1, 0.45074875453403
17: 1, 0.45061956440658113: 1, 0.4504935240457906: 1, 0.45039579432527743:
1, 0.4503772415220798: 1, 0.45028339927024774: 1, 0.4501627377409207: 1,
0.4501538177773999: 1, 0.4500318115315739: 1, 0.44998411215848916: 1, 0.4
4991857336112556: 1, 0.44984737318837464: 1, 0.4498030895321111: 1, 0.4497
6189700297914: 1, 0.4496638104122949: 1, 0.4495061862257781: 1, 0.44947649
88938733: 1, 0.4494643131682791: 1, 0.4494108058174607: 1, 0.4493054077064
0987: 1, 0.44925266349136417: 1, 0.4492359448033617: 1, 0.4489682843615291
4: 1, 0.4489630845039929: 1, 0.44878496199996737: 1, 0.4487672011966213:
1, 0.44874486437241995: 1, 0.4485156696022966: 1, 0.44807591300838345: 1,
0.4480381066519946: 1, 0.4480370716366797: 1, 0.4479909579435918: 1, 0.447
913753688162: 1, 0.44789475563056874: 1, 0.4475884441559879: 1, 0.44746816
246620225: 1, 0.44743606887765175: 1, 0.44718959919965906: 1, 0.4471057188
461013: 1, 0.44710118975121865: 1, 0.44703350636309747: 1, 0.4470296245833
4883: 1, 0.4469812793924386: 1, 0.4469376112545149: 1, 0.4465887785873777:
1, 0.4465577808225524: 1, 0.4465024988753784: 1, 0.446398853566769: 1, 0.4
4638586508155703: 1, 0.44628967094205146: 1, 0.4462872200403876: 1, 0.4462
4079465486066: 1, 0.4461663034824178: 1, 0.4461342375022832: 1, 0.44594534
666503427: 1, 0.4458478255574753: 1, 0.44581411307941526: 1, 0.44572118290
182344: 1, 0.4457117545947125: 1, 0.4456320827778784: 1, 0.445621225290799
34: 1, 0.4455403074550731: 1, 0.44553348994272696: 1, 0.4454065420093061:
1, 0.4452729737853144: 1, 0.44524036592039334: 1, 0.44523795067751604: 1,
0.4452347551828111: 1, 0.4451591548430852: 1, 0.4451411117334527: 1, 0.445
1090819002437: 1, 0.44505245467408133: 1, 0.4448018834613829: 1, 0.4445195
941160753: 1, 0.4444245280701813: 1, 0.44441652877177634: 1, 0.44440845520
544026: 1, 0.4443788590713276: 1, 0.44429472686881555: 1, 0.44406500293394
89: 1, 0.44401458297714375: 1, 0.44395861541954845: 1, 0.4439492659337588:
1, 0.4439113331784559: 1, 0.4439077717096006: 1, 0.44385612608177255: 1,
0.44383164827413546: 1, 0.44382908054221165: 1, 0.44365132919625944: 1,
0.44330742585603117: 1, 0.44328416766135265: 1, 0.44326612477229116: 1,
0.4432589289058521: 1, 0.44308754098555386: 1, 0.4430158683536158: 1, 0.4
429446093681118: 1, 0.4427924804996204: 1, 0.4426871897238645: 1, 0.442674
2506828676: 1, 0.44254260165596476: 1, 0.44250502634901895: 1, 0.442431361
35200023: 1, 0.442367455962615: 1, 0.4423292871357556: 1, 0.44229989036887
58: 1, 0.44213017663745835: 1, 0.4421035677491267: 1, 0.44199482296191506:
1, 0.44175212273446024: 1, 0.44173537997300166: 1, 0.4416598529595519: 1,
0.4416308585542389: 1, 0.44159644594590547: 1, 0.4415820305816987: 1, 0.4
414588531918165: 1, 0.44112597682296334: 1, 0.44102882881538563: 1, 0.4409
803355786753: 1, 0.4405822983022213: 1, 0.44057430366039174: 1, 0.44053182
94932579: 1, 0.4404304067296605: 1, 0.4404223055572076: 1, 0.440263531692
11113: 1, 0.4400515640690245: 1, 0.4400021063025218: 1, 0.4399845856072301
4: 1, 0.43996171306433246: 1, 0.4399427186199072: 1, 0.4398966367558368:
1, 0.43985642683283815: 1, 0.4397855812097152: 1, 0.43976543203728397: 1,
0.4394992603482675: 1, 0.43948875227891343: 1, 0.43946098856158033: 1, 0.4

39433388941173: 1, 0.43933153237046485: 1, 0.43921705448732934: 1, 0.43919
686938949276: 1, 0.43915564834121684: 1, 0.43908582646514466: 1, 0.4390277
9115819174: 1, 0.43890118745008666: 1, 0.4388118436478026: 1, 0.4387773269
093599: 1, 0.43877406992761453: 1, 0.43874604721376154: 1, 0.4386236497052
9394: 1, 0.43835173901492136: 1, 0.43825718466670166: 1, 0.438245762369190
94: 1, 0.4381312870327602: 1, 0.4379998325259658: 1, 0.4379269072493523:
1, 0.4378479125219924: 1, 0.4378359639160569: 1, 0.4378300971706233: 1,
0.43766084321016474: 1, 0.4375776141354841: 1, 0.437573529742496: 1, 0.43
7570603621515: 1, 0.43753384803930645: 1, 0.4375020096211047: 1, 0.4374468
4082301144: 1, 0.4373949653188294: 1, 0.43733717010722334: 1, 0.4373355302
5842226: 1, 0.43731893109315856: 1, 0.4371492115290209: 1, 0.4371129753877
9903: 1, 0.4371089349752194: 1, 0.4370262690598093: 1, 0.4369787039377140
4: 1, 0.43693880290539905: 1, 0.4369230682233327: 1, 0.4369116459923792:
1, 0.4368213566649898: 1, 0.436744031150772: 1, 0.4365086588333835: 1, 0.
4364144743876425: 1, 0.4363549137143548: 1, 0.4363503106732435: 1, 0.43633
71353608892: 1, 0.4363015099871699: 1, 0.4362549174838812: 1, 0.4362481110
487702: 1, 0.4361481202774376: 1, 0.436137671065315: 1, 0.436111799670762
2: 1, 0.43609557945733185: 1, 0.43606321596215575: 1, 0.43602040351327165:
1, 0.43599280420352143: 1, 0.43591417876686916: 1, 0.43584249643709083: 1,
0.4357974404102254: 1, 0.43574034409680806: 1, 0.4356156865707972: 1, 0.43
55807998844204: 1, 0.4353194135392152: 1, 0.4350982903130277: 1, 0.434944
6234843031: 1, 0.4348449529760491: 1, 0.4348142375774327: 1, 0.43481072878
68924: 1, 0.43468521046524733: 1, 0.43455097956162275: 1, 0.43439488500067
275: 1, 0.43429073427167325: 1, 0.4342809400657095: 1, 0.4342692799357746:
1, 0.4342446155441525: 1, 0.4341245512342963: 1, 0.43411556514418065: 1,
0.4340951069503136: 1, 0.43389307880730515: 1, 0.43387246051171546: 1, 0.
4336899446234219: 1, 0.43362474098984094: 1, 0.4336139868962144: 1, 0.4334
138054340086: 1, 0.4331665997591434: 1, 0.4331147421279911: 1, 0.433094764
87065174: 1, 0.4329375359125678: 1, 0.4328392165019438: 1, 0.4327645724107
4373: 1, 0.43265785702010473: 1, 0.43264387598192017: 1, 0.432467461645205
55: 1, 0.43239127463574245: 1, 0.43232506077469024: 1, 0.4321155548063849
7: 1, 0.43202997198070525: 1, 0.4318026625489023: 1, 0.43164902704673425:
1, 0.4315366817121245: 1, 0.43151159288463176: 1, 0.43147051001473585: 1,
0.4314088029100847: 1, 0.4314085304870403: 1, 0.4313466257991031: 1, 0.431
30693295294553: 1, 0.4313022913638752: 1, 0.43125655452325545: 1, 0.431245
97801767023: 1, 0.43124218094806543: 1, 0.4312155463404313: 1, 0.431148433
720143: 1, 0.4310992509672916: 1, 0.4310423054739347: 1, 0.431029343379212
9: 1, 0.43102353013694333: 1, 0.4310063655061999: 1, 0.4309708240336234:
1, 0.4309270635800869: 1, 0.4308408980777878: 1, 0.4308077475119961: 1,
0.43079326480005375: 1, 0.4306847760391815: 1, 0.4306829338038818: 1, 0.4
306053540109718: 1, 0.4305758302972727: 1, 0.43053245900659126: 1, 0.43034
036169151846: 1, 0.43018108734326294: 1, 0.43010470062650885: 1, 0.4299827
1768301743: 1, 0.42989593310709046: 1, 0.4298816490575083: 1, 0.4298786495
6351374: 1, 0.42982832734922133: 1, 0.4296924655726995: 1, 0.4296802014639
961: 1, 0.4296302735634837: 1, 0.42941109326700794: 1, 0.4291501976774285:
1, 0.42906784269866755: 1, 0.4288893652109189: 1, 0.4287199118425436: 1,
0.4286957125509097: 1, 0.4284293962893344: 1, 0.4284091178136705: 1, 0.42
82488154015797: 1, 0.42806254776856373: 1, 0.4280567471607725: 1, 0.428052
32399510695: 1, 0.4280286013700241: 1, 0.42802496646869004: 1, 0.427970854
23533227: 1, 0.4279204726958877: 1, 0.4278880339251573: 1, 0.4277587460493
2335: 1, 0.4277241503795726: 1, 0.42764807988939507: 1, 0.427640062882062
3: 1, 0.4276004366161645: 1, 0.4275822330514402: 1, 0.4274887314258523: 1,
0.42743303957983175: 1, 0.42735761478042655: 1, 0.4272726192752276: 1, 0.4
2718326721672445: 1, 0.42705628720626043: 1, 0.42697694573153333: 1, 0.426
92900390793526: 1, 0.42684210971512315: 1, 0.4267536977481394: 1, 0.426748
61944089143: 1, 0.4267149889534263: 1, 0.4265187951364343: 1, 0.4264876922
776868: 1, 0.42646629196212715: 1, 0.4264156386747191: 1, 0.42625503539757
215: 1, 0.4262500391721931: 1, 0.42599304763373513: 1, 0.4259701815439962:
1, 0.4257331184319916: 1, 0.4257209541654676: 1, 0.42560474293432876: 1,
0.4255921108629496: 1, 0.4255792971238601: 1, 0.42551348178275783: 1, 0.4
2534113140114443: 1, 0.4253113151666817: 1, 0.42522130322908974: 1, 0.4251

061441230669: 1, 0.4250232472945301: 1, 0.4249824782434318: 1, 0.424956284
2274291: 1, 0.424951678175223: 1, 0.4248979556383775: 1, 0.424880512320342
6: 1, 0.42480116268033713: 1, 0.42455157285067446: 1, 0.4244917008895176:
1, 0.42444245326307234: 1, 0.42429252485635266: 1, 0.4241237951580294: 1,
0.4240512645880092: 1, 0.4240340387141197: 1, 0.42400216605918856: 1, 0.42
39960872487025: 1, 0.42387990500479755: 1, 0.42381627745935185: 1, 0.42380
588224916826: 1, 0.42372063148815764: 1, 0.4236714775712704: 1, 0.42365635
54640482: 1, 0.4236175989136106: 1, 0.4235943024283319: 1, 0.4235147167851
8315: 1, 0.42350105200329075: 1, 0.4234960961605768: 1, 0.423415802964183
9: 1, 0.42341390258066103: 1, 0.42330431837071636: 1, 0.42317412159767026:
1, 0.4230735723059497: 1, 0.4229518741827715: 1, 0.4227573864989441: 1, 0.
42271666311805856: 1, 0.4225941598016883: 1, 0.422567436269455: 1, 0.42255
952548580367: 1, 0.4225474014637505: 1, 0.42253375182461433: 1, 0.42251997
03714557: 1, 0.42246431376639315: 1, 0.42246185818959825: 1, 0.42241035234
29586: 1, 0.422339391720027: 1, 0.42225796350786227: 1, 0.422131454210019
1: 1, 0.42210019296504203: 1, 0.42203428486432126: 1, 0.4219911570498492:
1, 0.4218722765193257: 1, 0.42172189281238837: 1, 0.421717695817919: 1,
0.4215701563767602: 1, 0.42149149982277406: 1, 0.42146952238680047: 1, 0.
42141458401568166: 1, 0.4213205532392945: 1, 0.4212405815171611: 1, 0.4212
3264624944157: 1, 0.4212260535241533: 1, 0.4212011932410003: 1, 0.42117236
80915768: 1, 0.42112773210722954: 1, 0.4210543780640916: 1, 0.420960923762
3872: 1, 0.4209501304770139: 1, 0.42094112755684243: 1, 0.420789848511446
9: 1, 0.42078101873011214: 1, 0.4205970425569461: 1, 0.4204965089727637:
1, 0.42043796424660934: 1, 0.4204338468312641: 1, 0.42040115227949537: 1,
0.4203321608628807: 1, 0.4203034357763362: 1, 0.4202777353515239: 1, 0.420
26128857816114: 1, 0.42017898378843055: 1, 0.42011127546158517: 1, 0.41996
214596195536: 1, 0.41988298222832665: 1, 0.4197929004137856: 1, 0.41977160
392837076: 1, 0.41976096073741626: 1, 0.41956665432483997: 1, 0.4194412584
6715086: 1, 0.41938091413653666: 1, 0.41925024532484334: 1, 0.419196043508
90927: 1, 0.41917495388607584: 1, 0.4191657072981791: 1, 0.419139717753190
37: 1, 0.41911473166711277: 1, 0.41903268755652406: 1, 0.4189157159193947
5: 1, 0.41877393531902357: 1, 0.4187510488047385: 1, 0.41866437523453665:
1, 0.41865251085326666: 1, 0.418526922049838: 1, 0.41833391083473237: 1,
0.4181784106028957: 1, 0.41812394847780016: 1, 0.4179839702651676: 1, 0.4
179838817588328: 1, 0.4179803470768267: 1, 0.4179522585760597: 1, 0.417929
951178886: 1, 0.41776902480299727: 1, 0.4177349610136241: 1, 0.41766755614
73396: 1, 0.41752026741661563: 1, 0.41742604868386407: 1, 0.41741263611759
105: 1, 0.4173323177060464: 1, 0.4172101728766455: 1, 0.4171600925216714:
1, 0.416994293800467: 1, 0.4168167076154391: 1, 0.4168113506376456: 1, 0.
41678130469963226: 1, 0.41674871463466967: 1, 0.416672901699484: 1, 0.4166
460450531272: 1, 0.416383948196287: 1, 0.41631774810248784: 1, 0.416196671
5390166: 1, 0.41619531835278295: 1, 0.4161816509829846: 1, 0.4161674636033
168: 1, 0.41611642122123604: 1, 0.415906309114826: 1, 0.41589983389709967:
1, 0.41557283420251795: 1, 0.41551453710573344: 1, 0.415443645158946: 1,
0.41529793251244407: 1, 0.41526213706303516: 1, 0.41523412558509765: 1,
0.4151689020730349: 1, 0.4151395711777076: 1, 0.41510840818570893: 1, 0.4
150916934835454: 1, 0.41500248454937827: 1, 0.41495609682191514: 1, 0.4149
506521219102: 1, 0.41490431329259864: 1, 0.4148804768268351: 1, 0.41484587
401426354: 1, 0.4146556098804651: 1, 0.41463630925770434: 1, 0.41452151013
60448: 1, 0.4143892494440085: 1, 0.4142870458454141: 1, 0.41428480191139:
1, 0.414252688113741: 1, 0.414172886246847: 1, 0.4141675129138791: 1, 0.4
141623247396525: 1, 0.41405500189932853: 1, 0.4139996832174116: 1, 0.41390
246852531265: 1, 0.4138974484702909: 1, 0.41388342044562076: 1, 0.41386337
874139767: 1, 0.4138407874064248: 1, 0.4137626323204057: 1, 0.413648846344
05236: 1, 0.41356581812565624: 1, 0.4134993121971649: 1, 0.413206294567600
4: 1, 0.4131043460339412: 1, 0.41307230495010994: 1, 0.4130031529578562:
1, 0.4129040564396692: 1, 0.4128473231960706: 1, 0.41281666944450035: 1,
0.4127561004454118: 1, 0.41268252915190307: 1, 0.41243855997656415: 1, 0.
41241281935704815: 1, 0.4120726265184652: 1, 0.41204675250226824: 1, 0.412
02414542858673: 1, 0.41199919296981: 1, 0.41197490589817565: 1, 0.41195406
25900886: 1, 0.41191465199321375: 1, 0.411905895697235: 1, 0.4118026250820

96: 1, 0.4117927251036304: 1, 0.4117827658082133: 1, 0.411745060849913: 1, 0.41153555010906195: 1, 0.4115247205147305: 1, 0.41151767959384045: 1, 0.41150183875066165: 1, 0.4114320701737033: 1, 0.4112677288071157: 1, 0.4112491158750481: 1, 0.4112355260922523: 1, 0.411217504737605: 1, 0.4111348664972714: 1, 0.41112590692435275: 1, 0.410956192939713: 1, 0.4108893754493935: 1, 0.41086089353386523: 1, 0.4108100473096574: 1, 0.41073357893464146: 1, 0.410691812919148: 1, 0.41066848319597643: 1, 0.4105509466314695: 1, 0.4105371132913189: 1, 0.410523567480137: 1, 0.41051100505390997: 1, 0.41049958905220174: 1, 0.41036387527838447: 1, 0.4100588950284637: 1, 0.4100126559922638: 1, 0.40998566870806835: 1, 0.4098562392491503: 1, 0.40975906064844186: 1, 0.40975588277749225: 1, 0.40968377881576573: 1, 0.40961431860586145: 1, 0.4095904497551621: 1, 0.4095857808342239: 1, 0.40948120517977626: 1, 0.4094692566357089: 1, 0.4094354110315283: 1, 0.40940869552905107: 1, 0.4093986098655308: 1, 0.4093193324754216: 1, 0.40923636968451405: 1, 0.40901563302828003: 1, 0.4089778625466324: 1, 0.40897696179640486: 1, 0.4089752745010262: 1, 0.4088939553889654: 1, 0.40885107925559583: 1, 0.40867329767344424: 1, 0.4085100660329558: 1, 0.40850494308866514: 1, 0.4084986368173764: 1, 0.4084729194136717: 1, 0.4084726614675415: 1, 0.40843555172566703: 1, 0.40842311408887194: 1, 0.4083848972517068: 1, 0.40824752811190784: 1, 0.4082345373073663: 1, 0.40816274874391717: 1, 0.4081086602558544: 1, 0.40810558054665114: 1, 0.40799074758210474: 1, 0.40797077345303606: 1, 0.40795566191918775: 1, 0.40793579234011745: 1, 0.4077986983386579: 1, 0.4077041854738602: 1, 0.4075517101165791: 1, 0.40752418755289005: 1, 0.4075226240570213: 1, 0.40736946571775295: 1, 0.40736427757990096: 1, 0.40734585123492223: 1, 0.40718304872389655: 1, 0.40686849286128957: 1, 0.406853303617279: 1, 0.40675872247127953: 1, 0.40672434768552196: 1, 0.4067018708464802: 1, 0.40669164485754644: 1, 0.4066712669036426: 1, 0.40659974122118603: 1, 0.4065993289766682: 1, 0.4064752883052338: 1, 0.406451883693512: 1, 0.4063887836547568: 1, 0.4063850717973217: 1, 0.4063809744584055: 1, 0.40625223258682186: 1, 0.4062040610433897: 1, 0.4060907966512926: 1, 0.40604445392704264: 1, 0.40604248686545047: 1, 0.40603487207564487: 1, 0.4058167640510456: 1, 0.4056796905000912: 1, 0.4056245462554071: 1, 0.405616426675672: 1, 0.4055325271356933: 1, 0.40516284328828306: 1, 0.4051131230576303: 1, 0.40507284228076396: 1, 0.4050303054573653: 1, 0.4050193247508305: 1, 0.4049631544004647: 1, 0.4047638781624066: 1, 0.40471167787805773: 1, 0.4046371963555647: 1, 0.4046067934995318: 1, 0.40444239740155286: 1, 0.4044069740733646: 1, 0.40429572338688596: 1, 0.4042293604672396: 1, 0.40419749464729343: 1, 0.40417580018617827: 1, 0.40416136198796565: 1, 0.4041062225466382: 1, 0.4039283922349556: 1, 0.40384269342265655: 1, 0.4037210410001929: 1, 0.4037117560395423: 1, 0.40363517263972637: 1, 0.4035613914615078: 1, 0.40350637645079135: 1, 0.40345687357064663: 1, 0.4034362473304489: 1, 0.40337474518333866: 1, 0.40304348282344865: 1, 0.4030005362813419: 1, 0.40298370930781613: 1, 0.4029807017866652: 1, 0.4028927216222917: 1, 0.4028503499976291: 1, 0.40278124647623836: 1, 0.4027722097261581: 1, 0.4027532072176585: 1, 0.40245422475916237: 1, 0.40239022277636516: 1, 0.4023704388786749: 1, 0.4021076318646736: 1, 0.40210735257554464: 1, 0.4019584152737: 1, 0.4019108172890382: 1, 0.4018244163285834: 1, 0.40145550596668006: 1, 0.40134030762871326: 1, 0.40131912157961325: 1, 0.40125548570489844: 1, 0.40118664580817137: 1, 0.4011319766467686: 1, 0.4010530457763742: 1, 0.4010461459934623: 1, 0.4009548459249541: 1, 0.4007516015529844: 1, 0.4007494202881848: 1, 0.4007292712749501: 1, 0.40071026437845697: 1, 0.400670598815179: 1, 0.40066366326155756: 1, 0.40041550333326714: 1, 0.40022927715751394: 1, 0.4002216302648033: 1, 0.40021486036526693: 1, 0.4002141645711003: 1, 0.40020490686546284: 1, 0.40011569495753363: 1, 0.4001143501983321: 1, 0.4000073036807345: 1, 0.39992763002033566: 1, 0.3998692939713294: 1, 0.39982927664349527: 1, 0.399764095232492: 1, 0.3996230835977295: 1, 0.39962233906620226: 1, 0.39959891755018667: 1, 0.39959089533862613: 1, 0.3995104694597586: 1, 0.39936452341757434: 1, 0.39931388758449404: 1, 0.3992421631449126: 1, 0.3992281759369607: 1, 0.3992241800494098: 1, 0.3991979846464883: 1, 0.3990760974203718: 1, 0.39899151023718016: 1, 0.39897620652985355: 1, 0.398873829115037: 1, 0.39882992778482756: 1, 0.39882694198422586: 1,

0.39881199774779785: 1, 0.39871342697548556: 1, 0.3984964684743353: 1, 0.39849360623016883: 1, 0.3984047831593355: 1, 0.3983358305118658: 1, 0.3982678679038651: 1, 0.3982446722747637: 1, 0.3980977281127084: 1, 0.3980270442923067: 1, 0.3979404657649599: 1, 0.3979085520532085: 1, 0.3978987133972902: 1, 0.39789790788147344: 1, 0.39788937227117877: 1, 0.39788442118580786: 1, 0.3978503671087156: 1, 0.3977060055192865: 1, 0.39768230432424545: 1, 0.3976255771069503: 1, 0.3975810277951814: 1, 0.39734515614518184: 1, 0.39714029577347526: 1, 0.39699522253326275: 1, 0.3968296236066395: 1, 0.3968293963112613: 1, 0.39681948295118513: 1, 0.39675892258620776: 1, 0.39672782207379415: 1, 0.39671516748224644: 1, 0.3966943727603514: 1, 0.396686108829811: 1, 0.3966426903049495: 1, 0.396597687444996: 1, 0.39655044809623397: 1, 0.3962987521045528: 1, 0.396271549559888: 1, 0.3960953685460714: 1, 0.39602682908445913: 1, 0.3960107217039354: 1, 0.3959105312915794: 1, 0.3957594251085864: 1, 0.3956789855768734: 1, 0.3956783761088361: 1, 0.3955452986083862: 1, 0.39550777924802083: 1, 0.3954682950001939: 1, 0.39543543091400274: 1, 0.395401276659036: 1, 0.39527009244783373: 1, 0.3952574681311437: 1, 0.39520828960869575: 1, 0.3951695078908669: 1, 0.3951651649973928: 1, 0.395126593733562: 1, 0.39506958818895643: 1, 0.39501561021611026: 1, 0.3949810905453883: 1, 0.3949757731321085: 1, 0.39497428211075924: 1, 0.39494872103725026: 1, 0.39487042349274165: 1, 0.39484637717673654: 1, 0.39483752790740656: 1, 0.39483211047356326: 1, 0.39479300127163536: 1, 0.3946808857461172: 1, 0.394649784876868: 1, 0.39463873761308244: 1, 0.3946309695939043: 1, 0.39451444517802015: 1, 0.39449095775183113: 1, 0.39435582052589924: 1, 0.3943448119126413: 1, 0.3943351635851802: 1, 0.39429655267473873: 1, 0.3942784468884285: 1, 0.3942331896613078: 1, 0.3942208325953926: 1, 0.39417309270815637: 1, 0.3939564942157535: 1, 0.393896291329713: 1, 0.3937958771990533: 1, 0.3934938659231125: 1, 0.39346469853803695: 1, 0.3934466905889274: 1, 0.39333950726501343: 1, 0.39325276746340926: 1, 0.3931183247735843: 1, 0.39298021087126767: 1, 0.3928385757684058: 1, 0.39281318859577613: 1, 0.3927799195704987: 1, 0.39262143187294785: 1, 0.39260276616187306: 1, 0.39259743256715207: 1, 0.39250655647229693: 1, 0.39242550274641597: 1, 0.3924092829657675: 1, 0.3923891659567416: 1, 0.39235475058582: 1, 0.39229579112290525: 1, 0.3922920544428858: 1, 0.39224286997358004: 1, 0.3921718344520691: 1, 0.3921626444045343: 1, 0.39213859272770024: 1, 0.39210059736775865: 1, 0.39210013477753347: 1, 0.3920898378192062: 1, 0.3920708831648882: 1, 0.3919104598408729: 1, 0.3918000874816142: 1, 0.39175702718434224: 1, 0.39161743903633: 1, 0.391593624112525: 1, 0.39143396052267526: 1, 0.391293819436206: 1, 0.39123673594484204: 1, 0.3911461392032818: 1, 0.3910058389429252: 1, 0.3909821230339391: 1, 0.3909349315815612: 1, 0.3909175416523859: 1, 0.39086239771582904: 1, 0.3908518274258835: 1, 0.3907804800549388: 1, 0.390770859050516: 1, 0.3906987800432338: 1, 0.39062744863187876: 1, 0.3906013136868469: 1, 0.39056408556951966: 1, 0.39055504374373434: 1, 0.39054390401639216: 1, 0.39050350503030795: 1, 0.39049891331494874: 1, 0.39044693819446613: 1, 0.3903448924914975: 1, 0.3902979117000022: 1, 0.39014918151779016: 1, 0.39014330418245696: 1, 0.39000494690901666: 1, 0.389932677001985: 1, 0.38987362192600566: 1, 0.3898381700073861: 1, 0.3898316791217366: 1, 0.38975144538084827: 1, 0.3897301289982878: 1, 0.38966598772087824: 1, 0.3895427854456579: 1, 0.3894955512246403: 1, 0.3893859: 1, 0.38931823020576667: 1, 0.38906465281674013: 1, 0.3890345320073336: 1, 0.38897994126018415: 1, 0.38889297682853224: 1, 0.38880373186968387: 1, 0.3886794661499402: 1, 0.38860284796104066: 1, 0.3885828366331144: 1, 0.3884181458228235: 1, 0.3883772131694863: 1, 0.3882293980858987: 1, 0.3882275060668385: 1, 0.38822320226673235: 1, 0.3881779121949819: 1, 0.38814441943388756: 1, 0.3879553410418543: 1, 0.3879495006379998: 1, 0.3878950500137757: 1, 0.3878623245184136: 1, 0.3878495749888791: 1, 0.387818399461689: 1, 0.3878032233936001: 1, 0.3876919104163462: 1, 0.38765649165396665: 1, 0.38763399561268147: 1, 0.38760214051438524: 1, 0.38758626236814514: 1, 0.38757534145545536: 1, 0.3875331576322756: 1, 0.3875223920650642: 1, 0.38749703674555186: 1, 0.3874690638968253: 1, 0.3874115407019537: 1, 0.3873974960658175: 1, 0.38739439066137704: 1, 0.38734746805033415: 1, 0.38733753115855596: 1, 0.387323796140004: 1, 0.3873066464405678: 1, 0.387295270

79038395: 1, 0.3870675365538746: 1, 0.38706642512843203: 1, 0.386981696414
6882: 1, 0.38677730319200965: 1, 0.38677182695782114: 1, 0.386739756392695
3: 1, 0.38672813909716: 1, 0.38662880988009096: 1, 0.3866202219715742: 1,
0.38657469050951765: 1, 0.3865498154254907: 1, 0.38653181502508305: 1, 0.
38652347161784606: 1, 0.386511026022067: 1, 0.3864521106594065: 1, 0.3863
53436129877: 1, 0.38632175100501953: 1, 0.3863068530778846: 1, 0.386270483
90559543: 1, 0.38619477370637556: 1, 0.38602642014756566: 1, 0.38589174414
1064: 1, 0.38583079341107923: 1, 0.38576447148713056: 1, 0.385717631018114
4: 1, 0.3856373738725078: 1, 0.3856141389806874: 1, 0.38556954207081495:
1, 0.38553205384839057: 1, 0.38552703169399627: 1, 0.38551753786069765:
1, 0.38550482909830525: 1, 0.3854451716439925: 1, 0.3853970897038512: 1,
0.38525399315287495: 1, 0.3851863900513749: 1, 0.3851485253868267: 1, 0.3
851176252822268: 1, 0.38510142854437346: 1, 0.38504807101434624: 1, 0.3849
9381759224116: 1, 0.38483500578322183: 1, 0.38478156847359246: 1, 0.384634
442269169: 1, 0.384561401280712: 1, 0.3844115752934447: 1, 0.3843795004917
1277: 1, 0.3843331476664365: 1, 0.38426714072400836: 1, 0.3841744111859417
6: 1, 0.38415130841630646: 1, 0.3841191872045616: 1, 0.384005547835021: 1,
0.38396868501926845: 1, 0.3837716116108577: 1, 0.3837543742507942: 1, 0.38
37083256231733: 1, 0.38370313918414006: 1, 0.3836849274711206: 1, 0.383679
0037670536: 1, 0.3836543885850965: 1, 0.3836365528325716: 1, 0.38346504207
30421: 1, 0.3833154598661147: 1, 0.38321777768070714: 1, 0.383128379968540
3: 1, 0.38300338507410747: 1, 0.38300040816016734: 1, 0.3829312740258633:
1, 0.38288486282719447: 1, 0.3827784472671506: 1, 0.3826167486803022: 1,
0.3825525768065644: 1, 0.3825436672881218: 1, 0.38219902322677657: 1, 0.3
820874660517406: 1, 0.3820631551986295: 1, 0.3820631130558656: 1, 0.382044
7190237753: 1, 0.3820207492541052: 1, 0.38194236152748284: 1, 0.3819254399
38693: 1, 0.38184246286298185: 1, 0.3818050717413563: 1, 0.381550276498528
96: 1, 0.381548071720919: 1, 0.38153312363371733: 1, 0.38148546466057115:
1, 0.38145823557534897: 1, 0.38140721759753077: 1, 0.3813567752082776: 1,
0.38118754963697665: 1, 0.3810963797994855: 1, 0.38109093276037465: 1, 0.3
8102405599747646: 1, 0.38100711227537337: 1, 0.38089830090522214: 1, 0.380
87999531563466: 1, 0.38085086440755117: 1, 0.38083033716836356: 1, 0.38078
55002975795: 1, 0.38071367321373356: 1, 0.3806871736028615: 1, 0.380629572
34856837: 1, 0.3805366771658337: 1, 0.38050883509667177: 1, 0.380424134375
1747: 1, 0.38032250253144473: 1, 0.38027110946019455: 1, 0.380193896451470
95: 1, 0.3800713511282412: 1, 0.38006142421416444: 1, 0.3800387986908204:
1, 0.3798616991004393: 1, 0.3798114817920064: 1, 0.3798067002146708: 1,
0.37979884254277047: 1, 0.37968234468264506: 1, 0.37965672737810335: 1,
0.37958319541317465: 1, 0.3795621790233912: 1, 0.3795379493198103: 1, 0.3
7953078374935584: 1, 0.3795261457227286: 1, 0.3792382850463005: 1, 0.37921
908860873865: 1, 0.3791671331410807: 1, 0.37892773739655694: 1, 0.37888814
77036302: 1, 0.378875703331663: 1, 0.3788052142047533: 1, 0.37879826320509
99: 1, 0.37878061996980683: 1, 0.3786815332610923: 1, 0.3785623155639876:
1, 0.37855355738468494: 1, 0.3785468110025781: 1, 0.37852949890043874: 1,
0.378315579751148: 1, 0.378310876175145: 1, 0.37828965606631904: 1, 0.3781
8380995238055: 1, 0.3781591466938085: 1, 0.37815893403476775: 1, 0.3780889
719799677: 1, 0.37808594197101814: 1, 0.37805008730359824: 1, 0.3779782331
359625: 1, 0.3779490787102461: 1, 0.37784543071818283: 1, 0.37777416669217
41: 1, 0.37776968942352607: 1, 0.3777348846182327: 1, 0.3777309901778585:
1, 0.3777073398914314: 1, 0.37770307566925826: 1, 0.377635542370832: 1,
0.3776311080459776: 1, 0.3775652063423577: 1, 0.3775484101369227: 1, 0.37
752432325190327: 1, 0.3774260451388692: 1, 0.37735741498509473: 1, 0.37734
945274047926: 1, 0.377313392512933: 1, 0.37727348094134716: 1, 0.377242162
6949635: 1, 0.3772184550075144: 1, 0.3771418202183183: 1, 0.37714059972801
75: 1, 0.3769902850019298: 1, 0.37690036073139194: 1, 0.3768998423356602:
1, 0.3768895235941608: 1, 0.37682421230860624: 1, 0.3767534631641877: 1,
0.3766859629176122: 1, 0.37665871113013283: 1, 0.3765540015873753: 1, 0.3
7652709802319606: 1, 0.3762900248863473: 1, 0.3761971644093335: 1, 0.37616
10643304161: 1, 0.37607358540909575: 1, 0.3760401048089623: 1, 0.376021705
64825066: 1, 0.37585528653150735: 1, 0.37582744329982865: 1, 0.37581045142
675623: 1, 0.37580018521216596: 1, 0.37565306258494585: 1, 0.3755927004537

065: 1, 0.37550402152083956: 1, 0.3754566111696647: 1, 0.3753736340663094
7: 1, 0.37536087056718814: 1, 0.37529436592877574: 1, 0.37525660842555686:
1, 0.37524653186393947: 1, 0.37516488818281446: 1, 0.3750428192356369: 1,
0.37501185051760544: 1, 0.3749515047100283: 1, 0.37490853944594954: 1, 0.
374881756856363: 1, 0.3748473638117658: 1, 0.37469535173190166: 1, 0.37463
393227184394: 1, 0.3742082533905391: 1, 0.37400552777389284: 1, 0.37397186
684198763: 1, 0.3739462906936021: 1, 0.3739209265604554: 1, 0.373869533972
22294: 1, 0.3738316654079985: 1, 0.3737312536826848: 1, 0.373655465940774
4: 1, 0.3735824388439267: 1, 0.3735460884000989: 1, 0.3735200977008389: 1,
0.3734875907058596: 1, 0.3734132041710904: 1, 0.37325689244999594: 1, 0.37
323452146155706: 1, 0.3730968036170784: 1, 0.37293183114886125: 1, 0.37290
23125053818: 1, 0.37278914731434676: 1, 0.3726717430148276: 1, 0.372641758
54459247: 1, 0.372616216264088: 1, 0.3725847617727576: 1, 0.37257431199587
693: 1, 0.3725223849990761: 1, 0.37250505589345684: 1, 0.3724712868695997
4: 1, 0.3724401186308009: 1, 0.3723615447437136: 1, 0.3722672243674317: 1,
0.37223861235388894: 1, 0.37217968976918614: 1, 0.3721525891469628: 1, 0.3
721220017113943: 1, 0.371975173649029: 1, 0.37194093130224026: 1, 0.371911
044659823: 1, 0.37186243030770405: 1, 0.37182105667830223: 1, 0.371774739
1533787: 1, 0.37171501964053166: 1, 0.37165278172925886: 1, 0.371611371798
4371: 1, 0.3716052547532386: 1, 0.37142435293668336: 1, 0.3714026440329527
6: 1, 0.37135348543928537: 1, 0.3713393988734737: 1, 0.3711791797152791:
1, 0.3711675611798669: 1, 0.37113054541319035: 1, 0.3710996273558412: 1,
0.3710747328027154: 1, 0.37106893743822006: 1, 0.3710606932623385: 1, 0.3
710307999709378: 1, 0.37102732720327325: 1, 0.3710107361178321: 1, 0.37098
04695130733: 1, 0.3709776692294085: 1, 0.37088375597783385: 1, 0.370835000
9087661: 1, 0.37081948389841324: 1, 0.37081048262098726: 1, 0.370747609549
28837: 1, 0.3706061662138985: 1, 0.37055140517930074: 1, 0.370546200374074
04: 1, 0.3705115161176123: 1, 0.37046469833966206: 1, 0.3704306028984523:
1, 0.3704228523156229: 1, 0.37024093135590236: 1, 0.37018498880356726: 1,
0.3701361247756872: 1, 0.3700796194564909: 1, 0.3700045554578143: 1, 0.369
9788920657571: 1, 0.3699159768128059: 1, 0.369859081871322: 1, 0.369850694
9749926: 1, 0.36979476148310464: 1, 0.3697819289447005: 1, 0.3697272472566
23: 1, 0.3697224131205386: 1, 0.3696604744280532: 1, 0.36959131214247737:
1, 0.36942116188887886: 1, 0.3694068086706981: 1, 0.36939685741121153: 1,
0.3693907086520001: 1, 0.3693730671929326: 1, 0.3693193324136482: 1, 0.369
31865310282874: 1, 0.36924343199408205: 1, 0.3692334600288363: 1, 0.369231
0211635098: 1, 0.3692210362884667: 1, 0.3691662757624658: 1, 0.36914079639
48019: 1, 0.3690843398393965: 1, 0.3690416415934114: 1, 0.368929324297629
2: 1, 0.3688518409790662: 1, 0.36882531915186545: 1, 0.3688252974532519:
1, 0.36881554723719573: 1, 0.3687929198336223: 1, 0.3687184118017105: 1,
0.36867247174188: 1, 0.3686600280165594: 1, 0.36863510616594647: 1, 0.368
5902059111039: 1, 0.3685390346738091: 1, 0.36832484437638674: 1, 0.3683083
6945420725: 1, 0.368258774694662: 1, 0.36811377171151116: 1, 0.36806403090
29414: 1, 0.3680559008463888: 1, 0.36803664361163707: 1, 0.367930034600146
84: 1, 0.367923234689411: 1, 0.36788273928283693: 1, 0.367837183769726: 1,
0.367735442497983: 1, 0.3677080756648805: 1, 0.3674512453427894: 1, 0.3672
413612042272: 1, 0.36722945553974723: 1, 0.36714417776673636: 1, 0.3671346
057677603: 1, 0.36707601044635985: 1, 0.3670441253061944: 1, 0.36704140900
84717: 1, 0.36703513930150766: 1, 0.3669733241825204: 1, 0.366942795547523
85: 1, 0.36689711579091616: 1, 0.36675389118101126: 1, 0.3667316096701790
4: 1, 0.3666871315112108: 1, 0.3666565970656471: 1, 0.36662937515181154:
1, 0.36636021952505043: 1, 0.3663216665074446: 1, 0.3662984231582033: 1,
0.3662635764320844: 1, 0.3661649072698301: 1, 0.3661410629272693: 1, 0.36
59158635551527: 1, 0.3658607854514523: 1, 0.36585104113387534: 1, 0.365621
6705314147: 1, 0.3654837346645894: 1, 0.3654822313253065: 1, 0.36532467588
926165: 1, 0.3653212239192037: 1, 0.36527836679987274: 1, 0.36526884128759
53: 1, 0.3652607174820594: 1, 0.3650702031296441: 1, 0.3650556398945821:
1, 0.364867376566776: 1, 0.36484148847086767: 1, 0.3648309255551905: 1,
0.36480451970451483: 1, 0.3647470897126525: 1, 0.3646321109251786: 1, 0.3
644686004707856: 1, 0.364444952923253: 1, 0.3644394138268967: 1, 0.3643842
899009828: 1, 0.3643029278202: 1, 0.3642611325222088: 1, 0.364110257977167

6: 1, 0.3640485964054536: 1, 0.36394933558931863: 1, 0.3637775350753425: 1, 0.363718035588999: 1, 0.3637056883985118: 1, 0.3636505828936407: 1, 0.3634965812679564: 1, 0.36347759121284234: 1, 0.3633773789911764: 1, 0.36321403659271906: 1, 0.3631340754968116: 1, 0.3630419895525973: 1, 0.36300691301952803: 1, 0.36300156940948225: 1, 0.36298453988952734: 1, 0.36297483831960736: 1, 0.3629709485109677: 1, 0.36295912947271414: 1, 0.3628062900728785: 1, 0.3628764738878176: 1, 0.3628154488178107: 1, 0.3628019446399582: 1, 0.3627603033318373: 1, 0.36270351943993273: 1, 0.3626472405460746: 1, 0.3626170826535416: 1, 0.3624697224451865: 1, 0.3623494393068697: 1, 0.3623490619588903: 1, 0.36224975630254397: 1, 0.3622427602727903: 1, 0.36218559169055237: 1, 0.36191034030913516: 1, 0.3618840545437173: 1, 0.3617855736624988: 1, 0.36176446861034356: 1, 0.36169314883265646: 1, 0.36168404545426186: 1, 0.3616448863434267: 1, 0.36164097961772124: 1, 0.36162649901242255: 1, 0.36161657411598336: 1, 0.36151496168299124: 1, 0.3615064231014394: 1, 0.361497826816975: 1, 0.3614659599863146: 1, 0.3612095964979099: 1, 0.36101239418714764: 1, 0.3609935261503364: 1, 0.36084423686574874: 1, 0.3608281701282069: 1, 0.36080454826579433: 1, 0.3607760858797895: 1, 0.3607319195579021: 1, 0.3605731549514956: 1, 0.3605306736862541: 1, 0.36022671941619827: 1, 0.3602055583796864: 1, 0.3601244508634861: 1, 0.35993722420399893: 1, 0.35987544028420176: 1, 0.3598457170187876: 1, 0.3598271440329747: 1, 0.35980895818244024: 1, 0.35978495505821806: 1, 0.3597702983620896: 1, 0.3595940613755781: 1, 0.3595724232863414: 1, 0.3595129962421558: 1, 0.35949694558935813: 1, 0.3593760024003265: 1, 0.3592373152489434: 1, 0.3592170995692514: 1, 0.35920437359661983: 1, 0.3591541443202729: 1, 0.3591176529832984: 1, 0.35908238034126166: 1, 0.35906822875845407: 1, 0.35901376095729703: 1, 0.3589955132974285: 1, 0.35896440555494596: 1, 0.3588929876294467: 1, 0.3588596676269876: 1, 0.358846108822992: 1, 0.35878493303527476: 1, 0.35873071430502823: 1, 0.35871348169696243: 1, 0.3586499986658972: 1, 0.35862046306932216: 1, 0.3586182111778567: 1, 0.35858904913984974: 1, 0.3585623742158417: 1, 0.35855499561156945: 1, 0.35853154779659185: 1, 0.3585028854698843: 1, 0.35850050119177024: 1, 0.3584661698171299: 1, 0.3584302177251889: 1, 0.3584280910555699: 1, 0.35842463822061654: 1, 0.3584047354001324: 1, 0.35833546723671533: 1, 0.3582704061947755: 1, 0.35824909402878036: 1, 0.3582004381178662: 1, 0.35819361862123633: 1, 0.35812591697241963: 1, 0.35803024637952935: 1, 0.3578232530728198: 1, 0.3578012155464208: 1, 0.35775247382716: 1, 0.3577302554545862: 1, 0.35767866286930194: 1, 0.35762016920768036: 1, 0.35761239613286055: 1, 0.3575846842591913: 1, 0.35754948781799273: 1, 0.3574104406061137: 1, 0.35738466465145374: 1, 0.35734989925712374: 1, 0.35734904458646266: 1, 0.35723258197060004: 1, 0.35721658709791937: 1, 0.3571393545665984: 1, 0.3570886267277238: 1, 0.35708808843172857: 1, 0.3570853823133454: 1, 0.3570573676497967: 1, 0.35699269350007345: 1, 0.35698322043648417: 1, 0.35693938042733797: 1, 0.3569372171327392: 1, 0.356877736554143: 1, 0.35682546064519777: 1, 0.356786680662853: 1, 0.3567323862643614: 1, 0.35668664859965765: 1, 0.35659794219675933: 1, 0.35659535730518815: 1, 0.3565192871694206: 1, 0.35647175214307847: 1, 0.35640462601153305: 1, 0.3564014473808798: 1, 0.35639236426268134: 1, 0.3563840757269581: 1, 0.3563604789756315: 1, 0.3562865334813867: 1, 0.35628254962333344: 1, 0.3562576900440637: 1, 0.3562368439899219: 1, 0.35622047503605553: 1, 0.3561047192919051: 1, 0.3560912690839333: 1, 0.3560310636317264: 1, 0.3560225723830444: 1, 0.3559814932368122: 1, 0.3559470337478292: 1, 0.35594107484703597: 1, 0.35571883684331307: 1, 0.3556291632631038: 1, 0.355625358973195: 1, 0.3555421629292688: 1, 0.3554543526682233: 1, 0.35536437808472326: 1, 0.3552797824997889: 1, 0.35524768989857636: 1, 0.35521863843126134: 1, 0.3552105220014726: 1, 0.3551663330744826: 1, 0.354966471931614: 1, 0.3549548359050473: 1, 0.3549057399932044: 1, 0.35490207933348233: 1, 0.3548883914900315: 1, 0.354844490541134: 1, 0.3547822616169012: 1, 0.3546791123360564: 1, 0.3546784314726528: 1, 0.3546536063043984: 1, 0.35460768386893704: 1, 0.35460384344562845: 1, 0.3545997519868526: 1, 0.3545447782332399: 1, 0.35451956897004366: 1, 0.3544602301097363: 1, 0.3544369840221568: 1, 0.35437985322866977: 1, 0.3543249245115631: 1, 0.3541486052498775: 1, 0.35405492684166534: 1, 0.353991029591071: 1, 0.3539016038981429: 1, 0.353882

8904934648: 1, 0.3535874952574306: 1, 0.35355931494533177: 1, 0.3534673841
197362: 1, 0.35345984498402766: 1, 0.3532701857110189: 1, 0.35325447056964
7: 1, 0.35324705580168: 1, 0.35293429180759905: 1, 0.3528515320190012: 1,
0.352844650479632: 1, 0.3528339406935255: 1, 0.3528226770376144: 1, 0.352
80265705823516: 1, 0.3526519556110441: 1, 0.3525587302133131: 1, 0.3525285
730828187: 1, 0.3525190469230336: 1, 0.35242970207171703: 1, 0.35240958730
72895: 1, 0.35226777459765723: 1, 0.3522642984955661: 1, 0.352189842001078
06: 1, 0.35205131055898103: 1, 0.3519179220875292: 1, 0.35165378879922693:
1, 0.35163796377949724: 1, 0.3516076826361507: 1, 0.3515975346515612: 1,
0.3515971245266089: 1, 0.3515779140161896: 1, 0.3515747963226691: 1, 0.35
15349081351154: 1, 0.3514561616081519: 1, 0.3513624730601713: 1, 0.3513589
963569727: 1, 0.3512807394909707: 1, 0.3512658347831169: 1, 0.351235767205
11646: 1, 0.35119849466567943: 1, 0.3510920643407337: 1, 0.350839555839119
8: 1, 0.35083728295052197: 1, 0.3508353693928324: 1, 0.3507549004307124:
1, 0.3507209728197198: 1, 0.3506409191867421: 1, 0.3506208797741452: 1,
0.3505711959811671: 1, 0.35054763257687666: 1, 0.3505468884104523: 1, 0.3
5054686774317756: 1, 0.35052354948201514: 1, 0.35051023675734055: 1, 0.350
42321909926166: 1, 0.3504094139463222: 1, 0.35037939002585616: 1, 0.350366
30848500394: 1, 0.35036039840619515: 1, 0.3503439430114557: 1, 0.350235470
6839582: 1, 0.3502343953463343: 1, 0.35015800458550284: 1, 0.3500997953439
8683: 1, 0.3499259760354433: 1, 0.3498403183366233: 1, 0.3497973314541968
4: 1, 0.3497657817910088: 1, 0.34976089770699603: 1, 0.34972514006502115:
1, 0.3496961507142845: 1, 0.349552457056117: 1, 0.3495315077949672: 1, 0.
3494516160160172: 1, 0.34926086100971176: 1, 0.34916941812377983: 1, 0.349
04954080579126: 1, 0.34903001023286534: 1, 0.34876643190530104: 1, 0.34848
696114086924: 1, 0.34845631064796556: 1, 0.3484391307575829: 1, 0.34828953
519777367: 1, 0.3482409278112093: 1, 0.3482375336658115: 1, 0.348066477465
8765: 1, 0.3480413131742433: 1, 0.34801539162001677: 1, 0.3480061816419323
7: 1, 0.34798808105837775: 1, 0.3479700656263597: 1, 0.34787026796106046:
1, 0.34785100919884104: 1, 0.34779264774859037: 1, 0.3477401336825978: 1,
0.3477071672329152: 1, 0.3475575891145797: 1, 0.3475302857315077: 1, 0.347
50342106879983: 1, 0.34748441846604444: 1, 0.3474497106228927: 1, 0.347446
7035541988: 1, 0.3471680760617953: 1, 0.3470650448458745: 1, 0.34701967595
494726: 1, 0.3469608558442737: 1, 0.34692190640677467: 1, 0.34685200116951
05: 1, 0.34665867396848354: 1, 0.346493445804855: 1, 0.3464847111940257:
1, 0.34644747492027533: 1, 0.3463787435003711: 1, 0.3463433441804999: 1,
0.3463393109254982: 1, 0.3462881243689893: 1, 0.34627259129252325: 1, 0.3
462621142547777: 1, 0.34619023910856916: 1, 0.3461782870483052: 1, 0.34612
74706928958: 1, 0.34608540587685055: 1, 0.34606916129522686: 1, 0.34602397
595298373: 1, 0.3459687449766428: 1, 0.3459270404077842: 1, 0.345882327472
7756: 1, 0.34585163355269327: 1, 0.34583159826442217: 1, 0.345691435276657
13: 1, 0.34567286775286726: 1, 0.34564097519806347: 1, 0.3455012834377091
4: 1, 0.3454777955498275: 1, 0.34538090692725437: 1, 0.3453717910649733:
1, 0.34526384871386473: 1, 0.3451738041098107: 1, 0.3451680595936694: 1,
0.34516425618454827: 1, 0.3450942754221577: 1, 0.3450712853682024: 1, 0.3
4502670305146843: 1, 0.34498705766901533: 1, 0.34497401628582713: 1, 0.344
9404031372701: 1, 0.3448727933557725: 1, 0.3448116505253453: 1, 0.34477473
947273307: 1, 0.3447277895696014: 1, 0.34449183784331056: 1, 0.34446189645
164205: 1, 0.34441109559352695: 1, 0.34437061340053277: 1, 0.3443619990441
329: 1, 0.34422103965382406: 1, 0.34420108900869983: 1, 0.344196537319027
6: 1, 0.34417807514626003: 1, 0.3441529996549718: 1, 0.34386515544090107:
1, 0.34361669175432996: 1, 0.34357352969635935: 1, 0.34352196594927087:
1, 0.3434692931055129: 1, 0.3433644795972526: 1, 0.3433479031507701: 1,
0.34334725852158915: 1, 0.3433181364847769: 1, 0.3432340513456991: 1, 0.3
4312684096775875: 1, 0.3430897514090726: 1, 0.343085580524552: 1, 0.342793
3550129371: 1, 0.3427793773214156: 1, 0.342756089991263: 1, 0.342737053890
8213: 1, 0.34269861937305884: 1, 0.34262270789179694: 1, 0.342586950864190
1: 1, 0.3425780731299154: 1, 0.3425732802944845: 1, 0.34255319906037: 1,
0.3425316809903979: 1, 0.34250616994228805: 1, 0.34242882972117644: 1, 0.
342284676431812: 1, 0.34221554162224554: 1, 0.3422153834453884: 1, 0.34219
19416273353: 1, 0.34213029636984166: 1, 0.3420978218162259: 1, 0.342019123

0373898: 1, 0.3418653510858072: 1, 0.34185778201741873: 1, 0.3418394508998
029: 1, 0.3417993640797858: 1, 0.34179519468198744: 1, 0.3417010285932084
4: 1, 0.34167641034939783: 1, 0.3416566717779926: 1, 0.3416400864384904:
1, 0.3415641799777967: 1, 0.34153719839989555: 1, 0.34146658377130856: 1,
0.34126674938780877: 1, 0.3412459397800131: 1, 0.34122544016988876: 1, 0.3
411074734396893: 1, 0.3410710534228551: 1, 0.3408906736567823: 1, 0.340853
3353341452: 1, 0.3408465260171129: 1, 0.34083856483010744: 1, 0.3407903520
2790875: 1, 0.34069547030992964: 1, 0.34063351370109424: 1, 0.340611027355
6087: 1, 0.3405581331683193: 1, 0.3405004489972042: 1, 0.34045997839689:
1, 0.34045585032830156: 1, 0.34042627217223376: 1, 0.34041147216841455:
1, 0.3403555388282935: 1, 0.34031846648067854: 1, 0.3402350933617964: 1,
0.34011354643459246: 1, 0.34008560986647235: 1, 0.34005340723482463: 1,
0.34004421606808777: 1, 0.3399671899812125: 1, 0.33990817121271855: 1, 0.
3398907517573226: 1, 0.3398277878292094: 1, 0.3398178555909635: 1, 0.33973
267475646235: 1, 0.3397257805508083: 1, 0.33969830944438567: 1, 0.33960667
862772215: 1, 0.33956548313102586: 1, 0.3395330375363671: 1, 0.33938453309
5582: 1, 0.3393780147408485: 1, 0.33922283344928905: 1, 0.339101374919503:
1, 0.33906382225476767: 1, 0.33899889598401445: 1, 0.33899863954747056: 1,
0.3389463189288036: 1, 0.3389459652657233: 1, 0.33893123402380215: 1, 0.33
88908213787736: 1, 0.3388771879199793: 1, 0.33884938708047435: 1, 0.338844
8985384387: 1, 0.3388104858593717: 1, 0.33875750989150843: 1, 0.3387484425
965253: 1, 0.3387288854945434: 1, 0.3386930986869311: 1, 0.338682980135485
4: 1, 0.3386503090627854: 1, 0.3386424711373807: 1, 0.3386161581356572: 1,
0.33828125420049343: 1, 0.3382560346582382: 1, 0.33818628361307673: 1, 0.3
3818496604904985: 1, 0.3381341447273247: 1, 0.3380870261459256: 1, 0.33808
2697678145: 1, 0.33800141352274604: 1, 0.3379963292681303: 1, 0.3379569950
67211: 1, 0.3378547245478378: 1, 0.33780352705536926: 1, 0.337769819906209
6: 1, 0.337766403607872: 1, 0.3377352004443074: 1, 0.33773360896780885: 1,
0.33770010349901075: 1, 0.33766782696387004: 1, 0.3375748220518775: 1, 0.3
375503683499056: 1, 0.3375446147969907: 1, 0.3375205793467954: 1, 0.337269
1763243851: 1, 0.33714939986887055: 1, 0.33705855445052846: 1, 0.336996895
3300681: 1, 0.33695463089887906: 1, 0.3368486988537178: 1, 0.3367717813882
1146: 1, 0.3367363712684173: 1, 0.33652833940794746: 1, 0.336521847591934
3: 1, 0.3364458980732662: 1, 0.33643095731723704: 1, 0.3363611268747006:
1, 0.3363356580137922: 1, 0.3362663309546867: 1, 0.3362371344189859: 1,
0.33615328705466163: 1, 0.33613791157616296: 1, 0.3361117839436872: 1, 0.
33607639286312735: 1, 0.33603242664608685: 1, 0.3359850119254137: 1, 0.335
98225475094523: 1, 0.33593233069819767: 1, 0.3359029146215826: 1, 0.335877
644228386: 1, 0.335863446181354: 1, 0.3357437231594881: 1, 0.3357281685594
72: 1, 0.33568923917345145: 1, 0.33564346126457273: 1, 0.3355844686847943
6: 1, 0.3355189490663526: 1, 0.3355132798425405: 1, 0.3354218657773896: 1,
0.3353270232964957: 1, 0.3352877269008524: 1, 0.3352844677882594: 1, 0.335
2503093757184: 1, 0.3352486811633206: 1, 0.33520320159033573: 1, 0.3351728
992297273: 1, 0.33511965223410317: 1, 0.3350985298612998: 1, 0.33509085495
109675: 1, 0.3350336612933808: 1, 0.33502363096719767: 1, 0.33502178522798
715: 1, 0.3350190168953281: 1, 0.33501532429626246: 1, 0.3349955528739188
6: 1, 0.33499249835165995: 1, 0.3348892213384792: 1, 0.33483481032745543:
1, 0.3347995136699374: 1, 0.33479894990520276: 1, 0.334753261766669: 1,
0.33475487769519024: 1, 0.3347226430222031: 1, 0.3346060991879569: 1, 0.3
345891887029198: 1, 0.3345871624406071: 1, 0.3345861229112973: 1, 0.334511
59333000313: 1, 0.3345052318783155: 1, 0.3344593495868285: 1, 0.3344323632
1703207: 1, 0.33434754740186473: 1, 0.33433490551156514: 1, 0.334328018468
847: 1, 0.33431704707764126: 1, 0.3342672580275133: 1, 0.3342165257785025:
1, 0.3342135759669323: 1, 0.3341757409623922: 1, 0.3341662745379357: 1, 0.
334108867148952: 1, 0.3340008815222536: 1, 0.33397464146809575: 1, 0.33395
153980328685: 1, 0.3339122387875148: 1, 0.3339099394218741: 1, 0.333809842
11630876: 1, 0.3337840312903334: 1, 0.3336995349930247: 1, 0.3336746357074
9833: 1, 0.3336705180523409: 1, 0.3336658161088795: 1, 0.3336639605949471:
1, 0.333651455704493: 1, 0.3336311431082156: 1, 0.3336046886041068: 1, 0.3
335394140774865: 1, 0.3334771117741848: 1, 0.3334222013497845: 1, 0.333347
3159340394: 1, 0.3332870210379474: 1, 0.33317658113412185: 1, 0.3331484410

22247: 1, 0.3330637098903399: 1, 0.3330507849251752: 1, 0.333012623221669
8: 1, 0.332993962443735: 1, 0.332993013693229: 1, 0.33298183356000827: 1,
0.33292846688693245: 1, 0.33283462653689666: 1, 0.33278300531898775: 1,
0.3327372451573632: 1, 0.33272307416196756: 1, 0.33272207414530464: 1, 0.
33269591992135317: 1, 0.3326571578790763: 1, 0.3326050759745887: 1, 0.3324
4921188419707: 1, 0.33244811033847554: 1, 0.3324124326412432: 1, 0.3323940
5868347344: 1, 0.3321918519937231: 1, 0.3320996718423937: 1, 0.33205027995
678255: 1, 0.33202327193506825: 1, 0.3319958252304884: 1, 0.33193157008413
904: 1, 0.3318222905732464: 1, 0.33177648314439045: 1, 0.3317585013390633
7: 1, 0.33168874853201186: 1, 0.3315938621670863: 1, 0.33152517104185936:
1, 0.3314526340056062: 1, 0.3314198460430321: 1, 0.33139062970882477: 1,
0.3313035957438172: 1, 0.3312747465872568: 1, 0.3312687571048772: 1, 0.33
11973329684106: 1, 0.3311854863722033: 1, 0.33116737319792866: 1, 0.331154
8659516363: 1, 0.33112221253119056: 1, 0.3311105486723283: 1, 0.3310573388
337695: 1, 0.33104159749156287: 1, 0.331011222321746: 1, 0.330838143916838
6: 1, 0.3308360551748311: 1, 0.33083537746925573: 1, 0.3308272916161741:
1, 0.3307929446607118: 1, 0.3307525637686925: 1, 0.33073612398354196: 1,
0.3307251606861356: 1, 0.3307124152912692: 1, 0.33070131977836537: 1, 0.3
3065730743233623: 1, 0.33062769260219077: 1, 0.33053584248663037: 1, 0.330
5083741002609: 1, 0.33043234253383114: 1, 0.3304135736648712: 1, 0.3304109
7075435716: 1, 0.33033414074321543: 1, 0.3303145431457735: 1, 0.3302899769
079992: 1, 0.33019460866643197: 1, 0.3301643290569688: 1, 0.33010516561471
62: 1, 0.32995801399009544: 1, 0.3299282855459229: 1, 0.32988014144435956:
1, 0.32983722703502905: 1, 0.3298313140454635: 1, 0.3297961983579873: 1,
0.32975137615229894: 1, 0.3297402945186719: 1, 0.32951496927443674: 1, 0.
3293476770575827: 1, 0.32932553481542776: 1, 0.3292630024749555: 1, 0.3291
596622003797: 1, 0.32915381591168075: 1, 0.3291449329526726: 1, 0.32911845
4864078: 1, 0.32909594754418897: 1, 0.32908209252802606: 1, 0.329079642464
0798: 1, 0.3290585900867981: 1, 0.3288995330876209: 1, 0.3288723411464774:
1, 0.32872005246555835: 1, 0.3286983540599011: 1, 0.3286192027035665: 1,
0.3285965644493778: 1, 0.32849963469577004: 1, 0.3284960851302413: 1, 0.3
2846010940835735: 1, 0.3284332792671702: 1, 0.32828053334357893: 1, 0.3282
683242512438: 1, 0.3282501974775373: 1, 0.32824105281519866: 1, 0.32819852
28507841: 1, 0.3281711268935223: 1, 0.3281177092213559: 1, 0.3280877499873
58: 1, 0.3280274743615209: 1, 0.32802335689881806: 1, 0.3279974753756644:
1, 0.32798535622538905: 1, 0.3279676265096159: 1, 0.32794977666243846: 1,
0.3279406817819302: 1, 0.3279194630515811: 1, 0.32788584297525897: 1, 0.32
784644822392683: 1, 0.3278456081160505: 1, 0.3278451967454869: 1, 0.327742
3595303209: 1, 0.32767238399469045: 1, 0.3276559139117091: 1, 0.3275628702
6659797: 1, 0.32751047015380036: 1, 0.32742684888193896: 1, 0.327411922370
3873: 1, 0.3274082653056579: 1, 0.32734599932557196: 1, 0.3273376055739921
6: 1, 0.3272809072553049: 1, 0.3272239704273756: 1, 0.3272212426044083: 1,
0.32720784712517037: 1, 0.32713989091444856: 1, 0.32709818985969996: 1, 0.
32697944719899197: 1, 0.3268901251745147: 1, 0.3267693157828984: 1, 0.3266
3981014147647: 1, 0.32663916096483575: 1, 0.326629194975482: 1, 0.32661452
714677497: 1, 0.326435724723165: 1, 0.32642079466305624: 1, 0.326417367023
87525: 1, 0.32641173948854374: 1, 0.32632456819833294: 1, 0.32630817318606
453: 1, 0.3262902675238757: 1, 0.326235249213175: 1, 0.3261861417176476:
1, 0.3261504454209041: 1, 0.32611098221465473: 1, 0.3260835497454921: 1,
0.3260818215102655: 1, 0.32605932357429185: 1, 0.3259176650835671: 1, 0.3
258938852281987: 1, 0.32587477295361755: 1, 0.32582021097928415: 1, 0.3258
079386398703: 1, 0.3257564968782815: 1, 0.3257484856843194: 1, 0.325697303
9609358: 1, 0.32569341800441826: 1, 0.32555587764606325: 1, 0.325422441465
72213: 1, 0.3254045645174396: 1, 0.3254016421199665: 1, 0.325381709576396
1: 1, 0.32537234455467445: 1, 0.32531499901391747: 1, 0.32524597057603993:
1, 0.32519052910607865: 1, 0.32512052424559296: 1, 0.32497130397509616: 1,
0.32495699033465225: 1, 0.32494456279637374: 1, 0.32491662968547796: 1, 0.
324864985606834: 1, 0.32479646809747315: 1, 0.3247802805107698: 1, 0.32473
98548347: 1, 0.32473835932273076: 1, 0.32469049065323313: 1, 0.32460845586
16374: 1, 0.3245523324280633: 1, 0.32449378053208333: 1, 0.324492806116354
5: 1, 0.3244762744924839: 1, 0.3244663174348904: 1, 0.3244365798541552: 1,

0.32442526497582397: 1, 0.3243784168167509: 1, 0.324340472569339: 1, 0.3242837922023945: 1, 0.32418579031371114: 1, 0.3240432537318136: 1, 0.323899924925373: 1, 0.32389548244230293: 1, 0.32388521183896646: 1, 0.32388361504463087: 1, 0.32378633215056174: 1, 0.32373592393466355: 1, 0.32370589154309465: 1, 0.3235809677366598: 1, 0.3235796630922514: 1, 0.3235729572155517: 1, 0.3235550109163042: 1, 0.32355156279379965: 1, 0.3234728109393092: 1, 0.32346506487550425: 1, 0.32329793776449295: 1, 0.3232906466535921: 1, 0.32322088911066765: 1, 0.3231372179014736: 1, 0.32311241518008066: 1, 0.3230754053779408: 1, 0.3230589655673387: 1, 0.3230041649228395: 1, 0.32294120955535854: 1, 0.3228980890324086: 1, 0.32288470050232: 1, 0.3228678724834901: 1, 0.32286165027184044: 1, 0.3228534880032376: 1, 0.3227772327081524: 1, 0.32277619788101947: 1, 0.3227515405598526: 1, 0.3226737045521071: 1, 0.322645794909597: 1, 0.3225804072597482: 1, 0.32238896334117234: 1, 0.3223585795874667: 1, 0.3223427665008075: 1, 0.32215778536598616: 1, 0.32212676808931334: 1, 0.3220408447410316: 1, 0.32192507478267185: 1, 0.32189067258609655: 1, 0.32188230684542785: 1, 0.3218423294887283: 1, 0.321783658382239: 1, 0.321756912605091: 1, 0.3216572775779488: 1, 0.3213760817561758: 1, 0.3213181008192017: 1, 0.32129379721036777: 1, 0.32129350679914326: 1, 0.3212796389141614: 1, 0.3212578022618897: 1, 0.3212148055938634: 1, 0.32120120793748486: 1, 0.3211610592340797: 1, 0.3211569501138648: 1, 0.32111934417303467: 1, 0.32111104637177645: 1, 0.3210992445366049: 1, 0.3210747197175032: 1, 0.32107179097236693: 1, 0.3210143015634313: 1, 0.3209991117615034: 1, 0.320928982958736: 1, 0.32091143728066396: 1, 0.32089597470599523: 1, 0.32088932547241455: 1, 0.3208222845930927: 1, 0.3208076481168467: 1, 0.3207057089434582: 1, 0.3206258597292496: 1, 0.32061541704729374: 1, 0.3206111886136166: 1, 0.3205978189924598: 1, 0.3204661724541871: 1, 0.32043618866927304: 1, 0.3204332864587524: 1, 0.3203146395448653: 1, 0.32031427797546475: 1, 0.32030760710199596: 1, 0.32030171137985375: 1, 0.3202523259523376: 1, 0.3201965340784346: 1, 0.3201932324375351: 1, 0.32016060640120075: 1, 0.3201333063901091: 1, 0.32009246750601206: 1, 0.32003696792655056: 1, 0.32001278299941227: 1, 0.32000407728756103: 1, 0.31980861577473085: 1, 0.3196250192800398: 1, 0.31962111498175394: 1, 0.31962096311205623: 1, 0.3196102924684615: 1, 0.31948010030700413: 1, 0.319386707031103: 1, 0.31938455345815203: 1, 0.31931848924761247: 1, 0.319286830734461: 1, 0.31926684401111116: 1, 0.3191709053628714: 1, 0.31916750619582557: 1, 0.3191553295333194: 1, 0.3191482848773689: 1, 0.3191431397045737: 1, 0.31912151128314714: 1, 0.3191173632996379: 1, 0.3190879235994496: 1, 0.31906191095375663: 1, 0.3190440953956144: 1, 0.31902921366310116: 1, 0.31896901854647175: 1, 0.31894675600547934: 1, 0.3188477028185449: 1, 0.3187608010158749: 1, 0.3187553328711706: 1, 0.3187383806143905: 1, 0.3186530673499079: 1, 0.3186238158803191: 1, 0.31862110849624137: 1, 0.31857595716381365: 1, 0.31852785689002067: 1, 0.3184986372591845: 1, 0.31848888212646514: 1, 0.3184742468438527: 1, 0.31843746829256603: 1, 0.3184246014855652: 1, 0.318410688282907: 1, 0.31833993492917145: 1, 0.3183310184449041: 1, 0.31825645132547675: 1, 0.3181844181682214: 1, 0.31814707293322486: 1, 0.31808147408841536: 1, 0.31791971369274175: 1, 0.31789707550068735: 1, 0.3178028320034963: 1, 0.3177857953174347: 1, 0.31775700304739274: 1, 0.31771795397250496: 1, 0.3175833242140893: 1, 0.3173869848463367: 1, 0.3173712818506506: 1, 0.3173586384063655: 1, 0.31733620989467926: 1, 0.31730994009980523: 1, 0.3173074577176208: 1, 0.3172140419189153: 1, 0.31718313996355113: 1, 0.3171606610435989: 1, 0.31713739157307785: 1, 0.3171355114261826: 1, 0.31713234838895193: 1, 0.3171094960028047: 1, 0.31709001394967706: 1, 0.3170608628958029: 1, 0.31697584558290337: 1, 0.3169726333500961: 1, 0.31696879323570865: 1, 0.3169636422109391: 1, 0.3169196441143527: 1, 0.3168581811227608: 1, 0.31678957017645: 1, 0.31673800114424816: 1, 0.3167199075282788: 1, 0.316714577856774: 1, 0.3167012651400685: 1, 0.3166897801743587: 1, 0.3166193539089106: 1, 0.3165800318076388: 1, 0.31653301294682545: 1, 0.3165064485485228: 1, 0.3164491455600347: 1, 0.3164445494864408: 1, 0.3164365673317289: 1, 0.3164256369954155: 1, 0.3162328935489258: 1, 0.316215170772005: 1, 0.31618305581552686: 1, 0.3161531197746391: 1, 0.31613560631269355: 1, 0.31604608133105166: 1, 0.3159984589505235: 1, 0.31599781086150414: 1, 0.3159897160091765: 1,

0.3159060577314412: 1, 0.31587011016615446: 1, 0.3158336836543656: 1, 0.3
1578105682661073: 1, 0.31575979903683427: 1, 0.3156986247647044: 1, 0.3156
139828132642: 1, 0.3154967828338992: 1, 0.3154939301871417: 1, 0.315442479
42834625: 1, 0.31544099592290303: 1, 0.31543542435803174: 1, 0.31538726317
72798: 1, 0.3153464473254642: 1, 0.3153456123995487: 1, 0.315264755188375
8: 1, 0.31522414263852466: 1, 0.3151472279720492: 1, 0.3150902308480558:
1, 0.3150440731811282: 1, 0.31500364228357575: 1, 0.3149885026809072: 1,
0.3149294899927014: 1, 0.31491215776875114: 1, 0.3148919398732886: 1, 0.3
14822261095628: 1, 0.31482166290350233: 1, 0.3147791923449332: 1, 0.314743
4733126103: 1, 0.31469369809464376: 1, 0.31467913728470054: 1, 0.314647510
03744346: 1, 0.31462421582228833: 1, 0.314599950622525: 1, 0.3145863227713
3397: 1, 0.31453690115155053: 1, 0.31448692176864224: 1, 0.314463594138134
96: 1, 0.3143817776386295: 1, 0.31430498338461405: 1, 0.31427309421830363:
1, 0.31422539573533115: 1, 0.31419215441916587: 1, 0.3141085546122149: 1,
0.3141076107592047: 1, 0.3140836339428265: 1, 0.31407396580586094: 1, 0.3
14055539580032: 1, 0.3140421266312232: 1, 0.3139994069326302: 1, 0.3139973
4791341744: 1, 0.31395266166963526: 1, 0.3139289850319376: 1, 0.3138998616
769098: 1, 0.3138603186717336: 1, 0.31381614695172294: 1, 0.31378269760943
417: 1, 0.3137573299682894: 1, 0.3137495933039558: 1, 0.31374221511679884:
1, 0.31367709182463255: 1, 0.31367214735645293: 1, 0.31360612169584107: 1,
0.3135995312410247: 1, 0.3134052366272572: 1, 0.313401066800334: 1, 0.3133
335023211675: 1, 0.31327578027867303: 1, 0.31326888378708195: 1, 0.3132384
9673353693: 1, 0.3132063255841039: 1, 0.3131487059853201: 1, 0.31307798200
221243: 1, 0.3130174901587251: 1, 0.31299448399730956: 1, 0.31296271753019
755: 1, 0.31289634668382: 1, 0.312896216526921: 1, 0.31288635911937446: 1,
0.3128803115038453: 1, 0.312797201609608: 1, 0.31278125025513104: 1, 0.312
72909416830197: 1, 0.3126749648087957: 1, 0.3126077720101297: 1, 0.3126059
207633782: 1, 0.3125834970138936: 1, 0.312572242489597: 1, 0.3125370556723
2276: 1, 0.3125298797215437: 1, 0.31249965918353473: 1, 0.3124893207469427
4: 1, 0.31248105784541613: 1, 0.31245397617257087: 1, 0.3124350644272077:
1, 0.3124067162893314: 1, 0.3123476414043103: 1, 0.3123410226899135: 1,
0.31227653721999543: 1, 0.3122345689834763: 1, 0.31223446808501565: 1, 0.
3121328038311062: 1, 0.31207562897475805: 1, 0.3120723896941507: 1, 0.3120
585641688567: 1, 0.31201940385247845: 1, 0.31195567427733334: 1, 0.3119553
1295103435: 1, 0.31195275420926505: 1, 0.31189019255924694: 1, 0.311562116
7592277: 1, 0.311556729769966: 1, 0.31152954078998046: 1, 0.31144698195849
51: 1, 0.31143225516261097: 1, 0.3113649341939224: 1, 0.3113497589945787:
1, 0.31134851051726203: 1, 0.31132973051510204: 1, 0.31132370965585016:
1, 0.3112460593314509: 1, 0.31124221801270485: 1, 0.3112191274514731: 1,
0.31120069943815987: 1, 0.3111701773393307: 1, 0.31115770025194117: 1, 0.
3111527975354389: 1, 0.31110155714134285: 1, 0.311064461376149: 1, 0.31102
449879755767: 1, 0.31097044238538096: 1, 0.3109439086525115: 1, 0.31083027
436862126: 1, 0.3108098697646471: 1, 0.3107823950039192: 1, 0.310719875103
4364: 1, 0.3107081874654698: 1, 0.31064992426307547: 1, 0.310610700106228
9: 1, 0.3105852863853276: 1, 0.3105654443753227: 1, 0.3104187738883317: 1,
0.31038276200642356: 1, 0.31037251643242697: 1, 0.3103302201835343: 1, 0.3
1027292581700744: 1, 0.31024602728884776: 1, 0.3101847663305931: 1, 0.3101
1587315252903: 1, 0.31009500915159294: 1, 0.3100596215657601: 1, 0.3098983
745945195: 1, 0.30989755280459985: 1, 0.30987654136639176: 1, 0.3098606550
1145565: 1, 0.3098479782724007: 1, 0.30983801313321285: 1, 0.3098145041140
5465: 1, 0.30980896788376355: 1, 0.3097941329524567: 1, 0.3097781527064147
3: 1, 0.30969329660119993: 1, 0.30968136892812953: 1, 0.30966319624239447:
1, 0.30957703540412607: 1, 0.30956426529706665: 1, 0.3095632822303651: 1,
0.30951927455650663: 1, 0.3095110361982646: 1, 0.3095012428163352: 1, 0.3
0947463182477897: 1, 0.3094604549190428: 1, 0.3093048701117749: 1, 0.30930
401551165254: 1, 0.3092728696281421: 1, 0.30924972494999725: 1, 0.30924087
29269057: 1, 0.30923736454323564: 1, 0.30919166428462586: 1, 0.30913639085
714106: 1, 0.3090485484899132: 1, 0.3088721619778975: 1, 0.308866232250565
36: 1, 0.30881531655127503: 1, 0.3088135314161712: 1, 0.3087310181024624:
1, 0.3086801916002389: 1, 0.3086291854846004: 1, 0.3084635546520126: 1,
0.30827404408183534: 1, 0.30827271871912976: 1, 0.30818715295054067: 1,

0.3081440106091281: 1, 0.30813500716993886: 1, 0.30809346746355787: 1, 0.3080379660455589: 1, 0.308019277524989: 1, 0.30794877803357007: 1, 0.3079212092763987: 1, 0.3078820585357186: 1, 0.3078800397611611: 1, 0.3078383854857875: 1, 0.30782325380104975: 1, 0.3078125729009818: 1, 0.3078120307055002: 1, 0.307797683135461: 1, 0.30767460563422455: 1, 0.3076646938157962: 1, 0.30765145123430754: 1, 0.30761439493544784: 1, 0.3076048108887345: 1, 0.3073740066908235: 1, 0.3072881875456151: 1, 0.30728735870636065: 1, 0.30724368221721815: 1, 0.307241924928313: 1, 0.3072172915648416: 1, 0.30719802564211335: 1, 0.3071306914103249: 1, 0.30697234335205864: 1, 0.30695805386532954: 1, 0.306836466797046: 1, 0.3068329564678863: 1, 0.30675817131372957: 1, 0.3067547083470966: 1, 0.3066557080699601: 1, 0.3066447006926766: 1, 0.30662943423896893: 1, 0.3065968419514132: 1, 0.30654460266144107: 1, 0.306339117566944: 1, 0.30618564608393095: 1, 0.30618387500252625: 1, 0.3061612794202922: 1, 0.30611585584339573: 1, 0.3060747934267747: 1, 0.306037634648619: 1, 0.30584415952988747: 1, 0.3058151417175464: 1, 0.3057828081343655: 1, 0.305724544765156: 1, 0.3056453227271069: 1, 0.30563380840526844: 1, 0.30548121660855604: 1, 0.30538421081971545: 1, 0.30532757211205347: 1, 0.3053118392816491: 1, 0.30528877437867863: 1, 0.30524236081793354: 1, 0.3052399963460817: 1, 0.3052161074786368: 1, 0.3051773347722497: 1, 0.3051398152608389: 1, 0.3050875721398272: 1, 0.3050068691753291: 1, 0.3049475182695002: 1, 0.3047510032503972: 1, 0.30474236243072705: 1, 0.3046905535250136: 1, 0.3046695142999925: 1, 0.3046604665206819: 1, 0.30464046071692397: 1, 0.30457354777603535: 1, 0.30453995286200314: 1, 0.3045327831355687: 1, 0.3045124667334692: 1, 0.30443321372864907: 1, 0.3044153210692985: 1, 0.3042649334142869: 1, 0.30411586529877505: 1, 0.30410789324903587: 1, 0.3040235729572405: 1, 0.3040009626691625: 1, 0.30390360563867447: 1, 0.3038617567437429: 1, 0.30382363177511623: 1, 0.30379679951837263: 1, 0.30372898900211004: 1, 0.3036038419868054: 1, 0.30356552245980595: 1, 0.303516396411695: 1, 0.303387638484833: 1, 0.30336495264227586: 1, 0.3033198699047483: 1, 0.30327333771934684: 1, 0.3031028123608224: 1, 0.30308554137715815: 1, 0.30305893685101987: 1, 0.30301646555644474: 1, 0.303009951468556: 1, 0.3029835831289203: 1, 0.3028895512288415: 1, 0.3028738801244005: 1, 0.3028113867203387: 1, 0.302774513976745: 1, 0.3027253818424109: 1, 0.3026681975869905: 1, 0.3026551149295243: 1, 0.3026497653015788: 1, 0.30264271848762614: 1, 0.3026359725799615: 1, 0.30256563577604845: 1, 0.30256082264314027: 1, 0.3025603641442489: 1, 0.302533613678508: 1, 0.3025312389718249: 1, 0.3025295607188868: 1, 0.30252667837848823: 1, 0.3025178900539761: 1, 0.3024931754016785: 1, 0.30239538142349215: 1, 0.30236547494933985: 1, 0.3023454104044836: 1, 0.30215079952073776: 1, 0.302149412298003: 1, 0.3021089772501082: 1, 0.30197422811228597: 1, 0.3019696601129323: 1, 0.3019089379303491: 1, 0.30187447821315494: 1, 0.3018626349803478: 1, 0.3018294399967724: 1, 0.30178221938563593: 1, 0.3017673344113499: 1, 0.3016681671748128: 1, 0.301665316570634: 1, 0.3016601041304645: 1, 0.30162455668836946: 1, 0.30154055415396047: 1, 0.3015348268657459: 1, 0.30148791724224033: 1, 0.30145483901011455: 1, 0.3013461648227947: 1, 0.30131748601888636: 1, 0.3012378845279248: 1, 0.30118498962395374: 1, 0.30114462307112216: 1, 0.30112630162709186: 1, 0.30112395043770046: 1, 0.3011066687858859: 1, 0.3010960612306908: 1, 0.3010910667699432: 1, 0.3010335263995682: 1, 0.30102249602088266: 1, 0.30097926837285627: 1, 0.3009562190287536: 1, 0.30087040168313806: 1, 0.30085114817547104: 1, 0.30083592777887475: 1, 0.30081916359776273: 1, 0.3008163553203245: 1, 0.30077364689329883: 1, 0.3007692462121565: 1, 0.3007329203892209: 1, 0.3007126960376839: 1, 0.30069801359393444: 1, 0.3006361759683849: 1, 0.3006014952056178: 1, 0.30054250221726914: 1, 0.30051868157699974: 1, 0.3004887116998119: 1, 0.3004605537230196: 1, 0.3003628864565078: 1, 0.30036150459315525: 1, 0.30036104837367367: 1, 0.3003403044823022: 1, 0.30031307723035444: 1, 0.30030668834756613: 1, 0.3002289184616989: 1, 0.3001718939046425: 1, 0.3000840213069665: 1, 0.29994598403275813: 1, 0.2998936463361133: 1, 0.29986886794752665: 1, 0.29981779903118194: 1, 0.29973979013262053: 1, 0.29971543123055844: 1, 0.2997071362720463: 1, 0.2996971949768016: 1, 0.29968488923579695: 1, 0.2996679978760194: 1, 0.2996234198072818: 1, 0.2995794344314031: 1, 0.2995494696238411: 1, 0.2995386248

582556: 1, 0.2995150096191913: 1, 0.29950078824334375: 1, 0.2994783305570
4: 1, 0.29945665419026263: 1, 0.29941953894532236: 1, 0.2994168530649766:
1, 0.299416588336623: 1, 0.2994071439343067: 1, 0.2993976469712334: 1, 0.
29933670383528055: 1, 0.29931459635628854: 1, 0.2992720645536216: 1, 0.299
2189978159035: 1, 0.29918454223462004: 1, 0.29917813413108085: 1, 0.299134
48063429454: 1, 0.2990910077380529: 1, 0.29905000572119195: 1, 0.299041744
5896698: 1, 0.299002445151026: 1, 0.29897546364697064: 1, 0.2988111070570
616: 1, 0.2987961165770717: 1, 0.29876711882575135: 1, 0.2987486252086389:
1, 0.298740237529852: 1, 0.29872863029727853: 1, 0.2986863786906729: 1, 0.
29856226911295397: 1, 0.2985505570477936: 1, 0.2985391072515458: 1, 0.2985
332584435423: 1, 0.29849862463393106: 1, 0.2984333194165163: 1, 0.29841289
69387158: 1, 0.2983785971860246: 1, 0.29826951401082635: 1, 0.298267750122
45615: 1, 0.2982534565921246: 1, 0.29810107155667714: 1, 0.298074580768299
6: 1, 0.2980564097518984: 1, 0.2980119390967177: 1, 0.29794773251573425:
1, 0.2977052056464824: 1, 0.29768156415370395: 1, 0.2976036518473428: 1,
0.2975728798024101: 1, 0.29756230972149966: 1, 0.2975503280963379: 1, 0.2
9753027957562145: 1, 0.2975170557349543: 1, 0.2974317888570104: 1, 0.29741
571548557905: 1, 0.2973850823535333: 1, 0.2973602973712261: 1, 0.297333003
4519616: 1, 0.2973017154979534: 1, 0.2973012997280111: 1, 0.29729285502359
3: 1, 0.2972697367321369: 1, 0.2972638444266333: 1, 0.29719198034378164:
1, 0.2970384090872632: 1, 0.29703521141451344: 1, 0.29703159193840617: 1,
0.29701248073315556: 1, 0.2968604089564092: 1, 0.29683473837905183: 1, 0.2
968100447287113: 1, 0.2967052966602263: 1, 0.2966162465815316: 1, 0.296588
959253065: 1, 0.296557049170407: 1, 0.29654225795079464: 1, 0.296536901629
60156: 1, 0.2965269948589638: 1, 0.29651986582388695: 1, 0.296507027043425
63: 1, 0.29645256933587527: 1, 0.296425553928251: 1, 0.29636253171944793:
1, 0.2963328803749976: 1, 0.2963279145295046: 1, 0.29629841416117947: 1,
0.29624119621518397: 1, 0.29622769370630897: 1, 0.2962268466641768: 1, 0.
2962264499464014: 1, 0.2962217821829863: 1, 0.29615837455452115: 1, 0.2961
12751190138: 1, 0.29605087068843655: 1, 0.29602351764769835: 1, 0.29597792
320084315: 1, 0.2959699939573658: 1, 0.29590013315791225: 1, 0.29587275401
66726: 1, 0.2958713473905325: 1, 0.29583965300118914: 1, 0.295806208809672
84: 1, 0.29574100748639065: 1, 0.2957325761140554: 1, 0.29572303290480273:
1, 0.29563358668382606: 1, 0.29560230578917396: 1, 0.29558629609200715: 1,
0.29553371064305595: 1, 0.29552501599901476: 1, 0.29547729503518066: 1, 0.
29546998922662276: 1, 0.2954222504515703: 1, 0.29536623264180817: 1, 0.295
2543389605181: 1, 0.2952245454855858: 1, 0.29520775728693854: 1, 0.2950819
83134914: 1, 0.2950697646779347: 1, 0.2950266896357042: 1, 0.2950245132940
9496: 1, 0.29501385414504533: 1, 0.2949876307238852: 1, 0.2949629900216980
7: 1, 0.29496281723438145: 1, 0.29494426599670787: 1, 0.2949258977308358:
1, 0.2949059981828569: 1, 0.29486852655296586: 1, 0.2948108986115109: 1,
0.2947909573360658: 1, 0.29476227312637293: 1, 0.29475116925522715: 1, 0.
2947366283667439: 1, 0.2946314792937766: 1, 0.2946190099046626: 1, 0.29435
708015402257: 1, 0.29433869969422466: 1, 0.29432254316922285: 1, 0.2943180
096946739: 1, 0.29417907598293314: 1, 0.2941337224972164: 1, 0.29408871947
21252: 1, 0.29408720987592274: 1, 0.2940866961112759: 1, 0.294007728642603
55: 1, 0.2939357520453009: 1, 0.29385124117847555: 1, 0.29381162420609985:
1, 0.293762807480948: 1, 0.2937254284292572: 1, 0.2937171893107251: 1, 0.
29366848618727875: 1, 0.29361461757520463: 1, 0.2935809740758119: 1, 0.293
55816098116677: 1, 0.2935161815098356: 1, 0.2934715119338239: 1, 0.2934655
9503868236: 1, 0.29345805592431695: 1, 0.29328190474178095: 1, 0.293232736
70073957: 1, 0.2931551151616179: 1, 0.2931295971234364: 1, 0.2931012400479
43: 1, 0.2930931816333005: 1, 0.29309265153385805: 1, 0.29306135352394924:
1, 0.2930458061672782: 1, 0.2930262492598284: 1, 0.2929546427724029: 1, 0.
29292990913180955: 1, 0.292890799153682: 1, 0.292882802315229: 1, 0.292877
28597191215: 1, 0.2928415607020089: 1, 0.2928311625270738: 1, 0.2927697908
0638366: 1, 0.29275862174944717: 1, 0.2927577777192278: 1, 0.2927030605452
874: 1, 0.2926423161691679: 1, 0.2925994767410688: 1, 0.2925382674531537:
1, 0.2925343688551569: 1, 0.2925267608318441: 1, 0.29251807702551613: 1,
0.29247598315147255: 1, 0.29241078639434115: 1, 0.292353438074913: 1, 0.2
9234825044176066: 1, 0.2923299503078255: 1, 0.2923251797319948: 1, 0.29231

86766369997: 1, 0.29220602604986806: 1, 0.292180330769594: 1, 0.2921172124
5017747: 1, 0.29209567919263035: 1, 0.2920098751155444: 1, 0.2918958588177
951: 1, 0.2918495559991485: 1, 0.2917734071302686: 1, 0.29176480000669547:
1, 0.29166172570562254: 1, 0.29163380540363204: 1, 0.2916191884907728: 1,
0.29157459029111843: 1, 0.2914966627138862: 1, 0.2913681037790079: 1, 0.2
9130341961020695: 1, 0.2912919620639384: 1, 0.2912873870923698: 1, 0.29119
413281954354: 1, 0.2911659517074885: 1, 0.2911536056851245: 1, 0.291119288
5532127: 1, 0.2911163506018314: 1, 0.2910595373400652: 1, 0.29104765464043
386: 1, 0.29103067299731017: 1, 0.2910299027059323: 1, 0.2909818918602155:
1, 0.2909496167626802: 1, 0.29085083803471834: 1, 0.29083750011258286: 1,
0.29076897091398757: 1, 0.2907120303812078: 1, 0.29068637549147563: 1, 0.
29059891607796917: 1, 0.2905891224585333: 1, 0.290549229422028: 1, 0.29046
67393310614: 1, 0.29042126549857444: 1, 0.29034251930327265: 1, 0.29026863
38117101: 1, 0.2902387801582323: 1, 0.290228960988444: 1, 0.29016719777684
53: 1, 0.290146403216459: 1, 0.29011675979612417: 1, 0.2900199914754332:
1, 0.28992073794165063: 1, 0.2898847488694904: 1, 0.28988435260495987: 1,
0.28987717493138127: 1, 0.2898699939969149: 1, 0.28985923142961145: 1, 0.2
89835551028023: 1, 0.2898267172685065: 1, 0.2898048173338801: 1, 0.289720
5064437247: 1, 0.28968475921170983: 1, 0.28966138260388236: 1, 0.289609948
6813947: 1, 0.28958282691133286: 1, 0.28956802446307967: 1, 0.289532676817
51976: 1, 0.2895281687398179: 1, 0.28950004294077697: 1, 0.289480401250700
24: 1, 0.2894691430211381: 1, 0.2894637939479968: 1, 0.28942784735319116:
1, 0.2894264586410548: 1, 0.28937131033783453: 1, 0.2893258745757682: 1,
0.2893079014824276: 1, 0.28930606628904176: 1, 0.28930174069182313: 1, 0.
2892537425086155: 1, 0.28916497644401395: 1, 0.28915993621977937: 1, 0.289
1513108781895: 1, 0.2891259749975137: 1, 0.28908645443239506: 1, 0.2890275
813310185: 1, 0.28898147443792516: 1, 0.2889575959185367: 1, 0.28891966113
395146: 1, 0.28891165485710496: 1, 0.2888815759453705: 1, 0.28881446047297
515: 1, 0.2887056235334962: 1, 0.28865088494977664: 1, 0.2886466973326093:
1, 0.2886004025969415: 1, 0.288562488837679: 1, 0.2885084189605281: 1, 0.
2884855819265615: 1, 0.28845768595521737: 1, 0.2884381021408574: 1, 0.2883
3398378330033: 1, 0.2883291900929488: 1, 0.2881313122441046: 1, 0.28810614
772918663: 1, 0.288081344482823: 1, 0.2879989972650464: 1, 0.2879966823594
21: 1, 0.2879270531330623: 1, 0.28787297239617443: 1, 0.28782328201955426:
1, 0.28780970483446944: 1, 0.2877181746414306: 1, 0.2876352448058071: 1,
0.2876030106307749: 1, 0.2875627899033992: 1, 0.2875159950984777: 1, 0.28
746819696814063: 1, 0.28744781090436367: 1, 0.2874272179847124: 1, 0.28740
926657711263: 1, 0.2873625084728454: 1, 0.28733283147397537: 1, 0.28725146
80210793: 1, 0.28722689578441923: 1, 0.2872239552967897: 1, 0.287060716528
5154: 1, 0.28700270069760586: 1, 0.2869898227296248: 1, 0.2869552837357215
4: 1, 0.28694559834505884: 1, 0.286917083809792: 1, 0.28691062765727265:
1, 0.2868737010018205: 1, 0.28678107027640376: 1, 0.2867128932038742: 1,
0.28665747429009153: 1, 0.2866340523378784: 1, 0.2866057144260434: 1, 0.2
865835594470364: 1, 0.2865706469854272: 1, 0.2865594137928619: 1, 0.286518
8060522439: 1, 0.2864772446819347: 1, 0.2864651780314566: 1, 0.28645396635
180637: 1, 0.28645181606048026: 1, 0.28636974104953267: 1, 0.2863680384768
1336: 1, 0.2863361867588944: 1, 0.2863259476904497: 1, 0.2863210847724829:
1, 0.28613816878331366: 1, 0.28610982454379763: 1, 0.28598222241879084: 1,
0.28596578184997024: 1, 0.28593728528410567: 1, 0.28592424268121464: 1, 0.
2859028944783094: 1, 0.2858176980685411: 1, 0.2858100678817944: 1, 0.28577
16637680763: 1, 0.28575931499766727: 1, 0.28575498446030717: 1, 0.28574246
69739471: 1, 0.28573440492474983: 1, 0.28573296241040214: 1, 0.28570633847
95492: 1, 0.28566797060549676: 1, 0.28566511525736715: 1, 0.28561822481403
7: 1, 0.2855571202032763: 1, 0.28553238202999276: 1, 0.28552871741002234:
1, 0.2855262986154297: 1, 0.2854933732004714: 1, 0.28543960645526023: 1,
0.28543830947106047: 1, 0.2854374808576785: 1, 0.28530103473423046: 1, 0.
2852842144724087: 1, 0.28528154979918374: 1, 0.2852575179012123: 1, 0.2852
560957173638: 1, 0.28519474296210534: 1, 0.28518756375703297: 1, 0.2851841
9022217245: 1, 0.285145569101987: 1, 0.2850627122875208: 1, 0.285025325345
2223: 1, 0.28501870174817723: 1, 0.28499775290367624: 1, 0.284994126301131
2: 1, 0.28494708877751823: 1, 0.2849066814763849: 1, 0.2849026036896463:

1, 0.28479581061708265: 1, 0.28478258106968773: 1, 0.2847704192733707: 1, 0.2847483997044086: 1, 0.2847434654901772: 1, 0.2847156118021278: 1, 0.284705829089148: 1, 0.28469260728191453: 1, 0.28468499067737907: 1, 0.28468389569995833: 1, 0.2846828141688611: 1, 0.2846157440468869: 1, 0.28460917610111: 1, 0.2845929857796927: 1, 0.284564069853635: 1, 0.2844335964516776: 1, 0.2844102031409101: 1, 0.2843338999046909: 1, 0.28423383139476277: 1, 0.28422308392767115: 1, 0.284202018561817: 1, 0.2841868071381066: 1, 0.2841119554020708: 1, 0.2840014845281429: 1, 0.2839958675439988: 1, 0.28393060571497786: 1, 0.28391585290471344: 1, 0.2838528953858343: 1, 0.2838335777558249: 1, 0.2837901154868735: 1, 0.28372567219683603: 1, 0.28361576004513406: 1, 0.2835454954256873: 1, 0.2835182772891943: 1, 0.2834730833603203: 1, 0.2834447284789531: 1, 0.28334635456074714: 1, 0.28333267176958005: 1, 0.283330442304188: 1, 0.28331500809812876: 1, 0.28330579665834876: 1, 0.28330506297499297: 1, 0.2832621517651186: 1, 0.28324866195573917: 1, 0.2832266567781241: 1, 0.28320741449475006: 1, 0.283178009591658: 1, 0.2831739721666989: 1, 0.2831312777605109: 1, 0.28313104999307287: 1, 0.28312364993073685: 1, 0.28308553309817236: 1, 0.28306510048542377: 1, 0.2830467075612034: 1, 0.28299860811528615: 1, 0.28289421372664186: 1, 0.2828939790606927: 1, 0.2828905840325202: 1, 0.28277501975190905: 1, 0.2827323705081054: 1, 0.28264992198025923: 1, 0.2826360986534604: 1, 0.2826349374941286: 1, 0.2826118728863158: 1, 0.28259028240464096: 1, 0.2825615556059813: 1, 0.2825301724607299: 1, 0.28241557149041785: 1, 0.2823948440600155: 1, 0.28238508875068846: 1, 0.2823414231642517: 1, 0.2823390238615833: 1, 0.2823314887781924: 1, 0.2823113639420873: 1, 0.28224567779564064: 1, 0.2822323794291507: 1, 0.28218387240738485: 1, 0.28216830346365745: 1, 0.2819795817973213: 1, 0.28197922087205507: 1, 0.28193876498089226: 1, 0.28190527517256464: 1, 0.28182846564062153: 1, 0.281823593687147: 1, 0.2817997430362115: 1, 0.2817663821742979: 1, 0.2816719301166928: 1, 0.28154925499467787: 1, 0.2815317453500086: 1, 0.2814725308308484: 1, 0.2814421418182963: 1, 0.2814399227963675: 1, 0.2814109745759887: 1, 0.28125627537929343: 1, 0.2811205280104001: 1, 0.2810891281144059: 1, 0.2809719583333833: 1, 0.2809376999052411: 1, 0.2809045545532059: 1, 0.2808971318116093: 1, 0.2808910342402826: 1, 0.2807820559022882: 1, 0.2807567169399149: 1, 0.2806738353288318: 1, 0.28067039342418165: 1, 0.280631277703287: 1, 0.28058418928700374: 1, 0.2805836592630758: 1, 0.28044197914735736: 1, 0.28031185763653194: 1, 0.28026537499304494: 1, 0.2801857657245422: 1, 0.2801606921318207: 1, 0.28015859880604593: 1, 0.28013834377497776: 1, 0.2801166846921426: 1, 0.280111372871932: 1, 0.28007692102061693: 1, 0.2800760824348609: 1, 0.2800487937830129: 1, 0.2800458547926696: 1, 0.28001656818153803: 1, 0.2800123120363434: 1, 0.2799361673666425: 1, 0.2799189972045622: 1, 0.27987637566539597: 1, 0.27985410222191354: 1, 0.27981953580667573: 1, 0.2798154487394654: 1, 0.2798059942465354: 1, 0.27974613010252414: 1, 0.27967461426276685: 1, 0.27967024301312965: 1, 0.27964131134257125: 1, 0.279618009592542: 1, 0.27955689988786786: 1, 0.27944615566711795: 1, 0.2793123753431935: 1, 0.27928334457089754: 1, 0.27924206895820924: 1, 0.27921461288902266: 1, 0.27919261357756725: 1, 0.2791249307101951: 1, 0.27910439539422144: 1, 0.2790106936361079: 1, 0.279010230089515: 1, 0.27895611211562327: 1, 0.27889501092773017: 1, 0.27889250525054127: 1, 0.2788884922049545: 1, 0.2788682317660424: 1, 0.2787747405116709: 1, 0.27877412283776554: 1, 0.2787052016953069: 1, 0.2786498604477803: 1, 0.27864767351147374: 1, 0.27863562489697613: 1, 0.278509027267637: 1, 0.27849252728811974: 1, 0.2784456776912076: 1, 0.2784225837976872: 1, 0.278388517769433: 1, 0.27835110568944105: 1, 0.2783343257806583: 1, 0.27832277133178046: 1, 0.27831688739829774: 1, 0.27827607114263087: 1, 0.27820357594885003: 1, 0.2781690503475713: 1, 0.2781668315557834: 1, 0.27816670963258244: 1, 0.2780982106606782: 1, 0.27809660963288296: 1, 0.2780926075465241: 1, 0.2779848762779812: 1, 0.27797588234882437: 1, 0.27796044756820953: 1, 0.2779198461183785: 1, 0.27785379985491276: 1, 0.27785350947613807: 1, 0.27783720655430383: 1, 0.27780573497770916: 1, 0.2778004130305284: 1, 0.27778573119924754: 1, 0.2777856977071545: 1, 0.27767376142721223: 1, 0.2776387416026755: 1, 0.27757439715974774: 1, 0.2775311183634427: 1, 0.27740889246867995: 1, 0.2774087642308389: 1, 0.27740073476405097: 1, 0.2773932

7459444857: 1, 0.27722717172456784: 1, 0.27718973344483283: 1, 0.277140308
277918: 1, 0.27713711820359455: 1, 0.2771199475430051: 1, 0.27710046079209
86: 1, 0.27710005680513305: 1, 0.27708614532678916: 1, 0.2770478117538216:
1, 0.27700969140382226: 1, 0.27690369250386976: 1, 0.2768877491086528: 1,
0.27687976173475565: 1, 0.2768275990960847: 1, 0.27670175403088176: 1, 0.
2766395394615388: 1, 0.27659063426546704: 1, 0.2765577411423382: 1, 0.2765
0033005600533: 1, 0.2764307263144632: 1, 0.2763645871934435: 1, 0.27633210
529958846: 1, 0.27632553727654147: 1, 0.2762972033149982: 1, 0.27627851719
124286: 1, 0.2762695127749277: 1, 0.2761295368094217: 1, 0.276096146042912
77: 1, 0.2760553388691218: 1, 0.2760217173108871: 1, 0.2759235008052968:
1, 0.2759156020976715: 1, 0.27590321655071715: 1, 0.2758895168347086: 1,
0.27587722675194126: 1, 0.2758497348128267: 1, 0.2758269907537182: 1, 0.2
757228368089501: 1, 0.2756880070270653: 1, 0.2756873648234107: 1, 0.275645
9940422781: 1, 0.2755253355510726: 1, 0.2755222415784425: 1, 0.27549297748
0034: 1, 0.2754679107036071: 1, 0.2754677327958357: 1, 0.2754329249771081
4: 1, 0.2754267007683365: 1, 0.27542228700191834: 1, 0.2754180412984711:
1, 0.27541322086155345: 1, 0.27538252188170387: 1, 0.27535737177211184:
1, 0.2753465759594558: 1, 0.27531563376121665: 1, 0.2752939736548247: 1,
0.27525405240766765: 1, 0.27523145312241587: 1, 0.27520450390078166: 1,
0.2751939766656627: 1, 0.2751926035087944: 1, 0.2751635577595205: 1, 0.27
509741743512234: 1, 0.2749870535740658: 1, 0.27493641627750076: 1, 0.27487
856424632123: 1, 0.2748634909551597: 1, 0.2748222164872269: 1, 0.274668087
2880671: 1, 0.27463787059896616: 1, 0.2745845009688051: 1, 0.2745617061332
618: 1, 0.27450142809810607: 1, 0.2744729272777683: 1, 0.2744320234433449:
1, 0.27436465744927124: 1, 0.2743478356458811: 1, 0.27433780282880715: 1,
0.27424658559578086: 1, 0.27419430611501827: 1, 0.2741257673786359: 1, 0.
2741076178764716: 1, 0.27409397429573273: 1, 0.27404473647668853: 1, 0.274
0418410143644: 1, 0.2740301066530238: 1, 0.2739551895514203: 1, 0.27387384
0973929: 1, 0.27381358024603974: 1, 0.2738091259022847: 1, 0.2737809886190
0724: 1, 0.27377155168214073: 1, 0.27376691781079: 1, 0.27371459620806593:
1, 0.2737064415069053: 1, 0.27368051133978477: 1, 0.27367187100723633: 1,
0.27363685774575086: 1, 0.2735706433660646: 1, 0.27355738762331927: 1, 0.
2734879829734822: 1, 0.2734835735057504: 1, 0.2734330077382627: 1, 0.27337
46862839505: 1, 0.2733489363521304: 1, 0.2732979091582458: 1, 0.2732610865
3922726: 1, 0.27317470876233485: 1, 0.27310059077025284: 1, 0.273045439105
88897: 1, 0.273011791765547: 1, 0.27296427229889597: 1, 0.272962001691988
9: 1, 0.2728972011406052: 1, 0.27272461972901324: 1, 0.27270248945268005:
1, 0.27263887503548073: 1, 0.2726327376010311: 1, 0.27250616456730903: 1,
0.27250229755765926: 1, 0.27246589100404733: 1, 0.2724458251293112: 1, 0.2
7241895725079: 1, 0.2724023802641281: 1, 0.27239629163021567: 1, 0.2723563
5315560647: 1, 0.27229136229872186: 1, 0.27226376269998226: 1, 0.272221932
7718009: 1, 0.2722187263267701: 1, 0.2722162254067187: 1, 0.27220549013320
61: 1, 0.2721659191674539: 1, 0.27212472690434686: 1, 0.2721038565053079:
1, 0.272097027363254: 1, 0.27208633431178036: 1, 0.27204701271172577: 1,
0.2719829020605304: 1, 0.2719181182887702: 1, 0.2718986674113428: 1, 0.27
184893003687033: 1, 0.2717582069871594: 1, 0.27175647214224913: 1, 0.27172
27514223472: 1, 0.27168360777449546: 1, 0.27167932254393323: 1, 0.27165204
85212259: 1, 0.27155951298319186: 1, 0.2715486792960538: 1, 0.271536193717
58364: 1, 0.27153553608765085: 1, 0.271522191549538: 1, 0.271478472224067
7: 1, 0.2714628115140098: 1, 0.2714445329640378: 1, 0.27141350903178774:
1, 0.27138911187404985: 1, 0.2713805911306218: 1, 0.2713130457597661: 1,
0.2712788838760056: 1, 0.2712696403335904: 1, 0.27123883884612854: 1, 0.2
7121392499866254: 1, 0.2712122280853461: 1, 0.27116526878733216: 1, 0.2711
56910668301: 1, 0.2711520653014024: 1, 0.2711430460086331: 1, 0.2710467344
4200544: 1, 0.2710413391659759: 1, 0.2710413335745676: 1, 0.27102439787534
36: 1, 0.2710243377481241: 1, 0.27100976260618775: 1, 0.2709990668647536:
1, 0.27098069843599804: 1, 0.27097560538944643: 1, 0.27096528566490397:
1, 0.27089096709046523: 1, 0.27074202894397903: 1, 0.2706846939823752: 1,
0.27063915273004524: 1, 0.2704607721821794: 1, 0.2704544429342947: 1, 0.27
03107680696526: 1, 0.2703071237553534: 1, 0.2702969548503979: 1, 0.2702948
8278195424: 1, 0.2702913880435841: 1, 0.27026133247040657: 1, 0.2702546161

9117414: 1, 0.2702437989829613: 1, 0.2702148219358601: 1, 0.27021450385114
53: 1, 0.27020704675007357: 1, 0.27019212226159267: 1, 0.2701719326602139:
1, 0.270168467061072: 1, 0.27014319388670804: 1, 0.2701020919062115: 1, 0.
2700500792105451: 1, 0.27004251554078845: 1, 0.26996095621592536: 1, 0.269
95561975099786: 1, 0.26992088286377836: 1, 0.269861992866787: 1, 0.2698306
071583762: 1, 0.26980697115836183: 1, 0.2697254249595782: 1, 0.26971343405
210163: 1, 0.269711191589565: 1, 0.26970525000031986: 1, 0.269698840217039
44: 1, 0.26966880168326296: 1, 0.26965220883042573: 1, 0.2696516709603123
4: 1, 0.26963738086021416: 1, 0.26959863974064924: 1, 0.26958880106143546:
1, 0.2695271849500117: 1, 0.26950792509748916: 1, 0.26947317824101585: 1,
0.26946349086692495: 1, 0.2694540879418287: 1, 0.2694322233370804: 1, 0.2
694214253603131: 1, 0.26940962055528905: 1, 0.26940888372428845: 1, 0.2693
914352024331: 1, 0.2693764516591751: 1, 0.2693466287036156: 1, 0.269272722
73592445: 1, 0.26926635207344224: 1, 0.2692603207179728: 1, 0.269227880405
687: 1, 0.2691992844555075: 1, 0.26915305906506193: 1, 0.2691404213707508
4: 1, 0.26913319015771087: 1, 0.2691200996735835: 1, 0.2690686161855093:
1, 0.2690641611070083: 1, 0.2690613513049332: 1, 0.2690075580956414: 1,
0.2689084829937947: 1, 0.26890229846460884: 1, 0.2688666030606844: 1, 0.
2687152623452775: 1, 0.2686899046074006: 1, 0.26865168396239664: 1, 0.2685
2216684150937: 1, 0.2685132685283926: 1, 0.2684791524906888: 1, 0.26841319
989419066: 1, 0.2683955600418857: 1, 0.2682053737343615: 1, 0.268132351795
2899: 1, 0.2680407042735598: 1, 0.2680110269220633: 1, 0.2679761570014825:
1, 0.2679646223017604: 1, 0.2679439493580978: 1, 0.2679264160921864: 1, 0.
2679207104401033: 1, 0.26788051567688875: 1, 0.2678528919672883: 1, 0.2678
5264305108336: 1, 0.267850813551896: 1, 0.2678410627367413: 1, 0.267774083
273992: 1, 0.26771863532682477: 1, 0.26770029733780154: 1, 0.2676512780519
531: 1, 0.26764906440947456: 1, 0.2676392593596858: 1, 0.2676263891728256:
1, 0.26756132948143335: 1, 0.2675473778363095: 1, 0.26752504492236945: 1,
0.26750496946571384: 1, 0.2674691379740761: 1, 0.26738474820988933: 1, 0.
267366203492614: 1, 0.26734976515660036: 1, 0.2673369452782891: 1, 0.26733
66844550625: 1, 0.2673187648327564: 1, 0.2673094182245653: 1, 0.2672961945
6517606: 1, 0.2672880695550281: 1, 0.26727497188836624: 1, 0.2672178035738
5805: 1, 0.2672086160043701: 1, 0.2671592439604605: 1, 0.2671590870787110
5: 1, 0.26715757930204476: 1, 0.26701332132072786: 1, 0.26698091487044123:
1, 0.26697851938492845: 1, 0.2669567880339973: 1, 0.2669393916254177: 1,
0.26690184731735195: 1, 0.26684344796497556: 1, 0.26684109308732307: 1,
0.26682617868463804: 1, 0.26681732476912073: 1, 0.26680717888911587: 1,
0.26678851416146215: 1, 0.2667591856160477: 1, 0.26672362778661657: 1, 0.
26671181221785356: 1, 0.266634025581764: 1, 0.26659851735512075: 1, 0.2665
696600692486: 1, 0.266560144038274: 1, 0.2665430097512817: 1, 0.2664885086
960367: 1, 0.2664602640600712: 1, 0.2664188396064097: 1, 0.266418478474741
15: 1, 0.26638278517685265: 1, 0.26635437308189763: 1, 0.2663535783697964:
1, 0.26632729142546907: 1, 0.2663237374911729: 1, 0.2663114316691047: 1,
0.266292709577162: 1, 0.2662541359815296: 1, 0.2662088033992217: 1, 0.266
1248557067184: 1, 0.2660696163624578: 1, 0.26604776137431363: 1, 0.2660475
308252909: 1, 0.2660210531454441: 1, 0.2659614661351972: 1, 0.265941403899
29105: 1, 0.26586982419205296: 1, 0.26573119782102744: 1, 0.26566454269429
507: 1, 0.2656326640412984: 1, 0.26558342710246136: 1, 0.2655818001767048
5: 1, 0.2655339069740783: 1, 0.2654936006150227: 1, 0.2654898368772226: 1,
0.26548509635471507: 1, 0.26541290091297337: 1, 0.2653952995163212: 1, 0.2
6530076077095627: 1, 0.2652116584318347: 1, 0.2652042746639921: 1, 0.26518
049195168075: 1, 0.26517576980250807: 1, 0.26511192172669706: 1, 0.2650744
925894721: 1, 0.26506795134726985: 1, 0.26505766808549563: 1, 0.2650561577
6649055: 1, 0.26503084226202106: 1, 0.2650107125263713: 1, 0.2649431775403
698: 1, 0.26493746126150297: 1, 0.2648994166666804: 1, 0.2648871347660015:
1, 0.26487020438302666: 1, 0.26483519029816566: 1, 0.26467425783336423: 1,
0.2646665196539736: 1, 0.2646461267089986: 1, 0.2645823929524256: 1, 0.264
5545669380624: 1, 0.2645253466849394: 1, 0.2645133218216259: 1, 0.26448241
10630531: 1, 0.2644616236750725: 1, 0.2644426286169625: 1, 0.2644020183580
0436: 1, 0.2643788344325582: 1, 0.26434792831536014: 1, 0.2643052809463002
4: 1, 0.2642206231790967: 1, 0.26418186227288043: 1, 0.2641653965155215:

1, 0.26410434249980863: 1, 0.263932854688851: 1, 0.2639097038145659: 1, 0.26384884055312496: 1, 0.2638396354331345: 1, 0.2638206825232244: 1, 0.26372842131697655: 1, 0.2637214301007024: 1, 0.2637091498056146: 1, 0.2636757063867333: 1, 0.263625148221324: 1, 0.26362298510357896: 1, 0.26360928966115527: 1, 0.26359167192894667: 1, 0.2635618304712994: 1, 0.26353247591447754: 1, 0.2635233996453024: 1, 0.26349298908459984: 1, 0.2634810907305305: 1, 0.26342247394451984: 1, 0.26339029476735637: 1, 0.2632578275246323: 1, 0.26325005885264585: 1, 0.2632325200430895: 1, 0.2632315148960879: 1, 0.2632297470924525: 1, 0.2632287823465041: 1, 0.2631678956239494: 1, 0.26315031644782727: 1, 0.26311104292801984: 1, 0.2631044443564674: 1, 0.2630950542343862: 1, 0.2630780944747282: 1, 0.2630578248077167: 1, 0.2629950780511766: 1, 0.2629098619696403: 1, 0.262894184336422: 1, 0.2628674966024192: 1, 0.26282975424095095: 1, 0.2628088275696625: 1, 0.2627352105326046: 1, 0.2625991007786834: 1, 0.2625528210783027: 1, 0.2623531945736644: 1, 0.2623370724319906: 1, 0.2623339089615438: 1, 0.2622929936168804: 1, 0.262289992202993: 1, 0.2622722777106814: 1, 0.2622446101580594: 1, 0.2621924650524354: 1, 0.26218897601270347: 1, 0.2621625448592719: 1, 0.26215340709684043: 1, 0.2621369350994694: 1, 0.26209414869140435: 1, 0.2620824231909553: 1, 0.2620433275259392: 1, 0.26200910176047426: 1, 0.2619947840443055: 1, 0.2619619964426276: 1, 0.2619540422688549: 1, 0.2619395814228532: 1, 0.26193703887206665: 1, 0.261890355216328: 1, 0.2618750689117762: 1, 0.26187464781617176: 1, 0.26187008445919374: 1, 0.2618683302200045: 1, 0.26184860623052436: 1, 0.2617867246826144: 1, 0.2617489420927305: 1, 0.26173884880537013: 1, 0.26169187884203304: 1, 0.2616900861282183: 1, 0.2616818475016846: 1, 0.26167139076063073: 1, 0.26166683884982567: 1, 0.26163358669962483: 1, 0.2615912125038: 1, 0.26156692525509134: 1, 0.26151278901198: 1, 0.2615064538803119: 1, 0.2614629616399567: 1, 0.26144297059687477: 1, 0.26130116047082275: 1, 0.26126352563834926: 1, 0.2612393465868361: 1, 0.26123898073030666: 1, 0.26122424706099595: 1, 0.26122063447839317: 1, 0.26121033649715175: 1, 0.26116672325394563: 1, 0.26114857977853195: 1, 0.26109446654154334: 1, 0.2610868650257952: 1, 0.26103702483774793: 1, 0.261013605094108: 1, 0.26100439306606127: 1, 0.26095576788641034: 1, 0.260941940542184: 1, 0.260915200359436: 1, 0.26087194641917655: 1, 0.26073591296892934: 1, 0.26067097621570906: 1, 0.2606656301487762: 1, 0.26064222044045016: 1, 0.2605291438805194: 1, 0.26050677923889015: 1, 0.2604986680872194: 1, 0.26047731054094075: 1, 0.26041280663556043: 1, 0.2603590882653743: 1, 0.2602796135600042: 1, 0.2602287658283761: 1, 0.2602195677134029: 1, 0.26021842421423336: 1, 0.2601980862743934: 1, 0.26018168256896435: 1, 0.2601622106667744: 1, 0.2601551411152456: 1, 0.2601429366968153: 1, 0.26007184111517617: 1, 0.26002076761712134: 1, 0.2600106248323051: 1, 0.2600075794960347: 1, 0.2599647765314701: 1, 0.2599475355952673: 1, 0.2599206126598688: 1, 0.25989667898763114: 1, 0.2597969744671684: 1, 0.25977432924718796: 1, 0.2597676423190354: 1, 0.25972524250960477: 1, 0.2596841046005656: 1, 0.2596537814282723: 1, 0.25962787388454606: 1, 0.25961016373078394: 1, 0.2595874754470337: 1, 0.25953347400337134: 1, 0.25943559677750505: 1, 0.2594001107406102: 1, 0.2593783663728248: 1, 0.2593199608401227: 1, 0.25929383293591535: 1, 0.25924089391797434: 1, 0.25917941809601136: 1, 0.25915551152718325: 1, 0.2591537936449439: 1, 0.25913816501083475: 1, 0.25912781876314317: 1, 0.2590981931859066: 1, 0.2590856751565569: 1, 0.25906939036599164: 1, 0.2590033106385919: 1, 0.2589309049002972: 1, 0.2588707763456974: 1, 0.25886193249601236: 1, 0.2588104757185954: 1, 0.25877844188467836: 1, 0.2587219000720002: 1, 0.25870959365820545: 1, 0.25868731752856033: 1, 0.2586847777126966: 1, 0.25862675344713987: 1, 0.2586143668583404: 1, 0.2586091380687122: 1, 0.2585993035854295: 1, 0.2585921717050148: 1, 0.2585587295523933: 1, 0.2585108312607618: 1, 0.25848463826267287: 1, 0.2583947268665528: 1, 0.25837881187622747: 1, 0.2583344289079974: 1, 0.2583304129294939: 1, 0.2582095476060137: 1, 0.25816585653406776: 1, 0.2581580629698986: 1, 0.25809329491583927: 1, 0.2580887889505761: 1, 0.2580679667605047: 1, 0.25806709902932917: 1, 0.2580598219565449: 1, 0.25805645609615746: 1, 0.2580141562547739: 1, 0.25792104293703105: 1, 0.257908687778484: 1, 0.2578765217052514: 1, 0.25780843000206105: 1, 0.2577231578504289: 1, 0.2576908541902277: 1, 0.2

576307659539246: 1, 0.25759199200744964: 1, 0.25758762530889967: 1, 0.2575
3047303353105: 1, 0.2574269267057911: 1, 0.2574017092098908: 1, 0.25739401
87939813: 1, 0.25736275674195114: 1, 0.2572609791244125: 1, 0.257212692216
86155: 1, 0.25719205937581424: 1, 0.25708880074562623: 1, 0.25704040606124
34: 1, 0.25701790513949097: 1, 0.2570171332683699: 1, 0.2569271807432657:
1, 0.2568348620394575: 1, 0.2568249839507839: 1, 0.2568051494050985: 1,
0.2567226983881787: 1, 0.256720408371628: 1, 0.25671557596382455: 1, 0.25
670967230951214: 1, 0.256684099400683: 1, 0.2565806650682092: 1, 0.2565718
979175399: 1, 0.2565193489065707: 1, 0.2564845122120043: 1, 0.256395705341
9106: 1, 0.25638808629944726: 1, 0.2563056344377305: 1, 0.256242986970884:
1, 0.2562216971886953: 1, 0.2561959991127979: 1, 0.2561736356533227: 1, 0.
256167473801482: 1, 0.25616120484854193: 1, 0.25610136965779656: 1, 0.2560
734896213459: 1, 0.25605911782851887: 1, 0.2559991086800413: 1, 0.25598067
251005185: 1, 0.25591798087146866: 1, 0.2559096851391593: 1, 0.25589439816
72987: 1, 0.25578682611995807: 1, 0.25578400405247126: 1, 0.25572412565418
77: 1, 0.2557227635401919: 1, 0.2556752921397065: 1, 0.25563111708257685:
1, 0.2554921021025021: 1, 0.25549094298325037: 1, 0.25547446770156745: 1,
0.2554584895053553: 1, 0.25545551234481206: 1, 0.2554480392640507: 1, 0.25
54283043069146: 1, 0.2553880524493888: 1, 0.2553376200750026: 1, 0.2553355
8132890705: 1, 0.25529739847024: 1, 0.25526188058255855: 1, 0.255196610823
8111: 1, 0.25513566991571207: 1, 0.2551351144007626: 1, 0.2551333788196666
3: 1, 0.2550957831190086: 1, 0.25509483670354327: 1, 0.2550834121723481:
1, 0.2550639366645673: 1, 0.2550483895027766: 1, 0.2550442472639033: 1,
0.2550135782161694: 1, 0.254991834769797: 1, 0.2549825922553682: 1, 0.254
97659468104633: 1, 0.25495500164111123: 1, 0.25492774978062344: 1, 0.25491
0747770759: 1, 0.2548924932055279: 1, 0.2548250797841577: 1, 0.25477947298
72524: 1, 0.2547277040584166: 1, 0.254711857490405: 1, 0.2546903670129422:
1, 0.2546470659211059: 1, 0.2545982642585005: 1, 0.25457836579740684: 1,
0.25451527194540996: 1, 0.25451216089761447: 1, 0.25446981345344305: 1,
0.2544692800032801: 1, 0.25442528766044: 1, 0.254407284250485: 1, 0.25430
35968955813: 1, 0.2542507468882838: 1, 0.254235161759415: 1, 0.25422228357
70503: 1, 0.2541747284553754: 1, 0.2541534705286924: 1, 0.2541012678807475
5: 1, 0.2540221378207224: 1, 0.25398279834284554: 1, 0.25384835920606547:
1, 0.25379453762821885: 1, 0.2537810191004126: 1, 0.25366119130316034: 1,
0.25364139408589714: 1, 0.25360148165321106: 1, 0.25354990352342777: 1, 0.
2534919509749684: 1, 0.25345855620406527: 1, 0.25343647818963844: 1, 0.253
40194953123696: 1, 0.25336311138216466: 1, 0.25333261467225004: 1, 0.25331
52726276566: 1, 0.253314908195714: 1, 0.25323827807188654: 1, 0.2530508358
9939226: 1, 0.252974269879079: 1, 0.2529685400897587: 1, 0.252934290251162
76: 1, 0.25291649231566565: 1, 0.25289532232841777: 1, 0.2528895118063234:
1, 0.2528361124600414: 1, 0.2527901025300139: 1, 0.2527625318296704: 1, 0.
2527000409993978: 1, 0.2526832542232662: 1, 0.25268296902113074: 1, 0.2526
793075302174: 1, 0.25259940717335616: 1, 0.25257804596891786: 1, 0.2525739
068544308: 1, 0.25256038165061556: 1, 0.25243328342413196: 1, 0.2523827016
529561: 1, 0.2523255079695646: 1, 0.25231967333059646: 1, 0.25231217447485
76: 1, 0.25230818266713684: 1, 0.2522693158656248: 1, 0.2522576596025412:
1, 0.2521980607944525: 1, 0.2521968558966782: 1, 0.2521905922670758: 1,
0.2521673742458504: 1, 0.25215870359133874: 1, 0.25214858851008826: 1, 0.
25211809926628825: 1, 0.2520200138071187: 1, 0.25199615118624347: 1, 0.251
9472999554116: 1, 0.2518764845720408: 1, 0.2518157759954798: 1, 0.25176870
14085705: 1, 0.2517523905783844: 1, 0.2517185318953033: 1, 0.2517132397075
758: 1, 0.2516917998876922: 1, 0.2515782021160979: 1, 0.2515586677347335:
1, 0.2515191515197159: 1, 0.251481728840391: 1, 0.25142479885681196: 1,
0.2513988289064107: 1, 0.2513913366017581: 1, 0.25135200317817435: 1, 0.2
512742203965048: 1, 0.2512505375675573: 1, 0.25122292302413224: 1, 0.25117
012628214885: 1, 0.2511462838354585: 1, 0.25113794399371403: 1, 0.25105688
64254311: 1, 0.25103758243371704: 1, 0.2510008615263153: 1, 0.25099597539
143764: 1, 0.2509753239909692: 1, 0.2508642007690562: 1, 0.250724985346201
63: 1, 0.25061743342209053: 1, 0.250615598814161: 1, 0.25060366832230246:
1, 0.2505793396952461: 1, 0.2505772367363385: 1, 0.2505324157670655: 1,
0.2504709050342381: 1, 0.2504568082865522: 1, 0.2504312613344168: 1, 0.25

03942372380391: 1, 0.25039363936078257: 1, 0.25036648463530714: 1, 0.25030
6036821218: 1, 0.2502783806632523: 1, 0.25027117709333474: 1, 0.2501566678
2201307: 1, 0.2501380450288578: 1, 0.2501319107063735: 1, 0.25004039155427
94: 1, 0.24999301084908546: 1, 0.2499768125815134: 1, 0.24996022002834958:
1, 0.24994928453334686: 1, 0.24991920986866997: 1, 0.24985011416079342: 1,
0.24983833273625797: 1, 0.24982064643803037: 1, 0.24978052682817944: 1, 0.
24976559991101643: 1, 0.2497425594327512: 1, 0.2496694245271958: 1, 0.2496
6692614271033: 1, 0.24962947280872094: 1, 0.2496157356858773: 1, 0.2495918
3911308994: 1, 0.24952110557949045: 1, 0.24943130094488986: 1, 0.249406784
31472305: 1, 0.24940613501207387: 1, 0.24936815695729436: 1, 0.24936210865
034536: 1, 0.2493345587979023: 1, 0.24932730410379442: 1, 0.2492718325557
27: 1, 0.24923918187928476: 1, 0.24923006562494543: 1, 0.2492235186085993
7: 1, 0.2492166703822913: 1, 0.2492166400235339: 1, 0.2491640814346155: 1,
0.24911106920373613: 1, 0.2490735283458434: 1, 0.24905802433904561: 1, 0.2
4901317407107998: 1, 0.24894515723586794: 1, 0.24889897966392757: 1, 0.248
86523801017232: 1, 0.24879336592827903: 1, 0.24875052191234148: 1, 0.24874
089443141847: 1, 0.2487176707536823: 1, 0.24869494238894288: 1, 0.24868046
966188834: 1, 0.24863920256264826: 1, 0.24863765747761385: 1, 0.2486335988
876878: 1, 0.2486182957020592: 1, 0.2485979609768119: 1, 0.248586309125260
95: 1, 0.24858375951496078: 1, 0.24843791419161718: 1, 0.2484248525163058
6: 1, 0.2484194421642373: 1, 0.2484182617596719: 1, 0.24839260202161784:
1, 0.24835386168790494: 1, 0.24833770908812342: 1, 0.24833638103543357:
1, 0.24831318779451328: 1, 0.24830160056464617: 1, 0.24828623986290232:
1, 0.24820609132667024: 1, 0.24818230835337443: 1, 0.2481255908977898: 1,
0.2481134315066356: 1, 0.24810430054315194: 1, 0.24805166989831529: 1, 0.2
4804728982901297: 1, 0.2480306531279428: 1, 0.24802167690096882: 1, 0.2480
148659945945: 1, 0.24798861081453488: 1, 0.24791074277826283: 1, 0.2479072
4259578667: 1, 0.24786677452324493: 1, 0.2478667283510583: 1, 0.2478596133
485319: 1, 0.24784596024189032: 1, 0.24780301146386538: 1, 0.2477560363497
5865: 1, 0.2477492575751263: 1, 0.24772206414586287: 1, 0.2476913746773915
5: 1, 0.2475734976960293: 1, 0.24756970157251582: 1, 0.2475553331954483:
1, 0.24755038517953146: 1, 0.24751978106691572: 1, 0.24751830049448245:
1, 0.24749602445587107: 1, 0.2474779667559365: 1, 0.24738840075627158: 1,
0.24734921008711044: 1, 0.24727849572671928: 1, 0.24725444152641968: 1, 0.
24719488876639334: 1, 0.24718253991581032: 1, 0.24714513216624104: 1, 0.24
714271330818027: 1, 0.24712965596400385: 1, 0.2471242901234484: 1, 0.24707
209996144563: 1, 0.24702736254962: 1, 0.24699255506292464: 1, 0.2469870189
130336: 1, 0.24698357211475208: 1, 0.24696889406270053: 1, 0.2469565830928
5365: 1, 0.2469350291548689: 1, 0.24689744172878056: 1, 0.2468959733238150
8: 1, 0.24689480051636664: 1, 0.24689282332758056: 1, 0.24687613250913015:
1, 0.24683462363995692: 1, 0.2468201036138825: 1, 0.24681450482965478: 1,
0.24681372296366588: 1, 0.2467943825351502: 1, 0.24661398813787053: 1, 0.
246605136299932: 1, 0.24657948570897903: 1, 0.24647907244006412: 1, 0.2464
683197224583: 1, 0.2464453235900148: 1, 0.24629055148131337: 1, 0.24626863
146134287: 1, 0.24625420260188666: 1, 0.24625167025143377: 1, 0.2462207268
250619: 1, 0.24621418373211437: 1, 0.24619575837064597: 1, 0.2461648613576
0826: 1, 0.24612553686144964: 1, 0.24612516042123325: 1, 0.246116755161968
85: 1, 0.2460833088639564: 1, 0.24608065403415816: 1, 0.24598684281963476:
1, 0.2459694692349852: 1, 0.24594991663402938: 1, 0.2458551741705877: 1,
0.24583705408046616: 1, 0.24579959698288922: 1, 0.2457501763110897: 1, 0.
24574526489313223: 1, 0.24573805222632533: 1, 0.245726063424832: 1, 0.2457
0811546337928: 1, 0.24566723837970242: 1, 0.24561030691026295: 1, 0.245580
1302111984: 1, 0.2455574079253047: 1, 0.24553056104526627: 1, 0.245518032
88947477: 1, 0.24548400376537494: 1, 0.24547075956850756: 1, 0.24541067639
647773: 1, 0.2453952941647365: 1, 0.2453118699679744: 1, 0.245303880159106
04: 1, 0.24528523695167012: 1, 0.24523173744066987: 1, 0.2451671038208613
2: 1, 0.24509346718097863: 1, 0.24508854142376746: 1, 0.2450849718188642:
1, 0.24505470764906867: 1, 0.24502652607900832: 1, 0.24494837277269524:
1, 0.24489764924635035: 1, 0.24489619684413266: 1, 0.24485999942292422:
1, 0.24485587478108853: 1, 0.24480129981255885: 1, 0.2447583901154008: 1,
0.2447074389077727: 1, 0.24462700617994937: 1, 0.24459585677345916: 1, 0.2

4445204467185266: 1, 0.24441291372492505: 1, 0.24440939990315186: 1, 0.244
35826189372348: 1, 0.24426084641409826: 1, 0.24425415698965688: 1, 0.24414
682943912877: 1, 0.24408833797795243: 1, 0.2440856506395451: 1, 0.24405788
73658561: 1, 0.2439987441930322: 1, 0.24391409740874767: 1, 0.243894198187
50258: 1, 0.2438776190009999: 1, 0.24387380917208923: 1, 0.24384826362448
26: 1, 0.2438446496272926: 1, 0.2438178028691863: 1, 0.24378160555436384: 1,
0.24373937632884496: 1, 0.2437352498722446: 1, 0.24372622494098553: 1,
0.24371774275098929: 1, 0.2436762920848542: 1, 0.24357469686420863: 1, 0.2
4353081766065676: 1, 0.24352255247936935: 1, 0.24350307002942223: 1, 0.243
49993799847502: 1, 0.24344682291392478: 1, 0.24343863562074214: 1, 0.24340
125603290325: 1, 0.24338941222585123: 1, 0.243386385125988: 1, 0.243332748
84068481: 1, 0.24332570500422893: 1, 0.24328588595275688: 1, 0.24327772871
66568: 1, 0.24323801124623567: 1, 0.24322641210290996: 1, 0.24320410758556
052: 1, 0.24317573322847144: 1, 0.2431743753929149: 1, 0.2431457037953619:
1, 0.24313154837550272: 1, 0.24311670004472682: 1, 0.2430377137277936: 1,
0.24298488190815204: 1, 0.24294927481069545: 1, 0.24292772230263326: 1,
0.24291312561094186: 1, 0.24287041987679517: 1, 0.24285526751831826: 1,
0.24282846791560034: 1, 0.24282768896680004: 1, 0.24279835909752598: 1,
0.2426372138307813: 1, 0.24263289039287908: 1, 0.2426127209833551: 1, 0.2
4257831979587485: 1, 0.24256300260618657: 1, 0.2425529378029733: 1, 0.2424
9815008222367: 1, 0.24247967269678433: 1, 0.24245280779049577: 1, 0.242451
19551752045: 1, 0.2424427200378082: 1, 0.24243160369343303: 1, 0.242421259
51558552: 1, 0.24238716623735745: 1, 0.24238347997834447: 1, 0.24237470663
349253: 1, 0.24234073187115446: 1, 0.2422237060070263: 1, 0.24220854157600
272: 1, 0.24218584447495997: 1, 0.24211807613530195: 1, 0.2421075534583386
8: 1, 0.2420802430791546: 1, 0.24207290069415716: 1, 0.24205263012254236:
1, 0.24204430399827534: 1, 0.24201849049487412: 1, 0.24199572098974867:
1, 0.2419729563705018: 1, 0.2419567248682898: 1, 0.24195444572560176: 1,
0.24193231019329667: 1, 0.24187725093042267: 1, 0.2418610215175946: 1, 0.
24185845745103077: 1, 0.24179182623944925: 1, 0.24175597555640874: 1, 0.24
17528404136138: 1, 0.24173901542802537: 1, 0.24162890393654518: 1, 0.24157
794798215018: 1, 0.24154401149041366: 1, 0.2413853563022982: 1, 0.24135353
973946017: 1, 0.24132407004494558: 1, 0.24131255394825868: 1, 0.2413066319
4923443: 1, 0.2412843243140401: 1, 0.24124567990965334: 1, 0.2412424944787
6164: 1, 0.24120926550623056: 1, 0.24118648064072004: 1, 0.241162079381031
2: 1, 0.24115947432215437: 1, 0.24110323263990033: 1, 0.2410810215875286:
1, 0.24097909943838275: 1, 0.24095916579830856: 1, 0.24095907018449955:
1, 0.24092126571765626: 1, 0.24089154977854968: 1, 0.2408830531282382:
1, 0.24088810713653583: 1, 0.24086648049068787: 1, 0.2408196039875183: 1,
0.2408160510122091: 1, 0.24073319298437149: 1, 0.2406044559929186: 1, 0.24
060382257679866: 1, 0.2405586754247005: 1, 0.24051455876663977: 1, 0.24047
589192792088: 1, 0.2404728263442012: 1, 0.2404589842498869: 1, 0.240455944
6471055: 1, 0.24043263679683374: 1, 0.24043188533325044: 1, 0.240418840314
4009: 1, 0.2403905522059533: 1, 0.24037028948790537: 1, 0.2403574611127490
8: 1, 0.24034449628040191: 1, 0.24033883586446708: 1, 0.24033572275860318:
1, 0.24028808059141957: 1, 0.2402856303537203: 1, 0.2402607974740328: 1,
0.24023407531693228: 1, 0.24020870196345817: 1, 0.24018531930253378: 1,
0.24017084661744043: 1, 0.24013945299756703: 1, 0.2401214797506125: 1, 0.
24007599837241897: 1, 0.2399584746166223: 1, 0.2398631262380216: 1, 0.2398
5526873999483: 1, 0.23984729359840076: 1, 0.23983663444642628: 1, 0.239818
83626787098: 1, 0.23980625441102266: 1, 0.23979183210609642: 1, 0.23971719
928644764: 1, 0.23970622969397054: 1, 0.23968818527559393: 1, 0.2396275321
693741: 1, 0.23961853939867597: 1, 0.23959375995497784: 1, 0.2395519023958
3832: 1, 0.2395393600922905: 1, 0.23950132395094195: 1, 0.239491905205622
2: 1, 0.23941829645866186: 1, 0.23936128252588948: 1, 0.23932310431093431:
1, 0.23931650634494112: 1, 0.23927835496643668: 1, 0.2392636803600284: 1,
0.23921385320968497: 1, 0.23919753621581316: 1, 0.23919104532162144: 1,
0.23918394543778562: 1, 0.23915445410899364: 1, 0.23913644997433897: 1,
0.23912613927182508: 1, 0.23912291572956254: 1, 0.2391029031690113: 1, 0.
23897192726017838: 1, 0.2389569643102566: 1, 0.2389068601282337: 1, 0.2388
8274429144532: 1, 0.23885512001385178: 1, 0.2388331416184379: 1, 0.2388124

2509471995: 1, 0.23877818805122608: 1, 0.23876455897083632: 1, 0.238764407856912: 1, 0.2386908046971978: 1, 0.2386102844690855: 1, 0.23853203900144593: 1, 0.23838607757673919: 1, 0.23836073473799743: 1, 0.23831570310386074: 1, 0.23828716436804911: 1, 0.23828388601161363: 1, 0.2381477825614351: 1, 0.23814262885287074: 1, 0.2380957273545084: 1, 0.23807030921891004: 1, 0.238069920569531: 1, 0.238061660256505: 1, 0.23800902338169938: 1, 0.2378648295511991: 1, 0.2378326334037955: 1, 0.23783000619444597: 1, 0.2377359787109395: 1, 0.23772273165820432: 1, 0.2376568932963393: 1, 0.2376388418601379: 1, 0.237607108836097: 1, 0.23755835825229626: 1, 0.23749240059993956: 1, 0.23743461144382963: 1, 0.237405792398801: 1, 0.23736987456277456: 1, 0.23735552171094654: 1, 0.2373294255203124: 1, 0.23729432417529592: 1, 0.23727098785206185: 1, 0.237106756243709: 1, 0.23709600190519284: 1, 0.23708191026113423: 1, 0.2370734531150988: 1, 0.23697986099247983: 1, 0.23697460797821485: 1, 0.23687349825000184: 1, 0.236807971875523: 1, 0.23675861608687962: 1, 0.2367417692931894: 1, 0.23661604374755135: 1, 0.23657148939508196: 1, 0.236550572007766: 1, 0.2365388348692984: 1, 0.23651963989168: 1, 0.2364852451378333: 1, 0.23644578421107504: 1, 0.23642339619689942: 1, 0.23642157204693384: 1, 0.2364099332723143: 1, 0.23638208247147607: 1, 0.23638103020671988: 1, 0.2363779523258019: 1, 0.23631948165721162: 1, 0.23631706625219276: 1, 0.23631463081580523: 1, 0.23629216380562656: 1, 0.23621230925099837: 1, 0.23620077335000966: 1, 0.2361824884298074: 1, 0.23613582119597543: 1, 0.23612832254288374: 1, 0.23606212387978825: 1, 0.23602221398177006: 1, 0.23598563319125937: 1, 0.23597895423071433: 1, 0.2359309874704497: 1, 0.2358979893939961: 1, 0.23583775212931468: 1, 0.2358185857332853: 1, 0.2358007775979008: 1, 0.23579907848088186: 1, 0.2357515345770776: 1, 0.23573799612310384: 1, 0.23570356573247334: 1, 0.23564177218567797: 1, 0.2355914669999456: 1, 0.23559024243229276: 1, 0.23553451043653664: 1, 0.2354402473488299: 1, 0.2354379612925717: 1, 0.2353994665268687: 1, 0.23536567158245153: 1, 0.2353619399410903: 1, 0.2352946418424266: 1, 0.23529400705133063: 1, 0.23526379366620018: 1, 0.23524120428354708: 1, 0.23520111043068995: 1, 0.2351334173067707: 1, 0.23512992401273525: 1, 0.2351236091210569: 1, 0.2350856847942458: 1, 0.23501666258348738: 1, 0.23501489659759545: 1, 0.2349709124942874: 1, 0.23493107779766526: 1, 0.23492945061607895: 1, 0.23490259152957743: 1, 0.23489747113450643: 1, 0.23487923050142104: 1, 0.23485494451812036: 1, 0.2348061976868194: 1, 0.23475334024400504: 1, 0.23474385440337164: 1, 0.23470189279304082: 1, 0.23469975500223403: 1, 0.23468897181746895: 1, 0.23461900903627636: 1, 0.2346080094105056: 1, 0.23459698695797765: 1, 0.23458023938024433: 1, 0.2345723059535485: 1, 0.23450725242183398: 1, 0.2344861094594659: 1, 0.2343715226464991: 1, 0.23437007046301983: 1, 0.23436607102545795: 1, 0.23436140640676767: 1, 0.23432062506065401: 1, 0.23429034435929533: 1, 0.23425107180760102: 1, 0.23424389768482767: 1, 0.2341998171826: 1, 0.23417775885959288: 1, 0.2341536380414621: 1, 0.2341379689002693: 1, 0.2341015858720649: 1, 0.23407858685396613: 1, 0.2340770741950102: 1, 0.23406183516321172: 1, 0.23399271533356428: 1, 0.2339917361464693: 1, 0.23393482728877732: 1, 0.2339226481623263: 1, 0.23392226591455131: 1, 0.23389702529870177: 1, 0.23387642119125218: 1, 0.23384339344994756: 1, 0.23382497959789095: 1, 0.23379516672097797: 1, 0.23376092635252327: 1, 0.23375753872012076: 1, 0.2337426818475807: 1, 0.23373453301901403: 1, 0.2337123085607044: 1, 0.23366601520206803: 1, 0.23364576641811055: 1, 0.23362913709304187: 1, 0.23361440204363676: 1, 0.23356615229529143: 1, 0.23355494857035455: 1, 0.23348004825874785: 1, 0.23347403896987332: 1, 0.23347334066253653: 1, 0.2334329136809722: 1, 0.23342962620897226: 1, 0.23342899876359538: 1, 0.2334056310843728: 1, 0.23329127649895925: 1, 0.2332702990094095: 1, 0.2332517303591045: 1, 0.23324944379856175: 1, 0.23322404603815552: 1, 0.23315941434888499: 1, 0.23309929408560842: 1, 0.2330528244903019: 1, 0.23304363833915664: 1, 0.2329550942867708: 1, 0.23294156647497397: 1, 0.23288627930580463: 1, 0.23286702894405803: 1, 0.23283497768606046: 1, 0.23282965008565545: 1, 0.23281235903634384: 1, 0.23279094816402382: 1, 0.23276384928168714: 1, 0.23275224422428575: 1, 0.23273874164942215: 1, 0.23273768092720074: 1, 0.23271863902561538: 1, 0.23271519100050442: 1, 0.23270432029152138: 1, 0.2326983085223915: 1, 0.23268847821084235: 1, 0.232

60496965563243: 1, 0.2325891850553868: 1, 0.2325887307853102: 1, 0.232561
30148999668: 1, 0.23255855346552373: 1, 0.23254968998348197: 1, 0.23252784
84622969: 1, 0.2324615455722214: 1, 0.23244743426719128: 1, 0.232441564135
09132: 1, 0.23242739249890507: 1, 0.23242149569086457: 1, 0.23240766034216
495: 1, 0.23232978392314635: 1, 0.23229936464794776: 1, 0.232295401004808
1: 1, 0.23226362156353628: 1, 0.2322605142692776: 1, 0.23220903305398238:
1, 0.23217064830806924: 1, 0.23213325589524056: 1, 0.23210307644190994:
1, 0.2320967831282631: 1, 0.23208582749695275: 1, 0.23205448995338648: 1,
0.23205404146102954: 1, 0.2320413481045151: 1, 0.23202842977271065: 1, 0.2
3202267816591543: 1, 0.23200377622835935: 1, 0.23197880855345243: 1, 0.231
95559614456812: 1, 0.23195443159051968: 1, 0.23192801674452734: 1, 0.23192
650076251028: 1, 0.23185699952521885: 1, 0.23185074375779366: 1, 0.2318202
2006470204: 1, 0.2317894127163207: 1, 0.23175900496592042: 1, 0.2317321508
5247917: 1, 0.23170345547569804: 1, 0.23168155767802515: 1, 0.231649874230
12623: 1, 0.231647852192109: 1, 0.2316388927637534: 1, 0.2316263699094687
2: 1, 0.23151094509007564: 1, 0.23145540841662043: 1, 0.2313818675071198:
1, 0.23131997048051803: 1, 0.23130176750603437: 1, 0.2312902965722159: 1,
0.2312873940033853: 1, 0.23127914068370467: 1, 0.2312740331032614: 1, 0.23
120745597876866: 1, 0.23119615436246582: 1, 0.23115830658881298: 1, 0.2311
0103030701756: 1, 0.2310900567031743: 1, 0.2310231111563887: 1, 0.23095069
955236736: 1, 0.23094067584174227: 1, 0.23092561730247987: 1, 0.2308767361
8571475: 1, 0.23087625621220795: 1, 0.23085802469234049: 1, 0.230845308956
34967: 1, 0.23083314589224316: 1, 0.23081400450118503: 1, 0.23081062320311
29: 1, 0.23070393013911364: 1, 0.2307001079200228: 1, 0.23066679011174307:
1, 0.23066140513410002: 1, 0.23066121275358756: 1, 0.23065306544163544: 1,
0.23056624529983963: 1, 0.23056603190268568: 1, 0.23055263945294602: 1, 0.
23054485329339722: 1, 0.230524617826861: 1, 0.23051933320295087: 1, 0.2305
1444084853046: 1, 0.2304804517879784: 1, 0.23047102947624548: 1, 0.2304617
2362791634: 1, 0.23044844658324032: 1, 0.23043182769661924: 1, 0.230394614
21677837: 1, 0.23038643008900478: 1, 0.23038501762636932: 1, 0.23038305312
85638: 1, 0.23035017899240137: 1, 0.23034879256913232: 1, 0.23034496243332
467: 1, 0.23031442559313944: 1, 0.23030841505005203: 1, 0.230261831680205
5: 1, 0.23026175838245427: 1, 0.2302503744721183: 1, 0.23024290902290825:
1, 0.2302406002647304: 1, 0.23021985879828064: 1, 0.23021464908123876: 1,
0.23017688888159163: 1, 0.230167897137046: 1, 0.2301646958234108: 1, 0.230
16204566125836: 1, 0.23015566269992743: 1, 0.23012571673895074: 1, 0.23012
127431231238: 1, 0.23011652532771035: 1, 0.23008255932272328: 1, 0.2300779
7417052833: 1, 0.22999865533747454: 1, 0.22999170603668653: 1, 0.229981604
04644727: 1, 0.2299732030026271: 1, 0.2299255164582747: 1, 0.229848571603
8198: 1, 0.22988329935770815: 1, 0.22985909441668406: 1, 0.229771930028181
6: 1, 0.22976467538593257: 1, 0.22975628602986545: 1, 0.22975501205802001:
1, 0.22965623305722008: 1, 0.22963256930236506: 1, 0.22962608320967545: 1,
0.22962054814018196: 1, 0.2295705728313775: 1, 0.22956621667483515: 1, 0.2
2950560488213903: 1, 0.22950539121640554: 1, 0.22948504014065763: 1, 0.229
46939734679112: 1, 0.22945312205287455: 1, 0.2294366152081037: 1, 0.229414
3862234364: 1, 0.2293505895034261: 1, 0.22931739873789553: 1, 0.2292797965
3401978: 1, 0.22927668000710894: 1, 0.22925138881595705: 1, 0.229249838034
03512: 1, 0.22923649079658615: 1, 0.2292004332822327: 1, 0.229194294182194
59: 1, 0.2291795587363729: 1, 0.2291397477262661: 1, 0.2290892837258478:
1, 0.22902259363532557: 1, 0.22896644418003392: 1, 0.22894722580286697:
1, 0.22893553270237874: 1, 0.22891408682184786: 1, 0.2288586500761006: 1,
0.22884517370190924: 1, 0.22884231923022094: 1, 0.22880422036481168: 1, 0.
22877605492373468: 1, 0.2287610818519654: 1, 0.22874871599855312: 1, 0.228
71633051332377: 1, 0.22870786940884724: 1, 0.22868973742827442: 1, 0.22865
49285771755: 1, 0.22863644573340314: 1, 0.22860473755106164: 1, 0.22858986
638225418: 1, 0.228503612497577: 1, 0.22840063584719641: 1, 0.228315797346
3184: 1, 0.22831494591091656: 1, 0.22828323081395396: 1, 0.228255956319806
52: 1, 0.2282456999404269: 1, 0.2282264884236072: 1, 0.228225884635222: 1,
0.22813884214091867: 1, 0.22804526166982217: 1, 0.22798796921766853: 1, 0.
22797179003568854: 1, 0.22793893532903303: 1, 0.2278954964781184: 1, 0.227
77773298623913: 1, 0.22777579901177422: 1, 0.22774185224737745: 1, 0.22765

892088645395: 1, 0.22760274605925535: 1, 0.22757449746955188: 1, 0.2275628
7077027684: 1, 0.22755657487266584: 1, 0.22755278662302494: 1, 0.227543259
5205762: 1, 0.22745099652842937: 1, 0.22739415447656633: 1, 0.227375395933
73765: 1, 0.22734519474874262: 1, 0.22730799984706854: 1, 0.22725966208793
952: 1, 0.2272509453636776: 1, 0.22723664584057868: 1, 0.2272057223073698
8: 1, 0.22718419724725164: 1, 0.22710931834051215: 1, 0.22709553296854093:
1, 0.22708274418224: 1, 0.227075469318471: 1, 0.22705771156388135: 1, 0.2
2704379583146486: 1, 0.22701913855200756: 1, 0.22697657384113745: 1, 0.226
96977191640932: 1, 0.2269684137928657: 1, 0.22694422511188667: 1, 0.226920
9932706183: 1, 0.22686921312539696: 1, 0.22686045731990148: 1, 0.226852236
9520627: 1, 0.22684355565970218: 1, 0.22677747545992732: 1, 0.226773086472
16848: 1, 0.22671748909373254: 1, 0.2266929256932973: 1, 0.226675234246647
9: 1, 0.22666919813171277: 1, 0.22664872637066413: 1, 0.22663929261767535:
1, 0.22661269019462638: 1, 0.22657432869546118: 1, 0.2265560461298: 1, 0.2
264970986925577: 1, 0.22643758837877143: 1, 0.22642978030738203: 1, 0.2264
2865986773844: 1, 0.2264088722011217: 1, 0.2263801274043694: 1, 0.22633666
453922693: 1, 0.22630332492905142: 1, 0.22627703561636903: 1, 0.2262765481
1320683: 1, 0.2262513560808102: 1, 0.2262074202284801: 1, 0.22618357319900
273: 1, 0.22614209012626987: 1, 0.22612575014085953: 1, 0.226045926801903
5: 1, 0.22602647085486305: 1, 0.22599851492937956: 1, 0.22599396099404903:
1, 0.22599012477423322: 1, 0.22596641150560992: 1, 0.2259574185714106: 1,
0.2259147548230705: 1, 0.22591114366318435: 1, 0.2258868400141603: 1, 0.2
2587591096477075: 1, 0.2258572312619613: 1, 0.22584207670225004: 1, 0.2258
2354525796564: 1, 0.22577619086130635: 1, 0.22575162927107012: 1, 0.225751
03392254506: 1, 0.2256807591717232: 1, 0.22566803096635604: 1, 0.225666926
49191283: 1, 0.2256278743226481: 1, 0.22558821886061858: 1, 0.225567904628
87225: 1, 0.2254672477764727: 1, 0.22543283081768628: 1, 0.225419797273961
83: 1, 0.22538017307635108: 1, 0.22536968818614914: 1, 0.2253649649423889
2: 1, 0.22535557216891028: 1, 0.22534398419810966: 1, 0.22534159751348745:
1, 0.2253387419588872: 1, 0.22533297130037155: 1, 0.22525434257346166: 1,
0.2252446132173479: 1, 0.22522823842839726: 1, 0.22520598973160713: 1, 0.
22519786243628315: 1, 0.22519769452481153: 1, 0.22519543328215183: 1, 0.22
517618898950803: 1, 0.22515390315812378: 1, 0.22512027570974205: 1, 0.2251
018569182883: 1, 0.22509321916445107: 1, 0.2250749370899398: 1, 0.22500328
45547871: 1, 0.22498628290950712: 1, 0.2249777495305918: 1, 0.224956410951
5717: 1, 0.22493627518367032: 1, 0.224774343886555: 1, 0.2247183982395013:
1, 0.22465382257282013: 1, 0.224653388278397: 1, 0.2246453189324748: 1, 0.
2246248940361772: 1, 0.22455412597935173: 1, 0.2245029868142517: 1, 0.2244
6746882371765: 1, 0.2244607645136963: 1, 0.22437331972517036: 1, 0.2243381
822423292: 1, 0.22433757311786043: 1, 0.22430539011191064: 1, 0.2242972024
5219192: 1, 0.22426132803155854: 1, 0.22425781434225514: 1, 0.224251931084
02708: 1, 0.22418929085802167: 1, 0.22417920337714667: 1, 0.22416720307377
694: 1, 0.22411977750396705: 1, 0.22407716122305493: 1, 0.2240544711031743
6: 1, 0.22404810748867612: 1, 0.22404710122224403: 1, 0.2240389701934819:
1, 0.22401968165059044: 1, 0.2239897795490361: 1, 0.22397078736062637: 1,
0.22395223238646703: 1, 0.2239141023432323: 1, 0.22388492023475132: 1, 0.2
2385264404978916: 1, 0.22384432188396094: 1, 0.223837197126305: 1, 0.22382
64372275409: 1, 0.22380684184707197: 1, 0.22371717262424795: 1, 0.22363500
634846029: 1, 0.22362955379669552: 1, 0.22361785648129376: 1, 0.2235991908
9827548: 1, 0.22357308822830235: 1, 0.22354858632965746: 1, 0.223534224398
0917: 1, 0.22351405225508283: 1, 0.22345301712548635: 1, 0.223415780088846
63: 1, 0.22338903342052055: 1, 0.22338440069238447: 1, 0.2233740954056799
8: 1, 0.223321290676145: 1, 0.22328074568439166: 1, 0.22327909524430758:
1, 0.22326401102389856: 1, 0.22323348949083624: 1, 0.2232112237198509: 1,
0.22318654600752147: 1, 0.22318450947697915: 1, 0.22314194393548306: 1, 0.
22313735165699466: 1, 0.22311327645475634: 1, 0.2230640872898433: 1, 0.223
04898272383855: 1, 0.22304198724026275: 1, 0.2230264915522605: 1, 0.223013
32542912733: 1, 0.2229726221819121: 1, 0.2229708599000682: 1, 0.2229675553
4588997: 1, 0.22296019643084777: 1, 0.2229588499469875: 1, 0.2229548878893
1947: 1, 0.22294048855438584: 1, 0.22293610567329963: 1, 0.222934080417672
74: 1, 0.2229040121872024: 1, 0.22290094565240748: 1, 0.2228252796705161:

1, 0.22280139812390287: 1, 0.22274252351046223: 1, 0.22273530172282752: 1, 0.22272794174659968: 1, 0.22272393413214137: 1, 0.2226383095242528: 1, 0.22263419831395234: 1, 0.22262087786073084: 1, 0.2226048946314191: 1, 0.225867684089467: 1, 0.22252862551826652: 1, 0.22249684023244737: 1, 0.22249058421491452: 1, 0.222489973368757: 1, 0.22245418356678695: 1, 0.22241023916043248: 1, 0.22237719164131767: 1, 0.22235747392423091: 1, 0.22233405587304825: 1, 0.2223231421551981: 1, 0.22231850220383362: 1, 0.22231538615111948: 1, 0.22231416495895298: 1, 0.22230343980232828: 1, 0.22227626410794024: 1, 0.22220934831430375: 1, 0.222199413784884: 1, 0.22218141254726342: 1, 0.22215828019140474: 1, 0.2221378415465674: 1, 0.22211809775547658: 1, 0.2220990013808984: 1, 0.22207967026024936: 1, 0.22207789590938348: 1, 0.2206631712507907: 1, 0.22206385659230285: 1, 0.22202937411071916: 1, 0.222024474053791: 1, 0.22199108949346172: 1, 0.22195052582403768: 1, 0.2219334331311402: 1, 0.22191896323589336: 1, 0.22191843894153812: 1, 0.2219170254010865: 1, 0.22188109704060094: 1, 0.22183824627029722: 1, 0.22168696102703933: 1, 0.22167776138412248: 1, 0.22165991849139366: 1, 0.22161250812434446: 1, 0.22158954067843323: 1, 0.22156196329790157: 1, 0.22154115340509847: 1, 0.22153799950085445: 1, 0.2215122658624137: 1, 0.22149654779646058: 1, 0.22149424473074208: 1, 0.2214809886826645: 1, 0.22147098326688752: 1, 0.22145245174640776: 1, 0.2214444114949156: 1, 0.2214344570106603: 1, 0.22139418726110127: 1, 0.2213030099388769: 1, 0.22124903244465896: 1, 0.22121932303786576: 1, 0.22121928113217476: 1, 0.2211412511044296: 1, 0.22112391645263033: 1, 0.22108549323986995: 1, 0.22102494857205718: 1, 0.22101090299020124: 1, 0.22100337377388518: 1, 0.2209961703948504: 1, 0.22099429089105524: 1, 0.22097919590428006: 1, 0.22097352227318692: 1, 0.22093203944051573: 1, 0.22091432698193517: 1, 0.22075396314848655: 1, 0.22073850985117324: 1, 0.22069952106849078: 1, 0.22067409050413309: 1, 0.22066007255093145: 1, 0.2206402276622346: 1, 0.2205983688893885: 1, 0.2204748021776998: 1, 0.22045070075887116: 1, 0.22043961225322137: 1, 0.22037380463941073: 1, 0.22035698454840486: 1, 0.22030364489957668: 1, 0.22028552237787574: 1, 0.22027998839462273: 1, 0.22026036540770347: 1, 0.22024988702277437: 1, 0.2202465812394259: 1, 0.2202461365025927: 1, 0.22023504680325276: 1, 0.22020114205620941: 1, 0.22019412531311433: 1, 0.220130110427466: 1, 0.22011770264034483: 1, 0.22009252530474135: 1, 0.2200700389209872: 1, 0.2200108676412717: 1, 0.21998831088822013: 1, 0.21987053971423612: 1, 0.21985402390056122: 1, 0.21982656806340287: 1, 0.2197968376265736: 1, 0.21975956929996643: 1, 0.21971276060987188: 1, 0.21970548416468927: 1, 0.21970491998698174: 1, 0.21968375438265397: 1, 0.21968109819508297: 1, 0.2196511201061016: 1, 0.21959316450342942: 1, 0.21956078722251168: 1, 0.219540265426455: 1, 0.2195306640430811: 1, 0.21950255681194453: 1, 0.2194932234496676: 1, 0.2194508189348108: 1, 0.21944659813566167: 1, 0.2194222494010358: 1, 0.21938342418271697: 1, 0.2193341758776598: 1, 0.21930789739801407: 1, 0.21930422674494973: 1, 0.21927933148070344: 1, 0.21926647690432255: 1, 0.21922852181683355: 1, 0.21917575232512745: 1, 0.21912288118459547: 1, 0.21910221942914165: 1, 0.21903530671771046: 1, 0.21902777179520333: 1, 0.219006176757659: 1, 0.21895017167660075: 1, 0.21893730838186434: 1, 0.2189216084667571: 1, 0.21889996325633237: 1, 0.21888501523647905: 1, 0.21887682081843612: 1, 0.21885311179650635: 1, 0.2188477125214567: 1, 0.21881764572120935: 1, 0.21879877424587885: 1, 0.21876651510560274: 1, 0.21876334149766577: 1, 0.2187425425115711: 1, 0.21861635439472704: 1, 0.2186105061983736: 1, 0.2186056718150475: 1, 0.21860345475903376: 1, 0.21851905028964486: 1, 0.2184947522968551: 1, 0.21848212258723837: 1, 0.21842300397670716: 1, 0.21842006652670698: 1, 0.21835670111746597: 1, 0.21834219956247755: 1, 0.21830249761034665: 1, 0.2182789136035326: 1, 0.2182711238020441: 1, 0.21824729652015357: 1, 0.21816538694682683: 1, 0.2181283032520462: 1, 0.21811136896862293: 1, 0.2180713732710197: 1, 0.21800446400697743: 1, 0.21795324652383957: 1, 0.21794830144940308: 1, 0.2179220451884466: 1, 0.21789924672346028: 1, 0.2178884707744591: 1, 0.21785309572286665: 1, 0.21783858093932834: 1, 0.2178381722174065: 1, 0.2177966077500375: 1, 0.21779508652890067: 1, 0.2177563256131326: 1, 0.21770485669645467: 1, 0.21769511625159052: 1, 0.21768780683248817: 1, 0.2176707422767296: 1, 0.21767038177913167: 1, 0.2176492

2320631175: 1, 0.2176239790626479: 1, 0.21747884885917287: 1, 0.2174546016
8040798: 1, 0.2174544570262801: 1, 0.21742826409240223: 1, 0.2173842014545
3077: 1, 0.21737077822504758: 1, 0.21735728306997218: 1, 0.217325528220962
85: 1, 0.21730112241129296: 1, 0.21726430213321693: 1, 0.2172627591522851:
1, 0.21725918084189663: 1, 0.21715817112632646: 1, 0.21714008347200858: 1,
0.21713631432552222: 1, 0.21711670038549744: 1, 0.21709152945604937: 1, 0.
2170660521820356: 1, 0.21702587950876595: 1, 0.21700059253223572: 1, 0.216
99600313783077: 1, 0.21699487438259166: 1, 0.2169914109124999: 1, 0.216980
04753862202: 1, 0.21697390112149764: 1, 0.2169073928672747: 1, 0.216780265
9744867: 1, 0.21677266625538702: 1, 0.21674917965709353: 1, 0.216718519576
17883: 1, 0.21670226207109616: 1, 0.21669614265261614: 1, 0.21668244696999
54: 1, 0.21667305390531558: 1, 0.21661302708964697: 1, 0.2165721532262383
5: 1, 0.2165698508427514: 1, 0.2165425478427535: 1, 0.2165141095093926: 1,
0.21649785414899073: 1, 0.21645056249173394: 1, 0.21644334351039066: 1, 0.
21643764399009327: 1, 0.216395860553881: 1, 0.21634293146616998: 1, 0.2163
08501439292: 1, 0.21630642163544717: 1, 0.21623985769123333: 1, 0.21616805
10765798: 1, 0.21614421328996858: 1, 0.2160913582989543: 1, 0.216024628035
50015: 1, 0.21599873181842633: 1, 0.21596739623049466: 1, 0.21594302428911
644: 1, 0.21593511985521122: 1, 0.21583678432934358: 1, 0.215813728297132
8: 1, 0.21580818212254418: 1, 0.21572130899138178: 1, 0.2156010210378499:
1, 0.21558539580334368: 1, 0.21557001609192877: 1, 0.2155129039669063: 1,
0.21548768735513074: 1, 0.2154858047937907: 1, 0.21548563209374302: 1, 0.2
1548173497158554: 1, 0.2154722087090684: 1, 0.21547016953585962: 1, 0.2154
5855596602656: 1, 0.21541221289134752: 1, 0.21534513018636872: 1, 0.215341
21306198342: 1, 0.21532279203504656: 1, 0.21530458532706626: 1, 0.21528984
596952852: 1, 0.21526641595153717: 1, 0.2152639986457468: 1, 0.21524453476
24573: 1, 0.21523264928969738: 1, 0.2151960616945611: 1, 0.215169247874661
9: 1, 0.21513124264622585: 1, 0.21512430846512692: 1, 0.21509474755515823:
1, 0.21509298041776437: 1, 0.21504633141465934: 1, 0.21495944396183927: 1,
0.21492637989345387: 1, 0.21481883694200912: 1, 0.2148153236532194: 1, 0.2
1470043366513666: 1, 0.21468624700452008: 1, 0.21466880151404516: 1, 0.214
65680376753082: 1, 0.21458716836775366: 1, 0.21457978098232522: 1, 0.21455
082358039043: 1, 0.21453236683118354: 1, 0.2145100317027398: 1, 0.21441556
15199724: 1, 0.21440928120930955: 1, 0.21440583282909448: 1, 0.21440198342
141073: 1, 0.2143824713606121: 1, 0.2143428141129217: 1, 0.214280382796365
08: 1, 0.21423130322865938: 1, 0.21416404699707065: 1, 0.2140883481755453
4: 1, 0.21405871201085253: 1, 0.2140417715386902: 1, 0.2140169816538793:
1, 0.214012974048781: 1, 0.2139210585336163: 1, 0.21390578411289138: 1,
0.2138992514229891: 1, 0.21384405558497369: 1, 0.21383636479400928: 1, 0.
21383394434052086: 1, 0.2138086090201868: 1, 0.21375907233905306: 1, 0.213
72752656548055: 1, 0.21370918725579713: 1, 0.21368628759934988: 1, 0.21367
648229164438: 1, 0.2136202985149197: 1, 0.21361921960559613: 1, 0.21357527
777585184: 1, 0.21355879127404473: 1, 0.21354703381175236: 1, 0.2135381849
5454063: 1, 0.2135367662417519: 1, 0.21352148221875644: 1, 0.2134998027540
6127: 1, 0.21337681982940318: 1, 0.21336283835616873: 1, 0.213357314372069
62: 1, 0.21333751622044025: 1, 0.21332932704986296: 1, 0.2133158612304539
3: 1, 0.21328140286533828: 1, 0.21327477097065178: 1, 0.21324699960905596:
1, 0.21324422390528294: 1, 0.2132192009653942: 1, 0.21317925064980808: 1,
0.21316853790686244: 1, 0.21315897477441478: 1, 0.21314861747272834: 1,
0.21314539723666756: 1, 0.21309517688164736: 1, 0.21308396655155307: 1,
0.213064509343531: 1, 0.21305015018692391: 1, 0.21300358260180913: 1, 0.2
1295898414737488: 1, 0.2128635313635707: 1, 0.21281470840545144: 1, 0.2127
8232340754474: 1, 0.21277783253211338: 1, 0.2127682027713298: 1, 0.2127211
0929832508: 1, 0.2126759632237118: 1, 0.21266290033580815: 1, 0.2126510725
844152: 1, 0.21263885303526545: 1, 0.21257130412034003: 1, 0.2124912391217
159: 1, 0.21249050831503902: 1, 0.21247485723917062: 1, 0.2124242159136958
4: 1, 0.21237766198228958: 1, 0.21229841309969155: 1, 0.21226202739319483:
1, 0.2122458504447588: 1, 0.2122008024901601: 1, 0.2121874119482846: 1, 0.
21217890777870993: 1, 0.2121236586345389: 1, 0.21209129037982832: 1, 0.212
0247793109116: 1, 0.2119860042157869: 1, 0.21196666638778325: 1, 0.2119641
1281822913: 1, 0.21196058136494036: 1, 0.2119599831620228: 1, 0.2119427177

9040616: 1, 0.21187390826336852: 1, 0.2118649630038404: 1, 0.2118429613774
0688: 1, 0.2118329844600007: 1, 0.21179271698204954: 1, 0.211785390558153
2: 1, 0.2117399084979026: 1, 0.2117191654919609: 1, 0.21171602926356842:
1, 0.2116943174389025: 1, 0.21168212724051774: 1, 0.21165706864101919: 1,
0.21162379610750578: 1, 0.21152528565577716: 1, 0.21150568768999065: 1, 0.
211496094529758: 1, 0.21148939749253295: 1, 0.21147533329416093: 1, 0.2114
7335440769127: 1, 0.2114341986134049: 1, 0.21135327200647452: 1, 0.2113380
5625311053: 1, 0.2113306324283975: 1, 0.21126622277661122: 1, 0.2112428971
4012764: 1, 0.21123824887102752: 1, 0.21123755298807745: 1, 0.211211610992
94697: 1, 0.2111986285428552: 1, 0.21113125588764098: 1, 0.211092888530269
64: 1, 0.21108042977408523: 1, 0.21106318361670884: 1, 0.2110588385697435
6: 1, 0.2110457357913324: 1, 0.21100626060128477: 1, 0.21098291773918929:
1, 0.21094198831651767: 1, 0.21093331954837274: 1, 0.21092361788993233:
1, 0.21090176138375494: 1, 0.2108968975558218: 1, 0.21086409029233233: 1,
0.2108568341610519: 1, 0.21085394146347408: 1, 0.21083485165685412: 1, 0.2
1081730431398316: 1, 0.2108162159971213: 1, 0.21081084206922623: 1, 0.2107
9855279546017: 1, 0.2107811623728112: 1, 0.2107686783643069: 1, 0.21075452
87533675: 1, 0.21072121526899548: 1, 0.2106881080066545: 1, 0.210682820905
61535: 1, 0.21066844142755534: 1, 0.21061613675332996: 1, 0.21059980771592
99: 1, 0.21057417400271108: 1, 0.21055994554176397: 1, 0.2105321376999857:
1, 0.21050273456801522: 1, 0.21049115362686513: 1, 0.21034266858597794: 1,
0.21033550799733358: 1, 0.21030931946787013: 1, 0.21029399728193535: 1, 0.
21023077481678526: 1, 0.21022856646012886: 1, 0.21022402426803583: 1, 0.21
02118291157281: 1, 0.2101890644243816: 1, 0.2101884730109361: 1, 0.2101777
0845287678: 1, 0.21013894518065457: 1, 0.21011891695279747: 1, 0.210066666
6462573: 1, 0.21001066071591232: 1, 0.20998162185375804: 1, 0.209969913686
41987: 1, 0.20996185364250947: 1, 0.2099508487773165: 1, 0.209942689962180
9: 1, 0.20993276030046842: 1, 0.20992693453111058: 1, 0.2099198148669637:
1, 0.2098681929652059: 1, 0.20969940054528657: 1, 0.20969631361177082: 1,
0.2096713581376618: 1, 0.20965140441979316: 1, 0.2096376138956564: 1, 0.20
960474297070725: 1, 0.2095493830934673: 1, 0.20950368567163719: 1, 0.20949
511389585398: 1, 0.20949257673109634: 1, 0.209492445127785: 1, 0.209473957
66886337: 1, 0.2094355453550543: 1, 0.20933184269064586: 1, 0.209319521093
07977: 1, 0.2093060358962526: 1, 0.20928894316748275: 1, 0.209205112628456
12: 1, 0.2092036835319379: 1, 0.2091792549920441: 1, 0.20910606855215366:
1, 0.20909297783768246: 1, 0.20907824172975506: 1, 0.20903727086847512:
1, 0.2090097852990324: 1, 0.20889300433125313: 1, 0.20884106387078613: 1,
0.20882600353647052: 1, 0.20881376094384987: 1, 0.20879415894594489: 1, 0.
20878899651292535: 1, 0.20874427402355353: 1, 0.2087348154760379: 1, 0.208
69465924211905: 1, 0.20865428246110754: 1, 0.2086149722746392: 1, 0.208614
73818421356: 1, 0.20859441200398782: 1, 0.20858627733260635: 1, 0.20857905
38033331: 1, 0.20857677526114235: 1, 0.2085671393537196: 1, 0.208557237403
6039: 1, 0.208537447950405: 1, 0.20850863250212118: 1, 0.2085057727637679
2: 1, 0.20850353883260606: 1, 0.20844259451408173: 1, 0.20844089724768256:
1, 0.2084404264184008: 1, 0.20843372456069437: 1, 0.2084289140608847: 1,
0.2084221120575632: 1, 0.20834929740403182: 1, 0.20833975508083372: 1, 0.
20833657836360533: 1, 0.20833490067919297: 1, 0.2082974863890984: 1, 0.208
2853584344263: 1, 0.20825762691613187: 1, 0.20823188004355772: 1, 0.208217
7058497463: 1, 0.2081712964911146: 1, 0.2081519173795222: 1, 0.20814691242
03683: 1, 0.20812737279580687: 1, 0.20812125466293385: 1, 0.20803537427956
786: 1, 0.20798510931494704: 1, 0.2079513759118524: 1, 0.2079254858736976
6: 1, 0.20791266990081755: 1, 0.20790714114067663: 1, 0.20788003979495123:
1, 0.2078774292811875: 1, 0.20786081106394147: 1, 0.20784558867876193: 1,
0.20783201470339036: 1, 0.20780819496465444: 1, 0.20779186986649492: 1, 0.
20778730236337248: 1, 0.20778644752195002: 1, 0.20778309496332845: 1, 0.20
775283865574426: 1, 0.20769673529846996: 1, 0.20768703848608833: 1, 0.2076
7951953293232: 1, 0.20764022951326394: 1, 0.20755916353645437: 1, 0.207536
94099911493: 1, 0.2075323944598154: 1, 0.20752574071826158: 1, 0.207519260
37967164: 1, 0.207510176951801: 1, 0.20749598119150497: 1, 0.2074491737778
297: 1, 0.2073619982723057: 1, 0.2073465066728016: 1, 0.20733399916358447:
1, 0.20732583983448222: 1, 0.20724768805855925: 1, 0.20723338161501084: 1,

0.2071213946663288: 1, 0.20710577903192148: 1, 0.20710108270406155: 1, 0.2070035408031177: 1, 0.20698348511571643: 1, 0.20694848773344188: 1, 0.206846088848468: 1, 0.2068866794454576: 1, 0.20680821129262708: 1, 0.2067020339805989: 1, 0.2066876261766547: 1, 0.2066747892905631: 1, 0.20667388380370055: 1, 0.20665403851169692: 1, 0.2066478476011068: 1, 0.20660485635803466: 1, 0.20654860037912412: 1, 0.20653968146996193: 1, 0.20653104684629206: 1, 0.20649621070796753: 1, 0.20641209880656106: 1, 0.20639532682969824: 1, 0.2063309123035041: 1, 0.20628296941528879: 1, 0.20628244862578232: 1, 0.2062351459714024: 1, 0.20622120836802352: 1, 0.20620209948794274: 1, 0.2061989267789066: 1, 0.20618848129231968: 1, 0.20616862742518802: 1, 0.2061545296174284: 1, 0.20613830176030332: 1, 0.20612095488554363: 1, 0.20609470401830698: 1, 0.20606068925702625: 1, 0.20603309905612432: 1, 0.20603044287487765: 1, 0.20601978114769562: 1, 0.20601405152470523: 1, 0.2059891189093393: 1, 0.20597857895783636: 1, 0.20596191505944622: 1, 0.2059531084606663: 1, 0.20593270323410037: 1, 0.20590615259246217: 1, 0.2058946732560492: 1, 0.2058829211926567: 1, 0.20586179284730935: 1, 0.20581366461327058: 1, 0.20575861079997212: 1, 0.20575597615594793: 1, 0.20574534454739649: 1, 0.20572397770861153: 1, 0.20570561802389906: 1, 0.20568345495346085: 1, 0.20566997765264255: 1, 0.20561817386495584: 1, 0.20559922128870037: 1, 0.20549153436742146: 1, 0.205475643985685: 1, 0.20541684418432102: 1, 0.20536968708471834: 1, 0.20531348349688316: 1, 0.2053107502578219: 1, 0.20530989792300408: 1, 0.20526947498541728: 1, 0.2051914958732225: 1, 0.20517998461124756: 1, 0.20513742413493288: 1, 0.20512298502060677: 1, 0.2051192493398884: 1, 0.20510767793695733: 1, 0.20510389306170818: 1, 0.20504204626712347: 1, 0.20502869627866907: 1, 0.205021865720929: 1, 0.2049917369321361: 1, 0.20496668752791267: 1, 0.20496200119123834: 1, 0.2049536980342835: 1, 0.20487041601880093: 1, 0.20484563167820224: 1, 0.20475914505348713: 1, 0.20474961713577788: 1, 0.20473597536285176: 1, 0.20473385784563947: 1, 0.20472685794921344: 1, 0.20469604135639125: 1, 0.20466992733845446: 1, 0.20466362888292872: 1, 0.20466063568885787: 1, 0.204645386519972: 1, 0.2046310406188952: 1, 0.20462072484317545: 1, 0.20461857027517558: 1, 0.20461494924170992: 1, 0.20459416450743098: 1, 0.20454125338400633: 1, 0.20452068172853136: 1, 0.2044900875896823: 1, 0.20448093095611558: 1, 0.2044054022187468: 1, 0.20440484498118855: 1, 0.20436707373924232: 1, 0.20422610165835384: 1, 0.20419605913305508: 1, 0.20416998587016214: 1, 0.2041389439649713: 1, 0.2041152175814634: 1, 0.20409928813147052: 1, 0.20408137437195858: 1, 0.2040672843465293: 1, 0.2040441808401145: 1, 0.20403990542039055: 1, 0.20401600772002343: 1, 0.20400322362231832: 1, 0.20392388605894923: 1, 0.20390226329445377: 1, 0.20390094478116028: 1, 0.2038918814081053: 1, 0.2038813450024001: 1, 0.20383050441132575: 1, 0.20381543286921258: 1, 0.20380384396004075: 1, 0.20380194725552842: 1, 0.20373417658649406: 1, 0.20372448572983543: 1, 0.20370047919366005: 1, 0.2036533320631712: 1, 0.203647763547161: 1, 0.20363847392971213: 1, 0.20362034223381703: 1, 0.203620211219807: 1, 0.20355656067109504: 1, 0.20354024872822496: 1, 0.20353704407254322: 1, 0.2034919376900383: 1, 0.20348947363068132: 1, 0.20348553962105195: 1, 0.20347079243107996: 1, 0.20343511797841643: 1, 0.20340899170812873: 1, 0.20338223632581598: 1, 0.20337946497236437: 1, 0.20337834031736826: 1, 0.20335396555227894: 1, 0.2033405391128785: 1, 0.20333984105112352: 1, 0.20333262850476447: 1, 0.20332246187907602: 1, 0.20331836292211306: 1, 0.20327002913683415: 1, 0.2032587489098963: 1, 0.20324513163930927: 1, 0.20323250184979555: 1, 0.20322424009391796: 1, 0.20322345813793952: 1, 0.20319483195629662: 1, 0.20313435452022066: 1, 0.2031261509579558: 1, 0.20306224022120306: 1, 0.20303076358034686: 1, 0.20300530169597714: 1, 0.20298408835605591: 1, 0.2029253454008906: 1, 0.2029106642076696: 1, 0.20290162407779477: 1, 0.20289128317850913: 1, 0.20287132953424927: 1, 0.202867080288631: 1, 0.20284894242924856: 1, 0.20278645595063244: 1, 0.202784947548885: 1, 0.20272716294176843: 1, 0.2026917133005473: 1, 0.20261531426354537: 1, 0.20260280456067967: 1, 0.20247295835279286: 1, 0.2024726099352131: 1, 0.2023398970031855: 1, 0.20231834019153672: 1, 0.2022807673299991: 1, 0.20225242538628802: 1, 0.20225101140788806: 1, 0.2022441204828273: 1, 0.20219430335960942: 1, 0.2021784718439526: 1, 0.20215572066351342: 1, 0.2021500915980

9572: 1, 0.20214899972631573: 1, 0.20204148593288096: 1, 0.202004201866655
16: 1, 0.20198964392651975: 1, 0.2019799350861859: 1, 0.20197048137330895:
1, 0.2019674043227913: 1, 0.2019576824516298: 1, 0.20192699688504356: 1,
0.20187315010416315: 1, 0.2018527166025489: 1, 0.20177959673767076: 1, 0.
20177776579962645: 1, 0.20177610780225194: 1, 0.20175026869411888: 1, 0.20
174291116709397: 1, 0.20171370497244684: 1, 0.2016901224107608: 1, 0.20166
987739950304: 1, 0.20166977358898533: 1, 0.20166653447904098: 1, 0.2016611
8407079897: 1, 0.20159929423182196: 1, 0.20159692094899478: 1, 0.201589631
27521576: 1, 0.20156796928998716: 1, 0.20153616245253733: 1, 0.20151680853
950352: 1, 0.20151484722314825: 1, 0.2014972416936398: 1, 0.20147970313720
065: 1, 0.2014659654458878: 1, 0.20146549208461992: 1, 0.201451561044761:
1, 0.20144108034868377: 1, 0.20143526062756417: 1, 0.2014299986109816: 1,
0.20141353548532062: 1, 0.20139681532468373: 1, 0.20138872178186157: 1, 0.
2013538582461072: 1, 0.20132708950131206: 1, 0.20131831703530512: 1, 0.201
3044373770488: 1, 0.20121478724735675: 1, 0.20121288201443782: 1, 0.201177
28555488065: 1, 0.20117723612966545: 1, 0.2011595764595186: 1, 0.201143157
6362614: 1, 0.2011224520626691: 1, 0.20110830470978747: 1, 0.2010825169123
8282: 1, 0.20105460951035675: 1, 0.20104931978505458: 1, 0.201037663764578
13: 1, 0.2010360856840225: 1, 0.200965071059711: 1, 0.20087060473199925:
1, 0.20086809630137661: 1, 0.20083742029088314: 1, 0.2008323638818953: 1,
0.2008228797368901: 1, 0.2007955491955517: 1, 0.20078849640792523: 1, 0.20
07778537409596: 1, 0.20077769002222945: 1, 0.20072725331262198: 1, 0.20068
198863822775: 1, 0.20067019477979212: 1, 0.2006563791076201: 1, 0.20064327
688978809: 1, 0.20062305768690492: 1, 0.20060084599019934: 1, 0.2005465412
7053356: 1, 0.20052031515585939: 1, 0.20051201429548635: 1, 0.200499132030
5843: 1, 0.20048191607287616: 1, 0.20046794224410533: 1, 0.200465180174486
97: 1, 0.20036663395619575: 1, 0.20035591580077694: 1, 0.2002890495542173
4: 1, 0.20025202862028688: 1, 0.2002323006586855: 1, 0.20022572291212548:
1, 0.20021956214287162: 1, 0.20020070915826316: 1, 0.20015451653659813:
1, 0.20015038409685978: 1, 0.20013809082900041: 1, 0.20010546960522055:
1, 0.20009939633295498: 1, 0.20009756858709915: 1, 0.20008497192796754:
1, 0.20002213456932255: 1, 0.20001624595942274: 1, 0.2000161348359884: 1,
0.1999870923102265: 1, 0.19998188411284615: 1, 0.1999345609144499: 1, 0.19
993173344677856: 1, 0.19993038773899874: 1, 0.1999045109263934: 1, 0.19986
56616987024: 1, 0.1998437301179191: 1, 0.19981179546892996: 1, 0.199767534
24836646: 1, 0.19975257292314386: 1, 0.19969016516461108: 1, 0.19966965179
379548: 1, 0.19965432474674769: 1, 0.19964754575954524: 1, 0.1996041058842
858: 1, 0.19951083888975604: 1, 0.19944407887507368: 1, 0.199434588169530
2: 1, 0.19939613753515079: 1, 0.1993957472364482: 1, 0.1993823702749085:
1, 0.19937499143840287: 1, 0.19936659413410385: 1, 0.1993617353686813: 1,
0.19936039338696432: 1, 0.19931807393124307: 1, 0.19928424244484136: 1, 0.
19927551736302265: 1, 0.19922057336363194: 1, 0.19919856094975286: 1, 0.19
918902520846368: 1, 0.19917226330300705: 1, 0.19911411322523934: 1, 0.1990
1677980033297: 1, 0.1990097924907466: 1, 0.1990088179864456: 1, 0.19900802
322351535: 1, 0.1989852535215228: 1, 0.19893348294010713: 1, 0.19891928427
013542: 1, 0.19891516625372033: 1, 0.19887056755138308: 1, 0.1988265032464
7486: 1, 0.198792825630109: 1, 0.198785532830886: 1, 0.19870273870682428:
1, 0.19866481904959415: 1, 0.19865898112270322: 1, 0.19861898467286598:
1, 0.19860466915392722: 1, 0.19856445202913822: 1, 0.1985589696613992: 1,
0.1985535756764798: 1, 0.19853866686321492: 1, 0.19852541051016326: 1, 0.1
984626500239015: 1, 0.19846192889406358: 1, 0.19845320919529874: 1, 0.1984
1704938874513: 1, 0.19839879848941103: 1, 0.19839848725233616: 1, 0.198376
97730711518: 1, 0.19836458777283827: 1, 0.19831683469374606: 1, 0.19830514
035054017: 1, 0.1983049189641259: 1, 0.1982982111019747: 1, 0.198241843378
18618: 1, 0.19823311541289784: 1, 0.1982072908036704: 1, 0.198200851861608
27: 1, 0.19818518645835226: 1, 0.19809611685166306: 1, 0.1980826114788232
2: 1, 0.19805126350154087: 1, 0.19803911604536428: 1, 0.19798798364564346:
1, 0.1979857132516929: 1, 0.1979846679738573: 1, 0.1979498136193009: 1, 0.
19794041937133594: 1, 0.19787728769441265: 1, 0.19787085050361417: 1, 0.19
78693291155118: 1, 0.19784142427874313: 1, 0.19782451180512628: 1, 0.19779
347335433353: 1, 0.19777913376222023: 1, 0.19776689076113976: 1, 0.1977419

2409393876: 1, 0.19773750730252285: 1, 0.1976987175370819: 1, 0.1976482190
1182322: 1, 0.19764776211979593: 1, 0.19763099895506134: 1, 0.197625000611
7948: 1, 0.1976139602525222: 1, 0.19760610317967386: 1, 0.1975990321861589
8: 1, 0.19759780973922647: 1, 0.19758975739193735: 1, 0.19757325968260703:
1, 0.1975359640718972: 1, 0.1974572373212266: 1, 0.19743754413948433: 1,
0.19729176874519133: 1, 0.1972854532146164: 1, 0.1972773843065923: 1, 0.1
9716776003533837: 1, 0.1971431824248524: 1, 0.19710279915018147: 1, 0.1970
9935727539252: 1, 0.19708167106883578: 1, 0.19706318624639765: 1, 0.197056
19290584803: 1, 0.19704371615195077: 1, 0.19704206955634399: 1, 0.19701052
20740932: 1, 0.19698979942158062: 1, 0.19694867407329553: 1, 0.19693286913
86444: 1, 0.19693108590449773: 1, 0.19692990969718396: 1, 0.19691759242323
786: 1, 0.19690817453825638: 1, 0.1968409261968267: 1, 0.1968335739964477:
1, 0.1968176409081863: 1, 0.19681045562081373: 1, 0.19676603691419464: 1,
0.19674238822092455: 1, 0.19665358063529212: 1, 0.1966037388890132: 1, 0.
19659156314098133: 1, 0.19658747161767937: 1, 0.1965788780766783: 1, 0.196
56329154721908: 1, 0.19652827477132595: 1, 0.1964780927755964: 1, 0.196469
6560870025: 1, 0.1963653350191458: 1, 0.19636104412198668: 1, 0.1963056058
7559787: 1, 0.1963036355992147: 1, 0.19630360096774274: 1, 0.1962414364404
3024: 1, 0.1962391991572006: 1, 0.19617943121688788: 1, 0.196169755256228
48: 1, 0.19615330657293437: 1, 0.19608137061458777: 1, 0.1960330466300838
3: 1, 0.19602873807249163: 1, 0.19600271546903258: 1, 0.1959715764096538:
1, 0.1959685968833279: 1, 0.19592139332581884: 1, 0.1959136513387044: 1,
0.1959086839072901: 1, 0.1958898495013962: 1, 0.19588525777337812: 1, 0.1
9587518158371844: 1, 0.1958478118145487: 1, 0.19583480107330553: 1, 0.1958
2907367207297: 1, 0.19571150970420575: 1, 0.1957040620844533: 1, 0.1956610
757331418: 1, 0.1956482985558009: 1, 0.19561644332652559: 1, 0.19558259154
281074: 1, 0.19557916084903723: 1, 0.19557067413063103: 1, 0.1955705640841
5402: 1, 0.19556369925958028: 1, 0.1955396647549263: 1, 0.1954813148130458
7: 1, 0.19546184067562483: 1, 0.19544153961917143: 1, 0.19541915709195992:
1, 0.1954113711624631: 1, 0.19539961366633612: 1, 0.19539209908892863: 1,
0.19530034375527314: 1, 0.19526298107129547: 1, 0.19524771853868067: 1,
0.19519695669155449: 1, 0.19517651586340462: 1, 0.19517467972614877: 1,
0.1951495450802396: 1, 0.19511744473845802: 1, 0.1950467402614408: 1, 0.1
9504569080698858: 1, 0.1950407974112952: 1, 0.19503922820231695: 1, 0.1950
3873076551148: 1, 0.19496896547869688: 1, 0.1949665196554458: 1, 0.1949643
330366592: 1, 0.1949583138418742: 1, 0.19488469780796472: 1, 0.19487948107
177522: 1, 0.19487319641547154: 1, 0.1948591017012233: 1, 0.19484715992025
46: 1, 0.19483891273768486: 1, 0.19482452745013912: 1, 0.1948016512095108
2: 1, 0.19477588662194437: 1, 0.19476888646182394: 1, 0.19473434678537607:
1, 0.19473166056063065: 1, 0.19473163045721747: 1, 0.1947253852468173: 1,
0.1947036127416665: 1, 0.19467196643659615: 1, 0.19466918801390376: 1, 0.
19461981735088293: 1, 0.1945957571422397: 1, 0.19459261356148436: 1, 0.194
57652343534812: 1, 0.19449348198584204: 1, 0.19448997063009207: 1, 0.19446
983588690142: 1, 0.19445313196768152: 1, 0.1944379622493843: 1, 0.19443017
098223486: 1, 0.19442777808304593: 1, 0.1944155642967541: 1, 0.19438049266
612686: 1, 0.19433540688527354: 1, 0.19432284816478024: 1, 0.1943149026721
8848: 1, 0.1942950982857668: 1, 0.19428980889938033: 1, 0.194248189769403
5: 1, 0.19422718030455252: 1, 0.19422151091059459: 1, 0.19421918041159522:
1, 0.19420608939246428: 1, 0.19419886942860098: 1, 0.19419708310232162: 1,
0.19419684918340605: 1, 0.19417942177006503: 1, 0.19414833832901715: 1, 0.
19413196556848397: 1, 0.19407104893313523: 1, 0.19403662170242492: 1, 0.19
401841515059215: 1, 0.1939736018468854: 1, 0.19391372713565344: 1, 0.19390
32017223234: 1, 0.1938863648816295: 1, 0.19385936989849084: 1, 0.193833379
77570622: 1, 0.19380552265933965: 1, 0.19379658680064374: 1, 0.19378287684
467926: 1, 0.19377335136959567: 1, 0.193765743468561: 1, 0.193760142074671
35: 1, 0.19374292946566882: 1, 0.19366659171825704: 1, 0.1936073951474022
7: 1, 0.19352257640394938: 1, 0.19352182126436682: 1, 0.1935128507253841:
1, 0.19347149888539472: 1, 0.19345770215363858: 1, 0.19345410792818293:
1, 0.19344328745921094: 1, 0.19339540715309872: 1, 0.1933816950391133: 1,
0.19337894925024524: 1, 0.19333732759932332: 1, 0.19331668207182318: 1, 0.
19328922409137228: 1, 0.19327714577424407: 1, 0.19325982429374888: 1, 0.19

322061101999533: 1, 0.1932113697558278: 1, 0.19319758887377753: 1, 0.19318
846723601754: 1, 0.1931794783834543: 1, 0.19317650049968452: 1, 0.19314022
116439206: 1, 0.1931344035516579: 1, 0.1930650154718288: 1, 0.193041622075
76517: 1, 0.19303973942586655: 1, 0.19301117123381542: 1, 0.19300018430486
354: 1, 0.19299299225326597: 1, 0.19277189082569904: 1, 0.1927312749186413
7: 1, 0.19272546503932061: 1, 0.19269110827803387: 1, 0.1926867327960497:
1, 0.19266437234862013: 1, 0.19265508474815435: 1, 0.19264336139200264:
1, 0.1926265258697996: 1, 0.19260516744468323: 1, 0.19260275047205522: 1,
0.192576133813882: 1, 0.19255972958965042: 1, 0.1925427570784945: 1, 0.192
52732054077573: 1, 0.19250495216100158: 1, 0.19246255391466308: 1, 0.19243
113155507288: 1, 0.1924295174690155: 1, 0.1923813372652331: 1, 0.192355265
09065776: 1, 0.19232781569208843: 1, 0.1923267764917825: 1, 0.192288802067
90586: 1, 0.19225917199628967: 1, 0.19224424666170006: 1, 0.19223252853450
737: 1, 0.19220069307529516: 1, 0.19216858990153357: 1, 0.192158226693848
3: 1, 0.19213096605821633: 1, 0.19212147583035138: 1, 0.19210731317978694:
1, 0.19209094215105926: 1, 0.19206596260649886: 1, 0.1920600335435158: 1,
0.19205863469197287: 1, 0.19204654451467748: 1, 0.19199933151003096: 1,
0.19195146940516478: 1, 0.19193863001273134: 1, 0.19193108965194142: 1,
0.19192028161743763: 1, 0.191919599841281: 1, 0.1919033233947462: 1, 0.19
18892216481829: 1, 0.1918522713759266: 1, 0.19181032048406255: 1, 0.191807
2569988889: 1, 0.19179585857524228: 1, 0.19171058146197031: 1, 0.191704423
23771256: 1, 0.19169366214747333: 1, 0.19168951900893622: 1, 0.19162979188
720847: 1, 0.19160655463287463: 1, 0.19160155265764503: 1, 0.1915976749989
8916: 1, 0.19157934721030606: 1, 0.19151663773681352: 1, 0.191455322445241
52: 1, 0.19143876279034922: 1, 0.19143291012905556: 1, 0.1914223507940864
5: 1, 0.19139690121045405: 1, 0.19134899824058194: 1, 0.19128483862362772:
1, 0.19127559364907123: 1, 0.19127010394034122: 1, 0.19124356668677467: 1,
0.19122340234237414: 1, 0.19120349457506597: 1, 0.19117284214956987: 1, 0.
191166539309457: 1, 0.1911129631458691: 1, 0.1910932629804611: 1, 0.191078
452492103: 1, 0.19099351601805944: 1, 0.1909243560167967: 1, 0.19091412675
103542: 1, 0.190820735471632: 1, 0.19081296397200012: 1, 0.190790893450258
51: 1, 0.19078079885627383: 1, 0.19076317038021695: 1, 0.1907562780015028:
1, 0.19069355203721627: 1, 0.1906934946506809: 1, 0.190658296103094: 1, 0.
19065728618452915: 1, 0.19058518840927208: 1, 0.19057180315298278: 1, 0.19
055879481342275: 1, 0.19052144559923484: 1, 0.19049288949037102: 1, 0.1903
568710030143: 1, 0.19032378878945647: 1, 0.19031170876897946: 1, 0.1903069
5914473045: 1, 0.19030237088907312: 1, 0.19029067348750514: 1, 0.190274140
0867078: 1, 0.19024569513679046: 1, 0.1902269196286719: 1, 0.1902086317745
4478: 1, 0.1902065396445333: 1, 0.1901930655722061: 1, 0.1901543278557795
7: 1, 0.190140699081389: 1, 0.1901255900220466: 1, 0.19011896266224573: 1,
0.1901078992166521: 1, 0.19007232078646405: 1, 0.1900475667034936: 1, 0.19
00468003186394: 1, 0.18999965329782445: 1, 0.1899697057082012: 1, 0.18993
773613416212: 1, 0.1899332474436194: 1, 0.18988310545213732: 1, 0.18987683
7882265: 1, 0.18987535793007715: 1, 0.18982523103382892: 1, 0.189721515946
99585: 1, 0.1897135364258944: 1, 0.18970582559762317: 1, 0.189687052016246
53: 1, 0.18966630567928816: 1, 0.18963049229049406: 1, 0.1895638846816002
4: 1, 0.18954130186783275: 1, 0.18953642773257823: 1, 0.18952254912334857:
1, 0.18951274591600148: 1, 0.1894782096789897: 1, 0.18947172848777877: 1,
0.18945642499054058: 1, 0.1894361908176135: 1, 0.18941629479135078: 1, 0.
1894127817201685: 1, 0.18939556003703242: 1, 0.18939150912758307: 1, 0.189
33797061731233: 1, 0.18931116286953148: 1, 0.18924188356478985: 1, 0.18921
17803341921: 1, 0.189204627639109: 1, 0.18919176388196923: 1, 0.1891656675
5599304: 1, 0.1891163226894114: 1, 0.18907953363180618: 1, 0.1890646801372
233: 1, 0.1890438521394091: 1, 0.18904361404011932: 1, 0.1890399069659586
8: 1, 0.18903311870573428: 1, 0.18902356114594518: 1, 0.1890076670443239:
1, 0.1890024832052724: 1, 0.1889432036922601: 1, 0.1889355105921727: 1, 0.
18892017077192685: 1, 0.18888074230138838: 1, 0.18886446431892057: 1, 0.18
884402847835832: 1, 0.18881734979332856: 1, 0.18881197517013745: 1, 0.1887
182163710542: 1, 0.18868424430159764: 1, 0.18865837946805936: 1, 0.1886260
5469251892: 1, 0.18861817391759392: 1, 0.18860582580526913: 1, 0.188586907
48190665: 1, 0.1885681341105849: 1, 0.1885575452886791: 1, 0.1885515747484

103: 1, 0.18842894386339515: 1, 0.18840552719748357: 1, 0.188392014655343
9: 1, 0.18838988653562602: 1, 0.1883618046079157: 1, 0.1883501654172651:
1, 0.1883227276487465: 1, 0.1882496609125162: 1, 0.1882491842686209: 1,
0.18823838232315993: 1, 0.18818226708773952: 1, 0.188119570936107: 1, 0.1
8807676677127366: 1, 0.1880732863618019: 1, 0.18805884847088436: 1, 0.1880
5626339335: 1, 0.1880510209282653: 1, 0.1880257744682715: 1, 0.18802322860
22068: 1, 0.18801679106395477: 1, 0.1880013395222412: 1, 0.187998747945725
2: 1, 0.18796218029866948: 1, 0.18795177957079762: 1, 0.18791736502606368:
1, 0.1878739669076591: 1, 0.1878102048318479: 1, 0.1877746194647158: 1, 0.
18777343967263863: 1, 0.18774329868948378: 1, 0.18766389024079125: 1, 0.18
765801373178823: 1, 0.18761878262184: 1, 0.18761258590606744: 1, 0.1876085
7761623367: 1, 0.1876058742978971: 1, 0.18759975469687956: 1, 0.1875925170
1235408: 1, 0.18756762623703496: 1, 0.18756004023489367: 1, 0.187558879939
96634: 1, 0.1875300146911597: 1, 0.18752931430593411: 1, 0.187498192147092
43: 1, 0.1874787031402651: 1, 0.18746642712790526: 1, 0.18745299685181557:
1, 0.18741827426292906: 1, 0.18741229998190742: 1, 0.1873711616001736: 1,
0.18733670493165175: 1, 0.18733317298235863: 1, 0.1873161020590919: 1, 0.
18730455540796012: 1, 0.18730433169836502: 1, 0.1872990023051124: 1, 0.187
26944225230813: 1, 0.18722090118259224: 1, 0.18720643919800314: 1, 0.18720
103217381093: 1, 0.18717250098330587: 1, 0.1871264517008366: 1, 0.18709794
3388946: 1, 0.18699038982716415: 1, 0.18697693841649463: 1, 0.186952255358
65423: 1, 0.1868714192900691: 1, 0.1868521033932699: 1, 0.186840161913318
1: 1, 0.18683382862013034: 1, 0.18677755652176817: 1, 0.18676443615673274:
1, 0.18674435478415222: 1, 0.18670762837567748: 1, 0.1867073243124468: 1,
0.18670061521659384: 1, 0.18662180975124912: 1, 0.18657760368013496: 1,
0.1865544404140062: 1, 0.1865496043131763: 1, 0.18654589171406694: 1, 0.1
86528820617171: 1, 0.18652629005168145: 1, 0.18650519833972765: 1, 0.18648
869025306147: 1, 0.1864833388037375: 1, 0.18646427181242553: 1, 0.18643041
501404606: 1, 0.18642333002848321: 1, 0.18641342600121935: 1, 0.1864096572
0918526: 1, 0.18636443109435372: 1, 0.1863616052194354: 1, 0.1863594018027
739: 1, 0.1863301587374023: 1, 0.18630269106467445: 1, 0.1862819468539497:
1, 0.18627936536743758: 1, 0.18626333663311254: 1, 0.18626017200614822: 1,
0.1862475572214443: 1, 0.18624272038491443: 1, 0.18623806576511368: 1, 0.1
8623664337593587: 1, 0.18619099331953778: 1, 0.18617161774430976: 1, 0.186
13813529487194: 1, 0.18613497643376556: 1, 0.18611250290499548: 1, 0.18607
775079060448: 1, 0.18607363301302843: 1, 0.18604979563247306: 1, 0.1860342
8326063995: 1, 0.18602709366174233: 1, 0.18601499546258796: 1, 0.185987761
50770072: 1, 0.18596062450242418: 1, 0.185949660035014: 1, 0.1859086279611
75: 1, 0.18589719229519847: 1, 0.18589153636509323: 1, 0.1858805358688086
8: 1, 0.18583326675439857: 1, 0.1858206460216995: 1, 0.18581486957117707:
1, 0.18578609867743867: 1, 0.18577061411503681: 1, 0.1857113971302175: 1,
0.18568892563107173: 1, 0.18565489016180672: 1, 0.1856419217991893: 1, 0.1
855995968883755: 1, 0.1855627651232768: 1, 0.18552066010664806: 1, 0.18551
975761622116: 1, 0.18545867342194913: 1, 0.18543192403257802: 1, 0.1853851
5411345718: 1, 0.18538463310198897: 1, 0.1853800988926: 1, 0.185369632411
0352: 1, 0.18534524614242007: 1, 0.18534217523158664: 1, 0.185318946518564
48: 1, 0.185318584768772: 1, 0.18530475912341293: 1, 0.18522557341036633:
1, 0.18519560538814617: 1, 0.18517310025373776: 1, 0.18517018966893345:
1, 0.18516338099432922: 1, 0.18516040960979843: 1, 0.1851356314284594: 1,
0.18513433459644854: 1, 0.18511804113669528: 1, 0.18511581534845864: 1, 0.
1851038797059832: 1, 0.18509249440178363: 1, 0.1850677957048368: 1, 0.185
03878855797762: 1, 0.18503800550662775: 1, 0.18502629761726927: 1, 0.18500
95867669801: 1, 0.1850071431582783: 1, 0.18488972308674503: 1, 0.184865356
60746128: 1, 0.18485411825713735: 1, 0.18473939405299947: 1, 0.18472517747
994432: 1, 0.1847129997345631: 1, 0.18469489236334485: 1, 0.18467220406064
938: 1, 0.18466545797510403: 1, 0.18464964764776254: 1, 0.184636840367200
9: 1, 0.18462421875715165: 1, 0.18462147386733255: 1, 0.1846174026721881:
1, 0.1845874421957434: 1, 0.18453597315464734: 1, 0.18452785271321684: 1,
0.18451961398294472: 1, 0.1845063008405825: 1, 0.18447425857138156: 1, 0.1
8446790820520384: 1, 0.18444539629338896: 1, 0.18444432128799712: 1, 0.184
42845615605574: 1, 0.18440998115190976: 1, 0.184400266851252: 1, 0.1843934

475521778: 1, 0.18438696006645708: 1, 0.18437962115061285: 1, 0.1843548434
8625672: 1, 0.1843510057723391: 1, 0.18432827997124981: 1, 0.1843133926013
4014: 1, 0.1842995285963201: 1, 0.18425604103385157: 1, 0.1842540981365974
6: 1, 0.18418068152216144: 1, 0.18415826997257645: 1, 0.18414878142788677:
1, 0.18414664269521314: 1, 0.1841246524329576: 1, 0.18408678766482975: 1,
0.18407936263500546: 1, 0.184072996778751: 1, 0.18406604745817862: 1, 0.
18405265229113404: 1, 0.18404543065243606: 1, 0.18404197114590226: 1, 0.18
402524918637186: 1, 0.18399128525198444: 1, 0.18396717385474592: 1, 0.1839
6680959823367: 1, 0.18392495625221766: 1, 0.18390470393666372: 1, 0.183898
65587146192: 1, 0.18389044317266418: 1, 0.1838889514982437: 1, 0.183799808
80092306: 1, 0.18379271828231694: 1, 0.18377304997704988: 1, 0.18375958874
259476: 1, 0.18368081965714317: 1, 0.1836588631079087: 1, 0.18364195358651
253: 1, 0.18361316644007558: 1, 0.18359476195421784: 1, 0.183572291750027:
1, 0.18355175979791835: 1, 0.18353730459869605: 1, 0.18350447884092558: 1,
0.1835043644287093: 1, 0.1834930724371827: 1, 0.18348028658786383: 1, 0.18
346200896219622: 1, 0.18344090420247613: 1, 0.1834131648717205: 1, 0.18340
819279674697: 1, 0.18337586808253284: 1, 0.18332993423701757: 1, 0.1833117
5053757398: 1, 0.18328157453363245: 1, 0.18321840984047677: 1, 0.183169494
74490002: 1, 0.18314156237597295: 1, 0.18309328692118668: 1, 0.18307648180
43902: 1, 0.18303786021892476: 1, 0.18303673027169412: 1, 0.18302954935991
64: 1, 0.18297693972049736: 1, 0.18294671161945403: 1, 0.1829189029986577
6: 1, 0.1829032067370969: 1, 0.18289441699663128: 1, 0.18289134309573793:
1, 0.1828625509242966: 1, 0.18282697798364267: 1, 0.18278756965929102: 1,
0.18278346410131371: 1, 0.18277394891055657: 1, 0.18276886805669929: 1, 0.
18273990692405512: 1, 0.18268881622317562: 1, 0.18268302933899: 1, 0.18268
185090505837: 1, 0.18268117513060056: 1, 0.18267447883540155: 1, 0.1826680
6299480695: 1, 0.18266753378334138: 1, 0.18263878195368538: 1, 0.182611317
89688234: 1, 0.1826093556623893: 1, 0.18256442904369533: 1, 0.182561755018
6614: 1, 0.18254492802774716: 1, 0.18252465109534408: 1, 0.182492796990557
04: 1, 0.18242740480940903: 1, 0.18237871336026482: 1, 0.1823724420401369
5: 1, 0.18236999774218127: 1, 0.1823601541604779: 1, 0.18231710307069388:
1, 0.18228927949098014: 1, 0.18226241628161946: 1, 0.18226119386133555:
1, 0.1822490894688822: 1, 0.1822445548345728: 1, 0.18221692484738872: 1,
0.18220828719032592: 1, 0.1822068798661424: 1, 0.18220663802578393: 1, 0.
18219387016226363: 1, 0.18214103017694558: 1, 0.18210962887895438: 1, 0.18
20556284713549: 1, 0.18204922531864942: 1, 0.18203810135672835: 1, 0.18203
11044814868: 1, 0.1819963671559085: 1, 0.18190947153860948: 1, 0.181890565
27894634: 1, 0.1818546449403539: 1, 0.18184515758880287: 1, 0.181801764390
88955: 1, 0.18178421927551472: 1, 0.18178223807524055: 1, 0.18174164900900
14: 1, 0.18171394612505798: 1, 0.18168060322851015: 1, 0.1816765258737023
4: 1, 0.18166911947530856: 1, 0.18164812145796988: 1, 0.18163076035172604:
1, 0.18159407788157386: 1, 0.1815834412371414: 1, 0.18155367376116088: 1,
0.18143736142165626: 1, 0.18141480650103306: 1, 0.1814020152657363: 1, 0.
18139201181514458: 1, 0.18136954372690434: 1, 0.18135592696954936: 1, 0.18
132810436525357: 1, 0.18131034950073627: 1, 0.18128896692868882: 1, 0.1812
8183630003164: 1, 0.18126724479726333: 1, 0.1812289596282562: 1, 0.1812031
9402827456: 1, 0.18119311505904293: 1, 0.1811805318056316: 1, 0.1811762716
562157: 1, 0.18112902567257932: 1, 0.18110754781387733: 1, 0.1811022101112
311: 1, 0.18109325039707627: 1, 0.1810517332237514: 1, 0.1810461984079078
4: 1, 0.18102983224220234: 1, 0.18102904314772805: 1, 0.18099848835627408:
1, 0.18099519507809453: 1, 0.18096264324135167: 1, 0.18095448122853447: 1,
0.18095227428632785: 1, 0.18094845423092074: 1, 0.1809016644408638: 1, 0.1
8087922293617822: 1, 0.18086727076167708: 1, 0.18084361633376553: 1, 0.180
8246061481697: 1, 0.1808049117951884: 1, 0.18079105243234755: 1, 0.1807801
1592995805: 1, 0.18076503811407035: 1, 0.18076442061315465: 1, 0.180739598
2112928: 1, 0.18069025522876966: 1, 0.1806357870601317: 1, 0.1806341231230
7603: 1, 0.18062031479742732: 1, 0.18059132874290307: 1, 0.180556979527887
96: 1, 0.1805379947219534: 1, 0.1805288345783403: 1, 0.1805177916729368:
1, 0.18051026983188295: 1, 0.18049093655317405: 1, 0.1804800291674018: 1,
0.18047013105528448: 1, 0.18041590316428666: 1, 0.1803780402693707: 1, 0.1
8036091863215015: 1, 0.18034851969552942: 1, 0.18034246889509017: 1, 0.180

32518681855697: 1, 0.18030962006258786: 1, 0.18030323599649586: 1, 0.18029
130865032894: 1, 0.1802331205078432: 1, 0.18019070989957775: 1, 0.18017873
99439896: 1, 0.1801757429722857: 1, 0.18017271933394632: 1, 0.180130177416
15456: 1, 0.18012069873448042: 1, 0.18010210122652115: 1, 0.18008622078796
388: 1, 0.18007958819294867: 1, 0.18005695785762021: 1, 0.1800298633578090
4: 1, 0.18002848069656613: 1, 0.18001660281697043: 1, 0.18000428653429457:
1, 0.18000256181315938: 1, 0.17998645426635215: 1, 0.17996614418581827: 1,
0.17996061029337215: 1, 0.1799434799145146: 1, 0.17993501351935315: 1, 0.1
7993191720929697: 1, 0.1799097544534495: 1, 0.17986429102394236: 1, 0.1798
5960065698267: 1, 0.17982413204924322: 1, 0.17980889792730942: 1, 0.179800
13646356854: 1, 0.17978930141122415: 1, 0.179786395989703: 1, 0.1797833914
5974706: 1, 0.17976733827454883: 1, 0.1797436099767582: 1, 0.1797395522511
752: 1, 0.17973342643860676: 1, 0.1797195031324174: 1, 0.1797128327545863
5: 1, 0.17969818359539674: 1, 0.17967934523535467: 1, 0.17967632946566717:
1, 0.17965587500578464: 1, 0.1796349678079402: 1, 0.17956771309375077: 1,
0.1795637497163028: 1, 0.1795549945594327: 1, 0.17954811552768124: 1, 0.1
7954637535985862: 1, 0.1794782196672277: 1, 0.17943732537630167: 1, 0.1794
2759320349289: 1, 0.17942669225763833: 1, 0.17940146910474744: 1, 0.179398
88697263084: 1, 0.1793619662667407: 1, 0.1793181221678844: 1, 0.1792875651
4997948: 1, 0.17928634817915975: 1, 0.17927101400262338: 1, 0.179234531061
4581: 1, 0.1791576258242459: 1, 0.17915124368668006: 1, 0.179118355658559
1: 1, 0.17909163173383275: 1, 0.17906007970112867: 1, 0.179048742003576:
1, 0.17902946775242815: 1, 0.1789660833955573: 1, 0.17895435826412096:
1, 0.17894465898183523: 1, 0.17893842365225962: 1, 0.17892714106963858:
1, 0.17892533727285698: 1, 0.1788826371225025: 1, 0.17881368063871197: 1,
0.17879485489301858: 1, 0.17878402627828843: 1, 0.17873679590140895: 1, 0.
17870697678459246: 1, 0.17869045822723445: 1, 0.17868935583597476: 1, 0.17
868827585149857: 1, 0.17868767096653113: 1, 0.17867758971053263: 1, 0.1786
7361804861956: 1, 0.17865990093195155: 1, 0.17861059682831304: 1, 0.178560
09675540188: 1, 0.17837006845619235: 1, 0.17836116375809916: 1, 0.17835065
030092193: 1, 0.1783068156187106: 1, 0.17829005775281073: 1, 0.17828987528
32484: 1, 0.17826630005718616: 1, 0.1782500136827979: 1, 0.178220962059790
38: 1, 0.17820757057921072: 1, 0.17814479667365082: 1, 0.1781423973915756
7: 1, 0.17810835379551426: 1, 0.178093472877734: 1, 0.17807312528870575:
1, 0.17806725167559756: 1, 0.17804608533136104: 1, 0.17803238544240463:
1, 0.178003651816231: 1, 0.17799932071965727: 1, 0.1779723596338285: 1,
0.17796325925000578: 1, 0.17792457887410984: 1, 0.17792440820666816: 1,
0.17791151980137843: 1, 0.1778881940949803: 1, 0.17787793509140815: 1, 0.
17787751095656504: 1, 0.17782358369513576: 1, 0.17778071684846: 1, 0.17777
126951600114: 1, 0.177767811622682: 1, 0.17775646921790375: 1, 0.177748449
8521159: 1, 0.1777396416094047: 1, 0.17773597541146588: 1, 0.1776251030914
0384: 1, 0.17761632326973573: 1, 0.1776090305161846: 1, 0.177592378610192
4: 1, 0.17758490227948742: 1, 0.17758096346144253: 1, 0.17757741594462362:
1, 0.1775765295778232: 1, 0.17757574861353018: 1, 0.17752829817217758: 1,
0.17751620828238127: 1, 0.1775078262533529: 1, 0.17750610459417132: 1, 0.
17746026184138292: 1, 0.17744792084167868: 1, 0.17744360719136631: 1, 0.17
744354592623926: 1, 0.1774283612621086: 1, 0.1774280528849556: 1, 0.177423
16018208498: 1, 0.1773719897488294: 1, 0.17734669149941407: 1, 0.177319621
59935905: 1, 0.17730014962749452: 1, 0.17720500367161054: 1, 0.17719397548
839272: 1, 0.17716151132617342: 1, 0.17713121170383275: 1, 0.1771078814681
4666: 1, 0.17708915021325145: 1, 0.17707754284021515: 1, 0.177074129737890
77: 1, 0.1770293384984432: 1, 0.17701731086133235: 1, 0.17701226580214893:
1, 0.17698596120837437: 1, 0.17696401664621514: 1, 0.17696003635105254: 1,
0.17695979558349617: 1, 0.17694854703751742: 1, 0.17694351825031499: 1, 0.
17694154528140277: 1, 0.1769360105147825: 1, 0.17692005152607304: 1, 0.176
91423829150066: 1, 0.17688898570569045: 1, 0.17686498896209443: 1, 0.17684
527618193555: 1, 0.1768279429683771: 1, 0.17681874439107176: 1, 0.17680233
94220196: 1, 0.1767871844088207: 1, 0.17677261350158144: 1, 0.176762086429
19847: 1, 0.17675999420014443: 1, 0.17672301461295398: 1, 0.17669223045675
259: 1, 0.1766720952672209: 1, 0.17661464075148053: 1, 0.1766026410007269
8: 1, 0.17657716799734244: 1, 0.1765766474975204: 1, 0.17656620096417516:

1, 0.17652321481508645: 1, 0.1765184945098467: 1, 0.1765060532384486: 1, 0.17650533784721137: 1, 0.17647292314746882: 1, 0.17645844269042255: 1, 0.17645132075693798: 1, 0.1764143916810608: 1, 0.1764074679445209: 1, 0.17639820373939685: 1, 0.17638599505296937: 1, 0.17636817357541787: 1, 0.17635697784212498: 1, 0.17635301743070567: 1, 0.17634236707133408: 1, 0.1763408898792379: 1, 0.17628918012847836: 1, 0.17626583955857422: 1, 0.1762541973538351: 1, 0.17622454925691017: 1, 0.17621135467004106: 1, 0.176207712251464: 1, 0.1762072774792839: 1, 0.1761870669644308: 1, 0.17618044268298724: 1, 0.17617308019730782: 1, 0.17613527399068715: 1, 0.17613076613925918: 1, 0.17608804964114605: 1, 0.17608421110318784: 1, 0.1760768096553877: 1, 0.17601601974619552: 1, 0.1759538779062464: 1, 0.17591229632298241: 1, 0.17586150254363142: 1, 0.17584070343438787: 1, 0.1758370953520926: 1, 0.17582940500411592: 1, 0.17582639195885869: 1, 0.1758024288498703: 1, 0.17579930664523408: 1, 0.17576433656857154: 1, 0.17574548111580213: 1, 0.1757253907095523: 1, 0.17569557522035076: 1, 0.1756910434549143: 1, 0.17566536557276483: 1, 0.1755765856644983: 1, 0.17554609468614765: 1, 0.17554412475415376: 1, 0.17553642881668136: 1, 0.17552676564315103: 1, 0.17550853715969714: 1, 0.17550003923509724: 1, 0.17544232566171575: 1, 0.1754227689740263: 1, 0.17540888547469258: 1, 0.17536268102251884: 1, 0.17533610260158317: 1, 0.1753182102859008: 1, 0.1753170996011373: 1, 0.17531495388508067: 1, 0.17528953897448102: 1, 0.17526706647107534: 1, 0.17526225599617326: 1, 0.17525586119761177: 1, 0.17525444813609864: 1, 0.17519549849225607: 1, 0.17519014191287352: 1, 0.17516599580980202: 1, 0.17511760359670456: 1, 0.1749999953539252: 1, 0.17499480191565767: 1, 0.17495904064776374: 1, 0.17495821541296075: 1, 0.1748835655707006: 1, 0.17485725322590567: 1, 0.17483457641784328: 1, 0.17480518300709516: 1, 0.17480470142798024: 1, 0.17474615266351412: 1, 0.17474494672781504: 1, 0.17472817906794358: 1, 0.17469252619702835: 1, 0.17468223606671235: 1, 0.17467874586403423: 1, 0.17464818041875005: 1, 0.17461258410949682: 1, 0.17460908977084422: 1, 0.17455941558190918: 1, 0.17452408890022916: 1, 0.174489143715987: 1, 0.17447928651534644: 1, 0.1744628772981544: 1, 0.1744524150699429: 1, 0.17444263686059858: 1, 0.17444083824876055: 1, 0.17437765749740464: 1, 0.174376710775145: 1, 0.17434475741833697: 1, 0.1743319081774355: 1, 0.17431197915087376: 1, 0.17431167284150068: 1, 0.17425148343366065: 1, 0.17421776927183155: 1, 0.1741998751485196: 1, 0.17418011503531386: 1, 0.17414622012816386: 1, 0.17413271573813988: 1, 0.17413089572524804: 1, 0.1741107559285807: 1, 0.17410554365402212: 1, 0.17409586035154928: 1, 0.17407660932228566: 1, 0.17402549761204014: 1, 0.17402505582957808: 1, 0.17389444861600428: 1, 0.17388674880067456: 1, 0.17387132651969944: 1, 0.17382739639593425: 1, 0.1737946902938335: 1, 0.17378763007430628: 1, 0.17376486530441906: 1, 0.17375574516562026: 1, 0.17375414146666052: 1, 0.17374917338311133: 1, 0.17371620456796802: 1, 0.1736811045351456: 1, 0.17366760335990886: 1, 0.17363695647705688: 1, 0.1736222217599584: 1, 0.17360739347525656: 1, 0.17357353358447558: 1, 0.17354934019434912: 1, 0.1735485468970698: 1, 0.17350320821458368: 1, 0.1734956675604669: 1, 0.17349094488103714: 1, 0.17348764052971055: 1, 0.1734578223580724: 1, 0.17340611710440829: 1, 0.17340109956506455: 1, 0.1733880927813983: 1, 0.1733820444910461: 1, 0.17336819448378674: 1, 0.17334789078772989: 1, 0.17333066969441485: 1, 0.173297617848709: 1, 0.17329129632257886: 1, 0.17328073925027998: 1, 0.1732599746403406: 1, 0.17324559128171518: 1, 0.17324213373157604: 1, 0.17322554103981422: 1, 0.17321633387925028: 1, 0.17320509337941428: 1, 0.17313105712738885: 1, 0.1731304190689715: 1, 0.17312612506100022: 1, 0.17308944631497622: 1, 0.17304451762182974: 1, 0.1730132463001183: 1, 0.17301106780769068: 1, 0.1729723931860862: 1, 0.1729314110841625: 1, 0.17293066544592725: 1, 0.1729216655428119: 1, 0.17287997389341517: 1, 0.1728623301091189: 1, 0.17285618692453775: 1, 0.17283290076636174: 1, 0.17281962801518608: 1, 0.1728084817154065: 1, 0.17279670454990873: 1, 0.17279434612861994: 1, 0.17278976042599478: 1, 0.17274938292264913: 1, 0.17269842268754212: 1, 0.17269461301809313: 1, 0.17265214169003357: 1, 0.17264338393931628: 1, 0.1726288275569167: 1, 0.17259201255849627: 1, 0.17258874152960105: 1, 0.17257332210474244: 1, 0.17252768342243546: 1, 0.17249750335112338: 1, 0.17249287103390687: 1, 0.1724779163283907: 1, 0.

1724621105750443: 1, 0.1724559336520263: 1, 0.17244961456539812: 1, 0.1724
2973469849573: 1, 0.17241797486165655: 1, 0.1723714947012245: 1, 0.1723513
894564283: 1, 0.17234534682174096: 1, 0.17230062798883722: 1, 0.1722973034
4079042: 1, 0.1722891382216681: 1, 0.1722858247152678: 1, 0.17226814565932
65: 1, 0.17224859258345743: 1, 0.1722285294612156: 1, 0.17220447270384603:
1, 0.17219656146515364: 1, 0.17218174957211127: 1, 0.17211807974414456: 1,
0.17211503276303844: 1, 0.17209790230911118: 1, 0.17204961319711293: 1, 0.
1720453242186189: 1, 0.17204284742849077: 1, 0.17203763739743833: 1, 0.172
0239315245037: 1, 0.17193475463315966: 1, 0.17190735063638318: 1, 0.171884
31090554693: 1, 0.17188033031675037: 1, 0.17187651358343758: 1, 0.17186272
391481858: 1, 0.17185815788171233: 1, 0.17184804215055202: 1, 0.1718389174
0357043: 1, 0.17181508028193923: 1, 0.17180939430865866: 1, 0.171774962351
85458: 1, 0.17172188574466404: 1, 0.17171678998207052: 1, 0.17171576894334
087: 1, 0.17171482802801438: 1, 0.17170117411556338: 1, 0.1716922470805924
4: 1, 0.1716811618319837: 1, 0.17167808389179123: 1, 0.1716753778545087:
1, 0.17167519680440502: 1, 0.1716689198896526: 1, 0.1716391937358605: 1,
0.1716342784256945: 1, 0.17162738058551874: 1, 0.17158512984263985: 1, 0.
17158236272529506: 1, 0.17157596503171701: 1, 0.17157535048677863: 1, 0.17
157436319349853: 1, 0.17156465910994131: 1, 0.1715491212170171: 1, 0.17152
009470209686: 1, 0.17151915454574942: 1, 0.17148812326715943: 1, 0.1714524
4163016965: 1, 0.1714348711902728: 1, 0.17137873160968423: 1, 0.1713677509
244364: 1, 0.17135046944999457: 1, 0.171338935406594: 1, 0.171275083637108
22: 1, 0.17125249702339132: 1, 0.17117161491830418: 1, 0.1711070722873246
4: 1, 0.1711052426335135: 1, 0.171082275877601: 1, 0.17107501166417077: 1,
0.1710443181016108: 1, 0.1710319351359502: 1, 0.17102461397502947: 1, 0.17
10202061843965: 1, 0.17101172810452103: 1, 0.17096858411234353: 1, 0.17096
254307209363: 1, 0.17095925124884556: 1, 0.17094684784619746: 1, 0.1709311
166805217: 1, 0.17087372333261888: 1, 0.17085098714359243: 1, 0.1708075863
1116227: 1, 0.17080479259641: 1, 0.1707986143574886: 1, 0.1707799605573407
7: 1, 0.17076955415448444: 1, 0.17076742128682734: 1, 0.17074895601682039:
1, 0.17074331518205413: 1, 0.17074284354413857: 1, 0.17073366338776855: 1,
0.17072281748908405: 1, 0.17070065508639984: 1, 0.17069939043856933: 1, 0.
1706927151140426: 1, 0.17068695273495504: 1, 0.17067921535435263: 1, 0.170
67634935366865: 1, 0.17064506236187924: 1, 0.17061052326751186: 1, 0.17060
211106756704: 1, 0.17054004608163562: 1, 0.17053735914749377: 1, 0.1704922
0323980288: 1, 0.1704910413322644: 1, 0.17047563967863305: 1, 0.1704696684
618064: 1, 0.1704472007451584: 1, 0.17043120996751107: 1, 0.17042222433225
424: 1, 0.17041928241505372: 1, 0.1704154720208232: 1, 0.1704064209708063
8: 1, 0.17039174841533383: 1, 0.17034024052001823: 1, 0.17030854724934252:
1, 0.1702555862375072: 1, 0.1702425809602861: 1, 0.17022771722956653: 1,
0.17021764427741498: 1, 0.17021498514696815: 1, 0.17018730514339594: 1,
0.1701859774524992: 1, 0.17016637180094962: 1, 0.17014016815925334: 1, 0.
17011686591174977: 1, 0.17011208384251672: 1, 0.17010703019261494: 1, 0.17
01066696008778: 1, 0.17008904663369945: 1, 0.17004692565771642: 1, 0.17003
8741701557: 1, 0.17000781960290617: 1, 0.17000508563450878: 1, 0.169999328
46414723: 1, 0.169988601893933: 1, 0.16995489791653462: 1, 0.1699535114329
433: 1, 0.16990465491573187: 1, 0.16987597205609506: 1, 0.1698513678345513
2: 1, 0.16983923148637986: 1, 0.16981631005925923: 1, 0.16981024373875708:
1, 0.16978509555327703: 1, 0.16977801994413694: 1, 0.16976796104682534: 1,
0.16971428197535682: 1, 0.16970705458161242: 1, 0.16969907694778663: 1, 0.
16969134832978072: 1, 0.16968900737042425: 1, 0.16966457940819107: 1, 0.16
966172239537702: 1, 0.16965806907269346: 1, 0.16963226840041748: 1, 0.1696
1213879445433: 1, 0.16957010910957163: 1, 0.16954808306333666: 1, 0.169541
0156849329: 1, 0.1694992389273369: 1, 0.1694978372216116: 1, 0.16944977686
36796: 1, 0.16941229261266288: 1, 0.16939331526148546: 1, 0.16937802913724
925: 1, 0.16932193770711518: 1, 0.16924761131409768: 1, 0.1691338485742179
8: 1, 0.16910288532599319: 1, 0.16906445465388528: 1, 0.16906385074656277:
1, 0.1690524923785044: 1, 0.16900798814858228: 1, 0.16898320191482186: 1,
0.16896965118379634: 1, 0.16894199401541354: 1, 0.16893274115593396: 1,
0.16891914378511186: 1, 0.16891198840885227: 1, 0.16888693080028325: 1,
0.16883854874594095: 1, 0.16877430340427216: 1, 0.16867453286490294: 1,

0.16867113716464188: 1, 0.1686553463386045: 1, 0.16863926608235238: 1, 0.16862305537967615: 1, 0.1685878089547202: 1, 0.16858470113931914: 1, 0.16850130013974288: 1, 0.1684405452073623: 1, 0.1684347235477561: 1, 0.16842864272169147: 1, 0.1684253688523648: 1, 0.16842255349307836: 1, 0.1684020431856129: 1, 0.16837129344643698: 1, 0.16835258028947372: 1, 0.16833657641709077: 1, 0.16832313372218988: 1, 0.16829738125214067: 1, 0.16829228533322138: 1, 0.16829094273098658: 1, 0.1682770450774941: 1, 0.16820892071897142: 1, 0.1681858845308454: 1, 0.16818230918279303: 1, 0.1681799383355484: 1, 0.1681375095168179: 1, 0.1680812506676095: 1, 0.16804648552112822: 1, 0.1680334283909489: 1, 0.16800953094622897: 1, 0.16799705745409613: 1, 0.16795583938544: 1, 0.1679276485635398: 1, 0.16789256118101878: 1, 0.1678586616356905: 1, 0.16781319094403907: 1, 0.1677815627892619: 1, 0.16771223164481083: 1, 0.1677073581953692: 1, 0.16770696942121902: 1, 0.16768369733502594: 1, 0.16766889693194098: 1, 0.16766434111814432: 1, 0.16766348348577514: 1, 0.1676610982336579: 1, 0.16765872134139137: 1, 0.1676532155802454: 1, 0.16764234460985797: 1, 0.1676251546878592: 1, 0.16758996581901214: 1, 0.167535701692739: 1, 0.16751356983071636: 1, 0.16746987515828043: 1, 0.16746410078206914: 1, 0.16739870270881924: 1, 0.16733546834152144: 1, 0.1672879930704529: 1, 0.16728306319153036: 1, 0.1672727617320535: 1, 0.16724712841833483: 1, 0.16723939455007372: 1, 0.16723266612132512: 1, 0.1672310733793357: 1, 0.16721481792672074: 1, 0.16717718580915375: 1, 0.1671673990395732: 1, 0.1671668931140282: 1, 0.16715594122353378: 1, 0.16710369225551175: 1, 0.16709009302675562: 1, 0.16707607022281581: 1, 0.1670740720236994: 1, 0.16706290815374863: 1, 0.16705704867468832: 1, 0.16705546499623006: 1, 0.1670378701009425: 1, 0.16700961095477712: 1, 0.16699362665724016: 1, 0.16698674700460014: 1, 0.16692567870266958: 1, 0.16691373722185693: 1, 0.1668992556874342: 1, 0.1668945520754743: 1, 0.16688000909434164: 1, 0.16686646766156887: 1, 0.16686512636768544: 1, 0.16685531225677303: 1, 0.16678373826420337: 1, 0.16677124946530983: 1, 0.1667426936538254: 1, 0.16669780700252643: 1, 0.16666574459025102: 1, 0.16661165683903456: 1, 0.16658909936602911: 1, 0.16658146287697842: 1, 0.16658058667140108: 1, 0.1665780507682474: 1, 0.1665441454863384: 1, 0.16652538397907501: 1, 0.16651943061724014: 1, 0.16651583180310378: 1, 0.16651389438229997: 1, 0.16650551535847388: 1, 0.16647014043460456: 1, 0.1664527969573128: 1, 0.16642214540681285: 1, 0.16642177530080654: 1, 0.1664039758649622: 1, 0.16638555563670673: 1, 0.16636305839437213: 1, 0.16635132171055347: 1, 0.16634252178577955: 1, 0.1663253257066124: 1, 0.16630846723460807: 1, 0.16629133892049036: 1, 0.1662815920450851: 1, 0.16627255196775667: 1, 0.16626941091353498: 1, 0.16626706120251597: 1, 0.16625026143206206: 1, 0.16624991269820577: 1, 0.1662485951114471: 1, 0.16622964493013664: 1, 0.1662166628495007: 1, 0.16621402907864863: 1, 0.1661731162000727: 1, 0.1661593893901417: 1, 0.16614397225848834: 1, 0.16613971738747407: 1, 0.1661293789611788: 1, 0.16608321809577437: 1, 0.16608117687540808: 1, 0.1660538437642792: 1, 0.16604730169656756: 1, 0.16604592948458963: 1, 0.1660250520645406: 1, 0.166011992439599: 1, 0.1660005167781879: 1, 0.16598768321765375: 1, 0.1659401791720767: 1, 0.16591552379493946: 1, 0.16590771546843838: 1, 0.1658957926896602: 1, 0.1658716504854905: 1, 0.16587080676404134: 1, 0.16586224395218607: 1, 0.16582834285867398: 1, 0.16582072426013023: 1, 0.16581215757352794: 1, 0.16578328347113563: 1, 0.16578198084091234: 1, 0.16577275963819424: 1, 0.16574317562173588: 1, 0.16566714276038552: 1, 0.16566416348040355: 1, 0.16564684090409387: 1, 0.1656208411678022: 1, 0.16561304817385714: 1, 0.16558465110790152: 1, 0.16558163310521554: 1, 0.16556281511704735: 1, 0.16548105010929437: 1, 0.1654784419247054: 1, 0.16546982917517175: 1, 0.16545897993423597: 1, 0.16544626552274092: 1, 0.1654177862078372: 1, 0.16536628981027648: 1, 0.16534730110642004: 1, 0.1653373672958902: 1, 0.16533072319920733: 1, 0.1653248765291649: 1, 0.16531564230175405: 1, 0.16530446571438545: 1, 0.16528283601700086: 1, 0.1652651848477095: 1, 0.1652475638679068: 1, 0.16518466419321898: 1, 0.16517054153465224: 1, 0.1651646748427702: 1, 0.16516462812514812: 1, 0.1651224342669254: 1, 0.1651011143910206: 1, 0.16507775840239847: 1, 0.16506973627474: 1, 0.16504156370328593: 1, 0.1650364843886497: 1, 0.16500522488727115: 1, 0.1649717479898724: 1, 0.16495920586974844: 1, 0.16494246264

914472: 1, 0.1649205236513983: 1, 0.16491671701886004: 1, 0.16491168629745
037: 1, 0.16487110122742013: 1, 0.16484376434353: 1, 0.16483839590410362:
1, 0.16483714414532177: 1, 0.1648256696863892: 1, 0.16478556786810447: 1,
0.16476139224725225: 1, 0.16474935087463563: 1, 0.16472590870720907: 1, 0.
1647185570320597: 1, 0.16466063475732265: 1, 0.1645670195658009: 1, 0.1645
0825734918892: 1, 0.1644956272089693: 1, 0.16444172087179015: 1, 0.1644269
304539955: 1, 0.1644139238536631: 1, 0.1643955752691099: 1, 0.164377747261
43525: 1, 0.16432951307517155: 1, 0.16429518391054238: 1, 0.16427766168141
159: 1, 0.16426288474147396: 1, 0.16426027642679467: 1, 0.1641600752558651
8: 1, 0.1641497317159136: 1, 0.1641408493228502: 1, 0.16411704980798478:
1, 0.16410785565055583: 1, 0.16407874466503988: 1, 0.16405434400794627:
1, 0.1640335420908192: 1, 0.1640256913221047: 1, 0.1639918798352002: 1,
0.16391792635196953: 1, 0.16390142215407189: 1, 0.16389571557742053: 1,
0.16387981141038782: 1, 0.16386481694308686: 1, 0.16386280566843853: 1,
0.1638456666864914: 1, 0.16384460451660418: 1, 0.16383214228666115: 1,
0.16380680061014002: 1, 0.16380555965007318: 1, 0.16379918345013036: 1,
0.163795981169416: 1, 0.16378761879349832: 1, 0.163775462958083: 1, 0.163
76300129510526: 1, 0.16375759662367284: 1, 0.1637194427804065: 1, 0.163694
6834324131: 1, 0.1636898041819962: 1, 0.1636841259867646: 1, 0.16362529015
822205: 1, 0.1635735260007672: 1, 0.16357149400068347: 1, 0.16354944903234
284: 1, 0.16353286569949296: 1, 0.16347450244399078: 1, 0.1634564557232417
2: 1, 0.16343438554044348: 1, 0.16343017273328792: 1, 0.16340760227704437:
1, 0.16333929785397996: 1, 0.16331282025321903: 1, 0.16329024567028314: 1,
0.16326509949756687: 1, 0.1632583222383167: 1, 0.16323830504995507: 1, 0.1
6322977321494245: 1, 0.1632036546957417: 1, 0.16319460191968102: 1, 0.1631
799098015543: 1, 0.16315881999139514: 1, 0.16313855228821703: 1, 0.1631112
6459186237: 1, 0.16303371466666697: 1, 0.16302458340994053: 1, 0.163014338
6284605: 1, 0.16301317841750942: 1, 0.1630071178190361: 1, 0.1629989563734
482: 1, 0.16299628693792312: 1, 0.16294357031435674: 1, 0.1629428810629225
4: 1, 0.1629230540375756: 1, 0.16291711915459556: 1, 0.16286429478749864:
1, 0.16285199446824405: 1, 0.16283944335124542: 1, 0.16282012740162158:
1, 0.16280292125510346: 1, 0.162799340405579: 1, 0.1627787834989244: 1,
0.16271673621266705: 1, 0.16267118915793335: 1, 0.16265166294649322: 1,
0.16263558734980052: 1, 0.1626221841909268: 1, 0.16261737919389121: 1, 0.
16257075111731578: 1, 0.16253626639424143: 1, 0.1625056356029472: 1, 0.162
50335314217274: 1, 0.1624989659857727: 1, 0.162475668523955: 1, 0.16245897
560527908: 1, 0.16243984569458578: 1, 0.16240126042486552: 1, 0.1623579622
2075624: 1, 0.16225048292937672: 1, 0.16224080706811847: 1, 0.162238787114
8012: 1, 0.16222795803910797: 1, 0.16222618708990133: 1, 0.162212247964460
6: 1, 0.16217586032101133: 1, 0.162151689365848: 1, 0.16212122893317496:
1, 0.1620744817959505: 1, 0.16205337999180375: 1, 0.16204872286618086: 1,
0.16204304922011595: 1, 0.16201613251771144: 1, 0.16196532244264933: 1, 0.
16196120686075144: 1, 0.16192070345784582: 1, 0.1618779990216101: 1, 0.161
85086841685203: 1, 0.16184736645046577: 1, 0.16182740797217696: 1, 0.16180
713650715964: 1, 0.16178477162893132: 1, 0.16175432026035674: 1, 0.1617118
2892404054: 1, 0.161674902681344: 1, 0.16166276006486108: 1, 0.16165583622
8962: 1, 0.16164652661899337: 1, 0.161645133203863: 1, 0.161639798766756:
1, 0.16160363669719166: 1, 0.1615865749513577: 1, 0.1615654993393322: 1,
0.16156348443714572: 1, 0.16156022618745566: 1, 0.16153086270450778: 1,
0.16153022373180484: 1, 0.16151482785549626: 1, 0.16150761378008285: 1,
0.16149886145790765: 1, 0.1614982818567287: 1, 0.16148846254460078: 1, 0.
1614716801128138: 1, 0.1614560930928692: 1, 0.16144211545002657: 1, 0.1614
331993293772: 1, 0.16142077326970278: 1, 0.16138720467792883: 1, 0.1613786
0716227417: 1, 0.16137572533941988: 1, 0.16137315667608138: 1, 0.161365731
1493124: 1, 0.1613656494499708: 1, 0.16135156984524954: 1, 0.1613447567325
4262: 1, 0.16130116732999644: 1, 0.16127680599271207: 1, 0.161251328759734
97: 1, 0.16123116827472378: 1, 0.16122903149857284: 1, 0.1611879762945415:
1, 0.16116935826863968: 1, 0.16116486959000825: 1, 0.16115689275604664: 1,
0.16112187662412994: 1, 0.16108546477412672: 1, 0.16107168868878657: 1, 0.
16107089517560794: 1, 0.1610264450871952: 1, 0.16097915421067938: 1, 0.160
95604553425294: 1, 0.1609467858129641: 1, 0.16093388163850803: 1, 0.160924

16883063218: 1, 0.16092353025129189: 1, 0.1608942724409718: 1, 0.160890142
44721633: 1, 0.16088983568419488: 1, 0.16086277097903265: 1, 0.16085558705
166023: 1, 0.16084096567129122: 1, 0.16083070401331748: 1, 0.1607660922267
3519: 1, 0.1607417127048552: 1, 0.16072204470259394: 1, 0.1606921070887836
8: 1, 0.16064939925715901: 1, 0.1606314526293182: 1, 0.1605668889364253:
1, 0.16055324900223794: 1, 0.1605470104618019: 1, 0.1605234554132114: 1,
0.1605152451386851: 1, 0.1604940238123671: 1, 0.1604925015561282: 1, 0.16
04898114777278: 1, 0.16047510771180407: 1, 0.16047305559587632: 1, 0.16046
7063063005: 1, 0.16046378490637225: 1, 0.16046008414184026: 1, 0.160445828
79552755: 1, 0.16042972892062496: 1, 0.16042006124090188: 1, 0.16036853102
804777: 1, 0.16034238510442694: 1, 0.16033422245126497: 1, 0.1603283679374
414: 1, 0.16032708242096366: 1, 0.16031549582924748: 1, 0.1602849499705323
3: 1, 0.16027379213679657: 1, 0.160249886165909: 1, 0.16023708098140627:
1, 0.1602298200453468: 1, 0.16022964432688824: 1, 0.1602118928577916: 1,
0.16020444417761334: 1, 0.16020442241106483: 1, 0.16019940336724192: 1,
0.16018935666014797: 1, 0.16016915466305967: 1, 0.1601479993166869: 1, 0.
16011901418410932: 1, 0.16009205864638826: 1, 0.16008634885170747: 1, 0.16
00854817652683: 1, 0.16007054899765258: 1, 0.1600472646108028: 1, 0.160031
21752772773: 1, 0.15999306703100405: 1, 0.1599563979830603: 1, 0.159942937
76414212: 1, 0.15994061406796803: 1, 0.15993283436787667: 1, 0.15992873392
830806: 1, 0.1599182199582931: 1, 0.1599160172425641: 1, 0.159874128368325
4: 1, 0.15984637450130124: 1, 0.15984484093940987: 1, 0.15982878724075333:
1, 0.1598233263741783: 1, 0.15979106073261534: 1, 0.15965248211427446: 1,
0.1596494996719558: 1, 0.15963711144246057: 1, 0.15963705649724524: 1, 0.
15962798388380378: 1, 0.15960829936327514: 1, 0.15959675780705754: 1, 0.15
951111538670631: 1, 0.15950331807858703: 1, 0.15943191020838762: 1, 0.1594
2083662262224: 1, 0.15940980089839263: 1, 0.159398455771964: 1, 0.15939402
452943452: 1, 0.15938667032676876: 1, 0.15937184340367186: 1, 0.1593696129
89016: 1, 0.15936842934128695: 1, 0.1593527288196906: 1, 0.159352255378900
08: 1, 0.15935007090181902: 1, 0.15934897895425337: 1, 0.1593212072684066:
1, 0.15930733901839358: 1, 0.15929788706028233: 1, 0.15927130267144707: 1,
0.15926311915652736: 1, 0.15926209745875372: 1, 0.15921711313023876: 1, 0.
15921033205781843: 1, 0.1592026709760673: 1, 0.1591774424955291: 1, 0.1591
6144209096286: 1, 0.15915623934837594: 1, 0.1591076877059039: 1, 0.1590937
0101929185: 1, 0.15908650245727432: 1, 0.1590491465848517: 1, 0.1590321803
746686: 1, 0.15903083583973893: 1, 0.15897345520530257: 1, 0.1589701645094
8565: 1, 0.15894897161328933: 1, 0.15894768736344725: 1, 0.158937341662544
7: 1, 0.15890525805342803: 1, 0.1588835395690405: 1, 0.1588680941576274:
1, 0.15885470732222925: 1, 0.15882898363465023: 1, 0.15874866548296057:
1, 0.1587383519745605: 1, 0.1587332095107928: 1, 0.15870313073751965: 1,
0.1587012428222118: 1, 0.1586944966215807: 1, 0.15869068088769045: 1, 0.1
5868931130518693: 1, 0.15868634303032328: 1, 0.15867149570953012: 1, 0.158
63054750506672: 1, 0.15860652872930048: 1, 0.1585942001097092: 1, 0.158591
91535353864: 1, 0.15858908632600155: 1, 0.1585737399492602: 1, 0.158533813
80643147: 1, 0.1585194009444983: 1, 0.15851246990109671: 1, 0.158481821105
46954: 1, 0.15846439999326414: 1, 0.1584226333541183: 1, 0.158397531967941
37: 1, 0.15839246874641572: 1, 0.15836870385719812: 1, 0.1583667238768559:
1, 0.15832127193431295: 1, 0.15832025521369575: 1, 0.1581933599136677: 1,
0.15818816984004808: 1, 0.15818231635137664: 1, 0.15817603955718204: 1,
0.15817042753371371: 1, 0.15816492095841386: 1, 0.1581451994957077: 1, 0.
15814141923699673: 1, 0.15811973096681511: 1, 0.15810617290108617: 1, 0.15
809300242447744: 1, 0.1580654906776669: 1, 0.15799912473386882: 1, 0.15798
107664640607: 1, 0.15797895053761424: 1, 0.1579702148144377: 1, 0.15796402
093011225: 1, 0.15796084645177366: 1, 0.1579487833096706: 1, 0.15792555983
71626: 1, 0.1579023242154901: 1, 0.15784883919260248: 1, 0.157846728476305
88: 1, 0.15784203020659665: 1, 0.1578194054948541: 1, 0.15780943685728155:
1, 0.1577505391674784: 1, 0.1577458161247374: 1, 0.15773883181215204: 1,
0.15772565678971362: 1, 0.15770680457028596: 1, 0.15770616127125378: 1,
0.1576619350133283: 1, 0.15765395353335296: 1, 0.1576381540567704: 1, 0.1
576292889645366: 1, 0.15762614959970228: 1, 0.15761347421630667: 1, 0.1575
8598333881269: 1, 0.1575246971135821: 1, 0.15750768953498726: 1, 0.1575069

830636317: 1, 0.15749376575332327: 1, 0.15746764280605005: 1, 0.1574294212
1425194: 1, 0.15741309954031796: 1, 0.15736951632180501: 1, 0.157350874580
59216: 1, 0.15733419108156263: 1, 0.1573291956001423: 1, 0.157285775758642
1: 1, 0.1572469196959927: 1, 0.1572297372004089: 1, 0.15721626043065592:
1, 0.15718821575969352: 1, 0.15718577044308346: 1, 0.15717217634303093:
1, 0.15716106449021142: 1, 0.1571604971150612: 1, 0.15715587179527585: 1,
0.15713138572254243: 1, 0.1570958873848069: 1, 0.15709080323476335: 1, 0.1
5707813867312334: 1, 0.157058747970059: 1, 0.15705236385233876: 1, 0.15704
743292261764: 1, 0.15703466006468045: 1, 0.15701176086423646: 1, 0.1570003
269354036: 1, 0.15699911529386118: 1, 0.15698887344515416: 1, 0.1569768161
253782: 1, 0.15693092596241126: 1, 0.15692581517710089: 1, 0.1568976421707
1642: 1, 0.15689490139462753: 1, 0.15689030718210542: 1, 0.156884953159053
57: 1, 0.1568775777615104: 1, 0.15687135678136307: 1, 0.15686970635974234:
1, 0.1568696432937867: 1, 0.15686950959503135: 1, 0.15685270685259795: 1,
0.15681788752891726: 1, 0.15681048163433028: 1, 0.15680765672395133: 1,
0.15675760004039124: 1, 0.15673729833583364: 1, 0.15673028602976039: 1,
0.15671127190353829: 1, 0.15669709664929132: 1, 0.15668150312919887: 1,
0.15666881397199822: 1, 0.15666815638171322: 1, 0.15666634337233779: 1,
0.1566634367491734: 1, 0.15662509978135133: 1, 0.15658525756416072: 1, 0.
15655872927480477: 1, 0.15655193815376253: 1, 0.15654881320946015: 1, 0.15
652248692649257: 1, 0.15651063631496862: 1, 0.15645449085428526: 1, 0.1564
4138794986368: 1, 0.15643450932428646: 1, 0.1564315799795068: 1, 0.1563943
8461274582: 1, 0.1563648636068163: 1, 0.1563577750354131: 1, 0.15633344250
302575: 1, 0.1562820420331742: 1, 0.15627789842219145: 1, 0.15627511582111
342: 1, 0.156271294771031: 1, 0.1562618721835181: 1, 0.15625737259495232:
1, 0.15625627894742833: 1, 0.15624005858728604: 1, 0.15621641952760573:
1, 0.15620040359022513: 1, 0.15619639216065404: 1, 0.15618519520155202:
1, 0.15616721640608158: 1, 0.1561621288375704: 1, 0.15615129679459697: 1,
0.15611172229612458: 1, 0.15610577104870604: 1, 0.15607521229747695: 1, 0.
15606171508997443: 1, 0.15602762033185208: 1, 0.15601194957495818: 1, 0.15
600970192623922: 1, 0.15598102670293187: 1, 0.155918056722749: 1, 0.155888
09359690006: 1, 0.15585033983874844: 1, 0.155826997802859: 1, 0.1558154654
4999245: 1, 0.15581412878249148: 1, 0.15580356195089481: 1, 0.155795771080
7237: 1, 0.1557943761444865: 1, 0.15577904171109475: 1, 0.1557758120925152
3: 1, 0.15575043808805406: 1, 0.1557447196775719: 1, 0.15574193211255077:
1, 0.15571234238443163: 1, 0.15570956210440334: 1, 0.1557079283290253: 1,
0.15569939988730616: 1, 0.15568682941803474: 1, 0.15568597034206644: 1, 0.
15567387344008937: 1, 0.15567153875395334: 1, 0.15566465851707642: 1, 0.15
5660317528404: 1, 0.1556281438421589: 1, 0.15562024833524976: 1, 0.1555766
8415700718: 1, 0.15557607161908346: 1, 0.15554544865563294: 1, 0.155504550
32209326: 1, 0.15550434034354899: 1, 0.1554669253381478: 1, 0.155456680149
5379: 1, 0.15545561633379787: 1, 0.15545167682376146: 1, 0.155443349683284
05: 1, 0.15543814688135923: 1, 0.15543713514776097: 1, 0.1554350013900145
7: 1, 0.15543497757035485: 1, 0.1554321777882937: 1, 0.15543128764774053:
1, 0.15542496228140665: 1, 0.15542230373087815: 1, 0.15541980864914884: 1,
0.15538926680856327: 1, 0.15535250181757787: 1, 0.15533825695485778: 1, 0.
15533514841740192: 1, 0.15532758823708434: 1, 0.15531962098731653: 1, 0.15
530703448700908: 1, 0.15529993927970087: 1, 0.15528329564563384: 1, 0.1552
7982759693462: 1, 0.15526688365088587: 1, 0.15526413386868299: 1, 0.155253
91425440377: 1, 0.15524441051826102: 1, 0.15519571500404739: 1, 0.15519347
926955446: 1, 0.15519300148371706: 1, 0.15518534772827966: 1, 0.1551819163
1700698: 1, 0.15515135948739733: 1, 0.15514821603738096: 1, 0.155130534228
80665: 1, 0.15511745122304546: 1, 0.15509262000758542: 1, 0.15508906550729
25: 1, 0.15508783772430348: 1, 0.15508372107836857: 1, 0.1550718095645733:
1, 0.155064575891205: 1, 0.1550634973360475: 1, 0.15505486628166468: 1, 0.
1550545783856562: 1, 0.15503995353573072: 1, 0.1550371686926101: 1, 0.1550
2614155244304: 1, 0.15501876614910798: 1, 0.15500567767302248: 1, 0.154990
16001005173: 1, 0.1549752781965337: 1, 0.15496558656283466: 1, 0.154954504
92568658: 1, 0.15495436357089665: 1, 0.1549323704837962: 1, 0.154913210437
93382: 1, 0.15490865352245947: 1, 0.1549031136528383: 1, 0.154896266351418
82: 1, 0.15489188042299232: 1, 0.15488848687813417: 1, 0.1548851126305132

7: 1, 0.1548812295346407: 1, 0.15487878908723152: 1, 0.15482478974224256: 1, 0.15481394391559344: 1, 0.15480761099949497: 1, 0.15480757221323935: 1, 0.1548037983770908: 1, 0.15480252378967782: 1, 0.154797692655132: 1, 0.1547746268316965: 1, 0.15476746315667167: 1, 0.15475203476061974: 1, 0.15474712726402384: 1, 0.15471084810697744: 1, 0.15465698348767865: 1, 0.15464326161516462: 1, 0.15454807494098344: 1, 0.1545355060815112: 1, 0.15453083976972373: 1, 0.15452162241844106: 1, 0.1545121745377876: 1, 0.1544895408007399: 1, 0.15448394141980298: 1, 0.15447997939143734: 1, 0.15443528399726128: 1, 0.15442527133968179: 1, 0.15442450594395793: 1, 0.15442368643291263: 1, 0.1544207278284052: 1, 0.15441479014009218: 1, 0.1544095179361016: 1, 0.1543983015867706: 1, 0.15435325744639097: 1, 0.15431976580344134: 1, 0.15429703709516265: 1, 0.15428924492225227: 1, 0.15425953122374667: 1, 0.15423986481766647: 1, 0.15421885718872477: 1, 0.15420665323490415: 1, 0.15418995832221052: 1, 0.15414111299427008: 1, 0.15413290904545646: 1, 0.15403673463771192: 1, 0.15403476609302877: 1, 0.15402734605769763: 1, 0.15402455541260707: 1, 0.15402146374452758: 1, 0.1540207376110139: 1, 0.15400833200058672: 1, 0.15397933828036117: 1, 0.15397392113725525: 1, 0.1539079774232104: 1, 0.15389818868486707: 1, 0.15388059735463344: 1, 0.15385426165840602: 1, 0.15384306362536077: 1, 0.15384143204649112: 1, 0.15383627823600554: 1, 0.1538358211298678: 1, 0.15382890809209046: 1, 0.15379846772870762: 1, 0.15374353035028637: 1, 0.15373447907101145: 1, 0.15370794404582913: 1, 0.1536954758376083: 1, 0.15363910365142866: 1, 0.15362610328646062: 1, 0.1536248292848568: 1, 0.15362387974770808: 1, 0.15356974159032594: 1, 0.15356253433071007: 1, 0.15355685639081051: 1, 0.1535419184452837: 1, 0.15348115319118746: 1, 0.15344643075662656: 1, 0.15343459542103102: 1, 0.1534203280501658: 1, 0.15341398105336002: 1, 0.15340346062426954: 1, 0.15339456884897626: 1, 0.1533909922722774: 1, 0.1533902369311707: 1, 0.1533805106393162: 1, 0.15336895127978223: 1, 0.15333391999748208: 1, 0.15330010110608872: 1, 0.15326249510942955: 1, 0.15321533478922408: 1, 0.1532153320789414: 1, 0.153207467342669: 1, 0.15313257457006135: 1, 0.15311192868553125: 1, 0.15308896659353088: 1, 0.15308472055693753: 1, 0.15306523898229282: 1, 0.15302857313320783: 1, 0.15301710882033523: 1, 0.15301233297495725: 1, 0.15300964943640016: 1, 0.15296345761297891: 1, 0.1529547479808403: 1, 0.1529422893405594: 1, 0.15290920180185638: 1, 0.15287656494651786: 1, 0.15287542637457344: 1, 0.15284385210477797: 1, 0.15283461097190446: 1, 0.1528212981073894: 1, 0.15282037486535885: 1, 0.1528193481884042: 1, 0.15278947321221947: 1, 0.15274714105831064: 1, 0.15274057329977186: 1, 0.15273836108683164: 1, 0.1527142085494327: 1, 0.15264475515033063: 1, 0.15262349149794874: 1, 0.1526217501534031: 1, 0.15261826598280406: 1, 0.15260907276621352: 1, 0.1525929417650563: 1, 0.15257051917849568: 1, 0.15256575603946412: 1, 0.15254693590026894: 1, 0.15253363630435388: 1, 0.15251330936977817: 1, 0.15251153336486845: 1, 0.15250996632083252: 1, 0.1525082351016592: 1, 0.1525050516328368: 1, 0.15249382666249556: 1, 0.15249313298442208: 1, 0.1524926675121578: 1, 0.15248225129613746: 1, 0.15248118211105396: 1, 0.1524773945548137: 1, 0.15246244601105932: 1, 0.15244977742624033: 1, 0.15243675616349348: 1, 0.15241201416385944: 1, 0.15239176905450244: 1, 0.15237499864677786: 1, 0.15237479761119438: 1, 0.15234429844695033: 1, 0.15233769281705342: 1, 0.1523154861223672: 1, 0.15231233385392004: 1, 0.1523011143925875: 1, 0.1522874679195305: 1, 0.1522810738046237: 1, 0.1522779552281554: 1, 0.15227535620730515: 1, 0.1522399656249362: 1, 0.15222426259907668: 1, 0.15222042213709702: 1, 0.1522009052478741: 1, 0.15219416746270492: 1, 0.15215648685218044: 1, 0.15214161734397705: 1, 0.1521293243430829: 1, 0.1521150624594608: 1, 0.15210976062669856: 1, 0.15209983238895325: 1, 0.15205484923846954: 1, 0.15205024975021086: 1, 0.15204718941974377: 1, 0.15202587608104154: 1, 0.1520033289867592: 1, 0.1520011399292723: 1, 0.15194792064312945: 1, 0.15191453424455192: 1, 0.15190370491625263: 1, 0.15189846178933275: 1, 0.15189127385986656: 1, 0.1518774129603808: 1, 0.15187188130839574: 1, 0.15187093815046887: 1, 0.15186176675794721: 1, 0.1518610253620281: 1, 0.15185821148080395: 1, 0.15184594079335403: 1, 0.15182487546059067: 1, 0.1518066565685538: 1, 0.15180390373446223: 1, 0.15178159692588392: 1, 0.15176602852443374: 1, 0.1517578999098348: 1, 0.15174227510362787: 1,

0.15173354862360144: 1, 0.15171673935887933: 1, 0.1517163067364046: 1, 0.15171059992078842: 1, 0.15169367018868687: 1, 0.1516733617123716: 1, 0.15165931913319253: 1, 0.15164419664309362: 1, 0.15163677375220222: 1, 0.15163004487724435: 1, 0.15160560987649335: 1, 0.15160028468304687: 1, 0.15159265135778333: 1, 0.15159166238467153: 1, 0.15158412656698603: 1, 0.15156932928446595: 1, 0.15152130754083568: 1, 0.15151399576747537: 1, 0.1514739671187324: 1, 0.1514722371564645: 1, 0.15146642452997847: 1, 0.1514253300013867: 1, 0.1513836310403407: 1, 0.15137135222702558: 1, 0.15135593112497175: 1, 0.1513532682618008: 1, 0.15133065720785985: 1, 0.15131080594048224: 1, 0.15129146991934042: 1, 0.15127940584863558: 1, 0.15127029614901003: 1, 0.15126319933865315: 1, 0.15125912151773174: 1, 0.15123624251946632: 1, 0.15121669870282228: 1, 0.15120770044998208: 1, 0.1512051939313063: 1, 0.1511993831368166: 1, 0.15118758866921045: 1, 0.15118413185959406: 1, 0.15117118721970635: 1, 0.15116041136132652: 1, 0.1511295296813603: 1, 0.15112635449318934: 1, 0.15107953349293166: 1, 0.15103157135514755: 1, 0.15097650484402397: 1, 0.15096300996156517: 1, 0.15094706206521147: 1, 0.1509327467306751: 1, 0.15092770900163244: 1, 0.1509220237147864: 1, 0.15092129510966135: 1, 0.15090387601647504: 1, 0.1508992219464445: 1, 0.15087720856272785: 1, 0.15086078440165537: 1, 0.1508597553735076: 1, 0.15084327920489649: 1, 0.15084152828170416: 1, 0.1508353415772959: 1, 0.15080350942884674: 1, 0.15079936999866303: 1, 0.1507870363803809: 1, 0.15078637988032395: 1, 0.1507801929959131: 1, 0.15076412038867285: 1, 0.15074629064405654: 1, 0.1507259944538537: 1, 0.15070806932210082: 1, 0.1507040642905845: 1, 0.1506916207032847: 1, 0.15068717373885124: 1, 0.1506806231197567: 1, 0.15066000755711823: 1, 0.15064876733669183: 1, 0.15062215406116397: 1, 0.15061715980266757: 1, 0.15061495962935223: 1, 0.15060299508761935: 1, 0.15057880773757465: 1, 0.15055618197916745: 1, 0.15055000815723438: 1, 0.15052234615917826: 1, 0.15051333998182376: 1, 0.1505054340010653: 1, 0.15049245861828492: 1, 0.1504428742691991: 1, 0.15042652025467007: 1, 0.15038010088092787: 1, 0.15037691477199583: 1, 0.1503494962052509: 1, 0.15032868550449527: 1, 0.150307039393719: 1, 0.1502824954866798: 1, 0.15028179866730293: 1, 0.1502810408046576: 1, 0.1502793547502343: 1, 0.15027379625270393: 1, 0.15026537134795892: 1, 0.1502361836164695: 1, 0.15023503670660518: 1, 0.15023048870644778: 1, 0.15022837183865706: 1, 0.1502102504457623: 1, 0.1502062855140548: 1, 0.15010017325779694046: 1, 0.15014235373160012: 1, 0.1501157660162503: 1, 0.1501044195744154: 1, 0.15010099335574537: 1, 0.15009406350196486: 1, 0.15008746248484617: 1, 0.1500870390326364: 1, 0.15008092145435192: 1, 0.15006583038549168: 1, 0.15006359523627985: 1, 0.1500557515244202: 1, 0.15002653550229753: 1, 0.15002292125091904: 1, 0.1500214238283739: 1, 0.1500146205577675: 1, 0.1500137862122434: 1, 0.14998625206939534: 1, 0.1499687658315574: 1, 0.14989144588400471: 1, 0.14987851516914852: 1, 0.1498616829635022: 1, 0.14986036665826694: 1, 0.14985632054059844: 1, 0.14981581860765972: 1, 0.1497736669735734: 1, 0.14974315835611182: 1, 0.14969797686457223: 1, 0.14969381295116524: 1, 0.1496935005271802: 1, 0.14967959605452774: 1, 0.14966731178538903: 1, 0.14965005846942944: 1, 0.14961144023264042: 1, 0.14958240519725854: 1, 0.14955917028859256: 1, 0.149541651952351: 1, 0.14950054809010063: 1, 0.1494932305785608: 1, 0.1494648032378106: 1, 0.14943579423141967: 1, 0.14941557924834842: 1, 0.14940159072164494: 1, 0.14939844308615596: 1, 0.14938114154555865: 1, 0.1493387830508558: 1, 0.14931617690251542: 1, 0.1493113907576026: 1, 0.14928682616346145: 1, 0.14928607949188588: 1, 0.1492804423545071: 1, 0.14925815185995947: 1, 0.14925661348983418: 1, 0.1492535823590367: 1, 0.14923422905573128: 1, 0.1492268780599724: 1, 0.1492200046081234: 1, 0.14917366179865837: 1, 0.1491637995994402: 1, 0.14913766165648115: 1, 0.14912710328790957: 1, 0.14909141963113812: 1, 0.14907204472381788: 1, 0.1490543749961588: 1, 0.14902945692347586: 1, 0.1490245041598391: 1, 0.14900448582404457: 1, 0.1489727290348634: 1, 0.14893618063096067: 1, 0.14891598795899216: 1, 0.14888501852283192: 1, 0.14888404559437646: 1, 0.14886947038339796: 1, 0.1488631137629108: 1, 0.148847305236652: 1, 0.14883490167128322: 1, 0.14883402609717974: 1, 0.1487985126340308: 1, 0.14876050735359356: 1, 0.14875265586571798: 1, 0.1487182648896923: 1, 0.14871681144781126: 1, 0.14869748602258093: 1, 0.14869393565160935: 1, 0.1486755524284

3108: 1, 0.14859699862677309: 1, 0.1485880628599421: 1, 0.1485729514681481
7: 1, 0.14855414444053636: 1, 0.1485538033026883: 1, 0.1485510602396102:
1, 0.14854007107236622: 1, 0.1485316788411404: 1, 0.1485146479327077: 1,
0.14847316222570792: 1, 0.14847144595138445: 1, 0.14845409188022723: 1,
0.14840000086282873: 1, 0.14838973307358128: 1, 0.14837141555086944: 1,
0.14833300505190603: 1, 0.14829285315090074: 1, 0.14822628466793764: 1,
0.14822491702302398: 1, 0.148219808405436: 1, 0.14821502396817773: 1, 0.1
481905833653229: 1, 0.14813615173514677: 1, 0.14812453330808317: 1, 0.1481
172897808717: 1, 0.14810288333454127: 1, 0.14810282122235996: 1, 0.1480834
0912084034: 1, 0.14806790622531993: 1, 0.1480569682308884: 1, 0.1480448695
7022436: 1, 0.14804159998203442: 1, 0.1479815375593601: 1, 0.1479731641405
8564: 1, 0.14796927967902834: 1, 0.14796546554770038: 1, 0.147960083756422
83: 1, 0.1479485905089323: 1, 0.14793760161192374: 1, 0.14791438707080265:
1, 0.1479125079613139: 1, 0.1478737784409246: 1, 0.1478634983105933: 1, 0.
14783540349073518: 1, 0.14781553953602694: 1, 0.1478135796020447: 1, 0.147
78517425608168: 1, 0.14778474031872504: 1, 0.14773677404728425: 1, 0.14772
820981513912: 1, 0.14772648463198404: 1, 0.14772446363255964: 1, 0.1477075
0628101267: 1, 0.1476961195727873: 1, 0.14768155637193006: 1, 0.1476807688
7334863: 1, 0.14765631247106126: 1, 0.14763762683272572: 1, 0.147615127597
82028: 1, 0.14760250637463518: 1, 0.14758762055266184: 1, 0.14756338846121
278: 1, 0.14752226195831403: 1, 0.1475215164529692: 1, 0.1475143328353801
8: 1, 0.14751105584244234: 1, 0.14747326979164055: 1, 0.14746492493554889:
1, 0.1474136881447976: 1, 0.14740580619545415: 1, 0.14739980055378743: 1,
0.14739903062301302: 1, 0.14734950594061352: 1, 0.14734948062202394: 1,
0.14733590125441223: 1, 0.147308409179528: 1, 0.14729973198044272: 1, 0.1
4726534436239383: 1, 0.14722830288063163: 1, 0.14718349544949721: 1, 0.147
16270559650282: 1, 0.14715728223537228: 1, 0.14715502994164567: 1, 0.14712
797048393403: 1, 0.14709231397810918: 1, 0.14708810147967097: 1, 0.1470644
8288141943: 1, 0.1470608836927827: 1, 0.1470590839113214: 1, 0.14704752568
567078: 1, 0.1470212673864811: 1, 0.14701710914974003: 1, 0.14700395369594
7: 1, 0.14700098294542477: 1, 0.14700045957689806: 1, 0.14699761588470542:
1, 0.14694019732376437: 1, 0.14692604857252184: 1, 0.14689891235027: 1, 0.
14686897982986: 1, 0.14681588795688605: 1, 0.14680508666894668: 1, 0.14679
940997133417: 1, 0.14679222881561343: 1, 0.1467853926055201: 1, 0.14676015
62138492: 1, 0.1467583692174858: 1, 0.1467496538183413: 1, 0.1467483336755
4288: 1, 0.1467285847172901: 1, 0.14667747424547298: 1, 0.1466645171188186
2: 1, 0.14665652891573744: 1, 0.14665526505236512: 1, 0.14661487475505108:
1, 0.14659972355774556: 1, 0.14656863319094268: 1, 0.1465294949686488: 1,
0.1465257902820846: 1, 0.14651659757250618: 1, 0.14650314174300874: 1, 0.
14649997779198254: 1, 0.14648024869547568: 1, 0.14645129397782633: 1, 0.14
644980004483044: 1, 0.14641325629033625: 1, 0.146399612443204: 1, 0.146370
91212732922: 1, 0.1463702161241381: 1, 0.1463649366047704: 1, 0.1463632337
011532: 1, 0.14635156252852174: 1, 0.14633988606592735: 1, 0.1463255807492
1434: 1, 0.14632486469094877: 1, 0.14632392098339905: 1, 0.146321525724193
6: 1, 0.14631396539977634: 1, 0.14631243437115427: 1, 0.14627892453055014:
1, 0.14627407533864553: 1, 0.14625072532139446: 1, 0.14622089063775173: 1,
0.14618010820469193: 1, 0.1461747494668778: 1, 0.14616748606287294: 1, 0.1
4616638212297106: 1, 0.14616635771787045: 1, 0.14616214448652157: 1, 0.146
15325564622259: 1, 0.1461152521839376: 1, 0.14610730951335701: 1, 0.146096
06222279836: 1, 0.1460596666920939: 1, 0.14604993270190164: 1, 0.146041523
15078145: 1, 0.1459844208415922: 1, 0.14598337996584868: 1, 0.145982635442
31566: 1, 0.14597730909649603: 1, 0.14595704888413613: 1, 0.14595400039118
903: 1, 0.14593995615356375: 1, 0.14593991482638302: 1, 0.1459394164091277
5: 1, 0.14592345933083442: 1, 0.14583801472795652: 1, 0.14582262823667613:
1, 0.14580218917661988: 1, 0.14578382503072831: 1, 0.1457823997526835: 1,
0.14569004021255977: 1, 0.14565797490212112: 1, 0.14564748775054354: 1,
0.14561511492771712: 1, 0.14559064547776274: 1, 0.14558103959554217: 1,
0.14554860412880782: 1, 0.1455411267155695: 1, 0.14552435832854527: 1, 0.
14551780731269431: 1, 0.145500294292154: 1, 0.14548628345788422: 1, 0.1454
3817151433264: 1, 0.1454373505526127: 1, 0.1453916463173198: 1, 0.14537201
95293443: 1, 0.14536039253509497: 1, 0.1453027537162406: 1, 0.145288523131

63898: 1, 0.14528639793020445: 1, 0.14528542844420916: 1, 0.14528220029610
595: 1, 0.14523767914949529: 1, 0.14523381698019905: 1, 0.1451864541980028
3: 1, 0.14516459625138342: 1, 0.14516336964012508: 1, 0.14512943592066885:
1, 0.14511621735867294: 1, 0.1450915917566459: 1, 0.1450881657430821: 1,
0.14506427258174803: 1, 0.145052682625701: 1, 0.1450265118573163: 1, 0.14
502226057077766: 1, 0.14501877326804793: 1, 0.14500275574645985: 1, 0.1450
0244382718602: 1, 0.1449828872418202: 1, 0.1449639354691274: 1, 0.14495653
668163924: 1, 0.14495110548200307: 1, 0.14492845718092615: 1, 0.1449282481
2833843: 1, 0.14489842964215102: 1, 0.1448829945049019: 1, 0.1448796738912
1081: 1, 0.14486227489527614: 1, 0.14484893539712831: 1, 0.144839166973709
85: 1, 0.14483278616553846: 1, 0.14482821997229262: 1, 0.1448249095662488
3: 1, 0.144813604153766: 1, 0.14480842401999483: 1, 0.1448025284805247: 1,
0.14478062411262738: 1, 0.1447735504999204: 1, 0.14476526626943426: 1, 0.1
4472990433108682: 1, 0.1447177115904677: 1, 0.1447110980693866: 1, 0.14470
68669700079: 1, 0.14470060369104837: 1, 0.14469280320458816: 1, 0.14466225
06018708: 1, 0.14464523698970855: 1, 0.1446347001234911: 1, 0.144629975557
1841: 1, 0.14461778372119655: 1, 0.1446032162375715: 1, 0.1446014322249273
8: 1, 0.1446009853944421: 1, 0.1445746831949421: 1, 0.1445540709297472: 1,
0.144547790310986: 1, 0.14453290972515148: 1, 0.14451678157923645: 1, 0.14
450862964810537: 1, 0.1445071811662047: 1, 0.14450403116932278: 1, 0.14446
778686994569: 1, 0.14444677683073812: 1, 0.144412991564677: 1, 0.144377102
00182455: 1, 0.14436993424484895: 1, 0.14436719914188262: 1, 0.14432284278
961058: 1, 0.14430999644575476: 1, 0.14430886952461064: 1, 0.1442760259947
1046: 1, 0.1442573743621202: 1, 0.14424961210814607: 1, 0.1442446558205551
5: 1, 0.14421754302292: 1, 0.144194200423286: 1, 0.14417499790735802: 1,
0.1441731457816557: 1, 0.14416103031553917: 1, 0.14416071696598987: 1, 0.
14411158568995128: 1, 0.14410876788735885: 1, 0.14408692262635428: 1, 0.14
406666018116632: 1, 0.144063178520939: 1, 0.14405322387362113: 1, 0.144050
352994364: 1, 0.14404910733432785: 1, 0.14403956796268624: 1, 0.1440228732
533537: 1, 0.14402080417149188: 1, 0.14400594307005646: 1, 0.1439765017846
8588: 1, 0.14395865771071542: 1, 0.14393648619808722: 1, 0.143881470505464
9: 1, 0.1438749180038797: 1, 0.14387059434422086: 1, 0.14386768025814456:
1, 0.1438488380934723: 1, 0.14382527268220588: 1, 0.14381696992357282: 1,
0.14380790498798468: 1, 0.14379632136982268: 1, 0.14375555727794162: 1, 0.
14372725895765107: 1, 0.14369408220733482: 1, 0.14368529970587265: 1, 0.14
366864765290296: 1, 0.14366522143217433: 1, 0.1436146422764658: 1, 0.14358
89579271088: 1, 0.14356922570675623: 1, 0.1435307483294144: 1, 0.143519739
64695253: 1, 0.1435085792123648: 1, 0.1435078086954196: 1, 0.1434978847011
844: 1, 0.14345599621773708: 1, 0.14343354208706008: 1, 0.1434096491320831
2: 1, 0.14338407863395317: 1, 0.14335064074317222: 1, 0.14334285956959855:
1, 0.143337448161479: 1, 0.14330910030567812: 1, 0.14329682240756686: 1,
0.14327111654126415: 1, 0.14326762427985287: 1, 0.14326717847446732: 1,
0.14326442810789342: 1, 0.1432459395089685: 1, 0.14324001111526147: 1, 0.
14323479769072908: 1, 0.14322481381835073: 1, 0.14320980469764757: 1, 0.14
32070693916214: 1, 0.14320705445407558: 1, 0.1432021375035976: 1, 0.143199
69252352502: 1, 0.14318223541499317: 1, 0.14311211174262106: 1, 0.14310393
114337672: 1, 0.1430970171672996: 1, 0.14306456223679614: 1, 0.14305952938
22455: 1, 0.14305460068549014: 1, 0.1430304908553245: 1, 0.143020225401862
52: 1, 0.14301761772173152: 1, 0.14298959383937127: 1, 0.1429139034546275
7: 1, 0.1429045832789288: 1, 0.14287868538598103: 1, 0.14286703534050288:
1, 0.14284391187305753: 1, 0.14281938897647248: 1, 0.14281086284088734:
1, 0.14278460564076303: 1, 0.14277884145698835: 1, 0.14276517393918742:
1, 0.14276070484636694: 1, 0.1427498463195923: 1, 0.14274356479333175: 1,
0.1427339698398776: 1, 0.14272925266002492: 1, 0.14268095769150507: 1, 0.1
4266704414942924: 1, 0.14266292290860927: 1, 0.14265528576577863: 1, 0.142
62338154264292: 1, 0.14259787729739384: 1, 0.14258066855515666: 1, 0.14256
252895350957: 1, 0.14256190596158047: 1, 0.14255436773980365: 1, 0.1425391
1261679753: 1, 0.14252340459037635: 1, 0.1425190592732996: 1, 0.1425154241
263121: 1, 0.14250335361636776: 1, 0.14248552587969943: 1, 0.1424461681818
8846: 1, 0.1423829454920328: 1, 0.14234096767876273: 1, 0.1422857493824607
5: 1, 0.14228255245701824: 1, 0.1422744615805819: 1, 0.14226762969745174:

1, 0.14226581153922033: 1, 0.14225800295570612: 1, 0.14223678488312805: 1, 0.14223462441422705: 1, 0.14222642310281214: 1, 0.1422077393311487: 1, 0.14218769163584324: 1, 0.14216220455865278: 1, 0.14215831873019039: 1, 0.14215521954419036: 1, 0.14214173504165595: 1, 0.14213604037608984: 1, 0.1421084215643874: 1, 0.14210250877352007: 1, 0.14208008992629378: 1, 0.142071709114067: 1, 0.1420353402860134: 1, 0.1420327113267677: 1, 0.1419985111243145: 1, 0.1419952096381845: 1, 0.14199177172105845: 1, 0.14197990051672693: 1, 0.1419493816488338: 1, 0.1419305590783408: 1, 0.14189714092156666: 1, 0.1418828351342173: 1, 0.14185744069275516: 1, 0.141848616659563: 1, 0.14182572156300519: 1, 0.14182044736755: 1, 0.14181338119018091: 1, 0.14180629005964182: 1, 0.1418028133181149: 1, 0.14179805036560028: 1, 0.14179297555927112: 1, 0.14177096922824775: 1, 0.1417613359094511: 1, 0.1417517442911165: 1, 0.14174006789065857: 1, 0.14166462602315244: 1, 0.14165310433252226: 1, 0.14159183424689412: 1, 0.14154650921852327: 1, 0.14154087680996083: 1, 0.1415236882794146: 1, 0.14151030625113087: 1, 0.14150469011421732: 1, 0.14148508692699066: 1, 0.14145079821172024: 1, 0.14142685291766924: 1, 0.14139700658585344: 1, 0.14136098411014808: 1, 0.1412859140398129: 1, 0.14127906878194685: 1, 0.14127599874766136: 1, 0.14126323245864852: 1, 0.14125094459925724: 1, 0.14121413682595713: 1, 0.14118734982568418: 1, 0.14118654926567406: 1, 0.14118267001386345: 1, 0.14117802107038196: 1, 0.14115387724592468: 1, 0.1411279208844575: 1, 0.14112131694655589: 1, 0.141097846032128: 1, 0.14108845578267318: 1, 0.14107969602469986: 1, 0.14107724793514076: 1, 0.1410704251362987: 1, 0.14104105982599235: 1, 0.14103828796426698: 1, 0.1409969121079986: 1, 0.1409659143725441: 1, 0.14096366280354447: 1, 0.14095140065906275: 1, 0.14094064648316718: 1, 0.14093597564673527: 1, 0.14093587074565747: 1, 0.14091155326760088: 1, 0.14091128115788068: 1, 0.14087393613849214: 1, 0.14085692682495418: 1, 0.1408375589100579: 1, 0.1408215209757572: 1, 0.1407718116722446: 1, 0.14076475730387397: 1, 0.14074838614714033: 1, 0.14073074787509182: 1, 0.14072285257588701: 1, 0.14071844072097586: 1, 0.14070946392179431: 1, 0.14070855474973912: 1, 0.14069375906146714: 1, 0.14065358770024852: 1, 0.1406507337147126: 1, 0.1406486198786928: 1, 0.1406320735882811: 1, 0.14060395532247713: 1, 0.14059567217053962: 1, 0.14058072185095166: 1, 0.14057783512484234: 1, 0.14052681405924916: 1, 0.14052629134554875: 1, 0.14050390424060677: 1, 0.14049332976305706: 1, 0.14046032737631353: 1, 0.14044284077355879: 1, 0.14043396610691553: 1, 0.14039969485192957: 1, 0.14039189688287262: 1, 0.14038528582227688: 1, 0.1403613773740777: 1, 0.14033321442195265: 1, 0.1403262527109756: 1, 0.14031303090372316: 1, 0.14031023558748848: 1, 0.14029909862313808: 1, 0.14026426962695762: 1, 0.140239568119697: 1, 0.1402318500676384: 1, 0.14023138514155253: 1, 0.14019293439614672: 1, 0.14016568707762947: 1, 0.14015551291031372: 1, 0.14014722604905724: 1, 0.14013455667545865: 1, 0.14012338352202658: 1, 0.1401163072246075: 1, 0.1401044969130936: 1, 0.14010341842018356: 1, 0.14009787678678493: 1, 0.14009002145606228: 1, 0.140086676438898: 1, 0.14006448093404364: 1, 0.14005960347265417: 1, 0.14004361299311874: 1, 0.1400411526017081: 1, 0.14003317617660427: 1, 0.14003204586991885: 1, 0.13999591103726286: 1, 0.13995403670673978: 1, 0.139935926624173: 1, 0.13993383740763987: 1, 0.13993154517707354: 1, 0.13990312711287575: 1, 0.13989120122113197: 1, 0.13987040993467645: 1, 0.13985668053880138: 1, 0.1398521480027144: 1, 0.13982980091049524: 1, 0.1398013660336872: 1, 0.13979924786772116: 1, 0.1397915692403875: 1, 0.13978422656471184: 1, 0.13978299980526987: 1, 0.13975444008097432: 1, 0.13972222405319465: 1, 0.1397150339200056: 1, 0.13970668129244157: 1, 0.13965749570130068: 1, 0.13964254790681674: 1, 0.13963038672852057: 1, 0.1396292722841928: 1, 0.1396148122812388: 1, 0.13961415626011925: 1, 0.1395778601887636: 1, 0.1395699108061604: 1, 0.13954739902349803: 1, 0.13954677916585548: 1, 0.13953379917505448: 1, 0.13952095361152272: 1, 0.13951404926855926: 1, 0.1394538939442548: 1, 0.13944109479573263: 1, 0.1394363699989601: 1, 0.13942062680526365: 1, 0.13941108062097532: 1, 0.13934780486926784: 1, 0.1393354620472809: 1, 0.1393274801345888: 1, 0.13930392908992995: 1, 0.1392981775180001: 1, 0.13923621406912423: 1, 0.1392251087465614: 1, 0.13921067381419755: 1, 0.139206399888316: 1, 0.1391466908473964: 1, 0.13910004061870254: 1, 0.139093655536

14278: 1, 0.1390555288856529: 1, 0.13905253329507022: 1, 0.139031002923589
03: 1, 0.13902425375517857: 1, 0.13900438167499243: 1, 0.1389939798455121:
1, 0.13895179437094046: 1, 0.13893688494038828: 1, 0.1389171235101291: 1,
0.13889988336377634: 1, 0.138897287829813: 1, 0.13889122985627989: 1, 0.1
3887409067528528: 1, 0.1388734615048754: 1, 0.13885654310936557: 1, 0.1388
476591386691: 1, 0.13884507145179495: 1, 0.13883629860169588: 1, 0.1388182
3230662818: 1, 0.1387938595417339: 1, 0.13878695215465828: 1, 0.1387826727
6460454: 1, 0.13878208168386702: 1, 0.13877296503848008: 1, 0.138761673689
70996: 1, 0.13868165636358937: 1, 0.13865683800378042: 1, 0.13865491734747
03: 1, 0.13865488511226184: 1, 0.1386209310499552: 1, 0.13860681098531427:
1, 0.13859900526036006: 1, 0.13859555372723203: 1, 0.13858580243330915: 1,
0.13857867088369127: 1, 0.13857521738461892: 1, 0.1385748181648495: 1, 0.1
3855450700883942: 1, 0.1385171334388388: 1, 0.13850069273835547: 1, 0.1384
9811457300626: 1, 0.1384883500915038: 1, 0.13848828464741988: 1, 0.1384831
7664611265: 1, 0.13847715795706778: 1, 0.13847491200856954: 1, 0.138410393
05456398: 1, 0.13839969453283016: 1, 0.1383974055669316: 1, 0.138372099381
16946: 1, 0.1383234886403566: 1, 0.13827782953778012: 1, 0.138274789948018
48: 1, 0.13826904774546558: 1, 0.13826090220526005: 1, 0.1382219330911935
2: 1, 0.13821960567860425: 1, 0.1382186011552514: 1, 0.13820819264530054:
1, 0.13819583611803032: 1, 0.13818778758381758: 1, 0.13818536306869442:
1, 0.13816411454094207: 1, 0.1381508463244351: 1, 0.138126806777579: 1,
0.1381158118039704: 1, 0.13810560248444428: 1, 0.13808531081640565: 1, 0.
13807174736556665: 1, 0.138060275925624: 1, 0.13805127508290693: 1, 0.1380
2117666859104: 1, 0.1380200092260911: 1, 0.1380094358897536: 1, 0.13800502
85871091: 1, 0.13800087161670385: 1, 0.13800051695546436: 1, 0.13798351057
488048: 1, 0.1379754969677618: 1, 0.13796859101712727: 1, 0.13792371187877
825: 1, 0.13790742716108081: 1, 0.1379039007192601: 1, 0.1378984388693751:
1, 0.13787367954975616: 1, 0.13785958366006554: 1, 0.13785745399703633: 1,
0.1378237719969871: 1, 0.1378127317176287: 1, 0.137794916433853: 1, 0.1377
5584994954865: 1, 0.1377228249547414: 1, 0.13771792586891832: 1, 0.1377130
1100995287: 1, 0.13770816248500517: 1, 0.13768967043984107: 1, 0.137670667
9252758: 1, 0.13760202855577117: 1, 0.1375962699776362: 1, 0.1375892010205
2785: 1, 0.13757906599337857: 1, 0.13756693140382903: 1, 0.137560826761837
56: 1, 0.13755747776783675: 1, 0.13755401289850636: 1, 0.1375399159264045
5: 1, 0.13750870537937365: 1, 0.1374707340276361: 1, 0.13746495349616228:
1, 0.1374338611544068: 1, 0.13742663001052047: 1, 0.1374023100905867: 1,
0.13737912472987243: 1, 0.13737219884736537: 1, 0.13735381655462758: 1,
0.13730680277737398: 1, 0.1372970282805938: 1, 0.13729674662410954: 1, 0.
1372964164475595: 1, 0.13728875453666156: 1, 0.13728509962470498: 1, 0.137
27754770377057: 1, 0.13723153581217298: 1, 0.1372257791664334: 1, 0.137221
13473165629: 1, 0.13720655922092265: 1, 0.13719151779374808: 1, 0.13717852
79546692: 1, 0.13717081274747348: 1, 0.13715390027643967: 1, 0.13715370289
469578: 1, 0.13715278545763127: 1, 0.13714708709170997: 1, 0.1370909996176
0116: 1, 0.13706941388759802: 1, 0.13706209188585947: 1, 0.137043842931376
23: 1, 0.13702880500879536: 1, 0.13698780135314542: 1, 0.1369867463490562
2: 1, 0.13698256802249645: 1, 0.13698105715786152: 1, 0.1369670368151701:
1, 0.13695817152449635: 1, 0.13694729304731693: 1, 0.1369435763912556: 1,
0.1369234359026443: 1, 0.136917605172201: 1, 0.13691388201566712: 1, 0.136
906260204863: 1, 0.13689127082934432: 1, 0.13684840864324846: 1, 0.1368475
595368173: 1, 0.1368473117026299: 1, 0.13684707996690187: 1, 0.13684603302
414042: 1, 0.13682935723454434: 1, 0.13682231247856075: 1, 0.1368161408946
7917: 1, 0.1367834090678382: 1, 0.13677865018404584: 1, 0.1367765569361282
8: 1, 0.13676682843262217: 1, 0.13675422225972614: 1, 0.13672342216126543:
1, 0.1366981124926488: 1, 0.1366901894248891: 1, 0.13669001387232: 1, 0.13
668224040509955: 1, 0.1366813127142671: 1, 0.13664480548346683: 1, 0.13663
368380794388: 1, 0.13660606727069147: 1, 0.13659344194279158: 1, 0.1365801
2514219164: 1, 0.13657423574031616: 1, 0.13648331079383472: 1, 0.136475438
13279714: 1, 0.1364304248469688: 1, 0.13642316149128006: 1, 0.136419171507
99113: 1, 0.13638655893785084: 1, 0.136380017784857: 1, 0.1363641476155256
5: 1, 0.13636106729438843: 1, 0.1363522918701577: 1, 0.13634603816170637:
1, 0.13634484782590647: 1, 0.13634044653146582: 1, 0.13633854477610963:

1, 0.1363378739935064: 1, 0.13630916690290862: 1, 0.13629287641768276: 1, 0.13627684751935684: 1, 0.13627489445867774: 1, 0.13624602505334918: 1, 0.13623689460562574: 1, 0.13622688490209178: 1, 0.1361866972742097: 1, 0.1361696263230533: 1, 0.13616466448722375: 1, 0.13613626613449395: 1, 0.13612019678871337: 1, 0.1361139352780675: 1, 0.13608717776162213: 1, 0.1360857519939291: 1, 0.1360714157072774: 1, 0.13606341060898114: 1, 0.13606169029428677: 1, 0.1360477145522962: 1, 0.1360230054376357: 1, 0.13601220275730086: 1, 0.13599454318221374: 1, 0.1359890928893993: 1, 0.13596899360419656: 1, 0.13596497363482848: 1, 0.13595874040869838: 1, 0.13595565362215145: 1, 0.13594574454907993: 1, 0.13591923915602966: 1, 0.1359116054344141: 1, 0.1358929020656593: 1, 0.13587661223807657: 1, 0.13587116698897: 1, 0.13586678422665932: 1, 0.13586472786308434: 1, 0.13586195387940753: 1, 0.13585108843209273: 1, 0.13584555620141517: 1, 0.13583966127196662: 1, 0.13582152011250162: 1, 0.1358109833088908: 1, 0.1357837711628921: 1, 0.13577938599445058: 1, 0.1357653588495453: 1, 0.13575815871491723: 1, 0.13575094693706038: 1, 0.1357098614831063: 1, 0.13570916133893696: 1, 0.13568925476652077: 1, 0.13567932789822826: 1, 0.13566686692036992: 1, 0.1356304189065715: 1, 0.13561919052597565: 1, 0.13561708602798012: 1, 0.13557253066977337: 1, 0.13553246989151155: 1, 0.13546400400482675: 1, 0.13546361748471486: 1, 0.13544246218903958: 1, 0.13543380425403945: 1, 0.13537478900229272: 1, 0.1353605420645703: 1, 0.1353415322656118: 1, 0.13532778618302885: 1, 0.13532602354461856: 1, 0.13529021343914194: 1, 0.1352819290076366: 1, 0.13520330503227498: 1, 0.1351998510124029: 1, 0.13519327006757828: 1, 0.1351740132053938: 1, 0.13515738740043848: 1, 0.13514847742519895: 1, 0.13510937515747634: 1, 0.1350914448566426: 1, 0.13509003484494606: 1, 0.135088234391223: 1, 0.13508354615520923: 1, 0.13507069221073031: 1, 0.1350293156022896: 1, 0.1350254190826634: 1, 0.13502328179391798: 1, 0.13501920590219468: 1, 0.13501840890323302: 1, 0.13499476820608342: 1, 0.13498698622419758: 1, 0.13497768520963013: 1, 0.13496155877876045: 1, 0.1349517217587161: 1, 0.13494931555518502: 1, 0.13492987065270645: 1, 0.13492575805484813: 1, 0.13492148609082596: 1, 0.13490290883659053: 1, 0.13487196105338262: 1, 0.13487173185146858: 1, 0.13486462330453874: 1, 0.13483555259805513: 1, 0.13482873968399364: 1, 0.13482433614447178: 1, 0.13481078961093806: 1, 0.13480272246069946: 1, 0.13480189893354771: 1, 0.13480020909029544: 1, 0.13478139578562034: 1, 0.1347769043999075: 1, 0.1347766687980211: 1, 0.1347413898049042: 1, 0.13473721815827425: 1, 0.13472460536922684: 1, 0.13471423933896962: 1, 0.13470350492980274: 1, 0.13463493372817792: 1, 0.13462501037109295: 1, 0.13460183829313865: 1, 0.1345777293444719: 1, 0.1345674489172185: 1, 0.13455951257307694: 1, 0.13454682862362877: 1, 0.13454655883328662: 1, 0.13454494243217657: 1, 0.13450869013340716: 1, 0.13449596922940105: 1, 0.13449340602937998: 1, 0.13446231077792326: 1, 0.1344572600013356: 1, 0.13443054419925596: 1, 0.1344121101686392: 1, 0.13441139925645745: 1, 0.134402040631857: 1, 0.13439024256249657: 1, 0.1343799472603399: 1, 0.1343530654081034: 1, 0.13434460909093854: 1, 0.1343371273234121: 1, 0.13433338690249355: 1, 0.13433311578693738: 1, 0.13433299838615997: 1, 0.13432361857379646: 1, 0.13431431606263483: 1, 0.13431380449439698: 1, 0.13430039953173245: 1, 0.1342830106874895: 1, 0.13425323450255178: 1, 0.13423722352876172: 1, 0.13423514598438388: 1, 0.13423053570571597: 1, 0.1341978215817491: 1, 0.13419765787161825: 1, 0.13416851555543002: 1, 0.13416616234121923: 1, 0.13416453515712515: 1, 0.13414573457258697: 1, 0.13413296186632326: 1, 0.13412589892691704: 1, 0.1341140394149268: 1, 0.13407254351683154: 1, 0.13403558541418542: 1, 0.1340200007067827: 1, 0.1340161771035872: 1, 0.1340103825332854: 1, 0.13400753894493092: 1, 0.13392291513961602: 1, 0.13391525944653185: 1, 0.13386774555594752: 1, 0.1338572301798388: 1, 0.13384546409692816: 1, 0.13384342693702608: 1, 0.13382886897215993: 1, 0.1338258513274272: 1, 0.1338178053053332: 1, 0.13381684159822382: 1, 0.13380703836812852: 1, 0.13380508689063492: 1, 0.1338014082113046: 1, 0.13379447976773096: 1, 0.1337866950067828: 1, 0.13377754814924292: 1, 0.13377261892580167: 1, 0.1337526238059119: 1, 0.13375025990035921: 1, 0.13373669365096902: 1, 0.1336913492499908: 1, 0.13368892710103725: 1, 0.13365896933564902: 1, 0.13365717240168878: 1, 0.13360962349199024: 1, 0.13360752225104133: 1, 0.133

59759618903433: 1, 0.13357548890417498: 1, 0.13357317171594432: 1, 0.13354
76941870629: 1, 0.13354516772695682: 1, 0.1335397541870014: 1, 0.133533096
85218182: 1, 0.13351712917423494: 1, 0.13348964183807588: 1, 0.13348456686
63957: 1, 0.1334750700055286: 1, 0.13345898407069595: 1, 0.13345270216880
342: 1, 0.1334327407056622: 1, 0.1334177473758619: 1, 0.13338519551170774:
1, 0.13337772823589852: 1, 0.1333500071403908: 1, 0.1333482905494903: 1,
0.13334197588579574: 1, 0.13333900612596064: 1, 0.1333337381776011: 1,
0.13332190828708398: 1, 0.13330894103551746: 1, 0.13330716884538274: 1,
0.13330550463986024: 1, 0.1332748144311839: 1, 0.13324863332182957: 1, 0.
13322397379088852: 1, 0.13322058427891986: 1, 0.13322016230878958: 1, 0.13
319847028414852: 1, 0.13319768775442142: 1, 0.13319704485339878: 1, 0.1331
9359349387264: 1, 0.13318771068723537: 1, 0.1331635816876972: 1, 0.1331618
2929256382: 1, 0.13316043231773442: 1, 0.1331584013888954: 1, 0.1331488590
2610732: 1, 0.13314714467177927: 1, 0.13311171156883583: 1, 0.133088489290
17297: 1, 0.13307649242919778: 1, 0.13307555745650218: 1, 0.13306710305367
96: 1, 0.13305085016009494: 1, 0.1330368950853314: 1, 0.1330342324532916:
1, 0.13302235897872508: 1, 0.1329821685661148: 1, 0.13296675419377238: 1,
0.13295040739954522: 1, 0.1329452707891395: 1, 0.1329450927841267: 1, 0.13
29330333623292: 1, 0.1329323605974262: 1, 0.13292915993145946: 1, 0.132921
6724178191: 1, 0.13291444954376275: 1, 0.13290955550223185: 1, 0.132904753
70443877: 1, 0.1328947359297864: 1, 0.1328942067286661: 1, 0.1328896903507
974: 1, 0.13288111689145396: 1, 0.13287459024094297: 1, 0.1328626793698434
2: 1, 0.13284768395593646: 1, 0.13284031655768877: 1, 0.13283726500847498:
1, 0.13282239767497486: 1, 0.1327933373940325: 1, 0.13275312693289448: 1,
0.13273323347782537: 1, 0.132732693092789: 1, 0.13269462267889953: 1, 0.1
3268176796384717: 1, 0.1326688860436293: 1, 0.13266231089673391: 1, 0.1326
1674673200355: 1, 0.13258679552419128: 1, 0.13256993461395494: 1, 0.132553
39405498498: 1, 0.13254698270749374: 1, 0.13254627952841916: 1, 0.13253844
102107426: 1, 0.13251542950307768: 1, 0.1325109263106181: 1, 0.13250912568
513484: 1, 0.13250750284195087: 1, 0.13248526291927099: 1, 0.1324739365730
76: 1, 0.13245161987160545: 1, 0.1324298836995075: 1, 0.13239921991954162:
1, 0.13236759185794134: 1, 0.1323615838713987: 1, 0.13235863797854056: 1,
0.13230690520245109: 1, 0.13229722452063264: 1, 0.13227002150437464: 1,
0.1322635307760572: 1, 0.13225676607032455: 1, 0.13225524736728275: 1, 0.
13224669573807113: 1, 0.1322399414914448: 1, 0.13223668620342896: 1, 0.132
22887186543172: 1, 0.13222332497550177: 1, 0.13222171912733438: 1, 0.13220
767263970207: 1, 0.13216288152468708: 1, 0.13215891366598034: 1, 0.1321382
1453264551: 1, 0.13209843104323313: 1, 0.13209255631941827: 1, 0.132059636
971741: 1, 0.13203986916883673: 1, 0.1320165672062224: 1, 0.13200802098672
06: 1, 0.13200139349985354: 1, 0.13199187541120905: 1, 0.1319574190744135:
1, 0.13194498368519442: 1, 0.1319293149053841: 1, 0.13191054617832854: 1,
0.13189799166465704: 1, 0.13188927362806183: 1, 0.13186165839219807: 1,
0.13185074703529243: 1, 0.1318469178225522: 1, 0.13184211299947818: 1, 0.
1318271883525018: 1, 0.1318036503956934: 1, 0.1317842648257767: 1, 0.13177
088657104863: 1, 0.1317298331379702: 1, 0.13171749402134192: 1, 0.13170945
686916607: 1, 0.13170335419550686: 1, 0.13170015063140866: 1, 0.1316932756
8092787: 1, 0.13166273830938216: 1, 0.13163620212855662: 1, 0.131616260021
54475: 1, 0.1315876469608553: 1, 0.13155436682730087: 1, 0.131525510598169
1: 1, 0.1315253440478177: 1, 0.1315137868504559: 1, 0.1315106130451932: 1,
0.13150315088677925: 1, 0.13148649755718156: 1, 0.13148319676218923: 1, 0.
13147972861625656: 1, 0.13147769651430716: 1, 0.13147586765640754: 1, 0.13
147558734631495: 1, 0.13147410148518437: 1, 0.13146382552711847: 1, 0.1314
5503500615946: 1, 0.13144397149730194: 1, 0.13143895445548484: 1, 0.131437
96920636125: 1, 0.13142028407586798: 1, 0.13139791743542203: 1, 0.13136193
52359095: 1, 0.13132869179538814: 1, 0.13132764960145726: 1, 0.13131574615
087926: 1, 0.1312893949609375: 1, 0.13128862736001984: 1, 0.13127314732241
56: 1, 0.13126512212232927: 1, 0.13125598441484337: 1, 0.1311956249863567
8: 1, 0.13119204398320902: 1, 0.1311824407477759: 1, 0.13117805721323292:
1, 0.13117178474880445: 1, 0.13116048020342494: 1, 0.13115473325216068:
1, 0.13115128263034015: 1, 0.1311435483406311: 1, 0.13113288507636853: 1,
0.131111543280008: 1, 0.13109264541190432: 1, 0.1310176317410272: 1, 0.13

10070652775313: 1, 0.13100499429269433: 1, 0.13099722515749296: 1, 0.13099
622805335426: 1, 0.13097080026692448: 1, 0.13095630243618134: 1, 0.1309417
3703034223: 1, 0.13092938002624788: 1, 0.13091481467941832: 1, 0.130882824
35627785: 1, 0.13085095991205248: 1, 0.13083433377055806: 1, 0.13082418460
812817: 1, 0.1308212396335282: 1, 0.13081383707485716: 1, 0.13079125841550
648: 1, 0.13076994583597232: 1, 0.13075526372269353: 1, 0.1307500197441110
7: 1, 0.13073301135373747: 1, 0.1307308278477896: 1, 0.1307270158176516:
1, 0.1307215301908955: 1, 0.1307176031839233: 1, 0.13071273924965415: 1,
0.1307056352757996: 1, 0.13067876628290262: 1, 0.1306651134704779: 1, 0.1
306451124219668: 1, 0.13063303727505535: 1, 0.1306042931166451: 1, 0.13059
139862718733: 1, 0.13057165840804727: 1, 0.1305705142959015: 1, 0.13056449
634902068: 1, 0.13055013998401982: 1, 0.13054197272266296: 1, 0.1305289819
373569: 1, 0.13048499920125778: 1, 0.13045701896301964: 1, 0.1304394137572
2862: 1, 0.130404732773052: 1, 0.13040004553467635: 1, 0.1303955468574693
7: 1, 0.13037797396587397: 1, 0.13037163155958142: 1, 0.13036080849116471:
1, 0.13035461718214095: 1, 0.13028745357333915: 1, 0.1302536513448568: 1,
0.13024353104368142: 1, 0.13022638569551065: 1, 0.13021837724346272: 1,
0.13021015467367186: 1, 0.13017730330543534: 1, 0.13017533775840262: 1,
0.13017209441998068: 1, 0.13015653609322791: 1, 0.13014124916597303: 1,
0.13013316454504054: 1, 0.13013181045580796: 1, 0.13012196170235787: 1,
0.13009798167346243: 1, 0.1300625905362289: 1, 0.13005300905168365: 1, 0.
13004943247380735: 1, 0.1300451214036295: 1, 0.13004331783083484: 1, 0.130
04265204933055: 1, 0.1300342007920346: 1, 0.130021288017321: 1, 0.13000015
28845889: 1, 0.1299847955415499: 1, 0.12995556098766703: 1, 0.129947863945
5866: 1, 0.12993243986050193: 1, 0.12992538709640195: 1, 0.129874734020605
48: 1, 0.12985918812241365: 1, 0.12981603704802847: 1, 0.129815105366034:
1, 0.12981393694227303: 1, 0.12980544104076353: 1, 0.12980236360393765:
1, 0.1297690171649588: 1, 0.12975596325169503: 1, 0.12974602333615617: 1,
0.1297233124979665: 1, 0.1297149112302282: 1, 0.12971335850420138: 1, 0.12
971025045203918: 1, 0.12969149958769777: 1, 0.12965985747752015: 1, 0.1296
590678885361: 1, 0.12964740102642258: 1, 0.12963628044016395: 1, 0.1296214
1039365205: 1, 0.12960720503217374: 1, 0.12960343921118483: 1, 0.129559408
47112993: 1, 0.12954456283105578: 1, 0.12953881188887567: 1, 0.12951985447
07158: 1, 0.12949702459733067: 1, 0.12947858371416138: 1, 0.12943957353575
09: 1, 0.12943759242677513: 1, 0.12943422138441366: 1, 0.1294285066981303
6: 1, 0.1293583005949786: 1, 0.1293396941741739: 1, 0.12929285716113748:
1, 0.12929139420493616: 1, 0.12922602490814647: 1, 0.1292150699055341: 1,
0.12920664425622155: 1, 0.12918863954785054: 1, 0.12917692364539696: 1, 0.
1291475897368365: 1, 0.1291395788077476: 1, 0.12912591705658397: 1, 0.1291
1642611945956: 1, 0.1291073778697848: 1, 0.12910689063811503: 1, 0.1290970
6983119032: 1, 0.12907593630643027: 1, 0.12907140689185237: 1, 0.129066197
4751969: 1, 0.1290636959946858: 1, 0.12905802754682538: 1, 0.1290430029935
5811: 1, 0.12899866320488312: 1, 0.12898978449114226: 1, 0.128975941465527
52: 1, 0.12897514873173443: 1, 0.1289515443771023: 1, 0.12892921874115354:
1, 0.12892444768130457: 1, 0.1288799730524433: 1, 0.12886778976631613: 1,
0.12886334108192254: 1, 0.1288544759759177: 1, 0.12882773090754412: 1, 0.
12880556500926127: 1, 0.1287598300368517: 1, 0.12875944229666503: 1, 0.128
75759114790697: 1, 0.12875097393513082: 1, 0.12873994476800116: 1, 0.12873
11449453146: 1, 0.12872410864032138: 1, 0.12871052553142354: 1, 0.12869305
130612682: 1, 0.12865793920481766: 1, 0.12865472186921822: 1, 0.1286444799
0184857: 1, 0.12863525293631645: 1, 0.1285911375856144: 1, 0.1285573016240
7863: 1, 0.12855202821111858: 1, 0.1285407121569133: 1, 0.1285205486422249
8: 1, 0.1285082920558762: 1, 0.1285018563286731: 1, 0.12849299666854735:
1, 0.12848517965044345: 1, 0.128476495643862: 1, 0.1284348611700576: 1,
0.1284332461479689: 1, 0.12841308612415672: 1, 0.128412059595653: 1, 0.12
840277007170697: 1, 0.1283651607203107: 1, 0.12836341342847904: 1, 0.12833
97801657115: 1, 0.12831145256862: 1, 0.1282973382169638: 1, 0.128285795225
90766: 1, 0.12827189037217124: 1, 0.12827065748100294: 1, 0.12826088202842
74: 1, 0.12823030968046084: 1, 0.12817605005079785: 1, 0.128156863252565:
1, 0.12815536457890234: 1, 0.12813640135882617: 1, 0.1281342833704964: 1,
0.12812915986285445: 1, 0.12811212235267486: 1, 0.12810949780366285: 1, 0.

12808810741318832: 1, 0.12807898008880758: 1, 0.12806386534634698: 1, 0.12
805121827261987: 1, 0.1280245569659246: 1, 0.1280151273217406: 1, 0.127997
94148541688: 1, 0.1279917649907822: 1, 0.12799012139389887: 1, 0.127973407
1833246: 1, 0.12796549754195574: 1, 0.12796251152178165: 1, 0.127949734851
04127: 1, 0.12793901094285748: 1, 0.1279034172285661: 1, 0.127868401647094
34: 1, 0.12786468826039488: 1, 0.12781269359246505: 1, 0.1278072864629619
7: 1, 0.1277783613997418: 1, 0.12773917014795594: 1, 0.12772780421980512:
1, 0.12772630499420187: 1, 0.12772035882843993: 1, 0.1277198074195016: 1,
0.127709729045942: 1, 0.12769937944761278: 1, 0.1276752832648433: 1, 0.127
6721480868734: 1, 0.12763724009138203: 1, 0.12762579816517042: 1, 0.127624
67001705582: 1, 0.12762380766065828: 1, 0.12762377882022818: 1, 0.12759936
881435188: 1, 0.12758055115686248: 1, 0.12754160955714142: 1, 0.1275379029
1989694: 1, 0.12753734610845663: 1, 0.1275337490223403: 1, 0.1275322711883
3066: 1, 0.12751441534285612: 1, 0.127477229858797: 1, 0.1274424440199995
5: 1, 0.12743962705856063: 1, 0.12743008104688588: 1, 0.12741934833431684:
1, 0.12740003265450114: 1, 0.12739971596012062: 1, 0.12735775571373786: 1,
0.1273467102106974: 1, 0.12732687174422908: 1, 0.12731606004231408: 1, 0.1
2731240942203462: 1, 0.12730407182624456: 1, 0.12730235881783813: 1, 0.127
26448065438936: 1, 0.12725386966605817: 1, 0.12722271348655737: 1, 0.12720
962373774106: 1, 0.12718461453381397: 1, 0.12717160708716743: 1, 0.1271508
3187945153: 1, 0.12712367218446055: 1, 0.12710819146731828: 1, 0.127081649
92636795: 1, 0.12706689998983337: 1, 0.12701345240755946: 1, 0.12698501270
251103: 1, 0.12698023762838964: 1, 0.12697718524938034: 1, 0.1269742447217
77: 1, 0.12697250797658294: 1, 0.12695734708611897: 1, 0.1269429297606272
4: 1, 0.12693827730310314: 1, 0.126871306096487: 1, 0.12684373450225095:
1, 0.12684220094292117: 1, 0.12682768374930867: 1, 0.12682209543605877:
1, 0.12681437314979965: 1, 0.12681240003331037: 1, 0.12679979392714524:
1, 0.12679199645529768: 1, 0.1267673659461327: 1, 0.12674905141743573: 1,
0.12673922458505427: 1, 0.12670955083347296: 1, 0.1267012879387859: 1, 0.1
2668474088570078: 1, 0.12664388986334238: 1, 0.12662850930976347: 1, 0.126
61881296795163: 1, 0.12661224230744408: 1, 0.12660099355426765: 1, 0.12659
496774732248: 1, 0.12657930326002761: 1, 0.1265486740444697: 1, 0.12649674
292124607: 1, 0.12648820871783717: 1, 0.12648275448637866: 1, 0.1264753403
809271: 1, 0.12646576509101368: 1, 0.12635806693157808: 1, 0.1263300555029
7582: 1, 0.12629537107119812: 1, 0.12628470035288744: 1, 0.126231061813605
08: 1, 0.1262183750567665: 1, 0.1262009155714358: 1, 0.1261820228353501:
1, 0.12617163056112568: 1, 0.1261318889360941: 1, 0.1261215575783509: 1,
0.12610767167429107: 1, 0.12608098626758182: 1, 0.12606630264969998: 1,
0.12602864732367275: 1, 0.12602646003159623: 1, 0.12600374645553938: 1,
0.12598323211800738: 1, 0.12597853578872695: 1, 0.12597656782133346: 1,
0.12597390332635058: 1, 0.12597161864710057: 1, 0.1259705552449447: 1, 0.
12596196888092606: 1, 0.12588693724959685: 1, 0.12587608399570485: 1, 0.12
587091294955174: 1, 0.12586835019299164: 1, 0.12585484892655677: 1, 0.1258
438991343515: 1, 0.12584246378444683: 1, 0.12582980887449957: 1, 0.1258286
032081288: 1, 0.12581623725670213: 1, 0.12581544447315526: 1, 0.1258071190
0705513: 1, 0.12578862721922096: 1, 0.12578729455484: 1, 0.125782538126150
76: 1, 0.1257579249710108: 1, 0.12572378643811022: 1, 0.125718193173935:
1, 0.1257175431519353: 1, 0.12570881576180076: 1, 0.1256417754737003: 1,
0.12562534165485303: 1, 0.12561430564857834: 1, 0.125607134674516: 1, 0.1
2558946096303525: 1, 0.12555445129832798: 1, 0.12555426393363772: 1, 0.125
5524022216066: 1, 0.12551491077649957: 1, 0.12551185091248251: 1, 0.125478
21896082295: 1, 0.12541744318942089: 1, 0.1253940920971715: 1, 0.125382507
62017522: 1, 0.1253819239232225: 1, 0.12533746689770367: 1, 0.125329353469
97662: 1, 0.12532551853866328: 1, 0.1252990843991298: 1, 0.125295692322855
98: 1, 0.12529370468630324: 1, 0.12528074666129863: 1, 0.1252682317092711
5: 1, 0.12525495136575462: 1, 0.12523698143275427: 1, 0.12520688052310544:
1, 0.12520334669453986: 1, 0.1251943299757906: 1, 0.1251658233140939: 1,
0.12514040751689542: 1, 0.12513776768677828: 1, 0.12513279236044433: 1,
0.12509099652364725: 1, 0.12508093902612397: 1, 0.12507811769010332: 1,
0.1250515605432989: 1, 0.125042719181763: 1, 0.1250214270885118: 1, 0.124
98973874460169: 1, 0.12498353642557833: 1, 0.12496944666017241: 1, 0.12492

364308105637: 1, 0.12492104162729471: 1, 0.12491890821278516: 1, 0.1248856
1215395642: 1, 0.12488545296812399: 1, 0.12486919589374396: 1, 0.124868790
34527179: 1, 0.1248459953127787: 1, 0.12484580566293638: 1, 0.124843108840
94543: 1, 0.12480173256510119: 1, 0.12478563144393655: 1, 0.12478390601704
528: 1, 0.12477061095560547: 1, 0.12474127809127045: 1, 0.1247381519037419
5: 1, 0.12473502440229235: 1, 0.12471711217368016: 1, 0.12471671473412732:
1, 0.12470891310795963: 1, 0.12470041787997041: 1, 0.12470031073137837: 1,
0.12468546320744214: 1, 0.1246135576961126: 1, 0.12461293023345914: 1, 0.1
2459091690348846: 1, 0.12457148147451799: 1, 0.12453627169514236: 1, 0.124
50884764909542: 1, 0.124495999235948: 1, 0.12448954750548942: 1, 0.1244780
4684756342: 1, 0.12446869381589469: 1, 0.12445009860579145: 1, 0.124405445
10700105: 1, 0.12440291382477264: 1, 0.12440096379202437: 1, 0.12437378108
667364: 1, 0.12437156839609843: 1, 0.12436707456456418: 1, 0.1243647873261
8396: 1, 0.12435805245724729: 1, 0.12435353890077604: 1, 0.124348881259872
67: 1, 0.12430787225780311: 1, 0.12430086007779778: 1, 0.1242965716415367
9: 1, 0.12426830998612484: 1, 0.12426517994555279: 1, 0.1242508442016609:
1, 0.1242470718751741: 1, 0.12423712973303735: 1, 0.12422100149587241: 1,
0.12418752917789513: 1, 0.12418528536912085: 1, 0.12415669330044513: 1,
0.1241509371675597: 1, 0.12414386156231129: 1, 0.12413878367946114: 1, 0.
12412794109147625: 1, 0.12411210817062221: 1, 0.12411090223569135: 1, 0.12
410134402809414: 1, 0.12410101645451402: 1, 0.12409729399584313: 1, 0.1240
7413410693544: 1, 0.12406474479342963: 1, 0.1240471442844912: 1, 0.1240396
0235023109: 1, 0.12402663481528106: 1, 0.12401688518898636: 1, 0.123995967
96689892: 1, 0.12399457755610033: 1, 0.12397199539888176: 1, 0.12396717128
504156: 1, 0.12393524917048512: 1, 0.12392724244854303: 1, 0.1239240715129
2585: 1, 0.12392372926275416: 1, 0.12391985968222843: 1, 0.123918488328512
39: 1, 0.12391357645914339: 1, 0.1238956255733495: 1, 0.12387532533633949:
1, 0.12386946736338098: 1, 0.12382366021218548: 1, 0.12381626480013781: 1,
0.12380485832910008: 1, 0.12379999670455155: 1, 0.12379931804384146: 1, 0.
1237970224221331: 1, 0.12377855849104552: 1, 0.12377644873601007: 1, 0.123
71308832123562: 1, 0.12370384075670947: 1, 0.12366125403662792: 1, 0.12365
0123298343: 1, 0.1236397923516238: 1, 0.12361698962136283: 1, 0.1235945843
1925861: 1, 0.12358737063435125: 1, 0.12358072186485147: 1, 0.123579587067
16878: 1, 0.1235619666736827: 1, 0.12355126871242234: 1, 0.123548045301273
35: 1, 0.12353620018207537: 1, 0.123536192388384: 1, 0.1235353446445224:
1, 0.1235233080436785: 1, 0.12351771281697932: 1, 0.12347771648866665: 1,
0.12345154620240685: 1, 0.12345133587122123: 1, 0.12343735116872104: 1, 0.
1234102412723859: 1, 0.12340689171144681: 1, 0.12336587870092007: 1, 0.123
3409907825348: 1, 0.12332451053821901: 1, 0.1233067271703016: 1, 0.1233024
7631526377: 1, 0.12329474260969177: 1, 0.12329121901908341: 1, 0.123278137
25573723: 1, 0.1232672637443281: 1, 0.1232587253050544: 1, 0.1232435710716
4088: 1, 0.12324000826803844: 1, 0.12322270156364806: 1, 0.123214662123960
93: 1, 0.12320805691376946: 1, 0.12320246458599808: 1, 0.1231834928210234
4: 1, 0.12316990659857179: 1, 0.12315790143174742: 1, 0.1231536311535642:
1, 0.12315154488824932: 1, 0.1231277767623226: 1, 0.12309160361397373: 1,
0.1230680714129909: 1, 0.12306179841153572: 1, 0.12305401158162146: 1, 0.1
2305210991586829: 1, 0.1230498727907907: 1, 0.12303866330292532: 1, 0.1230
2908573120122: 1, 0.12302237352313881: 1, 0.12301067563995002: 1, 0.122995
91469267221: 1, 0.12298230431679566: 1, 0.1229749906964808: 1, 0.122959152
75659196: 1, 0.12294582756082544: 1, 0.12291308987894559: 1, 0.12290371444
743518: 1, 0.12286925499928646: 1, 0.12286695793441314: 1, 0.1228462098157
6147: 1, 0.12283163855421338: 1, 0.12280925768358919: 1, 0.122789534368191
15: 1, 0.12278748306432247: 1, 0.12278086082591665: 1, 0.1227676682969804
4: 1, 0.12275933829527963: 1, 0.12273347488965113: 1, 0.12273027929378875:
1, 0.12271480523119231: 1, 0.12271074390705188: 1, 0.12271033140261144: 1,
0.12270712603065878: 1, 0.12268286167616492: 1, 0.1226700777596027: 1, 0.1
2266843372563745: 1, 0.12264435505833893: 1, 0.1226319440866021: 1, 0.1225
7862980066961: 1, 0.12252525433545505: 1, 0.12252438253663694: 1, 0.122521
25980957329: 1, 0.12251771727333755: 1, 0.12251020404971841: 1, 0.12248395
531000617: 1, 0.12247235987162029: 1, 0.1224522732010006: 1, 0.12244882462
317518: 1, 0.1224315110130476: 1, 0.12241069860576326: 1, 0.12239997639824

89: 1, 0.12238492969141292: 1, 0.12236052062916092: 1, 0.1223595801081975
7: 1, 0.12235291743694014: 1, 0.12234575881479744: 1, 0.12233772019184949:
1, 0.12232826586278489: 1, 0.12231328012084186: 1, 0.12230482175157426: 1,
0.12229464913621521: 1, 0.12229288691921553: 1, 0.12229118148698326: 1, 0.
12229073712113879: 1, 0.12228068306634955: 1, 0.12227696032032265: 1, 0.12
2266304633607: 1, 0.12226398002499542: 1, 0.12226022329782865: 1, 0.122234
4290783608: 1, 0.12223076099586783: 1, 0.12217999624348766: 1, 0.122165112
15475491: 1, 0.1221437442627277: 1, 0.12211271012989583: 1, 0.122095338990
46246: 1, 0.12209172002796764: 1, 0.12207799751542912: 1, 0.12207115157248
748: 1, 0.12205622860458365: 1, 0.12205076880575273: 1, 0.1220164065250533
8: 1, 0.12201033299967642: 1, 0.12199503762685968: 1, 0.121990970512892:
1, 0.12197952345342958: 1, 0.12196790646388327: 1, 0.12196560717077749:
1, 0.12195840939613442: 1, 0.12195808456612567: 1, 0.12195631669583674:
1, 0.12195309753370939: 1, 0.12195306320240822: 1, 0.12193789148117617:
1, 0.12192323387772333: 1, 0.12191359265051127: 1, 0.12186431884991195:
1, 0.12184182739822708: 1, 0.1218362862127348: 1, 0.12182688439360533: 1,
0.1218226719030422: 1, 0.12182265159076354: 1, 0.12181948792126007: 1, 0.1
2180438419812294: 1, 0.12178562213952576: 1, 0.12178359017319436: 1, 0.121
78295773335539: 1, 0.12177818591047136: 1, 0.12176285323307233: 1, 0.12174
182827600973: 1, 0.12171304924197397: 1, 0.12170848730027925: 1, 0.1216813
5635945485: 1, 0.12167335908988115: 1, 0.12166872774726467: 1, 0.121661274
32880353: 1, 0.12163897014219242: 1, 0.12160693462345654: 1, 0.12160164030
00643: 1, 0.12159036190647814: 1, 0.12158227716292933: 1, 0.12157929329632
1: 1, 0.12156979855390819: 1, 0.12156733757364174: 1, 0.12156514368931637:
1, 0.12154888929291022: 1, 0.1215340553142196: 1, 0.12152967656006226: 1,
0.12152186196755553: 1, 0.12152007196360821: 1, 0.12151611228666136: 1,
0.12149947543640167: 1, 0.12149533032419235: 1, 0.1214920697300668: 1, 0.
12148856546547532: 1, 0.12148520909225323: 1, 0.12147919523117673: 1, 0.12
147570691955209: 1, 0.12141437064316611: 1, 0.12141002776906178: 1, 0.1214
0386198698781: 1, 0.12139574830804989: 1, 0.12138458738592721: 1, 0.121373
13250943733: 1, 0.12137033683571752: 1, 0.12137023226781596: 1, 0.12136996
08194261: 1, 0.12136995941865376: 1, 0.12136460613535084: 1, 0.12135676566
020571: 1, 0.12133910335083062: 1, 0.12133189415566442: 1, 0.1213164451964
3954: 1, 0.1212856999228637: 1, 0.12128332476784177: 1, 0.1212356577135660
4: 1, 0.12122050860438299: 1, 0.12121371496535681: 1, 0.1212109970960193:
1, 0.1211912024318401: 1, 0.12117768621720858: 1, 0.12117733147080968: 1,
0.1211712778108582: 1, 0.12114851993578041: 1, 0.12113809506039791: 1, 0.1
2109376490878941: 1, 0.12108974026207138: 1, 0.12108504220398378: 1, 0.121
07603505702247: 1, 0.12107407316551487: 1, 0.12106225086218042: 1, 0.12102
429836198429: 1, 0.12102055699476622: 1, 0.12101073951298091: 1, 0.1209799
9532483888: 1, 0.12096164783344407: 1, 0.12096122604008827: 1, 0.120936962
6582023: 1, 0.12093556777513378: 1, 0.12092270403381672: 1, 0.120911489845
3972: 1, 0.12087417788744385: 1, 0.12086125180703432: 1, 0.120853458971439
98: 1, 0.12083613717629005: 1, 0.12083384161206305: 1, 0.1208330638123982
5: 1, 0.12082675900856954: 1, 0.12082397055635827: 1, 0.12078074299418196:
1, 0.12067697887817597: 1, 0.12065961282297724: 1, 0.12065705661138672: 1,
0.12063953789234819: 1, 0.12063737295048287: 1, 0.12060906054940078: 1, 0.
12059003229510991: 1, 0.12057125662166383: 1, 0.12056895757307652: 1, 0.12
055352435314835: 1, 0.12054561584563438: 1, 0.12054314736126859: 1, 0.1205
3114654673423: 1, 0.1205023472972812: 1, 0.1205013006003195: 1, 0.12048517
255507925: 1, 0.12048455832368804: 1, 0.12047531515463045: 1, 0.1204479681
8459405: 1, 0.1204439035916053: 1, 0.12044073605254829: 1, 0.1204259897676
1834: 1, 0.12041892139431579: 1, 0.12041274588034602: 1, 0.120405692886859
23: 1, 0.1203864318693382: 1, 0.1203785934628641: 1, 0.12035852170001195:
1, 0.12034912144986205: 1, 0.12034607079927628: 1, 0.12034406966720151:
1, 0.120321830709946: 1, 0.12031315607168415: 1, 0.1203120140947678: 1,
0.12030478178704437: 1, 0.12029361851021488: 1, 0.12027741235976033: 1,
0.12027292851564818: 1, 0.12025658960642155: 1, 0.12025482603509202: 1,
0.12022972644376913: 1, 0.12022831259672677: 1, 0.12019893705959729: 1,
0.12019696642739744: 1, 0.12019388366538478: 1, 0.12017336365604221: 1,
0.12015211816273219: 1, 0.12014932062484046: 1, 0.1201276656304737: 1, 0.

12010009677437156: 1, 0.12009935928177387: 1, 0.12008861239290365: 1, 0.12
008832522001524: 1, 0.12008074851476917: 1, 0.12004490013722091: 1, 0.1200
2652700957434: 1, 0.12002579087689819: 1, 0.12002124270617232: 1, 0.120020
77654173154: 1, 0.12001146465610966: 1, 0.120010837865058: 1, 0.1200073464
97374: 1, 0.11999429326142387: 1, 0.11995177623506253: 1, 0.11994216513750
988: 1, 0.11993752437552346: 1, 0.11993220279815531: 1, 0.1199272739128107
3: 1, 0.11992380119497065: 1, 0.11990640043798848: 1, 0.11990399609820804:
1, 0.11988815197463495: 1, 0.1198838325910916: 1, 0.11988075609927787: 1,
0.11987413965954796: 1, 0.1198449180605209: 1, 0.11982928119992403: 1, 0.
11981453517304161: 1, 0.11981346142541377: 1, 0.11980460357997536: 1, 0.11
979083805185946: 1, 0.11977898301206667: 1, 0.11976895304351862: 1, 0.1197
1331327859447: 1, 0.11968185550909198: 1, 0.11966687670266998: 1, 0.119662
46573391114: 1, 0.11964792668585772: 1, 0.11963965272218377: 1, 0.11963478
05143993: 1, 0.11963202216281006: 1, 0.11961006718210862: 1, 0.11959841559
561199: 1, 0.11956193382808061: 1, 0.11955758601143529: 1, 0.1195543749538
2784: 1, 0.11955328319180017: 1, 0.11955073281253635: 1, 0.119546145974547
34: 1, 0.1195431447416735: 1, 0.11954092285702651: 1, 0.1195390535720458:
1, 0.11953741639744804: 1, 0.1195335005861177: 1, 0.11950650322944091: 1,
0.11948863651416321: 1, 0.11947219875802331: 1, 0.11947160652943595: 1, 0.
11943946170972711: 1, 0.11943260321875447: 1, 0.1194156791775918: 1, 0.119
41401271489296: 1, 0.1194079490827643: 1, 0.11939781269274115: 1, 0.119375
59379761391: 1, 0.1193616586432247: 1, 0.1193598969320802: 1, 0.1193488155
6789587: 1, 0.11934593706476893: 1, 0.1193328281376402: 1, 0.1192929451388
0698: 1, 0.11927256514916237: 1, 0.11927244811046124: 1, 0.119261175726100
37: 1, 0.11924989195765301: 1, 0.11921394295296107: 1, 0.1192020829565063
6: 1, 0.11919709320485004: 1, 0.11918698313962102: 1, 0.11916288706513328:
1, 0.11915823019552751: 1, 0.11914815460061491: 1, 0.11912961252981638: 1,
0.11911683876577447: 1, 0.11911543889991881: 1, 0.11910370296782122: 1, 0.
11908294986008947: 1, 0.11907156062349386: 1, 0.11906536925833644: 1, 0.11
906049469414018: 1, 0.11905049157818305: 1, 0.1190488188933784: 1, 0.11902
456566618644: 1, 0.11899176543555913: 1, 0.11896735648917285: 1, 0.1189590
3200828017: 1, 0.11894800484992671: 1, 0.11894239758005429: 1, 0.118934190
8639589: 1, 0.11892980835880287: 1, 0.11892019423563695: 1, 0.118887933049
30342: 1, 0.11886136582910216: 1, 0.11885017304039175: 1, 0.11884211290209
284: 1, 0.11882118342524117: 1, 0.11881098043348458: 1, 0.1188076735014768
6: 1, 0.11879939294817694: 1, 0.11878215430538464: 1, 0.11877102347123816:
1, 0.11875558372076998: 1, 0.11873985438045719: 1, 0.11873131930873138: 1,
0.11872821153472872: 1, 0.11871779163222812: 1, 0.11870714655782591: 1, 0.
11870339015500829: 1, 0.11870104292913741: 1, 0.11869082122934926: 1, 0.11
868454796460255: 1, 0.11867999703255107: 1, 0.1186694802125485: 1, 0.11865
130067141337: 1, 0.1186414395286522: 1, 0.11863008010641499: 1, 0.11863005
768103013: 1, 0.11862631368589191: 1, 0.11861821149628532: 1, 0.1186079832
6478023: 1, 0.1185957253341719: 1, 0.11857974409843408: 1, 0.1185648230597
7281: 1, 0.11855053399960151: 1, 0.11854872004031466: 1, 0.118542137362792
48: 1, 0.11853600078257845: 1, 0.11851469201078701: 1, 0.1185040981405187
4: 1, 0.1184967868964857: 1, 0.11848613417460585: 1, 0.1184794166633273:
1, 0.1184611976021596: 1, 0.11844365169393133: 1, 0.11841404037977575: 1,
0.1184113269494582: 1, 0.11839523910699028: 1, 0.11839334322857875: 1, 0.1
183839111794699: 1, 0.11836559594182834: 1, 0.11836529319658022: 1, 0.1183
5381008570624: 1, 0.11834985046445376: 1, 0.11832000117488799: 1, 0.118319
80145918593: 1, 0.11830762963527579: 1, 0.11830057799266372: 1, 0.11829366
674149096: 1, 0.1182796819095544: 1, 0.11827891259890484: 1, 0.1182672152
1457614: 1, 0.11826351367188405: 1, 0.11826239512109409: 1, 0.118238492867
365: 1, 0.11823683735096362: 1, 0.11821655145406243: 1, 0.1182109916832903
1: 1, 0.11820924318304496: 1, 0.1181967834295777: 1, 0.11818672646868633:
1, 0.11818314196992476: 1, 0.11816496531465487: 1, 0.11816487388464261:
1, 0.11811790464593978: 1, 0.11811588887034821: 1, 0.11810942989549872:
1, 0.11809799769497355: 1, 0.11809261579597922: 1, 0.1180750646060079: 1,
0.11806687217847726: 1, 0.11804301139041781: 1, 0.11804174186023259: 1, 0.
11804130719151379: 1, 0.11803455856925923: 1, 0.1180308656726449: 1, 0.118
02948327482501: 1, 0.11802865116014775: 1, 0.11802737665206539: 1, 0.11800

203692674754: 1, 0.11799912452329049: 1, 0.11799352866724604: 1, 0.1179828
9151153539: 1, 0.11797231612305467: 1, 0.11796346372137456: 1, 0.117949197
64545973: 1, 0.11793964590669997: 1, 0.1179309275608551: 1, 0.117910910638
86437: 1, 0.11790784010448303: 1, 0.11789092692500908: 1, 0.11786823388934
731: 1, 0.11786631469598856: 1, 0.1178549271749981: 1, 0.1178137416426776
9: 1, 0.11781077253210223: 1, 0.11780583071991245: 1, 0.11780203107262695:
1, 0.11779013038631853: 1, 0.1177491976576776: 1, 0.11774874364062338: 1,
0.11774825066051325: 1, 0.11772403883378207: 1, 0.1177132051528322: 1, 0.
11769584972181936: 1, 0.11768591123797807: 1, 0.11767450151406866: 1, 0.11
766787521505506: 1, 0.11765617932225339: 1, 0.11762519074975494: 1, 0.1176
1161941845164: 1, 0.11760239097522307: 1, 0.11758224386391054: 1, 0.117572
44569470816: 1, 0.11754597412240413: 1, 0.11752500894959997: 1, 0.11749170
646312176: 1, 0.11749147010984043: 1, 0.1174826564670131: 1, 0.11748155503
015112: 1, 0.11747452806114783: 1, 0.11747180484970898: 1, 0.1174715086126
1813: 1, 0.11744877598630897: 1, 0.11744828040028199: 1, 0.117441044918819
76: 1, 0.11743493233799623: 1, 0.1173994098644327: 1, 0.11739838381266984:
1, 0.11739158943014172: 1, 0.11738827824816216: 1, 0.11738134002075386: 1,
0.11737797219161653: 1, 0.11736292993576453: 1, 0.11735199379921869: 1, 0.
11735134236165679: 1, 0.11730707156055474: 1, 0.11729126419953093: 1, 0.11
724820522922996: 1, 0.11724098668648725: 1, 0.11723524923532391: 1, 0.1172
1752780927731: 1, 0.11716028453754865: 1, 0.11711968995456322: 1, 0.117112
08557938442: 1, 0.11709121795774524: 1, 0.11708989382502244: 1, 0.11706929
44177438: 1, 0.11701774446958854: 1, 0.11701365798632334: 1, 0.11698384212
387793: 1, 0.11692827738223402: 1, 0.11691826453671651: 1, 0.1169120954503
7061: 1, 0.1168914291207039: 1, 0.11688362164826649: 1, 0.1168787275265272
8: 1, 0.1168767372418101: 1, 0.1168580752380134: 1, 0.11685505203196277:
1, 0.11682554674348389: 1, 0.11681508733560972: 1, 0.11680494357447031:
1, 0.11679788112905877: 1, 0.11679550441098163: 1, 0.11679463705629316:
1, 0.11676355391064172: 1, 0.11674082753738488: 1, 0.11673686507010249:
1, 0.11669748025104434: 1, 0.1166889992896892: 1, 0.11665461533355334: 1,
0.11665330704286538: 1, 0.1166491517877706: 1, 0.11664512310208791: 1, 0.1
1663748993666936: 1, 0.1166184744362729: 1, 0.11661225873286417: 1, 0.1166
1164903130686: 1, 0.11660344803297565: 1, 0.1165766371600873: 1, 0.1165661
0948147052: 1, 0.11654951507653112: 1, 0.1165317374997121: 1, 0.1165266659
3252653: 1, 0.11651561370707826: 1, 0.11649711470493672: 1, 0.116491893535
39653: 1, 0.11649017594812539: 1, 0.11646998848539115: 1, 0.11646960580482
87: 1, 0.11644219073842442: 1, 0.11642431098993064: 1, 0.1164224124131429:
1, 0.11641843280079593: 1, 0.11640719729430338: 1, 0.11638996303419048: 1,
0.11637452381573339: 1, 0.11635864153742619: 1, 0.11635848846551612: 1, 0.
11635475081897553: 1, 0.11635280717947036: 1, 0.11634846063149859: 1, 0.11
634566636075612: 1, 0.11633198810193116: 1, 0.1163288518100534: 1, 0.11631
786786079745: 1, 0.11629410035853315: 1, 0.11628406386207718: 1, 0.1162826
918692051: 1, 0.1162776735953158: 1, 0.11627670944839903: 1, 0.11627343629
961472: 1, 0.11626240998954167: 1, 0.11625222764877463: 1, 0.1162447107837
3688: 1, 0.11622203491575148: 1, 0.11622090331398904: 1, 0.116219051580197
71: 1, 0.11618828997077638: 1, 0.11618710598269258: 1, 0.1161261936132264
7: 1, 0.11609736949811422: 1, 0.11608294806255676: 1, 0.11607795379193245:
1, 0.11607194401622993: 1, 0.11606480557385371: 1, 0.11602793264732528: 1,
0.11602350436472501: 1, 0.11602331130531018: 1, 0.11599042934895379: 1, 0.
11598120181249667: 1, 0.11597265184191612: 1, 0.11597109536982567: 1, 0.11
59680294048979: 1, 0.11594163630008783: 1, 0.1159370914261302: 1, 0.115924
42375734677: 1, 0.11592301619426898: 1, 0.11586125993092593: 1, 0.11585694
89470995: 1, 0.11584715154056512: 1, 0.11581797773007022: 1, 0.11581535467
389942: 1, 0.11580900693360743: 1, 0.11574516703826337: 1, 0.1157442895774
4222: 1, 0.11573877653803703: 1, 0.11572616977249234: 1, 0.115717474570107
2: 1, 0.11569068467308685: 1, 0.11568463099589033: 1, 0.11567891874071384:
1, 0.11567706897769935: 1, 0.11563799088540616: 1, 0.11563702431193253: 1,
0.11563370540471156: 1, 0.11560824171309793: 1, 0.1155989473898386: 1, 0.1
1559869816389341: 1, 0.11558639736510518: 1, 0.1155848317515123: 1, 0.1155
8313117286821: 1, 0.11557999833170736: 1, 0.11557322697111201: 1, 0.115573
15184462362: 1, 0.1155445346004872: 1, 0.11553990464065021: 1, 0.115535872

26450189: 1, 0.1155273827310489: 1, 0.1155166057293454: 1, 0.1155156924661
3416: 1, 0.11551109155032652: 1, 0.11548935598064272: 1, 0.115487073938674
86: 1, 0.11548372161463041: 1, 0.11547459123261228: 1, 0.1154595568155182
7: 1, 0.11544235677799178: 1, 0.11543937263342782: 1, 0.11542527999700465:
1, 0.1154233849027669: 1, 0.11541918461418123: 1, 0.11540450226958061: 1,
0.11539593693673668: 1, 0.11539529455127812: 1, 0.11538319948684411: 1,
0.11536056946834738: 1, 0.11533789847126194: 1, 0.11533267804581022: 1,
0.11532277054265358: 1, 0.11532109416779551: 1, 0.11531533029455265: 1,
0.1153046530232413: 1, 0.11528417151527938: 1, 0.1152686003028951: 1, 0.1
1521392298553723: 1, 0.11520934693786014: 1, 0.1152035114546421: 1, 0.1151
9805610128464: 1, 0.11519571595082975: 1, 0.11519491050059352: 1, 0.115193
15740102941: 1, 0.11518963044178746: 1, 0.11514517910531218: 1, 0.11514202
761487342: 1, 0.11511174843104242: 1, 0.11510277987903035: 1, 0.1150993604
460093: 1, 0.11507808192196563: 1, 0.11507677721225272: 1, 0.1150225939266
0562: 1, 0.11501858189681644: 1, 0.11500518422855846: 1, 0.114965557745207
68: 1, 0.11496322565275886: 1, 0.11496245430589946: 1, 0.1149316962162627
7: 1, 0.1149271324115634: 1, 0.11489467301315597: 1, 0.11487605480405928:
1, 0.11486560549912336: 1, 0.11484791779585746: 1, 0.11483997695677642:
1, 0.11483543276631812: 1, 0.11483252970408912: 1, 0.11480877995002675:
1, 0.11480629839360197: 1, 0.11480191875696721: 1, 0.11479857269156589:
1, 0.11478227727370709: 1, 0.11477725528178298: 1, 0.1147711102848338: 1,
0.11475422146866485: 1, 0.11473188257862037: 1, 0.11472936067386476: 1, 0.
11471944610227: 1, 0.11471660812073252: 1, 0.11471186082567746: 1, 0.11470
329225581652: 1, 0.11468029833886972: 1, 0.11467663447611515: 1, 0.1146684
9925873056: 1, 0.11465973112283522: 1, 0.11465501550157: 1, 0.114643407760
84624: 1, 0.11464182282950616: 1, 0.11462539375011906: 1, 0.11461435755293
982: 1, 0.11460513679496304: 1, 0.11460264714606719: 1, 0.1145600849795207
3: 1, 0.11455638219578941: 1, 0.11450827871680756: 1, 0.11448957482007986:
1, 0.1144860275561527: 1, 0.11448428697179643: 1, 0.11448025570959897: 1,
0.11447737875101387: 1, 0.11446274853769937: 1, 0.11445519209570942: 1,
0.11445062494066939: 1, 0.1144425267865481: 1, 0.11442026120872895: 1, 0.
11440406022118277: 1, 0.11437286479193161: 1, 0.11433214377083545: 1, 0.11
430986430192765: 1, 0.11430904277662983: 1, 0.11429732991980956: 1, 0.1142
9365526701676: 1, 0.11428947204357004: 1, 0.11428525760939783: 1, 0.114274
4767060572: 1, 0.11425697695872183: 1, 0.1142471460382157: 1, 0.1142283509
18606: 1, 0.11421837348445166: 1, 0.11419207944149795: 1, 0.11418932372759
452: 1, 0.1141876507986964: 1, 0.11418477283690243: 1, 0.1141824901666327
3: 1, 0.11416579445632546: 1, 0.11415302056947828: 1, 0.11414753928410312:
1, 0.11413274652719699: 1, 0.11411621185331977: 1, 0.11411396144278112: 1,
0.11409903010049552: 1, 0.11407068307208726: 1, 0.11405219761712623: 1, 0.
11404619795393726: 1, 0.11403794118515534: 1, 0.1140177046411955: 1, 0.114
00618715683164: 1, 0.11397811683908338: 1, 0.11397298674342064: 1, 0.11396
94782061488: 1, 0.11395514134668369: 1, 0.11395489957695126: 1, 0.11395418
995037442: 1, 0.11394427315025935: 1, 0.1139289273829513: 1, 0.11392229207
505221: 1, 0.11391748803172781: 1, 0.11387894572854008: 1, 0.1138713642175
0188: 1, 0.11386863627602511: 1, 0.11386214194627169: 1, 0.113838798456203
39: 1, 0.11381141903628124: 1, 0.1138062529433393: 1, 0.11380288436605655:
1, 0.1137856282283449: 1, 0.1137808096516244: 1, 0.11377071893436756: 1,
0.11376992575533203: 1, 0.11376512143588488: 1, 0.11376170554197029: 1,
0.11375616229761774: 1, 0.11375033925837394: 1, 0.11373319632048415: 1,
0.11372036352507446: 1, 0.11371948134812947: 1, 0.11371245780669463: 1,
0.11369938699045022: 1, 0.11362787594796364: 1, 0.11362504632037039: 1,
0.11361175057236364: 1, 0.11360839604616138: 1, 0.11359537123806526: 1,
0.11356527777868274: 1, 0.11356380897766466: 1, 0.11355521441051634: 1,
0.11354540564707757: 1, 0.11352674328573562: 1, 0.11351743541317637: 1,
0.11347935364600992: 1, 0.11347710084558478: 1, 0.1134744408965859: 1, 0.
11343454462775311: 1, 0.11342975230595122: 1, 0.11342894275744306: 1, 0.11
342890022945303: 1, 0.11342768604298671: 1, 0.1134263852323638: 1, 0.11342
627887496678: 1, 0.11342175236424708: 1, 0.11340617972043056: 1, 0.1133972
5095083258: 1, 0.11339452675160283: 1, 0.11339111805490373: 1, 0.113386972
50151122: 1, 0.11337257574941868: 1, 0.11336514985180463: 1, 0.11336495642

423804: 1, 0.11336232016889308: 1, 0.11335823540481026: 1, 0.1133478488886
0736: 1, 0.11332988352729408: 1, 0.11331186523416846: 1, 0.113308342390784
76: 1, 0.11330744415199961: 1, 0.11329349826761814: 1, 0.1132884532245211
5: 1, 0.11325415027941556: 1, 0.11323393512049033: 1, 0.113215108889125:
1, 0.11321345395473671: 1, 0.11321243078579632: 1, 0.11321018918836816:
1, 0.1132057412516042: 1, 0.11318022933232963: 1, 0.11316902200938375: 1,
0.11316253698225057: 1, 0.11314933075689723: 1, 0.11314778127702688: 1, 0.
11314074863247457: 1, 0.11313896175095078: 1, 0.11313665884927027: 1, 0.11
312600491361617: 1, 0.11312100457903164: 1, 0.11311241148123398: 1, 0.1130
839218323432: 1, 0.11307370054384128: 1, 0.11302528123718442: 1, 0.1130138
0197311053: 1, 0.11300578438814536: 1, 0.11300245839699838: 1, 0.112992396
81795863: 1, 0.11298009194615664: 1, 0.11294717190143333: 1, 0.11293980992
634614: 1, 0.1129360816446324: 1, 0.11292209350833407: 1, 0.11290015871716
053: 1, 0.11287555637555981: 1, 0.11287443408929446: 1, 0.112869976885215
9: 1, 0.11286720526300563: 1, 0.11285222321047322: 1, 0.11283390144352107:
1, 0.11281725009141039: 1, 0.11281143379900548: 1, 0.11280323538084958: 1,
0.11278460618924153: 1, 0.11278186021570727: 1, 0.112772777914132: 1, 0.11
275016018519761: 1, 0.11274204556863428: 1, 0.11273974870822462: 1, 0.1127
2669419503904: 1, 0.11271252742038501: 1, 0.11267863472824313: 1, 0.112663
24932822772: 1, 0.11265804875064223: 1, 0.11265474050531224: 1, 0.11264765
917180607: 1, 0.11264729464748109: 1, 0.11264004297367972: 1, 0.1126272735
1016377: 1, 0.11262726625585627: 1, 0.112624926773202: 1, 0.11262117772693
254: 1, 0.11257855788986379: 1, 0.11257799206311783: 1, 0.1125685022553672
7: 1, 0.11254859964909567: 1, 0.11254785996434305: 1, 0.1125302870696408:
1, 0.11252791255530278: 1, 0.11252344314676754: 1, 0.11250604441723583:
1, 0.11249320215285956: 1, 0.11248799827755651: 1, 0.11248319744165153:
1, 0.11245610111438308: 1, 0.11243593439602191: 1, 0.11239500040074182:
1, 0.11238741913729682: 1, 0.11237070610117662: 1, 0.11236494874377573:
1, 0.11235384574185807: 1, 0.11233641324469633: 1, 0.11233422071624198:
1, 0.1123182413268683: 1, 0.112310357501636: 1, 0.1123023528895337: 1, 0.
11228482332442381: 1, 0.11226738133129989: 1, 0.11225320171517017: 1, 0.11
222868659709362: 1, 0.11222716801730807: 1, 0.1122238490860568: 1, 0.11221
60659590692: 1, 0.11221458686316287: 1, 0.11219904135276948: 1, 0.11219019
00959674: 1, 0.11218893001521793: 1, 0.11217451269780672: 1, 0.11215775148
822082: 1, 0.11214960274148712: 1, 0.11213971449978213: 1, 0.1121322771071
9596: 1, 0.1120890359177431: 1, 0.11208485366161912: 1, 0.1120744952769416
7: 1, 0.11206929828214042: 1, 0.11204406126087688: 1, 0.11195554512013678:
1, 0.11195030454951423: 1, 0.11193633944694284: 1, 0.11192507683659915: 1,
0.11190978279593493: 1, 0.11189807360796769: 1, 0.11188867223041961: 1, 0.
11188274330531556: 1, 0.11183784502939678: 1, 0.11183012140357701: 1, 0.11
18104963397187: 1, 0.11180546120273226: 1, 0.11180153834787722: 1, 0.11180
093836127203: 1, 0.1118001728141804: 1, 0.11179440243573206: 1, 0.11179255
836072294: 1, 0.11177938607856279: 1, 0.11175107399595213: 1, 0.1117394619
6752965: 1, 0.11172117656546149: 1, 0.11172021066577663: 1, 0.111685237246
90896: 1, 0.11165935741946141: 1, 0.11165270437174867: 1, 0.11165037852078
201: 1, 0.11164852995511063: 1, 0.11162623139451358: 1, 0.111608340889473
9: 1, 0.11159028740365377: 1, 0.11147487106135195: 1, 0.11146820964270578:
1, 0.1114640767603787: 1, 0.11143230516205616: 1, 0.11143206493889582: 1,
0.11142566141025896: 1, 0.1114208507743037: 1, 0.11140136434177725: 1, 0.
111392446591698: 1, 0.11138918527443016: 1, 0.11138743296203607: 1, 0.1113
8576316728674: 1, 0.11136966726562342: 1, 0.11133922565212412: 1, 0.111329
83127633683: 1, 0.11131442127108897: 1, 0.11131105019429251: 1, 0.11129634
349541219: 1, 0.11126738839628353: 1, 0.11125808007690387: 1, 0.1112580573
4631349: 1, 0.11123501390508231: 1, 0.11120425181613586: 1, 0.111177124522
48665: 1, 0.11116430833405058: 1, 0.11114464336535207: 1, 0.11113669378958
912: 1, 0.1111336027047946: 1, 0.11112294658998134: 1, 0.1111099560200194
1: 1, 0.11110675004289289: 1, 0.11109885862831793: 1, 0.11108845330275641:
1, 0.11108608237980692: 1, 0.11106841750741912: 1, 0.1110613151369851: 1,
0.11103135975055997: 1, 0.11099659198521146: 1, 0.11097925962325914: 1,
0.11097493721757602: 1, 0.11096157485936516: 1, 0.11096059994713302: 1,
0.11095722308424479: 1, 0.11095330675206055: 1, 0.11086855203834901: 1,

0.11086259500643476: 1, 0.11085817813632146: 1, 0.11084040491545989: 1,
0.11083742614117972: 1, 0.11081102061016376: 1, 0.11080918477226692: 1,
0.11080149098774393: 1, 0.11079396509842546: 1, 0.11078220394224848: 1,
0.11077610704922607: 1, 0.11074798546503103: 1, 0.11074510676440033: 1,
0.11074230549599194: 1, 0.11073075959531583: 1, 0.11072350894512017: 1,
0.11070402444934822: 1, 0.11069797074984292: 1, 0.11067752598051933: 1,
0.11066911969412145: 1, 0.11066750846789206: 1, 0.11064176960083348: 1,
0.11062594495040265: 1, 0.11062502191584295: 1, 0.11062191585325036: 1,
0.11061153484137817: 1, 0.11057266887350164: 1, 0.11056062230503125: 1,
0.11055505926935079: 1, 0.11055320297016424: 1, 0.11052487151509915: 1,
0.11051446904203657: 1, 0.11050765026000023: 1, 0.11049043404604962: 1,
0.1104804054503214: 1, 0.11047953124879484: 1, 0.11047552186705653: 1, 0.
11046796103474804: 1, 0.11046752731571373: 1, 0.11046514547654711: 1, 0.11
045191220508371: 1, 0.11044599329684592: 1, 0.11044070893034502: 1, 0.1104
3649085190183: 1, 0.11041352161151993: 1, 0.1103954565524688: 1, 0.1103762
3368093036: 1, 0.11037015954088154: 1, 0.11036643623277582: 1, 0.110356367
41545696: 1, 0.11034708778143565: 1, 0.11032185069975473: 1, 0.11032157378
797447: 1, 0.11030484939421792: 1, 0.1102633800237542: 1, 0.11023812346026
764: 1, 0.11019772397028212: 1, 0.11019001282334225: 1, 0.1101762010997357
9: 1, 0.11015835814153489: 1, 0.11014257665449244: 1, 0.11012970124902677:
1, 0.11009035516549723: 1, 0.11008904865310284: 1, 0.11008744839313402: 1,
0.11007715217015228: 1, 0.11007354606842004: 1, 0.11005574353377745: 1, 0.
11005106292572286: 1, 0.11004443371127427: 1, 0.11003664183611189: 1, 0.11
001851283692768: 1, 0.11000836236223027: 1, 0.10999930093655702: 1, 0.1099
7062129979915: 1, 0.10996421502268179: 1, 0.10995972426800883: 1, 0.109953
74237905668: 1, 0.10995322445590161: 1, 0.10994557019527759: 1, 0.10994096
167425424: 1, 0.10993638038724626: 1, 0.10991297928149774: 1, 0.1099081282
8939775: 1, 0.10989087853967204: 1, 0.10988023049886719: 1, 0.109873224609
35103: 1, 0.10987009118460815: 1, 0.1098664555350308: 1, 0.109861690668520
26: 1, 0.10982885217615197: 1, 0.10981420430120763: 1, 0.1098070424442333
4: 1, 0.10976524049780921: 1, 0.10975760212045643: 1, 0.10974693927509407:
1, 0.10972352184563781: 1, 0.10971213222731167: 1, 0.1096653279362656: 1,
0.1096414733888543: 1, 0.10957349513528529: 1, 0.10957289850572588: 1, 0.
10956960229172011: 1, 0.10953347855652003: 1, 0.1095235647990258: 1, 0.109
51337712439783: 1, 0.10948641169581988: 1, 0.1094769881237604: 1, 0.109447
29184420304: 1, 0.10943004755006443: 1, 0.10940725510251498: 1, 0.10940431
616306848: 1, 0.10940394310155371: 1, 0.10938619594364772: 1, 0.1093859860
463281: 1, 0.1093815247814418: 1, 0.10937944773366103: 1, 0.10937149594377
796: 1, 0.10934733284950075: 1, 0.10933591090149365: 1, 0.1093317808109863
4: 1, 0.10929026473508754: 1, 0.10927518557927264: 1, 0.10927475355423326:
1, 0.10927098946430597: 1, 0.10926966937701732: 1, 0.10926775969223566: 1,
0.10926320251543144: 1, 0.1092597876859811: 1, 0.10925975229836304: 1, 0.1
0925284380793282: 1, 0.1092329613379996: 1, 0.10923062199467722: 1, 0.1092
2794872012109: 1, 0.1092169662163303: 1, 0.1092163385321213: 1, 0.10919897
815315441: 1, 0.10918923851993764: 1, 0.10918699103392429: 1, 0.1091622653
2967296: 1, 0.10914080041015418: 1, 0.10912602966063016: 1, 0.109116145014
50985: 1, 0.10911120591686767: 1, 0.10909821209998241: 1, 0.10909382048280
493: 1, 0.10908208361579694: 1, 0.10906752176454776: 1, 0.1090646956224990
3: 1, 0.10906454849475203: 1, 0.10904984922163315: 1, 0.10903709396149662:
1, 0.10903342025106882: 1, 0.10903218167882124: 1, 0.10899590892309738: 1,
0.10899089972351476: 1, 0.10898723785809099: 1, 0.10895685109188774: 1, 0.
10895036636998814: 1, 0.10894094639241081: 1, 0.10885854088555541: 1, 0.10
882149944822594: 1, 0.10881916455914112: 1, 0.10881279571220737: 1, 0.1087
9935929220737: 1, 0.10879442913326125: 1, 0.10878524522293341: 1, 0.108762
37990420444: 1, 0.10875598258753795: 1, 0.10874728515902737: 1, 0.10874712
653689604: 1, 0.1087449406462319: 1, 0.10874191559959989: 1, 0.10873672756
359047: 1, 0.1087165405269994: 1, 0.10871467089291205: 1, 0.10871422680712
55: 1, 0.10868027397975025: 1, 0.1086754953936735: 1, 0.10864423047630209:
1, 0.10863472451638935: 1, 0.10862326459071017: 1, 0.10860431617614054: 1,
0.1085961949491232: 1, 0.10859103956192806: 1, 0.10858605113449082: 1, 0.1
0857003720795498: 1, 0.10856597234723252: 1, 0.10855231700939427: 1, 0.108

54756363913876: 1, 0.10853157434987336: 1, 0.10852919458213778: 1, 0.10851
396695550683: 1, 0.10850807490303381: 1, 0.10850239272025033: 1, 0.1084948
0845416457: 1, 0.10847878524419503: 1, 0.10847441746942024: 1, 0.108456641
45453102: 1, 0.10843856376352645: 1, 0.10843651046607126: 1, 0.10842550868
433111: 1, 0.10842541661279134: 1, 0.10842251505062228: 1, 0.1084205174639
2554: 1, 0.10841544290327343: 1, 0.10840245714047417: 1, 0.108401499562081
81: 1, 0.10838831721393406: 1, 0.1083868875873257: 1, 0.10836084219004942:
1, 0.10833473616571605: 1, 0.10832651842912483: 1, 0.10832202676910707: 1,
0.10830626991065531: 1, 0.10823857023338328: 1, 0.1082175438880919: 1, 0.1
0819762646910419: 1, 0.10819229637695806: 1, 0.10816152248906903: 1, 0.108
15978491666642: 1, 0.1081410548405257: 1, 0.10813496723481897: 1, 0.108131
70367364937: 1, 0.10811889531959804: 1, 0.10811620780086102: 1, 0.10811059
234587297: 1, 0.1081079977249931: 1, 0.10809665610766682: 1, 0.10809571278
578288: 1, 0.10808758507102204: 1, 0.10807887581915589: 1, 0.1080758695733
5286: 1, 0.10802853868277322: 1, 0.10802548689484427: 1, 0.108013934863350
69: 1, 0.1080016470690216: 1, 0.10799140529457124: 1, 0.1079788425087657:
1, 0.10797208471672044: 1, 0.1079627781633889: 1, 0.10795972379520018: 1,
0.10795147576385562: 1, 0.1079472600003887: 1, 0.10793811545881063: 1, 0.1
0792373719092058: 1, 0.10789605013820981: 1, 0.10787469555420814: 1, 0.107
85718923309609: 1, 0.10784882181122162: 1, 0.10784246197263367: 1, 0.10784
014416734086: 1, 0.10776620655799343: 1, 0.10774365163200361: 1, 0.1077267
9944968622: 1, 0.10771984160549535: 1, 0.10771671047906572: 1, 0.107714220
34684641: 1, 0.10770410358020269: 1, 0.10769777497607817: 1, 0.10769000201
519104: 1, 0.10768193164543975: 1, 0.10766298927590776: 1, 0.1076600338514
8612: 1, 0.10765888932994415: 1, 0.10764903096608774: 1, 0.107631337419358
9: 1, 0.10760684445799147: 1, 0.10760211320391586: 1, 0.1075748556938504:
1, 0.10757283141368365: 1, 0.10756200947687661: 1, 0.10755930010820844:
1, 0.10755267060969928: 1, 0.10752780995546722: 1, 0.10752442281640048:
1, 0.10751616366167029: 1, 0.10749437029715928: 1, 0.10748796487919374:
1, 0.10744781242284757: 1, 0.10743505210348779: 1, 0.10738744141742816:
1, 0.10738264044381934: 1, 0.10737163623558751: 1, 0.10735752191648604:
1, 0.10735117197334296: 1, 0.10735094650957477: 1, 0.10732587453481644:
1, 0.10732291460880745: 1, 0.10731704098463078: 1, 0.10731336418585909:
1, 0.10726981572923684: 1, 0.10724279606041863: 1, 0.10721143534288229:
1, 0.10719818607124802: 1, 0.10719277781611772: 1, 0.10713535075646954:
1, 0.10713398848086492: 1, 0.10711616038628405: 1, 0.10711043523418927:
1, 0.10710378191239685: 1, 0.10707589546606232: 1, 0.10704706416919313:
1, 0.10704039144256627: 1, 0.10703603977359642: 1, 0.10702730338909247:
1, 0.10702421936666331: 1, 0.10700565978736663: 1, 0.10699881706818391:
1, 0.10699025920048827: 1, 0.10697201866456632: 1, 0.10697112760321603:
1, 0.10696646368422855: 1, 0.10696579666509311: 1, 0.10696140593147554:
1, 0.10693977575344374: 1, 0.10692112346222718: 1, 0.10692031747857882:
1, 0.10690756256479064: 1, 0.10688101975697376: 1, 0.1068628701754159: 1,
0.10685207811452196: 1, 0.10684950147834911: 1, 0.10683166637546711: 1, 0.
10682487199952749: 1, 0.10681911927409216: 1, 0.10680623800973182: 1, 0.10
680558861351934: 1, 0.10680260830198393: 1, 0.10679344750917732: 1, 0.1067
878912755849: 1, 0.10677637935892835: 1, 0.10677051718077772: 1, 0.1067688
2198537792: 1, 0.10675663895139584: 1, 0.10675487481775481: 1, 0.106752270
7219287: 1, 0.10673230258563958: 1, 0.10671745861145035: 1, 0.106689866606
30332: 1, 0.10667510225143004: 1, 0.10666845837568853: 1, 0.10665147835560
922: 1, 0.10663638464154444: 1, 0.10661563515981377: 1, 0.1066079107179694
9: 1, 0.1065848499797691: 1, 0.10657175319603572: 1, 0.10656633114069916:
1, 0.10656231056451188: 1, 0.10655143884283858: 1, 0.10653879632746024:
1, 0.10652751277854228: 1, 0.1065174474489696: 1, 0.10651263019350199: 1,
0.10648243789704179: 1, 0.10647217062785384: 1, 0.10646972987493766: 1, 0.
10646663158017598: 1, 0.10645909090198358: 1, 0.10645613780986195: 1, 0.10
641804546842028: 1, 0.10641774114844946: 1, 0.10641586707721577: 1, 0.1064
1482519892453: 1, 0.10640991798645999: 1, 0.10639932347764275: 1, 0.106399
29681815019: 1, 0.1063983911507538: 1, 0.10638372253710701: 1, 0.106376237
16217934: 1, 0.10636739831042988: 1, 0.10635883312970372: 1, 0.10632817374
352187: 1, 0.10632401737421174: 1, 0.10632207384107978: 1, 0.1063101976065

2156: 1, 0.10629352510483028: 1, 0.10628995839725075: 1, 0.106285686023115
71: 1, 0.10628291638811353: 1, 0.10626575747250165: 1, 0.1062638095090146
8: 1, 0.10625812322085572: 1, 0.10625614101573361: 1, 0.1062524067820842:
1, 0.10622505319828923: 1, 0.10621030098953703: 1, 0.10620617298421445:
1, 0.10619064373920942: 1, 0.10618444675047682: 1, 0.1061712351812393: 1,
0.10616388970459735: 1, 0.10615126969438127: 1, 0.10611896887761986: 1, 0.
10611258044605873: 1, 0.1060715753521192: 1, 0.10606496095817487: 1, 0.106
0633512237432: 1, 0.1060633413370215: 1, 0.10605651021581182: 1, 0.1060436
531918503: 1, 0.1060371871295835: 1, 0.10602221667693638: 1, 0.10601885099
868431: 1, 0.10600173901785988: 1, 0.10599992640016195: 1, 0.1059841888501
216: 1, 0.10597667588912413: 1, 0.10597255048961107: 1, 0.105970844611553
1: 1, 0.10596689393416309: 1, 0.1059598017835166: 1, 0.10595397842513822:
1, 0.10593324905170695: 1, 0.1059245948936656: 1, 0.10591906072739139: 1,
0.10591830051967958: 1, 0.10591611340369331: 1, 0.10590358978542781: 1, 0.
10589849649312938: 1, 0.10589251608772035: 1, 0.10588855975319503: 1, 0.10
588835142458088: 1, 0.10587572595920451: 1, 0.10585741421242227: 1, 0.1058
4877200489054: 1, 0.1058478146854099: 1, 0.10584344585051231: 1, 0.1058434
3147697428: 1, 0.10584262462722194: 1, 0.10584004616506085: 1, 0.105836608
0754752: 1, 0.10582771202009632: 1, 0.10581813712973735: 1, 0.105814023503
62183: 1, 0.10580131974333432: 1, 0.10578984662824259: 1, 0.10578938267010
51: 1, 0.10578268594664071: 1, 0.10577435546611078: 1, 0.1057735994945389
6: 1, 0.10575805569716946: 1, 0.10574754267792658: 1, 0.10574421985356286:
1, 0.10573788722525981: 1, 0.10573627052283559: 1, 0.10571163424790275: 1,
0.10570190286628683: 1, 0.10570030850374584: 1, 0.1056959837844417: 1, 0.1
0569276682478639: 1, 0.10568950636605333: 1, 0.1056656969609159: 1, 0.1056
6238173696127: 1, 0.10565405774517175: 1, 0.10565386958898208: 1, 0.105650
34957841264: 1, 0.10564701708014836: 1, 0.1056251978373868: 1, 0.105617683
37829389: 1, 0.10561722049647887: 1, 0.10561200190116148: 1, 0.10560360437
082486: 1, 0.10559891014023817: 1, 0.10558400374731938: 1, 0.1055818645152
794: 1, 0.10557858488780851: 1, 0.10557853619039587: 1, 0.1055545391441199
3: 1, 0.10555231210195622: 1, 0.10554648911435623: 1, 0.10554461284802617:
1, 0.10552279831966982: 1, 0.1055220840047807: 1, 0.105519272399456: 1,
0.10550539629696198: 1, 0.1054989905207675: 1, 0.10547644379695678: 1, 0.
10546407647473284: 1, 0.10544426012321807: 1, 0.10541692020930224: 1, 0.10
541533462359123: 1, 0.10539563541038025: 1, 0.10536817420964549: 1, 0.1053
6738059670012: 1, 0.10532528132755219: 1, 0.10531777860703374: 1, 0.105316
17293068021: 1, 0.10530142021855242: 1, 0.10529508325038595: 1, 0.10528331
416646886: 1, 0.1052750403957706: 1, 0.10526863465000318: 1, 0.10524177774
258694: 1, 0.10524036756873378: 1, 0.10523896393853142: 1, 0.1052322975399
8978: 1, 0.10522356031451495: 1, 0.1052193344268066: 1, 0.1052161044095581
8: 1, 0.10520042176499822: 1, 0.10519979698070135: 1, 0.10519175018687509:
1, 0.1051897515165834: 1, 0.1051736054166183: 1, 0.10514411802223728: 1,
0.10508850658323708: 1, 0.10507244631387483: 1, 0.10506923311215002: 1,
0.10505898068358768: 1, 0.10504142358191694: 1, 0.10503101385426401: 1,
0.10502458181757504: 1, 0.10500613298841086: 1, 0.10500437310383716: 1,
0.1049962685967741: 1, 0.10497265069189682: 1, 0.10496038125008228: 1, 0.
10495583541051569: 1, 0.10495452008431332: 1, 0.10495189811244499: 1, 0.10
495118053829355: 1, 0.10493799089167544: 1, 0.10492945327516423: 1, 0.1049
1426905535725: 1, 0.10490777617789582: 1, 0.10486808813989462: 1, 0.104858
17821720486: 1, 0.10484928174566244: 1, 0.10483136805085581: 1, 0.10480689
268061903: 1, 0.10479777248372046: 1, 0.1047942049299798: 1, 0.10478109834
042783: 1, 0.10474720992228553: 1, 0.10474709398414928: 1, 0.1047418833880
6495: 1, 0.10472968294133844: 1, 0.10472862341995469: 1, 0.104722836082747
99: 1, 0.1047199030961547: 1, 0.10471677681443604: 1, 0.10469462885026927:
1, 0.10469241060183654: 1, 0.10468827441320516: 1, 0.10468263170799355: 1,
0.10467891441405157: 1, 0.10466976435907913: 1, 0.10463611190473857: 1, 0.
10461312963494426: 1, 0.10458620019738718: 1, 0.10458089735024016: 1, 0.10
4543898428366: 1, 0.10454201432442241: 1, 0.10453865821556513: 1, 0.104534
92348710575: 1, 0.10452884713272545: 1, 0.10452010254590449: 1, 0.10451169
462391827: 1, 0.10450876506987566: 1, 0.10449609102180561: 1, 0.1044960614
0009692: 1, 0.10448468356557084: 1, 0.10447681138162529: 1, 0.104455674765

40782: 1, 0.10445139657894335: 1, 0.10444843822299021: 1, 0.10441977903033
38: 1, 0.10440269059473162: 1, 0.10440060908383093: 1, 0.1043875417268165
1: 1, 0.104383388021315: 1, 0.10437765828704994: 1, 0.10437169664123624:
1, 0.1043654361894559: 1, 0.10436511622658963: 1, 0.10433737706882601: 1,
0.10429275203988674: 1, 0.10427999380090566: 1, 0.10427924399062118: 1, 0.
10427134430383744: 1, 0.10426735769443354: 1, 0.10426097360639486: 1, 0.10
424302482143853: 1, 0.1042335948039204: 1, 0.10422226232168741: 1, 0.10421
807900185963: 1, 0.10420846997874024: 1, 0.10418619480879909: 1, 0.1041834
7749824564: 1, 0.10418106269061929: 1, 0.10417524491852513: 1, 0.104162590
38765052: 1, 0.10414548168669353: 1, 0.1041346568997292: 1, 0.104129899703
58509: 1, 0.1041285540609709: 1, 0.10412716733656352: 1, 0.104120555980917
06: 1, 0.1041159265060952: 1, 0.10408177526048838: 1, 0.10405957252100358:
1, 0.10404826610422516: 1, 0.10403901316629022: 1, 0.10403086994872246: 1,
0.10402881250868881: 1, 0.1039966506906771: 1, 0.10399005202463046: 1, 0.1
0398639026199963: 1, 0.10397379816195203: 1, 0.10394682736215649: 1, 0.103
91390413625483: 1, 0.1039075055597104: 1, 0.10390037253887048: 1, 0.103891
13158857033: 1, 0.10388728684075733: 1, 0.10384468771459093: 1, 0.10383862
107250635: 1, 0.10382312394724415: 1, 0.10382012338850098: 1, 0.1038096101
3866183: 1, 0.10378751443692068: 1, 0.10376336021784457: 1, 0.103728050701
88526: 1, 0.1036911413084955: 1, 0.10368428984885716: 1, 0.103683896410134
59: 1, 0.10368256484173287: 1, 0.10365829896131343: 1, 0.1036581829976017
5: 1, 0.10361979982779419: 1, 0.10361896962965043: 1, 0.1035597627551946:
1, 0.10355252569324752: 1, 0.10351276588841897: 1, 0.10350911689495396:
1, 0.10348358349558728: 1, 0.10348232829429037: 1, 0.10346585424835089:
1, 0.10345010623249283: 1, 0.10342939016919868: 1, 0.10340474813964644:
1, 0.10340233760438443: 1, 0.10339550539592264: 1, 0.10337728281060853:
1, 0.10337086433334253: 1, 0.10337027079215749: 1, 0.1033482916905689: 1,
0.1033284562426701: 1, 0.10332730480998177: 1, 0.10331694730802105: 1, 0.1
0330548620011006: 1, 0.1032999142612038: 1, 0.10329729778664934: 1, 0.1032
9364557297398: 1, 0.10326738350911374: 1, 0.10324405757794515: 1, 0.103233
90230114807: 1, 0.10323142367834925: 1, 0.10322807858153892: 1, 0.10320675
116023621: 1, 0.10320638359042965: 1, 0.10319935752057209: 1, 0.1031967179
0422834: 1, 0.10319472389801497: 1, 0.1031921894964928: 1, 0.103168975739
20292: 1, 0.10313087600267921: 1, 0.10310966899447846: 1, 0.10309464562289
439: 1, 0.10309422841544166: 1, 0.10308924061682298: 1, 0.103068813597438
9: 1, 0.10306061944270031: 1, 0.10305909072463693: 1, 0.10305684445558778:
1, 0.10304616783002349: 1, 0.10303084409095364: 1, 0.10301416871389726: 1,
0.10301102190356763: 1, 0.10299264478010331: 1, 0.10298653459851842: 1, 0.
10298498873333017: 1, 0.10297108832866078: 1, 0.10297040175557162: 1, 0.10
29526963218608: 1, 0.10295199856842138: 1, 0.10294677074702833: 1, 0.10294
323415676584: 1, 0.10292720414356052: 1, 0.1029240047349035: 1, 0.10290699
076804287: 1, 0.10289770981976876: 1, 0.10289440072031544: 1, 0.1028778406
2848696: 1, 0.10287147048289051: 1, 0.10286294741815348: 1, 0.102855523062
5679: 1, 0.10282888780470799: 1, 0.1028268222389464: 1, 0.102823770254298
6: 1, 0.10281165099227127: 1, 0.10280218863150459: 1, 0.10279884969579133:
1, 0.10279439733483792: 1, 0.10277553448003193: 1, 0.10276985604812727: 1,
0.10275439691018198: 1, 0.1027061395355286: 1, 0.10268005961645693: 1, 0.1
0264238202954462: 1, 0.10261552429753397: 1, 0.10260827180144576: 1, 0.102
60461105767152: 1, 0.1026017520485017: 1, 0.10260153757650423: 1, 0.102596
87491110854: 1, 0.10258838617861417: 1, 0.10258323016281663: 1, 0.10256538
835904773: 1, 0.10256412993167478: 1, 0.10256196637359012: 1, 0.1025602754
5207781: 1, 0.10255825207310754: 1, 0.10255245168803367: 1, 0.102552256924
49772: 1, 0.10254317735722497: 1, 0.10253881891003436: 1, 0.10253515169206
648: 1, 0.10248319989231153: 1, 0.10248087839148629: 1, 0.1024752316811160
7: 1, 0.10246749063807581: 1, 0.10246342313783999: 1, 0.10245429796906044:
1, 0.10242183817302555: 1, 0.10240406664646905: 1, 0.1023882327812694: 1,
0.10237965663359258: 1, 0.10237603475721573: 1, 0.10236136717760295: 1,
0.10235816989167193: 1, 0.10235367855914268: 1, 0.1023238199509502: 1, 0.
10230613211510457: 1, 0.10229391518728484: 1, 0.10227844731974454: 1, 0.10
224874865858916: 1, 0.10224866844430214: 1, 0.1022483999495658: 1, 0.10223
056390443522: 1, 0.10220161201062629: 1, 0.10220066243963258: 1, 0.1021870

2964642841: 1, 0.10212739332830578: 1, 0.10212531864242122: 1, 0.102123155
59191384: 1, 0.10212272119504219: 1, 0.10209371002277834: 1, 0.10208969253
41938: 1, 0.10208447426093499: 1, 0.10206918332663355: 1, 0.10203601419749
2: 1, 0.10193289195753666: 1, 0.10193222392330623: 1, 0.1019301909113795:
1, 0.10192533739185604: 1, 0.10191916687827136: 1, 0.10191888204702282:
1, 0.10191426117844421: 1, 0.10189926349656103: 1, 0.10187322806218686:
1, 0.10186102175591916: 1, 0.10185717581331505: 1, 0.10183300314932417:
1, 0.10182849211181681: 1, 0.10181592968910592: 1, 0.10181274136473402:
1, 0.1018010988729786: 1, 0.10179305629874445: 1, 0.10179282301055732: 1,
0.10177362314384607: 1, 0.10177275083201345: 1, 0.10176939516739889: 1, 0.
10176421982378289: 1, 0.1017602214094706: 1, 0.10173913636194812: 1, 0.10
173129156494361: 1, 0.10172037845895887: 1, 0.10171629139383379: 1, 0.1017
1439289448173: 1, 0.10170301345798408: 1, 0.10169705651701423: 1, 0.101693
6760308335: 1, 0.10168762648490576: 1, 0.10167881832227155: 1, 0.101673957
69475715: 1, 0.10165082609237477: 1, 0.10163976856664061: 1, 0.10163085885
250245: 1, 0.10156781510702004: 1, 0.10156540390469591: 1, 0.1015539858811
3956: 1, 0.10154662188611199: 1, 0.10153829650872853: 1, 0.101537136549323
92: 1, 0.10153558648642845: 1, 0.10152042566995811: 1, 0.1015023820106015
2: 1, 0.10149658361840405: 1, 0.10148879670020433: 1, 0.10148722501097722:
1, 0.1014842961944833: 1, 0.10147182762300752: 1, 0.1014709047716855: 1,
0.10144235227323949: 1, 0.10143342467448928: 1, 0.10141882834311669: 1,
0.10140310082817357: 1, 0.10139947545445328: 1, 0.10138646583775626: 1,
0.10137739916663362: 1, 0.10134243134986884: 1, 0.10133404779498242: 1,
0.10133001903714767: 1, 0.10132721474022666: 1, 0.10131729271477563: 1,
0.10131446371024616: 1, 0.10130592236294687: 1, 0.10129649314639032: 1,
0.10128177577945206: 1, 0.10127948797700793: 1, 0.10127588461162707: 1,
0.10126636759321118: 1, 0.10126401208126351: 1, 0.10121316718287876: 1,
0.10120654417160604: 1, 0.10119208386489069: 1, 0.10115975947560847: 1,
0.10115677282590876: 1, 0.10115304797024266: 1, 0.10112303534683023: 1,
0.10111120918066915: 1, 0.10110372007372775: 1, 0.10108449108842621: 1,
0.10108006352642555: 1, 0.10107921132865165: 1, 0.10107917920560322: 1,
0.10106210323869978: 1, 0.10105855442548506: 1, 0.10105220706849227: 1,
0.10104163660762262: 1, 0.10103973991240627: 1, 0.10103593654550858: 1,
0.10102144876328813: 1, 0.1010070671986098: 1, 0.10100315016481187: 1, 0.
10100266292506424: 1, 0.10098053067680339: 1, 0.10097284648980187: 1, 0.10
094547353138156: 1, 0.10094181907888873: 1, 0.10094010647502209: 1, 0.1008
7390240658625: 1, 0.1008712831857875: 1, 0.10083902114744273: 1, 0.1008364
1410147619: 1, 0.10083581650943887: 1, 0.10080598629910598: 1, 0.100795070
40976815: 1, 0.1007912062726517: 1, 0.10077189226387781: 1, 0.100752651677
65636: 1, 0.10075161720143724: 1, 0.100747790564795: 1, 0.1007344870847451
3: 1, 0.10072891816832114: 1, 0.10069123789116532: 1, 0.10069048797646221:
1, 0.1006617233308174: 1, 0.1006575301202663: 1, 0.10065427067772958: 1,
0.10064773405031108: 1, 0.10064506474220149: 1, 0.10061821906153258: 1,
0.10061492966880714: 1, 0.10061241709283222: 1, 0.10060718133691215: 1,
0.10059575207464586: 1, 0.10058256970495284: 1, 0.10058176968379778: 1,
0.10057944628154225: 1, 0.10054671208939535: 1, 0.10054269542735264: 1,
0.10052855716499717: 1, 0.10052101994621382: 1, 0.10052050442126452: 1,
0.1005191363080981: 1, 0.10051106481686663: 1, 0.10050623687555431: 1, 0.
10050501885009697: 1, 0.10049094536551087: 1, 0.10047801940925935: 1, 0.10
047760231416938: 1, 0.10045976951199007: 1, 0.10044931647672001: 1, 0.1004
1143986844504: 1, 0.10040966889693632: 1, 0.10040820531564912: 1, 0.100403
82752934476: 1, 0.10039530786586559: 1, 0.10039354823113611: 1, 0.10036982
219775052: 1, 0.10036688781980561: 1, 0.10034610106512178: 1, 0.1003352468
9408205: 1, 0.10032534213534886: 1, 0.10032064126338222: 1, 0.100305449112
7756: 1, 0.10030443132908856: 1, 0.10029826406419455: 1, 0.100292289119339
32: 1, 0.10027962262835163: 1, 0.10027485878431143: 1, 0.1002702757559662
3: 1, 0.1002676123535535: 1, 0.10023066552733617: 1, 0.10021237164972396:
1, 0.10020641066619643: 1, 0.10019656635881136: 1, 0.10017997631703292:
1, 0.10017777234091209: 1, 0.10016573829045962: 1, 0.10016152290388985:
1, 0.10014149688479546: 1, 0.10011834791259247: 1, 0.10009930351359787:
1, 0.10009745487918956: 1, 0.10009237386293823: 1, 0.10008249869708154:

1, 0.10007251093335848: 1, 0.10006526955115622: 1, 0.10005936161635609:
1, 0.10005229362906495: 1, 0.10004082234944574: 1, 0.10004016559686695:
1, 0.10003743148616291: 1, 0.10002901609736431: 1, 0.10001232159185519:
1, 0.10000768875726021: 1, 0.09998227495677427: 1, 0.09997254139904713:
1, 0.09994042630283104: 1, 0.09993883823457138: 1, 0.09993591889498944:
1, 0.09992697351872862: 1, 0.09991324837369554: 1, 0.09990580663272312:
1, 0.09987930166447405: 1, 0.09987604191998745: 1, 0.0998641554387343: 1,
0.09985041172655144: 1, 0.09984453328625491: 1, 0.09984223406766018: 1, 0.
09982382936883391: 1, 0.0998173743308956: 1, 0.09980062764724329: 1, 0.099
79508011705962: 1, 0.09978012859486055: 1, 0.09977146405221979: 1, 0.09977
107414341908: 1, 0.09977078010873863: 1, 0.09977055595173696: 1, 0.0997236
0098958778: 1, 0.09971666332455742: 1, 0.09967320520950534: 1, 0.099671089
41607765: 1, 0.0996673665075129: 1, 0.09966415380456892: 1, 0.099662474387
17961: 1, 0.09963972847610798: 1, 0.09962874889792674: 1, 0.09962741797233
073: 1, 0.09962474041426311: 1, 0.0996081170850668: 1, 0.0995965241587532
1: 1, 0.09959404729865333: 1, 0.09956561644911972: 1, 0.09954771164777935:
1, 0.09954296306119023: 1, 0.09954153236518155: 1, 0.09952098437710255: 1,
0.09951235053505975: 1, 0.09951229465908419: 1, 0.09951086765444998: 1, 0.
0995044089932228: 1, 0.09950309619981955: 1, 0.09949962874679683: 1, 0.099
49797654086633: 1, 0.09948467063208143: 1, 0.09947556902715901: 1, 0.09945
59728157107: 1, 0.09944921385117642: 1, 0.09943710130510516: 1, 0.09943495
546438064: 1, 0.09941594221410005: 1, 0.09939406029695404: 1, 0.0993756295
2615192: 1, 0.09936934281253348: 1, 0.09936756038719508: 1, 0.099358480334
74669: 1, 0.09935657014759337: 1, 0.09934850369772591: 1, 0.09934795244209
318: 1, 0.09934597884247018: 1, 0.09934351312586844: 1, 0.0993366048499661
8: 1, 0.099326050728603: 1, 0.09931997506912112: 1, 0.09931950551987787:
1, 0.0993167901712771: 1, 0.09931596304728575: 1, 0.09931505964095229: 1,
0.09930828883118385: 1, 0.09930331139042792: 1, 0.0992832795066615: 1, 0.
09927757793739757: 1, 0.09926560281343862: 1, 0.09926515451241134: 1, 0.099
24837194501854: 1, 0.09923921213681053: 1, 0.0992312424803585: 1, 0.099220
56992787322: 1, 0.09919455538215746: 1, 0.09917686485679962: 1, 0.09916995
958829035: 1, 0.0991673310482722: 1, 0.09916461158995564: 1, 0.09915772199
130068: 1, 0.09915083662643871: 1, 0.09914575040475639: 1, 0.0991413918408
4553: 1, 0.09912935545849019: 1, 0.09911763725882322: 1, 0.099115068463102
33: 1, 0.09909603829981875: 1, 0.09909106243956868: 1, 0.0990785696666274
8: 1, 0.09907083459761064: 1, 0.09906413693940917: 1, 0.09904991348279611:
1, 0.09903917971139549: 1, 0.09903334124078392: 1, 0.09903023823794885: 1,
0.09902618630511494: 1, 0.09901512896068908: 1, 0.09901139648359054: 1, 0.
09898983544261172: 1, 0.09893616937200653: 1, 0.09893573969726667: 1, 0.09
892705546497063: 1, 0.09889704390459868: 1, 0.09889156157354725: 1, 0.0988
7984741929477: 1, 0.09887168030579349: 1, 0.09883367577983553: 1, 0.098817
75650747072: 1, 0.09881106607794791: 1, 0.09878110266617299: 1, 0.09876634
680248954: 1, 0.0987435440194781: 1, 0.09872846676085897: 1, 0.09872503426
953497: 1, 0.09867116343900535: 1, 0.09866811277532511: 1, 0.0986460792595
8316: 1, 0.09862994408966524: 1, 0.09861605511377072: 1, 0.098607406715949
36: 1, 0.09859762035564333: 1, 0.09858676412989703: 1, 0.0985864609215338
1: 1, 0.09856994058849201: 1, 0.0985682472615127: 1, 0.09856667815832537:
1, 0.09856021594746132: 1, 0.09855726488963618: 1, 0.09855616136272331:
1, 0.09852721115601658: 1, 0.09851251759917783: 1, 0.09849202355832787:
1, 0.09848167839447058: 1, 0.09847034674086577: 1, 0.09845447801433486:
1, 0.09844162050917286: 1, 0.09840014026987155: 1, 0.09839558046939793:
1, 0.09838906152917089: 1, 0.0983713373219627: 1, 0.0983505358338662: 1,
0.098333318902925: 1, 0.09832585462661095: 1, 0.09830159369183167: 1, 0.
09828745642085: 1, 0.09824869349872413: 1, 0.09824550572998471: 1, 0.09824
281281803621: 1, 0.09823301026564525: 1, 0.09822437958372152: 1, 0.0982226
6775128585: 1, 0.09822111680326061: 1, 0.09820862594902469: 1, 0.098208456
18459131: 1, 0.0982015532990296: 1, 0.0981934580917972: 1, 0.0981922610600
312: 1, 0.09818601034409803: 1, 0.09817890499350541: 1, 0.0981763464666082
4: 1, 0.09814736023247017: 1, 0.09814640192181169: 1, 0.09814164998374766:
1, 0.09813630031908734: 1, 0.09813235054014778: 1, 0.09812450772550337: 1,
0.0980768662823171: 1, 0.09807552384010669: 1, 0.09807096510502866: 1, 0.0

9805907724895228: 1, 0.09801568236729456: 1, 0.09797624485993203: 1, 0.097
9590902830349: 1, 0.097955750088438: 1, 0.09795533978724705: 1, 0.09795454
090697887: 1, 0.09794531553185518: 1, 0.09793785385577591: 1, 0.0979318519
2020565: 1, 0.09790378825446261: 1, 0.09789138128993465: 1, 0.097886763571
78668: 1, 0.09788638565774471: 1, 0.09783628426343392: 1, 0.09783405865004
385: 1, 0.09782221666431126: 1, 0.09779935136289983: 1, 0.097793259353514
7: 1, 0.0977892875544376: 1, 0.09778769133207209: 1, 0.0977872268594617:
1, 0.09776029345319914: 1, 0.09775932739129141: 1, 0.09774732510928537:
1, 0.09773296185090348: 1, 0.0977211676138335: 1, 0.09769250189089955: 1,
0.09768321236197058: 1, 0.09766696543455845: 1, 0.09765279765915048: 1, 0.
09764969072338546: 1, 0.09764216692404774: 1, 0.09763249005658838: 1, 0.09
76265282065376: 1, 0.09761630325374601: 1, 0.0976109484690666: 1, 0.097608
74359590876: 1, 0.09758565045204126: 1, 0.09757869218693341: 1, 0.09755726
22172095: 1, 0.09754070323301771: 1, 0.09752565059402596: 1, 0.09752250461
709348: 1, 0.09749801204352462: 1, 0.09748619618098839: 1, 0.0974854310619
1651: 1, 0.09746623300347418: 1, 0.0974620177617774: 1, 0.0974519572506795
7: 1, 0.09743898645956016: 1, 0.09743839227791776: 1, 0.09741774265950928:
1, 0.09739389171767904: 1, 0.09738393664662687: 1, 0.09737120522015913: 1,
0.09736705395113734: 1, 0.09736379821908892: 1, 0.09734640185558323: 1, 0.
09734090396548847: 1, 0.09732726626417003: 1, 0.09730449102970146: 1, 0.09
728434228745404: 1, 0.09728276587432168: 1, 0.09727889574435118: 1, 0.0972
6989704527228: 1, 0.0972359301958943: 1, 0.09721674742062678: 1, 0.0972075
8044791714: 1, 0.0971892215388086: 1, 0.09710532241160005: 1, 0.0970485398
5277555: 1, 0.09703786200462133: 1, 0.09702598737216075: 1, 0.097013959371
29413: 1, 0.09701282825338675: 1, 0.09700014658243689: 1, 0.09699745436189
364: 1, 0.09699046707917064: 1, 0.09697323840231606: 1, 0.0969715918342357
3: 1, 0.09696360931040594: 1, 0.09695354175202721: 1, 0.0969419016317015:
1, 0.0969315428474502: 1, 0.09692817524731095: 1, 0.0969162071109282: 1,
0.09691541091516437: 1, 0.09688687688755193: 1, 0.09687818981786153: 1,
0.09687804934468612: 1, 0.09683734268694832: 1, 0.09683601526631208: 1,
0.09683584425273797: 1, 0.09683534154358298: 1, 0.09683104681819661: 1,
0.09682554181722489: 1, 0.09681686726696553: 1, 0.09680745032648413: 1,
0.0968046293835749: 1, 0.09678202723630598: 1, 0.09677632359287852: 1, 0.
09676428514012358: 1, 0.0967619172205568: 1, 0.09675386699472448: 1, 0.096
75330814783241: 1, 0.09674878813412771: 1, 0.09673224018767687: 1, 0.09672
108940476506: 1, 0.09669218871047613: 1, 0.09668624329397683: 1, 0.0966812
5649694621: 1, 0.09666209292451107: 1, 0.09665312011583345: 1, 0.096649294
90153168: 1, 0.09660860480708176: 1, 0.0966004492809243: 1, 0.096564547064
95521: 1, 0.0965623520654652: 1, 0.09655319278431496: 1, 0.096542193195658
9: 1, 0.09651414191757332: 1, 0.09651194798257784: 1, 0.09650048979360737:
1, 0.09649741477690628: 1, 0.096497276002779: 1, 0.09649335258232702: 1,
0.09648799340302334: 1, 0.0964836630689514: 1, 0.09644529409380212: 1, 0.
09644473297087856: 1, 0.09644144293206475: 1, 0.09643423005899229: 1, 0.09
643095219027005: 1, 0.09641236556645226: 1, 0.09640425921855285: 1, 0.0964
0227010284028: 1, 0.09639332577548096: 1, 0.09638137761434214: 1, 0.096377
06199616067: 1, 0.09636310779487679: 1, 0.09635938858675613: 1, 0.09635521
28595945: 1, 0.09634811862949932: 1, 0.09634245223306095: 1, 0.09633479053
641977: 1, 0.09632835364074256: 1, 0.09632141998903981: 1, 0.0963203324908
9181: 1, 0.096307784756752: 1, 0.09630773538423848: 1, 0.0962968392444759
6: 1, 0.0962877847125882: 1, 0.0962838333575258: 1, 0.0962775845721818: 1,
0.0962469914335185: 1, 0.09623970761327694: 1, 0.09623522411744204: 1, 0.09
9621075920231853: 1, 0.09620610779840064: 1, 0.09620360204760113: 1, 0.096
2017675445104: 1, 0.09619714765587539: 1, 0.09617453986517585: 1, 0.096145
95663397812: 1, 0.09613658516744306: 1, 0.09612080341235059: 1, 0.09611173
844295569: 1, 0.09607830856552114: 1, 0.09606559865655422: 1, 0.0960624976
8746311: 1, 0.09605827673963896: 1, 0.09605650971109558: 1, 0.096047683104
01168: 1, 0.0960437375864973: 1, 0.09602432034090963: 1, 0.096009141344488
46: 1, 0.09600602986887112: 1, 0.09599425095644706: 1, 0.0959799875505517
9: 1, 0.09597835324180705: 1, 0.09596675800643797: 1, 0.0958997169771957:
1, 0.09589180833361949: 1, 0.09587948997808611: 1, 0.09585113449116527:
1, 0.0958509485155647: 1, 0.09585082813924853: 1, 0.09584983334716644: 1,

0.0958374148872006: 1, 0.09583701240208162: 1, 0.09583097117102882: 1, 0.09582902885242048: 1, 0.09581379826608426: 1, 0.09580245811771498: 1, 0.09580094968279756: 1, 0.09579287859599225: 1, 0.09578535589848146: 1, 0.09577934769945785: 1, 0.09577224400273876: 1, 0.09575936898327865: 1, 0.09575159488702543: 1, 0.0957470490747512: 1, 0.09574509592291577: 1, 0.09572426710793275: 1, 0.09572160791137459: 1, 0.09570214572220088: 1, 0.09567867633019252: 1, 0.09564702211712407: 1, 0.09563959840997302: 1, 0.09563672812761202: 1, 0.09559092380988991: 1, 0.09559064973531836: 1, 0.09557029106759908: 1, 0.09554578774493531: 1, 0.0955383557163013: 1, 0.09552990937356702: 1, 0.0955257321184487: 1, 0.09552517037663043: 1, 0.09552105084386278: 1, 0.09552031465261103: 1, 0.0955200200921715: 1, 0.09550142830789478: 1, 0.09549590161298166: 1, 0.09547338287040083: 1, 0.095468122259178: 1, 0.09546007039320908: 1, 0.0954520106003417: 1, 0.09543525933166178: 1, 0.09541917824943098: 1, 0.09539876852948691: 1, 0.09539854935085552: 1, 0.09539419227761682: 1, 0.0953865360236698: 1, 0.09535872136025896: 1, 0.09533713192475005: 1, 0.0953369746202552: 1, 0.0953238169126909: 1, 0.09531682023842313: 1, 0.09530308405184727: 1, 0.0952958870345458: 1, 0.09529174332390195: 1, 0.09529014645977998: 1, 0.09527978650103867: 1, 0.09527761942871352: 1, 0.0952751257027094: 1, 0.09527209517491313: 1, 0.09523367205473784: 1, 0.09522386275315133: 1, 0.09521065877197889: 1, 0.09520964200476256: 1, 0.09519658509894414: 1, 0.09519122879941455: 1, 0.09518995075426381: 1, 0.09517352393208978: 1, 0.09516871834657493: 1, 0.09516756582356989: 1, 0.0951637839085835: 1, 0.09516141197810467: 1, 0.0951601871815107: 1, 0.09515549313267352: 1, 0.09515347957236522: 1, 0.09515336076260841: 1, 0.09515311186229944: 1, 0.09512871543310998: 1, 0.09512727436123423: 1, 0.09512552159113491: 1, 0.09511437965280808: 1, 0.09510823118989073: 1, 0.09510242421505186: 1, 0.09508411048893338: 1, 0.09506723149751758: 1, 0.09503685755080088: 1, 0.09503142659436997: 1, 0.09502665459241963: 1, 0.09501633981348549: 1, 0.09499874146888047: 1, 0.0949930448460836: 1, 0.09499111168347288: 1, 0.09498740085983562: 1, 0.09498217681779873: 1, 0.094972540095456: 1, 0.0949535938985996: 1, 0.09494489181751457: 1, 0.09494209509844025: 1, 0.0949113204560742: 1, 0.09489205275367545: 1, 0.09488421413712148: 1, 0.09488049801679091: 1, 0.09487949189613534: 1, 0.09487378514160863: 1, 0.09486749332611907: 1, 0.09486728817002525: 1, 0.09486439843946248: 1, 0.0948508968943071: 1, 0.09484476529794388: 1, 0.09483463148008824: 1, 0.0948113924389737: 1, 0.0948089053119984: 1, 0.09480698196991555: 1, 0.09478082555287573: 1, 0.09477908270105795: 1, 0.09475118049802556: 1, 0.09474574093203715: 1, 0.09474514706951338: 1, 0.09473034233959352: 1, 0.09473004158629832: 1, 0.09472902666693753: 1, 0.09472549540825183: 1, 0.09467349123449131: 1, 0.09467011394511704: 1, 0.09466889749590789: 1, 0.09466526521748678: 1, 0.09465931761029553: 1, 0.09464533769199567: 1, 0.09464299823402919: 1, 0.09462629888725976: 1, 0.09461940786888925: 1, 0.09460657348837681: 1, 0.09459535571416224: 1, 0.09458888449795168: 1, 0.09458848999749045: 1, 0.09457585503018746: 1, 0.09456341282354898: 1, 0.0945556567651997: 1, 0.09455224614302689: 1, 0.09455073877187266: 1, 0.0945501055352625: 1, 0.09454403360061159: 1, 0.09453777215243575: 1, 0.09449801910962763: 1, 0.09446616045913238: 1, 0.09441770798018555: 1, 0.09441684119107743: 1, 0.0944082849431867: 1, 0.09439630875122076: 1, 0.09439002555385961: 1, 0.09436177817776374: 1, 0.09435607077397143: 1, 0.09434802222573117: 1, 0.09433213289572669: 1, 0.09429868182776367: 1, 0.09429724028048662: 1, 0.09429261586476007: 1, 0.09427284221685685: 1, 0.0942533286186462: 1, 0.09424016439901745: 1, 0.09423661430655111: 1, 0.09422673871690547: 1, 0.09422453838392231: 1, 0.09420463829560921: 1, 0.09419568897464901: 1, 0.0941956655026396: 1, 0.09419243893789393: 1, 0.09418115463417866: 1, 0.09417492095905808: 1, 0.09416689628321104: 1, 0.09414443185382507: 1, 0.09413773673298526: 1, 0.09413653899281366: 1, 0.09410517596181182: 1, 0.09410289728305847: 1, 0.09409902475706101: 1, 0.09408589304904877: 1, 0.09408498600959099: 1, 0.09408025449196017: 1, 0.09405400008988543: 1, 0.0940503107572849: 1, 0.09402310144101132: 1, 0.09401429003517983: 1, 0.09399974244386264: 1, 0.09399375527620125: 1, 0.09397163230323063: 1, 0.09396778014821466: 1, 0.09396622880505827: 1, 0.09395243759487197: 1, 0.09395148356612776: 1, 0.09394425486810636: 1, 0.

09394188922808261: 1, 0.0939362461955048: 1, 0.09393134360200983: 1, 0.093
92011565083039: 1, 0.09390078341588708: 1, 0.09389331152278399: 1, 0.09387
076036892111: 1, 0.09385497352617458: 1, 0.093853185907417: 1, 0.093852378
08683183: 1, 0.0938487411086302: 1, 0.09380455832383627: 1, 0.093797516273
286: 1, 0.09379236755898349: 1, 0.0937914791133198: 1, 0.0937784645939214
9: 1, 0.09377660982982891: 1, 0.09376718365810072: 1, 0.09375450120495103:
1, 0.09374928610142075: 1, 0.09373705064720787: 1, 0.09373677523814199: 1,
0.09373456578264316: 1, 0.09372862781340287: 1, 0.09371880926247084: 1, 0.
09371038209481944: 1, 0.09370707941321459: 1, 0.09370694104524348: 1, 0.09
370118824856014: 1, 0.09370110900844514: 1, 0.09368881287949173: 1, 0.0936
522315089153: 1, 0.09365189944103955: 1, 0.09362591234632317: 1, 0.0936241
4377250755: 1, 0.09360825926403496: 1, 0.09359460349624454: 1, 0.093593640
95720421: 1, 0.09358681232398974: 1, 0.09358648494312061: 1, 0.09358450549
035705: 1, 0.09356851700115826: 1, 0.09356844605301454: 1, 0.0935618250184
4972: 1, 0.0935423502671935: 1, 0.0935411230572939: 1, 0.0935246236263588
5: 1, 0.09352236552592746: 1, 0.09351273953752429: 1, 0.09350071602523571:
1, 0.09349685945825166: 1, 0.09348969556811335: 1, 0.09347975720654944: 1,
0.09346940516673126: 1, 0.0934688476933941: 1, 0.09343135963249256: 1, 0.
9342558260313023: 1, 0.09341294348304588: 1, 0.09340466288921448: 1, 0.093
40461892620676: 1, 0.09340082634151688: 1, 0.0933996874512008: 1, 0.093382
43357639829: 1, 0.09337944792499256: 1, 0.09337683050760658: 1, 0.09336380
410194517: 1, 0.09333650754282088: 1, 0.0933318774315734: 1, 0.09332243670
622253: 1, 0.09331507594475064: 1, 0.09331372990829735: 1, 0.0933080480275
9673: 1, 0.09329639858026716: 1, 0.09326618026977397: 1, 0.093251933857305
97: 1, 0.09324036564833219: 1, 0.09321593314778154: 1, 0.0932144006905981
4: 1, 0.09321235564018354: 1, 0.09320565172705886: 1, 0.09320236428777404:
1, 0.0932017871440612: 1, 0.09319939855905086: 1, 0.09319222843548636: 1,
0.09317894004498445: 1, 0.09317797004877224: 1, 0.09317349216917392: 1,
0.09316769676944814: 1, 0.09316391811086372: 1, 0.09314934583276435: 1,
0.09313416801300738: 1, 0.0931198131515035: 1, 0.09310006259677975: 1, 0.
09309700223914885: 1, 0.09309549665976889: 1, 0.09309493052170914: 1, 0.09
309067053605959: 1, 0.0930879564624496: 1, 0.09307385528129081: 1, 0.09307
133335901005: 1, 0.09306852969199002: 1, 0.09305016148024854: 1, 0.0930347
6948549597: 1, 0.09302595118068623: 1, 0.0930133066702673: 1, 0.0930099187
288678: 1, 0.0930013773872077: 1, 0.0929996046300178: 1, 0.092991862301478
63: 1, 0.0929869710251332: 1, 0.09297907363689042: 1, 0.09297095584946635:
1, 0.0929628445849278: 1, 0.09295107297283267: 1, 0.09294295806168368: 1,
0.09293151703468953: 1, 0.09292577469142585: 1, 0.0929257646372585: 1, 0.
09292333094684109: 1, 0.09291899486785277: 1, 0.09291415099829343: 1, 0.09
291360795066579: 1, 0.09291241081994263: 1, 0.09290974877587753: 1, 0.0929
0942705428124: 1, 0.09289898708064775: 1, 0.09288687246946861: 1, 0.092881
49331072171: 1, 0.09287455681173923: 1, 0.0928540733006458: 1, 0.092840195
49256603: 1, 0.09283968985566012: 1, 0.09283881246028491: 1, 0.09283482605
412421: 1, 0.09283367854833664: 1, 0.0928328118041951: 1, 0.09283249691065
77: 1, 0.09282850906073592: 1, 0.09281687091070445: 1, 0.092798955053993:
1, 0.09279285560895217: 1, 0.09279040044272954: 1, 0.09279010314801536:
1, 0.09278652028697927: 1, 0.0927743887319474: 1, 0.0927696467212373: 1,
0.09275410872720363: 1, 0.09273986074525029: 1, 0.09272815868797368: 1,
0.0926885614993094: 1, 0.09268362251735512: 1, 0.0926821319309513: 1, 0.
926738953777777: 1, 0.09262086820636369: 1, 0.09261996730003977: 1, 0.092
61098248650235: 1, 0.09260756203814369: 1, 0.09259143303827005: 1, 0.09254
618782419113: 1, 0.09252847886904983: 1, 0.09252329281792854: 1, 0.0925189
7012047336: 1, 0.092499382666209: 1, 0.0924992194856631: 1, 0.092489545448
82945: 1, 0.09248938584639899: 1, 0.09248006213247648: 1, 0.09246593796492
639: 1, 0.09244941902074998: 1, 0.09243592270889783: 1, 0.0924343682795185
9: 1, 0.09241427978932337: 1, 0.09236119236779837: 1, 0.09235376704791291:
1, 0.09234398727571147: 1, 0.09234054664054879: 1, 0.09234033200153152: 1,
0.09233633506653455: 1, 0.09232656346973367: 1, 0.0923109465883733: 1, 0.
9230985087647942: 1, 0.09230677743796728: 1, 0.09229216571800046: 1, 0.092
28223432549344: 1, 0.09224498004160733: 1, 0.09224215969938586: 1, 0.09224
210673141224: 1, 0.09221805209079596: 1, 0.09221683594743606: 1, 0.0922062

8854604554: 1, 0.09219754006891687: 1, 0.09218984626286816: 1, 0.092186211
77256096: 1, 0.092181636580597: 1, 0.09216224863609694: 1, 0.0921517450565
2302: 1, 0.09214968393359407: 1, 0.09214659035037198: 1, 0.092146162051432
03: 1, 0.09213922294234775: 1, 0.09213554111926812: 1, 0.0921350981442232
7: 1, 0.09213077259971231: 1, 0.09211681547289079: 1, 0.09211614328424975:
1, 0.09211364103111154: 1, 0.09211305076144682: 1, 0.09210377769723797: 1,
0.09210023729555428: 1, 0.09209757718268496: 1, 0.09209462297730794: 1, 0.
09209130585587819: 1, 0.09206832148672513: 1, 0.09206557439742032: 1, 0.09
20574860408401: 1, 0.09205276090663145: 1, 0.09204449081925944: 1, 0.09203
061884571738: 1, 0.092029619726457: 1, 0.0920059369861736: 1, 0.0920048278
1218898: 1, 0.09200429006659457: 1, 0.09200042400107246: 1, 0.091976752076
83476: 1, 0.09197562639381598: 1, 0.09197037525585942: 1, 0.09194276806843
651: 1, 0.09193716003068977: 1, 0.09192650102611984: 1, 0.091912085620068
8: 1, 0.09190877186047637: 1, 0.09190748271355934: 1, 0.09190011251261014:
1, 0.09188530732523811: 1, 0.09183967617265062: 1, 0.09183172073722835: 1,
0.09182381702529209: 1, 0.09182028877655475: 1, 0.09181573899867854: 1, 0.
09181548903826273: 1, 0.09180751113255076: 1, 0.09180339172221005: 1, 0.09
17934541991026: 1, 0.09177398164344656: 1, 0.09175876890088261: 1, 0.09174
970345130522: 1, 0.09174620540659545: 1, 0.09174326753211864: 1, 0.0917323
7968277465: 1, 0.09172875885445003: 1, 0.091708803417229: 1, 0.09170618763
251721: 1, 0.09167925111942107: 1, 0.09167634212888151: 1, 0.0916718933397
9273: 1, 0.09166889762312208: 1, 0.09166535327245132: 1, 0.091661251210319
1: 1, 0.09165943235968596: 1, 0.09165879538629106: 1, 0.09164510575663153:
1, 0.09163460122869538: 1, 0.0916160849204503: 1, 0.09161315647847663: 1,
0.09161096141942544: 1, 0.09160287429363899: 1, 0.09159842359873478: 1,
0.09159694921801337: 1, 0.09158968318467194: 1, 0.09158692590868966: 1,
0.09157671524035452: 1, 0.09157331253697806: 1, 0.09157002160337999: 1,
0.09155262579315689: 1, 0.09154356527886574: 1, 0.09153326791293863: 1,
0.09152675157305128: 1, 0.09151836513584706: 1, 0.09151199035640592: 1,
0.0915076557666957: 1, 0.09150684319031376: 1, 0.09149669503815717: 1, 0.
09147319078265799: 1, 0.0914686105686508: 1, 0.0914644678208077: 1, 0.0914
3986830907941: 1, 0.09143580192979717: 1, 0.09142606682079019: 1, 0.091425
27627080554: 1, 0.09141599870835566: 1, 0.09141102528578456: 1, 0.09140456
727033629: 1, 0.09140235219836708: 1, 0.09139916877691441: 1, 0.0913934902
9635355: 1, 0.09136450974061254: 1, 0.0913416744026707: 1, 0.0913279690378
5534: 1, 0.09132259708900449: 1, 0.0913111881609799: 1, 0.091294512319974
83: 1, 0.09128594075070465: 1, 0.09128218242871901: 1, 0.0912791563571521:
1, 0.09126379002848929: 1, 0.09126106874073263: 1, 0.0912453414494806: 1,
0.0912271662016621: 1, 0.09120544492142527: 1, 0.09119763889655907: 1, 0.
09119726812918443: 1, 0.09119601579854048: 1, 0.09118247228412779: 1, 0.09
118232541926642: 1, 0.09117950101013872: 1, 0.09116635121952636: 1, 0.0911
6047793097164: 1, 0.09115001193270439: 1, 0.09114273953447856: 1, 0.091133
48896027933: 1, 0.09111186892331585: 1, 0.09110600754188285: 1, 0.09110234
455939632: 1, 0.09109127962426763: 1, 0.09108998460323903: 1, 0.0910719239
489449: 1, 0.09106499543442513: 1, 0.091061022889326: 1, 0.091059128918167
42: 1, 0.09105577251699902: 1, 0.09105355613600011: 1, 0.0910450888054762
4: 1, 0.09104050325594414: 1, 0.09104004836307956: 1, 0.0910140781943189:
1, 0.09100161020149963: 1, 0.09099906822166463: 1, 0.09099005803571472:
1, 0.09098770357420546: 1, 0.09098733389732966: 1, 0.09098551141310564:
1, 0.09098274342537116: 1, 0.09097012028511484: 1, 0.09096524412899823:
1, 0.09094480493266406: 1, 0.0909424152561844: 1, 0.09092895251148897: 1,
0.0909176003008748: 1, 0.09089948908110787: 1, 0.09089816443887738: 1, 0.0
9088317521951755: 1, 0.09088139269481538: 1, 0.09087926539217238: 1, 0.090
86958567389633: 1, 0.09086293645775907: 1, 0.09084562400332702: 1, 0.09084
468602329836: 1, 0.09083638839628412: 1, 0.0908363545583423: 1, 0.09083059
945277362: 1, 0.0908282756692061: 1, 0.09082064155466579: 1, 0.09081844046
978625: 1, 0.09081570476554549: 1, 0.09081280616338959: 1, 0.0908106352031
7677: 1, 0.09079017489736917: 1, 0.09078193675144394: 1, 0.090781493709833
39: 1, 0.09074393300107249: 1, 0.09074089885267343: 1, 0.0907378110246153:
1, 0.09072346059899991: 1, 0.09072047669208491: 1, 0.090718723074394: 1,
0.09071824265129044: 1, 0.09069746041063159: 1, 0.09068604393156375: 1,

0.09068409020591912: 1, 0.09067690345930278: 1, 0.09067085220385857: 1,
0.09066025990862299: 1, 0.09064840656973136: 1, 0.09063893777370564: 1,
0.09063604496345783: 1, 0.09062640960058206: 1, 0.0906082122465216: 1, 0.
09060072445505228: 1, 0.09060033687982955: 1, 0.0906000010461022: 1, 0.090
59655752952146: 1, 0.09058940754497555: 1, 0.0905614485584951: 1, 0.090537
45467487775: 1, 0.09053266164403287: 1, 0.09051999926732332: 1, 0.09051204
378687143: 1, 0.09051190926744884: 1, 0.09050294168547052: 1, 0.0905026703
6545623: 1, 0.09049336064963: 1, 0.09045026213304108: 1, 0.090410617186236
75: 1, 0.09039897270068353: 1, 0.09039727950078366: 1, 0.0903925522876509
7: 1, 0.09038525068125833: 1, 0.0903823408378286: 1, 0.09038110863953797:
1, 0.09037901216185869: 1, 0.09037731338320411: 1, 0.09037617717484996:
1, 0.09033601242047645: 1, 0.09033315494899209: 1, 0.09032214949423945:
1, 0.09031789353006585: 1, 0.09030736784033264: 1, 0.09030415195221522:
1, 0.09028951384884377: 1, 0.09028428491648667: 1, 0.09027254702239497:
1, 0.09025691330716157: 1, 0.0902502543579903: 1, 0.09023476789148509: 1,
0.09019059776785453: 1, 0.09019044586717857: 1, 0.09018276752845952: 1, 0.
09017960056280998: 1, 0.09015267906802114: 1, 0.09014571508373627: 1, 0.09
013808713957462: 1, 0.09012727595757342: 1, 0.09011058975606673: 1, 0.0900
5667985404957: 1, 0.09005455670567689: 1, 0.09001926724251441: 1, 0.090014
63408245425: 1, 0.08998460708238928: 1, 0.0899786940941984: 1, 0.089976703
36593472: 1, 0.08997234970973432: 1, 0.08996813875442441: 1, 0.08996399405
9655: 1, 0.08996227424358025: 1, 0.08996020606893326: 1, 0.089953937045717
61: 1, 0.08995041942900454: 1, 0.08993761533850159: 1, 0.0899370627805563
4: 1, 0.08993127889074351: 1, 0.08992968810703941: 1, 0.08992628261318951:
1, 0.08992072658135221: 1, 0.08990926308703277: 1, 0.08986292954164397: 1,
0.08985580240892552: 1, 0.08985374169166539: 1, 0.08984671765147456: 1, 0.
08983890218213376: 1, 0.08983263848265019: 1, 0.08981785787168707: 1, 0.08
981018821531699: 1, 0.08979585496658632: 1, 0.08979425486594592: 1, 0.0897
9271876211231: 1, 0.08979267929400188: 1, 0.08978241204585312: 1, 0.089778
90843983911: 1, 0.08976767381468648: 1, 0.08976652633512065: 1, 0.08974455
367862126: 1, 0.08974395944379153: 1, 0.08972916878117285: 1, 0.0897203388
0711468: 1, 0.08970605148260087: 1, 0.08970407242843564: 1, 0.089701431580
32927: 1, 0.08969239092459738: 1, 0.08968671955490529: 1, 0.08968057847193
137: 1, 0.08968016397183627: 1, 0.08967721929877465: 1, 0.0896695707321139
8: 1, 0.08966661926012436: 1, 0.08965283869440047: 1, 0.08963349944032721:
1, 0.08962860739608121: 1, 0.08962047671089787: 1, 0.08961874114959106: 1,
0.08961486820730444: 1, 0.08960434385562378: 1, 0.08959807005137362: 1, 0.
08959490920111697: 1, 0.08957416996436353: 1, 0.08955626153333059: 1, 0.08
955503710176617: 1, 0.0895546640160217: 1, 0.08955090234404867: 1, 0.08954
063027859799: 1, 0.08952149003304607: 1, 0.08951714341232779: 1, 0.0895108
7857548068: 1, 0.08951047266651811: 1, 0.08950916351577079: 1, 0.089502124
6368063: 1, 0.08949166055505647: 1, 0.08948747074851776: 1, 0.089474373271
87842: 1, 0.0894611399590243: 1, 0.08945920055651163: 1, 0.089453122478044
17: 1, 0.08945189045679337: 1, 0.08944872371620997: 1, 0.0894314628706401
3: 1, 0.08942402097079265: 1, 0.08942245563247703: 1, 0.08940486355205464:
1, 0.0893938006172648: 1, 0.08939307031875254: 1, 0.08938718889956088: 1,
0.08937880202655867: 1, 0.08937228209669076: 1, 0.08937014434681492: 1,
0.08936157315382484: 1, 0.08936051900966763: 1, 0.08935777411650966: 1,
0.08935731635743929: 1, 0.08935313365027543: 1, 0.08935212209087558: 1,
0.08931752130218489: 1, 0.08931637520248518: 1, 0.08931614720757207: 1,
0.08930777600569328: 1, 0.08930535777738682: 1, 0.08930417668061237: 1,
0.0892848159793235: 1, 0.0892766539709072: 1, 0.08927366673459754: 1, 0.08
927315661521343: 1, 0.08924096667023344: 1, 0.08923969422864567: 1, 0.089
21939399143468: 1, 0.08920349471493884: 1, 0.08918109407959399: 1, 0.08916
680903903165: 1, 0.08916331095648392: 1, 0.08915505563139571: 1, 0.0891537
2704759614: 1, 0.08914738411166567: 1, 0.0891363034333224: 1, 0.0891361163
830673: 1, 0.08913609981544363: 1, 0.08913299778891293: 1, 0.0891231020258
9817: 1, 0.08911027963038201: 1, 0.08909554663078917: 1, 0.089089845474820
66: 1, 0.08908106445707215: 1, 0.08907092679646796: 1, 0.0890426896586843
2: 1, 0.08904119971957866: 1, 0.08903970163566596: 1, 0.08902836811038836:
1, 0.08901969636600819: 1, 0.08900872346677347: 1, 0.08900822668903777: 1,

0.08899386614579331: 1, 0.08899314107771682: 1, 0.08899202158533562: 1, 0.08898465181054205: 1, 0.0889781769850584: 1, 0.08897199432188141: 1, 0.08896723975429476: 1, 0.0889560743394285: 1, 0.08894585894473803: 1, 0.08891548119721492: 1, 0.0889092231980452: 1, 0.08890706696723566: 1, 0.08890433490279759: 1, 0.08889000528440856: 1, 0.08886789236927975: 1, 0.08884300278589687: 1, 0.08883905951402242: 1, 0.0888343759488734: 1, 0.08882459991670523: 1, 0.08882007166313853: 1, 0.0888174816184002: 1, 0.08880416882129859: 1, 0.0887996792725146: 1, 0.0887868288000084: 1, 0.08877671221622958: 1, 0.0887448307638706: 1, 0.08872799231331666: 1, 0.08868766492582482: 1, 0.08866354557412945: 1, 0.08865947536641347: 1, 0.08862620066653924: 1, 0.08862246893337596: 1, 0.08861504869676076: 1, 0.08859414873441308: 1, 0.0885890243879896: 1, 0.08858705512806564: 1, 0.08856927894024555: 1, 0.08856166266614321: 1, 0.0885544329530503: 1, 0.08854995695917019: 1, 0.08853729035567345: 1, 0.08853357459605792: 1, 0.08853039994595863: 1, 0.08852949841211809: 1, 0.08852585369160305: 1, 0.08851798537053208: 1, 0.08851183684039331: 1, 0.08850850839709234: 1, 0.08850157671780429: 1, 0.0884963413865227: 1, 0.08848922918897485: 1, 0.08848535170667489: 1, 0.08847794053938647: 1, 0.08847737746679386: 1, 0.08845500577434015: 1, 0.08844784373102509: 1, 0.08844123091786137: 1, 0.0884222866205227: 1, 0.0884220625699309: 1, 0.08839535628750227: 1, 0.08839519645241871: 1, 0.08839121251511503: 1, 0.08835957432156988: 1, 0.08835902799324598: 1, 0.08835361415662654: 1, 0.08834474882202316: 1, 0.08833886122798026: 1, 0.08833632161637513: 1, 0.08832032176250819: 1, 0.0883039917529877: 1, 0.0883013136162137: 1, 0.08830096480181289: 1, 0.08829562236020383: 1, 0.0882776981636817: 1, 0.0882664498146763: 1, 0.08826600777104786: 1, 0.08826315906537703: 1, 0.08825685805853557: 1, 0.08825683703533489: 1, 0.08825314835056819: 1, 0.08823704892377723: 1, 0.08823701671332916: 1, 0.0882341862912908: 1, 0.08820345774742078: 1, 0.08818812042261591: 1, 0.08818605944389947: 1, 0.0881707610603: 1, 0.08815238288409827: 1, 0.08815236754175398: 1, 0.08814705513506309: 1, 0.0881176998225078: 1, 0.08811655659568066: 1, 0.08810904943420253: 1, 0.08809611699199177: 1, 0.08807985460321807: 1, 0.0880764070511767: 1, 0.08805012798042698: 1, 0.08804825011861678: 1, 0.08803393479956627: 1, 0.08803313976383122: 1, 0.08803236722667693: 1, 0.08802510355631835: 1, 0.08801999710852328: 1, 0.08800883133398289: 1, 0.08800678047576871: 1, 0.08800399547250566: 1, 0.08794931426538957: 1, 0.08794436990464015: 1, 0.08794348284398651: 1, 0.08793758747688006: 1, 0.08792168409593293: 1, 0.08792100547798513: 1, 0.08791830030349297: 1, 0.08791414647610142: 1, 0.08791162244993658: 1, 0.08790720092853503: 1, 0.08789128094528119: 1, 0.08788879046761999: 1, 0.08788133861884591: 1, 0.08787910266242073: 1, 0.08787394482871984: 1, 0.08786618224972825: 1, 0.08784352849922339: 1, 0.08784343007493577: 1, 0.08783976746592242: 1, 0.08783729488681126: 1, 0.08783533548973499: 1, 0.0878194421477616: 1, 0.08780634564101887: 1, 0.08779753044364638: 1, 0.08779207527995829: 1, 0.08778975610250951: 1, 0.08777772515304771: 1, 0.08775001961754862: 1, 0.0877487731580701: 1, 0.0877314316787035: 1, 0.08772912783951949: 1, 0.08771096359554942: 1, 0.0877105881399976: 1, 0.0877029572709402: 1, 0.08769760520955547: 1, 0.08769077965497801: 1, 0.08768951614776987: 1, 0.0876659306234815: 1, 0.08766246386910884: 1, 0.08765502900589048: 1, 0.08765269868254455: 1, 0.08762854401896661: 1, 0.08761477127060052: 1, 0.08760102721604363: 1, 0.08760057290294652: 1, 0.08757566042908504: 1, 0.08757377734741748: 1, 0.08754940774335594: 1, 0.0875470039583984: 1, 0.08754136296578899: 1, 0.0875383902862445: 1, 0.08751995102435936: 1, 0.08751196762619727: 1, 0.08750800357560541: 1, 0.08749807279110959: 1, 0.08748979607792509: 1, 0.08748665082487032: 1, 0.08747473372874928: 1, 0.08747130856263922: 1, 0.08746291256951827: 1, 0.08745364696437266: 1, 0.0874432123368285: 1, 0.08743612024665856: 1, 0.08743084217497958: 1, 0.08739856771728038: 1, 0.08739686371038245: 1, 0.0873795528734884: 1, 0.08736299812330059: 1, 0.08735834250455396: 1, 0.0873460288585471: 1, 0.08734027473218664: 1, 0.0873128085807032: 1, 0.08730083960138393: 1, 0.08728340695006896: 1, 0.08727968650790138: 1, 0.08727408036089392: 1, 0.08727103945494381: 1, 0.08726787001063871: 1, 0.087262519773612: 1, 0.08726153661891743: 1, 0.08725122672454576: 1, 0.08724308276990304: 1, 0.08723994835321136: 1, 0.08723663

546846885: 1, 0.08723325090039089: 1, 0.08722692937824397: 1, 0.0872234367
7794644: 1, 0.08720395179084123: 1, 0.08719708016402442: 1, 0.087185193263
83213: 1, 0.08718384657071791: 1, 0.08716907984818224: 1, 0.08716218464707
844: 1, 0.08716026257673637: 1, 0.0871490355574595: 1, 0.0871409748371082
1: 1, 0.0871244971599681: 1, 0.08712354397409076: 1, 0.0871195519481635:
1, 0.08711468481590877: 1, 0.08711465256816227: 1, 0.08706016944257829:
1, 0.08705736736921647: 1, 0.08702584379644704: 1, 0.08699922182669213:
1, 0.08699746270122675: 1, 0.08699690460578716: 1, 0.08699312977958394:
1, 0.08698664907459402: 1, 0.08697706924768396: 1, 0.08696972973264248:
1, 0.08693734218594099: 1, 0.08690839800578733: 1, 0.08689440403788493:
1, 0.08689359578601297: 1, 0.08687834951876253: 1, 0.08686667138328034:
1, 0.08682047883937462: 1, 0.08679949453310606: 1, 0.08679730200250597:
1, 0.08676683504574935: 1, 0.08675930446321876: 1, 0.08674949293320419:
1, 0.0867483040635987: 1, 0.08674715161083414: 1, 0.0867101184587484: 1,
0.08670782899822288: 1, 0.08667527966932997: 1, 0.08666517197023893: 1,
0.0866614140280515: 1, 0.08664096894968985: 1, 0.08660277103620669: 1, 0.
08660070489939256: 1, 0.08658582311360477: 1, 0.0865833323269403: 1, 0.086
57829870629011: 1, 0.08656754481457204: 1, 0.08656327908192299: 1, 0.08653
815043570143: 1, 0.08653757562803463: 1, 0.08652951592515758: 1, 0.0865273
651232221: 1, 0.08650312218771018: 1, 0.08650291642220737: 1, 0.0864957368
9148943: 1, 0.0864900123898124: 1, 0.08645402701435986: 1, 0.0864496627274
9847: 1, 0.08644564364431795: 1, 0.08643998694670758: 1, 0.086409837601708
9: 1, 0.0864000501321547: 1, 0.08639699391627992: 1, 0.08637590268022778:
1, 0.08636546256923443: 1, 0.08636315090108161: 1, 0.08636189171885232:
1, 0.08633856744117054: 1, 0.08632970386863345: 1, 0.08632622387801034:
1, 0.08632438547653926: 1, 0.08631481861435346: 1, 0.08630587163943329:
1, 0.08630114423786064: 1, 0.08629675944851789: 1, 0.08629135293611132:
1, 0.08626341861365992: 1, 0.08624891255962415: 1, 0.08622614500987662:
1, 0.08622477099212564: 1, 0.08622082016621589: 1, 0.08620707984953835:
1, 0.08620338073571629: 1, 0.08619238965604023: 1, 0.08618952382224915:
1, 0.0861821500603427: 1, 0.08617227796478596: 1, 0.08616393564979095: 1,
0.08616180146090399: 1, 0.0861514065556297: 1, 0.08614229907797208: 1, 0.0
8612409682699167: 1, 0.08612295826258923: 1, 0.08611934442060708: 1, 0.086
11561259260866: 1, 0.08610350779569352: 1, 0.08608814813752863: 1, 0.08608
322977714108: 1, 0.08607264546687106: 1, 0.08606856219209333: 1, 0.0860679
6515571778: 1, 0.08606316261865801: 1, 0.08605098083112557: 1, 0.086034119
34244677: 1, 0.08603188555279086: 1, 0.08603163426875013: 1, 0.08602946209
431779: 1, 0.08602763467336383: 1, 0.08601704988767503: 1, 0.0860158718827
9586: 1, 0.08600941904193184: 1, 0.08600779065644532: 1, 0.086007093186291
86: 1, 0.08600172646376356: 1, 0.08599374891455838: 1, 0.0859867556374969
4: 1, 0.08598478460256147: 1, 0.08597987440923893: 1, 0.08597905885318007:
1, 0.08596464379540326: 1, 0.08593704005779292: 1, 0.08593354439692656: 1,
0.085933052800882: 1, 0.08592848352793293: 1, 0.08592573075072299: 1, 0.08
59107797598465: 1, 0.08590413792905943: 1, 0.08589218495319334: 1, 0.08586
134127380861: 1, 0.08585742169066077: 1, 0.08584830621635953: 1, 0.0858449
7697974929: 1, 0.08583652595319585: 1, 0.08583036435988996: 1, 0.085829465
01271778: 1, 0.08581694183099602: 1, 0.08580794864717933: 1, 0.08580201327
513172: 1, 0.08580169488481604: 1, 0.08578282132788438: 1, 0.0857283322461
322: 1, 0.08572087607765162: 1, 0.08569478959908255: 1, 0.0856338640018522
3: 1, 0.0856270707733109: 1, 0.08561572889120218: 1, 0.08559854437725398:
1, 0.08558811590123487: 1, 0.08558625911933979: 1, 0.08558364359209414:
1, 0.08557961361046192: 1, 0.08555684946879653: 1, 0.08555245903259567:
1, 0.08553776785100048: 1, 0.08553582781852656: 1, 0.08552281521444317:
1, 0.08550310334030063: 1, 0.08549596332080263: 1, 0.08549333641197918:
1, 0.08548411630102232: 1, 0.08546545697774932: 1, 0.08545437022799054:
1, 0.08545427998757978: 1, 0.08544796576336236: 1, 0.08544693541623229:
1, 0.08544211301613489: 1, 0.08542284115596858: 1, 0.08542073426891358:
1, 0.08539868296150495: 1, 0.08537934488440166: 1, 0.08535416213980344:
1, 0.08534729975979252: 1, 0.08531866457768456: 1, 0.08530237386095862:
1, 0.0852943883437485: 1, 0.08528858037246456: 1, 0.08527161257288415: 1,
0.08526191149227318: 1, 0.08525474995645402: 1, 0.08525365672880157: 1, 0.

08523578167854441: 1, 0.08523417926360105: 1, 0.08522840101317809: 1, 0.08
521551493718846: 1, 0.08520293700805236: 1, 0.08519639014843092: 1, 0.0851
9607547408505: 1, 0.08517301715964687: 1, 0.08516027448094594: 1, 0.085154
22095688127: 1, 0.08514970008235286: 1, 0.0851434263069859: 1, 0.085114758
4870591: 1, 0.08511475011074082: 1, 0.08510751530919759: 1, 0.085097809488
1087: 1, 0.08509400511804: 1, 0.08509390617165222: 1, 0.08509164778031474:
1, 0.08507943661403428: 1, 0.08507272065952515: 1, 0.08507130749343872: 1,
0.0850607483829339: 1, 0.08505981840297877: 1, 0.08505589266154065: 1, 0.
850488515231657: 1, 0.08503212973603835: 1, 0.08503062552228945: 1, 0.0850
2973352210709: 1, 0.08502446648287: 1, 0.0850202922117648: 1, 0.0850044442
2451062: 1, 0.08500254281725439: 1, 0.08499773772939566: 1, 0.084981612704
62386: 1, 0.08495655619782796: 1, 0.084942705677154: 1, 0.0849215021635228
2: 1, 0.08491182377381983: 1, 0.08491032741911114: 1, 0.08490498145500883:
1, 0.0849038532826754: 1, 0.08488794086228664: 1, 0.08488273808364205: 1,
0.08487861620932272: 1, 0.08486546663209396: 1, 0.0848556054223748: 1, 0.
08484366081070796: 1, 0.08484081950783656: 1, 0.08483749379400746: 1, 0.08
483369443987258: 1, 0.08482341790005014: 1, 0.08482015349226493: 1, 0.0848
1189802397783: 1, 0.08479496364488591: 1, 0.08476735610365162: 1, 0.084760
50890254307: 1, 0.08475880350532275: 1, 0.08475240953619438: 1, 0.08475009
339364492: 1, 0.08474641691267132: 1, 0.08474636375089897: 1, 0.0847455866
2656181: 1, 0.08474185918694223: 1, 0.08473258800154734: 1, 0.084722118578
68435: 1, 0.08471991961139327: 1, 0.08469566347950354: 1, 0.08469424935316
65: 1, 0.08469391682777855: 1, 0.08468095519608637: 1, 0.0846632420438908
9: 1, 0.08465328106367984: 1, 0.0846484963332631: 1, 0.08464814400677713:
1, 0.0846465867734045: 1, 0.0846421040077907: 1, 0.0846127921391824: 1,
0.08460909317757527: 1, 0.08459500822418624: 1, 0.08459259404329361: 1,
0.08458181519989696: 1, 0.08457700929896773: 1, 0.08457244253669617: 1,
0.08456830893013775: 1, 0.08456824454914692: 1, 0.08456601240544735: 1,
0.08456135876861338: 1, 0.08456057195515577: 1, 0.08454770183103825: 1,
0.08454098306257214: 1, 0.08452897354565772: 1, 0.08452170966511516: 1,
0.08452110458811936: 1, 0.0845162666090932: 1, 0.08450699943777781: 1, 0.
08450102198817216: 1, 0.0844999068827518: 1, 0.08447615122447966: 1, 0.084
47441399765493: 1, 0.08446979575144611: 1, 0.08445071475030475: 1, 0.08444
076331385902: 1, 0.08443480375731952: 1, 0.08441807958828802: 1, 0.0844157
5836025941: 1, 0.08440129904581774: 1, 0.0843982345764974: 1, 0.0843955689
3102927: 1, 0.08439031891047116: 1, 0.0843830660193468: 1, 0.0843762996192
9147: 1, 0.08437178824497422: 1, 0.08436856449333795: 1, 0.084368304293796
2: 1, 0.08436298444589937: 1, 0.08432479183312282: 1, 0.0843225474499336:
1, 0.08432142077707971: 1, 0.0843103036204592: 1, 0.08430394539669381: 1,
0.08430381546216467: 1, 0.08429864322017601: 1, 0.08429676058984982: 1, 0.
08429004298889606: 1, 0.08428830756084253: 1, 0.08427975520126692: 1, 0.08
427673753216083: 1, 0.08427440359132354: 1, 0.08426401437689762: 1, 0.0842
4556488799445: 1, 0.08423729462537188: 1, 0.0842331115286866: 1, 0.0842292
6716376089: 1, 0.08422861765491818: 1, 0.08421717154033093: 1, 0.084215906
23857647: 1, 0.0842038631167981: 1, 0.0841929393506219: 1, 0.0841891456211
1793: 1, 0.08418734887308037: 1, 0.08417950333253368: 1, 0.084179488999636
72: 1, 0.08417936686368463: 1, 0.08417395210022349: 1, 0.0841310289191944
8: 1, 0.08412545044636653: 1, 0.08412262593391354: 1, 0.0841221607180214:
1, 0.08408198360078803: 1, 0.08405907744690534: 1, 0.08405032505667123:
1, 0.08403274720919197: 1, 0.08402767329738112: 1, 0.08402514703635032:
1, 0.08402127975781093: 1, 0.08400328295408631: 1, 0.0840002699594594: 1,
0.08399581366672981: 1, 0.08398641163862777: 1, 0.08398567668835187: 1, 0.
08398557256165586: 1, 0.08398493534828112: 1, 0.08397395127183964: 1, 0.08
396861338546167: 1, 0.08396547766045802: 1, 0.08394778778221174: 1, 0.0839
4115530552691: 1, 0.08393912355848553: 1, 0.08393730257701994: 1, 0.083920
40940085813: 1, 0.08390782698677388: 1, 0.08389116227172494: 1, 0.08388312
006211156: 1, 0.08387545035906085: 1, 0.08386931292106375: 1, 0.0838584060
8205984: 1, 0.08385450571388103: 1, 0.08385018458464848: 1, 0.083843331666
67103: 1, 0.0838430581014753: 1, 0.08380367645191363: 1, 0.083797272579513
86: 1, 0.08379286285359858: 1, 0.0837842355464625: 1, 0.08377545306158668:
1, 0.08377335369476338: 1, 0.0837690471355508: 1, 0.08376711756402033: 1,

0.0837610138774466: 1, 0.08374547568405316: 1, 0.0837404922664156: 1, 0.08
373379873555703: 1, 0.08373074099000663: 1, 0.08372005638110559: 1, 0.0836
9084003957197: 1, 0.08368527171539292: 1, 0.08366963617186873: 1, 0.083661
02188161528: 1, 0.0836580549581098: 1, 0.0836510849913171: 1, 0.0836368969
6702561: 1, 0.0836253689766386: 1, 0.08362261302554837: 1, 0.0836200417294
0515: 1, 0.08361701344820377: 1, 0.08359828551140612: 1, 0.083590392628734
05: 1, 0.08357444540524032: 1, 0.08356752774723131: 1, 0.0835657857363264
6: 1, 0.08355778127262309: 1, 0.0835573881303247: 1, 0.08355311540345077:
1, 0.08355096444036261: 1, 0.0835464063482838: 1, 0.0835445500279234: 1,
0.08350039561263356: 1, 0.08348986566298239: 1, 0.08347969801422794: 1,
0.08345888031090931: 1, 0.0834462041291009: 1, 0.08343304980653488: 1, 0.
08343141632338123: 1, 0.08342934808938883: 1, 0.08342695811410689: 1, 0.08
341410094675375: 1, 0.0833917559913242: 1, 0.08337942129958799: 1, 0.08337
621059974713: 1, 0.0833749713868263: 1, 0.08336772785285924: 1, 0.08336245
810011102: 1, 0.08336165443747143: 1, 0.08335130243012054: 1, 0.0833463289
2704641: 1, 0.08331832136618757: 1, 0.08331674983531281: 1, 0.083314847390
08026: 1, 0.08331063196725015: 1, 0.08331053247071726: 1, 0.08329470583169
019: 1, 0.08326615579377418: 1, 0.08325545549403203: 1, 0.0832553247058505
8: 1, 0.08325222536036282: 1, 0.0832403693988876: 1, 0.08323586967576084:
1, 0.0832273049622807: 1, 0.08322698274288494: 1, 0.08320947227312006: 1,
0.08319914895322007: 1, 0.08318718593881037: 1, 0.08317436566204985: 1, 0.
08316549486318081: 1, 0.08316538136867344: 1, 0.08316047043186835: 1, 0.08
315418738114821: 1, 0.08314564710031751: 1, 0.08313634327415774: 1, 0.0831
3226322226817: 1, 0.08312115644052866: 1, 0.08311949476821553: 1, 0.083096
08107546058: 1, 0.08309546078221713: 1, 0.08308810152102493: 1, 0.08308458
640305479: 1, 0.08307949091843199: 1, 0.08306960885420243: 1, 0.0830679314
392823: 1, 0.08306546214967284: 1, 0.08304753150177982: 1, 0.0830346659109
8965: 1, 0.08302964135514804: 1, 0.08302865500553527: 1, 0.083024685664314
09: 1, 0.08301897359903013: 1, 0.08300446561609397: 1, 0.0829927496143956
1: 1, 0.08298465999908278: 1, 0.08298217231385863: 1, 0.08298118529870611:
1, 0.0829799159043371: 1, 0.08296616594111503: 1, 0.08295172404737976: 1,
0.08294478818092818: 1, 0.08293653679732087: 1, 0.08293108071719521: 1,
0.0829264154398882: 1, 0.08292633598619345: 1, 0.08292320845659498: 1, 0.
08291744029669595: 1, 0.0829112364951359: 1, 0.08290175350949584: 1, 0.082
8992446628451: 1, 0.08289787574265742: 1, 0.08289300598938502: 1, 0.082862
23644581901: 1, 0.08285779504937449: 1, 0.08284812404952573: 1, 0.08284600
424664582: 1, 0.08284172826047959: 1, 0.08283347233722485: 1, 0.0828296116
8974938: 1, 0.08282253945606566: 1, 0.08281691861842014: 1, 0.082796868599
86804: 1, 0.08279045695205783: 1, 0.08277773754671892: 1, 0.08277063157239
986: 1, 0.08277015496947321: 1, 0.08276480151120721: 1, 0.0827635503232806
6: 1, 0.0827595719927211: 1, 0.08275184228120377: 1, 0.08274709549690616:
1, 0.08274614956117472: 1, 0.08273069397139833: 1, 0.0827210048734041: 1,
0.08272098443678187: 1, 0.08271540863373564: 1, 0.08271025731820113: 1, 0.
08269010517054065: 1, 0.08267996451046078: 1, 0.0826630649491196: 1, 0.082
6574635141338: 1, 0.08265191826172698: 1, 0.08263780220087386: 1, 0.082634
51065209201: 1, 0.08262696550673809: 1, 0.08258698677091236: 1, 0.08255655
79155208: 1, 0.08253540859959126: 1, 0.08253518774688316: 1, 0.08252491809
4724: 1, 0.08251613044062672: 1, 0.08251049158071744: 1, 0.082503116455670
39: 1, 0.08250011916234251: 1, 0.08249888644548127: 1, 0.0824926635900056
5: 1, 0.08248581866213921: 1, 0.0824714713992152: 1, 0.08244506997529101:
1, 0.08243572895436257: 1, 0.08243438484712484: 1, 0.08242020827776995:
1, 0.08241537529668758: 1, 0.08240493167995906: 1, 0.08240389742563738:
1, 0.08240275307698891: 1, 0.08239076874155304: 1, 0.08238086837922412:
1, 0.08236308712891237: 1, 0.08236147360969052: 1, 0.0823564342803361: 1,
0.08235222149402688: 1, 0.08234999410459796: 1, 0.08234606600721729: 1, 0.
08234285556314423: 1, 0.08233300382853119: 1, 0.08233269924295188: 1, 0.08
233189151332916: 1, 0.08232474930603846: 1, 0.08231246478870564: 1, 0.0823
0482154163853: 1, 0.0822892506201699: 1, 0.08228396289604172: 1, 0.0822830
985824937: 1, 0.08227652926202549: 1, 0.08224598132785581: 1, 0.0822247843
7553732: 1, 0.08222313910288742: 1, 0.08221613224952225: 1, 0.082213929627
10207: 1, 0.08220581786725574: 1, 0.0821878740154876: 1, 0.082187299523283

71: 1, 0.08218666507548644: 1, 0.08215846778597848: 1, 0.0821573359097318
4: 1, 0.08213332911363729: 1, 0.08212876924634238: 1, 0.08211730389622436:
1, 0.0821161199573972: 1, 0.08210483331870325: 1, 0.08209661081931409: 1,
0.08209269680682983: 1, 0.08209199754395986: 1, 0.08207392856542622: 1,
0.08207132380774838: 1, 0.0820605267911096: 1, 0.08203609566864663: 1, 0.
08201655950776117: 1, 0.08201056361205038: 1, 0.08201027781574975: 1, 0.08
199998203521904: 1, 0.08198758866792696: 1, 0.08194656811623535: 1, 0.0819
4402369474502: 1, 0.08194203664413614: 1, 0.08193494553355157: 1, 0.081921
37946456932: 1, 0.081919264810839: 1, 0.08191508829771076: 1, 0.0819129328
365111: 1, 0.0819057462683271: 1, 0.08189095501881494: 1, 0.08188625751486
762: 1, 0.08186907326865452: 1, 0.08186316262132615: 1, 0.0818623600780655
6: 1, 0.08185539997900876: 1, 0.0818553842835041: 1, 0.08184234686862496:
1, 0.08183892749406353: 1, 0.08183859162636495: 1, 0.08182060324414364:
1, 0.0818176563950626: 1, 0.0817964822807893: 1, 0.08178826678163995: 1,
0.08178477233462661: 1, 0.08176183960925679: 1, 0.08176171109484454: 1,
0.0817606046984831: 1, 0.08173292141459895: 1, 0.08172927327019695: 1, 0.
08172444133559273: 1, 0.08172341887731455: 1, 0.08171591183647717: 1, 0.08
171533007935822: 1, 0.08171348988505948: 1, 0.08166472561258424: 1, 0.0816
6130832488512: 1, 0.08165314545411612: 1, 0.08163345372628772: 1, 0.081629
00555365436: 1, 0.0816263009938832: 1, 0.08162318243582445: 1, 0.081620828
22929904: 1, 0.08160685056083773: 1, 0.08160611207428156: 1, 0.08158650948
570405: 1, 0.08156824611247758: 1, 0.08155805736713458: 1, 0.0815502221653
3914: 1, 0.08153870628688599: 1, 0.08153159109113448: 1, 0.081516700909044
45: 1, 0.08151486907421462: 1, 0.0815022693926348: 1, 0.0814986793873005:
1, 0.08148040359156997: 1, 0.08146966543604092: 1, 0.08146351608414623:
1, 0.08145606964293163: 1, 0.08143443965726421: 1, 0.08142710660921525:
1, 0.08141531833367642: 1, 0.08141371016675532: 1, 0.08141095287156146:
1, 0.08140577403346742: 1, 0.08138988046957676: 1, 0.08136132179283662:
1, 0.08134908052326523: 1, 0.08134145033070007: 1, 0.08133234526166978:
1, 0.08132782588751941: 1, 0.08132340689704363: 1, 0.08131576408200825:
1, 0.08128528535951496: 1, 0.08128112878210429: 1, 0.08127107249460896:
1, 0.08125195289864845: 1, 0.08124815548956876: 1, 0.0812200946647544: 1,
0.08121936443831496: 1, 0.08119887629016273: 1, 0.08119681113740246: 1, 0.
08119517531694197: 1, 0.08119086657405224: 1, 0.08118617786426315: 1, 0.08
118181212720109: 1, 0.08117785507445734: 1, 0.08117720834365279: 1, 0.0811
6421063966121: 1, 0.08115821164530754: 1, 0.08114691786542824: 1, 0.081123
64225195642: 1, 0.08111948610884107: 1, 0.081102061482723: 1, 0.0810912305
2590954: 1, 0.08108802374126896: 1, 0.08108504219923482: 1, 0.081066916532
79006: 1, 0.08105020599305614: 1, 0.08104361114581349: 1, 0.08103715566171
726: 1, 0.0810366058776604: 1, 0.0810346670726677: 1, 0.08102467617870172:
1, 0.0810093736200954: 1, 0.08100552868510548: 1, 0.08099602646013085: 1,
0.08099157769293555: 1, 0.08099018526310417: 1, 0.08097111502043378: 1,
0.08096771965286745: 1, 0.08096696481685256: 1, 0.08096606102137363: 1,
0.08095355377007685: 1, 0.08094144116148493: 1, 0.08093931429049009: 1,
0.08093389106254172: 1, 0.08092573975128524: 1, 0.08092274263607976: 1,
0.0809184504811084: 1, 0.08090862672841255: 1, 0.08090157134796114: 1, 0.
08090147818756503: 1, 0.08089847515748029: 1, 0.0808973158482101: 1, 0.080
89529483477004: 1, 0.08088505029322803: 1, 0.08087982820920514: 1, 0.08086
68043036408: 1, 0.08083892726430011: 1, 0.08082481507111386: 1, 0.08082165
204048491: 1, 0.08081999986003853: 1, 0.08081972462258666: 1, 0.0807982262
2860157: 1, 0.08078251449446841: 1, 0.0807825037577951: 1, 0.0807806546031
9107: 1, 0.08077567048733586: 1, 0.08076671592347621: 1, 0.080736052823890
3: 1, 0.08073589906094795: 1, 0.08071498934895295: 1, 0.08071058965356459:
1, 0.08070615669274937: 1, 0.08070456593076995: 1, 0.08070211881412019: 1,
0.08066632051185552: 1, 0.08066337772517161: 1, 0.08065344637860247: 1, 0.
08063113098110904: 1, 0.08060470589898813: 1, 0.08060356568329126: 1, 0.08
059636935003527: 1, 0.08058933141292539: 1, 0.08058809880885395: 1, 0.0805
7648757065995: 1, 0.08057159508345821: 1, 0.08055672155488158: 1, 0.080528
39193444615: 1, 0.0805174289998435: 1, 0.08048697223522581: 1, 0.080472315
52470298: 1, 0.08046803801502976: 1, 0.08046801122338018: 1, 0.08046727760
830863: 1, 0.08045747799634012: 1, 0.08044000734917015: 1, 0.0804285394132

8464: 1, 0.08041475914122992: 1, 0.08039555336758523: 1, 0.080394645884338
17: 1, 0.08038497159619229: 1, 0.08037458268977672: 1, 0.0803738504577366
8: 1, 0.08036931637001032: 1, 0.08036581884136625: 1, 0.08033923088910735:
1, 0.08033494505526598: 1, 0.0803345598662098: 1, 0.08033011972975682: 1,
0.08029717271052071: 1, 0.08027640634059022: 1, 0.08025499010623922: 1,
0.0802531746729225: 1, 0.08025290028991167: 1, 0.08024999765957035: 1, 0.
08024918884380867: 1, 0.08024185020619932: 1, 0.08022445887997702: 1, 0.08
02130220519706: 1, 0.08020542557899718: 1, 0.08020043824289233: 1, 0.08019
800150943189: 1, 0.08018426551402388: 1, 0.08018227248529673: 1, 0.0801796
3814794704: 1, 0.08017120361050871: 1, 0.08017043140714979: 1, 0.080146334
33709326: 1, 0.08014085744255027: 1, 0.08014068588812574: 1, 0.08014013004
920778: 1, 0.0801367244109771: 1, 0.08013376015406838: 1, 0.08013301393620
495: 1, 0.08013272929701792: 1, 0.08012401575967604: 1, 0.0801117572604466
1: 1, 0.08010575697066076: 1, 0.08010504383904209: 1, 0.0801049994380061:
1, 0.08009401241176602: 1, 0.08009316121916492: 1, 0.08009105571379857:
1, 0.08007841955041001: 1, 0.08007817699790586: 1, 0.08006913879933149:
1, 0.0800685186214178: 1, 0.08005185036148381: 1, 0.0800399204895734: 1,
0.08003653718295654: 1, 0.08002275784078075: 1, 0.08000360978068632: 1,
0.07999861330702007: 1, 0.07998792113775745: 1, 0.07997385916401217: 1,
0.07997016025771748: 1, 0.07996471204027188: 1, 0.07995918890055581: 1,
0.07995193847132563: 1, 0.07994457160635272: 1, 0.07994071028476572: 1,
0.07993967184053292: 1, 0.07993604671718571: 1, 0.07993063002415222: 1,
0.0799218039335231: 1, 0.07990756682206493: 1, 0.07989003471925274: 1, 0.
07986725836413433: 1, 0.07985094880947018: 1, 0.0798394059704856: 1, 0.079
83921831822463: 1, 0.07983875049194225: 1, 0.07983031852041621: 1, 0.07978
198815385495: 1, 0.07975420284423201: 1, 0.07974677698430734: 1, 0.0797444
6687033371: 1, 0.07974308033174168: 1, 0.07972849446011374: 1, 0.079707971
88279165: 1, 0.07968592170183593: 1, 0.07967574317242607: 1, 0.07966506923
054636: 1, 0.07964084778532075: 1, 0.07963149914897184: 1, 0.0796276805747
3257: 1, 0.07962448247133176: 1, 0.07962390946414068: 1, 0.079614253178495
15: 1, 0.07960375622254386: 1, 0.07959587671939104: 1, 0.0795656394253230
5: 1, 0.07955290289384195: 1, 0.07954173610512516: 1, 0.07953543810977885:
1, 0.07953130920213856: 1, 0.07952651081466988: 1, 0.07950291913225423: 1,
0.07949732746493202: 1, 0.07947377105403125: 1, 0.07946257357209857: 1, 0.
07945831291300588: 1, 0.07942833038810375: 1, 0.07942407489697409: 1, 0.07
942014481450119: 1, 0.07941647584457388: 1, 0.07941348790183095: 1, 0.0794
1153267546364: 1, 0.07940876765542637: 1, 0.07939811053946108: 1, 0.079389
91494613967: 1, 0.07937800207130465: 1, 0.07937766220151994: 1, 0.07937265
156675882: 1, 0.0793592588926039: 1, 0.07935068205393767: 1, 0.07931008961
924679: 1, 0.0792987909427391: 1, 0.07928632078928116: 1, 0.07927778473323
037: 1, 0.07926795557737146: 1, 0.07926313802396451: 1, 0.079251884912112
8: 1, 0.07924976840467816: 1, 0.07924959651223557: 1, 0.0792277994933484:
1, 0.07922133313780487: 1, 0.07921589501864171: 1, 0.07920732028898972:
1, 0.07920297508048676: 1, 0.07919942655317722: 1, 0.07919905215489051:
1, 0.07919406856613027: 1, 0.07919123014537793: 1, 0.07918143777402557:
1, 0.079166888054668: 1, 0.07915980428582534: 1, 0.07914528292649142: 1,
0.07911847874798908: 1, 0.0791171947036031: 1, 0.07910804595809623: 1, 0.
07910504739208006: 1, 0.07910441980719353: 1, 0.07909943417425733: 1, 0.07
909692066380553: 1, 0.07909437614427446: 1, 0.07909153819778876: 1, 0.0790
8834196591369: 1, 0.07908704244388128: 1, 0.07906522355129902: 1, 0.079063
38133053631: 1, 0.07906301315854665: 1, 0.07905925729428574: 1, 0.07904761
556819932: 1, 0.07904350475737298: 1, 0.0790399607459381: 1, 0.07902068408
32319: 1, 0.07901093019143202: 1, 0.07900817709020526: 1, 0.07900215950851
396: 1, 0.07899757039306872: 1, 0.07899660829840406: 1, 0.0789944595938667
4: 1, 0.0789936161029907: 1, 0.07898492722563065: 1, 0.07895302793297207:
1, 0.07890689721023506: 1, 0.07889988598067438: 1, 0.07889110869223336:
1, 0.07888649469630535: 1, 0.07887796023352439: 1, 0.07887580081259293:
1, 0.07884917549647599: 1, 0.07883356345834384: 1, 0.07883213996172077:
1, 0.07882526990576738: 1, 0.07882453709145329: 1, 0.07882252317994727:
1, 0.07880763977813733: 1, 0.07879394805699867: 1, 0.07877343355006382:
1, 0.07876882245733483: 1, 0.07876792218651936: 1, 0.07876380752040035:

1, 0.07875736609967612: 1, 0.07873922928031699: 1, 0.07873454879982832:
1, 0.07872366949568876: 1, 0.07872000211810856: 1, 0.07871943992283294:
1, 0.0787086277211755: 1, 0.07870479402487159: 1, 0.07869022625943968: 1,
0.07867985708022353: 1, 0.078675720399276: 1, 0.07867546891612393: 1, 0.07
867001577984861: 1, 0.07866905342704818: 1, 0.07866790748904594: 1, 0.0786
6628601694987: 1, 0.07865884602810666: 1, 0.07864043969539075: 1, 0.078620
19050228533: 1, 0.07857676638520787: 1, 0.07857407436836565: 1, 0.07856189
637909135: 1, 0.07856023421866447: 1, 0.07855790817384949: 1, 0.0785518929
2446249: 1, 0.07854756933990657: 1, 0.07854279380197526: 1, 0.078531826621
09084: 1, 0.07853083371695782: 1, 0.07852672637218684: 1, 0.07851885498592
223: 1, 0.07849285038399055: 1, 0.07847101548807625: 1, 0.0784684681125817
4: 1, 0.07844157750563148: 1, 0.07843555616491082: 1, 0.07842621492400668:
1, 0.07842558011159982: 1, 0.078418100635267: 1, 0.078417634594918: 1, 0.0
7840240746950823: 1, 0.0783950984708543: 1, 0.07839375414288141: 1, 0.0783
8515033018377: 1, 0.07838368393191095: 1, 0.07837919010364724: 1, 0.078378
26317062396: 1, 0.07837376119735578: 1, 0.07836482587802882: 1, 0.07835990
986342665: 1, 0.07835761332609355: 1, 0.0783551167929234: 1, 0.07835260469
877181: 1, 0.07835229898472569: 1, 0.07834211111538278: 1, 0.0783389420061
6408: 1, 0.07833568554222485: 1, 0.07832848575765318: 1, 0.078271462956461
56: 1, 0.07826938248355626: 1, 0.07826184285365467: 1, 0.0782568357045979
7: 1, 0.07825285263844221: 1, 0.07825282894065076: 1, 0.07824221686978652:
1, 0.07822332118046402: 1, 0.07822124781141286: 1, 0.07822043373959986: 1,
0.0782184367160601: 1, 0.07820530590919314: 1, 0.07819234038673473: 1, 0.0
7817286247516254: 1, 0.0781606577909915: 1, 0.07815361290451164: 1, 0.0781
3753605109286: 1, 0.07813024153342811: 1, 0.07811913196470001: 1, 0.078106
16386036824: 1, 0.07809044874206465: 1, 0.07808507508347218: 1, 0.07808315
387228734: 1, 0.07808136003794412: 1, 0.07808053492964612: 1, 0.0780670231
0698385: 1, 0.07806558059782048: 1, 0.0780618307413507: 1, 0.0780348631857
4304: 1, 0.078028350487059: 1, 0.07802806088498271: 1, 0.0780250491443078
4: 1, 0.07801778873704447: 1, 0.0780132952024402: 1, 0.07800322228848071:
1, 0.07798435869678375: 1, 0.07797858515062156: 1, 0.07795712244101903:
1, 0.0779568424683906: 1, 0.07793915309865694: 1, 0.07793103842862448: 1,
0.07792691096478524: 1, 0.07792682671717688: 1, 0.07792282363968313: 1, 0.
07791765327592516: 1, 0.07791616040781696: 1, 0.07791238011956805: 1, 0.07
788266934094007: 1, 0.0778679275435085: 1, 0.07785511814103228: 1, 0.07785
316027391583: 1, 0.07784835589359618: 1, 0.07784484521473009: 1, 0.0778322
0677214776: 1, 0.07782462537645596: 1, 0.07782400314190066: 1, 0.077822559
39488028: 1, 0.07781683791284236: 1, 0.07781252351826552: 1, 0.07781248961
038337: 1, 0.07780858953832175: 1, 0.077807064760773: 1, 0.077801762795762
08: 1, 0.07780117990942677: 1, 0.07778936431919845: 1, 0.0777654349458425:
1, 0.07775055206434246: 1, 0.07774807820989268: 1, 0.07773727864100947: 1,
0.07772873942377415: 1, 0.07772264495642926: 1, 0.07772232715363862: 1, 0.
07770680324050779: 1, 0.07770499053243889: 1, 0.07769836162209132: 1, 0.07
76949786490583: 1, 0.07769202662166583: 1, 0.07768937019256539: 1, 0.07768
905309987657: 1, 0.0776713898870446: 1, 0.07767102473261477: 1, 0.07766776
90667171: 1, 0.0776498613383719: 1, 0.07764743130732447: 1, 0.077635337107
17901: 1, 0.07762907680637926: 1, 0.07762220525913051: 1, 0.07760627368168
074: 1, 0.07759709694761162: 1, 0.07758274748313669: 1, 0.0775758325833703
1: 1, 0.07756876389606365: 1, 0.07755755935327552: 1, 0.07755207088049829:
1, 0.07755102122722583: 1, 0.07753226964801842: 1, 0.07753151711838821: 1,
0.07752841854136598: 1, 0.07752241493575451: 1, 0.0774974839563587: 1, 0.0
7749200194827251: 1, 0.07748770252524767: 1, 0.0774858431317946: 1, 0.0774
7772364850819: 1, 0.07747264834574637: 1, 0.07744496723243427: 1, 0.077441
63922740564: 1, 0.07743609120213138: 1, 0.07742946554830347: 1, 0.07742641
326814763: 1, 0.07740546143662973: 1, 0.0773864611030422: 1, 0.07738422045
983402: 1, 0.07737469951786038: 1, 0.07737151843290635: 1, 0.0773555023087
3736: 1, 0.07734069529217734: 1, 0.07730042186988667: 1, 0.07727752672599
3: 1, 0.07727154798391768: 1, 0.07725898490200374: 1, 0.07724870443839156:
1, 0.0772396798652334: 1, 0.07723859477114033: 1, 0.077231848960359: 1, 0.
07722720564098395: 1, 0.07722653992259469: 1, 0.07722348052246956: 1, 0.07
721845931088188: 1, 0.0772176708113853: 1, 0.07720705296416859: 1, 0.07720

629939360724: 1, 0.07718727079795923: 1, 0.07717837199788596: 1, 0.0771777
0242940744: 1, 0.07716258066573513: 1, 0.077147938560606: 1, 0.07713359672
458735: 1, 0.07712422720584533: 1, 0.07712090194443892: 1, 0.0771059983128
4301: 1, 0.07707163262100881: 1, 0.07706829377594107: 1, 0.077055448512761
08: 1, 0.07704596444402266: 1, 0.07704545698484852: 1, 0.0770413907891999:
1, 0.07704098151525417: 1, 0.07702782358986351: 1, 0.07702674665110501: 1,
0.07701660143100729: 1, 0.07700342869720063: 1, 0.07698551031081301: 1, 0.
07695450305776393: 1, 0.07695064019055113: 1, 0.07690649843379357: 1, 0.07
688921307335181: 1, 0.07688408946688007: 1, 0.0768798195219532: 1, 0.07687
805151028732: 1, 0.07687263790295233: 1, 0.07686920011941226: 1, 0.0768670
0491365381: 1, 0.07685720353715546: 1, 0.07685621553452572: 1, 0.076844174
94375267: 1, 0.0768152829957658: 1, 0.07680602106441597: 1, 0.076795661510
49376: 1, 0.07679289103466391: 1, 0.07678490172792149: 1, 0.07677082994539
944: 1, 0.0767464711873185: 1, 0.0767445457858699: 1, 0.07674220949266483:
1, 0.07673966043757469: 1, 0.07673766443916007: 1, 0.07672320363436104: 1,
0.07672247996466605: 1, 0.07670911061693961: 1, 0.07670614857571406: 1, 0.
07669610662532896: 1, 0.07669250490941595: 1, 0.07668446162726777: 1, 0.07
668248803568455: 1, 0.07666876350057902: 1, 0.07666210805631077: 1, 0.0766
6178434479645: 1, 0.07665860589357408: 1, 0.07664105385956102: 1, 0.076633
79972812491: 1, 0.0766142186637767: 1, 0.07661378247480125: 1, 0.076599916
8157088: 1, 0.07659924537021834: 1, 0.07659599946988742: 1, 0.076594715896
96062: 1, 0.07658856427276149: 1, 0.07657998521081893: 1, 0.07656707523336
97: 1, 0.07656128537548551: 1, 0.07655998361546316: 1, 0.0765571103946249
4: 1, 0.0765468460348072: 1, 0.07654684541313941: 1, 0.07654248189635787:
1, 0.07653788326537335: 1, 0.07652730524055931: 1, 0.07652029461426056:
1, 0.07651878475975801: 1, 0.07651076732295767: 1, 0.0765040561954809: 1,
0.0765016897828642: 1, 0.07649694430640085: 1, 0.07649515543319937: 1, 0.
07648682646166848: 1, 0.076462328181559: 1, 0.0764577489205093: 1, 0.076436
85465343371: 1, 0.07643044886783736: 1, 0.0764196319711664: 1, 0.076418333
44696358: 1, 0.07641468707016112: 1, 0.07636152345749969: 1, 0.07635877018
47938: 1, 0.07635575894981605: 1, 0.07635501558728454: 1, 0.07634916283504
435: 1, 0.07634198195236841: 1, 0.07630988712128275: 1, 0.0762907371987541
2: 1, 0.07628554719285818: 1, 0.07627402971501553: 1, 0.07627255867621122:
1, 0.07626276402207552: 1, 0.07626075075669067: 1, 0.0762482057958888: 1,
0.07624553318033489: 1, 0.07623984013263439: 1, 0.07623489337187603: 1,
0.0762344467436832: 1, 0.07621574423959127: 1, 0.07620600708192972: 1, 0.
07620327285082489: 1, 0.07619889388241044: 1, 0.07619265204333119: 1, 0.07
619256484998224: 1, 0.07618547611290252: 1, 0.07618461499974909: 1, 0.0761
8320997929592: 1, 0.07614552061778102: 1, 0.07613804038113405: 1, 0.076126
83540465352: 1, 0.076124556408922: 1, 0.07611257908091387: 1, 0.0761047491
1523565: 1, 0.07610409150510644: 1, 0.07609501112208504: 1, 0.076092282804
74041: 1, 0.07607192635088902: 1, 0.07605549525965041: 1, 0.07605135674981
746: 1, 0.07604136975157914: 1, 0.0760196848554843: 1, 0.0760184097554244
3: 1, 0.07600712843230249: 1, 0.0760021118532654: 1, 0.07599837093564468:
1, 0.07598842666778492: 1, 0.07598810653186222: 1, 0.07598081941709375:
1, 0.07597694088651634: 1, 0.07597541849226476: 1, 0.07594964579684044:
1, 0.07593614632416093: 1, 0.0759280549925856: 1, 0.07592785281304552: 1,
0.07590178889833299: 1, 0.07590155241487365: 1, 0.07590074250932202: 1, 0.
07589978315639202: 1, 0.07589662519086574: 1, 0.07589412617846217: 1, 0.07
58883773367864: 1, 0.07587658571513736: 1, 0.07587405429967674: 1, 0.07587
360249076276: 1, 0.07587199918093956: 1, 0.07585980893197869: 1, 0.0758572
9632242744: 1, 0.0758547066604998: 1, 0.075843735688659: 1, 0.075835297111
79078: 1, 0.07582898743073563: 1, 0.0758252110227723: 1, 0.075815480409490
63: 1, 0.0758093355239765: 1, 0.07580815122681568: 1, 0.0758080403923076:
1, 0.07579439611109846: 1, 0.07577903407955916: 1, 0.07577895276308874:
1, 0.07577875843681212: 1, 0.07576313339018037: 1, 0.07572371070621525:
1, 0.07570581223335325: 1, 0.07570199306940242: 1, 0.0756935793705884: 1,
0.07567635714703284: 1, 0.07566516644146712: 1, 0.07563370212557623: 1, 0.
07562863844788148: 1, 0.07561312461480722: 1, 0.07560214626756287: 1, 0.07
558305931166326: 1, 0.07557941626911535: 1, 0.07557732018948694: 1, 0.0755
732974766938: 1, 0.07556980879172699: 1, 0.07556188636003199: 1, 0.0755612

2047905567: 1, 0.07555300099054736: 1, 0.07554630286005637: 1, 0.075545899
15701868: 1, 0.075545059756172: 1, 0.07554154534448104: 1, 0.0755310490130
8696: 1, 0.07553093219182921: 1, 0.07552551994160643: 1, 0.075517543148127
38: 1, 0.07551157701364311: 1, 0.07550983793543034: 1, 0.0754971312746012
1: 1, 0.0754910809251322: 1, 0.07548974090756724: 1, 0.07546786680387703:
1, 0.07546714147208813: 1, 0.07546588035155462: 1, 0.07546244917937592:
1, 0.07544759665790059: 1, 0.07544613448237111: 1, 0.07542536368838287:
1, 0.07542222095625317: 1, 0.07541679015494357: 1, 0.07541463334119404:
1, 0.0754028489259144: 1, 0.07539287588270732: 1, 0.07539105751385489: 1,
0.07538136599409717: 1, 0.07537816021811586: 1, 0.07537714224785672: 1, 0.
0753749865695579: 1, 0.07537190226020037: 1, 0.07536016662435514: 1, 0.075
3594765251237: 1, 0.0753592012059562: 1, 0.07534844316699472: 1, 0.0753457
5889411292: 1, 0.07534308896497727: 1, 0.07534197376076043: 1, 0.075340569
10431002: 1, 0.07534052615864181: 1, 0.07531486558305718: 1, 0.07530762506
459729: 1, 0.07529911081501041: 1, 0.07529556136789797: 1, 0.0752927441529
2982: 1, 0.0752874956048886: 1, 0.07527995419407428: 1, 0.0752767870429848
8: 1, 0.0752627134721965: 1, 0.0752561868925503: 1, 0.07525391290301524:
1, 0.07523111442597866: 1, 0.07522458037847932: 1, 0.07519916915449121:
1, 0.07519313222148948: 1, 0.07518843963435771: 1, 0.0751870448204461: 1,
0.07518684427109477: 1, 0.07518683052966717: 1, 0.0751761938194708: 1, 0.
751747399533976: 1, 0.07516779298897364: 1, 0.07516736015478484: 1, 0.0751
6067704967601: 1, 0.07514139894163335: 1, 0.0751412073485141: 1, 0.0751136
4357153738: 1, 0.07510446485275214: 1, 0.07510282159475261: 1, 0.075100811
29563685: 1, 0.07509755866077299: 1, 0.07509355845226569: 1, 0.07509243702
114772: 1, 0.07508723665957083: 1, 0.0750806357151746: 1, 0.07508053338768
783: 1, 0.07507666457885433: 1, 0.07506287921630714: 1, 0.0750607299014599
8: 1, 0.0750593584042695: 1, 0.0750559854123605: 1, 0.07505537801119411:
1, 0.07505373513422661: 1, 0.0750425671656948: 1, 0.0750331926767704: 1,
0.07502438555439218: 1, 0.07501995684331833: 1, 0.07501474069875284: 1,
0.07500267875118942: 1, 0.07500013228832784: 1, 0.0749996741011313: 1, 0.
07498937381750163: 1, 0.07498740172065399: 1, 0.07498647555868902: 1, 0.07
497920685898596: 1, 0.07497504490346095: 1, 0.07497087484354728: 1, 0.0749
6661054372512: 1, 0.0749448552344411: 1, 0.07493084270288841: 1, 0.0749122
4882579232: 1, 0.07490332310813562: 1, 0.07490315579763315: 1, 0.074876973
15712415: 1, 0.07486826387598663: 1, 0.07486318272994981: 1, 0.07485966135
921915: 1, 0.07485078566662534: 1, 0.07484997515494622: 1, 0.0748440863431
5468: 1, 0.07482445513813915: 1, 0.07482363632445292: 1, 0.074814138860092
32: 1, 0.07480588714126804: 1, 0.07478926280039733: 1, 0.0747778758767540
2: 1, 0.07476927476317219: 1, 0.07476822255355423: 1, 0.07476708428682237:
1, 0.07475996415555206: 1, 0.0747528465975745: 1, 0.07475093766534657: 1,
0.07474798328006538: 1, 0.07472870858801192: 1, 0.07472824882613593: 1,
0.07472276071328869: 1, 0.07470779218096353: 1, 0.07470401533609176: 1,
0.07469966830361628: 1, 0.07469747341052929: 1, 0.0746963686922853: 1, 0.
07468576672778374: 1, 0.07467621297629706: 1, 0.07466919804845636: 1, 0.07
465948227572264: 1, 0.07465913602188712: 1, 0.07465660744640634: 1, 0.0746
5338882972705: 1, 0.07464773684457894: 1, 0.07464131150083522: 1, 0.074640
11477647878: 1, 0.07462316412129401: 1, 0.07461653195350358: 1, 0.07461336
193768513: 1, 0.07459588306797893: 1, 0.07457994639026111: 1, 0.0745660860
3427832: 1, 0.07456447539498229: 1, 0.07456243344516494: 1, 0.074561151059
12997: 1, 0.07454813600069231: 1, 0.07454097937011042: 1, 0.07453818297587
234: 1, 0.0745297572719159: 1, 0.07452671327762557: 1, 0.0745251543678317
8: 1, 0.07452116834686041: 1, 0.07450687705729028: 1, 0.07449152399170725:
1, 0.0744855770473955: 1, 0.0744645596876347: 1, 0.07445014697440727: 1,
0.07443934687722467: 1, 0.07443501075453324: 1, 0.07443439844116406: 1,
0.07442747780947184: 1, 0.07441279185377983: 1, 0.0743998469674962: 1, 0.
07438649033552366: 1, 0.07437501819042706: 1, 0.07437434424580806: 1, 0.07
437200600594358: 1, 0.0743719873495237: 1, 0.0743668807118574: 1, 0.074336
69318538137: 1, 0.07433503402596753: 1, 0.07433231710485103: 1, 0.07433215
300410644: 1, 0.07431582903494507: 1, 0.07430261473045004: 1, 0.0742991459
6640877: 1, 0.07429914323879859: 1, 0.0742957030630329: 1, 0.0742901715117
6784: 1, 0.07428697095477298: 1, 0.07427720587584251: 1, 0.074273511651261

56: 1, 0.07426580562939146: 1, 0.07425933592155337: 1, 0.0742510570658468: 1, 0.0742488237657573: 1, 0.07424602670209571: 1, 0.07423687472570217: 1, 0.07423401453148432: 1, 0.0742267071305802: 1, 0.07421914909800759: 1, 0.07421584442082796: 1, 0.07421582061228434: 1, 0.07421479336613512: 1, 0.07421359360676537: 1, 0.0742006149146256: 1, 0.0741907417276977: 1, 0.07413346833267181: 1, 0.07413265892363427: 1, 0.07412560087924036: 1, 0.07412123758964181: 1, 0.07411022129254291: 1, 0.07410754095053332: 1, 0.0740848056099047: 1, 0.07407451675330223: 1, 0.07406320142289725: 1, 0.07405810179473613: 1, 0.07404893142899362: 1, 0.07403994145050759: 1, 0.0740385699223216: 1, 0.07403804912616967: 1, 0.07403727689995054: 1, 0.07403619887493378: 1, 0.07403500507586964: 1, 0.07403204488146885: 1, 0.07402602513905338: 1, 0.07402220002776212: 1, 0.07401979723896064: 1, 0.07401599418924158: 1, 0.07400957647389182: 1, 0.07400229530484576: 1, 0.07399642402318729: 1, 0.073991099504634: 1, 0.07398463983951417: 1, 0.07398252101985003: 1, 0.07397760537526085: 1, 0.07397283851624174: 1, 0.07397096076824988: 1, 0.07396081096643295: 1, 0.0739557331005009: 1, 0.07394530421694115: 1, 0.07393813258500918: 1, 0.07392789752505563: 1, 0.07392742412788761: 1, 0.07390839667095651: 1, 0.07389786086439651: 1, 0.07389786069304917: 1, 0.07389008715793126: 1, 0.0738894711502386: 1, 0.07388141887446685: 1, 0.07388120542150713: 1, 0.07387484304129961: 1, 0.07386234018184903: 1, 0.0738591258516262: 1, 0.07385366635133299: 1, 0.07384793593563689: 1, 0.07384523370549537: 1, 0.07384493057112898: 1, 0.07384188997119168: 1, 0.07383442601095991: 1, 0.07383233509943228: 1, 0.07382228751994073: 1, 0.07382100231874843: 1, 0.07382006433904861: 1, 0.0738016340653558: 1, 0.07379922480409049: 1, 0.07379717067928154: 1, 0.07378205897795147: 1, 0.07378022438406862: 1, 0.07376324275165895: 1, 0.07375958090412464: 1, 0.07374557442938544: 1, 0.07373853959625848: 1, 0.0737331831320668: 1, 0.07372583581519401: 1, 0.07372429428529981: 1, 0.07371856384919888: 1, 0.07371805222297827: 1, 0.07368948452846585: 1, 0.07368634865039132: 1, 0.07367597398760257: 1, 0.073674410498943: 1, 0.07367374336574896: 1, 0.07366432583255844: 1, 0.07364158501082278: 1, 0.0736398262184292: 1, 0.07363331948245956: 1, 0.07362958877702458: 1, 0.07359454778337428: 1, 0.07358201966421914: 1, 0.07357683668876605: 1, 0.07356896599743307: 1, 0.07356484712755267: 1, 0.07355779482662543: 1, 0.07355540673552327: 1, 0.07354426079450146: 1, 0.07354406988407719: 1, 0.07353806472826115: 1, 0.07353461235141874: 1, 0.0735295419556607: 1, 0.07352039854318847: 1, 0.07351702522023718: 1, 0.07350468482977295: 1, 0.07350319537702654: 1, 0.07350256271149562: 1, 0.07348460824712064: 1, 0.07348122009981688: 1, 0.07346979295290076: 1, 0.07345387862150451: 1, 0.0734287601949153: 1, 0.07341513427968283: 1, 0.07340702561591736: 1, 0.07340271900468108: 1, 0.0733868967300586: 1, 0.07338580636196369: 1, 0.07337291765517732: 1, 0.07336115123565029: 1, 0.07335389662900384: 1, 0.07334854299709882: 1, 0.07334848300830127: 1, 0.07333604444848188: 1, 0.07333347358255767: 1, 0.07332971766774957: 1, 0.07332448343957415: 1, 0.07328338441764874: 1, 0.07328217574064803: 1, 0.07327397600324012: 1, 0.07327352604375718: 1, 0.07326015463643866: 1, 0.07325881002116426: 1, 0.07325804448719256: 1, 0.07324291067345835: 1, 0.0732398325412626: 1, 0.0732261354866808: 1, 0.0732239056820737: 1, 0.07320980809166534: 1, 0.07320412557635148: 1, 0.07319295126154425: 1, 0.0731660372948311: 1, 0.07315147630034297: 1, 0.07314901428352916: 1, 0.07313434041882372: 1, 0.07313331778664764: 1, 0.07312674755200811: 1, 0.07312062079632524: 1, 0.07311639078289468: 1, 0.0731098949631621: 1, 0.0731072326001436: 1, 0.0730985050596036: 1, 0.07309429588129275: 1, 0.07307953165606461: 1, 0.0730721314208616: 1, 0.073070077551959: 1, 0.07306634783594987: 1, 0.07306448652390737: 1, 0.07305286359801326: 1, 0.0730355499067582: 1, 0.07303534155166351: 1, 0.07302778360346851: 1, 0.0730151408636384: 1, 0.07298221368671762: 1, 0.0729682752959694: 1, 0.07296726286309375: 1, 0.07296594281079649: 1, 0.07295988949748397: 1, 0.07295806898718744: 1, 0.0729522453236941: 1, 0.07295223233228114: 1, 0.07293904252928363: 1, 0.07293575939518913: 1, 0.0729345517605402: 1, 0.07292910281801158: 1, 0.07292409441257151: 1, 0.0729191021236917: 1, 0.07291852041610652: 1, 0.07291057102740273: 1, 0.07289929211843599: 1, 0.0728916618791265: 1, 0.07288222841440106: 1, 0.07285590071605795: 1, 0.07284669153233185: 1, 0.072

833002646735: 1, 0.07282565978654398: 1, 0.07280164786570113: 1, 0.07279705375651079: 1, 0.07279172758094388: 1, 0.07278926025686898: 1, 0.07278846033597121: 1, 0.07277376230925105: 1, 0.07277032866638512: 1, 0.07276830077816392: 1, 0.07275420613633865: 1, 0.07272976025204328: 1, 0.0727216542445976: 1, 0.07270978548629389: 1, 0.07270494786734834: 1, 0.0727037444373913: 1, 0.07269768857931892: 1, 0.07269005542477819: 1, 0.07268752245172123: 1, 0.07266753056745148: 1, 0.07266070779347221: 1, 0.07265430580698731: 1, 0.07265031251866523: 1, 0.07264268980560876: 1, 0.07262469700779846: 1, 0.07262001219591: 1, 0.07261812770619192: 1, 0.07261463320924186: 1, 0.07261182030804876: 1, 0.07260901652104708: 1, 0.07259441033586594: 1, 0.07259014660533526: 1, 0.0725899244195391: 1, 0.07258636526065732: 1, 0.0725825444429954: 1, 0.07257981430094985: 1, 0.07257845089593667: 1, 0.07257649750868013: 1, 0.07256591615395983: 1, 0.07255915770770867: 1, 0.07254888910515314: 1, 0.07254813488606758: 1, 0.07254725235147055: 1, 0.07253356963396161: 1, 0.07252990823524655: 1, 0.0725259208009739: 1, 0.07252542366956319: 1, 0.07252108520159138: 1, 0.07251507544966299: 1, 0.07251089200382538: 1, 0.07250573336171812: 1, 0.0724942311832308: 1, 0.07246283907874564: 1, 0.07246068033557217: 1, 0.07243306875794894: 1, 0.07242592073591121: 1, 0.07241394924294288: 1, 0.07239625618826497: 1, 0.07239250021133159: 1, 0.07237093785097143: 1, 0.07236239597795838: 1, 0.07234904964134951: 1, 0.07234399585293912: 1, 0.07234208091347018: 1, 0.07233281394835393: 1, 0.07231400317156449: 1, 0.07231347899309284: 1, 0.07230150852963228: 1, 0.07229094745724447: 1, 0.07228087828484485: 1, 0.07227412242499807: 1, 0.07226609807636467: 1, 0.07226528175471822: 1, 0.07226288582677125: 1, 0.07226160234469294: 1, 0.07225776734650873: 1, 0.0722406659872547: 1, 0.07223775639590292: 1, 0.07222084773756758: 1, 0.07221848945556442: 1, 0.07221826845372693: 1, 0.07221436947850995: 1, 0.07221335906722952: 1, 0.07220716983423334: 1, 0.07219854637915299: 1, 0.07219127151966434: 1, 0.07218835039114493: 1, 0.07216320479025409: 1, 0.07216306848217288: 1, 0.072151474620024: 1, 0.07214997782259858: 1, 0.07214945988754451: 1, 0.07214724033373061: 1, 0.07213731293870819: 1, 0.07213456991882616: 1, 0.07213182639032717: 1, 0.07213137124890583: 1, 0.07213051547500707: 1, 0.07211407420698832: 1, 0.07211178151999884: 1, 0.0721047923336893: 1, 0.07210011288366078: 1, 0.07207403899663437: 1, 0.072063315400563: 1, 0.07206215284819419: 1, 0.07206182484390733: 1, 0.07203936503436678: 1, 0.0720235312912836: 1, 0.07202072302997245: 1, 0.07200893922422763: 1, 0.07200604376378768: 1, 0.07199722865883462: 1, 0.07199595916954324: 1, 0.07199051669275945: 1, 0.07198636060905161: 1, 0.07197942473397959: 1, 0.07197476552433227: 1, 0.07197181111788395: 1, 0.07196936448863847: 1, 0.07196484000025914: 1, 0.07192730227470022: 1, 0.07191349307549669: 1, 0.07190640021343048: 1, 0.07190107537789413: 1, 0.0718792144740328: 1, 0.07186194110321037: 1, 0.07185766480002918: 1, 0.07184771498140294: 1, 0.07183020768775415: 1, 0.07182364021249704: 1, 0.07182091632307264: 1, 0.07181793952412348: 1, 0.07181579816279586: 1, 0.07179935889262827: 1, 0.07179528013536349: 1, 0.07179389004095274: 1, 0.07179296779914578: 1, 0.07179072682760382: 1, 0.07179068359963632: 1, 0.0717847200244359: 1, 0.07177743596736405: 1, 0.07177240181707097: 1, 0.07175307335880751: 1, 0.07173832093403015: 1, 0.07172806344469422: 1, 0.07171768671194893: 1, 0.0717144807413082: 1, 0.07170972580686467: 1, 0.0717086757647909: 1, 0.07169006591374595: 1, 0.07168783519541742: 1, 0.07168754576469047: 1, 0.07168533144665529: 1, 0.07167658615753837: 1, 0.07166869013648812: 1, 0.0716634055899562: 1, 0.07166071418087748: 1, 0.07163658565359615: 1, 0.07163323352940373: 1, 0.0716326848883964: 1, 0.07162918495047109: 1, 0.07162528934851183: 1, 0.07160716580729432: 1, 0.0716025152072699: 1, 0.07159179029773537: 1, 0.07159062783242824: 1, 0.0715815822303868: 1, 0.07155779270173912: 1, 0.07155494179184141: 1, 0.07154963099658239: 1, 0.07154932428822298: 1, 0.0715295059094705: 1, 0.07152004493292417: 1, 0.07150431541015456: 1, 0.071503655589681854: 1, 0.0714930420303947: 1, 0.07149125387658607: 1, 0.07148035966799395: 1, 0.07147069725503122: 1, 0.07146692641556836: 1, 0.07145306266636908: 1, 0.07143660625056801: 1, 0.07143121191056351: 1, 0.07143035031868351: 1, 0.07142682608418051: 1, 0.07142611952752508: 1, 0.07142580600738879: 1, 0.0714214322922234: 1, 0.07141663

576403788: 1, 0.07140139689289828: 1, 0.0713988993685908: 1, 0.07139029693
176202: 1, 0.07138513380472214: 1, 0.0713843755237327: 1, 0.07136692756137
877: 1, 0.07136018634761694: 1, 0.07135694501286902: 1, 0.0713553257545949
4: 1, 0.07135198064953617: 1, 0.07135133270686041: 1, 0.0713469598464508:
1, 0.07134125405944368: 1, 0.07133841211716299: 1, 0.07133652740366593:
1, 0.0713341421854673: 1, 0.0713322557360363: 1, 0.07132937988039073: 1,
0.07131452740942695: 1, 0.071310687680184: 1, 0.07130008171960613: 1, 0.0
7129590602139636: 1, 0.07127751409495936: 1, 0.0712664016105638: 1, 0.0712
6318155352397: 1, 0.0712578464202034: 1, 0.07125391751401615: 1, 0.0712432
8481751534: 1, 0.0712336777378996: 1, 0.07123315679572435: 1, 0.0712166267
941799: 1, 0.07121608252444216: 1, 0.07121518856322312: 1, 0.0712031405406
6842: 1, 0.07119650286514252: 1, 0.07118680212831179: 1, 0.071175369465146
58: 1, 0.07117456497450646: 1, 0.07117397792143935: 1, 0.0711719891590672:
1, 0.07116934197435881: 1, 0.07115823756478876: 1, 0.07115499369711195: 1,
0.07115136292209184: 1, 0.07113828712033902: 1, 0.07113810309689289: 1, 0.
07113332690598055: 1, 0.07113238922104895: 1, 0.07112187306186028: 1, 0.07
11039217021236: 1, 0.07109644225490391: 1, 0.07109458629259344: 1, 0.07109
411097864837: 1, 0.07108751099132385: 1, 0.07108675343245201: 1, 0.0710861
0725248633: 1, 0.07108602422991121: 1, 0.07108555020568434: 1, 0.071080732
76890367: 1, 0.07107921798984419: 1, 0.07107323037032792: 1, 0.07107195473
063235: 1, 0.07106766459815636: 1, 0.07106620637893153: 1, 0.0710599044823
429: 1, 0.071058800285055: 1, 0.07105850215550635: 1, 0.07105331447086274:
1, 0.07104217036477344: 1, 0.07104015296858492: 1, 0.0710397466909751: 1,
0.07101609989425609: 1, 0.07100804989762886: 1, 0.07100404619801036: 1,
0.07099264323437064: 1, 0.0709920161396396: 1, 0.07098825938944106: 1, 0.
07098357179778805: 1, 0.07097397348253083: 1, 0.07094945833985603: 1, 0.07
094359922520904: 1, 0.0709413811066878: 1, 0.07092128242479165: 1, 0.07092
020804228655: 1, 0.0709126073559615: 1, 0.07090738731882805: 1, 0.07090417
511756314: 1, 0.07090332911432681: 1, 0.07090307108855327: 1, 0.0708878111
1248807: 1, 0.07088657412217243: 1, 0.07088498730378943: 1, 0.070883685381
42066: 1, 0.07087661490077211: 1, 0.07087523901067107: 1, 0.07087021382853
052: 1, 0.0708645492622129: 1, 0.07086152722012698: 1, 0.0708567941901694
2: 1, 0.07084750578619937: 1, 0.07084526558351559: 1, 0.07084422963208031:
1, 0.07084419548965368: 1, 0.07083357462359029: 1, 0.07083236276506298: 1,
0.07082881170779227: 1, 0.07081918403366064: 1, 0.07079338652420827: 1, 0.
07078845677619029: 1, 0.0707883571816435: 1, 0.07076562593673875: 1, 0.070
76062821045129: 1, 0.07075771974411513: 1, 0.07073812952034739: 1, 0.07072
967063137064: 1, 0.0707265856139066: 1, 0.07071026950592393: 1, 0.07070513
773008: 1, 0.07070101677682873: 1, 0.07067784893112163: 1, 0.0706771196278
5674: 1, 0.07066104212999419: 1, 0.0706404975009543: 1, 0.0706278470844078
5: 1, 0.07058988104974928: 1, 0.07058146955671443: 1, 0.07057665975477592:
1, 0.07056762969065858: 1, 0.07056347158085226: 1, 0.07054788018808758: 1,
0.07054449957021142: 1, 0.0705410496010501: 1, 0.07053796212804382: 1, 0.0
7050410208969299: 1, 0.07050036452826408: 1, 0.07048220309391603: 1, 0.070
48006194569331: 1, 0.07047404893674017: 1, 0.0704731060581692: 1, 0.070461
21408758867: 1, 0.07045665220931947: 1, 0.07043289710713507: 1, 0.07042193
515260677: 1, 0.07040719331862776: 1, 0.07040704267909091: 1, 0.0704050072
4445355: 1, 0.07039321126082966: 1, 0.0703899459601034: 1, 0.0703887419970
0718: 1, 0.0703836606675147: 1, 0.07037590257636507: 1, 0.0703614236429874
5: 1, 0.07034850884900805: 1, 0.07034792956072716: 1, 0.0703289238938124:
1, 0.0703275514437291: 1, 0.07032388260002288: 1, 0.07031305243950996: 1,
0.07030445264292598: 1, 0.07030148085896352: 1, 0.0702986618752119: 1, 0.0
7029732712895374: 1, 0.0702911211557934: 1, 0.07026920488758022: 1, 0.070
25993842293594: 1, 0.07025509203896835: 1, 0.07025502873965336: 1, 0.07025
247212640082: 1, 0.0702256265569476: 1, 0.07022181470134277: 1, 0.07021557
634355635: 1, 0.07021286437192092: 1, 0.07020968138423696: 1, 0.0701759703
1062588: 1, 0.07016863442798191: 1, 0.07016314812802786: 1, 0.070143557274
51312: 1, 0.07013718996860221: 1, 0.07012543542773426: 1, 0.07012351325934
868: 1, 0.07011240254268944: 1, 0.07009385207581859: 1, 0.0700836719660497
3: 1, 0.07007481667847673: 1, 0.07007194594985636: 1, 0.0700664932177768:
1, 0.07005409132353731: 1, 0.07005363440792849: 1, 0.07005124905608057:

1, 0.07004135333998926: 1, 0.0700358466539871: 1, 0.07002660239230178: 1, 0.07002560950137096: 1, 0.07001804318496496: 1, 0.07000734523376394: 1, 0.07000299313271033: 1, 0.0700015961976629: 1, 0.06998086066529473: 1, 0.06995710356411415: 1, 0.06994556110211762: 1, 0.06991326724173194: 1, 0.0699091458694435: 1, 0.06989238799596262: 1, 0.069891334281718: 1, 0.06988431196720159: 1, 0.06988268684106813: 1, 0.0698817584861264: 1, 0.06987910416183124: 1, 0.06986940138814857: 1, 0.0698643143496063: 1, 0.06986154217525581: 1, 0.06985965456889627: 1, 0.0698533756389558: 1, 0.06985541598522313: 1, 0.06983548731945113: 1, 0.0698353762949017: 1, 0.06982162249482667: 1, 0.06981828274408093: 1, 0.06981648744644409: 1, 0.06979479205220335: 1, 0.06979140119065397: 1, 0.06978897543840333: 1, 0.06977628049343357: 1, 0.06977508252189633: 1, 0.06976107630370021: 1, 0.06975771294366397: 1, 0.0697452869173885: 1, 0.06973453288465113: 1, 0.0697300451806764: 1, 0.06972807268984467: 1, 0.06972126874279358: 1, 0.0697100931503905: 1, 0.06970895773464648: 1, 0.06969979516234576: 1, 0.06969261578030786: 1, 0.06967880103062397: 1, 0.06966295648817462: 1, 0.06965965501115072: 1, 0.06965737750388434: 1, 0.06964779794642095: 1, 0.06963936324439361: 1, 0.06962507965596745: 1, 0.06962398713640217: 1, 0.06962004594165783: 1, 0.06960857144764404: 1, 0.06960844628204847: 1, 0.0696023014290073: 1, 0.06960004494457: 1, 0.06959203104437336: 1, 0.06958855577374776: 1, 0.06958248194708228: 1, 0.06957559731639969: 1, 0.06957380010926273: 1, 0.06957093114020974: 1, 0.06956698243079837: 1, 0.0695639985110316: 1, 0.06953939688113694: 1, 0.06953683779882464: 1, 0.06953513215567664: 1, 0.0695210716084803: 1, 0.06951632473722513: 1, 0.06950184241826213: 1, 0.06949963280170932: 1, 0.06948667495140565: 1, 0.06948285108298999: 1, 0.06948248189289008: 1, 0.0694739931715391: 1, 0.06947166155381981: 1, 0.06945212398294205: 1, 0.06944910450854186: 1, 0.06944902515034732: 1, 0.06944834267980998: 1, 0.06944630135892577: 1, 0.06943907169996248: 1, 0.0694366761419774: 1, 0.06943447985254227: 1, 0.06941754931409085: 1, 0.06940444474198616: 1, 0.06940137269534007: 1, 0.0693919990079695: 1, 0.06938113338733906: 1, 0.06937433470799657: 1, 0.069365387074291: 1, 0.06936487021013142: 1, 0.06935384160575128: 1, 0.0693367777371799: 1, 0.0693360388001016: 1, 0.06933519579755515: 1, 0.06933248185365587: 1, 0.06933198424384043: 1, 0.0693140239403336: 1, 0.06931388883656397: 1, 0.06930441134900435: 1, 0.06930349859358034: 1, 0.06928386077779171: 1, 0.06927574364570235: 1, 0.0692707362808504: 1, 0.06926692882607781: 1, 0.06925279621426035: 1, 0.06925275962674157: 1, 0.06925141925309185: 1, 0.06924808868094526: 1, 0.06923048717921028: 1, 0.06922044227320336: 1, 0.06922028803750886: 1, 0.06921844376844567: 1, 0.06920563371863284: 1, 0.06919697356567495: 1, 0.06917848284397235: 1, 0.06917622026411505: 1, 0.06916027822678672: 1, 0.06915775968802339: 1, 0.06915361527417482: 1, 0.06914082970952737: 1, 0.06913044585857377: 1, 0.0691297961113855: 1, 0.06912404423511807: 1, 0.06912138000207387: 1, 0.06912033141371633: 1, 0.06911033638048614: 1, 0.06910733164898608: 1, 0.0691062935359703: 1, 0.06910494966355707: 1, 0.06910417221931804: 1, 0.06910256714405337: 1, 0.0690846709484106: 1, 0.06908218002899587: 1, 0.06907549869125765: 1, 0.06906745943420627: 1, 0.06906681537693204: 1, 0.06906412356006891: 1, 0.06906262321329434: 1, 0.06906243732849601: 1, 0.06905918488672906: 1, 0.06905601156681364: 1, 0.06904452403779776: 1, 0.06903708895109319: 1, 0.06903083216557294: 1, 0.06902370758216403: 1, 0.0690180329539469: 1, 0.06901495819457328: 1, 0.06900446511926284: 1, 0.06899998577111158: 1, 0.06898493003334305: 1, 0.06898453580584045: 1, 0.06898129545440325: 1, 0.06898117349958201: 1, 0.06897984988810192: 1, 0.06897168227034521: 1, 0.0689675672707386: 1, 0.06895731872152985: 1, 0.06895604951804737: 1, 0.06895128804806018: 1, 0.06894401037903644: 1, 0.06893879080430836: 1, 0.06893327314012147: 1, 0.06893001563494092: 1, 0.06892542410088773: 1, 0.0689232344675826: 1, 0.06889132743611663: 1, 0.0688912571831157: 1, 0.06887955796640938: 1, 0.06886249658309784: 1, 0.06885891918244792: 1, 0.06885221205165631: 1, 0.068851188732655: 1, 0.06884250137166892: 1, 0.06884089270570162: 1, 0.06883570160865939: 1, 0.06883450393748354: 1, 0.06883337614932858: 1, 0.06883212491592922: 1, 0.06882425416001943: 1, 0.06881415734543753: 1, 0.06880433038863475: 1, 0.06880340720792186: 1, 0.06880101427788558: 1, 0.068797792755408

97: 1, 0.06879582805629739: 1, 0.06879293911266515: 1, 0.0687860839168231
6: 1, 0.06878379158566364: 1, 0.0687800872160992: 1, 0.06877619977401653:
1, 0.06876875005609971: 1, 0.06876646398669883: 1, 0.06875055597985863:
1, 0.06874940333118006: 1, 0.06873300105593574: 1, 0.06872764392889003:
1, 0.06872615482610203: 1, 0.06871815593316524: 1, 0.06869789906734929:
1, 0.06869205403806992: 1, 0.06868441982694302: 1, 0.06868431677510989:
1, 0.06868170341528086: 1, 0.0686801963275247: 1, 0.0686787447107708: 1,
0.06866497978792545: 1, 0.06865321468458654: 1, 0.06865296734507244: 1,
0.06864354813357847: 1, 0.06864316724581897: 1, 0.06863520639013151: 1,
0.06862885058454503: 1, 0.06862883887971515: 1, 0.06862255619611528: 1,
0.06861422941722198: 1, 0.06860613047937651: 1, 0.06860278701588898: 1,
0.06858558883749184: 1, 0.06858467759503538: 1, 0.06858440397928837: 1,
0.0685781160565738: 1, 0.06856689509118519: 1, 0.06856567722401646: 1, 0.
06856178420677063: 1, 0.06855296706917098: 1, 0.06853876363028927: 1, 0.06
853663080295727: 1, 0.06853150590657094: 1, 0.06852694791714793: 1, 0.0685
2644102877299: 1, 0.06852252388327142: 1, 0.06851570255177193: 1, 0.068497
52018659368: 1, 0.06849559051531481: 1, 0.06849298727828484: 1, 0.06847387
855538875: 1, 0.06845117589689455: 1, 0.06843982958402126: 1, 0.0684353041
6073665: 1, 0.06842992450441368: 1, 0.06842750377865595: 1, 0.068423655851
31495: 1, 0.06842016187861438: 1, 0.06841854603089026: 1, 0.06841270538775
417: 1, 0.06838673018839106: 1, 0.06838081686900532: 1, 0.0683788370485515
8: 1, 0.06837834278428159: 1, 0.0683668298885071: 1, 0.06836154042986932:
1, 0.06833146738658837: 1, 0.06833133627061336: 1, 0.06831642416337563:
1, 0.06831400552831902: 1, 0.06831340723532414: 1, 0.0682901025299254: 1,
0.06828138696979097: 1, 0.06828077881731143: 1, 0.06826331704789372: 1, 0.
0682624499969785: 1, 0.06826032487543929: 1, 0.06824492050703283: 1, 0.068
23793667793901: 1, 0.06822743393593506: 1, 0.06821321076612863: 1, 0.06820
773334203135: 1, 0.06819878767749908: 1, 0.068196397243564: 1, 0.068191804
66852466: 1, 0.06818874160547164: 1, 0.06818305370906538: 1, 0.06818229665
732577: 1, 0.0681740889157436: 1, 0.06816973492487145: 1, 0.06812570094981
156: 1, 0.06811465158903378: 1, 0.06811354015610031: 1, 0.0681085670275840
8: 1, 0.06809508675138232: 1, 0.06809452804071113: 1, 0.06809270334306367:
1, 0.06809183169720458: 1, 0.06808945361956123: 1, 0.06808578163266726: 1,
0.06806631475531263: 1, 0.06806562595885303: 1, 0.06806490060679043: 1, 0.
06806287105546543: 1, 0.06804498069519985: 1, 0.06804444593250586: 1, 0.06
80432250103306: 1, 0.06802157943483264: 1, 0.06801426751294047: 1, 0.06800
739536644296: 1, 0.06799946783610679: 1, 0.06799587391606593: 1, 0.0679953
64887094: 1, 0.06799229956854735: 1, 0.06799101137450618: 1, 0.06798305038
556189: 1, 0.06798279516155863: 1, 0.06798012719908271: 1, 0.0679793286716
219: 1, 0.06797871531231602: 1, 0.06796157592357348: 1, 0.0679552768132148
7: 1, 0.067954107233959: 1, 0.06794883625980892: 1, 0.06794778846882002:
1, 0.0679381709331781: 1, 0.06793730501331677: 1, 0.0679344548149066: 1,
0.06792915152142473: 1, 0.06792528136370668: 1, 0.06791331917082113: 1,
0.06790884459318976: 1, 0.06789483008385662: 1, 0.0678813127163559: 1, 0.
06787621128060808: 1, 0.06786408562547029: 1, 0.06786294625725911: 1, 0.06
785553599250924: 1, 0.0678547122343693: 1, 0.06785278858500622: 1, 0.06784
757656367164: 1, 0.06784105223590697: 1, 0.0678374299841865: 1, 0.06783638
883128813: 1, 0.06782722920322512: 1, 0.06782036066161447: 1, 0.0678202173
4445992: 1, 0.06781290439444902: 1, 0.06781201510675737: 1, 0.067809317312
07117: 1, 0.06780431556570335: 1, 0.06779808401945608: 1, 0.06779223986560
251: 1, 0.06778818796691474: 1, 0.06777747864749613: 1, 0.0677769351390058
6: 1, 0.06777026113481235: 1, 0.06776998856090051: 1, 0.06776318391821373:
1, 0.06776095431291304: 1, 0.06776041835988941: 1, 0.06775006120495629: 1,
0.06774617976334667: 1, 0.06774243942602635: 1, 0.06774051140477211: 1, 0.
06773989474113833: 1, 0.06773378639745951: 1, 0.06770923721573571: 1, 0.06
7708987862764: 1, 0.06770656224250553: 1, 0.06770217539808868: 1, 0.067700
86039168027: 1, 0.06767779234432067: 1, 0.06767187674208312: 1, 0.06765959
958430783: 1, 0.06765444243818125: 1, 0.06763657468254684: 1, 0.0676294473
8116636: 1, 0.06762678080640318: 1, 0.06761787221467272: 1, 0.067606337940
50212: 1, 0.06760078529124781: 1, 0.06759992550620145: 1, 0.06759829903802
328: 1, 0.06758655710103191: 1, 0.06756248937973874: 1, 0.0675615912928229

2: 1, 0.06754165378960884: 1, 0.06753037189683124: 1, 0.06752881214156707: 1, 0.06752424577715878: 1, 0.06751273722619827: 1, 0.06751219561974692: 1, 0.06751050203156359: 1, 0.0675034054859102: 1, 0.0674926375389685: 1, 0.06748900157478782: 1, 0.06748252862653689: 1, 0.06744563929292707: 1, 0.0674344378871959: 1, 0.067426048411356: 1, 0.06742040156687573: 1, 0.06741138716318139: 1, 0.0674083297937422: 1, 0.0674036340111946: 1, 0.06740306362035549: 1, 0.06739532047469128: 1, 0.0673900479480621: 1, 0.06738592528131562: 1, 0.06737244889770996: 1, 0.06737190933627166: 1, 0.06736640570521164: 1, 0.06735516379023786: 1, 0.06734778625109707: 1, 0.06732502414149652: 1, 0.0673247687331252: 1, 0.06731749312231516: 1, 0.0673128188862593: 1, 0.06730899726748012: 1, 0.06730441534667468: 1, 0.06729854577042113: 1, 0.06729468173021118: 1, 0.06729116430866311: 1, 0.0672810206012949: 1, 0.06727711671378456: 1, 0.06727105284221177: 1, 0.06726944669798063: 1, 0.06725930696534285: 1, 0.0672552224664994: 1, 0.06725367956930811: 1, 0.06725279004091556: 1, 0.06724679290815991: 1, 0.06724460633187261: 1, 0.06724251671720514: 1, 0.06724196278915866: 1, 0.06723869564436509: 1, 0.06723317522072948: 1, 0.06722711945707506: 1, 0.06722512078593877: 1, 0.0672171743029135: 1, 0.06720107557327813: 1, 0.0672001661577642: 1, 0.06719453417979025: 1, 0.06719011435752892: 1, 0.06718421279159302: 1, 0.06717819529156999: 1, 0.06716838449300214: 1, 0.06716724756361388: 1, 0.06716487314290584: 1, 0.0671716459851988552: 1, 0.06713351960467756: 1, 0.06710829223554114: 1, 0.06710726048536393: 1, 0.06707877511961192: 1, 0.06706447605900673: 1, 0.06705888534754252: 1, 0.06705828475934325: 1, 0.06705731805487568: 1, 0.0670418016464768: 1, 0.06703446754519757: 1, 0.06703297894115627: 1, 0.06703146558999609: 1, 0.06702955259196135: 1, 0.06702878279101404: 1, 0.06702484073846406: 1, 0.06702464278276077: 1, 0.06701877367015859: 1, 0.06700192131068029: 1, 0.06699735049231911: 1, 0.06698861159471423: 1, 0.06697673065913122: 1, 0.06697035373769525: 1, 0.06696592874511718: 1, 0.06696220949929932: 1, 0.06696039065672248: 1, 0.0669488955944818: 1, 0.06694601281723286: 1, 0.06694136470737051: 1, 0.06693956994826143: 1, 0.06693883487878316: 1, 0.06693198582200029: 1, 0.06693198332100145: 1, 0.06693196834526993: 1, 0.06692421035244511: 1, 0.06692144667371991: 1, 0.06689963698622979: 1, 0.06687869965283237: 1, 0.06687558673805749: 1, 0.06686340834079886: 1, 0.06684503747506187: 1, 0.06684416299938112: 1, 0.06684139684803793: 1, 0.06683978617899032: 1, 0.06683125121684118: 1, 0.06682586367496554: 1, 0.06681629942333406: 1, 0.06681575268742916: 1, 0.06681226776599603: 1, 0.06680599663441196: 1, 0.06680356984448468: 1, 0.06678598848554448: 1, 0.06678370067221995: 1, 0.06677998336277569: 1, 0.06677837939749481: 1, 0.06677266673452648: 1, 0.06677125101042447: 1, 0.06676716204282004: 1, 0.06675736498344152: 1, 0.06675633164554566: 1, 0.06675198281249958: 1, 0.06674918647294042: 1, 0.06673736556890661: 1, 0.06672562482115332: 1, 0.06672185104783981: 1, 0.0666946694563027: 1, 0.06668476565956481: 1, 0.0666789310244587: 1, 0.06667714193440341: 1, 0.06667442500584672: 1, 0.0666714643585908: 1, 0.06666532353896333: 1, 0.06662726528799401: 1, 0.06662712650799006: 1, 0.06662210178440796: 1, 0.06662090051490395: 1, 0.06661962931173578: 1, 0.06661643183649886: 1, 0.06661502540344076: 1, 0.0666148744988735: 1, 0.06661447648648208: 1, 0.06661255556995374: 1, 0.06660879230042308: 1, 0.06660159797343596: 1, 0.06658644511518995: 1, 0.06657366652359316: 1, 0.06657294746673659: 1, 0.06656713148340562: 1, 0.06653292668109993: 1, 0.06653111386754024: 1, 0.06652932852207677: 1, 0.06651653805840352: 1, 0.06651608377653057: 1, 0.0665118421649963: 1, 0.06650334294139003: 1, 0.06650140269461662: 1, 0.06649526778748233: 1, 0.06649468683236912: 1, 0.066491555226309: 1, 0.06648243657845329: 1, 0.06647868466568999: 1, 0.06646636281654905: 1, 0.06645359419188591: 1, 0.06644822918530026: 1, 0.0664367728758476: 1, 0.0664317884739703: 1, 0.06643040175708909: 1, 0.06641990713672392: 1, 0.06641915865616484: 1, 0.06641830267145228: 1, 0.06640711775958309: 1, 0.06640485143455802: 1, 0.06639056800707399: 1, 0.06637815542845686: 1, 0.06637053310722112: 1, 0.06636580857978328: 1, 0.06636366604965366: 1, 0.06635624554231218: 1, 0.06634592886539949: 1, 0.06633735188298291: 1, 0.06633456074517223: 1, 0.06633142655224225: 1, 0.06632174867346123: 1, 0.06631740284127194: 1, 0.06630528077528834: 1, 0.0663024045330037:

1, 0.06629573144705034: 1, 0.06629058963740833: 1, 0.06628495067999175:
1, 0.0662730049946425: 1, 0.0662709462519231: 1, 0.06627058179771274: 1,
0.06626052472493034: 1, 0.06625036673790193: 1, 0.06624897766041707: 1,
0.06624556496294985: 1, 0.06624530564870434: 1, 0.0662332203372287: 1, 0.
06622087856704698: 1, 0.06621784242303465: 1, 0.0661949532067644: 1, 0.066
19275085771006: 1, 0.0661906017260745: 1, 0.06618397345232967: 1, 0.066166
46467138061: 1, 0.06615852889118713: 1, 0.06614687560356669: 1, 0.06614419
386838648: 1, 0.06614401052221883: 1, 0.06614085080076164: 1, 0.0661330595
6526862: 1, 0.06613163236256624: 1, 0.06613014455218957: 1, 0.066121994656
73672: 1, 0.0661103145610491: 1, 0.0661023511853454: 1, 0.0661002451155211
1: 1, 0.06609251348317971: 1, 0.06608470118111523: 1, 0.06607954879133597:
1, 0.06607952405331544: 1, 0.06607924088419355: 1, 0.06607680417801125: 1,
0.06607449430272143: 1, 0.06607418315918642: 1, 0.06607388569293848: 1, 0.
06606210400510362: 1, 0.06606040977028155: 1, 0.06605872783660652: 1, 0.06
605407288974131: 1, 0.06604505311536148: 1, 0.06604345562681076: 1, 0.0660
3285276707953: 1, 0.06602762453433528: 1, 0.06602082677590156: 1, 0.066017
88180479731: 1, 0.06600580909348461: 1, 0.06600555249163927: 1, 0.06600221
21626139: 1, 0.06599869150667391: 1, 0.0659846789564466: 1, 0.06599776824
006381: 1, 0.06599184829134873: 1, 0.06598763716405563: 1, 0.0659783418517
1744: 1, 0.0659782072284102: 1, 0.06597506471498006: 1, 0.0659738517799523
1: 1, 0.06596944413321304: 1, 0.06596906626099269: 1, 0.06595825932508693:
1, 0.06594866435629006: 1, 0.06590761540385369: 1, 0.06590716404969334: 1,
0.06589884932219886: 1, 0.06589383372803359: 1, 0.06589268112254515: 1, 0.
06588497193858156: 1, 0.06587268171422857: 1, 0.06586751012187265: 1, 0.06
5859189496274: 1, 0.06585430734392549: 1, 0.06583917576986843: 1, 0.065839
13190840714: 1, 0.06583798784680847: 1, 0.06583707606728834: 1, 0.06582132
572963321: 1, 0.06581494236578724: 1, 0.06581376442180842: 1, 0.0658135434
3991967: 1, 0.06580757228521122: 1, 0.0657879049894644: 1, 0.0657831324049
5456: 1, 0.06577759404461708: 1, 0.06573906930044829: 1, 0.065738391240903
36: 1, 0.06573594518851619: 1, 0.06573027922596239: 1, 0.0657293018461521
1: 1, 0.06572560607108155: 1, 0.06570084422268038: 1, 0.06569643644744812:
1, 0.06569047619970395: 1, 0.06566986004289313: 1, 0.06566849075173754: 1,
0.06565663663453593: 1, 0.06564781552708758: 1, 0.06563017958345976: 1, 0.
06562844426412857: 1, 0.06561921801473555: 1, 0.06560717000888955: 1, 0.06
560418222871861: 1, 0.06559985671480806: 1, 0.06559583756602191: 1, 0.0655
9089192319015: 1, 0.06557073567757753: 1, 0.06556799634644811: 1, 0.065565
69595092734: 1, 0.06555792146290113: 1, 0.06555573334111937: 1, 0.06555448
325885618: 1, 0.06555383078078335: 1, 0.0655459138203846: 1, 0.06554210596
995819: 1, 0.06553423579042339: 1, 0.06551936995191497: 1, 0.0655148821706
5578: 1, 0.06548830908678785: 1, 0.06547310976273094: 1, 0.065462651672309
55: 1, 0.06546174151879075: 1, 0.06546104424570164: 1, 0.0654607209377748
6: 1, 0.06546067526468438: 1, 0.06545423731309215: 1, 0.0654398333431015:
1, 0.06541527496618907: 1, 0.06540943043997956: 1, 0.06540277657045634:
1, 0.06538929756455666: 1, 0.06538859943994939: 1, 0.0653797022630676: 1,
0.06537799434129131: 1, 0.0653601813564313: 1, 0.06535787424418951: 1, 0.0
6535769354474474: 1, 0.06534471547460398: 1, 0.0653259442596074: 1, 0.0653
2538805012077: 1, 0.06532150253769052: 1, 0.06532059858799145: 1, 0.065313
43209263994: 1, 0.06529617047013486: 1, 0.06529048032505227: 1, 0.06528713
958899408: 1, 0.06528302670310505: 1, 0.06527876646423782: 1, 0.0652757187
3016369: 1, 0.06526910939167173: 1, 0.065267694097963: 1, 0.06524182713802
981: 1, 0.0652388770568892: 1, 0.06523013791407094: 1, 0.0652276493033867
9: 1, 0.06522075841705714: 1, 0.06521885128948599: 1, 0.06521695738586514:
1, 0.06521469286146915: 1, 0.0651959822503917: 1, 0.06519352525051061: 1,
0.06519014618827014: 1, 0.06517342463021988: 1, 0.06516824693833348: 1,
0.06516498433288209: 1, 0.06514869817468684: 1, 0.06514362418613948: 1,
0.0651424683978578: 1, 0.06514167940290116: 1, 0.06513878632720445: 1, 0.
06513742239584508: 1, 0.06512380749583804: 1, 0.06512142182594775: 1, 0.06
510932320257286: 1, 0.065102229918257: 1, 0.06509967493246135: 1, 0.06509
520925410442: 1, 0.06508867449765655: 1, 0.06508163250803026: 1, 0.0650808
9417097254: 1, 0.06508027366434622: 1, 0.06507804481290694: 1, 0.065075963
07604901: 1, 0.0650745827750435: 1, 0.0650741545974334: 1, 0.0650708064338

2006: 1, 0.0650678023972504: 1, 0.06506430567228463: 1, 0.0650628110533962
4: 1, 0.06506263050986617: 1, 0.06506036535652579: 1, 0.06505223439874613:
1, 0.06504238200502152: 1, 0.06503085257275859: 1, 0.06502270080702532: 1,
0.06501450691617039: 1, 0.06500508493558789: 1, 0.06500475762145108: 1, 0.
06496567052437226: 1, 0.06495889511832241: 1, 0.06495678306484648: 1, 0.06
495232432766025: 1, 0.06495029619361659: 1, 0.06494776525093161: 1, 0.0649
4192363120352: 1, 0.06493463834345548: 1, 0.06493262218766924: 1, 0.064927
32804447846: 1, 0.06492353357438821: 1, 0.0649226406817946: 1, 0.064915171
93874863: 1, 0.06490910067175451: 1, 0.0649076857508162: 1, 0.064881758466
35376: 1, 0.06487912756530562: 1, 0.06487619617843048: 1, 0.06487566902334
159: 1, 0.0648697246805166: 1, 0.06486592905176852: 1, 0.0648610137577217
7: 1, 0.06485593853475305: 1, 0.06485336600250044: 1, 0.06485080385023298:
1, 0.06484308845955396: 1, 0.06483771350411344: 1, 0.06482558390047002: 1,
0.06482219415001737: 1, 0.06480384612632772: 1, 0.06479567077858935: 1, 0.
06479059417064922: 1, 0.06479035806756185: 1, 0.06478693835382925: 1, 0.06
477972912331913: 1, 0.0647688198601597: 1, 0.06476370356278849: 1, 0.06475
997688250516: 1, 0.06475602259344283: 1, 0.0647552360898999: 1, 0.06475220
38125703: 1, 0.06474972658959262: 1, 0.06474212025568399: 1, 0.06472846145
452435: 1, 0.06472573998647277: 1, 0.06472543627479051: 1, 0.0647208074301
2071: 1, 0.0647202077683306: 1, 0.06471887665040427: 1, 0.0647178976939776
1: 1, 0.06471756079024753: 1, 0.06470454153770913: 1, 0.0646910291971052:
1, 0.0646867618164516: 1, 0.06466549213464558: 1, 0.06465281313677185: 1,
0.06465264455876157: 1, 0.0646461107767729: 1, 0.06464443836661629: 1, 0.0
6464089026178546: 1, 0.06463679803152916: 1, 0.06463579182222484: 1, 0.064
60817206148999: 1, 0.06460230318713446: 1, 0.06459566412159415: 1, 0.06459
492110822766: 1, 0.06459001188232885: 1, 0.0645859777694567: 1, 0.06457987
508098724: 1, 0.06455630408691504: 1, 0.06454956563337794: 1, 0.0645357099
9148024: 1, 0.06452633842175891: 1, 0.06452528592163546: 1, 0.064519806524
2972: 1, 0.06451551995565588: 1, 0.06451123640057325: 1, 0.064507636006668
16: 1, 0.06449109533460833: 1, 0.06447406157317569: 1, 0.064471169393554
3: 1, 0.06446825520380822: 1, 0.06445381332362321: 1, 0.06444099179247811:
1, 0.06443994520936794: 1, 0.06443345605075337: 1, 0.06442567094112185: 1,
0.06442432348195323: 1, 0.06442196145222083: 1, 0.06442098874836263: 1, 0.
06441670531260717: 1, 0.06441146188648404: 1, 0.06441133610814019: 1, 0.06
440933931977035: 1, 0.06440576999282753: 1, 0.06439938841013766: 1, 0.0643
9335133644453: 1, 0.06438669517486571: 1, 0.0643820107841037: 1, 0.0643686
8996993968: 1, 0.0643601069540378: 1, 0.06431295911384961: 1, 0.0643078862
7655398: 1, 0.06429673082019455: 1, 0.06429402038844836: 1, 0.064291097023
0315: 1, 0.06428636786148642: 1, 0.0642827550163281: 1, 0.0642714814839351
6: 1, 0.06426980385685031: 1, 0.06423681012620273: 1, 0.06422176983599291:
1, 0.06421243059574465: 1, 0.06418922223835052: 1, 0.06418662195139149: 1,
0.0641862891880786: 1, 0.06418070970834637: 1, 0.0641805063084999: 1, 0.06
417899462871429: 1, 0.06417593383004376: 1, 0.06417509891231014: 1, 0.0641
7483823284521: 1, 0.06417009283465054: 1, 0.06416975389974831: 1, 0.064169
02989272108: 1, 0.06413770184779255: 1, 0.0641260300311726: 1, 0.064121930
11456155: 1, 0.06411756121644965: 1, 0.06411304646327909: 1, 0.06411031168
014102: 1, 0.0640991595706714: 1, 0.06409653397461258: 1, 0.06408702546728
584: 1, 0.06408087873932408: 1, 0.06407689576210998: 1, 0.0640743472406330
4: 1, 0.06405364146926841: 1, 0.06402095522640684: 1, 0.06401722227264006:
1, 0.06401445661810648: 1, 0.06400942960434924: 1, 0.06400895699934105: 1,
0.06400228001119597: 1, 0.0639961367561642: 1, 0.06395802627481277: 1, 0.06
6395046710764256: 1, 0.06394736186035205: 1, 0.06393928242403203: 1, 0.063
92494038971902: 1, 0.06392283156638394: 1, 0.06390309350270393: 1, 0.06389
651366421878: 1, 0.0638955969205738: 1, 0.06388700706443716: 1, 0.06388416
25903449: 1, 0.06387995463109085: 1, 0.06387796030370664: 1, 0.06387767944
229329: 1, 0.06387682427326757: 1, 0.06386444198062063: 1, 0.0638566183166
5085: 1, 0.06384815459402154: 1, 0.06384551143656461: 1, 0.063840152651933
7: 1, 0.06383875744566941: 1, 0.06383781081694087: 1, 0.06382846298041936:
1, 0.06382409552415164: 1, 0.06381263148178927: 1, 0.06379850885026378: 1,
0.06378929826489488: 1, 0.06378507745394886: 1, 0.0637818828690192: 1, 0.06
6376690418443942: 1, 0.06375935187393302: 1, 0.06375317797996351: 1, 0.063

74943660335222: 1, 0.06374573444586658: 1, 0.06373494052063626: 1, 0.06373
360615100752: 1, 0.06372363910861858: 1, 0.06372001857314943: 1, 0.0636893
1063138306: 1, 0.06367449680025548: 1, 0.06366206469007439: 1, 0.063657405
52633069: 1, 0.06365541209752648: 1, 0.06365498981040342: 1, 0.06365246606
647819: 1, 0.06365059413987803: 1, 0.06364728454266931: 1, 0.0636353758319
5197: 1, 0.06363179868719994: 1, 0.0636296447757462: 1, 0.0635983757122159
4: 1, 0.06359810224401932: 1, 0.06359325451456642: 1, 0.06359159971096585:
1, 0.06358668158920058: 1, 0.06357994229814157: 1, 0.06357241057458317: 1,
0.06356481080009141: 1, 0.06355722246891106: 1, 0.06354791085769922: 1, 0.
06354428310847278: 1, 0.06353808227043771: 1, 0.06352901035736391: 1, 0.06
352409540953509: 1, 0.06351428121444433: 1, 0.06351377563667202: 1, 0.0635
1047143442079: 1, 0.06350251097637973: 1, 0.06349563379694403: 1, 0.063492
28535814387: 1, 0.06348120685462827: 1, 0.06348104473279327: 1, 0.06347340
314422265: 1, 0.06347230727759023: 1, 0.06347187671893986: 1, 0.0634715743
4864835: 1, 0.06345794284077863: 1, 0.06344882486998556: 1, 0.063441325164
8718: 1, 0.06341768140183295: 1, 0.06340422470944798: 1, 0.063396001370193
34: 1, 0.06339580203824063: 1, 0.06338537142342913: 1, 0.0633814960420639
2: 1, 0.06338035387744925: 1, 0.06337619937730685: 1, 0.06337110444941357:
1, 0.0633699123193311: 1, 0.06336424274417883: 1, 0.06335962993435952: 1,
0.0633504905037902: 1, 0.06334376358451231: 1, 0.06333970595456634: 1, 0.
06332197547932746: 1, 0.06331246508893273: 1, 0.06330922208804876: 1, 0.06
330726405949304: 1, 0.0632960372890348: 1, 0.06329437243999099: 1, 0.06329
330300713731: 1, 0.06327372167028585: 1, 0.06327148168901707: 1, 0.0632607
1616733536: 1, 0.06325782140810043: 1, 0.06324694370996525: 1, 0.063242108
53741817: 1, 0.06324038464434097: 1, 0.06322530184035334: 1, 0.06322427063
752023: 1, 0.06321605614745343: 1, 0.06320828008894938: 1, 0.0631998309384
9549: 1, 0.0631988962104699: 1, 0.06318134617286364: 1, 0.0631771917061108
4: 1, 0.06316830816693352: 1, 0.06316441064518989: 1, 0.06315399219130373:
1, 0.06313690549935544: 1, 0.06313005521035785: 1, 0.06312580838385758: 1,
0.06312064683657827: 1, 0.06311741392826674: 1, 0.06311455890248127: 1, 0.
06311115073976077: 1, 0.06310043622214427: 1, 0.06310006463010492: 1, 0.06
309595288626213: 1, 0.06309515519152945: 1, 0.06308903982522182: 1, 0.0630
8835998679355: 1, 0.0630852395329783: 1, 0.06307936087489112: 1, 0.0630747
9509407037: 1, 0.06307446814922195: 1, 0.06305294993628285: 1, 0.063049406
20133473: 1, 0.06304513270239036: 1, 0.06304505195447271: 1, 0.06303362391
716824: 1, 0.0630262514874897: 1, 0.0630246066919613: 1, 0.063022504181265
94: 1, 0.06302175022732062: 1, 0.06301870375261001: 1, 0.0630133311724707
1: 1, 0.06301215264773011: 1, 0.06300889120480761: 1, 0.06300791748038607:
1, 0.06299006460290998: 1, 0.06298062974303123: 1, 0.0629777417975888: 1,
0.062976760369099: 1, 0.06296835518999518: 1, 0.06296110341507724: 1, 0.0
6296011146233986: 1, 0.06295872081876135: 1, 0.06295847561397157: 1, 0.062
95689994682413: 1, 0.06295582219292457: 1, 0.06294283684686774: 1, 0.06293
710999526067: 1, 0.06293664965952421: 1, 0.06292832388661065: 1, 0.0629279
8118198038: 1, 0.0629243088327895: 1, 0.06291642496265716: 1, 0.0629119356
473088: 1, 0.0629068732094658: 1, 0.06289378317512045: 1, 0.06288310071652
022: 1, 0.06287151890204562: 1, 0.06285878503267851: 1, 0.0628507895435054
8: 1, 0.06285054322686569: 1, 0.06283435541621929: 1, 0.06283146804327738:
1, 0.06282136658869684: 1, 0.0628131505574305: 1, 0.06281134340609429: 1,
0.06280813546000426: 1, 0.06280664170044807: 1, 0.06278088563248346: 1, 0.
06277888529679741: 1, 0.06276780104863748: 1, 0.06276391103750055: 1, 0.06
275880093443761: 1, 0.06275471551555131: 1, 0.0627513546021197: 1, 0.06275
107626737626: 1, 0.06275052230723986: 1, 0.06274853841014409: 1, 0.0627317
8190638061: 1, 0.06271758113827151: 1, 0.06271401324028615: 1, 0.062710798
55861177: 1, 0.06269622604444225: 1, 0.06269247579915115: 1, 0.06269171844
209233: 1, 0.06268523163620746: 1, 0.06267686261666426: 1, 0.0626754392188
7474: 1, 0.06267244785186683: 1, 0.06267155769048605: 1, 0.062663274292832
75: 1, 0.06265692133259183: 1, 0.06265379916491765: 1, 0.0626521772083653
3: 1, 0.06264906524232493: 1, 0.06264807578543613: 1, 0.06264586256282506:
1, 0.06264359476494673: 1, 0.0626318111061502: 1, 0.0626289985791929: 1,
0.06261520580450158: 1, 0.06261179161030836: 1, 0.06260783471549537: 1,
0.06259399539059646: 1, 0.06259055576240588: 1, 0.0625876999286433: 1, 0.

06258161628659972: 1, 0.06257075975966772: 1, 0.06255290778640554: 1, 0.062551731196583: 1, 0.0625507158561549: 1, 0.06254041350194306: 1, 0.06253542113793585: 1, 0.06253533077556127: 1, 0.0625347832542932: 1, 0.06252150237450285: 1, 0.06251016673945807: 1, 0.06250764092413183: 1, 0.06250232076488671: 1, 0.06249599132948653: 1, 0.06249583924444162: 1, 0.06249262988022096: 1, 0.06247811057295906: 1, 0.06245859189135284: 1, 0.062453864901124145: 1, 0.062444995963060204: 1, 0.062424908921383956: 1, 0.06242250331568646: 1, 0.062411525674164595: 1, 0.062411418215320924: 1, 0.06240694690398707: 1, 0.062403736363036935: 1, 0.06238909921915661: 1, 0.062388473184349924: 1, 0.06237942703524535: 1, 0.06237053520033668: 1, 0.06236459018990693: 1, 0.06235764448096962: 1, 0.062352181182422674: 1, 0.06234889033557156: 1, 0.06234877804122656: 1, 0.062347157272728895: 1, 0.06233579059541794: 1, 0.06233200331286224: 1, 0.062328657421704764: 1, 0.0622939354613859: 1, 0.06228401504549495: 1, 0.06227729463922545: 1, 0.06224771649527382: 1, 0.06224071775772871: 1, 0.0622310889989999: 1, 0.06222482155142643: 1, 0.062222025594508804: 1, 0.06220505327342195: 1, 0.06220077263417132: 1, 0.06219340342370931: 1, 0.06218174020999341: 1, 0.062170300517699076: 1, 0.0621680059105268: 1, 0.06216670226344802: 1, 0.06216669695026075: 1, 0.0621630363556106: 1, 0.062151256333942584: 1, 0.06214340264637985: 1, 0.06213856182319328: 1, 0.06213654096536351: 1, 0.06212701377153701: 1, 0.062121461384139515: 1, 0.06212118159671237: 1, 0.062118070812379245: 1, 0.062109563220277136: 1, 0.062108803244437: 1, 0.062099660836524476: 1, 0.06208677219202443: 1, 0.06207911889028225: 1, 0.06206422159079629: 1, 0.062059890086689884: 1, 0.062059014293217335: 1, 0.062057602891005176: 1, 0.062049581274467594: 1, 0.06204650741209584: 1, 0.062038436372668704: 1, 0.0620355723261813: 1, 0.06203192700670725: 1, 0.06203113335558261: 1, 0.06202513223876233: 1, 0.062020654104809905: 1, 0.06198262060559384: 1, 0.06197070351708147: 1, 0.06197011501271968: 1, 0.06196757010641747: 1, 0.06196695571509969: 1, 0.06196552081387836: 1, 0.0619590339030154: 1, 0.061948057803340895: 1, 0.06194137140331661: 1, 0.06193522332884119: 1, 0.061924721919892824: 1, 0.06192137533200577: 1, 0.0619183078250125: 1, 0.06191610542307789: 1, 0.061904407001133616: 1, 0.061902441920008426: 1, 0.0618974301286889: 1, 0.06189456576787285: 1, 0.06188955480635337: 1, 0.06187977511134233: 1, 0.06187176379899098: 1, 0.061869962586874716: 1, 0.061845181456938264: 1, 0.0618383947283311495: 1, 0.06183930099473648: 1, 0.06183882227646938: 1, 0.06183363755527357: 1, 0.06183199729731392: 1, 0.06181778789143239: 1, 0.061816509008299686: 1, 0.061815563771939086: 1, 0.06181177748661472: 1, 0.06181141529374315: 1, 0.061811278107253266: 1, 0.06179385995760848: 1, 0.06178774213066779: 1, 0.06178551247330659: 1, 0.06178275732311875: 1, 0.06178209850774456: 1, 0.061770069782012334: 1, 0.06176740911149007: 1, 0.06176085614908484: 1, 0.06176015649149896: 1, 0.061754246716266004: 1, 0.06175216435700298: 1, 0.06175127810563856: 1, 0.061749660897285834: 1, 0.06172577941948446: 1, 0.06170570352590621: 1, 0.0617004858506442: 1, 0.06169735235901545: 1, 0.061694147201974775: 1, 0.06169168575384074: 1, 0.061689135208301216: 1, 0.06168138253687999: 1, 0.06168089016842313: 1, 0.061678988938118205: 1, 0.06167796398118301: 1, 0.0616774426657685: 1, 0.06166224152624837: 1, 0.061643658045929: 1, 0.061633573596203424: 1, 0.06163187668826702: 1, 0.06162449880351532: 1, 0.061616727581185644: 1, 0.061615772077575126: 1, 0.06160917432094021: 1, 0.061580084086276576: 1, 0.06157637404848589: 1, 0.0615666621978247: 1, 0.06156555197766265: 1, 0.06156422392920639: 1, 0.06155325806227579: 1, 0.06155004865552592: 1, 0.061547148042668046: 1, 0.06154436311577739: 1, 0.06154362670453655: 1, 0.06151786912559272: 1, 0.06151765190652406: 1, 0.061516330341217416: 1, 0.06150494184815682: 1, 0.06149705090234632: 1, 0.06149651858690382: 1, 0.06149633743060721: 1, 0.061492829467140506: 1, 0.061488935411045664: 1, 0.06148418522725047: 1, 0.061464898569007734: 1, 0.06146231148209028: 1, 0.0614568674445671: 1, 0.061441996153083926: 1, 0.061440905107975945: 1, 0.06144010185266932: 1, 0.06143159872351306: 1, 0.06142114383481526: 1, 0.06140465306809305: 1, 0.06140237120015772: 1, 0.06140009532309919: 1, 0.06139623080020276: 1, 0.0613957835085622: 1, 0.061390651605443596: 1, 0.061344890011159656: 1, 0.06133634758587337: 1, 0.06133002514372536: 1, 0.06132222976782845: 1, 0.06131603387825

63: 1, 0.06131474230736654: 1, 0.061302894752871415: 1, 0.0613003445766469
2: 1, 0.06129282634809213: 1, 0.061288766581400096: 1, 0.0612834539932553
1: 1, 0.06128208513682183: 1, 0.061278294561035715: 1, 0.0612760607186959
3: 1, 0.06127243336102603: 1, 0.06127072821781841: 1, 0.06126150419291839:
1, 0.06125491700611115: 1, 0.061252976134037476: 1, 0.06125084345122442:
1, 0.061247530452514486: 1, 0.061247510410331406: 1, 0.06124339490943446
5: 1, 0.061236876955033784: 1, 0.061227479633785595: 1, 0.0612241696724927
1: 1, 0.06122236403347852: 1, 0.06122098331980842: 1, 0.06122014909429002:
1, 0.061199342247896846: 1, 0.061195471831663927: 1, 0.06118614258729793:
1, 0.06118376820681859: 1, 0.061176151591442886: 1, 0.06117334535458709:
1, 0.06116489077861936: 1, 0.0611624757653975: 1, 0.06115291717443121: 1,
0.0611505546770153: 1, 0.06114697295700041: 1, 0.06114305516606769: 1, 0.0
61142643125187676: 1, 0.06113658901812587: 1, 0.06113533766902911: 1, 0.06
113300493642304: 1, 0.06111989254852572: 1, 0.061115604551543475: 1, 0.061
11419339112026: 1, 0.06111312486225968: 1, 0.061105205528707025: 1, 0.0611
04832842293594: 1, 0.061079401838152796: 1, 0.06107882701716932: 1, 0.0610
7849355810453: 1, 0.06106637844680674: 1, 0.06105858770315641: 1, 0.061053
60118061222: 1, 0.06103962574235323: 1, 0.06101858204452223: 1, 0.06099975
6498945616: 1, 0.06099571858341522: 1, 0.060978975134659656: 1, 0.06097865
938116612: 1, 0.06097240849048417: 1, 0.06095853164739289: 1, 0.0609577722
4409924: 1, 0.060957201286531454: 1, 0.060939196945015366: 1, 0.0609370343
2078857: 1, 0.060935101798179965: 1, 0.06092406109724012: 1, 0.06091880885
296082: 1, 0.06090981373482886: 1, 0.06090061635957704: 1, 0.0608893141814
9828: 1, 0.06088300968781423: 1, 0.060873500022837354: 1, 0.06086845535348
522: 1, 0.06085626823582316: 1, 0.0608541966558208: 1, 0.0608479321441172
5: 1, 0.06083918536356591: 1, 0.06083063021222913: 1, 0.06082877178849456:
1, 0.06082695110428084: 1, 0.06082263020713014: 1, 0.06081149690984696: 1,
0.060811018055059306: 1, 0.06080855983832429: 1, 0.060798577856250556: 1,
0.060790531468738467: 1, 0.06077523342771341: 1, 0.060772993883711934: 1,
0.06077129143663155: 1, 0.06075641848584927: 1, 0.060753917094548894: 1,
0.060753003181485805: 1, 0.060748578043328984: 1, 0.06074656585191514: 1,
0.060741100830408526: 1, 0.06072852225155483: 1, 0.060724564057008816: 1,
0.06072380940534553: 1, 0.06071888816925218: 1, 0.06071773515243861: 1,
0.060717131683346165: 1, 0.06071653372652107: 1, 0.06071214193067439: 1,
0.06070057566349038: 1, 0.060700350795901345: 1, 0.06068705474377789: 1,
0.060683988988721224: 1, 0.060683363389811056: 1, 0.06067487344837988: 1,
0.060663317061775086: 1, 0.060645731793499524: 1, 0.06064219949589575: 1,
0.06063032229214109: 1, 0.0606299861678133: 1, 0.060628854219662645: 1,
0.060622679443139524: 1, 0.06061208004331631: 1, 0.06060398432343158: 1,
0.06059509452493685: 1, 0.06058913631410085: 1, 0.06058828575932605: 1,
0.06058384426790234: 1, 0.06056015865599227: 1, 0.06055720179730846: 1,
0.060544366637460406: 1, 0.060543318408541956: 1, 0.06053511900675814: 1,
0.06053274128722511: 1, 0.060528034085255186: 1, 0.0605135559068317: 1, 0.
060505492764815476: 1, 0.0605037653226746: 1, 0.06047945958801646: 1, 0.06
0476116616756996: 1, 0.060473635957247134: 1, 0.06047231824522247: 1, 0.06
046429009370114: 1, 0.060460432448026034: 1, 0.060459887075108965: 1, 0.06
0451505717835266: 1, 0.060426606914080125: 1, 0.06041419639158495: 1, 0.06
0407201935239345: 1, 0.060404780748008716: 1, 0.06040351760780427: 1, 0.06
0398615370266986: 1, 0.06039202351889486: 1, 0.06038977023465093: 1, 0.060
382892256737555: 1, 0.0603753609335219: 1, 0.06034595454437227: 1, 0.06034
077478564158: 1, 0.06032749836978843: 1, 0.0603149003981095: 1, 0.06030156
1246212734: 1, 0.06029652571342255: 1, 0.060295143802011564: 1, 0.06028998
856868615: 1, 0.06027896653275699: 1, 0.060278344560606475: 1, 0.060275889
13941134: 1, 0.06026807906845769: 1, 0.06025694214358769: 1, 0.06025316120
440815: 1, 0.060249971877896394: 1, 0.06024127251451883: 1, 0.060241255816
63978: 1, 0.06024056764609679: 1, 0.06024042686098098: 1, 0.06023370244603
034: 1, 0.06023152273591119: 1, 0.060228971942126196: 1, 0.060228282059034
625: 1, 0.060214671289107985: 1, 0.060206587042018644: 1, 0.06019206775448
222: 1, 0.06018292928945934: 1, 0.06017972630282517: 1, 0.0601597730884152
96: 1, 0.06015581897091867: 1, 0.060154649205886285: 1, 0.0601541443783810
14: 1, 0.060142714941027145: 1, 0.060142085557203566: 1, 0.060132055449738

396: 1, 0.060127760089070725: 1, 0.060118008392590135: 1, 0.06011498327047
286: 1, 0.060111715697219625: 1, 0.06010798125689324: 1, 0.060104719184396
92: 1, 0.060099102978481186: 1, 0.060096529480926156: 1, 0.060096521651130
63: 1, 0.06009200687413978: 1, 0.06008789066340241: 1, 0.0600876431987921
1: 1, 0.06008579955339734: 1, 0.06008360370241867: 1, 0.06008189321735116:
1, 0.06008111201711648: 1, 0.060070750469597915: 1, 0.06006155757602798:
1, 0.0600560649975942: 1, 0.0600539190124236: 1, 0.060051267009343934: 1,
0.06004831461016876: 1, 0.06004681707361922: 1, 0.06003754465025766: 1, 0.
06003252680704618: 1, 0.060023431935189504: 1, 0.06002341394556154: 1, 0.0
6001324269730284: 1, 0.059998414765042085: 1, 0.05998755591941773: 1, 0.05
99813006074976: 1, 0.05996957708841094: 1, 0.059954135970001585: 1, 0.0599
52230052701186: 1, 0.05994656500898447: 1, 0.059938457806287336: 1, 0.0599
35225644144455: 1, 0.05992611610189587: 1, 0.05991457762948772: 1, 0.05991
102022734957: 1, 0.059906849308622084: 1, 0.059906407317240645: 1, 0.05990
60750544488: 1, 0.0599032363344411: 1, 0.0599001524832975: 1, 0.0598980806
20923756: 1, 0.0598877828699579: 1, 0.05988125748668505: 1, 0.059876268811
4378: 1, 0.059873007523627945: 1, 0.05987017859912161: 1, 0.05986381977393
482: 1, 0.05985773304448949: 1, 0.059842191270839444: 1, 0.059836748540612
25: 1, 0.05983371235489606: 1, 0.05983285774707852: 1, 0.0598281621038654
4: 1, 0.05982423696806901: 1, 0.05982343148381748: 1, 0.05981299291386074
6: 1, 0.059800522197715984: 1, 0.0597995195579804: 1, 0.05979129868066357
4: 1, 0.05978031684794469: 1, 0.059775831165139494: 1, 0.0597750809021118
4: 1, 0.05977466013221959: 1, 0.05976544549068856: 1, 0.05975542360721262:
1, 0.05975435302246104: 1, 0.05974114782300441: 1, 0.05973937450131045: 1,
0.059726273670135915: 1, 0.05972300926355967: 1, 0.059720435406912416: 1,
0.05972018092131986: 1, 0.05971348862207595: 1, 0.05970946176913487: 1,
0.05970388372393052: 1, 0.05969951259377125: 1, 0.05968889190699492: 1,
0.05968834201413452: 1, 0.05968677875994617: 1, 0.059683105647616926: 1,
0.05967597605547067: 1, 0.05967025246307266: 1, 0.05966746838043949: 1,
0.0596647511635249: 1, 0.059658179615841744: 1, 0.0596541121240296: 1, 0.
05965263942889473: 1, 0.059650021503182: 1, 0.059643613817584526: 1, 0.059
63751289902182: 1, 0.05961452397528754: 1, 0.05960468977491988: 1, 0.05960
37515421229: 1, 0.05959554617299988: 1, 0.059591831500988124: 1, 0.0595811
3330935773: 1, 0.059569468789439764: 1, 0.05955840186134505: 1, 0.05955507
146743262: 1, 0.05953488309810685: 1, 0.059534746161419606: 1, 0.059517871
78377157: 1, 0.05951077071460639: 1, 0.05951016481652819: 1, 0.05950718299
862391: 1, 0.059502629080396136: 1, 0.05949155020144792: 1, 0.059489644436
07789: 1, 0.05948263730586896: 1, 0.059476683260869925: 1, 0.0594763240212
2594: 1, 0.059468701500294194: 1, 0.05946743725807021: 1, 0.05946166818611
032: 1, 0.05946119310094699: 1, 0.059457051906108414: 1, 0.059445865638510
46: 1, 0.059442194958577034: 1, 0.05942016387855186: 1, 0.0594168669330395
4: 1, 0.0594154182449947: 1, 0.0594132603266064: 1, 0.0593918369678165: 1,
0.05939064235278573: 1, 0.05939033975187174: 1, 0.059383505292609384: 1,
0.05938017263297757: 1, 0.05936555791537959: 1, 0.05936243314050743: 1,
0.05935727873350876: 1, 0.05934962812105607: 1, 0.05934614663570623: 1,
0.05933356028400018: 1, 0.059331907916545155: 1, 0.059324645847608805: 1,
0.05932447012732746: 1, 0.05932184462238707: 1, 0.05931862323439317: 1, 0.
05931843635271981: 1, 0.05931273980668115: 1, 0.05929987235594651: 1, 0.05
928908235377767: 1, 0.059281986555228816: 1, 0.0592775512247954: 1, 0.0592
7654601599697: 1, 0.059273439755899854: 1, 0.059272211713354846: 1, 0.0592
7039664156723: 1, 0.05925808224327813: 1, 0.059254379130680136: 1, 0.05925
320846362169: 1, 0.059251098832055135: 1, 0.05923888250650227: 1, 0.059221
302726796154: 1, 0.05921832786988961: 1, 0.05921003820378183: 1, 0.0591809
0652902073: 1, 0.0591717702385176: 1, 0.05916945530631593: 1, 0.0591511431
0334474: 1, 0.05914011581462229: 1, 0.05911034502447793: 1, 0.059099690680
59238: 1, 0.059096486149969304: 1, 0.059093687024314945: 1, 0.059092515191
93837: 1, 0.059091790287677165: 1, 0.05908140747667916: 1, 0.0590620470053
42816: 1, 0.05906126259925505: 1, 0.05905133514089752: 1, 0.05904584895318
518: 1, 0.059037828694773434: 1, 0.059017369202954306: 1, 0.05900815585329
308: 1, 0.05900120304274208: 1, 0.05900070239231071: 1, 0.0589941364858330
2: 1, 0.05899314212576602: 1, 0.05899187359346754: 1, 0.05899157293952342:

1, 0.05899070335548233: 1, 0.05898743964245597: 1, 0.05898572973089537: 1, 0.058984551582195996: 1, 0.05897873438048905: 1, 0.05897724193853994: 1, 0.05896440802898705: 1, 0.058963928012028835: 1, 0.05894461144675878: 1, 0.05894112138203725: 1, 0.0589296232101414: 1, 0.05892846308106905: 1, 0.05892742356797194: 1, 0.058925105347511324: 1, 0.058917129532564755: 1, 0.058909864133542975: 1, 0.05890933864976412: 1, 0.05890295511413683: 1, 0.05890252469476354: 1, 0.05889628907260323: 1, 0.05889343512008933: 1, 0.05891931311236614: 1, 0.058887489040510804: 1, 0.05888329281477971: 1, 0.058851868046184995: 1, 0.05884324146264806: 1, 0.05883538631975747: 1, 0.05882972672397378: 1, 0.05882898588460878: 1, 0.058823042006440895: 1, 0.05881490634420125: 1, 0.058814387500585895: 1, 0.05880197304603354: 1, 0.058797396667060194: 1, 0.05879693020096847: 1, 0.05879196502176312: 1, 0.058776066441409: 1, 0.05877131700182165: 1, 0.05876905510372315: 1, 0.058760526599420396: 1, 0.05875417229040133: 1, 0.058752979382178654: 1, 0.05874930077556499: 1, 0.05873712065326372: 1, 0.05873654953467544: 1, 0.05873327233082057: 1, 0.0587290545842779: 1, 0.05872727767810624: 1, 0.05870827480995844: 1, 0.05870339192417991: 1, 0.05870245714975641: 1, 0.05869131492156025: 1, 0.05869087479948011: 1, 0.058685898335811615: 1, 0.05868422627747884: 1, 0.05867999949481919: 1, 0.05867960352108159: 1, 0.05867619560806972: 1, 0.05867481979052352: 1, 0.05866889128478186: 1, 0.05866499394172324: 1, 0.05866042310631981: 1, 0.05864911975806384: 1, 0.05864617640171106: 1, 0.0586457981285214: 1, 0.058645087070214236: 1, 0.058637681280681725: 1, 0.05863570923577359: 1, 0.05862787975308559: 1, 0.058624139741705446: 1, 0.05862045202621095: 1, 0.05861893560702021: 1, 0.05860922037769056: 1, 0.05859951127895085: 1, 0.05859935116224107: 1, 0.05859604895682842: 1, 0.05858284467403632: 1, 0.05857598474441421: 1, 0.058574787310184985: 1, 0.05856970682755734: 1, 0.058566538055470053: 1, 0.058565365725439675: 1, 0.05855242719437624: 1, 0.0585379771548424: 1, 0.0585366173227341: 1, 0.05853425314729055: 1, 0.05852202180214024: 1, 0.05852182387770842: 1, 0.05852093067181968: 1, 0.05852069375222726: 1, 0.05851164377849717: 1, 0.058494935752103516: 1, 0.05848982060548062: 1, 0.0584878096930454: 1, 0.05847982570385578: 1, 0.058479587975528505: 1, 0.058473961839728125: 1, 0.058471917140818716: 1, 0.05847147328319598: 1, 0.05847090391270391: 1, 0.058470036625181965: 1, 0.05846966473006038: 1, 0.0584586197313545: 1, 0.05845636855033592: 1, 0.05845226100502364: 1, 0.058452094917797154: 1, 0.058451256488745496: 1, 0.05845107089176603: 1, 0.058446739767153325: 1, 0.058435508059577264: 1, 0.058425144628542425: 1, 0.05841761703287307: 1, 0.058413118425031434: 1, 0.05841124590157576: 1, 0.058404887465634485: 1, 0.05840178612796014: 1, 0.058397060866929265: 1, 0.0583873229682664: 1, 0.058375360679236016: 1, 0.05836635556453317: 1, 0.05836481944085621: 1, 0.05836170180595389: 1, 0.05835845039648159: 1, 0.05835446533979205: 1, 0.0583498139853551: 1, 0.05834963532246652: 1, 0.05832642488143852: 1, 0.058316291364170235: 1, 0.05831033794762354: 1, 0.05830592642230572: 1, 0.0582859577236038: 1, 0.05827821262811508: 1, 0.058259524440953316: 1, 0.05825931748585644: 1, 0.05824180502948247: 1, 0.05823924327329939: 1, 0.058237008856138854: 1, 0.05822921037542402: 1, 0.05822672965045204: 1, 0.05822483236403374: 1, 0.058218829195670646: 1, 0.05821415106141837: 1, 0.058213944709359866: 1, 0.058211356091608324: 1, 0.05820633393186126: 1, 0.058193372170670554: 1, 0.058189389646318465: 1, 0.05817123323494517: 1, 0.05816184638108399: 1, 0.05816111141827986: 1, 0.05815550060026059: 1, 0.05814695978090817: 1, 0.05814673240586543: 1, 0.05814638013478299: 1, 0.05814231123848723: 1, 0.05813346163921442: 1, 0.05811949706882005: 1, 0.058118759040703155: 1, 0.05811302319377615: 1, 0.058098702288163134: 1, 0.058096254191760906: 1, 0.058091093270466874: 1, 0.058090026729195825: 1, 0.058088219818986715: 1, 0.0580693331578357: 1, 0.058060032263911716: 1, 0.058059922582455244: 1, 0.05804353387261506: 1, 0.05802695461056773: 1, 0.05801354518437464: 1, 0.05800942107987462: 1, 0.05800926290372372: 1, 0.058007837224462455: 1, 0.05800561437532145: 1, 0.05800497060026073: 1, 0.05800429739275085: 1, 0.05799956332633599: 1, 0.05799391366840648: 1, 0.05799218249092128: 1, 0.057990270298321135: 1, 0.05798828208619851: 1, 0.05798753415776923: 1, 0.05798640798675949: 1, 0.057976988211277586: 1, 0.05797520510755033: 1, 0.05797247152225551:

1, 0.05797049312222026: 1, 0.0579632742179881: 1, 0.05795512812090209: 1, 0.05795106093922541: 1, 0.05794055688710538: 1, 0.057932466776213346: 1, 0.05793008138075938: 1, 0.057927787587989936: 1, 0.05792619157077922: 1, 0.057921532366200325: 1, 0.05792127883831298: 1, 0.05791846475321884: 1, 0.057917921504438176: 1, 0.057909983982602914: 1, 0.05790079019514137: 1, 0.05789488607859444: 1, 0.057894058701072136: 1, 0.057885911344780314: 1, 0.05787998562740603: 1, 0.057858642377501365: 1, 0.0578578590064569: 1, 0.05785183472516097: 1, 0.057844760754319366: 1, 0.05784202274921822: 1, 0.05783873777558351: 1, 0.057837258985538605: 1, 0.057831868257149706: 1, 0.05781962698901258: 1, 0.057819308023275465: 1, 0.05781572094464611: 1, 0.05781235185747967: 1, 0.05781173777587567: 1, 0.05781111768421966: 1, 0.05779384447249645: 1, 0.05778911432819177: 1, 0.05777554331442125: 1, 0.05777226526195538: 1, 0.0577605100454162: 1, 0.05774565801066701: 1, 0.05774297081290214: 1, 0.057734800284317975: 1, 0.05772105474072879: 1, 0.0577198217176718: 1, 0.05771018413301066: 1, 0.057706004633381526: 1, 0.05770538455285126: 1, 0.057705332487846595: 1, 0.05770381986213537: 1, 0.05769673010720358: 1, 0.05769149414153002: 1, 0.057688292334472646: 1, 0.05768429283976362: 1, 0.057683956408304184: 1, 0.0576820974670431: 1, 0.057679864068542974: 1, 0.057659857941769734: 1, 0.05764457926243967: 1, 0.057627618000852615: 1, 0.057621975719345096: 1, 0.057620308040760355: 1, 0.0576195943434169: 1, 0.0576171676063512: 1, 0.057605725791420447: 1, 0.05760552392850454: 1, 0.05760434034804489: 1, 0.057601984892371866: 1, 0.057595579858743834: 1, 0.05758888112217878: 1, 0.057588748308575854: 1, 0.057586579623707126: 1, 0.05758253046953141: 1, 0.057575230445514276: 1, 0.05757147922361819: 1, 0.05756519718751357: 1, 0.05756093876104609: 1, 0.057545243811450084: 1, 0.05753753433799392: 1, 0.05753600219192946: 1, 0.05753037602662267: 1, 0.05752316052644081: 1, 0.05751808240364258: 1, 0.057512624157074525: 1, 0.05749275871768079: 1, 0.057492542935209924: 1, 0.05748855605038856: 1, 0.05748837094403736: 1, 0.05747855284960987: 1, 0.05746488123487442: 1, 0.05746452477731967: 1, 0.05746407297952343: 1, 0.05745842344373664: 1, 0.05745805466467309: 1, 0.057457807896989524: 1, 0.057439219179103: 1, 0.05743271890286977: 1, 0.05741554831618294: 1, 0.0574119809515393: 1, 0.05740928510630742: 1, 0.057406402194428705: 1, 0.05739942043643034: 1, 0.057397503514996284: 1, 0.057397150859806095: 1, 0.05739453258712614: 1, 0.05738880342537416: 1, 0.05738756822403373: 1, 0.05737127319959886: 1, 0.05736964305015882: 1, 0.057365780071846735: 1, 0.05736209188819551: 1, 0.05736182712821186: 1, 0.05736048681654452: 1, 0.057342553597239186: 1, 0.057335459642437435: 1, 0.057334079733090425: 1, 0.0573280209835382: 1, 0.05731431194268913: 1, 0.05731324306453965: 1, 0.05730591761240696: 1, 0.05729645577837769: 1, 0.0572956825340632: 1, 0.057291256326094685: 1, 0.05729124353139143: 1, 0.05728863369090059: 1, 0.057286906472951156: 1, 0.05728025008993574: 1, 0.05726637626843681: 1, 0.05726283947958684: 1, 0.05725484028652332: 1, 0.0572546168446634: 1, 0.05725361226893644: 1, 0.05725022339368284: 1, 0.05724936645679639: 1, 0.05724851897015311: 1, 0.05724655833768924: 1, 0.05724108010130396: 1, 0.057238107168928194: 1, 0.05722908945884506: 1, 0.05721980540583352: 1, 0.057204407540923596: 1, 0.05719050091376661: 1, 0.057159545860137: 1, 0.0571509177557141: 1, 0.05711672857221834: 1, 0.05711553196868904: 1, 0.05711310138837715: 1, 0.057109559261543374: 1, 0.05710561417017668: 1, 0.057104988815077265: 1, 0.05709547527174629: 1, 0.05708937521620829: 1, 0.057082071624099257: 1, 0.05708136177684709: 1, 0.05707823481924837: 1, 0.05706671732597721: 1, 0.0570635673717296: 1, 0.05705508207964114: 1, 0.05705339251688395: 1, 0.0570477113584979: 1, 0.057044334858161086: 1, 0.05703759905330605: 1, 0.05702129128599691: 1, 0.05702069176462458: 1, 0.05701380858569863: 1, 0.05701260829587544: 1, 0.057071891787684: 1, 0.05699999825657035: 1, 0.0569975146609953: 1, 0.056995797560186995: 1, 0.05698761882302754: 1, 0.05698562523529421: 1, 0.056980415408013546: 1, 0.05697577240519361: 1, 0.05697189687377351: 1, 0.05697118372707065: 1, 0.056961851405887325: 1, 0.056958369670017904: 1, 0.056943624058911416: 1, 0.05692663124920341: 1, 0.05692210541896605: 1, 0.05690720409494924: 1, 0.05689174786215104: 1, 0.05688238590053961: 1, 0.056870189067221424: 1, 0.05686817267432431: 1, 0.05686698116442345: 1, 0.056862240219101

71: 1, 0.05686063416422307: 1, 0.05686040400848195: 1, 0.0568265069607135
5: 1, 0.0568222092271708: 1, 0.05682144798912206: 1, 0.056817361580485:
1, 0.05681473611300924: 1, 0.05680049462200394: 1, 0.05679531573327554:
1, 0.05678300277087976: 1, 0.05677991938478043: 1, 0.05677731502578426:
1, 0.05677590290531995: 1, 0.0567706665847722: 1, 0.05676365631911516:
1, 0.056760015042900305: 1, 0.05675975924459626: 1, 0.056757959498350836:
1, 0.05675413487217583: 1, 0.05674835711506457: 1, 0.056741497663227405:
1, 0.056737186677929596: 1, 0.0567168300185778: 1, 0.05670625667679176:
1, 0.05669409262092517: 1, 0.056691437557461075: 1, 0.05669042007696823:
1, 0.05668972658980259: 1, 0.05668907249917877: 1, 0.056685951713614915:
1, 0.05668129386721449: 1, 0.056673887383801046: 1, 0.0566735425177266:
1, 0.05667112012245678: 1, 0.05666836187816959: 1, 0.05666265472591573:
1, 0.05665112655195929: 1, 0.05664855005953972: 1, 0.056646771789491075:
1, 0.056641377026193596: 1, 0.05662629520649233: 1, 0.0566219527245241:
1, 0.05662192680062232: 1, 0.05661719355432708: 1, 0.0565990064076185: 1,
0.05659444119990054: 1, 0.05659327191187823: 1, 0.05659076588033647: 1, 0.
05658387081872394: 1, 0.056575532647354085: 1, 0.05657015271949507: 1, 0.0
56569165484974586: 1, 0.056567131507283985: 1, 0.05656245794711769: 1, 0.0
5656213112297949: 1, 0.05655113748581678: 1, 0.05652577863512752: 1, 0.056
521766244732534: 1, 0.05650504674823015: 1, 0.056500850367202: 1, 0.056500
65473300275: 1, 0.0565001658190406: 1, 0.05649472378225217: 1, 0.056486122
71878615: 1, 0.05648579181571319: 1, 0.05647987623419984: 1, 0.05647474336
2288395: 1, 0.0564638260228597: 1, 0.05646083396499788: 1, 0.0564567135388
85483: 1, 0.05645440344239972: 1, 0.05645285722241922: 1, 0.05644731360368
9986: 1, 0.056433733672732765: 1, 0.056422500617073844: 1, 0.0564087503703
2974: 1, 0.05639625316572075: 1, 0.056396216957587494: 1, 0.05639328924533
689: 1, 0.05639290297851345: 1, 0.05638203281577715: 1, 0.0563817513857103
9: 1, 0.05638097706739003: 1, 0.05638033803952733: 1, 0.05637799478772470
6: 1, 0.05636406671486635: 1, 0.05635475868502709: 1, 0.05634837447911067:
1, 0.05634388419651687: 1, 0.05634133112735433: 1, 0.05633598501154314: 1,
0.056328027483179: 1, 0.056321278263694416: 1, 0.056314538709971246: 1, 0.
05630164309229815: 1, 0.056299464901268276: 1, 0.05629554808923307: 1, 0.0
5627267628380321: 1, 0.056269985485221934: 1, 0.056265361249293946: 1, 0.0
5626417585431396: 1, 0.056261831934801346: 1, 0.05626069467437743: 1, 0.05
626044317643514: 1, 0.056247017052413126: 1, 0.05624497684529274: 1, 0.056
23608527535012: 1, 0.056229288851463465: 1, 0.056227842724185115: 1, 0.056
223324086304205: 1, 0.0562151144748268: 1, 0.05621370378329649: 1, 0.0562
06163891015536: 1, 0.056206079826925215: 1, 0.05620490483874368: 1, 0.0561
9969181379358: 1, 0.056190938566724996: 1, 0.056165688060938315: 1, 0.0561
6029858195264: 1, 0.056159228533181775: 1, 0.0561581097564237: 1, 0.056146
80413134988: 1, 0.0561440974481563: 1, 0.05614058882196684: 1, 0.056131434
07522875: 1, 0.05612487959527551: 1, 0.05612357190917508: 1, 0.05610367606
5906584: 1, 0.05610198125710973: 1, 0.05609534569669912: 1, 0.056088463154
83858: 1, 0.05608469554397997: 1, 0.0560838959240029: 1, 0.05606688142873
5255: 1, 0.05606587071297561: 1, 0.05606432151642313: 1, 0.056040130987543
33: 1, 0.05603876268438989: 1, 0.05603705254311002: 1, 0.0560210343197498
9: 1, 0.05601171635561653: 1, 0.05600526521029142: 1, 0.05600352347218879:
1, 0.05598328949985905: 1, 0.05596951955305386: 1, 0.055960478023234485:
1, 0.05595451593597516: 1, 0.05594305278710088: 1, 0.05593726788529921:
1, 0.05593647908588352: 1, 0.055935809824567743: 1, 0.05593480184303324:
1, 0.055933381223502984: 1, 0.05593322954569927: 1, 0.05592853859592815:
1, 0.055925369295921484: 1, 0.05591810139695896: 1, 0.05590897141535777:
1, 0.055908805106144877: 1, 0.055902964498205476: 1, 0.05590181616442491:
1, 0.05589924841648626: 1, 0.05588441056943242: 1, 0.05587319807798223: 1,
0.05586689350567893: 1, 0.05586340820273014: 1, 0.055858711151040775: 1,
0.055856024872690174: 1, 0.055855735826723395: 1, 0.05585038059836863: 1,
0.055848905109682725: 1, 0.05584541993361288: 1, 0.05584061309832625: 1,
0.05583369206559754: 1, 0.05582985226115921: 1, 0.05582850206847422: 1,
0.05582038054640351: 1, 0.05581698774435064: 1, 0.0558147082062067: 1, 0.
05581403905361229: 1, 0.055810957691553975: 1, 0.055807867828987286: 1, 0.
055795395157558596: 1, 0.05579452068041489: 1, 0.05579340291240936: 1, 0.0

55788891829574416: 1, 0.05578029407102711: 1, 0.05577792936053508: 1, 0.05
577050274683526: 1, 0.055753626974157866: 1, 0.0557398938597776: 1, 0.0557
3679022123572: 1, 0.05573670657151255: 1, 0.055734182107522644: 1, 0.05573
105329784742: 1, 0.055723829047372414: 1, 0.055719506950665715: 1, 0.05571
7954221694656: 1, 0.055714679368584215: 1, 0.05570610773296933: 1, 0.05570
4391937429855: 1, 0.055703516922282106: 1, 0.05569498118818269: 1, 0.05568
431541025799: 1, 0.05567774542096992: 1, 0.05567281729630001: 1, 0.0556710
7291923548: 1, 0.05567059444936795: 1, 0.05566408239125908: 1, 0.055661078
66473147: 1, 0.055655802196315524: 1, 0.0556542483226113: 1, 0.05565156579
667952: 1, 0.05564731748920803: 1, 0.055637783450038676: 1, 0.055636250294
70951: 1, 0.05563280582595666: 1, 0.0556265801336848: 1, 0.055626504535513
36: 1, 0.05562379558685982: 1, 0.05562258254653509: 1, 0.0556206741359279
5: 1, 0.05561880537188063: 1, 0.055602923266907266: 1, 0.05560063828085287
7: 1, 0.055597316233301206: 1, 0.055592694543230056: 1, 0.0555886221634754
9: 1, 0.055586280866391995: 1, 0.055576862851203286: 1, 0.0555752568796572
2: 1, 0.0555750721516064: 1, 0.05557306469569895: 1, 0.05557004472364947:
1, 0.055569702758021776: 1, 0.05556815857890917: 1, 0.05555299817862025:
1, 0.05555257305972529: 1, 0.05555237680039227: 1, 0.05555198686753561:
1, 0.055545185145314015: 1, 0.055531059874183476: 1, 0.05552304162108051:
1, 0.05549011180654207: 1, 0.05548157005278137: 1, 0.05547266598997081: 1,
0.055471478889595784: 1, 0.05545577648786559: 1, 0.055448360374870595: 1,
0.05544611260698419: 1, 0.0554396850391896: 1, 0.05543583537936782: 1, 0.
05543129750321738: 1, 0.0554311372192393: 1, 0.05542597978889416: 1, 0.055
409031014116865: 1, 0.05539950624105821: 1, 0.055392183122876464: 1, 0.055
38423189930185: 1, 0.0553811396094957: 1, 0.05536344889186514: 1, 0.055358
45645773819: 1, 0.055339313148858295: 1, 0.05533851667316929: 1, 0.0553293
20974242466: 1, 0.055318735515037534: 1, 0.055305517273321725: 1, 0.055302
94558544659: 1, 0.05529003559264464: 1, 0.055281145473719: 1, 0.0552689076
61047396: 1, 0.05525874799119814: 1, 0.055251099543281626: 1, 0.0552429047
5658298: 1, 0.05522571723515286: 1, 0.05522151767183446: 1, 0.055207498502
75544: 1, 0.055202975229387045: 1, 0.055201290936507615: 1, 0.055187739616
727224: 1, 0.055184093042210086: 1, 0.055178568693124465: 1, 0.05517191571
479766: 1, 0.05515847192564947: 1, 0.05513969358953061: 1, 0.0551394617982
3981: 1, 0.05513938771387469: 1, 0.05513501255666277: 1, 0.055123121964277
79: 1, 0.055110602234169234: 1, 0.05510456339612468: 1, 0.0551028657461592
2: 1, 0.05510021753249464: 1, 0.05509652404627456: 1, 0.05509484281281542
4: 1, 0.05509481959452489: 1, 0.05508829350317707: 1, 0.05508536590121362:
1, 0.05507841011311634: 1, 0.055072434730464324: 1, 0.055038205773279364:
1, 0.05503484109355538: 1, 0.05503414773617264: 1, 0.05500716336000719:
1, 0.055005711174600756: 1, 0.055002447408057854: 1, 0.05499473212876112:
1, 0.0549872469608491: 1, 0.054974010435019746: 1, 0.054972286036547496:
1, 0.05495837865236965: 1, 0.054954190115378714: 1, 0.05494938471799954:
1, 0.05493788178621698: 1, 0.05493025404919028: 1, 0.05492528806316978:
1, 0.05490669741630038: 1, 0.05489237376328091: 1, 0.05488848325791094:
1, 0.0548857608623685: 1, 0.05488115671820873: 1, 0.054877000826717995:
1, 0.05486708625842858: 1, 0.05486120058549695: 1, 0.054843274379413574:
1, 0.054841631565195656: 1, 0.05483229166927256: 1, 0.05482215571884362:
1, 0.054822131251782646: 1, 0.05481888800245405: 1, 0.054818763708934154:
1, 0.05480117651928035: 1, 0.05479600412826559: 1, 0.054790818321024615:
1, 0.05478162236002644: 1, 0.05477994870204276: 1, 0.05477640756186142:
1, 0.05476973477077425: 1, 0.054767922296299544: 1, 0.05476344670375237:
1, 0.054762995474888665: 1, 0.054748365222055805: 1, 0.05474559965472723:
1, 0.054740133659421646: 1, 0.05473628071876939: 1, 0.05472247810616254:
1, 0.05472195908781285: 1, 0.0547130854088485: 1, 0.05470512994838577: 1,
0.054702463098403396: 1, 0.054696718585586945: 1, 0.05467158149339093: 1,
0.05466551168381302: 1, 0.054657179347289905: 1, 0.05465558397448823: 1,
0.05463840354048226: 1, 0.054634322195255235: 1, 0.05463174356906361: 1,
0.054620430319301645: 1, 0.054618091177670136: 1, 0.054617024376923805:
1, 0.05461185572043829: 1, 0.054598810008747986: 1, 0.05459210215783254:
1, 0.054584706684159746: 1, 0.05456548086390747: 1, 0.05456441743781483:
1, 0.05456040711068994: 1, 0.05455566537170135: 1, 0.054549963309818816:

1, 0.05454783482744861: 1, 0.05453574871756899: 1, 0.054528867729689956: 1, 0.05452852404770846: 1, 0.054523859773953805: 1, 0.05451276857558902: 1, 0.05450682212251898: 1, 0.05449752166857145: 1, 0.054495037719971814: 1, 0.05449400215401157: 1, 0.05449371032858997: 1, 0.05449253981756673: 1, 0.05449004364082806: 1, 0.0544864920067888: 1, 0.05448423053688838: 1, 0.05447920514964715: 1, 0.05446741277528809: 1, 0.054466939016124635: 1, 0.05446167492415249: 1, 0.05445872867266477: 1, 0.05445429894778622: 1, 0.054445151367528394: 1, 0.05444323312953381: 1, 0.05443871176710094: 1, 0.054425130082752377: 1, 0.05440627967367188: 1, 0.054406206360798216: 1, 0.054405569272165194: 1, 0.0543988413887379: 1, 0.0543931414787901: 1, 0.0543917846900115: 1, 0.05438523019077005: 1, 0.05438177480133466: 1, 0.05437251926708833: 1, 0.054371442610306825: 1, 0.05437144095538454: 1, 0.054370188836407575: 1, 0.054367049593409524: 1, 0.054363137133101154: 1, 0.054374796529308991: 1, 0.054337498920476214: 1, 0.05433480750064362: 1, 0.054333934991917285: 1, 0.054331567210039886: 1, 0.05432424601514602: 1, 0.05432048360426559: 1, 0.054320315378465885: 1, 0.05431451914004414: 1, 0.05431157338839251: 1, 0.05430728021275978: 1, 0.054306466479994604: 1, 0.05429330023474915: 1, 0.0542900965242744: 1, 0.054287682501730605: 1, 0.05427215567604867: 1, 0.05426910710924483: 1, 0.05426628607338742: 1, 0.05425295514647027: 1, 0.05425143719436717: 1, 0.05424689460071348: 1, 0.0542318174774489: 1, 0.054217209725609755: 1, 0.054216142122161616: 1, 0.054216066117787134: 1, 0.0542150562345189: 1, 0.05421403022159125: 1, 0.05421310808355568: 1, 0.054204838512492394: 1, 0.0542039832222975: 1, 0.05419544573458428: 1, 0.05418732659777895: 1, 0.05418109839371545: 1, 0.05417237210141712: 1, 0.0541575536892092: 1, 0.05415647798936434: 1, 0.054151859258856856: 1, 0.05414909264791554: 1, 0.054144060225517376: 1, 0.0541401615582807: 1, 0.05413422022532116: 1, 0.054123691964397196: 1, 0.054110348730318863: 1, 0.05411023019597564: 1, 0.05409741230646212: 1, 0.05409536626500787: 1, 0.054087227497901624: 1, 0.054075525441284265: 1, 0.05407077287816292: 1, 0.05406154980181671: 1, 0.05405186955529877: 1, 0.05404637822023748: 1, 0.05403125914562442: 1, 0.05402747109889561: 1, 0.054024400883395905: 1, 0.05402157927562212: 1, 0.054017093193775456: 1, 0.054008724055738665: 1, 0.05399872625418123: 1, 0.0539966602934241: 1, 0.05399059304199236: 1, 0.053990379498247025: 1, 0.05398846915402955: 1, 0.05397987485726975: 1, 0.05397974107064832: 1, 0.05397656794626053: 1, 0.053967786515652746: 1, 0.05396641525185202: 1, 0.05396129404556791: 1, 0.05395587631557018: 1, 0.05394863152471546: 1, 0.05393767295488747: 1, 0.05393520409907842: 1, 0.05393360187124336: 1, 0.05393195202757153: 1, 0.05392722701038156: 1, 0.05392629713691513: 1, 0.053916268695521186: 1, 0.05390705834702607: 1, 0.053905424083699416: 1, 0.05390405792072103: 1, 0.05389595268403954: 1, 0.053893717070012975: 1, 0.05389162493898529: 1, 0.05389063584047035: 1, 0.05388738816797478: 1, 0.05388094707743441: 1, 0.05387707518488289: 1, 0.05386158812437668: 1, 0.053856119422560196: 1, 0.05385112465188325: 1, 0.053847186828359234: 1, 0.05383628299304409: 1, 0.05383375236583334: 1, 0.05383369795969771: 1, 0.05382624708015772: 1, 0.053825376766424494: 1, 0.053823753117023095: 1, 0.05380987367331873: 1, 0.05380345187118393: 1, 0.05378896491183461: 1, 0.05378506530689403: 1, 0.053777337533081934: 1, 0.053772978760379994: 1, 0.053770338088885664: 1, 0.05376757693175236: 1, 0.05375630469382838: 1, 0.05375264011282412: 1, 0.053743949325801295: 1, 0.053732128844494714: 1, 0.053716229877101944: 1, 0.053715014919009624: 1, 0.05368885992663885: 1, 0.05367912917279932: 1, 0.053665495369021377: 1, 0.05366225000363872: 1, 0.0536445647283672: 1, 0.053643780437141166: 1, 0.05364318622058295: 1, 0.05364297554839575: 1, 0.05363234332395722: 1, 0.053620447566762895: 1, 0.053608658230317: 1, 0.05360847764831954: 1, 0.0536064411345497: 1, 0.053605647554674965: 1, 0.053604264053886456: 1, 0.05360250053965854: 1, 0.05359772404400662: 1, 0.053595510266412544: 1, 0.05359439718808196: 1, 0.05358178440279613: 1, 0.05358173735714461: 1, 0.0535752787539842: 1, 0.05357352045557342: 1, 0.05357123021389808: 1, 0.053560553089572784: 1, 0.05355229551568111: 1, 0.05354822652878678: 1, 0.05354180386299577: 1, 0.053534938885992485: 1, 0.05352904401563053: 1, 0.053526380855128716: 1, 0.053522366380657195: 1, 0.05352217368186313: 1, 0.053521673617948386: 1, 0.053515469254979

62: 1, 0.05351124856998796: 1, 0.05349056399294844: 1, 0.0534889110500813
3: 1, 0.053482409383200195: 1, 0.053474663672757945: 1, 0.0534638578450991
6: 1, 0.05346308065115822: 1, 0.05345534649821103: 1, 0.05345474246925517:
1, 0.0534500486398211: 1, 0.05344986991235477: 1, 0.05344560201977112: 1,
0.05344525601581555: 1, 0.0534291506910731: 1, 0.05342774191258678: 1, 0.
053422953346337065: 1, 0.05342164634031818: 1, 0.05341474811820466: 1, 0.0
5340956067710654: 1, 0.05339246151106826: 1, 0.053379854379531876: 1, 0.05
337878586926086: 1, 0.05337867978699025: 1, 0.05337143447246104: 1, 0.0533
7111357160259: 1, 0.05337095019184416: 1, 0.05337079704767141: 1, 0.053366
23645724062: 1, 0.05336534518448041: 1, 0.05335304370246775: 1, 0.05334230
278943278: 1, 0.053338171905565626: 1, 0.0533351232254357: 1, 0.0533324554
1866309: 1, 0.05328392442907209: 1, 0.05327873957765651: 1, 0.053276512254
26889: 1, 0.05327582707317085: 1, 0.05326854155035763: 1, 0.05326790584433
5925: 1, 0.053267172967963926: 1, 0.05325837559972718: 1, 0.05325775532117
3765: 1, 0.05324760325356872: 1, 0.05324377752177971: 1, 0.053241708288982
635: 1, 0.05324115345280948: 1, 0.053235939679503894: 1, 0.053228323810303
825: 1, 0.05322642077198802: 1, 0.05322430818141918: 1, 0.0532205886424051
5: 1, 0.05321993832629854: 1, 0.0532170932175206: 1, 0.053211532882422016:
1, 0.0532099855072471: 1, 0.05320835495700116: 1, 0.05320017131012972: 1,
0.05318859196435095: 1, 0.05317894640626587: 1, 0.05317838271192191: 1,
0.053159307085579255: 1, 0.053156312121287276: 1, 0.053155875657649176:
1, 0.05315451507435756: 1, 0.05314771395156692: 1, 0.05314602704971677:
1, 0.053143471445053214: 1, 0.0531339110275662: 1, 0.0531265913249045:
1, 0.05312458556630783: 1, 0.05311497556376864: 1, 0.053092916600832166:
1, 0.05308298099926229: 1, 0.05307106603548015: 1, 0.05306300331663126:
1, 0.053053915669751706: 1, 0.053048770065411754: 1, 0.05304595220991483
6: 1, 0.05303898038246979: 1, 0.053016598192173976: 1, 0.0530106039536467
4: 1, 0.05300553061005064: 1, 0.05299534310644919: 1, 0.05298315929133970
4: 1, 0.05296909693779506: 1, 0.05296410784158093: 1, 0.05295941143697246:
1, 0.05295928809021651: 1, 0.052939846562768046: 1, 0.05293450334963211:
1, 0.05293266461889488: 1, 0.052925726165150365: 1, 0.05291515390120248:
1, 0.05291459963354146: 1, 0.05291459641418952: 1, 0.0529130646165822: 1,
0.05290628872456032: 1, 0.05290511749070215: 1, 0.05288836230984557: 1, 0.
05288739554946585: 1, 0.05288256417753471: 1, 0.05287128453899807: 1, 0.05
286254271381493: 1, 0.05285507778482455: 1, 0.052854710662852564: 1, 0.052
85015425187292: 1, 0.05283584022074905: 1, 0.052817466388263096: 1, 0.0528
135869816: 1, 0.0528129758804707: 1, 0.05280707306891905: 1, 0.05280529867
220956: 1, 0.052801053029204646: 1, 0.0527952936155112: 1, 0.0527936680469
9669: 1, 0.05279339807373255: 1, 0.05278972405579401: 1, 0.052787433444154
21: 1, 0.05278133555216003: 1, 0.05278026749043734: 1, 0.05277361026258651
4: 1, 0.05276950037843147: 1, 0.05276363787173086: 1, 0.05275434627319674
4: 1, 0.0527332025291191: 1, 0.052720088318506594: 1, 0.05271795275412146:
1, 0.05270586616634541: 1, 0.05269859895654151: 1, 0.05269052468859114: 1,
0.05268822427994832: 1, 0.05267968729334399: 1, 0.05266090850840662: 1, 0.
05265550098087887: 1, 0.052649053889950295: 1, 0.052647657717476565: 1, 0.
05263735172273457: 1, 0.05261978064732339: 1, 0.0526142953257005: 1, 0.052
60758496083478: 1, 0.05259783312979726: 1, 0.052592379663434025: 1, 0.0525
8115910891774: 1, 0.052578375215431454: 1, 0.05257333467576628: 1, 0.05257
11246239937: 1, 0.05256651157784811: 1, 0.05256081356899722: 1, 0.05256073
150516831: 1, 0.05255521167798368: 1, 0.05254678590384478: 1, 0.0525433028
7277279: 1, 0.052539605024389854: 1, 0.05253930079064277: 1, 0.05253839092
285321: 1, 0.05253825404157038: 1, 0.05253684433074515: 1, 0.0525285707262
62935: 1, 0.05252608919321954: 1, 0.05252568386922258: 1, 0.05251889340260
149: 1, 0.05251501863950156: 1, 0.05251393257978837: 1, 0.0525121035657123
84: 1, 0.052511682914160536: 1, 0.05250660692259136: 1, 0.0524888545740786
2: 1, 0.05248558346860502: 1, 0.05248485302839783: 1, 0.05247698181385247:
1, 0.052472303413547215: 1, 0.05246819026937548: 1, 0.05246769275663001:
1, 0.05246183646717316: 1, 0.05245431520777247: 1, 0.052446715209006206:
1, 0.05244356886392542: 1, 0.05244027825910551: 1, 0.052439895044320284:
1, 0.0524363031713715: 1, 0.0524334317892396: 1, 0.05242458753390131: 1,
0.052421711862982695: 1, 0.05242019647793925: 1, 0.05241834108514402: 1,

0.05241668959220106: 1, 0.052409152899276286: 1, 0.05240809529221544: 1,
0.05240759515112741: 1, 0.05240295144056681: 1, 0.052392126203131585: 1,
0.05238988115936893: 1, 0.05238522409045006: 1, 0.052380401889535494: 1,
0.05237134837968445: 1, 0.05237076874107151: 1, 0.05233704807582726: 1,
0.05232973156822151: 1, 0.05232195838954937: 1, 0.05231728008971706: 1,
0.0523068791337306: 1, 0.05230351459683172: 1, 0.05230348190956119: 1, 0.
052291665400475765: 1, 0.052289754435278994: 1, 0.05228630219591934: 1, 0.
052286103219016236: 1, 0.05227746439001786: 1, 0.052274712322020946: 1, 0.
05227348880410711: 1, 0.05226449196791316: 1, 0.052263386842681975: 1, 0.0
52254022710583374: 1, 0.05225322584007183: 1, 0.05224867730108813: 1, 0.05
224445246948123: 1, 0.0522433190959387: 1, 0.052232989121151506: 1, 0.0522
26560503132465: 1, 0.052225219056510244: 1, 0.052195592956339985: 1, 0.052
19281012331721: 1, 0.05219052688051969: 1, 0.05218970262830335: 1, 0.05218
8806456096935: 1, 0.05218111888809979: 1, 0.05217804965507603: 1, 0.052173
37768183389: 1, 0.052163055023781886: 1, 0.05216084028071067: 1, 0.0521593
9719199521: 1, 0.05215262004182403: 1, 0.052146884622659276: 1, 0.05214220
725854702: 1, 0.052139086099284804: 1, 0.05213690419869518: 1, 0.052135756
22015735: 1, 0.052135357772230474: 1, 0.052133383602178465: 1, 0.052125729
362964716: 1, 0.052124672264404974: 1, 0.05212298890175884: 1, 0.052119617
862667535: 1, 0.05211762191265466: 1, 0.05210531312118318: 1, 0.0521006367
7377418: 1, 0.05208401071373246: 1, 0.05208205966122237: 1, 0.052079095733
671: 1, 0.052078543156434176: 1, 0.05207085798355147: 1, 0.052070165895011
42: 1, 0.05206905001887523: 1, 0.052064897441603905: 1, 0.0520596215263510
05: 1, 0.05205250225611746: 1, 0.05204866807944517: 1, 0.0520346119212498
7: 1, 0.052033945603915575: 1, 0.0520298723036578: 1, 0.05201668490971217
4: 1, 0.052012514084157926: 1, 0.052008525755332734: 1, 0.0520079708424260
2: 1, 0.051989857538112576: 1, 0.05198974359790606: 1, 0.0519877562341757
4: 1, 0.051982627196257195: 1, 0.05198165783082666: 1, 0.05196348895516140
3: 1, 0.051960161278900484: 1, 0.051950841201910805: 1, 0.0519436601614616
8: 1, 0.05194323902710687: 1, 0.051941309108799814: 1, 0.05193533750916426
4: 1, 0.05193356223878958: 1, 0.05193098301592353: 1, 0.05192758997252522:
1, 0.051920852600710624: 1, 0.05191750022183095: 1, 0.05191657519831089:
1, 0.05191238828194321: 1, 0.051911561973622074: 1, 0.05191066088694621:
1, 0.051897607263082235: 1, 0.05187888565037016: 1, 0.051874436985688624:
1, 0.051874416311113176: 1, 0.05186434890232246: 1, 0.051856018765875936:
1, 0.05184964395103722: 1, 0.05184940974757455: 1, 0.05184503926848118:
1, 0.05184449674156317: 1, 0.05183613795636722: 1, 0.051830240936285125:
1, 0.051830133350408515: 1, 0.05182391750793336: 1, 0.05181937827056913:
1, 0.05181764331835493: 1, 0.051814233376207455: 1, 0.05180265361015712:
1, 0.051797394862119664: 1, 0.0517939966355566: 1, 0.051783810553479935:
1, 0.05178182569152999: 1, 0.05177869177295654: 1, 0.051773813390822945:
1, 0.051773305279765966: 1, 0.0517700429820026: 1, 0.051764586889195725:
1, 0.051753650725201106: 1, 0.051750804563038: 1, 0.05170918206911948: 1,
0.051700973005640666: 1, 0.051687627562567603: 1, 0.05167886785628557: 1,
0.051676006470837116: 1, 0.051675606165910604: 1, 0.05167383899070504: 1,
0.05167200303712136: 1, 0.051649512066986224: 1, 0.05164534160988761: 1,
0.051640036382307006: 1, 0.051640008113977995: 1, 0.05163888818831131: 1,
0.05163307703073854: 1, 0.05162173575692624: 1, 0.05161707533185091: 1, 0.
05160818387874008: 1, 0.051600948931052805: 1, 0.05160086837302805: 1, 0.0
5159909344102288: 1, 0.051589132535409546: 1, 0.0515887553466473: 1, 0.051
58363741464674: 1, 0.051581211186238506: 1, 0.051573613181577715: 1, 0.051
57117534812999: 1, 0.05156928628351651: 1, 0.05156015956950959: 1, 0.05155
647358793122: 1, 0.051554226502214674: 1, 0.051552698462524665: 1, 0.05154
609421802156: 1, 0.05154500492258352: 1, 0.05154433989946744: 1, 0.0515420
70106077253: 1, 0.051540242288806284: 1, 0.05153802660804583: 1, 0.0515336
2801053456: 1, 0.05152928712721443: 1, 0.05152439136185966: 1, 0.051522385
73185969: 1, 0.05151403543262943: 1, 0.05151257246229199: 1, 0.05151013793
576132: 1, 0.05150545597985197: 1, 0.05149575909133853: 1, 0.0514880924624
5601: 1, 0.05148644651735096: 1, 0.051486169098566625: 1, 0.05148075140665
086: 1, 0.05145860915272406: 1, 0.05144948005290451: 1, 0.0514474079672855
9: 1, 0.05144432561494359: 1, 0.05144257843164071: 1, 0.05144136807955135:

1, 0.051437985460423837: 1, 0.05143761453066369: 1, 0.0514329653574128: 1, 0.05143171938456891: 1, 0.05142024449092549: 1, 0.05140931178077677: 1, 0.05139812614600029: 1, 0.05138609254040437: 1, 0.051385258542066534: 1, 0.05137807239347763: 1, 0.051374098110303364: 1, 0.05137360804329438: 1, 0.0513713845668352: 1, 0.051369827635967334: 1, 0.05136879859380443: 1, 0.0513608056527976: 1, 0.05135996109404725: 1, 0.05135276577344131: 1, 0.05135039885005143: 1, 0.05134945838887986: 1, 0.05134688320796392: 1, 0.051343128286758834: 1, 0.05134295819682838: 1, 0.05133674373688663: 1, 0.05133475947182548: 1, 0.05131891767567469: 1, 0.05131841955570262: 1, 0.05131597642202158: 1, 0.05131501050565871: 1, 0.05131486427284821: 1, 0.05130486322924594: 1, 0.051302218425972324: 1, 0.051301943587721506: 1, 0.05130030340227616: 1, 0.051300204738995235: 1, 0.051278022048833645: 1, 0.05127792235073675: 1, 0.051272599061910694: 1, 0.05126716369248746: 1, 0.051259270945530906: 1, 0.05125585126046363: 1, 0.051254915343111586: 1, 0.05125437719807587: 1, 0.05125255196893068: 1, 0.05124848935374405: 1, 0.0512445147344663: 1, 0.05124100671639211: 1, 0.051233031150676726: 1, 0.051231674938986387: 1, 0.051229116063284535: 1, 0.05122580925436572: 1, 0.05121686527984935: 1, 0.051212558601452414: 1, 0.05121236382689834: 1, 0.05120708894841418: 1, 0.05120562332378135: 1, 0.05120265631671599: 1, 0.051201951902142814: 1, 0.0511956251413039: 1, 0.05119166923468736: 1, 0.051191229630973334: 1, 0.05118915721764392: 1, 0.05118831394570546: 1, 0.051185013193678575: 1, 0.051184167438221545: 1, 0.05118338507909957: 1, 0.05118023713068516: 1, 0.05117919590424441: 1, 0.05117053775572373: 1, 0.05115527130933747: 1, 0.05114888061604602: 1, 0.0511461260532442: 1, 0.05114138406346646: 1, 0.05113448754156669: 1, 0.051123682501212665: 1, 0.051122228579266314: 1, 0.05111628653134771: 1, 0.05110979188965492: 1, 0.051108478327241: 1, 0.05110144205107312: 1, 0.051101320706970856: 1, 0.05110121801892977: 1, 0.05109746792067287: 1, 0.051093183553957255: 1, 0.05108774463888602: 1, 0.05108101461761849: 1, 0.05106884560541801: 1, 0.05106801515523589: 1, 0.05106799583449401: 1, 0.051060018217963764: 1, 0.051058619074840605: 1, 0.051055343523639385: 1, 0.051048836547750005: 1, 0.051041224152140255: 1, 0.05103562293073439: 1, 0.05103555102934915: 1, 0.05103174713078389: 1, 0.051028601737960276: 1, 0.05101377868243316: 1, 0.05100545536872188: 1, 0.05100512550428102: 1, 0.05100467943952557: 1, 0.05100405765866677: 1, 0.05099921590956409: 1, 0.050998024314590086: 1, 0.050977845765893925: 1, 0.050971303803405144: 1, 0.050969003845009304: 1, 0.050962165016239194: 1, 0.050961410345134045: 1, 0.05095805029143966: 1, 0.05095781218475983: 1, 0.05094426374614004: 1, 0.05094234879975593: 1, 0.050937748347729545: 1, 0.05092060026089506: 1, 0.0509164358741168: 1, 0.050909997390496224: 1, 0.05090594974851646: 1, 0.050904113929127144: 1, 0.050899858345628074: 1, 0.05089463825731129: 1, 0.050893754730883256: 1, 0.05089104709799282: 1, 0.05088728488454011: 1, 0.05088291620713099: 1, 0.05086840885473381: 1, 0.05086583460531945: 1, 0.05086007596386802: 1, 0.05084912464566676: 1, 0.05084342337389948: 1, 0.050833280988375876: 1, 0.05082088192381308: 1, 0.0508177654091374: 1, 0.050815429426251224: 1, 0.05081513570929728: 1, 0.05081210152515293: 1, 0.05081201322754203: 1, 0.05080152858099373: 1, 0.05079403402751454: 1, 0.05078641288885876: 1, 0.05077586042176652: 1, 0.05076741876116057: 1, 0.05075712306891187: 1, 0.050756184419439104: 1, 0.050754911165906975: 1, 0.050752301294632166: 1, 0.05074639860372965: 1, 0.05073912283563628: 1, 0.05073833517765054: 1, 0.05073371432616895: 1, 0.050731214300765666: 1, 0.05072649341869145: 1, 0.05072372612001778: 1, 0.050721418467738894: 1, 0.050718694067531885: 1, 0.0507091551976669: 1, 0.05070136203641328: 1, 0.050699944129651085: 1, 0.050690154297341264: 1, 0.05067828461516387: 1, 0.05067412340810348: 1, 0.05067339540357081: 1, 0.05066829320559632: 1, 0.05066523557696701: 1, 0.05066479141116376: 1, 0.05065836276990263: 1, 0.05065828418043731: 1, 0.05064394899460078: 1, 0.05062299674534079: 1, 0.05061787182029908: 1, 0.05060765385566006: 1, 0.0505958604156132: 1, 0.05058728330292284: 1, 0.050583361007019365: 1, 0.05057503330345266: 1, 0.050574789525271405: 1, 0.050571440054653256: 1, 0.05057084569218759: 1, 0.05057081108283984: 1, 0.050565726451665405: 1, 0.050561954979391914: 1, 0.05055693863408507: 1, 0.05055679892012406: 1, 0.05055404992844842: 1, 0.05054257

02902855: 1, 0.050540184126700555: 1, 0.05053083167549261: 1, 0.0505270505
0938417: 1, 0.05051666489316781: 1, 0.05051592991809873: 1, 0.050513762613
60955: 1, 0.05051233482247987: 1, 0.050509288043491266: 1, 0.0505040993741
3002: 1, 0.05048969848341694: 1, 0.050483885042904623: 1, 0.05047776177266
045: 1, 0.050469927394445134: 1, 0.05046242347553402: 1, 0.050456547025161
017: 1, 0.05045362610355241: 1, 0.05043861095801068: 1, 0.0504383148915316
4: 1, 0.05043553496384835: 1, 0.05041853357391251: 1, 0.05041732925405631
4: 1, 0.05040684853759899: 1, 0.05040371613749191: 1, 0.05039828632019055
5: 1, 0.050395380492958795: 1, 0.05039441506148731: 1, 0.05039428248318987
6: 1, 0.05038758110002852: 1, 0.05038755423873218: 1, 0.0503815305956261:
1, 0.05036830955027334: 1, 0.05036365558304712: 1, 0.0503617830875931: 1,
0.05035923161428932: 1, 0.050358890719413275: 1, 0.05035611828963324: 1,
0.05034205363540215: 1, 0.05034102301000343: 1, 0.050334117876109544: 1,
0.05033160697583296: 1, 0.050327988290458765: 1, 0.05031967679384571: 1,
0.05031947888981741: 1, 0.05030329804356651: 1, 0.050294564691983804: 1,
0.05028030896745901: 1, 0.050276312708354504: 1, 0.050275359229583955: 1,
0.05027180667768419: 1, 0.05026992842040204: 1, 0.050268976372002644: 1,
0.05025777313565581: 1, 0.050255157877813546: 1, 0.05024204193064436: 1,
0.050219131737110234: 1, 0.050215641670320305: 1, 0.05021358631467123: 1,
0.05021304408770529: 1, 0.05021251798153953: 1, 0.05020550568458989: 1, 0.
05020345287149829: 1, 0.050189303702392045: 1, 0.050183179861228694: 1, 0.
05018250948062548: 1, 0.0501773450101778: 1, 0.05017188187365818: 1, 0.050
17184149718853: 1, 0.05017174833969268: 1, 0.05016834604788907: 1, 0.05016
237990860066: 1, 0.05016091122851564: 1, 0.050156710716242066: 1, 0.050153
08433587136: 1, 0.050143069768563156: 1, 0.05013997394876178: 1, 0.0501353
5067393619: 1, 0.050135312715684284: 1, 0.050126985517215034: 1, 0.0501265
6106559803: 1, 0.05012098200938975: 1, 0.050108487170421157: 1, 0.05010442
3360355387: 1, 0.05010365691948582: 1, 0.05010342429400991: 1, 0.050102842
05073587: 1, 0.050097500158437676: 1, 0.050092047283479206: 1, 0.050091094
966320374: 1, 0.05007641786789824: 1, 0.05006817515010693: 1, 0.0500629805
2632143: 1, 0.05005389349423561: 1, 0.050046980134648617: 1, 0.05004244950
051627: 1, 0.050025185748556335: 1, 0.05001761558710259: 1, 0.050017330745
701194: 1, 0.05000656446371406: 1, 0.05000654347545265: 1, 0.0499936843761
9421: 1, 0.04999263304686616: 1, 0.049990961598602245: 1, 0.04998710733964
405: 1, 0.04998556898280082: 1, 0.04997816021623399: 1, 0.0499751794729461
2: 1, 0.04996663279287201: 1, 0.049966047617108184: 1, 0.04995756741408534
4: 1, 0.04995268147406255: 1, 0.049942639914228495: 1, 0.0499332595428395
6: 1, 0.04992668680460796: 1, 0.04991225528533914: 1, 0.04990921404861004:
1, 0.04990751271683595: 1, 0.04990246745048402: 1, 0.04989318482627517: 1,
0.04989148112395272: 1, 0.049887502369991156: 1, 0.049879080388172646: 1,
0.04987581096510335: 1, 0.04985209558454071: 1, 0.049832625072304085: 1,
0.049820714758218344: 1, 0.04980808730519234: 1, 0.04979981219888299: 1,
0.04979755068704364: 1, 0.04979683492895483: 1, 0.0497961431495175: 1, 0.
04979414324915293: 1, 0.049792319202632156: 1, 0.04979016079701144: 1, 0.0
4978339318012549: 1, 0.04978280822455986: 1, 0.04978065946859918: 1, 0.049
774236476264666: 1, 0.04976881143347957: 1, 0.04976823494947877: 1, 0.0497
598377209458: 1, 0.049759519578321004: 1, 0.04975842044827944: 1, 0.049755
35610226275: 1, 0.04975277312196255: 1, 0.049752750961735856: 1, 0.0497510
813458355: 1, 0.049742873897671736: 1, 0.0497341504024491: 1, 0.0497310436
13089145: 1, 0.049730197345935014: 1, 0.0497185819199124: 1, 0.04969661650
268286: 1, 0.04969361659991499: 1, 0.04968800731044633: 1, 0.0496874716492
1987: 1, 0.049686787037313565: 1, 0.04965976373408076: 1, 0.04965626893315
908: 1, 0.049650334964115674: 1, 0.04964650642636405: 1, 0.049643566678483
57: 1, 0.049636739522447675: 1, 0.049626281974164396: 1, 0.049618959297929
77: 1, 0.04961336337821949: 1, 0.049611996380727746: 1, 0.0496111686413107
86: 1, 0.04961100026395872: 1, 0.049605771607390166: 1, 0.0496056789704612
4: 1, 0.049604701272716135: 1, 0.04959967121571896: 1, 0.0495974402917909:
1, 0.04958656906234353: 1, 0.0495859724055588: 1, 0.049581164889685295:
1, 0.04957560640839752: 1, 0.04957102866791931: 1, 0.0495657333216602: 1,
0.049564320206129685: 1, 0.04956329866401983: 1, 0.04955312890212961: 1,
0.04954841365634455: 1, 0.04954824756413681: 1, 0.049541617115941225: 1,

0.04953787372703617: 1, 0.049537866040910906: 1, 0.049532719722164796: 1,
0.04953066409900944: 1, 0.04952228477774249: 1, 0.04949623419372129: 1, 0.
04949562452471604: 1, 0.04949246729589094: 1, 0.04948875177495887: 1, 0.04
948663086834954: 1, 0.049485288811770105: 1, 0.049479770499960565: 1, 0.04
947882022714089: 1, 0.04947851361370408: 1, 0.049468887045529486: 1, 0.049
4670690871138: 1, 0.049454702414775925: 1, 0.0494531612979813: 1, 0.049452
24616572191: 1, 0.049449513141154214: 1, 0.04944289160069923: 1, 0.0494396
2575918502: 1, 0.049435080847364504: 1, 0.04943438211713178: 1, 0.04942586
737783794: 1, 0.04941815856864812: 1, 0.04940640446613913: 1, 0.0494063381
8591798: 1, 0.04939826265380915: 1, 0.0493953238791281: 1, 0.0493934374304
61026: 1, 0.04939125304994053: 1, 0.04939094523321306: 1, 0.04938895121922
299: 1, 0.04938567093533527: 1, 0.04938056493385494: 1, 0.0493702832574437
06: 1, 0.049370263201992184: 1, 0.04936951405364784: 1, 0.0493566974433858
95: 1, 0.0493523679198315: 1, 0.04934326596704581: 1, 0.04933827460526047
5: 1, 0.049337830206060564: 1, 0.049336643224287574: 1, 0.0493172206189303
5: 1, 0.04930694942466837: 1, 0.04930653652583301: 1, 0.04930022686616558
6: 1, 0.04929838165667683: 1, 0.04929595146102565: 1, 0.04929529277575654:
1, 0.04929203640660954: 1, 0.049291066746267084: 1, 0.04926949021799287:
1, 0.04926902695828536: 1, 0.04926846925346144: 1, 0.04926745551718188:
1, 0.049264681690154986: 1, 0.04926163087780505: 1, 0.04925920435403559:
1, 0.04925811127607968: 1, 0.049256152459287786: 1, 0.049252610369649646:
1, 0.04924841438137334: 1, 0.04924290107274611: 1, 0.04923990364047172: 1,
0.04923746712926803: 1, 0.04923658928391965: 1, 0.04923536631833719: 1, 0.
04922248494319805: 1, 0.04922032562427439: 1, 0.04921805632534316: 1, 0.04
921789496441188: 1, 0.04921310428902213: 1, 0.04920453407426866: 1, 0.0491
99255597789746: 1, 0.04918965894634969: 1, 0.04918712469360394: 1, 0.04918
4790228267855: 1, 0.04918016789028592: 1, 0.04916670229200158: 1, 0.049147
457510759995: 1, 0.04912311402070513: 1, 0.049121351784698175: 1, 0.049088
871853771796: 1, 0.04908391277894368: 1, 0.04906902381390958: 1, 0.0490681
1628356389: 1, 0.04905875792373702: 1, 0.04905254375965085: 1, 0.049052440
095072855: 1, 0.049048625063373284: 1, 0.04904662370253714: 1, 0.049045445
08828294: 1, 0.04903099357942922: 1, 0.04901360258432008: 1, 0.04900848104
769477: 1, 0.049001388214573255: 1, 0.04899798579010321: 1, 0.048992177698
21997: 1, 0.0489875293713672: 1, 0.048985584254741435: 1, 0.04897528272563
198: 1, 0.04896837993409574: 1, 0.048966519012946255: 1, 0.048963494428939
96: 1, 0.048961689719843875: 1, 0.04895978989874769: 1, 0.0489553339761390
6: 1, 0.048952115613344116: 1, 0.04894298396033678: 1, 0.0489385715641469
4: 1, 0.04893729809750736: 1, 0.04892715377455546: 1, 0.04892421625207713:
1, 0.04892305967231295: 1, 0.0489220069688061: 1, 0.04891781925623425: 1,
0.0489125450731748: 1, 0.048903277029333295: 1, 0.04889347447099403: 1,
0.048891617437886704: 1, 0.04888260996871928: 1, 0.048880845401393785: 1,
0.048879116530803804: 1, 0.04887675915637753: 1, 0.048860081342374115: 1,
0.04885089291510589: 1, 0.04884813791385002: 1, 0.04884599211400755: 1,
0.048845198026329605: 1, 0.048842400369032556: 1, 0.04884049988698826: 1,
0.04883989422103213: 1, 0.04883115163760362: 1, 0.048827591440898994: 1,
0.04881523154227036: 1, 0.04881514752913935: 1, 0.04881119546800875: 1,
0.048810403600425406: 1, 0.04880441739872768: 1, 0.048803887543457915: 1,
0.0488010160100925: 1, 0.04880084642728236: 1, 0.048797232829965655: 1, 0.
04879577847390289: 1, 0.048787803214941125: 1, 0.04878569732640704: 1, 0.0
4878199085666009: 1, 0.04878077424027024: 1, 0.0487792626908752: 1, 0.0487
7656330888237: 1, 0.048773872681056034: 1, 0.04877375192559275: 1, 0.04877
28783391981: 1, 0.04875972326360649: 1, 0.04874791486820858: 1, 0.04874680
4879272514: 1, 0.048746516815450655: 1, 0.048732008053203144: 1, 0.0487221
9662071967: 1, 0.04871834439731238: 1, 0.04871395081388105: 1, 0.048711026
96180796: 1, 0.04870721262409978: 1, 0.04870313220661166: 1, 0.04870197782
835842: 1, 0.04870110396119429: 1, 0.0486932780552641: 1, 0.04869278425482
672: 1, 0.04869040063397169: 1, 0.04869038790423385: 1, 0.0486773351667431
1: 1, 0.048676871075131405: 1, 0.04866085624533651: 1, 0.0486576824960981
8: 1, 0.04865343621571219: 1, 0.04865032234358972: 1, 0.04864957276980716
4: 1, 0.04864546980488885: 1, 0.048634665079863665: 1, 0.04862960756863822
5: 1, 0.04862920596394604: 1, 0.04862525194498037: 1, 0.04862517573920238

6: 1, 0.04862484091486983: 1, 0.048614043483411376: 1, 0.04861284846057787
5: 1, 0.048611330164355676: 1, 0.04860913970470716: 1, 0.0485971874303919
4: 1, 0.0485970449411724: 1, 0.04859653876183015: 1, 0.048594090043459534:
1, 0.048591826981136475: 1, 0.048585406095018144: 1, 0.04858318257274127:
1, 0.048582187791122756: 1, 0.048581719301221044: 1, 0.04857961697564016:
1, 0.048579348268565886: 1, 0.04856694774712873: 1, 0.048564645549847095:
1, 0.04856343021965797: 1, 0.048549735384109616: 1, 0.04854595347777417:
1, 0.048542156580129635: 1, 0.0485308021361965: 1, 0.048523327996454146:
1, 0.048521547169223016: 1, 0.04851877916360259: 1, 0.04851649770233478:
1, 0.048515683394946066: 1, 0.048509143672332375: 1, 0.04849959494797012
6: 1, 0.048496159300288375: 1, 0.04846874374683956: 1, 0.04844190284532999
5: 1, 0.04844171369281228: 1, 0.0484337981086153: 1, 0.04842948868769238:
1, 0.04842882017478056: 1, 0.048428236593815066: 1, 0.04841723143199637:
1, 0.04841092632417564: 1, 0.048406524660150774: 1, 0.04840266977972188:
1, 0.04840197769461788: 1, 0.048398131954774624: 1, 0.048397576910861856:
1, 0.04839637470864256: 1, 0.04839405108601684: 1, 0.048375459426557965:
1, 0.04837518937977327: 1, 0.04837123606630771: 1, 0.04836556406482269:
1, 0.04835946451121672: 1, 0.04835618785341068: 1, 0.04835097527676322:
1, 0.04835057965135251: 1, 0.048348308285872985: 1, 0.048335721483564395:
1, 0.04832908607850963: 1, 0.04832244392729078: 1, 0.04831750001683232: 1,
0.04831305857815279: 1, 0.04831098943526632: 1, 0.04829263972109272: 1, 0.
04828074414847764: 1, 0.048271923732627085: 1, 0.04826648075191936: 1, 0.0
48265357300780666: 1, 0.04826303773283685: 1, 0.048260019965219225: 1, 0.0
4825795983413356: 1, 0.048255241508859875: 1, 0.048252439519897924: 1, 0.0
4825194817364638: 1, 0.04825039894292388: 1, 0.0482478443133883: 1, 0.048
24767070073695: 1, 0.04824669767647164: 1, 0.048232008299111756: 1, 0.0482
2007102382589: 1, 0.04821630909519767: 1, 0.0482132231333596: 1, 0.0481991
56611539: 1, 0.048196123371474164: 1, 0.048195092608746444: 1, 0.048186639
34163428: 1, 0.04818616918977418: 1, 0.04817748833131354: 1, 0.04817617992
058541: 1, 0.048161957474605395: 1, 0.04815020679761284: 1, 0.048147857142
40999: 1, 0.04813973525212802: 1, 0.048138180157155215: 1, 0.0481362224586
611: 1, 0.0481284072872327: 1, 0.04812270615387361: 1, 0.04812181839565437
4: 1, 0.04811909578213507: 1, 0.04811693180470277: 1, 0.04811082841484480
6: 1, 0.04810933863879585: 1, 0.0481078338537676: 1, 0.04810403971005915:
1, 0.04809039926268545: 1, 0.04808986354829861: 1, 0.0480878892007154: 1,
0.04808287030441113: 1, 0.048076662127280435: 1, 0.048072256012468305: 1,
0.04807224168009045: 1, 0.048062798729605546: 1, 0.04805990082020403: 1,
0.04805899937109143: 1, 0.04805372290525434: 1, 0.048049003289948974: 1,
0.048048658752110604: 1, 0.04804787550301202: 1, 0.048047822174174686: 1,
0.048038949746640865: 1, 0.048034240658139216: 1, 0.048023588115361504: 1,
0.048016572888530236: 1, 0.04801417234497727: 1, 0.048008098065514024: 1,
0.04800406700340864: 1, 0.04800351412682573: 1, 0.04799254306461645: 1,
0.04799066798876564: 1, 0.0479902469171251: 1, 0.047988621767266204: 1,
0.047988106019853496: 1, 0.047986801955807595: 1, 0.0479856883427886: 1,
0.04798442586349017: 1, 0.0479813479022319: 1, 0.0479759308061506: 1, 0.0
47974057281887424: 1, 0.04796723016135639: 1, 0.04796256641028815: 1, 0.04
794693058114331: 1, 0.04793268074914797: 1, 0.04793263064477772: 1, 0.0479
2760850586626: 1, 0.0479222526090138: 1, 0.04792029470659407: 1, 0.047906
006232529684: 1, 0.04790419886554895: 1, 0.04790144545560549: 1, 0.0478960
4549220026: 1, 0.04789573770935936: 1, 0.04789382039477358: 1, 0.047888141
35404944: 1, 0.04788280104130243: 1, 0.04787974523440588: 1, 0.04786240830
192082: 1, 0.04786047010322594: 1, 0.047852740901445305: 1, 0.047847419935
55315: 1, 0.04784032768670928: 1, 0.04783911252198064: 1, 0.04783803515971
2924: 1, 0.04783512955329188: 1, 0.047831233373338285: 1, 0.04781092880229
36: 1, 0.04780837197400452: 1, 0.047799159083301596: 1, 0.0477987434231896
8: 1, 0.04779551740921875: 1, 0.047790992500801266: 1, 0.0477907202270884
1: 1, 0.04778610149174936: 1, 0.047784542980435926: 1, 0.04778132461408110
5: 1, 0.04778079576751114: 1, 0.047779697639956625: 1, 0.04777675317265970
4: 1, 0.047775421265670984: 1, 0.04777296786242441: 1, 0.0477712821862897
2: 1, 0.0477707168923823: 1, 0.04776342230248447: 1, 0.047753587772113776:
1, 0.04774562951877146: 1, 0.047725326873953006: 1, 0.047720198409999234:

1, 0.04771889885975364: 1, 0.04771856521692839: 1, 0.04771661222685318:
1, 0.047699325379608665: 1, 0.04769199447838485: 1, 0.047683556752250264:
1, 0.04767639335499999: 1, 0.04767602529190512: 1, 0.047657457960968486:
1, 0.047654719808205376: 1, 0.04764665690295908: 1, 0.047645995428320806:
1, 0.04764511600779691: 1, 0.04763155100800985: 1, 0.0476289762361228: 1,
0.04762407747704034: 1, 0.04762005703227014: 1, 0.04760938753016129: 1,
0.047608795128050795: 1, 0.0476047107447449: 1, 0.04760292484403248: 1,
0.04759922270954385: 1, 0.047596378962949625: 1, 0.04759512580283085: 1,
0.04759367167933672: 1, 0.047589725804803897: 1, 0.04758389995900291: 1,
0.04758118998676371: 1, 0.04757526537310691: 1, 0.047574701260698765: 1,
0.04757374293777928: 1, 0.04756877086979705: 1, 0.04756761343910591: 1,
0.0475641096737079: 1, 0.047559733838898006: 1, 0.047549262128432024: 1,
0.047534810394022124: 1, 0.047516471928686514: 1, 0.047514594683612285:
1, 0.04750149357877723: 1, 0.047500588523708115: 1, 0.04749283466715918:
1, 0.04749155283541119: 1, 0.047487007041286396: 1, 0.04748078049320291:
1, 0.04747885999575364: 1, 0.04747029877990937: 1, 0.04747010850297751:
1, 0.047464756234329095: 1, 0.04746326961369321: 1, 0.04745932649100643:
1, 0.04745571183624969: 1, 0.04745460632007694: 1, 0.04745437937766317:
1, 0.04745169633780707: 1, 0.04744072550439281: 1, 0.04743587570580129:
1, 0.04743519510466919: 1, 0.047429959501190624: 1, 0.04742586657423379:
1, 0.04742298763794901: 1, 0.04741711780380635: 1, 0.0474154140104949: 1,
0.047403867956864354: 1, 0.047403476824170517: 1, 0.047395068533354054: 1,
0.04739339968910827: 1, 0.047380274427366594: 1, 0.04737893061176335: 1,
0.0473739163833274: 1, 0.04737132546471106: 1, 0.047363788582562606: 1,
0.04736101386059871: 1, 0.04735896118975841: 1, 0.04734713503300754: 1,
0.047337926357334865: 1, 0.04733534968206657: 1, 0.047333526859171596: 1,
0.04732427101277639: 1, 0.047322910532482415: 1, 0.04732102769139784: 1,
0.04731677854903067: 1, 0.04731432410817141: 1, 0.04731286493357878: 1,
0.0473108722362878: 1, 0.04730980082874238: 1, 0.047309063419762154: 1,
0.0473048841658232: 1, 0.04729890561572609: 1, 0.047288854745836426: 1,
0.04727488128244114: 1, 0.04726358774541541: 1, 0.047262320234135076: 1,
0.04725731012433848: 1, 0.047252631945789506: 1, 0.04725174628033091: 1,
0.04724696126027829: 1, 0.04723724084428463: 1, 0.047236452932752346: 1,
0.047234621528536615: 1, 0.04722147234655381: 1, 0.04721648294615591: 1,
0.047210326601324626: 1, 0.047208698898054444: 1, 0.047203005037218575:
1, 0.04718587046498687: 1, 0.04717352794800605: 1, 0.047173106209156344:
1, 0.047169194440433514: 1, 0.047163432810731896: 1, 0.04716274435786434:
1, 0.04716103747535657: 1, 0.04715539463566401: 1, 0.04714763344429664: 1,
0.04713444639980403: 1, 0.047129668272941544: 1, 0.047129013929760835: 1,
0.04712665574125875: 1, 0.04712383624018001: 1, 0.04712301946302403: 1,
0.047119186080810345: 1, 0.04711755750713489: 1, 0.04711584418722896: 1,
0.047112417950397154: 1, 0.04710741946318514: 1, 0.04710297986289187: 1,
0.04710238935296861: 1, 0.04710111148295997: 1, 0.04709683440571684: 1,
0.047087749423723416: 1, 0.04708383350943221: 1, 0.047081817891058704: 1,
0.047070426408367984: 1, 0.04706229117574813: 1, 0.04705833368647676: 1,
0.04705520774063735: 1, 0.047049443913755665: 1, 0.04704156176309817: 1,
0.047040951634213395: 1, 0.047035298221258515: 1, 0.047034438704360124:
1, 0.04703084380008107: 1, 0.047027344944142346: 1, 0.04702117198991924:
1, 0.04701636968351831: 1, 0.04701615938200694: 1, 0.04701165845445002:
1, 0.0470116384697887: 1, 0.04700858676658626: 1, 0.047007452889319165:
1, 0.04700610160347967: 1, 0.047005087226894254: 1, 0.04700207336255878:
1, 0.047001018555564704: 1, 0.047000689636172654: 1, 0.04697776136337151:
1, 0.046976954300513026: 1, 0.046973786050479936: 1, 0.04696301111082499:
1, 0.04695779229653587: 1, 0.046956721468918924: 1, 0.046944959741383636:
1, 0.04694397727702101: 1, 0.04694377494990727: 1, 0.04693598920455233: 1,
0.04691425167847094: 1, 0.04691341453795834: 1, 0.04691210197331178: 1,
0.04691010952661968: 1, 0.04690333697713951: 1, 0.046888207413150654: 1,
0.04688683218446006: 1, 0.04686300623688785: 1, 0.046862178086350216: 1,
0.04685170616907185: 1, 0.04684880453552383: 1, 0.046847863387887295: 1,
0.046846539705901344: 1, 0.046844872463972176: 1, 0.04684402961998633: 1,
0.04683677660362119: 1, 0.04683244046135589: 1, 0.04683113278663776: 1, 0.

04681713537333612: 1, 0.04681658853912071: 1, 0.046815957450816056: 1, 0.0
4680942458298177: 1, 0.046807098013823024: 1, 0.04680638719423215: 1, 0.04
680611943324637: 1, 0.04680301398312245: 1, 0.0467990286304846: 1, 0.04679
378440449491: 1, 0.046786731803957385: 1, 0.046786341269160786: 1, 0.04678
366879286967: 1, 0.04676529820110058: 1, 0.04676280042943985: 1, 0.0467487
56547160694: 1, 0.04674608798567021: 1, 0.04673702253693722: 1, 0.04673453
618778828: 1, 0.046724715685456164: 1, 0.0467223923114573: 1, 0.0467143055
52944244: 1, 0.04671219825640179: 1, 0.046711875068030165: 1, 0.0467074948
3288405: 1, 0.04668729580210778: 1, 0.0466867504307512: 1, 0.0466674166649
4528: 1, 0.04666065538789268: 1, 0.04664674986307929: 1, 0.046646326030192
156: 1, 0.04664305766832223: 1, 0.046641518771522485: 1, 0.046619790958396
8: 1, 0.0466181090135909: 1, 0.04661778252145598: 1, 0.0466086038944631:
1, 0.04660643021781618: 1, 0.04657738630133204: 1, 0.04657359478485001:
1, 0.0465644723875495: 1, 0.04656015891685288: 1, 0.046552335021984664:
1, 0.04654972240999095: 1, 0.04654594381883752: 1, 0.04654123816681511:
1, 0.046534838709801754: 1, 0.046534211919636824: 1, 0.04652438296374514:
1, 0.04652364965144474: 1, 0.04652332462415097: 1, 0.04652256428023107: 1,
0.04651391818675011: 1, 0.046504924997544925: 1, 0.04649763621905153: 1,
0.04646785480167254: 1, 0.04645973770352205: 1, 0.04645682217428317: 1,
0.04645582300716162: 1, 0.046453722068189866: 1, 0.046453190468906745: 1,
0.046435420561093094: 1, 0.04643427148331885: 1, 0.04643136718385808: 1,
0.046428184077469334: 1, 0.04642617901792516: 1, 0.04641693138826583: 1,
0.04640907002076592: 1, 0.04638065319134076: 1, 0.046375350783712715: 1,
0.04637515606351362: 1, 0.04636522255993542: 1, 0.04636385582498981: 1,
0.046358590673090644: 1, 0.04634966598184084: 1, 0.04634855341412704: 1,
0.04634569988463199: 1, 0.04634281538817372: 1, 0.046339269829664485: 1,
0.046337569220241424: 1, 0.046335607647976576: 1, 0.04633017722552198: 1,
0.046326204918068055: 1, 0.046325454034057974: 1, 0.04632544006531096: 1,
0.046319266325623415: 1, 0.046310334593050534: 1, 0.04630589469722072: 1,
0.04629877585657853: 1, 0.04629810520121752: 1, 0.04629338408544749: 1, 0.
04629023857001485: 1, 0.04628406675126634: 1, 0.04628044935767615: 1, 0.04
6270688978011454: 1, 0.046269631999868305: 1, 0.04626355322550839: 1, 0.04
626264210843511: 1, 0.04626177231022481: 1, 0.046260750879684065: 1, 0.046
25433551484048: 1, 0.046249200176297744: 1, 0.04624326298985766: 1, 0.0462
2606138659503: 1, 0.04622539981620627: 1, 0.046220485096407034: 1, 0.04622
016047181688: 1, 0.046216449736284: 1, 0.04621207497952793: 1, 0.046207548
898313834: 1, 0.0461959829855694: 1, 0.0461849975250689: 1, 0.046183702362
279234: 1, 0.04617536920424726: 1, 0.04616558265752904: 1, 0.0461647579239
36234: 1, 0.04616308271567891: 1, 0.04616273692763335: 1, 0.04615281298558
293: 1, 0.04614153313514666: 1, 0.04614147502471621: 1, 0.0461394333957908
2: 1, 0.046138178699868845: 1, 0.04612772531244181: 1, 0.04612664050767606
4: 1, 0.04611129101851972: 1, 0.04611049352232365: 1, 0.04610380228079908:
1, 0.046102469807162844: 1, 0.04609612486500478: 1, 0.04608877503991973:
1, 0.04608647447751545: 1, 0.046077003758002485: 1, 0.046071816465859484:
1, 0.04606018360239246: 1, 0.046057514890928006: 1, 0.0460565001348315: 1,
0.046055194287726295: 1, 0.04604628508280701: 1, 0.04604210313674613: 1,
0.04603741317109317: 1, 0.04603605529155703: 1, 0.04603043079280918: 1,
0.04602950418553134: 1, 0.046027001250570146: 1, 0.046021793245532: 1, 0.
04601599077448185: 1, 0.04601469992520642: 1, 0.04601232098425097: 1, 0.04
60050019126073: 1, 0.046002944651388746: 1, 0.04600195224511388: 1, 0.0459
9697629082346: 1, 0.04599633011591551: 1, 0.04599320998155154: 1, 0.045989
13433094994: 1, 0.04598039670771614: 1, 0.045976382436899034: 1, 0.0459713
284342257: 1, 0.04597087315982982: 1, 0.04597066346908444: 1, 0.0459597735
9627369: 1, 0.04595248466567878: 1, 0.04593632333030506: 1, 0.045934824549
444336: 1, 0.0459257372722958: 1, 0.045918861393540414: 1, 0.0459143904867
6137: 1, 0.0459086435095691: 1, 0.04590406683794268: 1, 0.0458982858371234
44: 1, 0.04589630604399086: 1, 0.04589267747495443: 1, 0.0458783898866968
6: 1, 0.045877836197076936: 1, 0.04587554309186807: 1, 0.0458730405395036
6: 1, 0.04586914037803737: 1, 0.045867851518862274: 1, 0.04585983857803921
4: 1, 0.04585217395377291: 1, 0.04583878091497001: 1, 0.04583454538866339:
1, 0.04582913912725587: 1, 0.04582645610293308: 1, 0.04582490986669248: 1,

0.04581325893960243: 1, 0.04581046989931095: 1, 0.04580884262736024: 1, 0.04580774474545907: 1, 0.045802628371026916: 1, 0.045799879021572315: 1, 0.045798010607404814: 1, 0.045790928168411384: 1, 0.045777516643959085: 1, 0.045763472100208646: 1, 0.04575663735406831: 1, 0.04575196848490768: 1, 0.04575048643020377: 1, 0.0457388082253474: 1, 0.04573685622822958: 1, 0.04573617292654471: 1, 0.04573118012104248: 1, 0.045730293826840775: 1, 0.04572829956921644: 1, 0.04571851686541393: 1, 0.04570866904414003: 1, 0.0457042823593548: 1, 0.045698346158219: 1, 0.045696340864158885: 1, 0.04569470597441727: 1, 0.04567909008467219: 1, 0.0456788569535143: 1, 0.04567876072727205: 1, 0.0456656898826794: 1, 0.045665517693905144: 1, 0.04566187787753867: 1, 0.04565621561856031: 1, 0.04565468511668696: 1, 0.04565120433115236: 1, 0.04565004596849169: 1, 0.04564709520677628: 1, 0.04563318003972337: 1, 0.04563077845269685: 1, 0.04562743141178177: 1, 0.04562638178186065: 1, 0.045625419116399: 1, 0.04562463480657575: 1, 0.04562149882753294: 1, 0.04561475480981497: 1, 0.04561334555161435: 1, 0.045599316550538: 1, 0.04558811704037709: 1, 0.04556982648676891: 1, 0.04555879993138364: 1, 0.04554790755298728: 1, 0.04549154742123034: 1, 0.04547755303047441: 1, 0.04547403273193946: 1, 0.045473629321536126: 1, 0.04546803823198473: 1, 0.04546494972268865: 1, 0.0454608324534741: 1, 0.045452137143633664: 1, 0.0454482094952145: 1, 0.045444754631305435: 1, 0.04544410696313901: 1, 0.04544299905741323: 1, 0.0454379013736495: 1, 0.04542772995506483: 1, 0.045424402580042315: 1, 0.04541641518271405: 1, 0.04541062425967232: 1, 0.04540829874595938: 1, 0.045407466755072144: 1, 0.04540471546871507: 1, 0.04539942713934778: 1, 0.04539721241445496: 1, 0.04539167144691933: 1, 0.045389173721759685: 1, 0.04538081855745422: 1, 0.045372547131486654: 1, 0.04536277181366719: 1, 0.04534941518236906: 1, 0.045342174332028404: 1, 0.04533775732241939: 1, 0.04532908367898435: 1, 0.045325478519653156: 1, 0.04532493283904128: 1, 0.04532324040858067: 1, 0.04532093437168063: 1, 0.045318715233047674: 1, 0.04531362267770702: 1, 0.04531324753334834: 1, 0.04531269938127413: 1, 0.04531099516635851: 1, 0.04531098448388229: 1, 0.04530795941067324: 1, 0.04529671138118735: 1, 0.04529152739978168: 1, 0.04528196269973341: 1, 0.04528145986817985: 1, 0.045279777365860197: 1, 0.04527477812949674: 1, 0.045268386097965345: 1, 0.045259731058010205: 1, 0.045259434669903086: 1, 0.04525388868762698: 1, 0.045250745505722806: 1, 0.045245126110976676: 1, 0.04523941564210279: 1, 0.0452355279561216: 1, 0.04523052084055655: 1, 0.04522338374659683: 1, 0.0452229705976258: 1, 0.04521638457753383: 1, 0.04520966925223365: 1, 0.045192910041090655: 1, 0.04519084922824171: 1, 0.04518969314609029: 1, 0.04518616762567513: 1, 0.04518098063988796: 1, 0.04518069216121168: 1, 0.04517815290272822: 1, 0.04517771037575152: 1, 0.045177179801019623: 1, 0.04516932254028813: 1, 0.045168907050465314: 1, 0.045168788990483696: 1, 0.045166762431238607: 1, 0.04516568681450924: 1, 0.045156535932580066: 1, 0.04515048701224175: 1, 0.04513981471453339: 1, 0.04513879116531951: 1, 0.04513683028915632: 1, 0.045134055006885415: 1, 0.04513251032036144: 1, 0.04512611911850645: 1, 0.04511928176320261: 1, 0.045118379759879854: 1, 0.045116302620344995: 1, 0.04511035293129094: 1, 0.04510934147254952: 1, 0.04510820137253441: 1, 0.04510775335372788: 1, 0.04510292344024602: 1, 0.04510074538948591: 1, 0.045088108480163154: 1, 0.04508748212587655: 1, 0.04507422775958391: 1, 0.04506344039446353: 1, 0.04506306345798328: 1, 0.045058124035476745: 1, 0.0450550978569506: 1, 0.045054389213652825: 1, 0.04504946795946657: 1, 0.0450469393069144: 1, 0.045044447473746495: 1, 0.04504115715184521: 1, 0.04504085730414955: 1, 0.045032307958389736: 1, 0.04501787263837135: 1, 0.04501363092907685: 1, 0.045013252844030766: 1, 0.04501153147730944: 1, 0.045006496701319426: 1, 0.04499796314825899: 1, 0.04499697154871783: 1, 0.044995559422756626: 1, 0.044988551340189115: 1, 0.0449820883704611: 1, 0.044975614939923934: 1, 0.04497320071581069: 1, 0.0449729199187811: 1, 0.04496996720564655: 1, 0.044959897653398556: 1, 0.044958740316993165: 1, 0.044956170166526345: 1, 0.04494221599145337: 1, 0.04493621310438282: 1, 0.04493528418554748: 1, 0.044931913937415614: 1, 0.04493029986832174: 1, 0.04493021364979419: 1, 0.044924035651357525: 1, 0.04492072799542918: 1, 0.04491746728468658: 1, 0.04491564282343011: 1, 0.04491427862591536: 1, 0.04491288547112913: 1, 0.04490444360011214: 1, 0.044903

20101973037: 1, 0.04490224271042672: 1, 0.044899970787664695: 1, 0.0448942
5297968734: 1, 0.044893340093246685: 1, 0.044891652065441476: 1, 0.0448870
1543690518: 1, 0.04487937720960677: 1, 0.0448788602403686: 1, 0.0448770474
86511897: 1, 0.04487443201335033: 1, 0.04485248008955621: 1, 0.04484637747
21129: 1, 0.04484632169321511: 1, 0.04484347552693742: 1, 0.04484161227234
482: 1, 0.04483331133157304: 1, 0.0448272671505621: 1, 0.0448235686626817
1: 1, 0.04482305224041014: 1, 0.04481329793301993: 1, 0.04480055721561971
4: 1, 0.044798604611968565: 1, 0.044789782991498876: 1, 0.0447880313272906
2: 1, 0.04478601782446441: 1, 0.04478375063280245: 1, 0.04478171649505292:
1, 0.044778182516619: 1, 0.04477395901802635: 1, 0.044773340549381965: 1,
0.04476997235345782: 1, 0.04476463242332794: 1, 0.04476196343775977: 1,
0.04475207444367818: 1, 0.044750295723542215: 1, 0.04474797791742892: 1,
0.04474730349119137: 1, 0.04472994619344638: 1, 0.04472503276702245: 1,
0.044720615228548866: 1, 0.04471581895689062: 1, 0.04471061984660162: 1,
0.044710069581966945: 1, 0.04470489379799445: 1, 0.04470177080930885: 1,
0.044696066656823796: 1, 0.04469326679013051: 1, 0.04469062541669633: 1,
0.04467197415006989: 1, 0.0446692708795099: 1, 0.04466189525669226: 1, 0.
0446534786379285: 1, 0.044648470828699334: 1, 0.04464404286184756: 1, 0.04
4639975807664184: 1, 0.044637954635908195: 1, 0.04463038241941489: 1, 0.04
4624666077111755: 1, 0.04461874770666653: 1, 0.04461538404464363: 1, 0.044
61502190370492: 1, 0.04461426794807278: 1, 0.044597570817729845: 1, 0.0445
9085214302052: 1, 0.044588964976763346: 1, 0.04458843518062217: 1, 0.04458
3584249894566: 1, 0.044583073547861736: 1, 0.044576077959136026: 1, 0.0445
6810497609032: 1, 0.04455681396974623: 1, 0.044549640456932826: 1, 0.04454
6847665329986: 1, 0.04454603410917364: 1, 0.04453554766219625: 1, 0.044528
172213226185: 1, 0.04452491029791253: 1, 0.044516814287685814: 1, 0.044493
93810385974: 1, 0.04448646392822192: 1, 0.044478052303335375: 1, 0.0444518
27791874905: 1, 0.04445080605212704: 1, 0.04443479763112748: 1, 0.04443318
053515664: 1, 0.04442576696909809: 1, 0.044422782230838995: 1, 0.044419447
06827517: 1, 0.04441898621704531: 1, 0.04441887677656651: 1, 0.04440988831
954421: 1, 0.04440905309879427: 1, 0.044405793801383805: 1, 0.044396534215
291314: 1, 0.044392318178532245: 1, 0.04438564081839537: 1, 0.044384806692
99412: 1, 0.044381532184527686: 1, 0.044380753494526894: 1, 0.044380658940
79256: 1, 0.04436967098534547: 1, 0.04436210736269498: 1, 0.04435918094480
505: 1, 0.04435517004552256: 1, 0.0443516534028228: 1, 0.0443335421054964
8: 1, 0.0443271127618213: 1, 0.04432561580029455: 1, 0.04432249833420378:
1, 0.044317519633497865: 1, 0.044317083019822345: 1, 0.04431584063981175:
1, 0.044308965588371114: 1, 0.044306518344105913: 1, 0.04430530820996927:
1, 0.04429405210680386: 1, 0.044293901259558975: 1, 0.044287602110812264:
1, 0.044273862917331624: 1, 0.04426150657527851: 1, 0.04426093836150071:
1, 0.04424242063563966: 1, 0.044240346881011056: 1, 0.04423172229038751:
1, 0.044230232482788234: 1, 0.04421943335647396: 1, 0.04421657192348604:
1, 0.04421407934253164: 1, 0.04421407516199615: 1, 0.04420663588036625:
1, 0.044200732497415116: 1, 0.044200051345043: 1, 0.044195642977876454:
1, 0.04418999300788296: 1, 0.04418093157366837: 1, 0.04418037173184004:
1, 0.04417681306425735: 1, 0.04417496618541403: 1, 0.04416858226584343:
1, 0.044166586373502875: 1, 0.044162514992770505: 1, 0.04415741589460349:
1, 0.044156813179730386: 1, 0.04415625273624929: 1, 0.04415173883920381:
1, 0.04414800253231907: 1, 0.04414547789563151: 1, 0.044131272090529264:
1, 0.04413072750886129: 1, 0.044127407294255065: 1, 0.04412720558382433:
1, 0.04412248773165673: 1, 0.04411885917561572: 1, 0.04411836174719425:
1, 0.04411210846752476: 1, 0.044107774178960925: 1, 0.04409525035007697:
1, 0.04409505455361062: 1, 0.044088051658294936: 1, 0.04408112019189577:
1, 0.044074703516444394: 1, 0.04406800513226079: 1, 0.044067225781216635:
1, 0.044066572924022156: 1, 0.044055412159331384: 1, 0.044050837495765896:
1, 0.04405038195630277: 1, 0.04404989397700122: 1, 0.04404949592319872: 1,
0.044045034726556534: 1, 0.044036422776492785: 1, 0.044032790394062396: 1,
0.04402416492090116: 1, 0.04402360579711108: 1, 0.04402185589744872: 1, 0.
044019862830968995: 1, 0.044011758774936495: 1, 0.04400608136831313: 1, 0.
044000567737917363: 1, 0.043983561862811736: 1, 0.04398298735979914: 1, 0.
04397511650480421: 1, 0.0439734851246017: 1, 0.04396814156132238: 1, 0.043

963388568330736: 1, 0.04395153446874986: 1, 0.043950562151942575: 1, 0.043
94551461768005: 1, 0.04394303430688706: 1, 0.043940480835468275: 1, 0.0439
3568233492892: 1, 0.0439292525191928: 1, 0.043927475084112814: 1, 0.043926
524604836134: 1, 0.043914180765317036: 1, 0.04391204227215777: 1, 0.043900
62687259057: 1, 0.043893310969179276: 1, 0.0438863706570097: 1, 0.04388469
833341295: 1, 0.04386362045092298: 1, 0.04386321719642121: 1, 0.0438620999
2913015: 1, 0.043860842246618036: 1, 0.04385819242892328: 1, 0.04385579785
298424: 1, 0.04385155897215179: 1, 0.04384790254945023: 1, 0.0438464296325
43905: 1, 0.04384599343258534: 1, 0.04383797743166953: 1, 0.04383778905082
5256: 1, 0.043827746715018635: 1, 0.043826409694958865: 1, 0.0438175990079
8541: 1, 0.043815378151826144: 1, 0.0438143399183464: 1, 0.043809420070365
66: 1, 0.043802056056940555: 1, 0.04379507353339132: 1, 0.0437866016356566
6: 1, 0.04378617641796022: 1, 0.04377926978777959: 1, 0.04377646790759467:
1, 0.04377564972286462: 1, 0.0437742047372595: 1, 0.04376268337718052: 1,
0.04375871299198954: 1, 0.04375634959209714: 1, 0.043752469520404146: 1,
0.04374493665780107: 1, 0.04374340460992693: 1, 0.043738295821547785: 1,
0.043734038538273574: 1, 0.04372910855559911: 1, 0.04372708592498381: 1,
0.04371629278531433: 1, 0.04371545574015539: 1, 0.04371250022761439: 1,
0.043710988760412024: 1, 0.04370714904418274: 1, 0.04370233504175741: 1,
0.04370138289909846: 1, 0.043701249550247026: 1, 0.04369129465056459: 1,
0.043687934819675645: 1, 0.04368614760025176: 1, 0.04368295662791494: 1,
0.04368221164430282: 1, 0.043678101906157514: 1, 0.04367329046927443: 1,
0.043659130689834263: 1, 0.043644488635247995: 1, 0.04364252362956304: 1,
0.04363737108320263: 1, 0.0436304638598842: 1, 0.04362554198726916: 1, 0.0
43624152797306075: 1, 0.04361885965176387: 1, 0.04361357288621019: 1, 0.04
361204332449582: 1, 0.04361026376095933: 1, 0.043592802073680305: 1, 0.043
59266457221976: 1, 0.043590951858315685: 1, 0.04358312783941485: 1, 0.0435
821581495344: 1, 0.043578483282581314: 1, 0.04357737786518031: 1, 0.043576
20382763393: 1, 0.04356291616441316: 1, 0.04356072052428172: 1, 0.04355953
313395948: 1, 0.04355699028492683: 1, 0.043554891344697866: 1, 0.043552895
440885725: 1, 0.04355231269564122: 1, 0.04355037239628934: 1, 0.0435494570
6498689: 1, 0.043542738269544384: 1, 0.043541809229051466: 1, 0.0435382353
9775045: 1, 0.04353381890166915: 1, 0.04353279111454039: 1, 0.043528754555
09518: 1, 0.043526790152748844: 1, 0.04352231538749917: 1, 0.0435091505541
3553: 1, 0.043508123891270935: 1, 0.043500136172753695: 1, 0.0434944547456
9123: 1, 0.04348382774080241: 1, 0.04348021953320686: 1, 0.043479054631160
54: 1, 0.04346923648298285: 1, 0.04346144383833906: 1, 0.0434540311743036
9: 1, 0.043441583385648116: 1, 0.04343941569243963: 1, 0.04343934021001922
4: 1, 0.04343837864304076: 1, 0.04343780969934109: 1, 0.04343596459458329:
1, 0.043418092407270965: 1, 0.04341689569714839: 1, 0.043414073869781536:
1, 0.043411754657268: 1, 0.0434083243148179: 1, 0.043407527398612096: 1,
0.04340622357401849: 1, 0.04340430031452709: 1, 0.043402010383719214: 1,
0.04340106745202136: 1, 0.04339492634777789: 1, 0.04338436715052299: 1,
0.043382899641210663: 1, 0.04337681100329823: 1, 0.04337274845827009: 1,
0.04335943929566081: 1, 0.043358665041972354: 1, 0.0433570308864174: 1,
0.04335368976428991: 1, 0.04335184721286374: 1, 0.04334653221523023: 1,
0.04333793382908032: 1, 0.04332957991120248: 1, 0.04332799052359081: 1,
0.04332462117739656: 1, 0.04332429989563783: 1, 0.04332363773163271: 1,
0.043317900227203: 1, 0.04331698275135845: 1, 0.04331138202506596: 1, 0.0
4330779335681841: 1, 0.04328707306073135: 1, 0.0432807797390282: 1, 0.0432
76219878383426: 1, 0.04326986907475116: 1, 0.04326952331907864: 1, 0.04326
8950293306074: 1, 0.04326247109228081: 1, 0.043259403807730766: 1, 0.04325
698548046412: 1, 0.04324840787270813: 1, 0.04324045201729805: 1, 0.0432370
2762041963: 1, 0.04322574557820196: 1, 0.043211846398741996: 1, 0.04321037
9694788116: 1, 0.043208926077440694: 1, 0.043186672841066406: 1, 0.0431856
6194189269: 1, 0.04318558415485074: 1, 0.04317690221585008: 1, 0.043176110
97034605: 1, 0.04317474201188719: 1, 0.0431738918105284: 1, 0.043172945189
57949: 1, 0.043171817040230175: 1, 0.04315876586317814: 1, 0.0431567534079
1222: 1, 0.043148572149340376: 1, 0.04314109101049237: 1, 0.04313833665784
358: 1, 0.04313746925977911: 1, 0.04313465952729037: 1, 0.0431339066388203
85: 1, 0.04311737669634924: 1, 0.04311693550512108: 1, 0.0431146672563464

6: 1, 0.043113518166865095: 1, 0.043113128869496475: 1, 0.0431116807599885
7: 1, 0.04311016913997003: 1, 0.04310889517680979: 1, 0.04310019124244188:
1, 0.0430933712548855: 1, 0.04309327419865233: 1, 0.04309028710731057: 1,
0.04307736117165896: 1, 0.04307064129711528: 1, 0.043067983856159356: 1,
0.04306463367692054: 1, 0.04306260156800504: 1, 0.04306009848181193: 1,
0.04305962334108947: 1, 0.04305407413773313: 1, 0.04304563295265303: 1,
0.04304113470955663: 1, 0.04303465479033475: 1, 0.043025122435482094: 1,
0.04301911610668709: 1, 0.04301188334898437: 1, 0.04301106198809392: 1,
0.04300786942016835: 1, 0.043004093641208344: 1, 0.04300073868357275: 1,
0.042994188036879814: 1, 0.042989783077493196: 1, 0.04298186955204434: 1,
0.042979308986258125: 1, 0.04297704791916548: 1, 0.04296439267431444: 1,
0.04296279510889705: 1, 0.04295834401629575: 1, 0.0429544834166015: 1, 0.
04294908574535461: 1, 0.0429463944789135: 1, 0.04293794948232908: 1, 0.042
93495794213285: 1, 0.042928332754056164: 1, 0.04292602839811252: 1, 0.0429
2157195948323: 1, 0.04291678262535909: 1, 0.0429167670937573: 1, 0.0429086
63401541376: 1, 0.04290710443705803: 1, 0.04288872392645133: 1, 0.04287856
191473002: 1, 0.04287329885031163: 1, 0.04284604555490595: 1, 0.0428409178
0630172: 1, 0.04283995346134264: 1, 0.04283947486545058: 1, 0.042836586613
960476: 1, 0.04282464915279925: 1, 0.04281923812444646: 1, 0.0428170858230
61776: 1, 0.04281489169055007: 1, 0.04281357468469553: 1, 0.04279595784501
281: 1, 0.04279356324739008: 1, 0.042778030693867944: 1, 0.042767533561659
3: 1, 0.04275831854515037: 1, 0.042745662039611027: 1, 0.0427442291469772
9: 1, 0.04274221773197978: 1, 0.04273998876208185: 1, 0.04273401537481727
5: 1, 0.04273217878030969: 1, 0.0427294264467445: 1, 0.04272695348246326:
1, 0.042710942795261594: 1, 0.042701502916653186: 1, 0.04269041462590224:
1, 0.04267596840600568: 1, 0.0426670195367509: 1, 0.042661876811116335: 1,
0.04265734258475638: 1, 0.04265339184403746: 1, 0.04265191025157361: 1, 0.
042650713142810735: 1, 0.04265003385003304: 1, 0.0426489823997222: 1, 0.04
264173833567686: 1, 0.04264134704734328: 1, 0.04264069357212413: 1, 0.0426
39668433047714: 1, 0.04263925799691451: 1, 0.04263118711213676: 1, 0.04262
99685959445: 1, 0.042621659930464725: 1, 0.04261677021620178: 1, 0.0426131
88053971005: 1, 0.04261174845327516: 1, 0.042608125116484846: 1, 0.0426077
62396630555: 1, 0.04260651450785912: 1, 0.04259513218546621: 1, 0.04259162
7694785014: 1, 0.0425892648204029: 1, 0.04258828739839861: 1, 0.0425869702
72681074: 1, 0.042586101212113335: 1, 0.04258496380161157: 1, 0.0425833469
0507427: 1, 0.0425742987197702: 1, 0.042566721917081475: 1, 0.042558331692
39644: 1, 0.04255482669898014: 1, 0.042538590009361256: 1, 0.0425247657864
4905: 1, 0.04252327991798531: 1, 0.04252327492197347: 1, 0.042523105064984
9: 1, 0.042520206187191774: 1, 0.042519385056603: 1, 0.04251612883749556:
1, 0.04249394187720316: 1, 0.04249124133270589: 1, 0.04248853836290647:
1, 0.04248083821666854: 1, 0.04247549760255871: 1, 0.04247543318759826:
1, 0.04247470050159171: 1, 0.042472471787552535: 1, 0.04246854565466703:
1, 0.04246409510136303: 1, 0.042457839042293444: 1, 0.042456292384267: 1,
0.04244794506419452: 1, 0.042438163268587695: 1, 0.04243746980734488: 1,
0.04243301922610408: 1, 0.04243291967694529: 1, 0.04243274434255848: 1,
0.04243046506421961: 1, 0.042428823680160085: 1, 0.04241538537860169: 1,
0.04241371889979044: 1, 0.04240753495939201: 1, 0.04240528285600026: 1,
0.042395993314435665: 1, 0.0423886745661964: 1, 0.04237993278602908: 1,
0.042375126327544234: 1, 0.042372971142406075: 1, 0.04236955892124818: 1,
0.042366970650319705: 1, 0.04236683553786327: 1, 0.04235793741485294: 1,
0.04234926616829001: 1, 0.04234322359303435: 1, 0.042342385735445943: 1,
0.04234110386174014: 1, 0.04233401640471692: 1, 0.042328829476513806: 1,
0.042324072003388565: 1, 0.042316114697929945: 1, 0.04231319286279529: 1,
0.0423131904089334: 1, 0.04231307900910246: 1, 0.04231072167267493: 1, 0.0
423030501444249: 1, 0.04229945491318471: 1, 0.04229784621885823: 1, 0.0422
8072777103602: 1, 0.04227666246898828: 1, 0.04227147880555895: 1, 0.042270
19797024409: 1, 0.04226990863497812: 1, 0.04225715300843296: 1, 0.04225547
407529067: 1, 0.042249828963908866: 1, 0.04224637148601037: 1, 0.042242611
06518933: 1, 0.04223914873677581: 1, 0.042231326333894155: 1, 0.0422279308
2045019: 1, 0.04222641541205469: 1, 0.04222605763097751: 1, 0.042221595961
257165: 1, 0.042221322354753885: 1, 0.04221978710982364: 1, 0.042217677148

17675: 1, 0.04221616890629046: 1, 0.04221347223371627: 1, 0.04220931119897
249: 1, 0.04219515944969304: 1, 0.04219322835588592: 1, 0.0421931432664022
5: 1, 0.04218706880840843: 1, 0.04218168601063621: 1, 0.04218031447838812
4: 1, 0.04217949452991945: 1, 0.042170835595630715: 1, 0.0421678633850371
8: 1, 0.042164567829907316: 1, 0.04216109970990245: 1, 0.0421533768104562
2: 1, 0.04215100651878361: 1, 0.04214965794394081: 1, 0.04214704022862683:
1, 0.042146814093340736: 1, 0.04214589943947164: 1, 0.042138764403054155:
1, 0.04213462917915436: 1, 0.04212445875154111: 1, 0.04211260628230189:
1, 0.042107158661022215: 1, 0.04208998455827125: 1, 0.042087819269531736:
1, 0.04204844108281812: 1, 0.04204411424224874: 1, 0.04204348827280063: 1,
0.04203648501057687: 1, 0.04203643458862679: 1, 0.042031769843732324: 1,
0.042030903933314975: 1, 0.0420277204892327: 1, 0.04202405065928784: 1,
0.04202040003755974: 1, 0.042019706416394666: 1, 0.04200912153564649: 1,
0.04200563450906678: 1, 0.042004005602766965: 1, 0.04200138715120585: 1,
0.04199963344481837: 1, 0.04199747833874802: 1, 0.04199280195639032: 1,
0.04199076177478984: 1, 0.04198782724524257: 1, 0.04198738751141953: 1,
0.041986574597765045: 1, 0.041983271755493747: 1, 0.041979865768500886:
1, 0.04197972368432064: 1, 0.041973679850497735: 1, 0.04197217256586389:
1, 0.04197099146142952: 1, 0.04196625195025366: 1, 0.04195832428220088:
1, 0.0419580829418916: 1, 0.04195217753277964: 1, 0.04195099981662842: 1,
0.04195046893946446: 1, 0.04194869014590634: 1, 0.0419433893883074: 1,
0.04194276842635791: 1, 0.041942339061118425: 1, 0.04193930997233067: 1,
0.041935715795065893: 1, 0.04193495821929502: 1, 0.041932099676544154: 1,
0.04192967358995329: 1, 0.041926328019109546: 1, 0.04191918328026106: 1,
0.0419139770007291: 1, 0.04190888032536966: 1, 0.041901369979664455: 1,
0.041898116419803524: 1, 0.04189277190552733: 1, 0.04188870710676153: 1,
0.041884869065779526: 1, 0.04187727043280966: 1, 0.04186544103541833: 1,
0.04186530285278843: 1, 0.0418643639775764: 1, 0.04185815856363233: 1, 0.
04185474898867647: 1, 0.04185367877089474: 1, 0.04184937816763023: 1, 0.04
184794789424204: 1, 0.04183804520120659: 1, 0.04183553701525984: 1, 0.0418
3463060959605: 1, 0.04182852788576543: 1, 0.041824097117013945: 1, 0.04181
0842846484265: 1, 0.0418012154550203: 1, 0.04179915405494539: 1, 0.0417937
6795009059: 1, 0.04178498633813235: 1, 0.04177207494616459: 1, 0.041770015
37526304: 1, 0.04176316559692753: 1, 0.04176103634581764: 1, 0.04173667737
9915765: 1, 0.04172832219447463: 1, 0.041712812127382634: 1, 0.04170960083
263596: 1, 0.04170485599918069: 1, 0.041704557529483474: 1, 0.041704027985
24274: 1, 0.041697549881435814: 1, 0.041689710649793994: 1, 0.041688905119
617516: 1, 0.04168850466475249: 1, 0.04167081210094026: 1, 0.0416619123752
5139: 1, 0.041646300783497445: 1, 0.04164504985971756: 1, 0.04164430170728
6016: 1, 0.041642491214503204: 1, 0.04164201338155135: 1, 0.04163712207943
5845: 1, 0.04162480419080244: 1, 0.041624576151202027: 1, 0.04162440510027
346: 1, 0.041620095426607336: 1, 0.0416200688748014: 1, 0.0416100462859333
44: 1, 0.04160791742738615: 1, 0.041606215074802694: 1, 0.0416025863576296
2: 1, 0.041600186620734954: 1, 0.0415998514586943: 1, 0.04159297558630433
6: 1, 0.041591896584553895: 1, 0.041590199051250026: 1, 0.0415893156559731
94: 1, 0.04158206650723439: 1, 0.04158191350780382: 1, 0.0415749460989262:
1, 0.04157456412708617: 1, 0.041572447007885704: 1, 0.0415535220224664:
1, 0.04155033154707043: 1, 0.04154661578035551: 1, 0.04153823251504219:
1, 0.04153445726129812: 1, 0.04153316245310992: 1, 0.041527130756286786:
1, 0.04152514141712074: 1, 0.0415205742423452: 1, 0.04152014932743174: 1,
0.041515484570029834: 1, 0.041514909176746606: 1, 0.041510874069424344: 1,
0.041507697286716085: 1, 0.041506712024856104: 1, 0.0414929111386062: 1,
0.04148610643157874: 1, 0.04148444294524632: 1, 0.041477247997107565: 1,
0.04147712253349596: 1, 0.04147263772235787: 1, 0.041471439151948716: 1,
0.041462680139787836: 1, 0.04145898665540087: 1, 0.04145722569657831: 1,
0.041456741893799526: 1, 0.041452103928702036: 1, 0.04145190874089241: 1,
0.04145138760697048: 1, 0.04144832149832276: 1, 0.041446426649011776: 1,
0.04143854738865982: 1, 0.04143502189274704: 1, 0.041422027389116815: 1,
0.041416969817654484: 1, 0.041414476845319306: 1, 0.0414130544939971: 1,
0.04138577232655807: 1, 0.04137424739235624: 1, 0.04137264183256539: 1,
0.04137111003817666: 1, 0.04137100002321033: 1, 0.04136665935159219: 1,

0.041365753612305475: 1, 0.041365163889895785: 1, 0.04136107337056584: 1, 0.04135534664193688: 1, 0.04135059580447941: 1, 0.041350188227939566: 1, 0.04134958977526783: 1, 0.04133740928606379: 1, 0.04132596284027232: 1, 0.0413238493853149: 1, 0.04131433792329398: 1, 0.041314223414382144: 1, 0.041313095743795575: 1, 0.041311378274523386: 1, 0.04130726530665774: 1, 0.04130662290985754: 1, 0.041302226960479346: 1, 0.04129466961104145: 1, 0.041289950834916975: 1, 0.0412828300235012: 1, 0.04128223056945559: 1, 0.04127735224967992: 1, 0.0412718327793021: 1, 0.04126820763722402: 1, 0.04126562088293154: 1, 0.04125595318345901: 1, 0.04125078503712396: 1, 0.041247644130703254: 1, 0.04124687089199018: 1, 0.04123970989488463: 1, 0.04123464879831806: 1, 0.04123162896329511: 1, 0.04122802212157033: 1, 0.04122489893254129: 1, 0.041223363261361556: 1, 0.04122084497373296: 1, 0.04121989447225301: 1, 0.04121591053726484: 1, 0.0412116106500551: 1, 0.041206761319891066: 1, 0.04120022509078303: 1, 0.04119745110809893: 1, 0.04119376231707958: 1, 0.041188130088468444: 1, 0.041184346954794206: 1, 0.041180568040701866: 1, 0.04117836876780614: 1, 0.04117369161618279: 1, 0.04117149236489914: 1, 0.04116481928171331: 1, 0.0411598862988103: 1, 0.04115472027266831: 1, 0.04115271585208105: 1, 0.041150472091362494: 1, 0.04114233031446713: 1, 0.041141482390860074: 1, 0.04114142924087322: 1, 0.04113847010824603: 1, 0.041133448117814754: 1, 0.04112686251140608: 1, 0.041126570164823725: 1, 0.04112376532663042: 1, 0.041122390400131575: 1, 0.041113759774146816: 1, 0.041110951723622655: 1, 0.04110879883064861: 1, 0.04110792297139265: 1, 0.0411053317759576: 1, 0.041104304704058056: 1, 0.041097189519881186: 1, 0.04109454041373092: 1, 0.0410826522516583: 1, 0.041076265927168044: 1, 0.04107405995844132: 1, 0.04105415209457409: 1, 0.04105206238040535: 1, 0.0410488812614458: 1, 0.04104779196966181: 1, 0.04104398743183883: 1, 0.041043330256579365: 1, 0.041042176842101666: 1, 0.04104027433587478: 1, 0.04102863454630479: 1, 0.04102660862870834: 1, 0.04102190254371163: 1, 0.041020800649355496: 1, 0.041017006416379044: 1, 0.04100873153618898: 1, 0.04100373427897048: 1, 0.04099737928418977: 1, 0.040996720282554626: 1, 0.04099112657034276: 1, 0.04098287844668541: 1, 0.04098068121175375: 1, 0.040973419753424375: 1, 0.040972976469934544: 1, 0.04097289868313291: 1, 0.040964232982290766: 1, 0.04096382124573195: 1, 0.04096192175031771: 1, 0.04095353172792509: 1, 0.04095146670567151: 1, 0.04094962234799465: 1, 0.040939426849066526: 1, 0.04093469608547379: 1, 0.04092757291949534: 1, 0.040922046847079355: 1, 0.04091558969392267: 1, 0.04091351673632899: 1, 0.04091223153785686: 1, 0.04090576052848449: 1, 0.04089617469469509: 1, 0.040893296259153576: 1, 0.040886194911103374: 1, 0.04088326288119583: 1, 0.04087976984770834: 1, 0.040879228982096845: 1, 0.040859821245918804: 1, 0.0408524999774244: 1, 0.04085125954001649: 1, 0.04084903275083722: 1, 0.040848017357129826: 1, 0.040846799713031026: 1, 0.04084411556962931: 1, 0.040841549281091336: 1, 0.04083123213305294: 1, 0.04082907774837683: 1, 0.04082366245282453: 1, 0.04082046938969798: 1, 0.04081098628605984: 1, 0.04081026044271647: 1, 0.040797193013475626: 1, 0.040794927167821224: 1, 0.0407942702153844: 1, 0.04079235019364449: 1, 0.04078822060844262: 1, 0.04078219251391728: 1, 0.040779063791771056: 1, 0.040778488177382874: 1, 0.04077407475827035: 1, 0.040772061827516096: 1, 0.04075661840298037: 1, 0.04075290510478809: 1, 0.04075235735027795: 1, 0.04075233050689452: 1, 0.04075074048970464: 1, 0.0407500246004953: 1, 0.0407412413463429: 1, 0.040740252194685855: 1, 0.040739103697744646: 1, 0.040736970481957985: 1, 0.04072701801734387: 1, 0.040714440389422416: 1, 0.040708383737945546: 1, 0.04070701492766681: 1, 0.040705550535975: 1, 0.040700385659218595: 1, 0.04069510738560638: 1, 0.04069093849769244: 1, 0.0406883169600422: 1, 0.040687945405082665: 1, 0.040686821744811294: 1, 0.04068554434627764: 1, 0.04068515819176136: 1, 0.04068496840980554: 1, 0.04068063776852949: 1, 0.04068027668504754: 1, 0.040674586679114666: 1, 0.04067234750545389: 1, 0.04067050429470312: 1, 0.04065622116191224: 1, 0.040654116311357985: 1, 0.04065348102840994: 1, 0.04065016632271502: 1, 0.04062748474924471: 1, 0.04062330179251724: 1, 0.04061987797467455: 1, 0.040613300883316016: 1, 0.04060649461129898: 1, 0.040587757280171964: 1, 0.040584598486323176: 1, 0.04058056725557102: 1, 0.04057734521407587: 1, 0.04057337939623173: 1, 0.040573312477349424: 1, 0.04057052461

0014376: 1, 0.04056490399146274: 1, 0.04055961881047062: 1, 0.040556615384
000703: 1, 0.04055409767829166: 1, 0.040546637542538115: 1, 0.040545553888
76549: 1, 0.04053517786668888: 1, 0.04052759845592281: 1, 0.04052478099210
7004: 1, 0.040517912323473536: 1, 0.04050397705584187: 1, 0.04050212346845
545: 1, 0.04050042620398698: 1, 0.04049631858907077: 1, 0.0404899438081223
5: 1, 0.04048665862730701: 1, 0.04047869344459988: 1, 0.04047696524832236
6: 1, 0.04047554266345649: 1, 0.04047333941969297: 1, 0.04047181780293367:
1, 0.040467120796063016: 1, 0.04045880568066696: 1, 0.040457459605420215:
1, 0.04045673979324: 1, 0.04044878616280229: 1, 0.040435670353121275: 1,
0.040428174286877866: 1, 0.04042323284055363: 1, 0.04041842940292579: 1,
0.040418241009565266: 1, 0.04041046945943727: 1, 0.04040717087573177: 1,
0.04040461415695613: 1, 0.040402623423935996: 1, 0.04039659817596719: 1,
0.040384097424246715: 1, 0.040377057073611444: 1, 0.04037490057152146: 1,
0.04036850996607957: 1, 0.040361347719320324: 1, 0.040355486645516685: 1,
0.04035163648702611: 1, 0.04034785229462157: 1, 0.04034565243884785: 1,
0.04034475217575981: 1, 0.04033990000841705: 1, 0.04033709649329824: 1,
0.04033671817275194: 1, 0.04033139872039064: 1, 0.04033128510811978: 1,
0.040330459126278265: 1, 0.04032024595662434: 1, 0.040317729884014324: 1,
0.04031453771826653: 1, 0.040305362153981686: 1, 0.04030364099889927: 1,
0.040297202273920266: 1, 0.04027279455751627: 1, 0.04026788703983501: 1,
0.04026767272193726: 1, 0.04026277868350042: 1, 0.040262026313011914: 1,
0.04025591284333987: 1, 0.04025058823439734: 1, 0.040243635591075105: 1,
0.040238836957083926: 1, 0.040236300288765514: 1, 0.04023487548242004: 1,
0.040233598587583595: 1, 0.04023252049625611: 1, 0.040232085826944326: 1,
0.04022873417808203: 1, 0.040218422938948103: 1, 0.04021787832724998: 1,
0.04021422056541494: 1, 0.04021069859076747: 1, 0.04021061987629533: 1,
0.04020681426458608: 1, 0.040205370418520354: 1, 0.04019994743504562: 1,
0.04019911077546788: 1, 0.04019504364028074: 1, 0.04019419877942352: 1,
0.04018900190610146: 1, 0.04018276087729705: 1, 0.04018111953778771: 1,
0.04017963703740486: 1, 0.04017782244973215: 1, 0.040168976185589476: 1,
0.04016416944404363: 1, 0.04016404799060846: 1, 0.040160488898334755: 1,
0.04015979909085115: 1, 0.04015156535716935: 1, 0.040146200577227856: 1,
0.040144390814725865: 1, 0.040144388838344994: 1, 0.040137763345062215:
1, 0.040131969667633674: 1, 0.0401271127478802: 1, 0.04012166769897502:
1, 0.04010820085657928: 1, 0.040104696074904585: 1, 0.04010462307133636:
1, 0.04010033477628559: 1, 0.04009901442627052: 1, 0.04009197164469349:
1, 0.04008821293306811: 1, 0.040081779951902985: 1, 0.040076530710867315:
1, 0.04007307677642498: 1, 0.040070610603494705: 1, 0.04006514992275089:
1, 0.04006410961675373: 1, 0.04006392243329665: 1, 0.04004907675650676:
1, 0.040045720730908535: 1, 0.040034364955109925: 1, 0.04003126561057089
6: 1, 0.04002421173080585: 1, 0.0400204261195681: 1, 0.040018885147746514:
1, 0.04001702263591338: 1, 0.040016216872644825: 1, 0.040016053392125626:
1, 0.04001455941780232: 1, 0.040007347829618164: 1, 0.04000544677549784:
1, 0.04000284495158842: 1, 0.04000075565341447: 1, 0.039998334912368975:
1, 0.03999787812436345: 1, 0.03999687777832523: 1, 0.03999383039836324:
1, 0.03999353792902462: 1, 0.039991886848447164: 1, 0.03999078644783196:
1, 0.039982971240654024: 1, 0.039980387800017336: 1, 0.03997438855201663:
1, 0.039964876286093465: 1, 0.03996065481284702: 1, 0.03995984116545809:
1, 0.039958399006094276: 1, 0.03995294010862263: 1, 0.03995124407046143:
1, 0.03994931065520383: 1, 0.03994707594611903: 1, 0.039941845435625484:
1, 0.0399408409566349: 1, 0.039930847894937345: 1, 0.03992633497456533:
1, 0.039922781931201974: 1, 0.03992054127517579: 1, 0.03991336034853024:
1, 0.039905980497269726: 1, 0.03989258244624437: 1, 0.03988838417292368:
1, 0.039887419175901884: 1, 0.039885053955770244: 1, 0.03988377118706931:
1, 0.03988306493404802: 1, 0.039881566506814306: 1, 0.03988004646325939:
1, 0.03987777495199911: 1, 0.039872381840964644: 1, 0.039870207247156064:
1, 0.03986902576404183: 1, 0.03986702141319033: 1, 0.03986610764210069: 1,
0.03986130584577045: 1, 0.03985547358203677: 1, 0.039852416777169414: 1,
0.039851033829493454: 1, 0.03984480895962464: 1, 0.03983670419373437: 1,
0.039835027155173716: 1, 0.03983456628732826: 1, 0.03983139358703992: 1,
0.039826132662708125: 1, 0.0398167065534358: 1, 0.03981450873353619: 1,

0.03981368394454742: 1, 0.039798488269549875: 1, 0.03979046828796794: 1,
0.039788373958689546: 1, 0.03978704267982211: 1, 0.03977717216527448: 1,
0.039765406947098965: 1, 0.03975387096322358: 1, 0.03975331648662906: 1,
0.03975020352762778: 1, 0.0397501412312751: 1, 0.03974902442264277: 1, 0.
03974753499639012: 1, 0.03974550186383788: 1, 0.03973022043529815: 1, 0.03
972444101784099: 1, 0.03972344913690582: 1, 0.03969475313083894: 1, 0.0396
86408505115206: 1, 0.03967941417581497: 1, 0.03967180443915102: 1, 0.03967
1608962592114: 1, 0.039671154543091364: 1, 0.03966761086085206: 1, 0.03965
316271078739: 1, 0.03964435797688299: 1, 0.03964287739946785: 1, 0.0396396
5290227466: 1, 0.039636368816616696: 1, 0.03963368596961029: 1, 0.03963044
474502945: 1, 0.03962201228504997: 1, 0.039621307738871354: 1, 0.039617254
94464185: 1, 0.039610033516928315: 1, 0.03960997349148676: 1, 0.0396064513
0915263: 1, 0.039602375447494106: 1, 0.0395961593918764: 1, 0.039592883017
372196: 1, 0.03959207215561898: 1, 0.039588141695801715: 1, 0.039574061737
04782: 1, 0.0395722038546538: 1, 0.03957099660856144: 1, 0.039569439471708
38: 1, 0.03956925934828358: 1, 0.03956162881887155: 1, 0.03955338053950442
6: 1, 0.0395478075043736: 1, 0.03954634688390997: 1, 0.03954325117029139:
1, 0.03953959926531394: 1, 0.03952942817031062: 1, 0.039522023937957444:
1, 0.039517271510812205: 1, 0.039515335556742: 1, 0.03950484246822869: 1,
0.03949759629874534: 1, 0.03949598160266746: 1, 0.03949586428917632: 1, 0.
03948862837144697: 1, 0.03948644968957586: 1, 0.03948530542508859: 1, 0.03
9483475130981396: 1, 0.03948343309469205: 1, 0.03948110987999274: 1, 0.039
47569899982073: 1, 0.03945689165913922: 1, 0.0394527537714572: 1, 0.039436
97478825684: 1, 0.03943670023502327: 1, 0.039436123987866514: 1, 0.0394312
6249059525: 1, 0.03942977387791839: 1, 0.03942505115402607: 1, 0.039417205
15475576: 1, 0.03941150282802577: 1, 0.03940597935446899: 1, 0.03940394201
621566: 1, 0.03939041183642925: 1, 0.039378434087145156: 1, 0.039375304728
48067: 1, 0.03937411195961288: 1, 0.0393621586632229: 1, 0.039355690177229
65: 1, 0.03934546334793305: 1, 0.03931563260193535: 1, 0.03930372939991784
4: 1, 0.03929784922040425: 1, 0.039296796938867576: 1, 0.0392792621450480
5: 1, 0.03926758056131702: 1, 0.03926732998431867: 1, 0.03926494435884206:
1, 0.039261138437481885: 1, 0.03925670261116516: 1, 0.03925578707267863:
1, 0.03925297185713674: 1, 0.03924399037821749: 1, 0.03923697067412407:
1, 0.03923358714944519: 1, 0.03922698624466322: 1, 0.03922242241144586:
1, 0.0392208052196601: 1, 0.03921773743409564: 1, 0.03921265920972651: 1,
0.039211909407177434: 1, 0.0392057566238879: 1, 0.03920366532792422: 1, 0.
03920212025077714: 1, 0.039201834193889167: 1, 0.03919292929567143: 1, 0.0
39192546624896726: 1, 0.039188400703086726: 1, 0.03918706425291365: 1, 0.0
39183560740154215: 1, 0.03918333451784685: 1, 0.03917505710740141: 1, 0.03
91732609851805: 1, 0.03916340418295558: 1, 0.03915948136996899: 1, 0.03915
0332836555495: 1, 0.03914787781625894: 1, 0.03914734138973229: 1, 0.039143
8910027811: 1, 0.039142936288638984: 1, 0.03914249859008648: 1, 0.03914242
888793158: 1, 0.03913994256755555: 1, 0.03913766323428139: 1, 0.039123440
43141328: 1, 0.03912302035189501: 1, 0.03912019978814846: 1, 0.03911991010
385668: 1, 0.0391173711480787: 1, 0.039115927294795926: 1, 0.0390904918715
9294: 1, 0.03908144273700028: 1, 0.03907674389099237: 1, 0.039075831266820
81: 1, 0.03907561706815119: 1, 0.03907317232360376: 1, 0.0390655365674140
7: 1, 0.0390652006054361: 1, 0.039056467629539446: 1, 0.03904210615406912
6: 1, 0.039037235656581855: 1, 0.03903716227858383: 1, 0.0390360247394491
2: 1, 0.03903327396107772: 1, 0.03903286458057577: 1, 0.03903254304685857
5: 1, 0.03902307761644616: 1, 0.03902244966525689: 1, 0.03901482500248163:
1, 0.039006778860050384: 1, 0.039001215808021655: 1, 0.039000417203892926:
1, 0.03899660353864919: 1, 0.038990604529223115: 1, 0.038976329136997896:
1, 0.03896990030740118: 1, 0.03896861554452665: 1, 0.03896800696645273:
1, 0.038958247382131814: 1, 0.03895170381690659: 1, 0.0389446754827686:
1, 0.03893622566273425: 1, 0.038936101666602274: 1, 0.03892319214345369:
1, 0.038922814453388105: 1, 0.038922745619384455: 1, 0.03892193631134888:
1, 0.038921523356652096: 1, 0.03890852779538091: 1, 0.038907507095235834:
1, 0.03889682468438852: 1, 0.03889573572418857: 1, 0.038895064699384446:
1, 0.03889278852109451: 1, 0.03889128466178305: 1, 0.03888465579276657:
1, 0.038880270574872595: 1, 0.03887419242352925: 1, 0.03886623965439107:

1, 0.03886453228093804: 1, 0.03885809930178461: 1, 0.03885657528261718:
1, 0.03885439496673827: 1, 0.038850279179917194: 1, 0.03884752441053984:
1, 0.03884213947118934: 1, 0.038836590659703844: 1, 0.03883139156263221:
1, 0.03883077191259419: 1, 0.03882873934479411: 1, 0.03882643756662358:
1, 0.038822324782778764: 1, 0.038813467158384456: 1, 0.03880874352129192
6: 1, 0.03880163669047949: 1, 0.03879489471037074: 1, 0.03878346890191055
5: 1, 0.03878175027725259: 1, 0.038775475511588615: 1, 0.0387733937322379
6: 1, 0.038773091329012264: 1, 0.03877227064668052: 1, 0.0387618820041521
6: 1, 0.038761060240204356: 1, 0.03876063451190743: 1, 0.03876062651514919
4: 1, 0.03874842327851236: 1, 0.0387442385172652: 1, 0.03874394329579206:
1, 0.03874182693129101: 1, 0.0387414856246166: 1, 0.03874092270855185: 1,
0.03873572032826073: 1, 0.03873235618576191: 1, 0.038726750780823604: 1,
0.03872235128867448: 1, 0.0386982939571347: 1, 0.0386902205579136: 1, 0.0
3868391175063246: 1, 0.03868365005265977: 1, 0.038678683172558445: 1, 0.03
867756462796926: 1, 0.0386711633609782: 1, 0.03866970637071337: 1, 0.0386
6701490970498: 1, 0.03866563019204318: 1, 0.03866518283471695: 1, 0.038661
224763211675: 1, 0.03865851099379179: 1, 0.03865765280934722: 1, 0.0386513
15819864494: 1, 0.03864836740234498: 1, 0.0386454066205384: 1, 0.038639718
14110971: 1, 0.03863812558069568: 1, 0.03863261499341235: 1, 0.03863122282
119789: 1, 0.03862881677902258: 1, 0.03862752928058354: 1, 0.0386258226634
9452: 1, 0.038624772414599544: 1, 0.03861895961288972: 1, 0.03861675135895
898: 1, 0.038613509246894814: 1, 0.03861167241406465: 1, 0.038610595211417
61: 1, 0.03860852728356686: 1, 0.03860613436472879: 1, 0.0386038420672578
5: 1, 0.03858842360135135: 1, 0.03858823964128122: 1, 0.03856975868581066:
1, 0.038569430037129974: 1, 0.038558060590586224: 1, 0.038554121328155826:
1, 0.03855103295406232: 1, 0.0385499791830884: 1, 0.03853921481666586: 1,
0.03853303215743436: 1, 0.03852660998825508: 1, 0.038521820411472715: 1,
0.03851922711008483: 1, 0.03851806937467341: 1, 0.03850841466656133: 1,
0.03849516911955633: 1, 0.03849299637491987: 1, 0.03848965713424282: 1,
0.03847026235783393: 1, 0.038467824567700946: 1, 0.038447981826237265: 1,
0.03844778757883234: 1, 0.038437178713245146: 1, 0.03842506140886561: 1,
0.03841847788872171: 1, 0.03841759190017474: 1, 0.0384152025644577: 1, 0.
03841095436838319: 1, 0.03839754019329724: 1, 0.038397030340967336: 1, 0.0
3839184138194339: 1, 0.038389234162105455: 1, 0.038383992039058124: 1, 0.0
3838082034922316: 1, 0.03837989528443758: 1, 0.03837731220111501: 1, 0.038
362842103729214: 1, 0.038360578942970375: 1, 0.0383534480995053: 1, 0.0383
4859915922073: 1, 0.03834631406277417: 1, 0.03834292257497332: 1, 0.038341
54759735953: 1, 0.03833648316307662: 1, 0.03833141275155845: 1, 0.03831969
517440281: 1, 0.038313304090384914: 1, 0.03831255144702058: 1, 0.038305068
581052946: 1, 0.038300628975815446: 1, 0.03829225731913203: 1, 0.038290032
79164886: 1, 0.03828862948203242: 1, 0.038284729167742046: 1, 0.0382784059
9114632: 1, 0.03827792307287247: 1, 0.0382776127389647: 1, 0.0382765495196
356: 1, 0.03827148483532977: 1, 0.03826914754845873: 1, 0.0382664665198647
9: 1, 0.038250556597205734: 1, 0.038247832549623675: 1, 0.0382308624055899
34: 1, 0.038226506530706944: 1, 0.038225170354770535: 1, 0.038221671117772
506: 1, 0.03821532806354559: 1, 0.0382100733889487: 1, 0.03820908353084445
7: 1, 0.03819201968386209: 1, 0.03818854474516249: 1, 0.03818661215517169:
1, 0.03818508859372426: 1, 0.03818296206973573: 1, 0.03817422791027947: 1,
0.038163607346162476: 1, 0.03816122998015442: 1, 0.038158456601712465: 1,
0.03815815644779863: 1, 0.03815197001241789: 1, 0.03815093005838735: 1,
0.03814822033577972: 1, 0.038144035073987836: 1, 0.03814106532825091: 1,
0.03813875360455173: 1, 0.03813773324040287: 1, 0.038136953222488716: 1,
0.03813624294035817: 1, 0.03813236466416435: 1, 0.03812621684752868: 1,
0.03810860125537972: 1, 0.038105371453232055: 1, 0.03810010608525287: 1,
0.038096298709584954: 1, 0.03809559786741623: 1, 0.03809195232428034: 1,
0.038078695899111656: 1, 0.03807697476968788: 1, 0.03807642724068432: 1,
0.03807377710113565: 1, 0.03807211325216494: 1, 0.038067667907155364: 1,
0.03805659695142869: 1, 0.03805002723966319: 1, 0.03804949350839881: 1,
0.03803813630492996: 1, 0.03803469385596905: 1, 0.03802455311079006: 1,
0.038022832525805204: 1, 0.03801846033437516: 1, 0.03801693307425161: 1,
0.03801669560699718: 1, 0.038012762439105854: 1, 0.03801132777126793: 1,

0.03801127248795733: 1, 0.038006440138178714: 1, 0.037998787695759546: 1, 0.03799497101365161: 1, 0.03798865711445908: 1, 0.037982793273389236: 1, 0.03798270923522815: 1, 0.037982036662768254: 1, 0.03798158532473164: 1, 0.037974328033288: 1, 0.037970141043962374: 1, 0.03796288681407853: 1, 0.03795627898857106: 1, 0.0379561839730118: 1, 0.03794382423607538: 1, 0.03794396529298466: 1, 0.03794229441740003: 1, 0.03794131193402544: 1, 0.03793124117944931: 1, 0.037931165593528104: 1, 0.03792700528886102: 1, 0.037926057396362504: 1, 0.03792381074987673: 1, 0.037919995839341296: 1, 0.03791486912287174: 1, 0.03791485279961302: 1, 0.03791399447833224: 1, 0.0379188890474546: 1, 0.03791024556455248: 1, 0.037908280559698096: 1, 0.03790814479787248: 1, 0.03790737282309583: 1, 0.03789962540461443: 1, 0.037895087028378495: 1, 0.037891118324022546: 1, 0.03789054202950433: 1, 0.03788655893836271: 1, 0.03788453597157256: 1, 0.0378758473645345: 1, 0.03786842772977836: 1, 0.03786669044385646: 1, 0.037865745161851774: 1, 0.037856661459488676: 1, 0.03785100214351511: 1, 0.0378490984812651: 1, 0.037848091754201986: 1, 0.037845472075100355: 1, 0.03784425294798813: 1, 0.03784337990195607: 1, 0.03784145706395917: 1, 0.03783868641462965: 1, 0.0378358590525961: 1, 0.0378301694255282: 1, 0.03782688351951936: 1, 0.03782475461570147: 1, 0.03782266526396655: 1, 0.037820995206008554: 1, 0.037820092337999156: 1, 0.03781245414060047: 1, 0.03780888010553528: 1, 0.03780609082300901: 1, 0.03780590484819238: 1, 0.03780143298407185: 1, 0.03779823440685296: 1, 0.03779711708182985: 1, 0.037793162866238246: 1, 0.03779269533707944: 1, 0.03779040327575446: 1, 0.037786488628241265: 1, 0.03778344838550114: 1, 0.03777797040218636: 1, 0.03777545323584544: 1, 0.03777053888828949: 1, 0.03775327173429846: 1, 0.03774980997425185: 1, 0.037746657083441354: 1, 0.037742648608534136: 1, 0.0377407357806225: 1, 0.037734012452592516: 1, 0.037732220826124735: 1, 0.037729698932767314: 1, 0.03772557073652881: 1, 0.037724201281110696: 1, 0.03772090645615855: 1, 0.037719338651836735: 1, 0.03771418949216457: 1, 0.03770376320802286: 1, 0.037702548434228364: 1, 0.037702514921339934: 1, 0.03769603988725196: 1, 0.03769436036501798: 1, 0.03768776510591878: 1, 0.03768441516302589: 1, 0.03767957293760675: 1, 0.03767445682808776: 1, 0.037670558358726035: 1, 0.03766983876032972: 1, 0.037662831679632774: 1, 0.03766147925119814: 1, 0.03765930405113062: 1, 0.03765149322700604: 1, 0.03764841981844605: 1, 0.03764632268925449: 1, 0.0376430853336768: 1, 0.037633838278382944: 1, 0.03761513362119224: 1, 0.03760761892640066: 1, 0.03760474196727714: 1, 0.03760187578952645: 1, 0.037600136330330346: 1, 0.037599255127633: 1, 0.03759719936531421: 1, 0.03759309529032361: 1, 0.03758040259215539: 1, 0.03757291968109723: 1, 0.03756793051911983: 1, 0.037567635418030175: 1, 0.03756519083951284: 1, 0.03756122864407311: 1, 0.03755975822891524: 1, 0.0375524615935756: 1, 0.03754562540971406: 1, 0.037543644221700805: 1, 0.03754110910157286: 1, 0.03753118880052936: 1, 0.03753027086591017: 1, 0.03752957449625643: 1, 0.037524929077226446: 1, 0.037523202290388226: 1, 0.03752317362555779: 1, 0.03752108868631104: 1, 0.037518419044943: 1, 0.03751630522054392: 1, 0.037505496087983446: 1, 0.03749807450081818: 1, 0.03749568751670157: 1, 0.03749210770122988: 1, 0.03748564205928948: 1, 0.037484370022811124: 1, 0.037478044918797054: 1, 0.03747362322066968: 1, 0.037468767889421044: 1, 0.03746448328027978: 1, 0.03746325031170135: 1, 0.037455499380664885: 1, 0.0374541027375175: 1, 0.03745397255000684: 1, 0.03745114707506551: 1, 0.03744463817710609: 1, 0.037438941430370125: 1, 0.03743615403826136: 1, 0.03743347654051834: 1, 0.037431097444003865: 1, 0.037429964737271566: 1, 0.03742688543461977: 1, 0.03742355887487921: 1, 0.03742288858176909: 1, 0.03741958735429247: 1, 0.03741740370228584: 1, 0.03741539639526416: 1, 0.03741409136692325: 1, 0.03740936843629117: 1, 0.03740006529222131: 1, 0.03739709324089225: 1, 0.03739307561751866: 1, 0.03739162047849586: 1, 0.037390988310992024: 1, 0.037388651892838416: 1, 0.03738657351641: 1, 0.0373816370326139: 1, 0.03737869413132453: 1, 0.03737791628283227: 1, 0.037376027535822955: 1, 0.03736850957622111: 1, 0.037361803025870034: 1, 0.03735854813808157: 1, 0.037358030342167343: 1, 0.03735659249790846: 1, 0.037330088281561306: 1, 0.03732504531114772: 1, 0.03732480223067587: 1, 0.0373200887271401: 1, 0.0373163408910028: 1, 0.0373149995280566: 1, 0.03730944077756559: 1, 0.03730778145862447: 1, 0.

03730703018039611: 1, 0.037302470823832104: 1, 0.03729989881535658: 1, 0.0
3729988488866033: 1, 0.03729840112550212: 1, 0.0372980061085835: 1, 0.0372
9743111074315: 1, 0.037293537265233656: 1, 0.03729294876652748: 1, 0.03728
686193057046: 1, 0.03728168776525172: 1, 0.03728105817340955: 1, 0.0372767
87865487104: 1, 0.03727432880921537: 1, 0.03726346488430222: 1, 0.03726288
355090896: 1, 0.03725770777282711: 1, 0.03725480724257199: 1, 0.0372502194
8461018: 1, 0.03724551011195608: 1, 0.037237609617916875: 1, 0.03722854179
438315: 1, 0.037226893570652016: 1, 0.03722378936865349: 1, 0.037221452341
02214: 1, 0.037217889986363224: 1, 0.03721445560773541: 1, 0.0372093560132
4648: 1, 0.03720431283846559: 1, 0.03720308695642807: 1, 0.037190737292087
564: 1, 0.037188746373979974: 1, 0.037183154287815094: 1, 0.03717930145961
6204: 1, 0.037177278742741286: 1, 0.03716847144754501: 1, 0.03716688950276
5345: 1, 0.03716351796012475: 1, 0.03715860332717395: 1, 0.037153477449811
16: 1, 0.03714177658072521: 1, 0.03713631369295351: 1, 0.0371342756892597
9: 1, 0.03713406047823823: 1, 0.037133361317488345: 1, 0.0371281265614271
2: 1, 0.03712581245935685: 1, 0.03712213474899078: 1, 0.03711456124838711:
1, 0.03711222979724825: 1, 0.03710638733738513: 1, 0.037103391973229156:
1, 0.037101333244575915: 1, 0.03709978120727598: 1, 0.037096951771343575:
1, 0.03709219625344755: 1, 0.037082496434502545: 1, 0.03708248465604173:
1, 0.03707781407247063: 1, 0.037077602365634836: 1, 0.03706341137970897:
1, 0.03706317295643695: 1, 0.03705436463745152: 1, 0.03705426201211613:
1, 0.037047821240636915: 1, 0.03704515981867071: 1, 0.03704205882625869:
1, 0.03702990047476888: 1, 0.03702386546953099: 1, 0.037017387575307245:
1, 0.03700593046668256: 1, 0.03699332394138538: 1, 0.03699148904064049:
1, 0.036986291562626464: 1, 0.03698588188210708: 1, 0.0369781310942132:
1, 0.03696767831940009: 1, 0.03696423310383621: 1, 0.03696051929116146:
1, 0.03695725609238289: 1, 0.0369564956546981: 1, 0.03694996171730395: 1,
0.036946638466999325: 1, 0.03693059411555413: 1, 0.036926119191508025: 1,
0.036923303439840495: 1, 0.036921946640627215: 1, 0.03690706039838523: 1,
0.0369053304551691: 1, 0.036904041897938035: 1, 0.03689769452699398: 1, 0.
036870620438925014: 1, 0.036864467385402895: 1, 0.03685422343915942: 1, 0.
03685043182493112: 1, 0.036846091218476824: 1, 0.036846031712518115: 1, 0.
03683827239063797: 1, 0.036835390422449425: 1, 0.03683212676104669: 1, 0.0
3682508740042448: 1, 0.03681977786976754: 1, 0.03681360583077393: 1, 0.036
811046556182586: 1, 0.03680824698181679: 1, 0.036801196732690535: 1, 0.036
78471976296086: 1, 0.03678438368685567: 1, 0.03678324293923362: 1, 0.03678
254487894603: 1, 0.036778945309431356: 1, 0.036769137679295585: 1, 0.03676
298090514496: 1, 0.03676266392167232: 1, 0.036761078123448455: 1, 0.036749
72171624822: 1, 0.0367458500145426: 1, 0.03674289294019005: 1, 0.036741695
1842718: 1, 0.03674110267446703: 1, 0.03674062367944063: 1, 0.036740200095
083664: 1, 0.03673561652882777: 1, 0.03672743355245937: 1, 0.0367254566019
3609: 1, 0.03672115781612805: 1, 0.03671205543566791: 1, 0.036707860409926
98: 1, 0.036704267633287234: 1, 0.03669873555240202: 1, 0.0366978355231223
9: 1, 0.0366925607569202: 1, 0.03669209399046002: 1, 0.03668910567268502:
1, 0.036684658575253125: 1, 0.03668358763108917: 1, 0.03668333059335973:
1, 0.036682727080073245: 1, 0.036682520431709775: 1, 0.03667475390629483:
1, 0.03665768269224173: 1, 0.036656567719218595: 1, 0.036650420231523935:
1, 0.03664760172007788: 1, 0.03664719574615107: 1, 0.03664709192363755:
1, 0.03664159992353135: 1, 0.036640946778180125: 1, 0.03663755206570739:
1, 0.036632493173437676: 1, 0.03662771576825354: 1, 0.036626875750751235:
1, 0.036620168529710444: 1, 0.03661605507475449: 1, 0.036610836402707105:
1, 0.03661030524810249: 1, 0.03660904823538962: 1, 0.03660626896064633:
1, 0.03660211995685142: 1, 0.03660168775773434: 1, 0.03659952223183995:
1, 0.036597591256335285: 1, 0.03659737211724941: 1, 0.036591703464636506:
1, 0.036589820848128854: 1, 0.03658088211025063: 1, 0.03657877075737802:
1, 0.03657366230584659: 1, 0.03657197688760365: 1, 0.036569538530691975:
1, 0.03656438661941731: 1, 0.036557467364740685: 1, 0.03655187782465451:
1, 0.03655107459319049: 1, 0.036549680110324154: 1, 0.03654305818693542:
1, 0.036539056444435974: 1, 0.0365298696163689: 1, 0.03652849737264257:
1, 0.03652129056718248: 1, 0.0365171150204471: 1, 0.03651639102061051: 1,
0.0365161293852577: 1, 0.036508490958390996: 1, 0.036505250089894956: 1,

0.036498926028762854: 1, 0.03649556755538696: 1, 0.03649055513370722: 1,
0.036488251734258056: 1, 0.036483267107902936: 1, 0.036481722622587094:
1, 0.03647636225586006: 1, 0.0364748031587135: 1, 0.036472815486707: 1,
0.03646741324903893: 1, 0.036464739226671705: 1, 0.036462741697239995: 1,
0.03646095295899744: 1, 0.03646047014601101: 1, 0.03645489805207547: 1, 0.
03644917677404981: 1, 0.03644551059173737: 1, 0.03643840708383117: 1, 0.03
6435898762363576: 1, 0.03643475546901399: 1, 0.036425913696880974: 1, 0.03
642504976672474: 1, 0.03641245134088727: 1, 0.03640114092135728: 1, 0.0364
0087233998174: 1, 0.03640031736001815: 1, 0.03639959992383369: 1, 0.036398
55149671843: 1, 0.036383162434227366: 1, 0.03637865568666507: 1, 0.0363711
1985762463: 1, 0.03637051923065054: 1, 0.036368250253658585: 1, 0.03636472
06504331: 1, 0.03635950281262675: 1, 0.03634874572288598: 1, 0.03634014730
891638: 1, 0.0363394903442372: 1, 0.03633569811315602: 1, 0.03633475284798
1794: 1, 0.03633390024216689: 1, 0.03633336234347567: 1, 0.036326750738397
65: 1, 0.03632658039220467: 1, 0.03632589285485663: 1, 0.03632476370500964
4: 1, 0.03632209681508598: 1, 0.03631910813122646: 1, 0.03631803381396267
5: 1, 0.036315428280168434: 1, 0.03631315296563505: 1, 0.0363116481838311
9: 1, 0.036310115967054794: 1, 0.036306937881915455: 1, 0.0363062216866248
4: 1, 0.03630591813006536: 1, 0.03630443166489587: 1, 0.03630315943629794
4: 1, 0.03629400981153388: 1, 0.03629310433872581: 1, 0.03628118604416819:
1, 0.03627822469983915: 1, 0.0362729348260793: 1, 0.036269201489909156: 1,
0.03626441437026578: 1, 0.0362638748242852: 1, 0.03624667614140462: 1, 0.0
3624366959981349: 1, 0.036243150765123945: 1, 0.03624223177599506: 1, 0.03
623994336617016: 1, 0.036239748197967526: 1, 0.036235990693870505: 1, 0.03
6229092033379026: 1, 0.036228071514634454: 1, 0.03622584279405149: 1, 0.03
6217669092886186: 1, 0.03621727962361948: 1, 0.03621610558930909: 1, 0.036
21237300039743: 1, 0.03621035686179244: 1, 0.03620298449966797: 1, 0.03619
7383680223544: 1, 0.03619579848726655: 1, 0.036184930355739976: 1, 0.03617
9405881392665: 1, 0.03617422676169613: 1, 0.0361703892961187: 1, 0.0361702
4418243045: 1, 0.03616756632052419: 1, 0.036164643710291856: 1, 0.03616437
976247076: 1, 0.03616401508124985: 1, 0.03616128085383485: 1, 0.0361482960
039604: 1, 0.03614204078130085: 1, 0.036135857880858595: 1, 0.036135077001
3712: 1, 0.036134939011845044: 1, 0.03613270152844012: 1, 0.03612993683702
748: 1, 0.03612891069743452: 1, 0.0361267972875864: 1, 0.03612653968150137
5: 1, 0.036122152747069716: 1, 0.03612093866232655: 1, 0.0361149204365171:
1, 0.03611445623801587: 1, 0.03611238890881922: 1, 0.03610299177882145: 1,
0.03609461135801248: 1, 0.03609177159273637: 1, 0.03608268332705702: 1, 0.
03607471245346212: 1, 0.036067298436325654: 1, 0.036048241539776704: 1, 0.
03604788602240703: 1, 0.036046783569006945: 1, 0.03603789576535305: 1, 0.0
36034950685960056: 1, 0.03603288269972287: 1, 0.03603104912614295: 1, 0.03
602048979150632: 1, 0.036015722758820964: 1, 0.0360104401355689: 1, 0.0360
0620785905209: 1, 0.0360061574087304: 1, 0.03600402185403965: 1, 0.0360011
0903751991: 1, 0.036000033608127834: 1, 0.035996592847894804: 1, 0.0359955
16543558835: 1, 0.035983547264180564: 1, 0.035979485119787644: 1, 0.035978
878589296784: 1, 0.03597224148686398: 1, 0.035968961244677834: 1, 0.035968
89821757353: 1, 0.035962706782778034: 1, 0.035961107018909685: 1, 0.035956
849862012544: 1, 0.03595668909918762: 1, 0.03593739724696812: 1, 0.0359364
83558468416: 1, 0.03589385176708948: 1, 0.03589364976043353: 1, 0.03589040
196773481: 1, 0.03588988519591167: 1, 0.03588820079314969: 1, 0.0358843615
116865: 1, 0.03587628165653198: 1, 0.03587465721685581: 1, 0.0358699179614
1666: 1, 0.035867078944909245: 1, 0.0358659658195353: 1, 0.035864663433313
29: 1, 0.035860381867231964: 1, 0.0358508308859553: 1, 0.0358441871803315
1: 1, 0.035839010217931344: 1, 0.03583653795171827: 1, 0.0358324529686086
4: 1, 0.035830602152047364: 1, 0.03582898492706809: 1, 0.0358270045297921
6: 1, 0.03582470934099724: 1, 0.0358202094729805: 1, 0.03581936377384698:
1, 0.03581635405049021: 1, 0.035810157309549395: 1, 0.03580268903066665:
1, 0.03579771502285907: 1, 0.035795819945160956: 1, 0.0357957397995043:
1, 0.03579354527541334: 1, 0.035793190439315184: 1, 0.03578907925344261:
1, 0.035779827604880264: 1, 0.03577317215613294: 1, 0.03577201821572819:
1, 0.03577149176256286: 1, 0.03576274509184649: 1, 0.035761519106602344:
1, 0.03576050503422205: 1, 0.03575905698229741: 1, 0.03575639073411369:

1, 0.03575332838309064: 1, 0.035746644566376905: 1, 0.03574071369158881: 1, 0.0357391402525226: 1, 0.035738568066319296: 1, 0.03573802778743408: 1, 0.0357334908895972: 1, 0.03572777304974281: 1, 0.03571722807084693: 1, 0.03571591099092016: 1, 0.03571561037774536: 1, 0.03571334433595496: 1, 0.03571267096403746: 1, 0.035710919790638236: 1, 0.035707519920043174: 1, 0.03570181809736048: 1, 0.03570033833719266: 1, 0.035698167400086245: 1, 0.03569742432744049: 1, 0.03569563892305158: 1, 0.03568949478506674: 1, 0.03568753125635189: 1, 0.03568738495456687: 1, 0.035684391780114: 1, 0.03568203773432951: 1, 0.03568125647659477: 1, 0.03568120842269507: 1, 0.035679965380642754: 1, 0.035679809079314506: 1, 0.03567038433558844: 1, 0.035669671867490156: 1, 0.03566730654485809: 1, 0.0356593659429428: 1, 0.035641245645341726: 1, 0.03562859405434524: 1, 0.03562143064061911: 1, 0.03562025149414483: 1, 0.03560854650366878: 1, 0.035603527363842515: 1, 0.03559952116331178: 1, 0.03559222297802006: 1, 0.0355892458824492: 1, 0.03558752700341775: 1, 0.035584700054525006: 1, 0.03557596430302149: 1, 0.03557531500726408: 1, 0.03557502526753858: 1, 0.03556613010097551: 1, 0.035564438218490854: 1, 0.0355544213267909: 1, 0.03555146671371276: 1, 0.035551172993434264: 1, 0.03555102195057329: 1, 0.035545278440871284: 1, 0.03554337348248953: 1, 0.035541288714824974: 1, 0.03553629604908308: 1, 0.0355322009313188: 1, 0.035526840190668325: 1, 0.03552462174393221: 1, 0.035517687755312256: 1, 0.03551289991390753: 1, 0.03550446648899123: 1, 0.03550321861843704: 1, 0.03550014854559753: 1, 0.0354912605558951: 1, 0.035488645004505145: 1, 0.03547938021268731: 1, 0.035477260484900214: 1, 0.03547699731558397: 1, 0.0354713342951099: 1, 0.035470575949743066: 1, 0.03546763323097685: 1, 0.035466978696667824: 1, 0.03546425856812016: 1, 0.03546416414101964: 1, 0.035463780034994966: 1, 0.03546345610697975: 1, 0.035450039736242535: 1, 0.035444459153379154: 1, 0.03544111116702452: 1, 0.035439898612972184: 1, 0.03543966555233155: 1, 0.035422568631: 1, 0.035423364703260234: 1, 0.0353966555233155: 1, 0.03539425700174759: 1, 0.03538104409531251: 1, 0.03538038821727757: 1, 0.035374875788561036: 1, 0.03537340391248179: 1, 0.03537274265514035: 1, 0.03536071763944437: 1, 0.035351237496092536: 1, 0.03534892544859526: 1, 0.03533855981392837: 1, 0.0353368633097379: 1, 0.03533113854440636: 1, 0.03533060550600235: 1, 0.03533036794952713: 1, 0.035322192274797666: 1, 0.03531082159573883: 1, 0.03530925660503646: 1, 0.035305129476646574: 1, 0.03530352817767029: 1, 0.035303155427169886: 1, 0.03530278775296838: 1, 0.03529822946262368: 1, 0.03529591356886752: 1, 0.03529054928652101: 1, 0.03529050417943133: 1, 0.03528184323650958: 1, 0.03527953626682312: 1, 0.03526905489199087: 1, 0.0352687813609959: 1, 0.035257477508009546: 1, 0.035257437766469495: 1, 0.035253222853473556: 1, 0.03525014371661515: 1, 0.03524557957194368: 1, 0.03524239018050543: 1, 0.035235452577457395: 1, 0.035231630537846656: 1, 0.035230536901011494: 1, 0.03522597307223185: 1, 0.035224442239340535: 1, 0.03522302629413689: 1, 0.03522191992663726: 1, 0.03521451985683678: 1, 0.0352100838080463: 1, 0.035208986153519375: 1, 0.03520689605365174: 1, 0.03520544334549127: 1, 0.03520488156832173: 1, 0.03520402157195638: 1, 0.03520289275442975: 1, 0.03518966280560294: 1, 0.03518361395626458: 1, 0.03517481937836825: 1, 0.03517308374101896: 1, 0.03517125441920412: 1, 0.03516284476448018: 1, 0.03515131978649481: 1, 0.03514813627417987: 1, 0.03514783237794893: 1, 0.03514161759859371: 1, 0.03513712259141407: 1, 0.035129108765575706: 1, 0.035127958833528: 1, 0.035126407489564755: 1, 0.03512188864471306: 1, 0.0351115381488698: 1, 0.03511076536358895: 1, 0.03510718053329192: 1, 0.03510710114324042: 1, 0.035101482202143: 1, 0.035099658583792465: 1, 0.03509219105915638: 1, 0.035085944409320946: 1, 0.03508581209689937: 1, 0.03508507063606493: 1, 0.03508195309867349: 1, 0.03508130911659399: 1, 0.03507850433134185: 1, 0.035076628535726656: 1, 0.03507568756960856: 1, 0.03507480945089273: 1, 0.03506758566391987: 1, 0.03505801098264272: 1, 0.03505545332545909: 1, 0.035052391955649305: 1, 0.03504488422268306: 1, 0.03504053297199312: 1, 0.035036761371898: 1, 0.03503208789693349: 1, 0.03502950455149146: 1, 0.03501563145387681: 1, 0.03500986303694974: 1, 0.03500901805406017: 1, 0.03500762346787503: 1, 0.0350066749486448

24: 1, 0.03500624352087498: 1, 0.03500313344612953: 1, 0.0350030566647874
9: 1, 0.03500251402821563: 1, 0.03500100654331625: 1, 0.03499389920854998:
1, 0.03499229292646299: 1, 0.03499073998846595: 1, 0.03498443534214944: 1,
0.03498404308654306: 1, 0.034983035175697764: 1, 0.034973382698263555: 1,
0.03497177843459787: 1, 0.03495852685506045: 1, 0.03495789395914707: 1,
0.03495416787536087: 1, 0.03495183266472774: 1, 0.03494886199875004: 1,
0.03494764661385326: 1, 0.034941823154683846: 1, 0.0349337332839616: 1,
0.034932817521623104: 1, 0.034930217094924595: 1, 0.03492736123592763: 1,
0.03491967619804199: 1, 0.03491900593986655: 1, 0.03491715537203128: 1, 0.
03491270297145516: 1, 0.034911922506540294: 1, 0.03490971143494126: 1, 0.0
349067407031528: 1, 0.03490510509899899: 1, 0.03490231748164854: 1, 0.0348
9896392582645: 1, 0.03489877912465175: 1, 0.03489813233684118: 1, 0.034892
398372019975: 1, 0.034892200600557255: 1, 0.03488196612883474: 1, 0.034880
200495074794: 1, 0.034877916964627075: 1, 0.03487758984186585: 1, 0.034870
76629678481: 1, 0.034862057373055394: 1, 0.03484910700032583: 1, 0.0348477
77261641774: 1, 0.034847699109926925: 1, 0.03483195498564527: 1, 0.0348262
5505369125: 1, 0.03482013051042841: 1, 0.034817297878236265: 1, 0.03481076
422046646: 1, 0.034809214028963205: 1, 0.0348081957819445: 1, 0.0348038033
1593768: 1, 0.03480250520888736: 1, 0.034801645344581376: 1, 0.03479740737
239687: 1, 0.03479710855309609: 1, 0.034792753831601284: 1, 0.034792294376
460906: 1, 0.03479104294003152: 1, 0.034786402723813815: 1, 0.034784743152
809966: 1, 0.03476318957225509: 1, 0.03475330070785592: 1, 0.0347524391894
3686: 1, 0.03474929852570963: 1, 0.03474862724832735: 1, 0.034743803402945
71: 1, 0.034731305621718334: 1, 0.03472970721372862: 1, 0.0347269672912678
96: 1, 0.03472565290559802: 1, 0.0347256202242477: 1, 0.03472361805015885:
1, 0.0347175569071068: 1, 0.03471627295645507: 1, 0.03469719799809602: 1,
0.03468746372290986: 1, 0.03468106096745196: 1, 0.03467547420421457: 1,
0.03467404520811937: 1, 0.034673328091458004: 1, 0.03467198001926207: 1,
0.034648708219271254: 1, 0.034643478685358504: 1, 0.03464282740904072: 1,
0.03463517075160782: 1, 0.03463039873907835: 1, 0.03463026660988802: 1, 0.
03463013089839381: 1, 0.03462460426654745: 1, 0.03462216810778683: 1, 0.03
4619984892568414: 1, 0.034606140112021996: 1, 0.034602624086575745: 1, 0.0
3459744835270523: 1, 0.03458661912339589: 1, 0.03458383462120869: 1, 0.034
583437766676876: 1, 0.03457890651028147: 1, 0.03456618619197378: 1, 0.0345
64329232549984: 1, 0.03456065654784236: 1, 0.03455815550943798: 1, 0.03455
5897040046954: 1, 0.03453460326908892: 1, 0.03453205396796978: 1, 0.034529
29193256081: 1, 0.034524890858193144: 1, 0.034524715353221706: 1, 0.034519
17267552935: 1, 0.03451871297142877: 1, 0.03451539838949264: 1, 0.03450393
791609821: 1, 0.03449708901602056: 1, 0.034494546847039134: 1, 0.034493766
92405909: 1, 0.03449364168271226: 1, 0.03448932490540125: 1, 0.03448753501
4931986: 1, 0.03448388037186623: 1, 0.03446823751589488: 1, 0.034467502914
50128: 1, 0.03446557776964952: 1, 0.034461654676375325: 1, 0.0344614971706
59: 1, 0.03445229751984029: 1, 0.034451207454778164: 1, 0.0344509375049108
6: 1, 0.03444762709026382: 1, 0.03442925644944933: 1, 0.03442478136199786:
1, 0.03442168448078048: 1, 0.03442115776574744: 1, 0.034419145888804625:
1, 0.03441352243571518: 1, 0.034410694329462733: 1, 0.034394458889142866:
1, 0.034388802339638314: 1, 0.03438718810380095: 1, 0.03438651156304309:
1, 0.03438526934575332: 1, 0.03438489594182963: 1, 0.03438064258722348:
1, 0.03437678074290351: 1, 0.034372620462291864: 1, 0.03437029414738286:
1, 0.03436946619894191: 1, 0.03436906896383643: 1, 0.03436864313363795:
1, 0.0343683568383896: 1, 0.03436704073227647: 1, 0.03436368399056731: 1,
0.03435983715608659: 1, 0.034359210716730496: 1, 0.03435490480051635: 1,
0.03434939995364051: 1, 0.03434525613167774: 1, 0.034345205250141946: 1,
0.03434200687280542: 1, 0.03434150940682683: 1, 0.03434067548362677: 1,
0.0343397200080474: 1, 0.034337490064584544: 1, 0.03433280852999497: 1,
0.034323067561930924: 1, 0.0343226975335534: 1, 0.03432179738944783: 1,
0.03431810493433482: 1, 0.03431139790457623: 1, 0.034310576588583025: 1,
0.03430933000207554: 1, 0.034309128300041854: 1, 0.034306417565585556: 1,
0.03430565676786967: 1, 0.03430063203162091: 1, 0.034299379776793086: 1,
0.03429122119823609: 1, 0.03428969335526359: 1, 0.034289122318824736: 1,
0.03428065585209254: 1, 0.034279818253326294: 1, 0.03426759079685788: 1,

0.034266439630825485: 1, 0.03426065165072516: 1, 0.03426026167429933: 1,
0.03425136426387877: 1, 0.03424993347884604: 1, 0.03424535342098154: 1,
0.034239583519325156: 1, 0.03423531730019107: 1, 0.034234276259317034: 1,
0.03422965331994831: 1, 0.034226238373904976: 1, 0.03422520320867934: 1,
0.03421663772248276: 1, 0.03421327714313531: 1, 0.03420682975035477: 1,
0.034204611396462824: 1, 0.03420330824591396: 1, 0.034203235016118425: 1,
0.03420278127817216: 1, 0.03420049084349047: 1, 0.034200062524405196: 1,
0.034196535708575414: 1, 0.03419318178324745: 1, 0.034184585257381384: 1,
0.03418444622886904: 1, 0.03418334342386166: 1, 0.03417505654210412: 1, 0.
03416171244346111: 1, 0.03415122160955303: 1, 0.03414503247260771: 1, 0.03
4143135572314354: 1, 0.034142857555737774: 1, 0.034135553263070925: 1, 0.0
34132939675502065: 1, 0.03413125218818745: 1, 0.03412267734982158: 1, 0.03
412205565697076: 1, 0.034120726930246786: 1, 0.03411829357954522: 1, 0.034
116010887321205: 1, 0.03411323390862699: 1, 0.034110276076837864: 1, 0.034
106425709086965: 1, 0.03410542739216539: 1, 0.0341025325732624: 1, 0.03410
200734863289: 1, 0.034101640039015294: 1, 0.03410110936069289: 1, 0.034099
89223229222: 1, 0.03409748234611555: 1, 0.03409451898299821: 1, 0.03409326
5167323375: 1, 0.034081743839570675: 1, 0.03405496329816936: 1, 0.03405300
898490073: 1, 0.034052268266599794: 1, 0.03404565400646248: 1, 0.034042811
488993664: 1, 0.034038533984604956: 1, 0.03403851365853945: 1, 0.034035456
757142035: 1, 0.03401160725558324: 1, 0.03400934545363435: 1, 0.0340079868
7111334: 1, 0.03400282770030984: 1, 0.034002031568526825: 1, 0.03400155529
263178: 1, 0.03399924321109782: 1, 0.03399357263856674: 1, 0.0339890174033
60695: 1, 0.03398513716332946: 1, 0.03397548740757472: 1, 0.03397497026436
983: 1, 0.03397136017243957: 1, 0.0339671968987538: 1, 0.03396123096869465
4: 1, 0.03396071610542657: 1, 0.033950516169727565: 1, 0.03395049357606661
6: 1, 0.03394983733876786: 1, 0.03394815925347156: 1, 0.03394698975694629
4: 1, 0.033944822936408645: 1, 0.03393493236467418: 1, 0.0339318424220209:
1, 0.0339306997688821: 1, 0.033925305351961886: 1, 0.03392495644585529: 1,
0.0339222351416568: 1, 0.033919071659581176: 1, 0.03391728729121652: 1, 0.
03391131019820305: 1, 0.033908670889595316: 1, 0.03390520675445351: 1, 0.0
33901108852838285: 1, 0.03390028053848754: 1, 0.03390027287993019: 1, 0.03
389901947825511: 1, 0.03389476552399272: 1, 0.033891839441290796: 1, 0.033
88090460099356: 1, 0.033871456332181006: 1, 0.03386290114249488: 1, 0.0338
5269583580029: 1, 0.03385128039195028: 1, 0.03384724227407346: 1, 0.033838
938899254115: 1, 0.03383858694385631: 1, 0.0338383705572564: 1, 0.03383703
880902053: 1, 0.03383543084958837: 1, 0.033834741580147605: 1, 0.033829537
39978636: 1, 0.0338294410721024: 1, 0.0338223734771477: 1, 0.0338141824137
0466: 1, 0.033813606295274044: 1, 0.03381010978957638: 1, 0.03380494122521
967: 1, 0.03380485364506226: 1, 0.03380078682493207: 1, 0.0337996192127245
7: 1, 0.033790424007592634: 1, 0.03378404723298285: 1, 0.0337740892250301
3: 1, 0.033769583517907535: 1, 0.033767218383119905: 1, 0.0337648970805420
06: 1, 0.03376301124236597: 1, 0.033761840759337094: 1, 0.0337615581520878
8: 1, 0.03375908548486732: 1, 0.03374981201878177: 1, 0.03374674655604939
5: 1, 0.0337421968496748: 1, 0.033739658846107766: 1, 0.03373497075772257:
1, 0.033732949146438165: 1, 0.03373207865437655: 1, 0.033727880504164545:
1, 0.033724847644014296: 1, 0.03372402130495594: 1, 0.03372135931850638:
1, 0.03371775455889111: 1, 0.03371678165401818: 1, 0.033713927274812795:
1, 0.03371344356633753: 1, 0.033712495437358395: 1, 0.03371226024185742:
1, 0.03370962668667901: 1, 0.033709201684052725: 1, 0.033704183036472844:
1, 0.033698251096898064: 1, 0.03369444690107236: 1, 0.03368274870025911:
1, 0.03368227396041455: 1, 0.03368028049030082: 1, 0.03367614264703062:
1, 0.033674627881903355: 1, 0.033667919055459336: 1, 0.03366623653489127:
1, 0.033655363229854005: 1, 0.03364861996611086: 1, 0.03364804089344195:
1, 0.033642737980713884: 1, 0.03364230703514687: 1, 0.03363734135378089:
1, 0.03363027743427564: 1, 0.03362794023712992: 1, 0.03361975450920962:
1, 0.03361610781174761: 1, 0.03361144829271943: 1, 0.03361023776917385:
1, 0.033605323085971556: 1, 0.033602576891316044: 1, 0.03359568909618193
5: 1, 0.0335919760411511: 1, 0.0335911203639999: 1, 0.03359054370322467:
1, 0.03358686807056292: 1, 0.03358633365995525: 1, 0.03358506857758031:
1, 0.03358297765861843: 1, 0.03357399292861155: 1, 0.03357330201860539:

1, 0.03356583734326314: 1, 0.03356566950054789: 1, 0.03356536115475843:
1, 0.03355983972145415: 1, 0.03355863089508628: 1, 0.03355560411834991:
1, 0.03354709916037249: 1, 0.03354670804152159: 1, 0.033543966185987054:
1, 0.03354319518793686: 1, 0.03353628313534131: 1, 0.03353593140810276:
1, 0.03353266959200868: 1, 0.03352857340729731: 1, 0.033525274487732556:
1, 0.033524551780990085: 1, 0.033521261819669725: 1, 0.03352082603296032
6: 1, 0.0335199177228627: 1, 0.03350484129658472: 1, 0.03350441390903088:
1, 0.033497322485342394: 1, 0.03349102465069893: 1, 0.03348365053274911:
1, 0.03347975132551916: 1, 0.033467129121911604: 1, 0.03346390298792113:
1, 0.03346064291221829: 1, 0.03345858976223201: 1, 0.033457876050503134:
1, 0.03345630179982987: 1, 0.033453986567106804: 1, 0.03345306183406011:
1, 0.03345071135080899: 1, 0.03344761517569789: 1, 0.03343835134871402:
1, 0.03343293079501847: 1, 0.03343170417039943: 1, 0.03343053988812858:
1, 0.03342999338981023: 1, 0.033429866237088414: 1, 0.033428316944622866:
1, 0.0334259641234386: 1, 0.033425690466630416: 1, 0.03342511796287151: 1,
0.03341859871282568: 1, 0.03341178299032979: 1, 0.03341113569084722: 1, 0.
033410433636173326: 1, 0.03340467112080493: 1, 0.033402519302590146: 1, 0.
03340200548348423: 1, 0.03340192697216108: 1, 0.03340045118174784: 1, 0.03
340024624394566: 1, 0.03338796964504499: 1, 0.03338646945692363: 1, 0.0333
852243404342: 1, 0.03338220636015957: 1, 0.03337964712469674: 1, 0.0333772
64683406536: 1, 0.03336238167277079: 1, 0.033360822008818486: 1, 0.0333604
0938718835: 1, 0.033353039500061396: 1, 0.03334944488765355: 1, 0.03334420
165198139: 1, 0.033336641577931196: 1, 0.033329604160683673: 1, 0.03332611
101187916: 1, 0.033314415157123495: 1, 0.033314317703723166: 1, 0.03331416
158350974: 1, 0.033313832443852026: 1, 0.0333127226212656: 1, 0.0333104947
9587994: 1, 0.033289193212296835: 1, 0.03327957979438576: 1, 0.03327784002
765809: 1, 0.03327780722655357: 1, 0.03327742262176259: 1, 0.0332722812644
76566: 1, 0.03326555693377012: 1, 0.03326418595477367: 1, 0.03326333029648
5635: 1, 0.0332620299626813: 1, 0.03325685972794932: 1, 0.0332554586166754
2: 1, 0.03324933598103923: 1, 0.03324809362154871: 1, 0.03323733063690400
4: 1, 0.0332332681706864: 1, 0.03321910616457342: 1, 0.033213260139490094:
1, 0.033198125057586035: 1, 0.0331957318322268: 1, 0.03319402850785498:
1, 0.033193971830895674: 1, 0.03318690448550541: 1, 0.033181804017446415:
1, 0.03317304520433973: 1, 0.033171088510290055: 1, 0.033158800166071443:
1, 0.03315031453688854: 1, 0.03313822301638401: 1, 0.033136292033787734:
1, 0.03313588406047693: 1, 0.033132369493957085: 1, 0.033127216598499085:
1, 0.03312248056348985: 1, 0.033121898414597166: 1, 0.033114703045255066:
1, 0.0331123790919761: 1, 0.0331118328310071: 1, 0.03310781802523516: 1,
0.03310676897846186: 1, 0.033103252285572274: 1, 0.03309561408753895: 1,
0.03309149221240898: 1, 0.0330890683818267: 1, 0.03308337419011284: 1, 0.
03308153978456205: 1, 0.0330812831590666: 1, 0.033080692697166174: 1, 0.0
3307241244341279: 1, 0.033065360756378503: 1, 0.03306310425565288: 1, 0.03
3056708330053745: 1, 0.03304073527033272: 1, 0.03302921265536945: 1, 0.033
02827507814693: 1, 0.03302742978873782: 1, 0.033016940075608736: 1, 0.0330
0849183830068: 1, 0.03300785479893542: 1, 0.03299324277095806: 1, 0.032990
076425491455: 1, 0.032989846225229845: 1, 0.03298438595746485: 1, 0.032979
900857209664: 1, 0.03297800285461667: 1, 0.032976810626067284: 1, 0.032974
44717251871: 1, 0.03297265349101793: 1, 0.03297200820699704: 1, 0.03296627
085846515: 1, 0.03296366174668258: 1, 0.03295779793835217: 1, 0.0329566077
2893459: 1, 0.03295515788734845: 1, 0.032953500452522634: 1, 0.03295274471
904105: 1, 0.032949109352574245: 1, 0.03294206258755261: 1, 0.032940888080
441995: 1, 0.032935978600549594: 1, 0.032931534464313295: 1, 0.03293009137
151648: 1, 0.03292750771372549: 1, 0.03292234241943923: 1, 0.0329190386691
33135: 1, 0.032918814490229355: 1, 0.032914963197168426: 1, 0.032904614493
60493: 1, 0.03288764611122926: 1, 0.03288265312365447: 1, 0.03287612508554
1386: 1, 0.03287261398727273: 1, 0.03287101736523805: 1, 0.032865511695879
28: 1, 0.03285332383115012: 1, 0.032852708455273175: 1, 0.0328512767208349
46: 1, 0.03284734307423489: 1, 0.03284507159024275: 1, 0.0328412329456289
2: 1, 0.03283996811511827: 1, 0.032833892533523666: 1, 0.03283125034226526
4: 1, 0.032827827895039484: 1, 0.032827289365698946: 1, 0.0328243163162899
86: 1, 0.03282114551085147: 1, 0.0328210130915261: 1, 0.0328205882030169:

1, 0.032816077155581616: 1, 0.03281429653662905: 1, 0.03281420977997161:
1, 0.03281315285755751: 1, 0.03281272843842989: 1, 0.03280942154572071:
1, 0.032796072519704275: 1, 0.03279551055565117: 1, 0.03278889284554717:
1, 0.032783453557566705: 1, 0.032777498215838474: 1, 0.03277624136381875:
1, 0.03277232671796557: 1, 0.03277051273762265: 1, 0.03276824999676585:
1, 0.03276801701267195: 1, 0.03276657644552509: 1, 0.03276463432119189:
1, 0.03276442976039679: 1, 0.03275429669431709: 1, 0.032744856661860236:
1, 0.03274218214392112: 1, 0.032739482558509975: 1, 0.032735165184003046:
1, 0.03272762996163491: 1, 0.03272554124609276: 1, 0.03272205974895872: 1,
0.032719300340263366: 1, 0.03270683511569318: 1, 0.03270486953382307: 1,
0.03270353565624368: 1, 0.03270066968083157: 1, 0.03269858492098779: 1,
0.03269149582069356: 1, 0.03268519282038063: 1, 0.032676271526367526: 1,
0.03267590316800899: 1, 0.03266977354548632: 1, 0.03266558787125583: 1,
0.03266343876042326: 1, 0.032658241927032275: 1, 0.03265348913061026: 1,
0.032652098897659416: 1, 0.032646736398021306: 1, 0.032642927671040864:
1, 0.0326350822393838: 1, 0.03263500620715633: 1, 0.03263309695214726: 1,
0.0326289219427101: 1, 0.03262775122522712: 1, 0.03261968954709128: 1, 0.0
3261894331385002: 1, 0.03261871113073379: 1, 0.032614642546047255: 1, 0.03
261339600595742: 1, 0.03261106226803612: 1, 0.03260752923635851: 1, 0.0326
05511650756515: 1, 0.03260274067621293: 1, 0.03260142069906089: 1, 0.03258
129589954631: 1, 0.032575295979844786: 1, 0.03256973423188879: 1, 0.032565
47243837668: 1, 0.03256277128421663: 1, 0.03256173212748566: 1, 0.03255580
4157621285: 1, 0.032554640205199104: 1, 0.03255391110319979: 1, 0.03254396
431223903: 1, 0.03253276481861857: 1, 0.03253035444681863: 1, 0.0325278180
898723: 1, 0.03252711762968599: 1, 0.032522181407215155: 1, 0.032520801293
94789: 1, 0.03250927623308108: 1, 0.03250632078916748: 1, 0.03249996098199
679: 1, 0.03249301099320957: 1, 0.03249289520647938: 1, 0.0324900655698981
7: 1, 0.03248608598267354: 1, 0.03248272301386766: 1, 0.03248070767191202
4: 1, 0.03247816151190463: 1, 0.0324780658341693: 1, 0.03247725205804155:
1, 0.032468197595334355: 1, 0.03246349912375496: 1, 0.03246162944921696:
1, 0.032456905502667874: 1, 0.03245669972003493: 1, 0.032454650431723256:
1, 0.032452712386201045: 1, 0.03244854057001711: 1, 0.03244270649518248:
1, 0.03244079586834281: 1, 0.03243973728287062: 1, 0.03243970884029551:
1, 0.03243527759523084: 1, 0.03243247488187683: 1, 0.03242949217323986:
1, 0.03242583124875522: 1, 0.032424609273546665: 1, 0.032420802691537555:
1, 0.03241519179773858: 1, 0.032414682013975536: 1, 0.032414599725207445:
1, 0.03240970494784467: 1, 0.032408180366899235: 1, 0.03240417701504882:
1, 0.03240361071105064: 1, 0.03240349123202983: 1, 0.032401032652419656:
1, 0.032400200278081034: 1, 0.03240000484409232: 1, 0.03239972070626779:
1, 0.03239405520787936: 1, 0.032386090673557355: 1, 0.0323774532193568:
1, 0.03237624834536311: 1, 0.032373157017795695: 1, 0.03237306129049829:
1, 0.032372238406603915: 1, 0.03237120263769123: 1, 0.032368440593990855:
1, 0.03236802679428027: 1, 0.032367633585674196: 1, 0.032360499540976015:
1, 0.03235642969365976: 1, 0.03235525345225661: 1, 0.032352787176111605:
1, 0.03235039121011016: 1, 0.03234857156158824: 1, 0.03234552683966649:
1, 0.03234326636755369: 1, 0.03234268976556403: 1, 0.03234248848693108:
1, 0.03233655799271292: 1, 0.032330982341926474: 1, 0.03232668661780403:
1, 0.032323307602985456: 1, 0.03232019854477999: 1, 0.03231824589414212:
1, 0.03230132563517327: 1, 0.03230065408486298: 1, 0.03229883665748318:
1, 0.03229719132179831: 1, 0.032296136840427064: 1, 0.032293371282596545:
1, 0.03229198130035079: 1, 0.0322914166658361: 1, 0.03228706819040338: 1,
0.03228674426269214: 1, 0.03228574657899935: 1, 0.03228312285679798: 1,
0.032281679847934015: 1, 0.03227807595283283: 1, 0.032271082727879326: 1,
0.03226933753937408: 1, 0.032266516558972475: 1, 0.03226333581308777: 1,
0.03226226151270908: 1, 0.03225386956493992: 1, 0.03225345734847948: 1,
0.03224578584488852: 1, 0.032233816957075924: 1, 0.032232651702822725: 1,
0.03222617491506785: 1, 0.03222552010559311: 1, 0.03222462609782823: 1, 0.
032223741129591886: 1, 0.03221248665296582: 1, 0.03220360155634897: 1, 0.0
3218880725800704: 1, 0.032185430070567164: 1, 0.032183015702740014: 1, 0.0
3218182128499808: 1, 0.03218128066700789: 1, 0.03217976617152881: 1, 0.032
17858989512447: 1, 0.03217653414316115: 1, 0.03217348404233508: 1, 0.03217

3343848849345: 1, 0.032167628204818235: 1, 0.032167350272270606: 1, 0.0321645453375376885: 1, 0.032150244418384766: 1, 0.03214876112105: 1, 0.03214073971417027: 1, 0.03213577721536982: 1, 0.03213512647888589: 1, 0.03213467066173555: 1, 0.032131836015409525: 1, 0.03212764209363011: 1, 0.032120657047937436: 1, 0.03210263094393359: 1, 0.03210146748967403: 1, 0.032099455165125815: 1, 0.03209861988341385: 1, 0.03209813808815407: 1, 0.032095879271885085: 1, 0.03209541430186032: 1, 0.032094352100477175: 1, 0.03208911634165493: 1, 0.03208597992424047: 1, 0.032080379852236475: 1, 0.032080329932814046: 1, 0.03207959440926583: 1, 0.03207853283011102: 1, 0.03207502601753433: 1, 0.03207489437858231: 1, 0.032070081070432965: 1, 0.03205954165371937: 1, 0.032058945602969985: 1, 0.032054956164948675: 1, 0.0320545984029601: 1, 0.032051113553336556: 1, 0.032050129353792145: 1, 0.032049788512919355: 1, 0.03204924420778757: 1, 0.03204349093874097: 1, 0.032042612229216366: 1, 0.032040821460811185: 1, 0.03202618970971133: 1, 0.03202100396580872: 1, 0.03201693765975104: 1, 0.032011191240901404: 1, 0.03201006012962463: 1, 0.03200972234319959: 1, 0.03200470681158386: 1, 0.03200037237608952: 1, 0.0320006139465222: 1, 0.031999916113534574: 1, 0.03199710965781686: 1, 0.03199619794885038: 1, 0.031992488591574345: 1, 0.03198915279827652: 1, 0.03198647086756606: 1, 0.03198113807411794: 1, 0.031980694812511715: 1, 0.031979219948450044: 1, 0.03197844621479207: 1, 0.03197371031512336: 1, 0.031960841409544256: 1, 0.031959759991193756: 1, 0.031957339600887966: 1, 0.03195125484149643: 1, 0.03194848642819366: 1, 0.03194821806497825: 1, 0.03194803034601993: 1, 0.03194799869175323: 1, 0.0319465083905007: 1, 0.031945679418348694: 1, 0.031935070551267646: 1, 0.03193111922982387: 1, 0.03193097637112101: 1, 0.03192919942561377: 1, 0.03192444723794449: 1, 0.03191802077518333: 1, 0.03191211316767266: 1, 0.03190242783182455: 1, 0.03190073587939408: 1, 0.0318967272596884: 1, 0.031894258046554: 1, 0.03189367505773216: 1, 0.031893205104800315: 1, 0.03189179410815575: 1, 0.031888393480429475: 1, 0.031885939586667585: 1, 0.03188014306576073: 1, 0.03187686952835025: 1, 0.031873428463303904: 1, 0.0318689697939738: 1, 0.03186742117867452: 1, 0.031864950690806276: 1, 0.03185986430986129: 1, 0.03185961547985191: 1, 0.03185936921828932: 1, 0.031858603146995734: 1, 0.03185854170371053: 1, 0.03185347965263587: 1, 0.031853333761078774: 1, 0.03185107780603754: 1, 0.03184953700283507: 1, 0.031846021096262174: 1, 0.031843672058778735: 1, 0.031842508324360065: 1, 0.0318396621716059: 1, 0.031833041734673884: 1, 0.03183084601356683: 1, 0.03182639673980468: 1, 0.03182493282303497: 1, 0.03182122915744935: 1, 0.0318189419188538: 1, 0.03181587536462098: 1, 0.03181331126746755: 1, 0.03181296614819789: 1, 0.03180381619102784: 1, 0.03180287638666139: 1, 0.03178707716089247: 1, 0.03178371668225107: 1, 0.03178171005290927: 1, 0.031781295653341354: 1, 0.03178070577594365: 1, 0.031774879122949046: 1, 0.031774230524618426: 1, 0.03177415468858232: 1, 0.03176972759194096: 1, 0.03176027535503533: 1, 0.03175593487308544: 1, 0.03175191381484256: 1, 0.03174356854585503: 1, 0.031743054702343655: 1, 0.03174109897659688: 1, 0.031738630541912546: 1, 0.031738260761724854: 1, 0.03173804891249529: 1, 0.03173231044006432: 1, 0.03172740327341035: 1, 0.0317225009442411: 1, 0.03172136723214542: 1, 0.031715522982086596: 1, 0.03171506576359512: 1, 0.03170318282504242: 1, 0.03170286717777691: 1, 0.031692708277437115: 1, 0.03168493190324744: 1, 0.031676146386057535: 1, 0.031667234531718894: 1, 0.0316597321437575: 1, 0.03165761055725905: 1, 0.03165254192094045: 1, 0.031647153102139156: 1, 0.031646581591825165: 1, 0.03164475838186514: 1, 0.0316403662358195: 1, 0.03163964945602813: 1, 0.03163848650639175: 1, 0.03163833625967854: 1, 0.03163732108651102: 1, 0.031631132883980416: 1, 0.031629653981005014: 1, 0.031628241548254804: 1, 0.03161903010080412: 1, 0.03161884858940954: 1, 0.03161688923380894: 1, 0.0316134541544946: 1, 0.03160983993680635: 1, 0.03160981746345405: 1, 0.03160917287979373: 1, 0.03160874723741196: 1, 0.031606890985796894: 1, 0.0316050986309351: 1, 0.031602326339088105: 1, 0.03159935454073876: 1, 0.03159822513375839: 1, 0.03159105469650652: 1, 0.031588095373596636: 1, 0.0315820199767432: 1, 0.031581854636086704: 1, 0.031579853920655085: 1, 0.03157826260029518: 1, 0.03157624616169942: 1, 0.03156836514128543: 1, 0.031566141492574404: 1, 0.031557235949818976: 1, 0.03155663352078364:

1, 0.03155197570967988: 1, 0.03155024685505252: 1, 0.03154162012678422:
1, 0.03153279345706612: 1, 0.03152916757950752: 1, 0.031526592285633925:
1, 0.03151863403071396: 1, 0.03151800210626734: 1, 0.031517393567117795:
1, 0.03151223336032173: 1, 0.03150715191477743: 1, 0.03150696766325274:
1, 0.03150589941189691: 1, 0.03150543602143307: 1, 0.03150445424520165:
1, 0.03150250595309141: 1, 0.03149933970320921: 1, 0.03149502384590949:
1, 0.031492773225096984: 1, 0.03148866939762286: 1, 0.03148741071282385:
1, 0.03148434873854637: 1, 0.031478323801446384: 1, 0.03147577157203857:
1, 0.03147394264838295: 1, 0.03147234504594524: 1, 0.03146779288169294:
1, 0.03146278723681508: 1, 0.031456313577977166: 1, 0.031454507186443506:
1, 0.03145342822385992: 1, 0.03145189008400608: 1, 0.03145070128828813: 1,
0.03144858601836178: 1, 0.031448269906626726: 1, 0.031446924841462776: 1,
0.03144117887184157: 1, 0.03143053130210627: 1, 0.03142819028267766: 1,
0.03142075716248445: 1, 0.031418409564682434: 1, 0.0314165397918264: 1,
0.03141598136308109: 1, 0.03141319921872841: 1, 0.03141071270843155: 1,
0.03140995048883362: 1, 0.03140954658848631: 1, 0.03140836574101316: 1,
0.03140802535106741: 1, 0.03140773175442103: 1, 0.031403263112200375: 1,
0.03139683232464663: 1, 0.03139621866975655: 1, 0.031381437137190334: 1,
0.031378560224143266: 1, 0.03137051868141849: 1, 0.03136143772450889: 1,
0.03135742345442016: 1, 0.03134827863354288: 1, 0.031344558887366016: 1,
0.03134373933338201: 1, 0.03134293136059361: 1, 0.03133804643084841: 1,
0.031337346986145424: 1, 0.0313369078518499: 1, 0.03133581313320103: 1,
0.03133386692217174: 1, 0.03132797219570912: 1, 0.03132736805028124: 1,
0.031322696888705225: 1, 0.03131817624350722: 1, 0.03131095464874378: 1,
0.031306145879160016: 1, 0.03130551469738546: 1, 0.03130261300567176: 1,
0.03130206890163124: 1, 0.03130074293136835: 1, 0.03128975669413982: 1,
0.03128873906006564: 1, 0.03128751380115557: 1, 0.03128720979105375: 1,
0.0312840260935133: 1, 0.03127925580444327: 1, 0.0312781896884919: 1, 0.0
3127502506108387: 1, 0.031274799706849085: 1, 0.03126659634964562: 1, 0.03
1265031788803965: 1, 0.031264942596605706: 1, 0.031258380158623505: 1, 0.0
3125720187829375: 1, 0.03125616974395988: 1, 0.03125548748265346: 1, 0.031
25410874354349: 1, 0.031248238430456092: 1, 0.03123485985997176: 1, 0.0312
2658055485312: 1, 0.031225504754562393: 1, 0.031223104430641267: 1, 0.0312
22259103408777: 1, 0.031221738268583894: 1, 0.03120909390734348: 1, 0.0312
05012026408317: 1, 0.03120221218387729: 1, 0.031198731284754647: 1, 0.0311
9756545712475: 1, 0.03119640719221732: 1, 0.031182368967983612: 1, 0.03117
858589306515: 1, 0.031178120762405476: 1, 0.03117441064479242: 1, 0.031171
25117315034: 1, 0.03116326485154713: 1, 0.031161930701809924: 1, 0.0311607
9558520409: 1, 0.031145919597924232: 1, 0.031142502287896844: 1, 0.0311328
4445125765: 1, 0.03112606454014655: 1, 0.031112228927446542: 1, 0.03111201
0813589008: 1, 0.03111074464710098: 1, 0.031105010089340114: 1, 0.03109950
441399421: 1, 0.031098956642726043: 1, 0.031089833247682414: 1, 0.03108305
057323752: 1, 0.031082050696582278: 1, 0.031080704307324864: 1, 0.03107916
032870235: 1, 0.031075514233150393: 1, 0.031074656702091957: 1, 0.03107447
1449522585: 1, 0.03107386801803133: 1, 0.031070624201742503: 1, 0.03107010
3425213113: 1, 0.031069202468372397: 1, 0.03106621154431979: 1, 0.03106375
0243959735: 1, 0.0310636337514516: 1, 0.031059108144912737: 1, 0.031051175
83137703: 1, 0.031047542421619972: 1, 0.031044280494729893: 1, 0.031043423
43605182: 1, 0.031042005196025544: 1, 0.03104059802084247: 1, 0.0310374646
551093: 1, 0.03103344588467203: 1, 0.031033418622016612: 1, 0.031029148410
55089: 1, 0.031021679326076135: 1, 0.031020460149472087: 1, 0.031017108289
412718: 1, 0.031015797446689728: 1, 0.031003773547556433: 1, 0.03098221415
668566: 1, 0.030979700514892423: 1, 0.030962516273175783: 1, 0.03096117627
8986917: 1, 0.030955985394720723: 1, 0.030951926900029146: 1, 0.0309429602
54318145: 1, 0.030933989441744837: 1, 0.03092138839591918: 1, 0.0309187896
9900159: 1, 0.03091820121074151: 1, 0.030908654572649016: 1, 0.03090463009
5666658: 1, 0.030903443577307246: 1, 0.030896910068669806: 1, 0.0308951449
91112074: 1, 0.03089512194782556: 1, 0.030889262519145658: 1, 0.0308856494
62540257: 1, 0.03088341602433849: 1, 0.030883065189416786: 1, 0.0308785108
52293338: 1, 0.030877433077650535: 1, 0.030877376081381004: 1, 0.030874270
993849474: 1, 0.030867351530614862: 1, 0.030864123447458664: 1, 0.03085910

9198701593: 1, 0.030858713754074143: 1, 0.030852657569571028: 1, 0.0308478
6304637467: 1, 0.030846118934040347: 1, 0.03084049047975988: 1, 0.03083726
5614420364: 1, 0.030834799233156684: 1, 0.030833503495739798: 1, 0.0308268
67936221677: 1, 0.03082528022388494: 1, 0.030820210134725957: 1, 0.0308199
04761527808: 1, 0.030815019223040307: 1, 0.030798687204711333: 1, 0.030796
360484032954: 1, 0.030786048860254732: 1, 0.030785898070848992: 1, 0.03078
1697765530393: 1, 0.030775040001981273: 1, 0.03077244228768852: 1, 0.03076
61133990249: 1, 0.030762163625183643: 1, 0.03076112807623679: 1, 0.0307554
33098452474: 1, 0.030740056253824175: 1, 0.030735335313452867: 1, 0.030730
72902419159: 1, 0.030727347701356118: 1, 0.030722534535458555: 1, 0.030720
41468503231: 1, 0.030714234115541122: 1, 0.030712896662835675: 1, 0.030707
84186683218: 1, 0.03070544084584964: 1, 0.030700845789485932: 1, 0.0306949
0954795767: 1, 0.030691318243545443: 1, 0.030685262092884556: 1, 0.0306824
7771062165: 1, 0.030682225673463626: 1, 0.03068216641348049: 1, 0.03067853
7180682232: 1, 0.030673500497058664: 1, 0.03067321742515875: 1, 0.03067159
0205130245: 1, 0.030670914498674894: 1, 0.030669790932234597: 1, 0.0306692
07711631265: 1, 0.030667640037844536: 1, 0.03066671792909356: 1, 0.0306646
03366753435: 1, 0.030661815923546245: 1, 0.030659664399538468: 1, 0.030656
771644304345: 1, 0.030654639611130133: 1, 0.030653519038600495: 1, 0.03064
6224933889483: 1, 0.030644838975095418: 1, 0.030639283900341444: 1, 0.0306
35109484075537: 1, 0.030623019424127575: 1, 0.030621089895404442: 1, 0.030
61964753260918: 1, 0.030618900809385736: 1, 0.030605089089455074: 1, 0.030
595230339773558: 1, 0.030594493630140784: 1, 0.03058944054956543: 1, 0.030
584681796595736: 1, 0.030577267286409478: 1, 0.030577119753305824: 1, 0.03
0576186751905893: 1, 0.03056274725807276: 1, 0.030561492951915716: 1, 0.03
0557261176118095: 1, 0.030552432422856872: 1, 0.030550075823509673: 1, 0.0
3054738540412743: 1, 0.030541738215219664: 1, 0.03054170693281629: 1, 0.03
053855296265379: 1, 0.03053399558385691: 1, 0.030531740379252874: 1, 0.030
52876903471987: 1, 0.030519437919467853: 1, 0.030518611273684916: 1, 0.030
51756539995129: 1, 0.03051331531329981: 1, 0.030513079164214068: 1, 0.0305
1258894052926: 1, 0.030512430865720974: 1, 0.030511746900782993: 1, 0.0304
97385214686253: 1, 0.030494826865219694: 1, 0.030493524222952005: 1, 0.030
484097089885125: 1, 0.030482402832771885: 1, 0.03047997791611317: 1, 0.030
47813943859487: 1, 0.03047570963904911: 1, 0.030470108374793914: 1, 0.0304
6923346002165: 1, 0.030461524761751197: 1, 0.030458654792354697: 1, 0.0304
55629645995422: 1, 0.03044985749913304: 1, 0.030447127996152946: 1, 0.0304
4516139208925: 1, 0.030436552785040608: 1, 0.0304357157058575: 1, 0.030435
665577136287: 1, 0.03043205247436103: 1, 0.03042844937731585: 1, 0.0304283
7147975868: 1, 0.030426969006944235: 1, 0.030422786095465535: 1, 0.0304187
1139764413: 1, 0.03041363479942035: 1, 0.030401531927930263: 1, 0.03038985
1073622437: 1, 0.03038852909649664: 1, 0.030387211299026724: 1, 0.03038682
0217922335: 1, 0.030384960562817986: 1, 0.03037185629618648: 1, 0.03036409
7116420755: 1, 0.03035932338412117: 1, 0.030359034044983784: 1, 0.03035475
911566055: 1, 0.030354734987081352: 1, 0.030353817463702835: 1, 0.03034961
523027027: 1, 0.03034905136860413: 1, 0.030344835423793695: 1, 0.030343521
08556377: 1, 0.03034085124226485: 1, 0.030337034067655085: 1, 0.0303258626
74947072: 1, 0.030323337137752593: 1, 0.030322925676019647: 1, 0.030322091
90444318: 1, 0.0303196569179794: 1, 0.030317445129410252: 1, 0.03031552585
9078773: 1, 0.030308800455137782: 1, 0.030305898585138824: 1, 0.0303039697
1154758: 1, 0.03030278670346049: 1, 0.030299840600528826: 1, 0.03029899893
6840862: 1, 0.03029441686856591: 1, 0.030293887425606632: 1, 0.03029255540
8416334: 1, 0.030291664143639492: 1, 0.030290640405548876: 1, 0.0302869381
79773088: 1, 0.03027924922700155: 1, 0.03026956147486955: 1, 0.03026738045
7448975: 1, 0.030254969785551724: 1, 0.030252405630941365: 1, 0.0302468408
2660095: 1, 0.03024191170863827: 1, 0.03024163774037797: 1, 0.030240392638
77451: 1, 0.030235398648281862: 1, 0.030232702488121578: 1, 0.030232201251
418067: 1, 0.030227893368899982: 1, 0.03022637252289867: 1, 0.030224740281
282306: 1, 0.03022128058269327: 1, 0.030220399409363923: 1, 0.030207019523
831057: 1, 0.03018529795852396: 1, 0.03018459043766937: 1, 0.0301841592413
17017: 1, 0.030174719573922648: 1, 0.030174545095655626: 1, 0.030173291327
46671: 1, 0.030166940433748336: 1, 0.03016356220562043: 1, 0.0301578585078

39003: 1, 0.03014691044857427: 1, 0.030145160100160134: 1, 0.0301431264306
3418: 1, 0.030140309819211675: 1, 0.03013794456970567: 1, 0.03013578537328
558: 1, 0.03013243878133604: 1, 0.03012122278537231: 1, 0.0301207736487606
67: 1, 0.030120308217982963: 1, 0.030114903186354947: 1, 0.030107870655807
834: 1, 0.030107618152965813: 1, 0.03010455882274606: 1, 0.030100656027725
894: 1, 0.030092907292634263: 1, 0.030083426376898963: 1, 0.03008193804378
2192: 1, 0.03007787739592346: 1, 0.03007717177077427: 1, 0.030075604749316
646: 1, 0.030071133737775535: 1, 0.03007110008812873: 1, 0.030053691447141
588: 1, 0.030047850823078086: 1, 0.03004709589400166: 1, 0.030046658365110
814: 1, 0.03004293138497224: 1, 0.030042008797770286: 1, 0.030037149377950
833: 1, 0.030036871771513478: 1, 0.030036394849337986: 1, 0.03003391981055
087: 1, 0.030033465704385292: 1, 0.030029779550839394: 1, 0.03002824991756
0586: 1, 0.030026481806219772: 1, 0.030026448162230393: 1, 0.0300220350409
7227: 1, 0.030022026076142586: 1, 0.030011157929616495: 1, 0.0300050343874
85804: 1, 0.03000148037888295: 1, 0.02999653849017081: 1, 0.02999610308167
545: 1, 0.029995648473021094: 1, 0.02999554985508701: 1, 0.029992017426493
49: 1, 0.029989974929213674: 1, 0.029988463386631695: 1, 0.029978854048652
52: 1, 0.029978635102586373: 1, 0.029973463642482462: 1, 0.029968986653723
148: 1, 0.029962945959786436: 1, 0.029959910292165836: 1, 0.02995836155743
3318: 1, 0.029956163059534427: 1, 0.0299514070246694: 1, 0.029951340506586
547: 1, 0.029950405644104363: 1, 0.02994675604671481: 1, 0.029946245483303
536: 1, 0.029944350088646952: 1, 0.029940854874990253: 1, 0.02993990545266
5772: 1, 0.029936629712951062: 1, 0.029929372406559518: 1, 0.0299271355244
3479: 1, 0.029924707067408615: 1, 0.02992112639959929: 1, 0.02992025192949
5684: 1, 0.0299187202499337: 1, 0.029918415248249883: 1, 0.029908121280204
557: 1, 0.02990530955080284: 1, 0.02990325132104069: 1, 0.0299032481587175
26: 1, 0.029902399856135173: 1, 0.029900162703388057: 1, 0.029899350272644
922: 1, 0.029894843328774273: 1, 0.029893556644914387: 1, 0.02988970317710
128: 1, 0.029888756195605423: 1, 0.02988754045105592: 1, 0.029885906574134
872: 1, 0.029882613453234355: 1, 0.0298797873279295: 1, 0.0298787081076049
3: 1, 0.029877826724923506: 1, 0.029875481546495133: 1, 0.0298723780904661
43: 1, 0.02986165870603217: 1, 0.029858015554693727: 1, 0.0298552864023775
64: 1, 0.02985250610555584: 1, 0.029849353894211852: 1, 0.0298447152302558
2: 1, 0.029841350320413552: 1, 0.02983361734556981: 1, 0.02983094460777954
4: 1, 0.02982920647060208: 1, 0.02982817792648425: 1, 0.02982598741897461
7: 1, 0.029823637485752383: 1, 0.02981970788807113: 1, 0.0298190536501314
1: 1, 0.029810682399593863: 1, 0.029809329787754427: 1, 0.0298051626954730
43: 1, 0.029799257375393712: 1, 0.02979753106018786: 1, 0.0297882757937276
42: 1, 0.029776148130211833: 1, 0.029770512337616725: 1, 0.029770019869262
112: 1, 0.029762120957696103: 1, 0.029761454740324548: 1, 0.02975115019498
8966: 1, 0.02975059800080632: 1, 0.02974946841061828: 1, 0.029742434145862
272: 1, 0.02974011728133856: 1, 0.029738035934758343: 1, 0.029730804836659
36: 1, 0.02972860736455378: 1, 0.029725158895877037: 1, 0.0297182806881656
35: 1, 0.029709034704925696: 1, 0.029703877520410104: 1, 0.029701483533511
208: 1, 0.02969686291510434: 1, 0.02969240559031954: 1, 0.0296907111811325
6: 1, 0.029689486159354482: 1, 0.02968533522966702: 1, 0.0296797798991264
3: 1, 0.029677903048048886: 1, 0.029665300717209103: 1, 0.0296618236044019
6: 1, 0.029651353720778928: 1, 0.029651284371777064: 1, 0.0296504829184066
4: 1, 0.029650162065665998: 1, 0.0296495761222871: 1, 0.02964634878656143:
1, 0.029639871296553023: 1, 0.029638711805544064: 1, 0.029632406929100543:
1, 0.029631278330840588: 1, 0.029630524214061617: 1, 0.029621576558569188:
1, 0.029615709278471618: 1, 0.029614723218559017: 1, 0.029609715320241283:
1, 0.02960421894348265: 1, 0.02959981119107884: 1, 0.029598408527783057:
1, 0.02958852337783597: 1, 0.02958297493416293: 1, 0.02957930742988914:
1, 0.029575356664706294: 1, 0.029574591495367678: 1, 0.02957451420975098:
1, 0.02957035204274725: 1, 0.02957023567897646: 1, 0.029569567827541547:
1, 0.029566292615050324: 1, 0.02956213967581709: 1, 0.029558065063707697:
1, 0.029548624404774414: 1, 0.029534866448026588: 1, 0.02953306569910725:
1, 0.029532214022270468: 1, 0.029531796395242414: 1, 0.02952899885501560
8: 1, 0.0295282755409427: 1, 0.029528074162894727: 1, 0.02952475905114836:
1, 0.029520831129987553: 1, 0.02951950914326027: 1, 0.029511612393960062:

1, 0.02951025528296832: 1, 0.029510173279952683: 1, 0.02950759433346432:
1, 0.029500373280873713: 1, 0.029499702265076668: 1, 0.02949828344833387:
1, 0.029497916217347174: 1, 0.029495816430172822: 1, 0.029494295207211793:
1, 0.02949429120407587: 1, 0.029492486739385933: 1, 0.029489238917427718:
1, 0.02948782076567893: 1, 0.02947598017075764: 1, 0.029475181290663614:
1, 0.029471157958259775: 1, 0.029470241106298884: 1, 0.02946797482861130
2: 1, 0.029467218376010604: 1, 0.02946606107754631: 1, 0.0294646501968627
4: 1, 0.02946458340653585: 1, 0.02945841074030874: 1, 0.02945823438693978:
1, 0.02945697692171874: 1, 0.02945048682451637: 1, 0.0294489872699989: 1,
0.029442903021879352: 1, 0.029442140972663247: 1, 0.029440632413605575:
1, 0.029433215655976532: 1, 0.02943221670599542: 1, 0.02942700282637307:
1, 0.029425266415604463: 1, 0.02942445211659065: 1, 0.02941963434369105:
1, 0.029414977006923127: 1, 0.029414576716479218: 1, 0.02941204991888155
3: 1, 0.029410039730223592: 1, 0.0294055201068602: 1, 0.02940447820060960
3: 1, 0.02939389239252477: 1, 0.029385930588938625: 1, 0.0293835813599668
8: 1, 0.0293766912057702: 1, 0.02936714047629214: 1, 0.029359221168187417:
1, 0.02935797939146568: 1, 0.029353883827314197: 1, 0.02935087362527476:
1, 0.02934815665454995: 1, 0.029347378929752546: 1, 0.02934549970599016:
1, 0.029344049010447206: 1, 0.02934160824056528: 1, 0.029338712866494414:
1, 0.029336867702058032: 1, 0.029332349077111255: 1, 0.029323171353541785:
1, 0.029320963034662684: 1, 0.029320255556322956: 1, 0.029316966328478765:
1, 0.029310528706909318: 1, 0.02930877623436916: 1, 0.029307081787104804:
1, 0.029306748130385595: 1, 0.029303390129988616: 1, 0.02930264436007566:
1, 0.029302364720019774: 1, 0.029300269115800984: 1, 0.029299380411541558:
1, 0.029299331215230175: 1, 0.02929064864099643: 1, 0.02928607974214758:
1, 0.02928449572115068: 1, 0.029278545082817662: 1, 0.029274082498589496:
1, 0.029273993048704587: 1, 0.02926623166483324: 1, 0.02924653224185155:
1, 0.02924435475008551: 1, 0.02923801245655823: 1, 0.029237919357825694:
1, 0.029237781716547118: 1, 0.029237141238120726: 1, 0.02923172361749967:
1, 0.029230765546394553: 1, 0.029229566061803082: 1, 0.029225192953059604:
1, 0.02922073697769315: 1, 0.02921636523250417: 1, 0.02921185254853095: 1,
0.02921115866958754: 1, 0.02920038553898283: 1, 0.029192201362865974: 1,
0.029159420529523014: 1, 0.029154977642087132: 1, 0.02915359639204026: 1,
0.029142393098674006: 1, 0.029142193792436585: 1, 0.029139001565894076: 1,
0.029134401908800976: 1, 0.02912672892209138: 1, 0.029123943482116672: 1,
0.02912308782558796: 1, 0.029120860545677356: 1, 0.029120594326685303: 1,
0.029120533572544308: 1, 0.02911911071864408: 1, 0.029118842716579427: 1,
0.029116270180680415: 1, 0.029103758474658542: 1, 0.029098220578564434:
1, 0.029078465923662422: 1, 0.029074784496572373: 1, 0.02905385614129542
3: 1, 0.029053274968177466: 1, 0.029052730418193954: 1, 0.0290511251008425
9: 1, 0.02904945909039904: 1, 0.029043905959446358: 1, 0.0290427187804005
3: 1, 0.029042455982283: 1, 0.029042040124479532: 1, 0.029038386439738627:
1, 0.029033293731305608: 1, 0.029030011957509216: 1, 0.029029849729724323:
1, 0.029025223192831448: 1, 0.02901835325630409: 1, 0.029017901805248124:
1, 0.029015634731731656: 1, 0.029011834801883272: 1, 0.02900718314515831
5: 1, 0.029007103261315902: 1, 0.028999165962786046: 1, 0.0289982287163622
2: 1, 0.02898975201315475: 1, 0.02898773805366335: 1, 0.02898698264691839
5: 1, 0.028979113850866968: 1, 0.02897540714191359: 1, 0.02897413485082319
5: 1, 0.028971888519316424: 1, 0.028967692657060215: 1, 0.0289661893834597
9: 1, 0.02896424282890139: 1, 0.02896026195461763: 1, 0.02896001705769835
4: 1, 0.028958122168198448: 1, 0.028954448831372076: 1, 0.0289543932112602
16: 1, 0.028954070998412747: 1, 0.028953138037103122: 1, 0.028952588713505
54: 1, 0.028942904668922104: 1, 0.028941595135605805: 1, 0.028937941958801
95: 1, 0.028936939556430417: 1, 0.028928820958096863: 1, 0.028928450966255
376: 1, 0.028919065903568447: 1, 0.028917208322680066: 1, 0.02891446173385
547: 1, 0.028913927953047286: 1, 0.028911133082903308: 1, 0.02890918807929
8466: 1, 0.028904587314097147: 1, 0.02890356991312046: 1, 0.02889766809396
3914: 1, 0.028896243447199484: 1, 0.028893149551051427: 1, 0.0288873645167
95532: 1, 0.028884846524337933: 1, 0.02888349531551717: 1, 0.0288827685867
68946: 1, 0.028881931660321707: 1, 0.02887807751308693: 1, 0.0288740663858
1602: 1, 0.02887169694017819: 1, 0.028870838455132063: 1, 0.02886900237060

039: 1, 0.02886670214012052: 1, 0.028863751516968093: 1, 0.028860921657117
12: 1, 0.028859998666945365: 1, 0.028857027455961325: 1, 0.028854155349949
024: 1, 0.028852377759749134: 1, 0.028845076855945825: 1, 0.02883829734247
2487: 1, 0.028837544866478333: 1, 0.02883693362974737: 1, 0.02883606005879
0237: 1, 0.028828769249741964: 1, 0.028827030248147555: 1, 0.0288201740267
6959: 1, 0.028819966639246557: 1, 0.028817719479372006: 1, 0.0288158501290
4477: 1, 0.02881580410718076: 1, 0.028815760895918766: 1, 0.02881352396357
595: 1, 0.028809822507293865: 1, 0.028809820616837803: 1, 0.02880746130766
4664: 1, 0.02880321142782461: 1, 0.02879764033420158: 1, 0.028797152429616
29: 1, 0.02879491905952234: 1, 0.0287897950383825: 1, 0.02878952376839064:
1, 0.028788884189839416: 1, 0.028787489789459407: 1, 0.028785842007707917:
1, 0.02878535346187978: 1, 0.028784015313801252: 1, 0.02878386640861022:
1, 0.02877978181042033: 1, 0.028779022233056506: 1, 0.028778308520887974:
1, 0.028776583434929365: 1, 0.028772701795196885: 1, 0.028769655300983372:
1, 0.028764513801393166: 1, 0.028763980662959637: 1, 0.02875927983184316:
1, 0.028755975124557923: 1, 0.028753847426806: 1, 0.02875370028879292: 1,
0.02875124254491026: 1, 0.028746431073453683: 1, 0.02874139061644422: 1,
0.028735019077298276: 1, 0.02873103990076185: 1, 0.028730635997970284: 1,
0.028728548457358796: 1, 0.02872763848362883: 1, 0.028724673542441778: 1,
0.028723557754724474: 1, 0.028721857389752463: 1, 0.02871958254291924: 1,
0.028716164005966337: 1, 0.028713834595292857: 1, 0.028712367897408553: 1,
0.0287123647228493: 1, 0.028709180807147437: 1, 0.02870817504821891: 1, 0.
02870469619382461: 1, 0.02869643425449682: 1, 0.028694637958680536: 1, 0.0
28692922153131763: 1, 0.02868305417931127: 1, 0.02868220416015291: 1, 0.02
8681668696930996: 1, 0.02867891421349153: 1, 0.028674975054297495: 1, 0.02
8664413319560184: 1, 0.02866207337199768: 1, 0.02865751985437172: 1, 0.028
655367083314186: 1, 0.028653299291006712: 1, 0.02865256821993384: 1, 0.028
638638149794244: 1, 0.02863222748013533: 1, 0.028631888471570444: 1, 0.028
63155520232044: 1, 0.028625257897736227: 1, 0.028623655701728014: 1, 0.028
621645491343124: 1, 0.028619236158426556: 1, 0.028618275643606136: 1, 0.02
861315290858988: 1, 0.028609976981405338: 1, 0.02860541576382346: 1, 0.028
60510557663233: 1, 0.028603042960685925: 1, 0.02859790058276533: 1, 0.0285
89754121849546: 1, 0.02858972000227343: 1, 0.028586459117663873: 1, 0.0285
8137150069743: 1, 0.028579746345426836: 1, 0.028578261053302863: 1, 0.0285
7235809776397: 1, 0.028560674706919954: 1, 0.02855911077121944: 1, 0.02855
7954224207975: 1, 0.028555757875119745: 1, 0.028554125739439013: 1, 0.0285
5374042368528: 1, 0.0285476592089859: 1, 0.02853984720238453: 1, 0.0285349
03841119345: 1, 0.028534248074068805: 1, 0.028532859886959215: 1, 0.028524
147800830787: 1, 0.02852200938383126: 1, 0.028518484542812937: 1, 0.028511
784298949693: 1, 0.028508923194108773: 1, 0.028498876997998447: 1, 0.02849
3371516671827: 1, 0.028493164301102148: 1, 0.028493039801870526: 1, 0.0284
92592776067353: 1, 0.02848554193233336: 1, 0.02848466571429433: 1, 0.02848
4350791230354: 1, 0.028484311338793613: 1, 0.028482445233942767: 1, 0.0284
821472419248: 1, 0.028478865072095627: 1, 0.028476466425655333: 1, 0.02847
3523907814963: 1, 0.028473071632126253: 1, 0.02846590476449913: 1, 0.02846
511253011706: 1, 0.028461443854361612: 1, 0.028455602673505987: 1, 0.02843
240430897642: 1, 0.02842759686662054: 1, 0.02842191353724067: 1, 0.0284181
40521009626: 1, 0.028416157255679007: 1, 0.028414791442796253: 1, 0.028414
7005796192: 1, 0.028412513855752525: 1, 0.028411364684556503: 1, 0.0284087
4362023026: 1, 0.028400900671450062: 1, 0.028396896008104203: 1, 0.0283919
3596324298: 1, 0.02839046103550274: 1, 0.028384360800475163: 1, 0.02837706
7436087915: 1, 0.028371599733909583: 1, 0.028369605379339864: 1, 0.0283625
07602479978: 1, 0.02836234948504801: 1, 0.02836071452687621: 1, 0.02835882
598607: 1, 0.02835816595263799: 1, 0.028356819076004697: 1, 0.028355103671
955262: 1, 0.028346359070133317: 1, 0.028342828771635256: 1, 0.02834209627
792779: 1, 0.028336163036292005: 1, 0.028332481932692444: 1, 0.02832810789
9268914: 1, 0.028325808803958245: 1, 0.028323739896009413: 1, 0.0283187810
67119048: 1, 0.028316874249951093: 1, 0.028316427105515064: 1, 0.028310344
337731153: 1, 0.028307118450681935: 1, 0.028305725953175022: 1, 0.02830224
563504287: 1, 0.028294752519534783: 1, 0.028294107451083995: 1, 0.02828892
925270169: 1, 0.028283740590987608: 1, 0.028273790556030035: 1, 0.02825484

5329191463: 1, 0.02825250469040398: 1, 0.028248026448205468: 1, 0.02823721
953837744: 1, 0.028234414823037835: 1, 0.028225662791100746: 1, 0.02821604
8002259048: 1, 0.028214721421493755: 1, 0.028209606243423065: 1, 0.0282093
80060782295: 1, 0.02820650471927055: 1, 0.028204813016080982: 1, 0.0282017
52989917922: 1, 0.028201741041371773: 1, 0.02818905545270265: 1, 0.0281883
51139376653: 1, 0.028181709372530044: 1, 0.028181443779601953: 1, 0.028178
71344525138: 1, 0.028176124853455217: 1, 0.028175841801459166: 1, 0.028157
85750775391: 1, 0.02814997909927016: 1, 0.028148556486619125: 1, 0.0281344
61060444434: 1, 0.028132703263168694: 1, 0.02812840037615932: 1, 0.0281277
55974953123: 1, 0.028123245230594177: 1, 0.028123146650338972: 1, 0.028119
48185532112: 1, 0.028112026579860835: 1, 0.02810988819122176: 1, 0.0281083
39044695844: 1, 0.02810448579439153: 1, 0.02810237734310777: 1, 0.02809889
6061293236: 1, 0.028097266292981093: 1, 0.028097239370673755: 1, 0.0280968
86812201932: 1, 0.028093567160363854: 1, 0.028089647967315192: 1, 0.028088
138510483487: 1, 0.028084326217720154: 1, 0.02808100036558932: 1, 0.028078
743547279756: 1, 0.028078276614937153: 1, 0.028073412167799204: 1, 0.02806
9344132549176: 1, 0.028068475256069685: 1, 0.028065758521807115: 1, 0.0280
65323422423138: 1, 0.02805493143928951: 1, 0.02805102838324465: 1, 0.02804
5639292703685: 1, 0.02804521427207736: 1, 0.028043124161893005: 1, 0.02803
175336725985: 1, 0.02802786912025978: 1, 0.028025230938739813: 1, 0.028022
119882160072: 1, 0.02801096282251329: 1, 0.028010022814447116: 1, 0.028005
808333505057: 1, 0.027988878709924087: 1, 0.027988166692795295: 1, 0.02798
751616091008: 1, 0.027986790335697984: 1, 0.027985411337402302: 1, 0.02797
406404245175: 1, 0.027973660547548292: 1, 0.027970017109476292: 1, 0.02796
937148166142: 1, 0.02796810835951624: 1, 0.027964913205707122: 1, 0.027958
94688369642: 1, 0.027958719852725505: 1, 0.02795417131959023: 1, 0.0279394
8784562067: 1, 0.027938016089758634: 1, 0.027937918344560397: 1, 0.0279369
3299228189: 1, 0.027931453346201746: 1, 0.027929017803458998: 1, 0.0279248
06236576026: 1, 0.027923953909885654: 1, 0.027922705904169932: 1, 0.027919
90870207461: 1, 0.0279174299136089: 1, 0.027915807178532124: 1, 0.02791307
6513749316: 1, 0.027912250551889988: 1, 0.027909247508401812: 1, 0.0279080
4986264103: 1, 0.027904897212024667: 1, 0.027904276239168746: 1, 0.0279037
17391910072: 1, 0.027901330419446094: 1, 0.027898290393692217: 1, 0.027894
647882265748: 1, 0.027894505647719895: 1, 0.027894285881399965: 1, 0.02789
399778172403: 1, 0.027893784874765692: 1, 0.02788848652244657: 1, 0.027888
27386669449: 1, 0.027887122218615664: 1, 0.027887080270114575: 1, 0.027887
02202371101: 1, 0.02788306362508146: 1, 0.02787920705468401: 1, 0.02787792
0008048694: 1, 0.0278672613569843: 1, 0.027866550093956936: 1, 0.027866047
836603687: 1, 0.027861227835777817: 1, 0.02785465254904572: 1, 0.027852995
691477166: 1, 0.027850725963048308: 1, 0.02784257971396782: 1, 0.027836886
664258324: 1, 0.027833711510698887: 1, 0.027827588498863184: 1, 0.02782544
3733383044: 1, 0.027822922693797436: 1, 0.027815686883961563: 1, 0.0278072
67315248463: 1, 0.027801600663272454: 1, 0.027797947391196374: 1, 0.027794
89453691924: 1, 0.0277946334660523: 1, 0.02779419335356534: 1, 0.027790072
946086097: 1, 0.02778754132373726: 1, 0.027784635022162427: 1, 0.027768303
964353314: 1, 0.0277669972950114: 1, 0.02776298806561888: 1, 0.02775566487
2901938: 1, 0.02775464347335353: 1, 0.027754397025258955: 1, 0.02775380205
1152653: 1, 0.02775322094781228: 1, 0.0277467674958511: 1, 0.0277456130186
70776: 1, 0.0277455444802316: 1, 0.027739562584264785: 1, 0.02773466741084
337: 1, 0.02773433504130034: 1, 0.02773336841863496: 1, 0.0277324452294236
38: 1, 0.02773084923576211: 1, 0.027730576414774437: 1, 0.0277161564136480
2: 1, 0.027713217470642263: 1, 0.027707575616424722: 1, 0.0277070786394903
84: 1, 0.027698311211579868: 1, 0.02769373996896425: 1, 0.0276931144292656
3: 1, 0.027692933560556993: 1, 0.02768329144180113: 1, 0.02768251228779986
3: 1, 0.02768136156829606: 1, 0.027665949584738794: 1, 0.02766525215649009
3: 1, 0.027661912535589667: 1, 0.027660267854542325: 1, 0.0276564439609602
7: 1, 0.027654262564656338: 1, 0.027643832117876254: 1, 0.0276402074838192
7: 1, 0.027636466339220133: 1, 0.02763129836910251: 1, 0.02762630672221919
7: 1, 0.02762559062113326: 1, 0.027623604622861477: 1, 0.02762254079459361
4: 1, 0.02762180693305597: 1, 0.02761966148660586: 1, 0.02761644064030259
5: 1, 0.027616385645600792: 1, 0.027605452570721726: 1, 0.0276022737923248

48: 1, 0.027601487391632137: 1, 0.027600552172632263: 1, 0.027600144071333
668: 1, 0.027597106114105666: 1, 0.027594406355880643: 1, 0.02758874008488
5145: 1, 0.027580702126736942: 1, 0.027578724052939287: 1, 0.0275772770461
3005: 1, 0.027563514274684665: 1, 0.027561480621724234: 1, 0.0275571965759
45995: 1, 0.027554415089101746: 1, 0.02755169551130254: 1, 0.027550118645
66144: 1, 0.027545780444472003: 1, 0.02754431081820908: 1, 0.0275397885506
09394: 1, 0.027538537027942754: 1, 0.02753795309726395: 1, 0.0275283374567
73532: 1, 0.0275267845656971: 1, 0.027526130001306673: 1, 0.02752214109888
8495: 1, 0.027517685170572976: 1, 0.027510101546261666: 1, 0.0275048057418
20047: 1, 0.02749691407423964: 1, 0.02749496379851135: 1, 0.02749242747082
6104: 1, 0.027489995396389865: 1, 0.02748802647443499: 1, 0.02748608072781
1214: 1, 0.027479135928110875: 1, 0.027476747717164438: 1, 0.0274744322814
91015: 1, 0.02746351923608558: 1, 0.027461776458814938: 1, 0.0274614194375
64905: 1, 0.027454986612598296: 1, 0.027453407411519314: 1, 0.027445793571
646525: 1, 0.027439873338207414: 1, 0.027438979451160254: 1, 0.02742387163
7975147: 1, 0.027423575311471927: 1, 0.027416995732515728: 1, 0.0274158339
84713756: 1, 0.027412020842526454: 1, 0.027410350554460276: 1, 0.027406959
07278392: 1, 0.027405449166500367: 1, 0.027403243830346855: 1, 0.027399159
487158993: 1, 0.027397875182094862: 1, 0.027394817312560518: 1, 0.02739414
4545240286: 1, 0.02739361082878636: 1, 0.027393015191209166: 1, 0.02739278
822510193: 1, 0.02738447856631408: 1, 0.027382469572672475: 1, 0.027381810
339825008: 1, 0.027378070876566376: 1, 0.027376756651490156: 1, 0.02737666
1215989796: 1, 0.027371887337105875: 1, 0.02737073358547445: 1, 0.02736608
906762445: 1, 0.027364568992559606: 1, 0.027353707748202397: 1, 0.02735020
854628002: 1, 0.027349635084547092: 1, 0.02734769840285895: 1, 0.027347341
629195485: 1, 0.027346197604143103: 1, 0.02734093609051367: 1, 0.027339318
74877102: 1, 0.027334014054122262: 1, 0.027333572393645835: 1, 0.027332717
369014776: 1, 0.02732982941607376: 1, 0.027325585754208577: 1, 0.027323645
733452348: 1, 0.02731722429554906: 1, 0.027311177144456494: 1, 0.027309647
394273818: 1, 0.02730919480191954: 1, 0.027306656745262673: 1, 0.027306192
343386385: 1, 0.027301961994614383: 1, 0.0273006945016742: 1, 0.0272957633
9461506: 1, 0.02729519527627654: 1, 0.027294482022288704: 1, 0.02729030719
6343788: 1, 0.02728216659915538: 1, 0.027280526136449254: 1, 0.02728019864
125581: 1, 0.027279292554498808: 1, 0.027275736317735194: 1, 0.02727290281
627195: 1, 0.027261214664213322: 1, 0.0272577275678841: 1, 0.0272562916781
02805: 1, 0.027251881832809903: 1, 0.02724994907791917: 1, 0.0272491903388
1827: 1, 0.027247246046784815: 1, 0.02724518480781074: 1, 0.02724277394370
528: 1, 0.02724188281603783: 1, 0.02724091967982372: 1, 0.0272379907549716
8: 1, 0.027236019461224094: 1, 0.027235921727017894: 1, 0.0272297512815993
44: 1, 0.027225215506477836: 1, 0.027224998885105052: 1, 0.027222866192142
59: 1, 0.027220560055658156: 1, 0.02721938297668608: 1, 0.027219360932348
7: 1, 0.027213926632481407: 1, 0.027210367556399127: 1, 0.0272062154781831
07: 1, 0.027204635823997916: 1, 0.027202803973882528: 1, 0.027199117148732
913: 1, 0.027198308158664496: 1, 0.027196480085400834: 1, 0.02719477153132
227: 1, 0.027194681015364704: 1, 0.027193065260540522: 1, 0.02718855878545
758: 1, 0.027186853183140576: 1, 0.027182075164081238: 1, 0.02717163589178
8795: 1, 0.027168833090260382: 1, 0.027167984021985017: 1, 0.0271671306063
1499: 1, 0.027165601381775633: 1, 0.02716521303862894: 1, 0.02716309778287
7208: 1, 0.027159813837743234: 1, 0.027154809300257057: 1, 0.0271540526631
5561: 1, 0.02715238741010088: 1, 0.027151717971160866: 1, 0.02714985598088
951: 1, 0.02714839342546393: 1, 0.02714044334589065: 1, 0.0271402446337548
27: 1, 0.027127835527813303: 1, 0.027126849110077088: 1, 0.027125297441873
274: 1, 0.027123716031115006: 1, 0.02711725310917118: 1, 0.027117113334129
89: 1, 0.027116175095342837: 1, 0.027110550121306996: 1, 0.027100263746223
58: 1, 0.027093864268305172: 1, 0.02708951417294418: 1, 0.0270885447798141
05: 1, 0.027084593148377602: 1, 0.02708305544007326: 1, 0.0270801170437019
9: 1, 0.027078224005921907: 1, 0.02707668091968974: 1, 0.02707559855596167
5: 1, 0.027073605143804153: 1, 0.0270715159187119: 1, 0.02706712908011920
5: 1, 0.02705924160947621: 1, 0.027052425466708847: 1, 0.02705227793958285
6: 1, 0.027048359267223564: 1, 0.027048327351176356: 1, 0.0270397716990556
54: 1, 0.027026668275241025: 1, 0.027025743638825653: 1, 0.027023151730028

103: 1, 0.027021295984998004: 1, 0.027017169736482077: 1, 0.02700920975555
8462: 1, 0.027007555850411858: 1, 0.027006787928040503: 1, 0.0270056466156
4199: 1, 0.027003693736647575: 1, 0.02700333331776984: 1, 0.02700041114612
494: 1, 0.0269990397019566: 1, 0.026997916636461977: 1, 0.0269960562297652
7: 1, 0.026995118218485242: 1, 0.026993695015223897: 1, 0.0269882166213935
26: 1, 0.026982428842396322: 1, 0.026976249502103894: 1, 0.026971614137526
04: 1, 0.026967963432449636: 1, 0.026966935159647973: 1, 0.026961699734296
82: 1, 0.026956708233512143: 1, 0.026952388911931423: 1, 0.026951018655061
287: 1, 0.026945604035356355: 1, 0.02694450390819346: 1, 0.026940838194868
283: 1, 0.02694072958877275: 1, 0.02693718950704713: 1, 0.0269367182851251
8: 1, 0.026934956139440455: 1, 0.02693341242271645: 1, 0.02693018902720212
3: 1, 0.026923649068406507: 1, 0.026917881711795183: 1, 0.0269144005913990
1: 1, 0.026910863422803976: 1, 0.026910000974087658: 1, 0.0269043227298127
6: 1, 0.026904317360504203: 1, 0.026901528302270328: 1, 0.0268986155107933
32: 1, 0.026896235732859614: 1, 0.026892310160122487: 1, 0.026887804274816
306: 1, 0.026886659401104206: 1, 0.026883083903211296: 1, 0.02687329058014
7008: 1, 0.02687112009534666: 1, 0.02686919109536834: 1, 0.026862263407253
5: 1, 0.02685549087538728: 1, 0.026849110261626057: 1, 0.02684895636252821
3: 1, 0.026847974312245147: 1, 0.026840093056491897: 1, 0.0268373974998280
25: 1, 0.026834016285122445: 1, 0.026832319667839933: 1, 0.026829615860072
917: 1, 0.026824270018800316: 1, 0.026822937722209526: 1, 0.02682258614350
0422: 1, 0.0268171312189888: 1, 0.026806879789289924: 1, 0.026804582163235
59: 1, 0.026802609519345585: 1, 0.026796365893293567: 1, 0.026794973047924
827: 1, 0.026793754671417487: 1, 0.02679159937142816: 1, 0.026784894714468
255: 1, 0.02678334646669545: 1, 0.026777015506515782: 1, 0.026774080126765
517: 1, 0.026770953680208532: 1, 0.02676637750599984: 1, 0.026765955728253
5: 1, 0.02675137753104975: 1, 0.02675074362949678: 1, 0.0267506835738897:
1, 0.026744975368222124: 1, 0.026742291017338743: 1, 0.02673895248771711:
1, 0.026738374589075208: 1, 0.026733897229834925: 1, 0.026732465577653707:
1, 0.02672990341207001: 1, 0.026727574383970408: 1, 0.026726141773338097:
1, 0.026722310643942444: 1, 0.02671670094417741: 1, 0.02671597451868874:
1, 0.026715467494119058: 1, 0.02671536182752072: 1, 0.02671377772693942:
1, 0.02671052830269943: 1, 0.026708849460472604: 1, 0.026704746695400926:
1, 0.026703962253607126: 1, 0.026700066500105063: 1, 0.026699656969112612:
1, 0.02669803816927898: 1, 0.02669657172078834: 1, 0.02669196074533208: 1,
0.026688576040240733: 1, 0.026681808796033685: 1, 0.026677824781822262: 1,
0.026676772060969342: 1, 0.02667430264193605: 1, 0.02667326225460836: 1,
0.026668434329005435: 1, 0.026664777923994284: 1, 0.026657030524645874:
1, 0.026656285698150005: 1, 0.026643079318316006: 1, 0.02663949433922383
3: 1, 0.026631091113742768: 1, 0.02662832849386297: 1, 0.02662478910629364
7: 1, 0.026622969061233022: 1, 0.02662069226082931: 1, 0.02661451918011916
2: 1, 0.026611427774304055: 1, 0.026609717531693: 1, 0.02660963258452987:
1, 0.02660438783381209: 1, 0.026602547089554847: 1, 0.026597717550447805:
1, 0.02659328601407296: 1, 0.02659251463940112: 1, 0.026580310320579725:
1, 0.02657855978900475: 1, 0.026576963799365416: 1, 0.026573428494365225:
1, 0.026569528638558642: 1, 0.026567245272153386: 1, 0.026566589257998825:
1, 0.026564007498908013: 1, 0.026560810802098447: 1, 0.02656014465975844:
1, 0.026555562176568633: 1, 0.026553636276505803: 1, 0.02654498126408940
5: 1, 0.02654484700448258: 1, 0.026543645246111323: 1, 0.0265417878404129
5: 1, 0.026540970320478655: 1, 0.02653898482622577: 1, 0.0265378151559189
5: 1, 0.026537356443888147: 1, 0.026536588735630286: 1, 0.0265323891117687
12: 1, 0.02653190923832781: 1, 0.02653116866135222: 1, 0.0265126133200210
9: 1, 0.026509236325530774: 1, 0.026508719713716537: 1, 0.0265045635767321
64: 1, 0.026504517211401332: 1, 0.02650389791930915: 1, 0.0265002022881625
4: 1, 0.026498215665744666: 1, 0.026498184843150276: 1, 0.0264882405068916
8: 1, 0.02648394810054933: 1, 0.026482394677676047: 1, 0.02647875899063504
4: 1, 0.02647518202453026: 1, 0.026471592057793456: 1, 0.02647144140652775
4: 1, 0.026469404252580472: 1, 0.026467698041639745: 1, 0.0264574839423982
12: 1, 0.02645117292788781: 1, 0.02644415361576709: 1, 0.02644387833141566
3: 1, 0.026436193178759802: 1, 0.02643413290959215: 1, 0.02643362404430347
7: 1, 0.026428958015929364: 1, 0.026428668477510006: 1, 0.0264278753506380

9: 1, 0.02642747096869017: 1, 0.02642711888099775: 1, 0.02640232560512209
6: 1, 0.02640100642668309: 1, 0.02639685680383317: 1, 0.02639576955033813
6: 1, 0.02638789171182313: 1, 0.02638718891638359: 1, 0.02638601868447782
2: 1, 0.02638132509397428: 1, 0.026373514869169938: 1, 0.02637224647148597
4: 1, 0.026370619993568177: 1, 0.02637048126106268: 1, 0.0263688046989046
6: 1, 0.026367074208463386: 1, 0.02636693837705475: 1, 0.0263654791064215
6: 1, 0.02636203202857982: 1, 0.026359864225934: 1, 0.02635907407110822:
1, 0.026358577301836966: 1, 0.02635019465616465: 1, 0.026347474440421417:
1, 0.026338088037653442: 1, 0.026325099678279458: 1, 0.026324768543611727:
1, 0.026324208939131507: 1, 0.02632164688824426: 1, 0.026315724889549787:
1, 0.026311704060076307: 1, 0.026296542953105816: 1, 0.02629581433151673:
1, 0.02629503832405175: 1, 0.02629262182011976: 1, 0.026290943728338352:
1, 0.026289354826921896: 1, 0.026279796618000437: 1, 0.02627309277940455
3: 1, 0.026271345100660464: 1, 0.026270675953649455: 1, 0.0262703993725394
16: 1, 0.026270335567010077: 1, 0.02626927594749364: 1, 0.0262667638749595
76: 1, 0.02626357051315978: 1, 0.0262556144264195: 1, 0.02625272338391419
4: 1, 0.026249023427844236: 1, 0.026246935446555104: 1, 0.0262457914923203
07: 1, 0.026245475527440776: 1, 0.026240148613344075: 1, 0.026237039171870
15: 1, 0.02622791852616937: 1, 0.02622702723660211: 1, 0.02622089447704927
3: 1, 0.026220083442067717: 1, 0.02621187489575707: 1, 0.02620791334881790
4: 1, 0.026206802766995548: 1, 0.026201885300030203: 1, 0.0261873732155613
88: 1, 0.026185673098497647: 1, 0.026184102294927313: 1, 0.026177082220779
84: 1, 0.026173732187580376: 1, 0.02617067962248937: 1, 0.0261608961077847
84: 1, 0.026156820517184314: 1, 0.02615587596780416: 1, 0.0261542179489049
83: 1, 0.026153225029538554: 1, 0.02614371583065083: 1, 0.0261413474981999
04: 1, 0.026139861798273677: 1, 0.026139765776088786: 1, 0.026136416550298
077: 1, 0.026134805508767407: 1, 0.02613001324516985: 1, 0.026129580160558
663: 1, 0.026129176705431793: 1, 0.026114595132758246: 1, 0.02610523975416
6763: 1, 0.02610518487757832: 1, 0.026104167334452692: 1, 0.02610354694427
602: 1, 0.02609901483240453: 1, 0.02609148235119358: 1, 0.0260859901949745
54: 1, 0.02608042127251756: 1, 0.026079619702947372: 1, 0.0260785183479091
27: 1, 0.026073772784697937: 1, 0.026073396662879337: 1, 0.026070806626531
7: 1, 0.026066122969487564: 1, 0.026062688008761152: 1, 0.0260618690346562
93: 1, 0.026058852804848147: 1, 0.02605052186504868: 1, 0.0260497590802120
4: 1, 0.026042702276531417: 1, 0.02604179077211293: 1, 0.0260371362763559:
1, 0.026034520668100587: 1, 0.026032140118058735: 1, 0.02603091525693275:
1, 0.026030669204135257: 1, 0.026025366140181017: 1, 0.02601744141538096:
1, 0.026016326076708632: 1, 0.026016263413079527: 1, 0.026010001738495568:
1, 0.026007035070806928: 1, 0.026003510768631416: 1, 0.025997275679384802:
1, 0.0259966059715609: 1, 0.025995378581960923: 1, 0.025994683021915314:
1, 0.02599198299155426: 1, 0.025990060103541296: 1, 0.025989403018935996:
1, 0.02598633037554954: 1, 0.02598433986822882: 1, 0.02598135925369381: 1,
0.02598056712446938: 1, 0.02597607554140147: 1, 0.025971608796639956: 1,
0.025970344506779715: 1, 0.02596943632425159: 1, 0.025965648084336733: 1,
0.02596421555044355: 1, 0.0259639626977977: 1, 0.025962909105872893: 1, 0.
025958605880816252: 1, 0.025954226013066233: 1, 0.02595348964800052: 1, 0.
02595159446275072: 1, 0.025936279416818586: 1, 0.025935948960758324: 1, 0.
025935295498478846: 1, 0.025934071610941224: 1, 0.025931093878400344: 1,
0.0259308872721217: 1, 0.025926652307908485: 1, 0.025925746543368357: 1,
0.02592518835554141: 1, 0.025922764675091574: 1, 0.025922353306116433: 1,
0.0259197649099071: 1, 0.025917893899538854: 1, 0.025915017696531085: 1,
0.02590857254439857: 1, 0.025904569689497357: 1, 0.025901218582980494: 1,
0.025900949715934075: 1, 0.025899995992308: 1, 0.025896141803449464: 1,
0.025890399436632197: 1, 0.025888479810068053: 1, 0.025886460015156973:
1, 0.025877435125414225: 1, 0.025871337326662698: 1, 0.02587012299498945
4: 1, 0.025870035696215557: 1, 0.025869579716056895: 1, 0.0258675432877254
68: 1, 0.025865604065213793: 1, 0.02586364581110676: 1, 0.025861943244459
812: 1, 0.02586002499462593: 1, 0.025855518532201364: 1, 0.025851449191846
166: 1, 0.025849892923698926: 1, 0.025846199182483084: 1, 0.02584468803583
0555: 1, 0.02584448694133479: 1, 0.02584419161268945: 1, 0.025839754331981
265: 1, 0.025833125053229117: 1, 0.025828806938313582: 1, 0.02582710132329

3807: 1, 0.025820371411239974: 1, 0.025816245014171065: 1, 0.0258148582827
56266: 1, 0.025813920594284175: 1, 0.025809017771478968: 1, 0.025806574585
860064: 1, 0.025803639367685576: 1, 0.025799250282777717: 1, 0.02579571537
800397: 1, 0.025791430308574503: 1, 0.025790544853703214: 1, 0.02578780153
4217544: 1, 0.025783217741895147: 1, 0.02578226407598528: 1, 0.02577238539
2432838: 1, 0.025767941167162658: 1, 0.025767411158327883: 1, 0.0257646295
15569768: 1, 0.02575889085358222: 1, 0.025757704758386755: 1, 0.0257538128
21334245: 1, 0.025753493391718528: 1, 0.025751921164773157: 1, 0.025750803
417078368: 1, 0.02575058724468871: 1, 0.02574747129236837: 1, 0.0257441203
58025355: 1, 0.025739086474492644: 1, 0.025736351993996: 1, 0.025734034705
99902: 1, 0.02573104004477153: 1, 0.025727854384780154: 1, 0.0257193423594
76562: 1, 0.025714695114264566: 1, 0.025710222802195135: 1, 0.025709433054
398025: 1, 0.02570465854535467: 1, 0.02569980745180001: 1, 0.0256992167095
9296: 1, 0.025695080216777834: 1, 0.02569210111711649: 1, 0.02568526835183
0482: 1, 0.02568264788795993: 1, 0.02567943887912477: 1, 0.025675269608371
79: 1, 0.025667442729724304: 1, 0.02566682038416714: 1, 0.0256636330024224
56: 1, 0.02566227786001122: 1, 0.02566164038641615: 1, 0.0256598890689468
8: 1, 0.025655538702809108: 1, 0.025647404372628538: 1, 0.0256458274599645
97: 1, 0.02564443991578235: 1, 0.025641020676500363: 1, 0.0256347637611138
16: 1, 0.025631991276954626: 1, 0.025630221980925696: 1, 0.025630061323554
12: 1, 0.025624020716201706: 1, 0.02561808067782342: 1, 0.0256171504998183
03: 1, 0.025614623672180314: 1, 0.025610711604927856: 1, 0.025606517275238
112: 1, 0.02560084528990709: 1, 0.02559932665038631: 1, 0.0255980496611896
98: 1, 0.025597990711895568: 1, 0.025597635220402867: 1, 0.025585937874637
96: 1, 0.025585146251254996: 1, 0.025575570777068093: 1, 0.025575570126459
93: 1, 0.025572367344673132: 1, 0.025567193753570642: 1, 0.025566317936551
158: 1, 0.02556488196985512: 1, 0.025564734211689595: 1, 0.025562868516644
46: 1, 0.025560701752726803: 1, 0.025559965985494003: 1, 0.025556093813170
068: 1, 0.025540457124214166: 1, 0.025533208862641734: 1, 0.02553312929112
9157: 1, 0.02552889994151311: 1, 0.02552508003516915: 1, 0.025515932242373
62: 1, 0.025514440955087325: 1, 0.025514382892486486: 1, 0.025507583295844
398: 1, 0.02549428023100355: 1, 0.025493524998220198: 1, 0.025488236014909
762: 1, 0.025487852742922968: 1, 0.02548781655407974: 1, 0.025485763032825
52: 1, 0.02548510005404337: 1, 0.025467170432566886: 1, 0.0254665071440348
18: 1, 0.025465931354845265: 1, 0.025460073491857714: 1, 0.025455947077028
64: 1, 0.02544644182195068: 1, 0.025442219042802305: 1, 0.0254384208924360
38: 1, 0.025429940224150696: 1, 0.025426682879137213: 1, 0.025423900631737
12: 1, 0.025416364737992338: 1, 0.02541584313796576: 1, 0.0254152258274928
27: 1, 0.025410318554553418: 1, 0.025407831668182824: 1, 0.025396849593286
315: 1, 0.02539625795094: 1, 0.02539573794197985: 1, 0.025394795801049357:
1, 0.02539428406467179: 1, 0.025392942057814494: 1, 0.02538751765979572:
1, 0.025383629782537696: 1, 0.025382363336417392: 1, 0.02538068206777667
5: 1, 0.025379606392582712: 1, 0.025374416250919477: 1, 0.0253672122062329
65: 1, 0.025365051513221756: 1, 0.025363411276155337: 1, 0.025358853472344
872: 1, 0.02535818912304278: 1, 0.025351360670830263: 1, 0.025350185530369
523: 1, 0.025347089769572735: 1, 0.025346800231049422: 1, 0.02534659548550
6752: 1, 0.025343527948982834: 1, 0.025343194216998828: 1, 0.0253431569358
18255: 1, 0.025338973006296207: 1, 0.025333201302722173: 1, 0.025332552612
187174: 1, 0.025327805360303456: 1, 0.025324301895081593: 1, 0.02531882514
8599837: 1, 0.025308935806002082: 1, 0.025308052730612055: 1, 0.0253055877
57668425: 1, 0.025302388093097202: 1, 0.025287191600201812: 1, 0.025285924
624781228: 1, 0.02528427959938248: 1, 0.025278745517500374: 1, 0.025277788
251150034: 1, 0.02527368177690128: 1, 0.025271391079888402: 1, 0.025269976
91343333: 1, 0.02526354325320656: 1, 0.025262592314184335: 1, 0.0252501512
04110415: 1, 0.02524086628911648: 1, 0.025223230056908935: 1, 0.0252161817
9989965: 1, 0.02521484088725591: 1, 0.02521477416489042: 1, 0.025210416984
302618: 1, 0.02521003112686465: 1, 0.025209647701280678: 1, 0.025208829216
39247: 1, 0.025207601561382097: 1, 0.025202459320397132: 1, 0.025196904406
360708: 1, 0.025194972605490522: 1, 0.025194219031342325: 1, 0.02519187075
293589: 1, 0.025189797723690645: 1, 0.025187955594142285: 1, 0.02518197662
362306: 1, 0.025176182660442706: 1, 0.02517507529258939: 1, 0.025166750010

108044: 1, 0.025165079284497894: 1, 0.025158008226760634: 1, 0.02514501173
918384: 1, 0.02514300769325222: 1, 0.0251372798652619: 1, 0.02513631893038
329: 1, 0.02513095131553132: 1, 0.025129893736142397: 1, 0.025129748648772
113: 1, 0.025129486286647174: 1, 0.025126568614862704: 1, 0.02512654898131
0202: 1, 0.025124156109273377: 1, 0.02512253335137186: 1, 0.02512154756254
1386: 1, 0.02512147118975447: 1, 0.02511894818301289: 1, 0.025114914281693
42: 1, 0.02510000568471326: 1, 0.025098698592031107: 1, 0.025098338267757
682: 1, 0.02509172017387829: 1, 0.025086408695283016: 1, 0.025083000637452
692: 1, 0.025082364369361898: 1, 0.025082017445986912: 1, 0.02508122195159
32: 1, 0.025076493302169364: 1, 0.025062347529382405: 1, 0.025060834114526
163: 1, 0.025055860433300478: 1, 0.025055359304675194: 1, 0.02505375429023
1524: 1, 0.02505198765306115: 1, 0.02504713066648278: 1, 0.025044375890138
457: 1, 0.025043514538808154: 1, 0.025038431518171866: 1, 0.02502577082871
2438: 1, 0.02502137883518861: 1, 0.0250185959003576: 1, 0.0250169410876680
82: 1, 0.02500614638623959: 1, 0.025005607491849068: 1, 0.0250051803286550
63: 1, 0.025003858759102982: 1, 0.02500199764677764: 1, 0.0250004875937852
52: 1, 0.025000319655002524: 1, 0.02499919423778024: 1, 0.0249986389656566
97: 1, 0.024997329464141262: 1, 0.024996326677803132: 1, 0.024990798745431
073: 1, 0.02499037836106622: 1, 0.024989968647617083: 1, 0.024987572537075
838: 1, 0.024986641479808558: 1, 0.024984520177375742: 1, 0.02498173555944
6334: 1, 0.024979479414165968: 1, 0.024977412791099343: 1, 0.0249762187779
3169: 1, 0.024976158302692057: 1, 0.0249751711008496: 1, 0.02496832915526
5902: 1, 0.024961088349133943: 1, 0.02496038782350211: 1, 0.02495947189260
4317: 1, 0.024955674357598323: 1, 0.02495340418336762: 1, 0.02495319962840
9854: 1, 0.02495298250690671: 1, 0.02495292587701723: 1, 0.024949213696183
77: 1, 0.02494860346035059: 1, 0.02494236301868171: 1, 0.02494192509342442
5: 1, 0.024930649840334534: 1, 0.02493058021690959: 1, 0.02492899661068935
5: 1, 0.02492893103433489: 1, 0.02492807043645805: 1, 0.02492368579409020
8: 1, 0.024923072951625012: 1, 0.024921252300292747: 1, 0.024903374368135
8: 1, 0.024902677392428216: 1, 0.024901788005400056: 1, 0.0249002713097878
64: 1, 0.024894987430694036: 1, 0.024893690238520314: 1, 0.024891085265733
245: 1, 0.02488969058908517: 1, 0.02488665863081062: 1, 0.024873035741603
5: 1, 0.024869876681215222: 1, 0.02486942885182032: 1, 0.0248671954872891
6: 1, 0.024864834875005407: 1, 0.024863411778483148: 1, 0.0248607723630362
67: 1, 0.024852977114234006: 1, 0.024847945388898545: 1, 0.024843105650207
854: 1, 0.024839022840172264: 1, 0.024836802330022244: 1, 0.02483601618263
695: 1, 0.024835981034089745: 1, 0.02483379820426119: 1, 0.024830941469965
652: 1, 0.02482853320124233: 1, 0.024824334341300203: 1, 0.024824129464783
6: 1, 0.024822061683519896: 1, 0.02482060717231339: 1, 0.02481625612662040
7: 1, 0.02481393774093331: 1, 0.02481184525777645: 1, 0.02480703244406107:
1, 0.024806792184643274: 1, 0.02480231270097574: 1, 0.02480041371037374:
1, 0.024790206178319334: 1, 0.024787619671681933: 1, 0.02478007893957909
6: 1, 0.02477606294343107: 1, 0.02477442921916726: 1, 0.02477088556204126
7: 1, 0.024767785693630515: 1, 0.02476205491901789: 1, 0.02475952473356676
8: 1, 0.024757124054648: 1, 0.024756314729997144: 1, 0.024756075638981315:
1, 0.024754422984640017: 1, 0.02475275526372922: 1, 0.02474972210822546:
1, 0.02474539900845238: 1, 0.024744584199084034: 1, 0.024741002473183914:
1, 0.024729261780608556: 1, 0.02472740620051586: 1, 0.024724747913480404:
1, 0.024719460075571197: 1, 0.024718036647823776: 1, 0.024715632928333977:
1, 0.024711338692225096: 1, 0.024709317732122506: 1, 0.024705622492647468:
1, 0.024699543796957296: 1, 0.024699140527582927: 1, 0.024696872266284184:
1, 0.024693124327098408: 1, 0.024680701878192907: 1, 0.02467991757774019:
1, 0.024671394581020252: 1, 0.02466988893333399: 1, 0.024668962905971308:
1, 0.024662785812247914: 1, 0.024658442065266874: 1, 0.02464700458500137:
1, 0.024646665320332658: 1, 0.024642119058568994: 1, 0.02464059225789632:
1, 0.024637663909210544: 1, 0.024636236726861847: 1, 0.02463018904404809:
1, 0.02462718516436925: 1, 0.024626590839227556: 1, 0.024625824326085677:
1, 0.024624675053432812: 1, 0.024623692108360365: 1, 0.02462231416857711:
1, 0.024615599461716157: 1, 0.024612944308168926: 1, 0.02461181711236891
7: 1, 0.024602772702694252: 1, 0.024601499440038012: 1, 0.0246008524787765
25: 1, 0.02460043615485704: 1, 0.02459845809010804: 1, 0.02459291533381936

4: 1, 0.024592811428199687: 1, 0.024585731062886012: 1, 0.0245856094807007
03: 1, 0.0245836990605137: 1, 0.024571318113151275: 1, 0.02456782657273230
3: 1, 0.02456510293498151: 1, 0.024551043564718173: 1, 0.0245464869375299
2: 1, 0.02454091332552194: 1, 0.024538487214647055: 1, 0.0245380660031114
8: 1, 0.024537964503126123: 1, 0.02453727831388216: 1, 0.02453693251493876
3: 1, 0.024535079222314075: 1, 0.024527438994508946: 1, 0.0245244103987512
9: 1, 0.0245239571894166: 1, 0.024511523765146804: 1, 0.02450769120223742:
1, 0.024492239220952186: 1, 0.024485214300314456: 1, 0.024484426908826913:
1, 0.02448353114327615: 1, 0.024483073573478415: 1, 0.024478187853532972:
1, 0.024477797561353723: 1, 0.024473572849343365: 1, 0.02446412779214316
6: 1, 0.02446243956221677: 1, 0.02445959750790561: 1, 0.02445811830593899:
1, 0.024453570149845172: 1, 0.024450445167149018: 1, 0.0244407712365855:
1, 0.02443915063911801: 1, 0.024438974056961: 1, 0.02443742486672113: 1,
0.02443534184208406: 1, 0.024431550670606116: 1, 0.024429186160893915: 1,
0.02441782550098564: 1, 0.024408388638912426: 1, 0.024406490012138907: 1,
0.02439845109454336: 1, 0.024395311722899507: 1, 0.024388388143575676: 1,
0.024387597484913502: 1, 0.024385573900918868: 1, 0.02438439645149118: 1,
0.02437880097584914: 1, 0.024376256742649382: 1, 0.024373649909417417: 1,
0.024373578288069856: 1, 0.024372403471217274: 1, 0.02437202198067551: 1,
0.024370358836692176: 1, 0.024366881122823154: 1, 0.02436271160674944: 1,
0.024361209800725953: 1, 0.02435049562399016: 1, 0.024349366531638376: 1,
0.024348422844370825: 1, 0.024345573472750456: 1, 0.024343015133287935:
1, 0.02434293482828262: 1, 0.024334481525629167: 1, 0.024330064851344306:
1, 0.024326433671306373: 1, 0.024324165492419603: 1, 0.02432380462296125:
1, 0.02432249342652455: 1, 0.024320253432258472: 1, 0.02431473697179557:
1, 0.024312690581119456: 1, 0.024311849908688538: 1, 0.02430254605819867
6: 1, 0.024300455563272306: 1, 0.024291184545602997: 1, 0.0242851728089254
27: 1, 0.02428307973707289: 1, 0.024279359366799827: 1, 0.0242768590971449
9: 1, 0.024271037292778616: 1, 0.024268302682708947: 1, 0.0242636356267187
76: 1, 0.02426028683134533: 1, 0.02425747151045521: 1, 0.02424873700621593
7: 1, 0.024240969285168418: 1, 0.02423871763094616: 1, 0.0242243138368466
5: 1, 0.024217554397524536: 1, 0.024209272691030778: 1, 0.0242089494694553
2: 1, 0.024208515819275436: 1, 0.024204931076543104: 1, 0.0242038142773018
1: 1, 0.02419990156381636: 1, 0.024199555874624357: 1, 0.02419805727411251
6: 1, 0.024197485736117304: 1, 0.02419044612411003: 1, 0.02419035473710500
6: 1, 0.024186041950950067: 1, 0.02417999862519883: 1, 0.02417809950172598
5: 1, 0.024174291448348185: 1, 0.024167700814524386: 1, 0.0241670536546558
86: 1, 0.02416235430762787: 1, 0.02416152319176896: 1, 0.02415652928907639
4: 1, 0.024151399098928168: 1, 0.024148941123332022: 1, 0.0241400767676514
74: 1, 0.02413923731973421: 1, 0.024137171614432427: 1, 0.0241359649684133
3: 1, 0.024133149900760792: 1, 0.024128902071178186: 1, 0.0241226641895478
97: 1, 0.02411913600777212: 1, 0.024116492142422792: 1, 0.0241127954436336
1: 1, 0.02410858381269417: 1, 0.024107364673119434: 1, 0.0241020616434041
7: 1, 0.024099963278291354: 1, 0.024098259184771577: 1, 0.0240971186060826
88: 1, 0.024096615284564436: 1, 0.024093207760150625: 1, 0.024089709599394
278: 1, 0.024084527945206595: 1, 0.024083230736443778: 1, 0.02407520606541
6487: 1, 0.024072868155274242: 1, 0.024071067736646214: 1, 0.0240686598140
04204: 1, 0.024061717021363553: 1, 0.024058232946617276: 1, 0.024055473724
323526: 1, 0.024054450072231358: 1, 0.02405130289975334: 1, 0.024050160795
970305: 1, 0.02404942147075155: 1, 0.024047301207971127: 1, 0.024046806413
324226: 1, 0.024044847964535578: 1, 0.024039101566353187: 1, 0.02403668171
342989: 1, 0.024033571990165536: 1, 0.024031527255806893: 1, 0.02403066980
9212667: 1, 0.0240290473279994: 1, 0.02401758013913092: 1, 0.0240145121078
12507: 1, 0.024014474501370613: 1, 0.024012316542480396: 1, 0.024010496571
862223: 1, 0.02400869838945531: 1, 0.024008165270108045: 1, 0.024004092046
434326: 1, 0.024001734764062137: 1, 0.023996184365291183: 1, 0.02398988259
8655827: 1, 0.023988613456595347: 1, 0.02398091345178178: 1, 0.02397913415
5506447: 1, 0.023979043738848627: 1, 0.023973182695338904: 1, 0.0239705306
73150275: 1, 0.023969431724933606: 1, 0.023969109228084803: 1, 0.023968329
793921238: 1, 0.023967580135743675: 1, 0.02396170468896695: 1, 0.023961203
257457035: 1, 0.0239517730252918: 1, 0.023948299834021254: 1, 0.0239450643

86605593: 1, 0.02394503608545201: 1, 0.02393659055131825: 1, 0.02393482245
3548697: 1, 0.023931312693662984: 1, 0.02392758106553239: 1, 0.02392051324
236083: 1, 0.023915998286088702: 1, 0.023914004026110457: 1, 0.02391341414
9293488: 1, 0.02390839966385706: 1, 0.023904180621863086: 1, 0.02389607271
331147: 1, 0.02389454069980461: 1, 0.02389044507155129: 1, 0.0238848238179
88732: 1, 0.02388385302051959: 1, 0.023880460453342675: 1, 0.0238761459349
57106: 1, 0.023871634585979615: 1, 0.023868444937012148: 1, 0.023866443596
884567: 1, 0.023839169846560756: 1, 0.02383609681566611: 1, 0.023830885686
624517: 1, 0.023816390200494614: 1, 0.023813636794190858: 1, 0.02380624148
648488: 1, 0.023802650957948243: 1, 0.023799152147240293: 1, 0.02378692415
1368703: 1, 0.023783482965134533: 1, 0.023774671290216334: 1, 0.0237717762
63636787: 1, 0.023764469152253206: 1, 0.023760466878899267: 1, 0.023758284
39837429: 1, 0.023748386764483802: 1, 0.023747823975585877: 1, 0.023747285
665571584: 1, 0.023746182873692956: 1, 0.02374343715651666: 1, 0.023742972
19077127: 1, 0.023741271973479708: 1, 0.023736549873776026: 1, 0.023736001
76646631: 1, 0.02373459750538313: 1, 0.02372949214600648: 1, 0.02372779629
8768714: 1, 0.0237186723228417: 1, 0.02371628550122903: 1, 0.0236977932814
4839: 1, 0.023694831849661945: 1, 0.023689914398106117: 1, 0.0236820080623
92547: 1, 0.02367390450265268: 1, 0.02366980969395322: 1, 0.02366879704079
0016: 1, 0.02366704952808183: 1, 0.023662170495282332: 1, 0.02366044986328
677: 1, 0.02365923581963766: 1, 0.023654531709881077: 1, 0.023647970285474
766: 1, 0.02364187854477217: 1, 0.023635717476914092: 1, 0.023635169046854
122: 1, 0.023632908762783053: 1, 0.023629261945041925: 1, 0.02362567032546
7776: 1, 0.023621548731126096: 1, 0.023620587751321268: 1, 0.0236193859411
966: 1, 0.023617475978396613: 1, 0.0236167034192754: 1, 0.0236126310911344
14: 1, 0.023607951262214114: 1, 0.023595794237790187: 1, 0.023592792698576
344: 1, 0.023589750272931087: 1, 0.02358974275622079: 1, 0.023586937982922
412: 1, 0.023586374759488406: 1, 0.02358234506953911: 1, 0.023577314994656
28: 1, 0.023576795502894193: 1, 0.02357244128253733: 1, 0.0235704297562316
58: 1, 0.02356959724284646: 1, 0.02353280767472054: 1, 0.0235295470601581
7: 1, 0.023526255444539037: 1, 0.02352388276396933: 1, 0.0235182606987076
6: 1, 0.023516886569414457: 1, 0.023516160844000673: 1, 0.0235140378011979
1: 1, 0.02350555447730299: 1, 0.023504475604181993: 1, 0.02350429282670713
3: 1, 0.023501737632230076: 1, 0.023496507741182247: 1, 0.0234923174316978
08: 1, 0.023491324701725012: 1, 0.02348885988319277: 1, 0.0234875160361543
16: 1, 0.023484024735358124: 1, 0.023470971859738253: 1, 0.023468414033451
977: 1, 0.023466852862414685: 1, 0.02346509492599661: 1, 0.023458594269982
15: 1, 0.023456642763585715: 1, 0.023454151060562985: 1, 0.023453515556145
457: 1, 0.023451092592187365: 1, 0.023449098638817955: 1, 0.02344257071452
6288: 1, 0.023436886214590974: 1, 0.02343076636442082: 1, 0.02342981023997
2853: 1, 0.02342909309179979: 1, 0.02342303176926965: 1, 0.023417745571990
7: 1, 0.023415567354712848: 1, 0.02341547449809034: 1, 0.0234126334683850
2: 1, 0.023405892844715944: 1, 0.023398236220544988: 1, 0.0233781102952987
83: 1, 0.023373421263184244: 1, 0.023373305547690213: 1, 0.023370320500314
505: 1, 0.023367618971628888: 1, 0.02336635330410505: 1, 0.023365930302078
133: 1, 0.023365689958954557: 1, 0.02336535039278865: 1, 0.023355918603657
884: 1, 0.023354196959138474: 1, 0.023347683908305637: 1, 0.02334302562569
0843: 1, 0.02333948583680518: 1, 0.023337487510929126: 1, 0.02333400492592
0842: 1, 0.023332714992865045: 1, 0.02333127235505064: 1, 0.02333092682096
57: 1, 0.023327220088327615: 1, 0.023326534254457534: 1, 0.023323449972572
06: 1, 0.02331524004174607: 1, 0.02330989919617118: 1, 0.02330874988058845
3: 1, 0.023308380456265446: 1, 0.02330715807356737: 1, 0.02330591475238786
8: 1, 0.023304111056998925: 1, 0.023301738049590758: 1, 0.023300815714452:
1, 0.023293525442516026: 1, 0.023291468917164684: 1, 0.023291393152016553:
1, 0.023285585433861763: 1, 0.023281386953077573: 1, 0.023280899818297743:
1, 0.023279406845169347: 1, 0.02327875226070999: 1, 0.023278538547396904:
1, 0.023274403819125166: 1, 0.02327202390602583: 1, 0.02327142320032738:
1, 0.023269187951929754: 1, 0.02326300304630554: 1, 0.023257973285645876:
1, 0.023254344890313115: 1, 0.02325087521508371: 1, 0.02324772793956258:
1, 0.023244971751038044: 1, 0.023241194237521943: 1, 0.02323443570299783
8: 1, 0.023231780480294513: 1, 0.023229259899782202: 1, 0.0232250806756952

3: 1, 0.023224176585541663: 1, 0.023224074101312917: 1, 0.0232231759967658
35: 1, 0.023219545505565875: 1, 0.023216461854177105: 1, 0.023214536343644
09: 1, 0.023213434211181026: 1, 0.023210153281078588: 1, 0.023209772783738
668: 1, 0.02319702466121589: 1, 0.02319632103184407: 1, 0.0231927184716690
24: 1, 0.02319173918946597: 1, 0.02318664309968307: 1, 0.0231863411064024
9: 1, 0.023184652201964234: 1, 0.023184388889965685: 1, 0.0231823838945344
27: 1, 0.023178808516930757: 1, 0.02317861966941573: 1, 0.0231762695525313
64: 1, 0.023174717593112886: 1, 0.02317346319902226: 1, 0.0231727842021473
8: 1, 0.023169325973776647: 1, 0.023160172822008537: 1, 0.0231542955478239
1: 1, 0.023149904926537634: 1, 0.023149744786330598: 1, 0.0231484947346227
47: 1, 0.023140895341430885: 1, 0.023140203346417802: 1, 0.023130086320929
89: 1, 0.02312700354512798: 1, 0.023123288405758495: 1, 0.0231207448079850
5: 1, 0.023118926298501433: 1, 0.023114452213662103: 1, 0.0231122310384022
58: 1, 0.023110622361358017: 1, 0.023106847994290948: 1, 0.023102746639205
37: 1, 0.023093378973434886: 1, 0.023084973477002467: 1, 0.023084648903220
397: 1, 0.023080351563496367: 1, 0.02307923466464016: 1, 0.023076303420335
637: 1, 0.02307569836395498: 1, 0.02306839514059198: 1, 0.0230517060303997
95: 1, 0.02305066405235825: 1, 0.023047469943251415: 1, 0.0230437191320253
32: 1, 0.02303884252444659: 1, 0.023035319018739616: 1, 0.0230349194058537
27: 1, 0.02303468773217633: 1, 0.023032198279212098: 1, 0.0230253233183993
35: 1, 0.023024026879130865: 1, 0.023023542486164655: 1, 0.023023103219393
54: 1, 0.023020432019499465: 1, 0.02301986938171817: 1, 0.0230148895150077
5: 1, 0.023014438696440237: 1, 0.023012979426081426: 1, 0.0230119053031734
8: 1, 0.02300655628999924: 1, 0.023005598497693805: 1, 0.02299677048740407
5: 1, 0.022975090327996897: 1, 0.02297363033258712: 1, 0.0229718204145811
7: 1, 0.022970769471314448: 1, 0.02297054084319118: 1, 0.02296559535653836
3: 1, 0.02296313194150718: 1, 0.022955371342020924: 1, 0.02295509654373170
7: 1, 0.022953976672924224: 1, 0.022949479274274615: 1, 0.0229479940674068
85: 1, 0.02294459686160707: 1, 0.02294246719260045: 1, 0.02294221029202368
8: 1, 0.022938701666337664: 1, 0.022938487722420468: 1, 0.0229339176618843
5: 1, 0.022931261023526862: 1, 0.022928508631392557: 1, 0.0229255785926291
7: 1, 0.022924957393526048: 1, 0.022920816663205976: 1, 0.0229180887443320
96: 1, 0.022910516328339764: 1, 0.02290460326609871: 1, 0.0228983999183007
86: 1, 0.022896153995737113: 1, 0.022895414005792987: 1, 0.022893221208965
572: 1, 0.022885669750972334: 1, 0.022885411560328615: 1, 0.02287705344234
0402: 1, 0.022876687454216435: 1, 0.022876075661773226: 1, 0.0228680097966
70988: 1, 0.02285953131700276: 1, 0.022857268442525384: 1, 0.0228545590501
46005: 1, 0.022853960688542056: 1, 0.022853627822686618: 1, 0.022849910876
533402: 1, 0.022841037643117585: 1, 0.02283979637217116: 1, 0.022839286668
27422: 1, 0.022834287989917722: 1, 0.022831805345546637: 1, 0.022831636896
830414: 1, 0.022825779379540712: 1, 0.022824937759283532: 1, 0.02281825008
6222125: 1, 0.02281593258759604: 1, 0.02281293703551139: 1, 0.022807534779
66976: 1, 0.022806260597338354: 1, 0.02280391744978647: 1, 0.0227990311435
32135: 1, 0.022796862483439376: 1, 0.02278736389329383: 1, 0.0227768599254
90483: 1, 0.02277291162952909: 1, 0.02277076103548402: 1, 0.02276799060417
6995: 1, 0.0227646056270785: 1, 0.02276340315167904: 1, 0.0227541156076725
2: 1, 0.022751876716124265: 1, 0.02275033947511521: 1, 0.02274719952710233
7: 1, 0.02274627419204822: 1, 0.02274523244997721: 1, 0.02274077224910602
7: 1, 0.022734305209536922: 1, 0.022733476126781463: 1, 0.0227286954040304
07: 1, 0.02272432387302107: 1, 0.02272302595257248: 1, 0.02272218659691053
7: 1, 0.022717682801434148: 1, 0.02271752663229221: 1, 0.02271425011548553
6: 1, 0.022712867992669188: 1, 0.02271155346756437: 1, 0.02271150579433810
2: 1, 0.02270964498008049: 1, 0.02270699220662086: 1, 0.02270503084180393
3: 1, 0.02270490963088459: 1, 0.022703749169193328: 1, 0.02269800838720116
2: 1, 0.022697539888058116: 1, 0.02269725264871695: 1, 0.02269695881116439
2: 1, 0.02268869091533282: 1, 0.02268392468547044: 1, 0.02267894914744463:
1, 0.022677314138859046: 1, 0.022677046029003476: 1, 0.02267447403206805:
1, 0.022674302134102688: 1, 0.022673164604705427: 1, 0.02267242363421943
4: 1, 0.02267233805394455: 1, 0.022669771082042902: 1, 0.0226695587857399
6: 1, 0.02266589725665462: 1, 0.02266324403214115: 1, 0.02265738920023601
2: 1, 0.02265484230869974: 1, 0.022654774917009624: 1, 0.02264600211587097

8: 1, 0.02264179258846782: 1, 0.022640711334407135: 1, 0.02263112606806405
6: 1, 0.02262971997644561: 1, 0.022623785313583278: 1, 0.02262010981435623
8: 1, 0.022613233926242586: 1, 0.022604824351236532: 1, 0.0225985772764167
73: 1, 0.022597544150745733: 1, 0.022595749040675947: 1, 0.022593959235258
504: 1, 0.022590501953741203: 1, 0.022585745566255307: 1, 0.02257886716622
7756: 1, 0.022578777405368136: 1, 0.02257819438593963: 1, 0.02257597135810
5663: 1, 0.022575266180909177: 1, 0.022570715076165645: 1, 0.0225705605083
20344: 1, 0.022569836069331262: 1, 0.022569421824325954: 1, 0.022560656337
470786: 1, 0.022559743376689242: 1, 0.02255984238384983: 1, 0.02255293651
7013393: 1, 0.02255142419672888: 1, 0.02254858322617349: 1, 0.022547632528
566754: 1, 0.02254284084719617: 1, 0.022540980074303718: 1, 0.022538138284
654938: 1, 0.02253707061917629: 1, 0.022530407316156048: 1, 0.022529413174
144843: 1, 0.022528331217026826: 1, 0.022526186803893962: 1, 0.02252360856
7922838: 1, 0.022522799302568036: 1, 0.022497413000684228: 1, 0.0224877023
609094: 1, 0.02248529738997869: 1, 0.022483466447665728: 1, 0.022478191343
37719: 1, 0.02247710469789489: 1, 0.022474626524512945: 1, 0.0224698897816
35832: 1, 0.022462740360829507: 1, 0.02246114610440402: 1, 0.0224549533602
63024: 1, 0.02245393875746902: 1, 0.022451641179436335: 1, 0.022451339669
84414: 1, 0.02244639947647858: 1, 0.022441287525209228: 1, 0.0224361569759
98156: 1, 0.0224308435683817: 1, 0.02242962148923109: 1, 0.022427153060573
142: 1, 0.0224261667093424: 1, 0.02242507656581356: 1, 0.0224205935106479:
1, 0.022418467587650287: 1, 0.022414174118141294: 1, 0.022413508993562453:
1, 0.022412758845066962: 1, 0.0224097056946487: 1, 0.02240959448039176: 1,
0.022406734848616452: 1, 0.022405894538442207: 1, 0.022405701469102122: 1,
0.022402328137006065: 1, 0.02239408838740041: 1, 0.02239122637363776: 1,
0.022387230977384272: 1, 0.022387146609684355: 1, 0.022383477041343157:
1, 0.022379211723374492: 1, 0.022375042968441845: 1, 0.0223702859625869:
1, 0.02236390941392536: 1, 0.022363472186840712: 1, 0.02236321878973692:
1, 0.022361502680499284: 1, 0.02235592379645666: 1, 0.0223507789295143:
1, 0.02234351915405932: 1, 0.02233412232994295: 1, 0.02232824247640163:
1, 0.0223278671152809: 1, 0.0223274496354715: 1, 0.022318698807093196: 1,
0.02231647886885794: 1, 0.0223106151499215: 1, 0.022304864758003792: 1, 0.
022303734551067326: 1, 0.02230232585562313: 1, 0.022301370451651294: 1, 0.
022292312188742624: 1, 0.022292222470411686: 1, 0.02228962678707245: 1, 0.
022288898426773347: 1, 0.022288222607947307: 1, 0.022286270824945893: 1,
0.022284173580924733: 1, 0.022282622627451294: 1, 0.022280518486934082:
1, 0.02227985740671708: 1, 0.022272558611548116: 1, 0.02227157968093704:
1, 0.022271034885594083: 1, 0.022268293432408888: 1, 0.02226776070913079
3: 1, 0.022263642067624035: 1, 0.02226002833338866: 1, 0.0222551661973419
03: 1, 0.022247919491293847: 1, 0.02223274834797911: 1, 0.0222323821222873
7: 1, 0.022228914286363775: 1, 0.022226240317426538: 1, 0.022226137437544
9: 1, 0.022225671462011785: 1, 0.02222562927548717: 1, 0.02222203860796373
4: 1, 0.022220552638408782: 1, 0.02221855478282074: 1, 0.02221406743441762
4: 1, 0.02221280677026729: 1, 0.022206367093690352: 1, 0.02220240039142560
4: 1, 0.02220090495842981: 1, 0.022196740567504238: 1, 0.02219577293296383
4: 1, 0.02219157085328645: 1, 0.022190338342531847: 1, 0.0221879842647083
4: 1, 0.02218761901177109: 1, 0.02218738299897904: 1, 0.02218537917447841
2: 1, 0.02218235368154412: 1, 0.0221816680786958: 1, 0.022179649446094855:
1, 0.022177058569132463: 1, 0.022177054806676602: 1, 0.02217456564394502:
1, 0.022172418101131738: 1, 0.022169570044083514: 1, 0.02216609650834970
6: 1, 0.022164643374124222: 1, 0.02216393106927432: 1, 0.02216262301629260
6: 1, 0.022161830126735622: 1, 0.022159434842870848: 1, 0.0221592786834340
36: 1, 0.02215795659631659: 1, 0.022154058079150267: 1, 0.0221530538427954
5: 1, 0.0221479562886238: 1, 0.02214750481394001: 1, 0.022147345241535728:
1, 0.02214033182814414: 1, 0.02213814506540258: 1, 0.022132303149148696:
1, 0.02213086100561703: 1, 0.02213037913809155: 1, 0.02212922326729167:
1, 0.02212676726188941: 1, 0.02212546970109556: 1, 0.022124949068619292:
1, 0.022119630661851967: 1, 0.022117994518307305: 1, 0.02211765114160126
4: 1, 0.02211486914313282: 1, 0.022112926839894624: 1, 0.0221097910223027
4: 1, 0.022107844685639515: 1, 0.02210315393592114: 1, 0.02210025306421376
7: 1, 0.02210003301414969: 1, 0.022098599544046842: 1, 0.0220970727118179:

1, 0.022095119264872155: 1, 0.02208580632785269: 1, 0.02208068255314989:
1, 0.022079041361867315: 1, 0.022078891513527914: 1, 0.02207473745271455
4: 1, 0.022072768970840716: 1, 0.022071782804704114: 1, 0.0220710801045109
2: 1, 0.022070053219465098: 1, 0.022058960059867735: 1, 0.0220514908312702
47: 1, 0.02204231355858425: 1, 0.022040120861006925: 1, 0.0220390611209366
73: 1, 0.02203707790394685: 1, 0.02203340992913222: 1, 0.02203230492983166
6: 1, 0.022031907846608453: 1, 0.02202879157423603: 1, 0.02202723175963202
5: 1, 0.02202716385228477: 1, 0.022022418195013858: 1, 0.02201507415477269
4: 1, 0.022014013055638458: 1, 0.022012793800274568: 1, 0.0220111407824730
6: 1, 0.02200210749985563: 1, 0.02200133552196764: 1, 0.02199742355776493
4: 1, 0.021997243319928878: 1, 0.02199331465579629: 1, 0.02199066039012986
8: 1, 0.021990568104087112: 1, 0.02198827042880299: 1, 0.02198504399021338
6: 1, 0.021976030855056086: 1, 0.02197199720531669: 1, 0.02196944394031462
3: 1, 0.021961158047431838: 1, 0.021955157615303027: 1, 0.0219546356100132
73: 1, 0.02194830216460314: 1, 0.021940005490336888: 1, 0.0219389690697373
26: 1, 0.021935952429444155: 1, 0.021934901890683717: 1, 0.021934609391637
883: 1, 0.02193272832646736: 1, 0.021932717938746904: 1, 0.021932551143485
187: 1, 0.02192979878348742: 1, 0.021929798522594742: 1, 0.021927554024851
716: 1, 0.02192449751961449: 1, 0.021922509006739446: 1, 0.021922263869082
37: 1, 0.0219216300436462: 1, 0.021916469393920855: 1, 0.02191591229643143
4: 1, 0.021913997298919637: 1, 0.02190660889034683: 1, 0.0219022575427888
1: 1, 0.021896309315653097: 1, 0.021892869356324972: 1, 0.0218921647297392
1: 1, 0.021891969107531745: 1, 0.021889608823717783: 1, 0.0218852354399611
26: 1, 0.021883114666846462: 1, 0.021881085637621492: 1, 0.021879940185739
702: 1, 0.021873486191776658: 1, 0.02187310915300467: 1, 0.021870393684652
743: 1, 0.021862445675963453: 1, 0.02185930073276008: 1, 0.021858579451869
337: 1, 0.021857923532351622: 1, 0.021847394060966422: 1, 0.02184719185611
5125: 1, 0.021846889530030163: 1, 0.02184510951930839: 1, 0.02184475080174
124: 1, 0.02183998044347086: 1, 0.021839766659651157: 1, 0.021838451855870
82: 1, 0.021836159635298148: 1, 0.021835509509321477: 1, 0.021834395143438
965: 1, 0.02183204263074524: 1, 0.021830740960416865: 1, 0.021829148951525
032: 1, 0.021827739439596396: 1, 0.0218249365213793: 1, 0.0218185712631239
24: 1, 0.021813318760896316: 1, 0.021797109339814626: 1, 0.021796031760579
81: 1, 0.021790473303601565: 1, 0.021788958874120995: 1, 0.021788677467830
333: 1, 0.021786468631684004: 1, 0.02177981714835567: 1, 0.021775795356841
328: 1, 0.021774786047932666: 1, 0.0217746080461278: 1, 0.0217709413097487
77: 1, 0.021768506518301464: 1, 0.021767587656939823: 1, 0.021764555178820
42: 1, 0.021752060958750215: 1, 0.021746420822299134: 1, 0.021742628331925
078: 1, 0.02172245938524437: 1, 0.021716545406472373: 1, 0.021707994227611
757: 1, 0.021707944392863932: 1, 0.021706039788353317: 1, 0.02169999153554
8635: 1, 0.021698383443666536: 1, 0.021694196615552826: 1, 0.0216930699590
80512: 1, 0.021692662564793408: 1, 0.021682341859379648: 1, 0.021674262963
956775: 1, 0.02167227068126439: 1, 0.021671812969485435: 1, 0.021665048566
710143: 1, 0.021660871860692286: 1, 0.021657152033409406: 1, 0.02165696982
4353837: 1, 0.0216531138313064: 1, 0.021651368633760052: 1, 0.021650667889
39079: 1, 0.02164365389806217: 1, 0.021635602584037957: 1, 0.0216346396652
8806: 1, 0.021617742110219974: 1, 0.021616270550334923: 1, 0.0216077414136
6721: 1, 0.02160723519039566: 1, 0.021606182888781238: 1, 0.02160553587841
3164: 1, 0.02159839658052958: 1, 0.021598233110032932: 1, 0.02159822592017
1864: 1, 0.02159170065528764: 1, 0.021588113165164947: 1, 0.02158771567779
5615: 1, 0.021584390492473193: 1, 0.02158322306418742: 1, 0.02158027829875
97: 1, 0.021560733485957485: 1, 0.021554182302916003: 1, 0.021552625384962
304: 1, 0.02155252775853543: 1, 0.02155216550847855: 1, 0.0215521213656290
17: 1, 0.021543150120340717: 1, 0.02154224334427812: 1, 0.0215402243234408
65: 1, 0.021535786103958475: 1, 0.021535444395268825: 1, 0.021532875555750
1: 1, 0.02153008124138718: 1, 0.02152532610977807: 1, 0.02152489308029526
3: 1, 0.02152422404563443: 1, 0.02152275058886873: 1, 0.02151584957312182
4: 1, 0.0215106802391267: 1, 0.021501979214813047: 1, 0.02150028753665719
8: 1, 0.021499247456482146: 1, 0.021498655441875892: 1, 0.0214986164794243
56: 1, 0.021497502189581918: 1, 0.021493418868023723: 1, 0.021493005077638
835: 1, 0.02149178284513541: 1, 0.02148976976041451: 1, 0.0214887706105759

38: 1, 0.021480254158635918: 1, 0.021479702837492773: 1, 0.021474474898552
573: 1, 0.021472488363893507: 1, 0.021472086857156562: 1, 0.02147193183770
029: 1, 0.021462169878633846: 1, 0.021462026292729072: 1, 0.02145703234251
2138: 1, 0.02145694526528375: 1, 0.02145112093345434: 1, 0.021441599998621
542: 1, 0.02144127023252905: 1, 0.021437070388422387: 1, 0.021430689427109
587: 1, 0.021428289783746356: 1, 0.021425835794529908: 1, 0.02142098836071
1386: 1, 0.02141374423308555: 1, 0.021412899167941847: 1, 0.02140924460830
447: 1, 0.021409120274327193: 1, 0.021407552816358144: 1, 0.02140561082124
464: 1, 0.021401973201796085: 1, 0.021396147125824414: 1, 0.02139042396532
624: 1, 0.021385818781703418: 1, 0.02138277491641936: 1, 0.021379852820827
775: 1, 0.021379369248312095: 1, 0.021379020398893174: 1, 0.02137809428222
137: 1, 0.021375707333212122: 1, 0.021374774613014222: 1, 0.02136256130183
878: 1, 0.02136189317796973: 1, 0.021357780771525527: 1, 0.021357552988703
152: 1, 0.021357055375903957: 1, 0.021355850646532035: 1, 0.02135091283544
8703: 1, 0.021337345332344618: 1, 0.02133734190109442: 1, 0.02133570165082
9555: 1, 0.021333070268462817: 1, 0.021330758540995327: 1, 0.0213239756828
12375: 1, 0.021318980969324663: 1, 0.021313859292493135: 1, 0.021311845969
17924: 1, 0.021310717084710683: 1, 0.021309947352554967: 1, 0.021298822451
454723: 1, 0.021295015765956334: 1, 0.021291534038530277: 1, 0.02128818888
3080286: 1, 0.021286299292471805: 1, 0.021285658447061283: 1, 0.0212845087
09444185: 1, 0.021282800577065938: 1, 0.02128124906849673: 1, 0.0212779282
87373078: 1, 0.02127570521173158: 1, 0.02127230380137547: 1, 0.0212703906
049235: 1, 0.021266069797844622: 1, 0.02126406529295574: 1, 0.021261536139
782322: 1, 0.021257543973806407: 1, 0.02124902825513176: 1, 0.021246900660
855647: 1, 0.02123908547818291: 1, 0.02123538832507838: 1, 0.0212296783158
81226: 1, 0.021227310103815608: 1, 0.021225797115705276: 1, 0.021224335047
288857: 1, 0.021222338350259936: 1, 0.02121647755677828: 1, 0.021216108955
685993: 1, 0.021216004298027388: 1, 0.021215233836768807: 1, 0.02121230999
7968786: 1, 0.02120032516134225: 1, 0.02119762231055016: 1, 0.021194674211
522727: 1, 0.0211943118720256: 1, 0.021191259757794866: 1, 0.0211897786258
73325: 1, 0.021187361571122613: 1, 0.021180730673019087: 1, 0.021179365569
01592: 1, 0.02117561496089078: 1, 0.021175025483179913: 1, 0.0211711103600
07347: 1, 0.02116826479451525: 1, 0.021165737474638287: 1, 0.0211566086020
36026: 1, 0.02115418793621298: 1, 0.0211533773146823: 1, 0.021147782704786
306: 1, 0.021145686217454898: 1, 0.021145505252299787: 1, 0.02113738345324
368: 1, 0.021136951956550507: 1, 0.02113519411062843: 1, 0.021131858330755
978: 1, 0.021128516139406774: 1, 0.021126582631184505: 1, 0.02112289287691
0423: 1, 0.021118382377430023: 1, 0.021118111718054833: 1, 0.0211159759858
3615: 1, 0.021108060838297575: 1, 0.021102605116057223: 1, 0.0211025831637
21753: 1, 0.02109831283488663: 1, 0.021095575177836542: 1, 0.0210953254837
64887: 1, 0.02108939382968171: 1, 0.021087532081176367: 1, 0.0210863535839
16057: 1, 0.021084719361635973: 1, 0.021082114169261708: 1, 0.021079727162
920805: 1, 0.02107569399027505: 1, 0.021069051014254856: 1, 0.021066889494
834536: 1, 0.021066770479938293: 1, 0.021065812003253456: 1, 0.02106312538
271645: 1, 0.02105678049592241: 1, 0.02105327099639294: 1, 0.0210486759109
21757: 1, 0.02103531134039687: 1, 0.021023336657551225: 1, 0.0210136063047
55045: 1, 0.0210077484911607: 1, 0.021007549297815536: 1, 0.02099932194603
238: 1, 0.020989194765686822: 1, 0.02098499714640452: 1, 0.020981945254734
468: 1, 0.0209699928976741: 1, 0.02096565500287611: 1, 0.0209623745147574
4: 1, 0.020959598751652184: 1, 0.020941776049828713: 1, 0.0209410440221496
2: 1, 0.020939721428013296: 1, 0.020939518945785975: 1, 0.0209388776214646
35: 1, 0.020938610945312127: 1, 0.02093742149562396: 1, 0.0209354316888781
36: 1, 0.020924056439023814: 1, 0.02091804856682926: 1, 0.0209178685902308
04: 1, 0.020916290290963358: 1, 0.020911535526874914: 1, 0.020909060902564
745: 1, 0.020908460585354356: 1, 0.020908143504939466: 1, 0.02090567334351
9202: 1, 0.020905475995916033: 1, 0.020898554659191375: 1, 0.0208954471953
64528: 1, 0.020895324389175404: 1, 0.02089190736950911: 1, 0.0208814648807
2907: 1, 0.020874242348378647: 1, 0.020869546939490533: 1, 0.0208563285557
75884: 1, 0.02085561779704468: 1, 0.020851230673593176: 1, 0.0208448405150
53656: 1, 0.020841042107742413: 1, 0.02083994694636286: 1, 0.0208379860070
66933: 1, 0.02082546997529587: 1, 0.02082528929823319: 1, 0.02081699609690

3205: 1, 0.020815628009941665: 1, 0.020807884631703334: 1, 0.0208078660588
30768: 1, 0.02080681005849097: 1, 0.020802764841979824: 1, 0.0208019696961
17313: 1, 0.02079994776597051: 1, 0.020799638048994866: 1, 0.0207955097078
12826: 1, 0.020791260669848995: 1, 0.020770966444797204: 1, 0.020767882618
820916: 1, 0.020767063674744714: 1, 0.02076063864744506: 1, 0.02076443402
047273: 1, 0.020760802397238202: 1, 0.020750481034818247: 1, 0.02074809857
648216: 1, 0.020746024410490237: 1, 0.020744060341611595: 1, 0.02074392685
141535: 1, 0.020737225848600112: 1, 0.02073355022399094: 1, 0.020732438225
71441: 1, 0.020727116114254634: 1, 0.020725225057941464: 1, 0.020720857554
265323: 1, 0.02072025633051778: 1, 0.020710527261205022: 1, 0.020706327335
41512: 1, 0.020704247492639195: 1, 0.02070087489894703: 1, 0.0206962355271
14026: 1, 0.02069478960275841: 1, 0.020692863275733168: 1, 0.0206916870270
0272: 1, 0.020691368527903993: 1, 0.02069103165330472: 1, 0.02067629125954
6918: 1, 0.020671724851831313: 1, 0.020665934577520233: 1, 0.0206624820475
82247: 1, 0.020652998803204998: 1, 0.02064712380110554: 1, 0.0206416812840
98757: 1, 0.020637420006890277: 1, 0.02063335363666215: 1, 0.0206329899865
8969: 1, 0.02062739422365014: 1, 0.020621483580239117: 1, 0.02061711764782
4375: 1, 0.020615467918100414: 1, 0.02061195718954664: 1, 0.02060636445360
227: 1, 0.020604986977741574: 1, 0.020599015137159324: 1, 0.02059687857327
7105: 1, 0.020596465893959134: 1, 0.020594740493148106: 1, 0.0205884615589
50045: 1, 0.020585699338688555: 1, 0.020585151185207724: 1, 0.020583256867
563984: 1, 0.02058070529994292: 1, 0.020579568701885348: 1, 0.020579496712
63791: 1, 0.020577499805243784: 1, 0.020573610314225506: 1, 0.020571521317
182193: 1, 0.020571292381417937: 1, 0.02057101902798865: 1, 0.020567613899
84498: 1, 0.020567014901402933: 1, 0.02056315765244718: 1, 0.0205616611966
5914: 1, 0.020561123797316824: 1, 0.020558210073428992: 1, 0.0205574334955
55506: 1, 0.020556047170488638: 1, 0.02054994665285299: 1, 0.0205478157214
8681: 1, 0.020547624877703386: 1, 0.020543586342232047: 1, 0.0205414743107
20634: 1, 0.020536812049324504: 1, 0.020533979513679912: 1, 0.020529100283
064018: 1, 0.020523375147849996: 1, 0.020521236034517547: 1, 0.02051935303
12286: 1, 0.020511798087872304: 1, 0.020510394656996077: 1, 0.020504603715
356534: 1, 0.020503708999032467: 1, 0.020496306139525168: 1, 0.02049300098
0490915: 1, 0.020486621023253028: 1, 0.020484474988640807: 1, 0.0204843213
6854224: 1, 0.020483784918287427: 1, 0.020481144765211096: 1, 0.0204777468
5961746: 1, 0.020475457186749063: 1, 0.020475177843562682: 1, 0.0204728326
49935064: 1, 0.02047080763874716: 1, 0.020465184819648416: 1, 0.0204648004
02775263: 1, 0.02046435372311657: 1, 0.020457056765158424: 1, 0.0204563459
56469633: 1, 0.020451240507051906: 1, 0.020450015874484737: 1, 0.020441584
135362893: 1, 0.0204368269031096: 1, 0.020432034889805443: 1, 0.0204294896
02578746: 1, 0.02041481460515639: 1, 0.020410638131567647: 1, 0.0204081410
70123315: 1, 0.020403554413925225: 1, 0.020401001457919198: 1, 0.020399000
46027896: 1, 0.020396647160792973: 1, 0.02039171500925173: 1, 0.0203909656
93686258: 1, 0.02038677463077785: 1, 0.02038667930929632: 1, 0.02038381497
056372: 1, 0.02038036060334233: 1, 0.020379884678437907: 1, 0.020376641761
14619: 1, 0.020368809249603728: 1, 0.02036605923386476: 1, 0.0203628454021
34788: 1, 0.02035949074014517: 1, 0.020358622140085818: 1, 0.0203547831565
05317: 1, 0.020351992216605413: 1, 0.020347043989937565: 1, 0.020344657809
005913: 1, 0.02034432104150136: 1, 0.020341219937245716: 1, 0.020340698748
056905: 1, 0.020336725661147702: 1, 0.02033663057062378: 1, 0.020335581550
244872: 1, 0.020332270032802295: 1, 0.020326622832714202: 1, 0.02031738612
5376136: 1, 0.02031659789333506: 1, 0.020315240170568846: 1, 0.02031459984
461858: 1, 0.020314316716122986: 1, 0.020308750164315364: 1, 0.02030712716
862034: 1, 0.020306698787533817: 1, 0.020303309892873145: 1, 0.02030204964
454394: 1, 0.02030009498047514: 1, 0.020294072955017273: 1, 0.020286864501
676022: 1, 0.02028390630609006: 1, 0.02028225099638833: 1, 0.0202817898065
1146: 1, 0.02028040516719054: 1, 0.020272089825886096: 1, 0.02027205166910
688: 1, 0.020271690486384192: 1, 0.020270165332925826: 1, 0.02026963185772
341: 1, 0.020269578873978962: 1, 0.020269141049635675: 1, 0.02026620537577
9417: 1, 0.020256532058391563: 1, 0.02025574818390169: 1, 0.02025395090382
854: 1, 0.02024725562660469: 1, 0.020246624680862857: 1, 0.020246461353080
1: 1, 0.020246378160907588: 1, 0.02024176397919375: 1, 0.02024170881126505

2: 1, 0.02024070089365425: 1, 0.020234570495398122: 1, 0.02023443550570517
8: 1, 0.020232340016584527: 1, 0.020228386490935443: 1, 0.0202223842042652
05: 1, 0.020218368698592316: 1, 0.020217667343802127: 1, 0.020215690536081
524: 1, 0.02021539214444527: 1, 0.020215168794112844: 1, 0.020212313438209
274: 1, 0.020204237251397535: 1, 0.020202737503830916: 1, 0.02019670485797
706: 1, 0.020195723880976495: 1, 0.020187267165539133: 1, 0.02017673353219
3028: 1, 0.02017233150754365: 1, 0.020171692646704056: 1, 0.02017027202093
238: 1, 0.020169942721443714: 1, 0.020167247126699744: 1, 0.02016616101124
706: 1, 0.02016416918699446: 1, 0.020162376719424297: 1, 0.020158976757314
12: 1, 0.020150418815461583: 1, 0.02014945842438659: 1, 0.0201480193190038
26: 1, 0.020139091493304215: 1, 0.020130079889664608: 1, 0.020129811703312
177: 1, 0.02012967686340463: 1, 0.0201272331516753: 1, 0.02012199326631212
3: 1, 0.02011762573419168: 1, 0.02011448799511767: 1, 0.02010447568966476
3: 1, 0.020097365519026043: 1, 0.020093397904922136: 1, 0.0200931708176680
17: 1, 0.020090232811167133: 1, 0.020089190001346166: 1, 0.020088046216652
5: 1, 0.020087844687676548: 1, 0.02008424470896245: 1, 0.0200835548589060
9: 1, 0.020080725166285177: 1, 0.02007554882947427: 1, 0.0200733532465837:
1, 0.020067303558723965: 1, 0.020066784842177537: 1, 0.020058993120730253:
1, 0.020054696005031195: 1, 0.020049930670685362: 1, 0.020043665313904013:
1, 0.020039531819045324: 1, 0.020035595803980583: 1, 0.020031384383415556:
1, 0.02002772440494703: 1, 0.02002712817520058: 1, 0.020018605257284976:
1, 0.020016489726582716: 1, 0.020014946024359652: 1, 0.02000932145896772:
1, 0.02000736784949029: 1, 0.0200052284607359: 1, 0.02000140761129139: 1,
0.02000112489068142: 1, 0.02000107974359408: 1, 0.019970321612551682: 1,
0.019968921886244856: 1, 0.019967742402288376: 1, 0.019967716234878852:
1, 0.01996316657994205: 1, 0.01996302017794535: 1, 0.019962881776793225:
1, 0.019961453592011198: 1, 0.019958227884267044: 1, 0.01995568670126512
6: 1, 0.019953272387146524: 1, 0.019946524926877002: 1, 0.0199448963693610
6: 1, 0.019937849837253274: 1, 0.01993549234506737: 1, 0.01993380499717429
7: 1, 0.019931112056652725: 1, 0.019930133965523605: 1, 0.0199293292845758
24: 1, 0.01991685854455309: 1, 0.01991624954757439: 1, 0.01991400356722075
6: 1, 0.019913784337975568: 1, 0.019912371724453808: 1, 0.0199095577301312
3: 1, 0.01990854439293567: 1, 0.01989951035179665: 1, 0.01989855132778304:
1, 0.0198958161940323: 1, 0.019894045445059134: 1, 0.0198932043888012: 1,
0.019890694744511335: 1, 0.019888632498981446: 1, 0.019887918612922176:
1, 0.019886261150564133: 1, 0.01988170144674191: 1, 0.019880961026865845:
1, 0.01988062743430455: 1, 0.019878421399424195: 1, 0.01987584205628118:
1, 0.01986268978236861: 1, 0.01985954051788988: 1, 0.01985126627496826:
1, 0.019849680267792255: 1, 0.0198471345599639: 1, 0.01984635559539152:
1, 0.019840438044584647: 1, 0.01983251213046223: 1, 0.01983011603671623:
1, 0.01982883809246041: 1, 0.019822611245063158: 1, 0.019817018340736146:
1, 0.019813145614397797: 1, 0.01980986501946356: 1, 0.019792251469194274:
1, 0.0197915332600615: 1, 0.01979036122684618: 1, 0.019790189164467946:
1, 0.019787220925619443: 1, 0.01977008216027725: 1, 0.019759521279189136:
1, 0.019759255656533234: 1, 0.019753274174478676: 1, 0.019748668779068362:
1, 0.019746609004519508: 1, 0.019746024139492106: 1, 0.01974449517858417:
1, 0.019743708689787327: 1, 0.019741738087297893: 1, 0.01973587411850408
2: 1, 0.019730898604867486: 1, 0.019719645770141042: 1, 0.0197187590242271
8: 1, 0.019711353269159505: 1, 0.01969474444300587: 1, 0.01968669952247017
3: 1, 0.01968220456832545: 1, 0.01968150661327219: 1, 0.01968122347148694
4: 1, 0.019680613706128308: 1, 0.019680089078823532: 1, 0.0196778945678899
07: 1, 0.01967469197777487: 1, 0.019663995699404028: 1, 0.0196606654398551
6: 1, 0.019659092129298554: 1, 0.019658108118168892: 1, 0.0196535881317058
33: 1, 0.019652507774944955: 1, 0.01964970500948611: 1, 0.0196462164111843
7: 1, 0.019644551057707973: 1, 0.019644071774883722: 1, 0.0196430399165539
52: 1, 0.01964168130783973: 1, 0.019641521849142557: 1, 0.0196340690715091
64: 1, 0.019628173492441833: 1, 0.019625893586893352: 1, 0.019623906761256
672: 1, 0.019618831031579673: 1, 0.01961540610924957: 1, 0.019611652509261
09: 1, 0.019610511691932134: 1, 0.019609519901476805: 1, 0.019606296666603
608: 1, 0.019604693475458713: 1, 0.01960022298670644: 1, 0.019595430449524
026: 1, 0.01959247867990959: 1, 0.019588649392162757: 1, 0.019582023688213

088: 1, 0.019576713120023365: 1, 0.019567328173151165: 1, 0.01956639998469
2538: 1, 0.019564363736325144: 1, 0.0195615883921865: 1, 0.019557580743599
586: 1, 0.019554499776238122: 1, 0.019551964696054167: 1, 0.01954999234786
0153: 1, 0.01954642313909219: 1, 0.019546331655916505: 1, 0.01954068661280
208: 1, 0.01953571366577289: 1, 0.019531015676391972: 1, 0.019528730116394
27: 1, 0.019527592343814106: 1, 0.019525496052015832: 1, 0.019519434500227
126: 1, 0.01951935995428649: 1, 0.01951432537503611: 1, 0.0195118330512311
44: 1, 0.019497452284275543: 1, 0.019486529367014675: 1, 0.019478739438588
466: 1, 0.019477422585013084: 1, 0.019474286387722927: 1, 0.01947124782258
38: 1, 0.019464390075298765: 1, 0.01945787384851248: 1, 0.0194574213919802
2: 1, 0.019453373615760446: 1, 0.019448461576990664: 1, 0.0194482640327971
43: 1, 0.019443457588975088: 1, 0.01943960759720343: 1, 0.019433103294543
8: 1, 0.019430272203237314: 1, 0.01942546901273002: 1, 0.01942379764285711
4: 1, 0.019421008527359646: 1, 0.019417419702477602: 1, 0.0194152131907105
8: 1, 0.01941421547832701: 1, 0.01941406361676397: 1, 0.01941379774012109
6: 1, 0.019413286117436628: 1, 0.01940871143171242: 1, 0.01939802170607613
6: 1, 0.019396956333077055: 1, 0.019395895270440815: 1, 0.0193917600550281
25: 1, 0.01938647149980693: 1, 0.019385564079918635: 1, 0.0193814046072849
36: 1, 0.01938104731827641: 1, 0.019380174715696644: 1, 0.0193764650728208
3: 1, 0.019370341911892634: 1, 0.019366050210369416: 1, 0.0193632727370947
12: 1, 0.019362711114835025: 1, 0.019361647205579202: 1, 0.019358248705176
176: 1, 0.01935724651984148: 1, 0.01935641407890342: 1, 0.0193536800765827
2: 1, 0.019351580640776578: 1, 0.019349727954085696: 1, 0.0193476273620963
07: 1, 0.01934046024224714: 1, 0.019334980245110808: 1, 0.0193346841986976
08: 1, 0.01933239276646334: 1, 0.019329945383456962: 1, 0.0193279275963596
4: 1, 0.019327261894309125: 1, 0.019318926700486082: 1, 0.0193108875548800
05: 1, 0.01930576269341216: 1, 0.019288146716820893: 1, 0.0192845801742969
37: 1, 0.019278057363926973: 1, 0.01927487954718355: 1, 0.0192744763035908
98: 1, 0.019273298944766662: 1, 0.0192728753269751: 1, 0.01927137042036242
5: 1, 0.019267909785292713: 1, 0.019267458900839203: 1, 0.0192655069584296
43: 1, 0.01926090487099695: 1, 0.019256681161418043: 1, 0.0192529275855257
2: 1, 0.019252865578260225: 1, 0.019250779396152766: 1, 0.0192493901104384
6: 1, 0.019246386357121788: 1, 0.01923463219754151: 1, 0.0192288728061424
5: 1, 0.01922604659476369: 1, 0.019220415971806928: 1, 0.0192191901491980
1: 1, 0.019216378638768582: 1, 0.019203993909228962: 1, 0.019203584707377
7: 1, 0.019203454885311007: 1, 0.01919138246667963: 1, 0.01919110604386615
3: 1, 0.019187583534166584: 1, 0.019179820118563545: 1, 0.0191743583590472
6: 1, 0.019171035022564155: 1, 0.01917000275115908: 1, 0.0191674892470560
1: 1, 0.019167386369984732: 1, 0.01916495779509392: 1, 0.01915907307697606
7: 1, 0.019154066693533884: 1, 0.019148879635770548: 1, 0.0191434172853067
8: 1, 0.019142018945924266: 1, 0.01913153608030752: 1, 0.01912988424202258
2: 1, 0.019125428550513506: 1, 0.019125100913825924: 1, 0.0191246136367763
94: 1, 0.019117931042484167: 1, 0.019115750549592032: 1, 0.019112563231034
205: 1, 0.019110036151062937: 1, 0.019109775338566826: 1, 0.01910495731486
6656: 1, 0.019102230068727185: 1, 0.019098936806396658: 1, 0.0190978970678
54724: 1, 0.019096939978644978: 1, 0.0190798802381101: 1, 0.01907830054547
3652: 1, 0.019070793346216128: 1, 0.019069462565791714: 1, 0.0190692370839
79375: 1, 0.01906403949489768: 1, 0.019059470793547417: 1, 0.0190586625222
43995: 1, 0.019054450759213408: 1, 0.019054181359636498: 1, 0.019049594458
30858: 1, 0.019049035148480144: 1, 0.019047893706541464: 1, 0.019033211001
336172: 1, 0.019028330829605356: 1, 0.019027780691687344: 1, 0.01902703621
306285: 1, 0.019019233549965778: 1, 0.019011959870099404: 1, 0.01900370961
8490836: 1, 0.019000598155087912: 1, 0.01899672819648321: 1, 0.01899636211
910345: 1, 0.01899060570716557: 1, 0.018984024557001676: 1, 0.018979615312
87462: 1, 0.018976360142753092: 1, 0.018967055964377796: 1, 0.018952400117
71441: 1, 0.018952261951101786: 1, 0.018940893853989303: 1, 0.018939578994
629936: 1, 0.018935055587207622: 1, 0.018934386010613476: 1, 0.01893437864
7280658: 1, 0.018933924487382313: 1, 0.01892997762028738: 1, 0.01892715421
630204: 1, 0.01891823560150294: 1, 0.018915474297642003: 1, 0.018913458721
240516: 1, 0.01891104502862422: 1, 0.01891058289763855: 1, 0.0189104142357
5031: 1, 0.018909395989488428: 1, 0.018908556851765446: 1, 0.0189067088685

7143: 1, 0.01890519060995567: 1, 0.018899672713191127: 1, 0.01888867402584
0317: 1, 0.018876467401446308: 1, 0.018861238497121062: 1, 0.0188601164992
55834: 1, 0.018859797738785666: 1, 0.018845303828636594: 1, 0.018841075194
890443: 1, 0.01883226337233376: 1, 0.018826482967824337: 1, 0.018823433723
932147: 1, 0.018818249977811063: 1, 0.01881804184407517: 1, 0.018811659149
77755: 1, 0.01881085527597613: 1, 0.01881056786175034: 1, 0.01880735503955
8035: 1, 0.01880674666735102: 1, 0.01880380946320033: 1, 0.018801699432982
485: 1, 0.018792744154526426: 1, 0.018789024425822698: 1, 0.01878581700008
6004: 1, 0.018785427500423002: 1, 0.018784056580095604: 1, 0.0187834294181
6851: 1, 0.018776089997035984: 1, 0.018765049382031097: 1, 0.0187633819305
67587: 1, 0.018759051139170934: 1, 0.018758938288174015: 1, 0.018758575470
731995: 1, 0.01875830529238321: 1, 0.018757729430808216: 1, 0.018750158768
20552: 1, 0.018748296510422872: 1, 0.018748137628132773: 1, 0.018745167342
387986: 1, 0.018738613391915914: 1, 0.01873406376050412: 1, 0.018732454160
647033: 1, 0.018730507563668817: 1, 0.01872325220565893: 1, 0.018716733057
98016: 1, 0.018715721510459322: 1, 0.018710941493245488: 1, 0.018709414115
291017: 1, 0.018704000045740975: 1, 0.01870302721400901: 1, 0.018700337425
318545: 1, 0.018694160974067644: 1, 0.01869174183413124: 1, 0.018690580338
368363: 1, 0.018686539358523012: 1, 0.018685334343903452: 1, 0.01868389746
725478: 1, 0.018680681728513674: 1, 0.018680438108692982: 1, 0.01867876219
953754: 1, 0.01867687272761062: 1, 0.01867590605618413: 1, 0.0186709122607
56775: 1, 0.01866330617512177: 1, 0.01866257948106629: 1, 0.01865070349983
3707: 1, 0.01864861966092413: 1, 0.018647874463333134: 1, 0.01864300969707
842: 1, 0.018634106611608893: 1, 0.018632154470075678: 1, 0.01862956258245
5742: 1, 0.01862862831495571: 1, 0.01862774448228412: 1, 0.018612125980303
578: 1, 0.01861017998997274: 1, 0.01860708685903365: 1, 0.0186028218888949
67: 1, 0.018599445336285055: 1, 0.018599348090666032: 1, 0.018598000796896
39: 1, 0.018595314256411644: 1, 0.018592072246367348: 1, 0.018584206052946
726: 1, 0.018582401742751057: 1, 0.01857767615382146: 1, 0.018577444286970
97: 1, 0.018577300661777187: 1, 0.018569484805636124: 1, 0.018562378365251
243: 1, 0.018557755636986223: 1, 0.018551844474258446: 1, 0.01854839901475
6824: 1, 0.018541262536924355: 1, 0.018532500134278054: 1, 0.0185299590691
3691: 1, 0.01852543990536515: 1, 0.018523560907462405: 1, 0.01852025613195
3995: 1, 0.018515426496205325: 1, 0.018513728331752802: 1, 0.0185136869804
21905: 1, 0.018512867290676364: 1, 0.018511207460489235: 1, 0.018500301796
749143: 1, 0.018491548677070053: 1, 0.018488691432456857: 1, 0.01847685324
4345823: 1, 0.018476437467939102: 1, 0.018471750561023546: 1, 0.0184679665
13669075: 1, 0.01846545015914408: 1, 0.018460161721055787: 1, 0.0184600452
73301674: 1, 0.01845464141144627: 1, 0.018451516948025996: 1, 0.0184467094
78856536: 1, 0.018445716552904303: 1, 0.01844337957740962: 1, 0.0184396122
9113092: 1, 0.01843959603735443: 1, 0.01843174196345885: 1, 0.018427849543
1718: 1, 0.01842485472049237: 1, 0.0184248159252793: 1, 0.0184241621690857
7: 1, 0.01842324890610503: 1, 0.018412149649913896: 1, 0.0184049372866235
7: 1, 0.01840371485815805: 1, 0.018402612928724176: 1, 0.0183990716309451
1: 1, 0.018398724499412312: 1, 0.018395006974368223: 1, 0.0183931938614534
3: 1, 0.018391181359693393: 1, 0.0183839134740016: 1, 0.01838384445599356
6: 1, 0.018378469313583178: 1, 0.018377943028989666: 1, 0.0183770057956118
2: 1, 0.018376314814871255: 1, 0.018372573102804268: 1, 0.0183717357812189
54: 1, 0.01836872165268401: 1, 0.018368482025640252: 1, 0.018367533307998
1: 1, 0.018357121938973764: 1, 0.01835472375605368: 1, 0.01835341314096901
3: 1, 0.018351898026657553: 1, 0.018347418204125374: 1, 0.0183383451850502
24: 1, 0.0183382061633916: 1, 0.018336399492664586: 1, 0.01831932279558704
7: 1, 0.018316045739640706: 1, 0.01831251074309108: 1, 0.01830436284230612
5: 1, 0.018300110843401156: 1, 0.018297784735286975: 1, 0.0182963239339412
5: 1, 0.018289117483053275: 1, 0.018287431560280534: 1, 0.018287147741415
4: 1, 0.018284446741924795: 1, 0.018284291407774236: 1, 0.0182728088381249
88: 1, 0.018266307493363266: 1, 0.0182633652900543: 1, 0.01826277057469690
2: 1, 0.018262430018526225: 1, 0.018259744891950383: 1, 0.0182538044596718
7: 1, 0.018253036533495748: 1, 0.018240894551257436: 1, 0.0182395245100469
3: 1, 0.018234792538828204: 1, 0.01823315764292192: 1, 0.01823234857070122
8: 1, 0.01822429053915523: 1, 0.018218077101881287: 1, 0.01821510305073204

7: 1, 0.018212304221672575: 1, 0.018211008461341174: 1, 0.0182092954219706
05: 1, 0.018196102587684906: 1, 0.01819588564397756: 1, 0.0181876854721888
42: 1, 0.01818072620109376: 1, 0.018168893727158176: 1, 0.0181629544642781
46: 1, 0.0181576651677564: 1, 0.01815369015495317: 1, 0.01815290955755492:
1, 0.018150652979761678: 1, 0.018149324956609376: 1, 0.018138355236574255:
1, 0.018136383104956286: 1, 0.018135382726893: 1, 0.01813208268126782: 1,
0.018130237756714702: 1, 0.01813003386650726: 1, 0.01812688040560742: 1,
0.01810554608571659: 1, 0.01809051034093445: 1, 0.018086457683876345: 1,
0.018085401979043406: 1, 0.018084074363464674: 1, 0.018079213530475202:
1, 0.018077734644594588: 1, 0.018071699688062277: 1, 0.01807162092884429:
1, 0.018069719411389278: 1, 0.018068789277373907: 1, 0.018068066265938695:
1, 0.01806601433753768: 1, 0.018062555975670854: 1, 0.018056151422440853:
1, 0.018055202239800984: 1, 0.018046954094937378: 1, 0.01804589328493898
2: 1, 0.018040406210284306: 1, 0.018036298420459708: 1, 0.0180331619074156
14: 1, 0.018033153262588912: 1, 0.01803147721784886: 1, 0.0180297543382298
14: 1, 0.018027637216273287: 1, 0.018027447454714435: 1, 0.018023757486278
94: 1, 0.018017708566658776: 1, 0.018015390362069193: 1, 0.018013517014572
86: 1, 0.018008291717093835: 1, 0.018004661038012924: 1, 0.018001814434847
96: 1, 0.01799626065236736: 1, 0.017996255957469336: 1, 0.017994380817685
8: 1, 0.017992333298055867: 1, 0.017987681353070294: 1, 0.0179741248830941
6: 1, 0.017972659253918652: 1, 0.017972419300233612: 1, 0.0179712546540494
5: 1, 0.017957525634045866: 1, 0.017951436836218394: 1, 0.0179504602389553
22: 1, 0.01795040185492814: 1, 0.01794629908912585: 1, 0.0179431879507741
4: 1, 0.017939294677001456: 1, 0.017934889256015246: 1, 0.0179343192765454
3: 1, 0.017934044124768324: 1, 0.017933399576721396: 1, 0.0179295813515469
4: 1, 0.017918433678527582: 1, 0.017916499489854437: 1, 0.0179136775329456
56: 1, 0.01790817997465552: 1, 0.017904694982806526: 1, 0.0178992248579444
05: 1, 0.017897941516294945: 1, 0.017893487505061142: 1, 0.017891887068111
38: 1, 0.017888854360447036: 1, 0.017877578207904594: 1, 0.017873062440175
575: 1, 0.01787237789204959: 1, 0.01787183003713689: 1, 0.0178688482017309
72: 1, 0.01786519751844541: 1, 0.017855281271375287: 1, 0.0178500007996075
2: 1, 0.017846364574744207: 1, 0.017842269646705475: 1, 0.0178300889492913
55: 1, 0.017829381187599774: 1, 0.01781413812459176: 1, 0.0178127237055458
2: 1, 0.017806904355068622: 1, 0.01779851189805107: 1, 0.01779178268248231
3: 1, 0.017790906679178143: 1, 0.017789436053845586: 1, 0.0177866970239617
67: 1, 0.017785603414698717: 1, 0.017784666688923024: 1, 0.017776333681570
205: 1, 0.017769918568091812: 1, 0.017767505772055103: 1, 0.01775319554459
9927: 1, 0.017752574044841433: 1, 0.017748547398470572: 1, 0.0177462227760
98858: 1, 0.01774511186142841: 1, 0.017743294398029616: 1, 0.0177417354659
6175: 1, 0.01773729844311201: 1, 0.017735433552134156: 1, 0.01773475905568
215: 1, 0.017725259840271356: 1, 0.017724247358222815: 1, 0.01772296998244
2386: 1, 0.017720158526485036: 1, 0.017713655588115145: 1, 0.0177129232815
88935: 1, 0.017706947473355227: 1, 0.017700393779942043: 1, 0.017700374680
43551: 1, 0.01769350327378488: 1, 0.017683391852216315: 1, 0.0176796304486
20164: 1, 0.017676797453016823: 1, 0.017672645613885814: 1, 0.017670456363
338808: 1, 0.017667323749317322: 1, 0.017659701509083196: 1, 0.01765485213
0410008: 1, 0.01765179327563795: 1, 0.017650060632306404: 1, 0.01764874838
0070203: 1, 0.01764731695349736: 1, 0.0176444050873064: 1, 0.0176428405048
13705: 1, 0.01764187165347301: 1, 0.017640139556781325: 1, 0.0176350612879
21944: 1, 0.017633128486452654: 1, 0.01763179694259954: 1, 0.0176308786085
1796: 1, 0.017627687740310333: 1, 0.017626625890974516: 1, 0.0176247292381
80262: 1, 0.017624504288576766: 1, 0.017622898663043833: 1, 0.017622271559
073675: 1, 0.01762046503178486: 1, 0.017616680267392694: 1, 0.017612705832
80703: 1, 0.01760916958709376: 1, 0.01760916127163121: 1, 0.01760596805078
387: 1, 0.01760457935980654: 1, 0.017604549163580063: 1, 0.017602865758736
715: 1, 0.01760274269704546: 1, 0.017598648445248787: 1, 0.017587420571782
77: 1, 0.017583851970224364: 1, 0.01757580093791473: 1, 0.0175724529865466
6: 1, 0.01757123090545762: 1, 0.01757050761624802: 1, 0.01757028628635065
2: 1, 0.017569454895099323: 1, 0.017568000496988756: 1, 0.0175640688314771
77: 1, 0.017560056903798502: 1, 0.01755539081620223: 1, 0.0175525735761995
52: 1, 0.017546363088527202: 1, 0.01753941791596716: 1, 0.0175362826320915

6: 1, 0.01753242640974582: 1, 0.017530841518626224: 1, 0.01752848977262045
5: 1, 0.017511611702213232: 1, 0.01751054410429073: 1, 0.0175093050420549
8: 1, 0.017508992665494216: 1, 0.01750315402366641: 1, 0.01749723727795781
5: 1, 0.01749037238376438: 1, 0.017488948651523013: 1, 0.01748696626057559
2: 1, 0.017483112651371764: 1, 0.01748159021185862: 1, 0.0174738612328111
8: 1, 0.01747270989169547: 1, 0.01747174960851912: 1, 0.01747084978388402
7: 1, 0.017467261247281245: 1, 0.017460146562100265: 1, 0.0174586764975239
97: 1, 0.017456013360992517: 1, 0.017450770278058917: 1, 0.017449450061945
86: 1, 0.017445465614144735: 1, 0.01744497367376132: 1, 0.0174347931220764
57: 1, 0.017433340795775416: 1, 0.017432647681426217: 1, 0.017431539449326
364: 1, 0.017424380974566226: 1, 0.017414150667950636: 1, 0.0174105096118
5: 1, 0.01740501246159728: 1, 0.01739752928702249: 1, 0.01739403143109944
5: 1, 0.017386236261615166: 1, 0.01738580695706831: 1, 0.01738369541667925
5: 1, 0.017382537467245374: 1, 0.017377762693073624: 1, 0.0173725988358211
38: 1, 0.017372102914302898: 1, 0.017368084487946404: 1, 0.017365691619579
522: 1, 0.017361238521364685: 1, 0.017357049863988623: 1, 0.01734757458732
8184: 1, 0.017329337332374156: 1, 0.017322525519499615: 1, 0.0173185223561
14592: 1, 0.01731823333143475: 1, 0.017314364456836984: 1, 0.0172995114857
3676: 1, 0.01729698880204935: 1, 0.017296485942007153: 1, 0.01728313515523
9486: 1, 0.01728207734536752: 1, 0.017280389342974288: 1, 0.01727391491771
8174: 1, 0.017263471620636628: 1, 0.01726251769522105: 1, 0.01725687083290
5447: 1, 0.017250281718031: 1, 0.017249283253572535: 1, 0.0172373327220139
95: 1, 0.01723633435487764: 1, 0.017235578703336765: 1, 0.0172335105206866
75: 1, 0.017232389762529235: 1, 0.017229408687045734: 1, 0.017228753320399
63: 1, 0.017219374783941116: 1, 0.017214287093294624: 1, 0.017209727081533
222: 1, 0.017208632173766412: 1, 0.017204025977383446: 1, 0.01719303658070
9378: 1, 0.01718619997830893: 1, 0.017184801967872646: 1, 0.01718313626624
774: 1, 0.01718204437601683: 1, 0.017181501981256623: 1, 0.017179939421234
088: 1, 0.017177920013424358: 1, 0.01717362888312611: 1, 0.017166117331059
577: 1, 0.017164366926580174: 1, 0.017155537823092776: 1, 0.01715469957597
8323: 1, 0.017153874179129013: 1, 0.017153736102879243: 1, 0.0171454977174
5473: 1, 0.017141040401757582: 1, 0.017133248087259034: 1, 0.0171287273264
52337: 1, 0.017126395924208723: 1, 0.017121371662471945: 1, 0.017116672304
670004: 1, 0.01711578454138484: 1, 0.01710462158214486: 1, 0.0171034815229
74872: 1, 0.017102270948384634: 1, 0.017096661569027498: 1, 0.017081696191
77217: 1, 0.017079674988624408: 1, 0.01706804950435335: 1, 0.0170593759074
14912: 1, 0.01705175122221529: 1, 0.017044402174309303: 1, 0.0170433572576
1852: 1, 0.017031030246497388: 1, 0.01702056785713694: 1, 0.01701887768144
1585: 1, 0.017017230087497736: 1, 0.017015505922599292: 1, 0.0170146606605
43447: 1, 0.017014175474507995: 1, 0.01701369063446394: 1, 0.0170132976734
4322: 1, 0.017005902836055478: 1, 0.016997583172622337: 1, 0.0169960683953
71492: 1, 0.01699597466800531: 1, 0.016995596920341492: 1, 0.0169912525915
74267: 1, 0.016990667581329458: 1, 0.016990208700451606: 1, 0.016989856234
78412: 1, 0.016989673954327256: 1, 0.01698808668847336: 1, 0.0169835430149
709: 1, 0.016980217255300113: 1, 0.01697939902340859: 1, 0.016975204461967
968: 1, 0.01697489304295063: 1, 0.01695396984624244: 1, 0.0169515234384846
6: 1, 0.016949152959525076: 1, 0.016947435281562652: 1, 0.0169450746119173
34: 1, 0.016934899654532255: 1, 0.01692974851863365: 1, 0.0169243022685364
18: 1, 0.01691342192673961: 1, 0.01690116026755946: 1, 0.0168965869429855
8: 1, 0.01689362392308265: 1, 0.016887508889183268: 1, 0.01688506611616941
5: 1, 0.01688361288887692: 1, 0.01686720601408432: 1, 0.01686480648991256
5: 1, 0.016859958173097517: 1, 0.016859639971977054: 1, 0.0168587390343374
64: 1, 0.016857757789657077: 1, 0.016856439580364514: 1, 0.016835409625856
39: 1, 0.016829815139021917: 1, 0.016814422481576517: 1, 0.016812370815259
256: 1, 0.016797811848248294: 1, 0.016792680422551595: 1, 0.01678840830367
3667: 1, 0.016781455768454013: 1, 0.016778767925477098: 1, 0.0167704769228
76205: 1, 0.01676465690513748: 1, 0.016764306482079685: 1, 0.0167617527063
6327: 1, 0.01676138641564427: 1, 0.016758129628991182: 1, 0.01675558494956
1145: 1, 0.016749992122708637: 1, 0.016749766679103998: 1, 0.0167417097188
21045: 1, 0.01673771629227972: 1, 0.016737532728973395: 1, 0.0167349114868
8714: 1, 0.01672502878166998: 1, 0.016724925263177495: 1, 0.01672448433635

5518: 1, 0.016718569147076087: 1, 0.016712068595441467: 1, 0.0167101410691
73713: 1, 0.016708552635311957: 1, 0.016708382408708287: 1, 0.016704730415
79509: 1, 0.016701536995806156: 1, 0.016700155915436353: 1, 0.016699174448
479792: 1, 0.0166965193103753: 1, 0.016691954886853697: 1, 0.0166915226143
38802: 1, 0.016690853246768497: 1, 0.016678223994767784: 1, 0.016676596115
45311: 1, 0.016667501071821092: 1, 0.01666323211422003: 1, 0.0166621075473
69253: 1, 0.016659288293985844: 1, 0.016656059933556185: 1, 0.016653314221
373432: 1, 0.016652466190947828: 1, 0.016649212320432837: 1, 0.01664779422
0634397: 1, 0.016638473898213053: 1, 0.016637293416598205: 1, 0.0166360895
4611213: 1, 0.016635684002417238: 1, 0.01663305771010569: 1, 0.01662870069
859965: 1, 0.01662771164574773: 1, 0.016621177891706782: 1, 0.016620750018
43243: 1, 0.01661976228120478: 1, 0.016612490173203542: 1, 0.0166075032386
5938: 1, 0.016602149778618795: 1, 0.016599862018887822: 1, 0.0165987628264
96603: 1, 0.01659328953958769: 1, 0.01659168784001306: 1, 0.01658291021507
9273: 1, 0.01658227640234304: 1, 0.016577224843757603: 1, 0.01657481727088
0497: 1, 0.016573351797193672: 1, 0.01657175462221317: 1, 0.01656525870131
422: 1, 0.016564589315306: 1, 0.01656115546969695: 1, 0.01655891782877215
8: 1, 0.016557471076049907: 1, 0.01655364966510741: 1, 0.01655147467448572
8: 1, 0.016546878282880664: 1, 0.016542277383359463: 1, 0.016541840188018
6: 1, 0.01653664226661095: 1, 0.016520159239098896: 1, 0.0165168269381982:
1, 0.01651682029647574: 1, 0.016513449885613374: 1, 0.016512597819686236:
1, 0.01650999380182365: 1, 0.016508969648348512: 1, 0.016508361001089135:
1, 0.016507382695348627: 1, 0.016496942499996642: 1, 0.016493624656528153:
1, 0.016492677723803494: 1, 0.016486174520405704: 1, 0.016483607715270465:
1, 0.01648224753687569: 1, 0.016480428909104342: 1, 0.016475251401551372:
1, 0.0164750222664105: 1, 0.01646243662280717: 1, 0.01646073275241463:
1, 0.016460677109687818: 1, 0.016459044317384965: 1, 0.01645616420567299:
1, 0.01645405953083602: 1, 0.01645380563275694: 1, 0.016453796196605364:
1, 0.016449597411869403: 1, 0.016442851323856318: 1, 0.01643675814186322
5: 1, 0.01643080560034088: 1, 0.01642955899852227: 1, 0.01642632892905110
4: 1, 0.01642344058771324: 1, 0.01642210080866191: 1, 0.01641446545162531
7: 1, 0.01640994910914814: 1, 0.016406708174069966: 1, 0.01640656370829872
8: 1, 0.016406226473615535: 1, 0.016399730687513922: 1, 0.0163960738551451
05: 1, 0.016393587143228652: 1, 0.01639083262332086: 1, 0.0163783656673143
9: 1, 0.01637121486527087: 1, 0.01637006897775426: 1, 0.01636824410448781:
1, 0.016362791615452062: 1, 0.016359294591573814: 1, 0.016354013846535998:
1, 0.016345907424558635: 1, 0.01633945238118017: 1, 0.01633730189444271:
1, 0.01633661306759526: 1, 0.01633260522927144: 1, 0.01633247560239006:
1, 0.016327453864873977: 1, 0.01632640811361628: 1, 0.016319270937530484:
1, 0.016318155011258904: 1, 0.0163165999263022: 1, 0.016315823654312275:
1, 0.016314084405822844: 1, 0.016313188268730995: 1, 0.01631008393296318:
1, 0.01630940710374006: 1, 0.01630829260850093: 1, 0.016307043303137234:
1, 0.01629874781987273: 1, 0.01629663683807495: 1, 0.016293369942649728:
1, 0.016292850155483145: 1, 0.01629169024466646: 1, 0.016289604723483814:
1, 0.01628215245784365: 1, 0.016279377424885163: 1, 0.016273144464648667:
1, 0.016265915391380295: 1, 0.016258198900328927: 1, 0.01624618023484614:
1, 0.016241311829279643: 1, 0.016240106158108007: 1, 0.016239645431948176:
1, 0.016232829540454977: 1, 0.016232380053524755: 1, 0.01622658219860555:
1, 0.016223784229601516: 1, 0.01622287275017728: 1, 0.016217310275737057:
1, 0.016216486885693535: 1, 0.01621482042242295: 1, 0.016214330434665178:
1, 0.016213845841419685: 1, 0.016192920017833744: 1, 0.01619161248721683:
1, 0.016191328526065526: 1, 0.016189925518414076: 1, 0.016188052120445037:
1, 0.016187257911644843: 1, 0.01617180067597394: 1, 0.016171092441923555:
1, 0.016164063984115726: 1, 0.01616343114103129: 1, 0.016161594660368664:
1, 0.016160694552561097: 1, 0.016159655638371913: 1, 0.01615693854437185:
1, 0.01615359279312367: 1, 0.016152624460068505: 1, 0.016149721270940366:
1, 0.01614379305891863: 1, 0.016141159957585346: 1, 0.016136873115443144:
1, 0.016128842731741103: 1, 0.016123308516866778: 1, 0.01611562967512576
7: 1, 0.016112188200133635: 1, 0.01610992859564324: 1, 0.01610901051754298
4: 1, 0.0161082246077703: 1, 0.016104680682905735: 1, 0.01610427674830411
7: 1, 0.016103934625522263: 1, 0.016103303337018125: 1, 0.0160827457309599

4: 1, 0.016075496874180847: 1, 0.01607399168002655: 1, 0.0160688659582182
9: 1, 0.01606819623783968: 1, 0.01606350919433391: 1, 0.01606035145740625
2: 1, 0.016055764366307054: 1, 0.016044605866900784: 1, 0.0160439821159981
64: 1, 0.016043504691894497: 1, 0.016038688766165838: 1, 0.016038149031270
92: 1, 0.016034897483827668: 1, 0.016034824505255618: 1, 0.016033070332831
224: 1, 0.016031971656034587: 1, 0.016031637207094523: 1, 0.01602954750871
4048: 1, 0.016027251953127788: 1, 0.016025664553169817: 1, 0.0160152547130
30436: 1, 0.016012744994422345: 1, 0.0160073937399548: 1, 0.01599936649923
795: 1, 0.015991471710432106: 1, 0.015988098019901052: 1, 0.01598737333278
155: 1, 0.015984454398447156: 1, 0.015983921023013405: 1, 0.01597790957720
907: 1, 0.01597561086733419: 1, 0.015974073100139: 1, 0.01597283970917434
7: 1, 0.01595044741791088: 1, 0.015937366390128407: 1, 0.0159225956058537
6: 1, 0.015915093004748523: 1, 0.015912711736009715: 1, 0.0159117775346070
83: 1, 0.015906280754153804: 1, 0.01590595812420245: 1, 0.0159051372434294
3: 1, 0.015901915510136703: 1, 0.015900600458886353: 1, 0.0158940758111052
8: 1, 0.015882109863793337: 1, 0.015881044705876212: 1, 0.0158743119682021
52: 1, 0.01587277436705515: 1, 0.01587102246788021: 1, 0.0158658595095915
5: 1, 0.01586466349549323: 1, 0.015860943615838403: 1, 0.0158606836160727
1: 1, 0.015849792295625484: 1, 0.015849216917204763: 1, 0.0158477539573342
67: 1, 0.015837482309215292: 1, 0.0158363008458725: 1, 0.01583515724159377
2: 1, 0.015832509980773107: 1, 0.015829538310286728: 1, 0.0158282391274306
4: 1, 0.015825546812862665: 1, 0.015823908035663477: 1, 0.0158224649311349
97: 1, 0.01582005539059483: 1, 0.015815130142666074: 1, 0.0158093709229706
8: 1, 0.015802814085327393: 1, 0.015796817262602493: 1, 0.0157935051111908
9: 1, 0.015788543472786486: 1, 0.015784432916898402: 1, 0.0157805011457611
2: 1, 0.015776690710056444: 1, 0.01577597257845545: 1, 0.01577114805004405
8: 1, 0.01577113710886337: 1, 0.01576950002233965: 1, 0.01576852089602279
2: 1, 0.01576528823939839: 1, 0.015754264311912076: 1, 0.01575174124783088
7: 1, 0.01574781366989684: 1, 0.01574614772666609: 1, 0.01574498735971982
5: 1, 0.015743093333824173: 1, 0.01573140183171093: 1, 0.01572868161781971
7: 1, 0.01572600789211013: 1, 0.015717532456007974: 1, 0.0157149399528435
6: 1, 0.01571442438272313: 1, 0.01571147894018577: 1, 0.01571103275494912:
1, 0.01571009189100317: 1, 0.015697990086958425: 1, 0.015690111525663592:
1, 0.01568483087264745: 1, 0.01568403303073397: 1, 0.015681844048921152:
1, 0.01567668709237484: 1, 0.015674865385657197: 1, 0.015660770877595705:
1, 0.01565511224654921: 1, 0.015654586515126696: 1, 0.015651702974635244:
1, 0.015650461624924953: 1, 0.015650382818010386: 1, 0.01564894837298490
3: 1, 0.015640736609399672: 1, 0.015637019786969998: 1, 0.0156351225410752
9: 1, 0.015625919643201668: 1, 0.015620180285697727: 1, 0.0156130169338033
28: 1, 0.015610048465168358: 1, 0.01560181419374214: 1, 0.0156007656781267
12: 1, 0.015599449810424064: 1, 0.015599032260146674: 1, 0.015591521970097
565: 1, 0.01558815756078068: 1, 0.015583186872746534: 1, 0.015578139452893
654: 1, 0.015575352864588252: 1, 0.015572923127745083: 1, 0.01557081665446
5183: 1, 0.0155595346288178: 1, 0.015558853115252246: 1, 0.015548647241837
826: 1, 0.015539199449706779: 1, 0.0155389985948282: 1, 0.0155347057717480
64: 1, 0.01552986343000938: 1, 0.01552938010055084: 1, 0.01552731156307838
3: 1, 0.015524711933110384: 1, 0.015522698594426256: 1, 0.0155112979119378
38: 1, 0.015505455291486068: 1, 0.015503380886866681: 1, 0.015490711979680
14: 1, 0.01548693744334707: 1, 0.015485849909855288: 1, 0.015484343872513
5: 1, 0.015481280498730127: 1, 0.01547943269893843: 1, 0.01547724712524317
5: 1, 0.015474796892782828: 1, 0.015474353169646158: 1, 0.0154717481593302
4: 1, 0.015470931388466896: 1, 0.015470377423722769: 1, 0.0154660509992308
88: 1, 0.0154631512679479: 1, 0.015455871896011626: 1, 0.01545124128294560
5: 1, 0.015446817625896218: 1, 0.015440070706956709: 1, 0.0154393724794801
46: 1, 0.015437693719993682: 1, 0.01543716072344572: 1, 0.0154362140965824
12: 1, 0.015429796290298158: 1, 0.015428724951872972: 1, 0.015427873400567
622: 1, 0.015427388984599623: 1, 0.01542179288549915: 1, 0.015421552855269
595: 1, 0.015421216417630865: 1, 0.01541518683125409: 1, 0.015399283233874
766: 1, 0.015394133976017112: 1, 0.015392734110142307: 1, 0.01538763952291
0064: 1, 0.015381316600549597: 1, 0.015373482297325297: 1, 0.0153698241962
74058: 1, 0.01536849198567679: 1, 0.015368009343569088: 1, 0.0153608261896

5216: 1, 0.015359160462736486: 1, 0.015357547084794669: 1, 0.0153514788719
39182: 1, 0.015351252254480169: 1, 0.015350258558119965: 1, 0.015349826582
116886: 1, 0.015345623402259596: 1, 0.01534522580143419: 1, 0.015343711948
171407: 1, 0.015340668580424339: 1, 0.015337079030154526: 1, 0.01533674377
1793577: 1, 0.015335139836400394: 1, 0.015332654421979407: 1, 0.0153300124
85144906: 1, 0.015324823602667877: 1, 0.015324263663856832: 1, 0.015323926
646766291: 1, 0.015322431501058255: 1, 0.015317785498795526: 1, 0.01531741
3705283818: 1, 0.015316500728115644: 1, 0.015314942569544934: 1, 0.0153136
10994308842: 1, 0.015305652239714177: 1, 0.015299135346992536: 1, 0.015294
42582952791: 1, 0.015294372077445965: 1, 0.015293976550999037: 1, 0.015289
25052489777: 1, 0.015288038274517657: 1, 0.01528705128399442: 1, 0.0152853
8338080215: 1, 0.015284129543508045: 1, 0.015275741809718694: 1, 0.0152736
0370237625: 1, 0.01526838015590377: 1, 0.015265324296424857: 1, 0.01525906
149369809: 1, 0.015240434576279775: 1, 0.015239780275820729: 1, 0.01523707
1539295646: 1, 0.01523487427340474: 1, 0.015231645528043295: 1, 0.01523141
4425559602: 1, 0.015225044124033436: 1, 0.015224782671096315: 1, 0.0152228
979963612: 1, 0.01521613425558523: 1, 0.015216020233445326: 1, 0.01521493
5591150848: 1, 0.015212595669295441: 1, 0.01520900501315052: 1, 0.01519148
4592069175: 1, 0.015189989098137525: 1, 0.01518955974483149: 1, 0.01517860
1821619061: 1, 0.015170903972412865: 1, 0.015167550574603492: 1, 0.0151656
90254749151: 1, 0.015164581276722494: 1, 0.015163988605185422: 1, 0.015162
001487106766: 1, 0.015158710177492703: 1, 0.015152911028678976: 1, 0.01515
2157621265382: 1, 0.015151510967437212: 1, 0.015147003671830344: 1, 0.0151
45819291728028: 1, 0.015145683079307904: 1, 0.01514317746822665: 1, 0.0151
41531641932368: 1, 0.015126318384203204: 1, 0.015123980408147232: 1, 0.015
1237925600994: 1, 0.015122015535861375: 1, 0.015116519290235381: 1, 0.0151
10984428942823: 1, 0.015109798718140263: 1, 0.015093860343408913: 1, 0.015
091950172602786: 1, 0.015087347498471314: 1, 0.015079901620295781: 1, 0.01
5078538031877118: 1, 0.015066692246027906: 1, 0.015064170262005249: 1, 0.01
15059083275528459: 1, 0.015054097942351944: 1, 0.015053308832965944: 1, 0.01
015053070799675163: 1, 0.015052229130481265: 1, 0.01505111177468589: 1, 0.01
015050379067711332: 1, 0.015041354062316508: 1, 0.01504013603915037: 1, 0.01
015035903144287328: 1, 0.015028694601693178: 1, 0.01502706710754323: 1, 0.01
015018372858144557: 1, 0.015017551374036582: 1, 0.015016417937958382: 1,
0.015010905394680607: 1, 0.015009508967769411: 1, 0.015006668632746705:
1, 0.015005024770147042: 1, 0.015000685077625416: 1, 0.01499777812597584
4: 1, 0.014989447290392924: 1, 0.01498926962354291: 1, 0.0149850901847001
5: 1, 0.014983140464062822: 1, 0.014979604236046367: 1, 0.0149793865301777
91: 1, 0.014974932908444892: 1, 0.01497211759463555: 1, 0.0149710147174799
38: 1, 0.014969433321507127: 1, 0.014965593684905935: 1, 0.014961019886450
887: 1, 0.014959207624124941: 1, 0.014958763098683634: 1, 0.01494518291236
7188: 1, 0.014940652204284208: 1, 0.014935602416793623: 1, 0.0149338968120
71546: 1, 0.014933131879086927: 1, 0.01493171107944567: 1, 0.014924317151
225108: 1, 0.014917232285080788: 1, 0.01491718674516664: 1, 0.014911906303
87726: 1, 0.014905806401645018: 1, 0.014896309787369673: 1, 0.014887967994
064394: 1, 0.014885971480474299: 1, 0.01488446878883656: 1, 0.014881915546
320443: 1, 0.01488136370001963: 1, 0.014880798366925317: 1, 0.014877344218
410679: 1, 0.014859984382539427: 1, 0.014855908903456911: 1, 0.01484721429
6868114: 1, 0.014846978203748485: 1, 0.014844769137422262: 1, 0.0148412723
63930276: 1, 0.01483589335859966: 1, 0.014835074073803786: 1, 0.0148257527
93956022: 1, 0.014817471316431845: 1, 0.014814604957216499: 1, 0.014812907
014321358: 1, 0.014806499086148584: 1, 0.014804783023241026: 1, 0.01479756
6768111493: 1, 0.014792061540400425: 1, 0.014789153222924921: 1, 0.0147859
00064750088: 1, 0.014785223645808664: 1, 0.01478081700820389: 1, 0.0147672
43846473928: 1, 0.014763329853298975: 1, 0.014756259899111923: 1, 0.014755
11566561263: 1, 0.014753792084150577: 1, 0.014753258094635218: 1, 0.014750
614701419036: 1, 0.014748321251028365: 1, 0.014747729857378412: 1, 0.01474
7055797095182: 1, 0.014737564200739139: 1, 0.01473652659021019: 1, 0.01473
645419663244: 1, 0.014736330041134345: 1, 0.014727938350715527: 1, 0.01471
6446203218866: 1, 0.014707315820825946: 1, 0.014696619852100032: 1, 0.0146
94529639708652: 1, 0.014687708398938425: 1, 0.014685239342217821: 1, 0.014

678494384201993: 1, 0.014677364727906232: 1, 0.01467536393947489: 1, 0.014
66921352779597: 1, 0.014667804204648891: 1, 0.01466672962796437: 1, 0.0146
65358457808472: 1, 0.014664793900870448: 1, 0.014652408984307523: 1, 0.014
640260981362509: 1, 0.014639714392437034: 1, 0.014638844461534854: 1, 0.01
4637738375389925: 1, 0.014625404575939568: 1, 0.01462343877755819: 1, 0.01
4614712634883877: 1, 0.014611738169965511: 1, 0.014609033553361517: 1, 0.0
14599150688527072: 1, 0.014597068809879514: 1, 0.014595061628976225: 1, 0.
01459452584127987: 1, 0.014593335625465331: 1, 0.01459301544799417: 1, 0.0
1459299368469599: 1, 0.014587354460603462: 1, 0.01456867136958707: 1, 0.01
4568271249244636: 1, 0.014567703175306364: 1, 0.014559934475575687: 1, 0.0
1455680672277112: 1, 0.014552693642436505: 1, 0.014552340775260252: 1, 0.0
14545322877951291: 1, 0.014541534013775904: 1, 0.01453762999850301: 1, 0.0
14534486251578441: 1, 0.014528552476639594: 1, 0.014527821164365236: 1, 0.
014521736763695049: 1, 0.01452166925532324: 1, 0.014519473753998233: 1, 0.
014518861539607094: 1, 0.01451802568496216: 1, 0.014516933597507942: 1, 0.
014511107228282335: 1, 0.014505428521406127: 1, 0.01449809990996453: 1, 0.
01449345807961441: 1, 0.014488104241275421: 1, 0.014486671957917339: 1, 0.
01448595547396379: 1, 0.014484442429015436: 1, 0.014476273998319744: 1, 0.
014470718233694242: 1, 0.014470107022974474: 1, 0.014470047668641722: 1,
0.014469170272710486: 1, 0.014464422706621955: 1, 0.014463537834662876:
1, 0.014458065627455777: 1, 0.01445133416316895: 1, 0.014448514738452992:
1, 0.014445736425843885: 1, 0.014444675715339837: 1, 0.01444026193157287:
1, 0.014429954327795981: 1, 0.01442909261130509: 1, 0.014423093920596338:
1, 0.014414363040023127: 1, 0.014409009250024344: 1, 0.014400703965080261:
1, 0.014400286680416687: 1, 0.014399204799625092: 1, 0.014395014191868703:
1, 0.014387169581048279: 1, 0.014385118583073248: 1, 0.014384211681482687:
1, 0.014380131270357463: 1, 0.01437831179640772: 1, 0.01437640881123579:
1, 0.014372968146972717: 1, 0.01437034545304107: 1, 0.01436715062327714:
1, 0.014365850048372077: 1, 0.014362007253774666: 1, 0.01435938529836519
6: 1, 0.01435770689570784: 1, 0.01435759142208809: 1, 0.01435124147616587
3: 1, 0.014350024538926311: 1, 0.014350007353503037: 1, 0.0143488535729167
9: 1, 0.01434243239551823: 1, 0.014340590498830581: 1, 0.01433386627720175
2: 1, 0.014330152467925433: 1, 0.014316084724018043: 1, 0.0143135928867749
97: 1, 0.01431080879967928: 1, 0.014300958473157587: 1, 0.014300374222241
64: 1, 0.014298086701859062: 1, 0.014288996598701852: 1, 0.014283769325390
218: 1, 0.014282819009382953: 1, 0.014276282562068171: 1, 0.01427149413666
0907: 1, 0.014257656277794751: 1, 0.014256113275838896: 1, 0.0142538415136
45001: 1, 0.014230341454561212: 1, 0.014229573180003188: 1, 0.014227468356
459022: 1, 0.014220751943994539: 1, 0.0142173539904703: 1, 0.0142104801354
30918: 1, 0.014199363109869332: 1, 0.01419590001671802: 1, 0.0141926778540
09307: 1, 0.014176904069437052: 1, 0.014169195410294436: 1, 0.014165662874
831318: 1, 0.014158216882504546: 1, 0.014152408129957734: 1, 0.01414725226
9737804: 1, 0.014147231664575976: 1, 0.014146257730039902: 1, 0.0141431720
15701054: 1, 0.014111509644759681: 1, 0.014107193687764506: 1, 0.014105209
410119272: 1, 0.0141019000183311: 1, 0.014099118959100728: 1, 0.0140981003
99925088: 1, 0.014091581982516053: 1, 0.014088687241490412: 1, 0.014083992
27766978: 1, 0.014080228789723644: 1, 0.014079401348887504: 1, 0.014078501
84394763: 1, 0.014077128865618807: 1, 0.014075734919759697: 1, 0.014075287
234958185: 1, 0.014073762404283298: 1, 0.014072593445248735: 1, 0.01406522
8155792829: 1, 0.01405729458493312: 1, 0.014053574310937365: 1, 0.01405272
7976707449: 1, 0.014046392592020354: 1, 0.014037979051130977: 1, 0.0140350
655588695: 1, 0.014017130039304848: 1, 0.014016504057259429: 1, 0.01400787
6037431642: 1, 0.014001280853646443: 1, 0.014000360858315335: 1, 0.0139892
35841932027: 1, 0.013986404120611577: 1, 0.013984662424114194: 1, 0.013981
094128260657: 1, 0.01397499939568091: 1, 0.013973799136242394: 1, 0.01396
821780495535: 1, 0.013967743418408143: 1, 0.013959257716169345: 1, 0.01395
5604913282516: 1, 0.013953881634222742: 1, 0.0139514138817701: 1, 0.013951
168468023481: 1, 0.013949603569333653: 1, 0.01394327313994747: 1, 0.013940
453333599764: 1, 0.013937875275864956: 1, 0.013932050486805733: 1, 0.01392
9832015514173: 1, 0.013925647675418523: 1, 0.013914659681544973: 1, 0.0139
04099457110916: 1, 0.013898898914209357: 1, 0.01389756882803881: 1, 0.0138

95446982145405: 1, 0.01389507486797226: 1, 0.013894824314138424: 1, 0.0138
93414628419753: 1, 0.013885135832711552: 1, 0.013883152950614448: 1, 0.013
867987642771223: 1, 0.013860034552590057: 1, 0.013857819583986051: 1, 0.01
3854499114039472: 1, 0.013850986302183288: 1, 0.013850749779507718: 1, 0.0
13831893383191997: 1, 0.013828727187086352: 1, 0.013819440824705547: 1, 0.
013814313875733722: 1, 0.0138110535267885: 1, 0.013807983977285302: 1, 0.0
13802357179760609: 1, 0.013799587876140326: 1, 0.013798887513652613: 1, 0.
013791882484998581: 1, 0.013774187330379523: 1, 0.013772034048773765: 1,
0.013770638489226333: 1, 0.013766082006832114: 1, 0.013760347668353743:
1, 0.01376020659533294: 1, 0.013757814435870135: 1, 0.013742355583615702:
1, 0.013740656394753043: 1, 0.013737050603388933: 1, 0.01373374736422344:
1, 0.013730927092492545: 1, 0.01372587356149884: 1, 0.013712618338383172:
1, 0.01369909649685123: 1, 0.013694453693867022: 1, 0.013690931061033201:
1, 0.01368907868508458: 1, 0.013686276703609904: 1, 0.013685064590544986:
1, 0.013679474466469145: 1, 0.013678639707043402: 1, 0.013678498311661387:
1, 0.013672895020495386: 1, 0.013670026336869217: 1, 0.013667606043795473:
1, 0.01366697949877499: 1, 0.01366233769956097: 1, 0.01366087618236678: 1,
0.013646819276141857: 1, 0.013646765622649354: 1, 0.013642619571404788: 1,
0.013632822162674873: 1, 0.013629254181821718: 1, 0.013625670385915072: 1,
0.013623382002087767: 1, 0.013622758351621028: 1, 0.013621110174404946: 1,
0.013620707654256506: 1, 0.013618564649401359: 1, 0.013615220914600244: 1,
0.013606480634210988: 1, 0.013605317625069708: 1, 0.013602420696685344: 1,
0.013599387107964142: 1, 0.01359700943226312: 1, 0.013587278208433319: 1,
0.013585706307096197: 1, 0.01358460235589903: 1, 0.013577692622226023: 1,
0.013573815450234375: 1, 0.01357186050502214: 1, 0.01356739948745177: 1,
0.013562341748764762: 1, 0.013561817713571801: 1, 0.013559863779519836:
1, 0.013554630888531783: 1, 0.013549273218037361: 1, 0.01354859819238536
5: 1, 0.013543489335775141: 1, 0.013540936190303516: 1, 0.0135395266427514
7: 1, 0.01353803280272444: 1, 0.013528058987848899: 1, 0.01352510795252304
8: 1, 0.013523894335129152: 1, 0.013523633373794183: 1, 0.0135165759422023
03: 1, 0.013514515757632585: 1, 0.013508929777605426: 1, 0.013507152336025
417: 1, 0.013504630497646903: 1, 0.013500031514004605: 1, 0.01349618191455
2409: 1, 0.013490861028845565: 1, 0.013489394382571417: 1, 0.0134885322929
75832: 1, 0.013484463083283878: 1, 0.013480813966402747: 1, 0.013477243791
013213: 1, 0.013476255776492335: 1, 0.013471834825467734: 1, 0.01347106665
4491857: 1, 0.013466880130722936: 1, 0.013457388066449347: 1, 0.0134520038
23441232: 1, 0.0134449845994178776: 1, 0.013436303461900487: 1, 0.013435896
643353875: 1, 0.013430308356038208: 1, 0.01342844195743918: 1, 0.013409742
400264588: 1, 0.01340512886647898: 1, 0.013397403682452567: 1, 0.013396241
110703243: 1, 0.013395878433762788: 1, 0.013391806313252208: 1, 0.01338846
4006588961: 1, 0.0133857648211928: 1, 0.013385563154191022: 1, 0.013384247
48419114: 1, 0.013379800541033828: 1, 0.013374838114862484: 1, 0.013371134
02992951: 1, 0.013368015324734526: 1, 0.013366254804915219: 1, 0.013364302
554830912: 1, 0.013359973613081727: 1, 0.013357673605830771: 1, 0.01335436
8271189465: 1, 0.013353142579455444: 1, 0.013346211744088147: 1, 0.0133451
25259573395: 1, 0.01334076910982401: 1, 0.013334209646695362: 1, 0.0133340
07169900183: 1, 0.013331488617944693: 1, 0.013331001622902738: 1, 0.013330
929050640079: 1, 0.013326132208697501: 1, 0.013317484985574236: 1, 0.01330
0157452137468: 1, 0.01329630548334715: 1, 0.013294110815023463: 1, 0.01328
826448234586: 1, 0.013283269021388537: 1, 0.01327359344200162: 1, 0.013273
27974342261: 1, 0.013270585824103318: 1, 0.013264497578417713: 1, 0.013262
301231273869: 1, 0.013261878858684831: 1, 0.013259626636729782: 1, 0.01325
8963536429334: 1, 0.013255256067059334: 1, 0.013250811111578376: 1, 0.0132
43649411906989: 1, 0.013243635250696972: 1, 0.01323963774768639: 1, 0.0132
39390667137408: 1, 0.013234459084056127: 1, 0.013221111599001493: 1, 0.013
218261067782875: 1, 0.013215471593841323: 1, 0.013211648990460453: 1, 0.01
320296187466254: 1, 0.01320050036654278: 1, 0.013199149626261807: 1, 0.013
184386314378233: 1, 0.013182393143157393: 1, 0.013177264970352407: 1, 0.01
3176434881233427: 1, 0.013175148192523474: 1, 0.01317387019408734: 1, 0.01
3168139807656125: 1, 0.0131668183713252: 1, 0.013164095298802822: 1, 0.013
161782554075664: 1, 0.013160975299528786: 1, 0.013160606895835477: 1, 0.01

3158318337010111: 1, 0.013155294920371971: 1, 0.01315445741557858: 1, 0.01
3154355087302429: 1, 0.0131520546870609: 1, 0.013147997542675857: 1, 0.013
146344164068794: 1, 0.0131442262491161: 1, 0.013140442976328819: 1, 0.013
39215648822672: 1, 0.013133660462694392: 1, 0.013121040763222819: 1, 0.013
117389410117856: 1, 0.013114717072547277: 1, 0.013114642178711233: 1, 0.01
310855299676882: 1, 0.013101204052012599: 1, 0.013098669806468287: 1, 0.01
3090611076620228: 1, 0.013089719597529973: 1, 0.013089473593093875: 1, 0.0
13082390296116332: 1, 0.01307957656155713: 1, 0.013076827872346364: 1, 0.0
13072757245163638: 1, 0.013068274910567872: 1, 0.01306549812022087: 1, 0.0
13051362017620638: 1, 0.013043791398515898: 1, 0.01304305087224147: 1, 0.0
13041291119393967: 1, 0.013040051842370979: 1, 0.013038501301613967: 1, 0.
013037198983194675: 1, 0.013034508801689017: 1, 0.013034033202165897: 1,
0.013019193436289486: 1, 0.013018315003241507: 1, 0.01301553486193428: 1,
0.013002127357567221: 1, 0.012999958187965283: 1, 0.01299277720607966: 1,
0.012983308331482254: 1, 0.012980122819912865: 1, 0.012970802337316407:
1, 0.012970227682344468: 1, 0.012967229705440597: 1, 0.01296538123539400
4: 1, 0.012964131454878066: 1, 0.012961347294743382: 1, 0.0129573537293092
76: 1, 0.012952955385789834: 1, 0.012952605622278356: 1, 0.012948987639544
907: 1, 0.012947977499876822: 1, 0.012943698123275211: 1, 0.01294250665784
6568: 1, 0.012933951494151908: 1, 0.012929747065992248: 1, 0.0129213388841
74276: 1, 0.01291462646020742: 1, 0.01291356767374823: 1, 0.01291331473826
1523: 1, 0.012911062220446218: 1, 0.012906000404571273: 1, 0.0129030986847
18922: 1, 0.012891601977013839: 1, 0.012890136410229623: 1, 0.012886924554
766043: 1, 0.012879368018474018: 1, 0.012876825830592969: 1, 0.01286191495
4666232: 1, 0.0128543668868435: 1, 0.012851777896720677: 1, 0.012850339699
131392: 1, 0.01284482600075709: 1, 0.01283908053181403: 1, 0.0128323962341
93449: 1, 0.012831725807968854: 1, 0.012823813204045414: 1, 0.012820125303
035494: 1, 0.012816071074767775: 1, 0.012812962372564301: 1, 0.01280201829
012816: 1, 0.012800450756338061: 1, 0.012796337936541079: 1, 0.01279493982
793347: 1, 0.012793875978757065: 1, 0.012792283954498291: 1, 0.01279142048
1796791: 1, 0.012787846896525762: 1, 0.012785614798143332: 1, 0.0127843991
37001615: 1, 0.012783135560657601: 1, 0.012779881907130794: 1, 0.012778170
880527654: 1, 0.01276742236153208: 1, 0.012754310550955744: 1, 0.012749236
506388251: 1, 0.012747790124717204: 1, 0.012746453633165475: 1, 0.01274163
4915675724: 1, 0.012740822450245447: 1, 0.012731224467172703: 1, 0.0127239
4324173855: 1, 0.01272182231827328: 1, 0.012717950267403601: 1, 0.01271740
2612564623: 1, 0.012717258070101056: 1, 0.012707504229346859: 1, 0.0127009
27599047184: 1, 0.012699150287895459: 1, 0.012698880800536926: 1, 0.012691
866062799779: 1, 0.012685623141733767: 1, 0.012673349106227808: 1, 0.01266
6479152412813: 1, 0.012663633585548253: 1, 0.012654412394008191: 1, 0.0126
53843312229596: 1, 0.012652718225507044: 1, 0.012645285760041546: 1, 0.012
644196785713905: 1, 0.01263878067130941: 1, 0.012633988068426102: 1, 0.012
632556470134945: 1, 0.012621919161822138: 1, 0.012598305128729947: 1, 0.01
259655436947309: 1, 0.012595560516865622: 1, 0.012590620118790282: 1, 0.01
2584693763440291: 1, 0.01257568077400872: 1, 0.012575346547544613: 1, 0.01
2559570354140426: 1, 0.012557160763011808: 1, 0.012556015026297601: 1, 0.01
12548365943311419: 1, 0.01253936391312114: 1, 0.012538975878790964: 1, 0.01
12538509405877396: 1, 0.012538022839390633: 1, 0.012536028024967958: 1, 0.
012534422926403312: 1, 0.012531966211238789: 1, 0.012528042017591676: 1,
0.012526957406599062: 1, 0.012524628952498625: 1, 0.012521667009182589:
1, 0.012512031156894596: 1, 0.01251081948300034: 1, 0.012505614461638987:
1, 0.012503954708372244: 1, 0.01250385793750182: 1, 0.012502686217247509:
1, 0.012483936682523497: 1, 0.012463792147787263: 1, 0.01246322945347853
7: 1, 0.012461275938036783: 1, 0.012458439823809576: 1, 0.0124575925337334
7: 1, 0.012447961280671788: 1, 0.012446151327635109: 1, 0.0124446364307036
66: 1, 0.012442941826843305: 1, 0.012438399700825163: 1, 0.012433161494166
4: 1, 0.012432816930396367: 1, 0.012420339736421235: 1, 0.0124173321582956
82: 1, 0.01241572868126592: 1, 0.012405737924807241: 1, 0.0123844130966044
73: 1, 0.012379666661367044: 1, 0.012367542217449828: 1, 0.012354475541152
28: 1, 0.01235269408555978: 1, 0.012351981359641452: 1, 0.0123507678469235
25: 1, 0.012334168049985432: 1, 0.012333198761949172: 1, 0.012329759398865

298: 1, 0.012329382429261479: 1, 0.012327823280608337: 1, 0.01232748468017
9633: 1, 0.012326897477712411: 1, 0.01232314273271062: 1, 0.01232284892489
386: 1, 0.012316701957225878: 1, 0.012312590559789664: 1, 0.01230992546423
5719: 1, 0.012300317027218625: 1, 0.012297274141670218: 1, 0.0122891890875
0123: 1, 0.012287247807449237: 1, 0.01228266977766596: 1, 0.0122815649028
36158: 1, 0.012281520211189507: 1, 0.012281503795985516: 1, 0.012277162518
533504: 1, 0.012272585758813844: 1, 0.012268649822239406: 1, 0.01226590190
5978148: 1, 0.012256619752056703: 1, 0.012254289020482464: 1, 0.0122533928
97540592: 1, 0.012243047707202526: 1, 0.012231829566699976: 1, 0.012229074
487461914: 1, 0.012219765158296347: 1, 0.012212474604715869: 1, 0.01219692
6752354054: 1, 0.012196518962895652: 1, 0.012190349647118749: 1, 0.0121900
78967833633: 1, 0.012179685681773356: 1, 0.012179438298913143: 1, 0.012157
830982280052: 1, 0.012143388544778819: 1, 0.012135839172362405: 1, 0.01213
2333681122908: 1, 0.01213102842470211: 1, 0.012130988456729963: 1, 0.01212
3207834828436: 1, 0.01212200073427359: 1, 0.012118866131543856: 1, 0.01211
7148929159141: 1, 0.01211169994607392: 1, 0.012110343446377734: 1, 0.01210
8857177175365: 1, 0.012105209426422101: 1, 0.012104992709897979: 1, 0.0121
04411290408327: 1, 0.012092910965953517: 1, 0.01208762756985752: 1, 0.0120
81365364428179: 1, 0.012078195410194798: 1, 0.012076995250912456: 1, 0.012
076873471857893: 1, 0.012074670665922044: 1, 0.012073880205561011: 1, 0.01
2048233322158243: 1, 0.012042721582550703: 1, 0.012038752150493116: 1, 0.0
12032893445155589: 1, 0.012029660053569955: 1, 0.012023862966911086: 1, 0.
012020976279513429: 1, 0.012010655761889552: 1, 0.011999627780778238: 1,
0.011998589032748353: 1, 0.011997357132031568: 1, 0.011991331502262306:
1, 0.011991048445294049: 1, 0.011990327025103005: 1, 0.01198014711633995:
1, 0.011976861170909833: 1, 0.011964968365091151: 1, 0.011962302062603809:
1, 0.011950031289320848: 1, 0.011949164666063874: 1, 0.011921187317295813:
1, 0.011908187621900511: 1, 0.011907285859543124: 1, 0.01190636976335437:
1, 0.011902567844807161: 1, 0.01189875818859189: 1, 0.01189215872131402:
1, 0.011891516291860537: 1, 0.011890034346562167: 1, 0.01188775447298825:
1, 0.011883598128241982: 1, 0.011881694926051779: 1, 0.011872683400601915:
1, 0.011869865393746114: 1, 0.01186837083369923: 1, 0.011867320054433483:
1, 0.011860400128874328: 1, 0.011851481646586812: 1, 0.01185103152496304
7: 1, 0.011845917567042558: 1, 0.011845145532702583: 1, 0.0118360532932930
21: 1, 0.011834448811294914: 1, 0.01182960717403109: 1, 0.0118259365123421
3: 1, 0.011824848095323377: 1, 0.01182032458896117: 1, 0.01181229821859799
4: 1, 0.011812157648226173: 1, 0.011810811739857385: 1, 0.0118062768059993
5: 1, 0.01180111023733527: 1, 0.011800512700978923: 1, 0.01179668833353357
4: 1, 0.011791319997621976: 1, 0.011778928226349067: 1, 0.0117788121970363
24: 1, 0.011769819757221182: 1, 0.011761294842539785: 1, 0.011754985173676
137: 1, 0.01175104466369176: 1, 0.011745430449902188: 1, 0.011733012918963
276: 1, 0.011732575203944287: 1, 0.01172977412139865: 1, 0.011729180356263
129: 1, 0.011726062728234433: 1, 0.011725496189781932: 1, 0.01172527740492
7455: 1, 0.011721335612958824: 1, 0.011714602181648862: 1, 0.0117144085363
3343: 1, 0.011714054948678165: 1, 0.011711279124274374: 1, 0.0117053488062
77174: 1, 0.011700731182580611: 1, 0.011691343856628008: 1, 0.011685586001
912246: 1, 0.011676285473824086: 1, 0.011676105879868722: 1, 0.01167184854
0147248: 1, 0.011671778895064822: 1, 0.01167145465372435: 1, 0.01166439992
5935265: 1, 0.01164803138497851: 1, 0.01164026045608088: 1, 0.011636093025
249875: 1, 0.011628387128972477: 1, 0.011624904117840004: 1, 0.01162483622
4523726: 1, 0.011617493424366616: 1, 0.011615520934998319: 1, 0.0116110683
822621: 1, 0.011602317102010158: 1, 0.011593592374573244: 1, 0.01158558445
166947: 1, 0.011579441916496845: 1, 0.011574250856319227: 1, 0.01156148607
0736355: 1, 0.011553395455987069: 1, 0.0115502508692218: 1, 0.011545341157
850539: 1, 0.01153633141061056: 1, 0.011519924750825793: 1, 0.011516355640
636664: 1, 0.01151574078281739: 1, 0.011501795480347035: 1, 0.011497283637
421463: 1, 0.011496152745440729: 1, 0.011491345949837847: 1, 0.01148957595
716915: 1, 0.011484670884087939: 1, 0.011480181416895266: 1, 0.01147457791
2524268: 1, 0.011472011020119717: 1, 0.011471845907502047: 1, 0.0114710882
06274696: 1, 0.011464697690514267: 1, 0.011462163351536707: 1, 0.011461918
06919906: 1, 0.011461606536255884: 1, 0.011456722635530638: 1, 0.011455322

46601589: 1, 0.011450427002344343: 1, 0.011444831501606662: 1, 0.011444461
832885677: 1, 0.011440136051170034: 1, 0.011439884082204688: 1, 0.01143024
7242080277: 1, 0.011416039272391921: 1, 0.011415406563179853: 1, 0.0114113
63070243766: 1, 0.011408680156569572: 1, 0.011406454985592174: 1, 0.011405
984892199374: 1, 0.011402092733710926: 1, 0.011401436575131561: 1, 0.01139
9678707646925: 1, 0.011385962552701393: 1, 0.011384168937876114: 1, 0.0113
6616140553084: 1, 0.011365645879337073: 1, 0.01136453360665379: 1, 0.01136
29882804114: 1, 0.011354047552305922: 1, 0.011351349012173613: 1, 0.011328
524252176054: 1, 0.011317673099272806: 1, 0.011312071870837121: 1, 0.01130
3396949551684: 1, 0.011303314875935704: 1, 0.011293834503159392: 1, 0.0112
85042775378711: 1, 0.011278176053729543: 1, 0.01127584074358437: 1, 0.0112
71584130418462: 1, 0.01126646317974258: 1, 0.011258195848562141: 1, 0.0112
55786300563429: 1, 0.011250960409154753: 1, 0.01124521970228233: 1, 0.0112
39634248343195: 1, 0.011238419760848396: 1, 0.01123729389995489: 1, 0.0112
18058783235722: 1, 0.011216671332802968: 1, 0.011212711323155773: 1, 0.011
209107610588024: 1, 0.011207538283825116: 1, 0.011200709455749904: 1, 0.01
1199764038068792: 1, 0.011197293217464894: 1, 0.011194839584495391: 1, 0.0
1119430585653049: 1, 0.011190732948255407: 1, 0.01117280577933828: 1, 0.01
117207381794483: 1, 0.0111715668393296: 1, 0.01116457279248974: 1, 0.01115
6978611896509: 1, 0.011151060637731013: 1, 0.011150029953070208: 1, 0.0111
41860294408688: 1, 0.011130747269248795: 1, 0.011129735086775954: 1, 0.011
127416807672028: 1, 0.011127095369269868: 1, 0.011125084102479952: 1, 0.01
1124294280317828: 1, 0.01112420597434557: 1, 0.011113136944646454: 1, 0.01
1106842571654486: 1, 0.011099573819391865: 1, 0.011094448995239077: 1, 0.0
11090691442196944: 1, 0.011085983663320496: 1, 0.011076992117663817: 1, 0.
01107453989545023: 1, 0.011068448910092695: 1, 0.011056661045213944: 1, 0.
011036519368112216: 1, 0.0110347949349539: 1, 0.01102824859541121: 1, 0.01
1021156779292125: 1, 0.011018188800433294: 1, 0.011017927749798056: 1, 0.0
1101716438387813: 1, 0.01101655792608698: 1, 0.010998804221292362: 1, 0.01
0993087907691995: 1, 0.010991388523843444: 1, 0.010989266560252781: 1, 0.0
10978216529431662: 1, 0.010975463175824781: 1, 0.010973559805982615: 1, 0.
010966045081262811: 1, 0.010965789429903979: 1, 0.010965210460168698: 1,
0.010959513069718856: 1, 0.010958935962162547: 1, 0.010955273189333717:
1, 0.010942163776953997: 1, 0.010931517480406206: 1, 0.01090572691710937
6: 1, 0.01090012776074479: 1, 0.010895738272754184: 1, 0.01088131898474103
3: 1, 0.010879987973138282: 1, 0.010878476778286964: 1, 0.0108756731573508
47: 1, 0.010858757179764828: 1, 0.010853080055102032: 1, 0.010851867155521
246: 1, 0.010851675008762371: 1, 0.010850218824802159: 1, 0.01084924798732
439: 1, 0.010845066420563057: 1, 0.010839452232873395: 1, 0.01083276022109
635: 1, 0.010809034768211764: 1, 0.010803441125486563: 1, 0.01080147961481
238: 1, 0.010796110427080428: 1, 0.010791142669762107: 1, 0.01077943574910
2804: 1, 0.010776997940574299: 1, 0.01077606849978921: 1, 0.01076404618242
725: 1, 0.01076287999526145: 1, 0.010750811354649973: 1, 0.010749787134311
906: 1, 0.010749604302411304: 1, 0.010745942418275475: 1, 0.01074547452871
3779: 1, 0.010744129982380375: 1, 0.010737170130287702: 1, 0.0107279438085
00978: 1, 0.010727533334915258: 1, 0.010726770903684825: 1, 0.010700605226
236712: 1, 0.010700153258337845: 1, 0.010691391853903429: 1, 0.01068926734
4709374: 1, 0.010677313805558721: 1, 0.010672271080195559: 1, 0.0106677366
55096308: 1, 0.010665169795152814: 1, 0.010664263771437232: 1, 0.010643434
312082166: 1, 0.010634768205179786: 1, 0.01062809406625864: 1, 0.010610271
061229783: 1, 0.010610252377139133: 1, 0.010607203712992144: 1, 0.01058494
545294979: 1, 0.0105835760231161: 1, 0.010577572667746206: 1, 0.0105717313
45534342: 1, 0.010557493744390859: 1, 0.010545488347545089: 1, 0.010534245
546554934: 1, 0.010533215129863032: 1, 0.010526284564395897: 1, 0.01049792
284245811: 1, 0.010479481344115376: 1, 0.010479235255059255: 1, 0.01047215
6024612414: 1, 0.010469523718629378: 1, 0.010468910900705636: 1, 0.0104602
44830190465: 1, 0.010451300101347264: 1, 0.010445392602900729: 1, 0.010429
364256759886: 1, 0.01041655120416991: 1, 0.010416342040705103: 1, 0.010410
146280629237: 1, 0.010394702964076241: 1, 0.010390469210910948: 1, 0.01037
3668129319115: 1, 0.010372501240026925: 1, 0.010372333188006245: 1, 0.0103
36176025731812: 1, 0.010333982399737268: 1, 0.010312791873061644: 1, 0.010

298129724475347: 1, 0.01029077775954552: 1, 0.010280996797009697: 1, 0.01
0268058375190393: 1, 0.010265316115397247: 1, 0.010265258215519293: 1, 0.0
10245355262209462: 1, 0.010244350399841846: 1, 0.010240116037114558: 1, 0.
010237187386009067: 1, 0.010233889914428085: 1, 0.010231891113168358: 1,
0.01022947043913787: 1, 0.01022553204807198: 1, 0.010219949960936623: 1,
0.010199134680789495: 1, 0.010197154570788739: 1, 0.010185434747388825:
1, 0.010179090444178461: 1, 0.010176888291335597: 1, 0.01016080282320459
3: 1, 0.010159544939017284: 1, 0.010144854864946092: 1, 0.0101236564662715
61: 1, 0.010121462300676374: 1, 0.010110837405499628: 1, 0.010097346785978
466: 1, 0.010084788389930778: 1, 0.010081040903795444: 1, 0.01007679629215
0546: 1, 0.010069428758598337: 1, 0.010046443008913419: 1, 0.0100393799317
09246: 1, 0.010027328402573938: 1, 0.010023649117829748: 1, 0.010020177374
090992: 1, 0.010018143534850536: 1, 0.01001632482723554: 1, 0.010003040000
115454: 1, 0.009962653424414809: 1, 0.009953136000849589: 1, 0.00995061879
9960162: 1, 0.009949490297611592: 1, 0.009942572071117166: 1, 0.0099351764
99546106: 1, 0.009932437693740045: 1, 0.009932120955991974: 1, 0.009930964
410957074: 1, 0.009928492092813351: 1, 0.009923376967121054: 1, 0.00992108
0658439031: 1, 0.00992041308251711: 1, 0.009913720409138259: 1, 0.00990518
9246567407: 1, 0.009900144392468889: 1, 0.00987576063834321: 1, 0.00986739
1222344875: 1, 0.009849917944060921: 1, 0.009835521721773495: 1, 0.0098341
0724548115: 1, 0.009833846612078891: 1, 0.009832734916843947: 1, 0.0098103
31072618906: 1, 0.009807968429519899: 1, 0.009803838010363393: 1, 0.009800
914541270796: 1, 0.00978906357736628: 1, 0.009783857645023814: 1, 0.009778
790371799793: 1, 0.009772784849117125: 1, 0.009768938356895752: 1, 0.00975
9024683603642: 1, 0.009758119340409585: 1, 0.009757625912701504: 1, 0.0097
4966989357862: 1, 0.009748904978153016: 1, 0.00974791839222955: 1, 0.00974
1503558747297: 1, 0.009738013655166518: 1, 0.009720098172575648: 1, 0.0097
17734936356623: 1, 0.009717206109697379: 1, 0.009701316567909395: 1, 0.009
684918925537276: 1, 0.009682475757884317: 1, 0.00967373554184967: 1, 0.009
662101405177918: 1, 0.009647925748487378: 1, 0.009642445567583997: 1, 0.00
9632645061290137: 1, 0.0096295733536243: 1, 0.009628631331297578: 1, 0.009
627047465210248: 1, 0.009609798817973275: 1, 0.009609766304951028: 1, 0.00
960466614299774: 1, 0.009592251145467268: 1, 0.00958375118866861: 1, 0.009
575988108074314: 1, 0.009572543778860423: 1, 0.009571152556867768: 1, 0.00
9549094448403508: 1, 0.00954319896014446: 1, 0.009542429885414504: 1, 0.00
9530729105666262: 1, 0.009501080861067164: 1, 0.009490876719022868: 1, 0.00
09490425896009493: 1, 0.009483366471559621: 1, 0.009479049529479117: 1, 0.
00944435607196278: 1, 0.009428254326353056: 1, 0.00940547098602192: 1, 0.00
09403215439115898: 1, 0.009399652668354522: 1, 0.009396442554063333: 1, 0.
009391403951722457: 1, 0.009386991153939907: 1, 0.00938402647030723: 1, 0.
009382842035654097: 1, 0.009381601665109478: 1, 0.009358996033621706: 1,
0.009357341387719108: 1, 0.00935480748050089: 1, 0.009351635670662703: 1,
0.009348131216181672: 1, 0.009346594637649277: 1, 0.00934604426916: 1, 0.00
09345134647589824: 1, 0.009317529963955977: 1, 0.009310297794105613: 1, 0.
00930471678228538: 1, 0.00930086348396544: 1, 0.009300091163463416: 1, 0.00
09297975655901363: 1, 0.009288676898232071: 1, 0.009288071778320858: 1, 0.
009270296297894762: 1, 0.00925280813142177: 1, 0.009250204759873632: 1, 0.
009238611099375975: 1, 0.009226861073330091: 1, 0.009214531217965585: 1,
0.009210062446923205: 1, 0.009205903484519566: 1, 0.009197924895508287:
1, 0.0091715318420337: 1, 0.009161843668756511: 1, 0.009156510600406249:
1, 0.009151816432829401: 1, 0.00914567384844095: 1, 0.009138978313458985:
1, 0.009135784901370833: 1, 0.00913543620113216: 1, 0.009132490627100179:
1, 0.00911223548258586: 1, 0.009104670484595694: 1, 0.009099032565937583:
1, 0.009079934762132612: 1, 0.009059214273932234: 1, 0.009035721143529511:
1, 0.009030974987772614: 1, 0.00902419201977012: 1, 0.009021408343118598:
1, 0.009017497589785787: 1, 0.009005504379064867: 1, 0.00900084200376838:
1, 0.008988839800263129: 1, 0.008972198290201789: 1, 0.008965061995513147:
1, 0.008964745506937846: 1, 0.008946743752530571: 1, 0.008946521367402958:
1, 0.008946024297120417: 1, 0.008942269716888341: 1, 0.008927145220929807:
1, 0.008919859822466795: 1, 0.008918317035088321: 1, 0.00891414728478312:
1, 0.008910827586200445: 1, 0.008908844682572994: 1, 0.00890423236636163

2: 1, 0.008903017197149624: 1, 0.008872666425202404: 1, 0.0088713044543623
86: 1, 0.008864225598321326: 1, 0.008857098838705342: 1, 0.008833304863963
3: 1, 0.008823218325502914: 1, 0.008821900689200376: 1, 0.0088063483060014
83: 1, 0.008801705537009088: 1, 0.00879550304816109: 1, 0.0087925270656045
51: 1, 0.008790933517500462: 1, 0.00877516190003556: 1, 0.0087533793268790
52: 1, 0.008727939061086227: 1, 0.00869550696729201: 1, 0.0086857407809880
44: 1, 0.00868255654243524: 1, 0.008682130981051524: 1, 0.0086692781344966
66: 1, 0.008644353640526674: 1, 0.008640402959596637: 1, 0.008637450992523
726: 1, 0.008635057884004302: 1, 0.00862725013943811: 1, 0.008616605619268
983: 1, 0.008606337960362618: 1, 0.008605336601181984: 1, 0.00860407478734
5553: 1, 0.008590922457185114: 1, 0.008581687831496689: 1, 0.0085728135749
88288: 1, 0.00856679939254329: 1, 0.008561973492583731: 1, 0.0085400655950
89191: 1, 0.008510610181277016: 1, 0.008500580112737022: 1, 0.008494671147
013808: 1, 0.008491178838885088: 1, 0.008454498820005847: 1, 0.00842196278
7907872: 1, 0.008421668661918376: 1, 0.008418953369569267: 1, 0.0083871795
1737249: 1, 0.008383411386371257: 1, 0.008370595217966834: 1, 0.0083468055
86491673: 1, 0.008337621980506442: 1, 0.008334154381796455: 1, 0.008329794
579695828: 1, 0.008326514710225713: 1, 0.00832124247897634: 1, 0.008276797
681509754: 1, 0.00825322012223248: 1, 0.008249666995870087: 1, 0.008242561
170000391: 1, 0.00820831462556988: 1, 0.008207948987540192: 1, 0.008196315
49850787: 1, 0.008182739282468396: 1, 0.008182406918161194: 1, 0.008175823
089923085: 1, 0.008156688384250772: 1, 0.00815638443529013: 1, 0.008150308
211134898: 1, 0.008127054264713293: 1, 0.008123518877901366: 1, 0.00810804
2617670168: 1, 0.008094107290683106: 1, 0.008085247061468584: 1, 0.0080850
90070948004: 1, 0.008084798706205966: 1, 0.008061960429807072: 1, 0.008053
194681847852: 1, 0.008044375347278762: 1, 0.008041364516555825: 1, 0.00800
1779329352459: 1, 0.007988998979391622: 1, 0.007984681387294456: 1, 0.0079
76966817868917: 1, 0.007953024780511209: 1, 0.007952143908467383: 1, 0.007
950815715251424: 1, 0.007948806051382498: 1, 0.007943308341428649: 1, 0.00
7938475496067143: 1, 0.007929463625978553: 1, 0.007909464252336646: 1, 0.0
07871339263342802: 1, 0.007814961280241806: 1, 0.0077939301600183945: 1,
0.00778257365644945: 1, 0.007780124671449042: 1, 0.007779177585136276: 1,
0.0077549198745265075: 1, 0.007721228491296714: 1, 0.00771835864081932: 1,
0.007714754837075111: 1, 0.007711097343859302: 1, 0.0076771228766227325:
1, 0.0076739826153576045: 1, 0.007671823574607014: 1, 0.00766767291299846
1: 1, 0.0076537144864252515: 1, 0.007651210986734278: 1, 0.007632124718526
473: 1, 0.007628619715131598: 1, 0.007628035378829966: 1, 0.00761205540684
3475: 1, 0.007610442928810529: 1, 0.007604067802852133: 1, 0.0075859199486
10502: 1, 0.007578717929395112: 1, 0.007567620113004503: 1, 0.007562245831
6717475: 1, 0.007525103992057292: 1, 0.007516109095905794: 1, 0.0075160961
119008825: 1, 0.0075129748150386776: 1, 0.007509514941267073: 1, 0.0074889
02353394337: 1, 0.007486260681412551: 1, 0.00748057423561678: 1, 0.0074714
75030337363: 1, 0.007471266847631733: 1, 0.007466349473003925: 1, 0.007449
088563199832: 1, 0.007425577251286418: 1, 0.007420189009564567: 1, 0.00740
5095895442347: 1, 0.007395821134247994: 1, 0.00738692644697987: 1, 0.00734
9394495295187: 1, 0.007335278140884316: 1, 0.007321640413536664: 1, 0.0073
19888912187593: 1, 0.007319529120359002: 1, 0.0073026190412575735: 1, 0.00
7272874736372626: 1, 0.00726196554013152: 1, 0.007244642053933751: 1, 0.00
72152453848694275: 1, 0.007182025918776437: 1, 0.007153280664652289: 1, 0.
007142673866890224: 1, 0.007124402889892758: 1, 0.00711674126028026: 1, 0.
007113851669168737: 1, 0.007102674212639527: 1, 0.007081132506084524: 1,
0.007052945317405756: 1, 0.007020274064475918: 1, 0.006922958203467806:
1, 0.0069215001570852065: 1, 0.0069010500511705345: 1, 0.0068816807438739
8: 1, 0.006851952264420996: 1, 0.006810457359001061: 1, 0.0067816687221001
99: 1, 0.006766111890965009: 1, 0.0067364870763479525: 1, 0.00672559873777
9162: 1, 0.006721607254643857: 1, 0.006559000754423844: 1, 0.0065142402368
46384: 1, 0.006423350334163319: 1, 0.0064188190537823805: 1, 0.00639884180
5902987: 1, 0.006391963337676606: 1, 0.0063383649372639565: 1, 0.006330210
402445407: 1, 0.006253438646275608: 1, 0.006227718204241041: 1, 0.00616725
9097776395: 1, 0.006161851415741805: 1, 0.0061281271718804315: 1, 0.005973
122610812822: 1, 0.005952154088555111: 1, 0.005940411656231: 1, 0.00589147

9409015829: 1, 0.005855537576349987: 1, 0.005842367189001187: 1, 0.0058202
14344834792: 1, 0.005622320424609344: 1, 0.005567439698284285: 1, 0.005389
459449215458: 1, 0.005300852273496298: 1, 0.0051581148626651955: 1, 0.0051
12167626137556: 1, 0.005097074512015335: 1, 0.005031491599982958: 1, 0.004
942376414055552: 1, 0.004504406311783509: 1, 0.004389197827409939: 1})

In [162]:

```
# Train a Logistic regression+Calibration model using text features which are on-hot encoded
alpha = [10 ** x for x in range(-5, 1)]

# read more about SGDClassifier() at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.linear_model.SGDClassifier.html
# -----
# default parameters
# SGDClassifier(loss='hinge', penalty='L2', alpha=0.0001, l1_ratio=0.15, fit_intercept=True,
# max_iter=None, tol=None,
# shuffle=True, verbose=0, epsilon=0.1, n_jobs=1, random_state=None, learning_rate='optimal',
# eta0=0.0, power_t=0.5,
# class_weight=None, warm_start=False, average=False, n_iter=None)

# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit linear model with Stochastic Gradient Descent.
# predict(X)   Predict class labels for samples in X.

#-----
# video link:
#-----


cv_log_error_array=[]
for i in alpha:
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)

    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)
    predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_text_feature_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
)
print('For values of alpha = ', i, "The log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],np.round(txt,3)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)

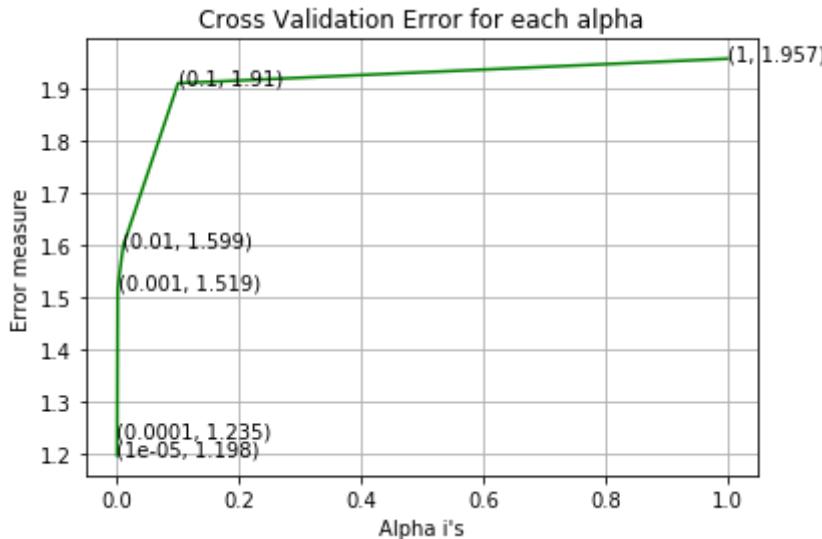
predict_y = sig_clf.predict_proba(train_text_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_text_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss
```

```

is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_text_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_los
s(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

```

For values of alpha = 1e-05 The log loss is: 1.1975406259934491
 For values of alpha = 0.0001 The log loss is: 1.2349884297303921
 For values of alpha = 0.001 The log loss is: 1.518607477086694
 For values of alpha = 0.01 The log loss is: 1.599081025223659
 For values of alpha = 0.1 The log loss is: 1.9102843464487353
 For values of alpha = 1 The log loss is: 1.957132083156904



For values of best alpha = 1e-05 The train log loss is: 0.719024301265124
 6
 For values of best alpha = 1e-05 The cross validation log loss is: 1.1975
 406259934491
 For values of best alpha = 1e-05 The test log loss is: 1.0868815985701914

In [163]:

```

def get_intersec_text(df):
    df_text_vec = TfidfVectorizer(min_df=3)
    df_textfea = df_text_vec.fit_transform(df['TEXT'])
    df_text_features = df_text_vec.get_feature_names()

    df_textfea_counts = df_textfea.sum(axis=0).A1
    df_textfea_dict = dict(zip(list(df_text_features),df_textfea_counts))
    len1 = len(set(df_text_features))
    len2 = len(set(train_text_features)) & set(df_text_features)
    return len1,len2

```

In [164]:

```

len1,len2 = get_intersec_text(test_df)
print(np.round((len2/len1)*100, 3), "% of word of test data appeared in train data")
len1,len2 = get_intersec_text(cv_df)
print(np.round((len2/len1)*100, 3), "% of word of Cross Validation appeared in train da
ta")

```

96.867 % of word of test data appeared in train data
 98.289 % of word of Cross Validation appeared in train data

Machine Learning Models

In [165]:

```

def predict_and_plot_confusion_matrix(train_x, train_y, test_x, test_y, clf):
    clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x, train_y)
    pred_y = sig_clf.predict(test_x)

    # for calculating Log_Loss we will provide the array of probabilities belongs to each class
    print("Log loss :", log_loss(test_y, sig_clf.predict_proba(test_x)))
    # calculating the number of data points that are misclassified
    print("Number of mis-classified points :", np.count_nonzero((pred_y - test_y))/test_y.shape[0])
    plot_confusion_matrix(test_y, pred_y)
def report_log_loss(train_x, train_y, test_x, test_y, clf):
    clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(test_x)
    return log_loss(test_y, sig_clf_probs, eps=1e-15)
def get_imfeature_names(indices, text, gene, var, no_features):
    gene_count_vec = TfidfVectorizer()
    var_count_vec = TfidfVectorizer()
    text_count_vec = TfidfVectorizer(min_df=3)

    gene_vec = gene_count_vec.fit(train_df['Gene'])
    var_vec = var_count_vec.fit(train_df['Variation'])
    text_vec = text_count_vec.fit(train_df['TEXT'])

    fea1_len = len(gene_vec.get_feature_names())
    fea2_len = len(var_count_vec.get_feature_names())

    word_present = 0
    for i, v in enumerate(indices):
        if (v < fea1_len):
            word = gene_vec.get_feature_names()[v]
            yes_no = True if word == gene else False
            if yes_no:
                word_present += 1
                print(i, "Gene feature [{}] present in test data point [{}].format(word, yes_no))
        elif (v < fea1_len+fea2_len):
            word = var_vec.get_feature_names()[v-(fea1_len)]
            yes_no = True if word == var else False
            if yes_no:
                word_present += 1
                print(i, "variation feature [{}] present in test data point [{}].format(word, yes_no))
        else:
            word = text_vec.get_feature_names()[v-(fea1_len+fea2_len)]
            yes_no = True if word in text.split() else False
            if yes_no:
                word_present += 1
                print(i, "Text feature [{}] present in test data point [{}].format(word, yes_no))

    print("Out of the top ", no_features, " features ", word_present, " are present in query point")

```

In [166]:

```
#Stacking the three types of features
train_gene_var_onehotCoding = hstack((train_gene_feature_onehotCoding,train_variation_feature_onehotCoding))
test_gene_var_onehotCoding = hstack((test_gene_feature_onehotCoding,test_variation_feature_onehotCoding))
cv_gene_var_onehotCoding = hstack((cv_gene_feature_onehotCoding,cv_variation_feature_onehotCoding))

train_x_onehotCoding = hstack((train_gene_var_onehotCoding, train_text_feature_onehotCoding)).tocsr()
train_y = np.array(list(train_df['Class']))

test_x_onehotCoding = hstack((test_gene_var_onehotCoding, test_text_feature_onehotCoding)).tocsr()
test_y = np.array(list(test_df['Class']))

cv_x_onehotCoding = hstack((cv_gene_var_onehotCoding, cv_text_feature_onehotCoding)).tocsr()
cv_y = np.array(list(cv_df['Class']))

train_gene_var_responseCoding = np.hstack((train_gene_feature_responseCoding,train_variation_feature_responseCoding))
test_gene_var_responseCoding = np.hstack((test_gene_feature_responseCoding,test_variation_feature_responseCoding))
cv_gene_var_responseCoding = np.hstack((cv_gene_feature_responseCoding,cv_variation_feature_responseCoding))

train_x_responseCoding = np.hstack((train_gene_var_responseCoding, train_text_feature_responseCoding))
test_x_responseCoding = np.hstack((test_gene_var_responseCoding, test_text_feature_responseCoding))
cv_x_responseCoding = np.hstack((cv_gene_var_responseCoding, cv_text_feature_responseCoding))
```

In [167]:

```
print("One hot encoding features :")
print("(number of data points * number of features) in train data = ", train_x_onehotCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in test data = ", test_x_onehotCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in cross validation data =", cv_x_onehotCoding.shape)
print(" Response encoding features :")
print("(number of data points * number of features) in train data = ", train_x_responseCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in test data = ", test_x_responseCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in cross validation data =", cv_x_responseCoding.shape)
```

One hot encoding features :

```
(number of data points * number of features) in train data = (2124, 3197)
(number of data points * number of features) in test data = (665, 3197)
(number of data points * number of features) in cross validation data = (532, 3197)
```

Response encoding features :

```
(number of data points * number of features) in train data = (2124, 27)
(number of data points * number of features) in test data = (665, 27)
(number of data points * number of features) in cross validation data = (532, 27)
```

Naive Bayes

In [168]:

```
#Hyper parameter tuning
alpha = [0.00001, 0.0001, 0.001, 0.1, 1, 10, 100,1000]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for alpha =", i)
    clf = MultinomialNB(alpha=i)
    clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    # to avoid rounding error while multiplying probalites we use Log-probability estimates
    print("Log Loss :",log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(np.log10(alpha), cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],str(txt)), (np.log10(alpha[i]),cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.xticks(np.log10(alpha))
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

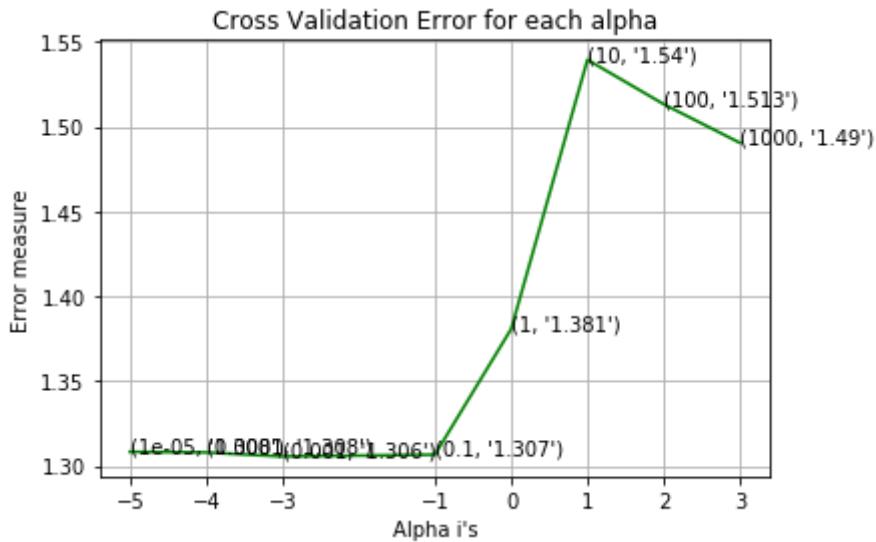
best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = MultinomialNB(alpha=alpha[best_alpha])
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```

for alpha = 1e-05
Log Loss : 1.3082688071323052
for alpha = 0.0001
Log Loss : 1.3079142908391637
for alpha = 0.001
Log Loss : 1.3055149215174087
for alpha = 0.01
Log Loss : 1.3065658636247306
for alpha = 0.1
Log Loss : 1.380744992897675
for alpha = 1
Log Loss : 1.5395137528504883
for alpha = 10
Log Loss : 1.5133021951532468
for alpha = 100
Log Loss : 1.4904695675516684

```



For values of best alpha = 0.001 The train log loss is: 0.528227706150204
 8
 For values of best alpha = 0.001 The cross validation log loss is: 1.3055
 149215174087
 For values of best alpha = 0.001 The test log loss is: 1.1749308835139112

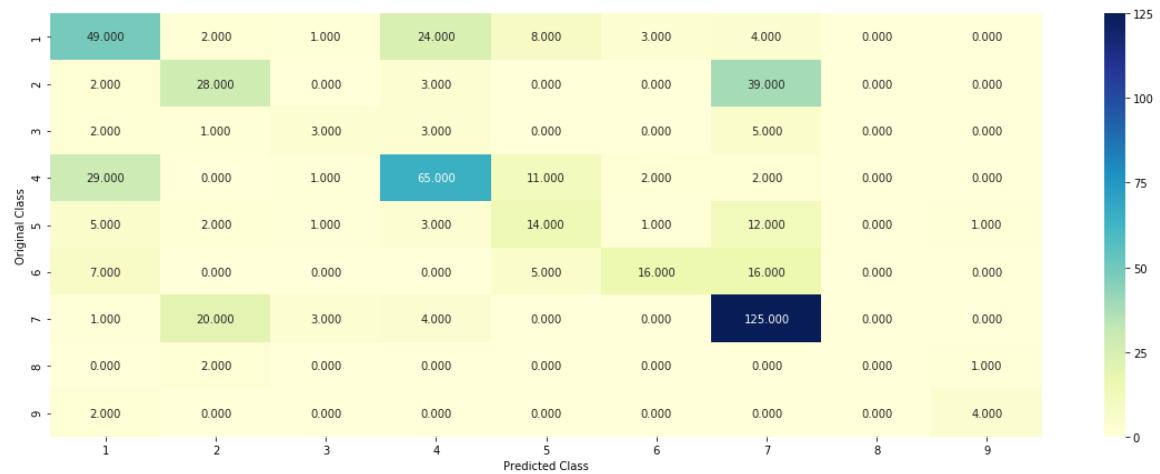
In [169]:

```
#Testing the model with best hyper paramters
clf = MultinomialNB(alpha=alpha[best_alpha])
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
# to avoid rounding error while multiplying probalites we use log-probability estimat
es
print("Log Loss :",log_loss(cv_y, sig_clf_probs))
print("Number of missclassified point :", np.count_nonzero((sig_clf.predict(cv_x_onehot
Coding)- cv_y))/cv_y.shape[0]))
plot_confusion_matrix(cv_y, sig_clf.predict(cv_x_onehotCoding.toarray()))
```

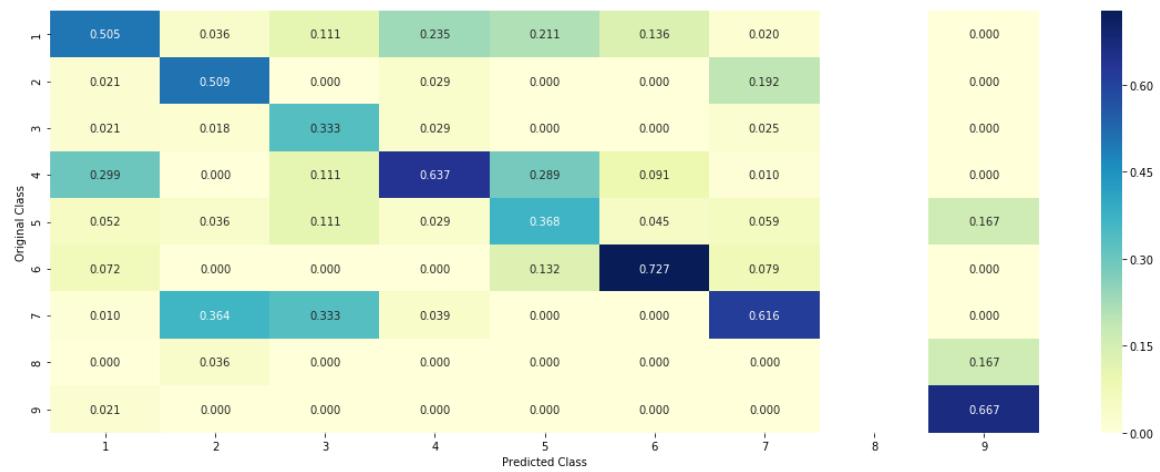
Log Loss : 1.3055149215174087

Number of missclassified point : 0.42857142857142855

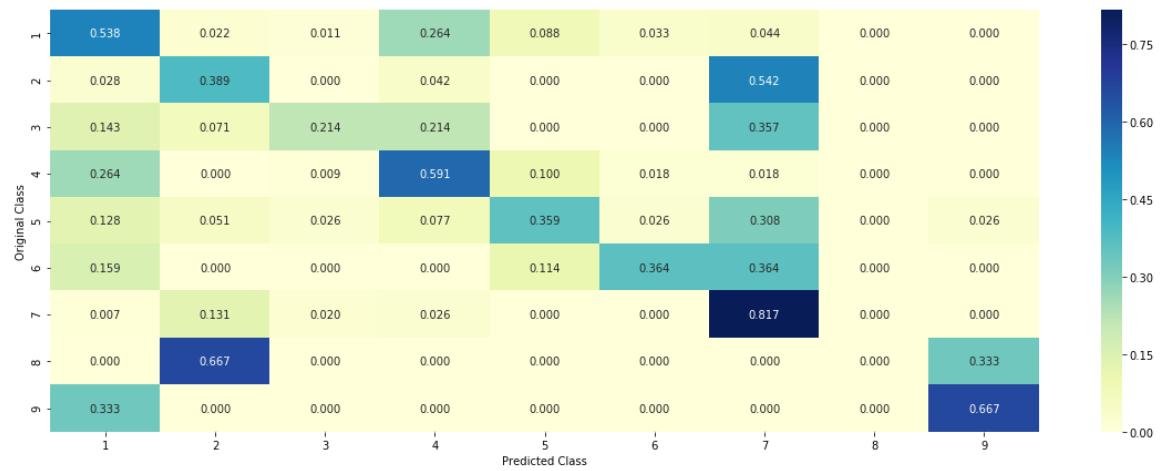
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



In [170]:

```
# Feature Importance, Correctly classified point
test_point_index = 1
no_feature = 100
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7
Predicted Class Probabilities: [[0.0502 0.0491 0.0093 0.0598 0.0346 0.0348
0.7554 0.004 0.0029]]
Actual Class : 7

Out of the top 100 features 0 are present in query point

In [171]:

```
#Feature Importance, Incorrectly classified point
test_point_index = 100
no_feature = 100
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7
Predicted Class Probabilities: [[0.0541 0.1225 0.01 0.0639 0.0366 0.0371
0.6686 0.0042 0.003]]
Actual Class : 7

Out of the top 100 features 0 are present in query point

K Nearest Neighbour Classification

In [172]:

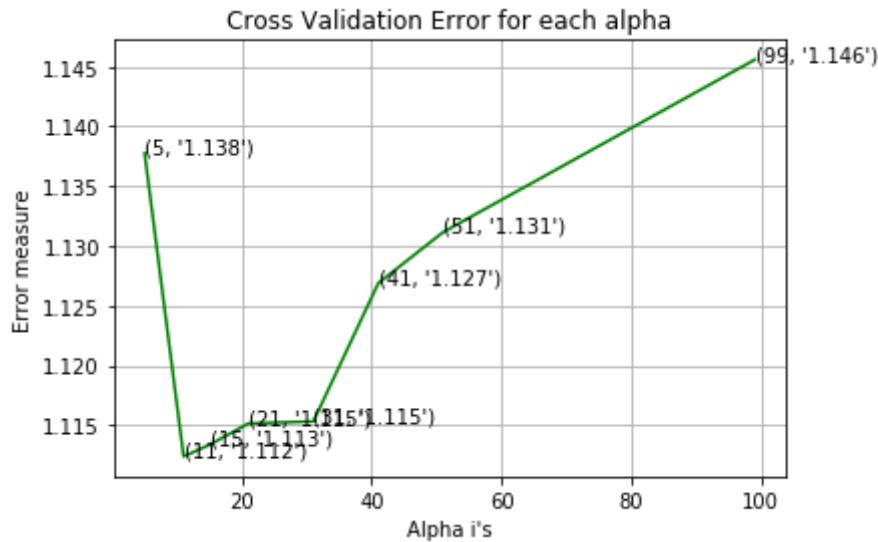
```
#Hyper parameter tuning
alpha = [5, 11, 15, 21, 31, 41, 51, 99]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for alpha =", i)
    clf = KNeighborsClassifier(n_neighbors=i)
    clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_responseCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    # to avoid rounding error while multiplying probalites we use Log-probability estimates
    print("Log Loss :",log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],str(txt)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = KNeighborsClassifier(n_neighbors=alpha[best_alpha])
clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_responseCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_responseCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_responseCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```
for alpha = 5
Log Loss : 1.1377576562974727
for alpha = 11
Log Loss : 1.1124051055105844
for alpha = 15
Log Loss : 1.1133800461393937
for alpha = 21
Log Loss : 1.115163930074448
for alpha = 31
Log Loss : 1.115333903558857
for alpha = 41
Log Loss : 1.1268920154993276
for alpha = 51
Log Loss : 1.1311640690417586
for alpha = 99
Log Loss : 1.1455782306153075
```



For values of best alpha = 11 The train log loss is: 0.6363100575111879
For values of best alpha = 11 The cross validation log loss is: 1.1124051055105844
For values of best alpha = 11 The test log loss is: 1.04131536110586

In [173]:

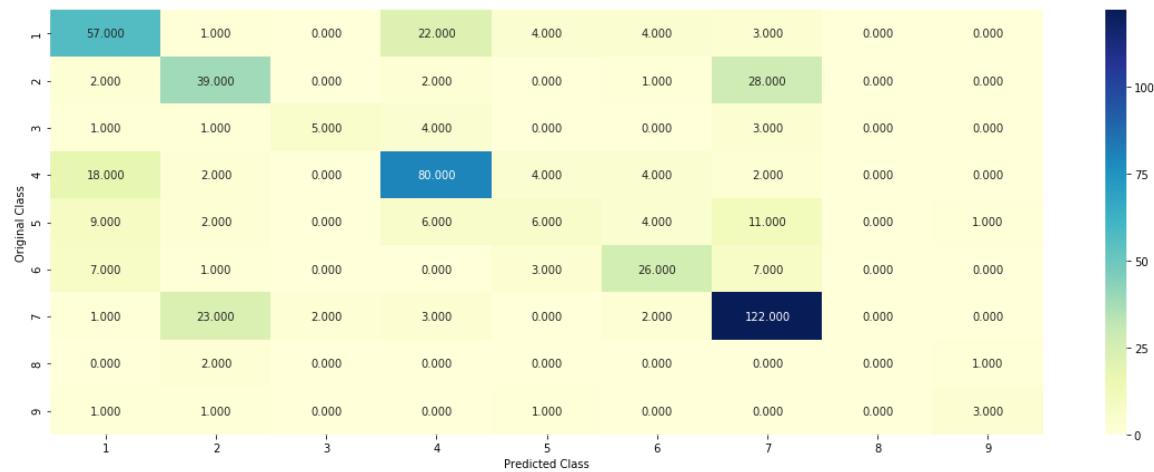
#Testing the model with best hyper paramters

```
clf = KNeighborsClassifier(n_neighbors=alpha[best_alpha])
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_responseCoding, train_y, cv_x_responseCoding,
cv_y, clf)
```

Log loss : 1.1124051055105844

Number of mis-classified points : 0.36466165413533835

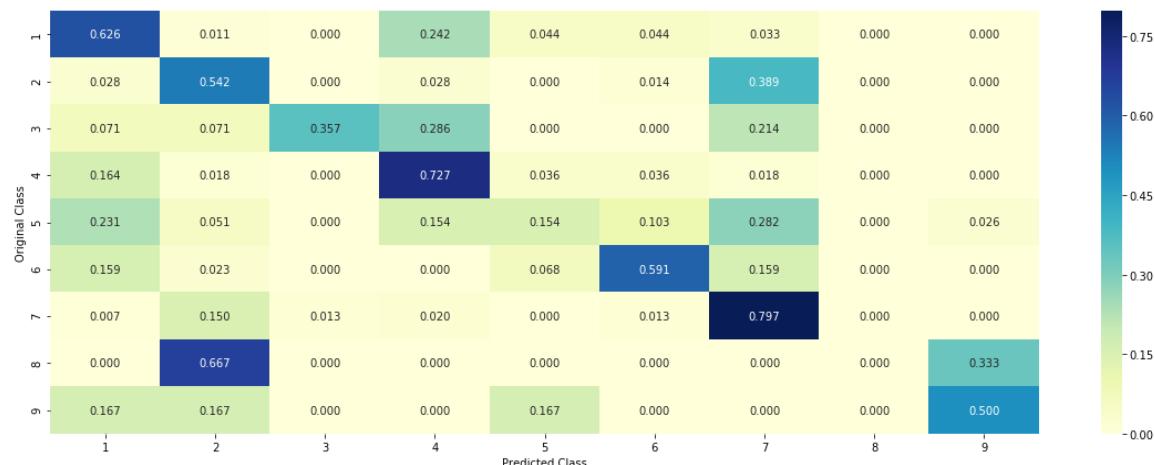
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



In [174]:

```
#Sample Query point -1
clf = KNeighborsClassifier(n_neighbors=alpha[best_alpha])
clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)

test_point_index = 1
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_responseCoding[0].reshape(1,-1))
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
neighbors = clf.kneighbors(test_x_responseCoding[test_point_index].reshape(1, -1), alph
a[best_alpha])
print("The ",alpha[best_alpha]," nearest neighbours of the test points belongs to class
es",train_y[neighbors[1][0]])
print("Frequency of nearest points :",Counter(train_y[neighbors[1][0]]))
```

Predicted Class : 7
 Actual Class : 7
 The 11 nearest neighbours of the test points belongs to classes [7 7 5 7
 7 7 2 7 7 7]
 Frequency of nearest points : Counter({7: 9, 5: 1, 2: 1})

In [175]:

```
#Sample Query Point-2
clf = KNeighborsClassifier(n_neighbors=alpha[best_alpha])
clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)

test_point_index = 100

predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_responseCoding[test_point_index].reshape(1,-1))
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
neighbors = clf.kneighbors(test_x_responseCoding[test_point_index].reshape(1, -1), alph
a[best_alpha])
print("the k value for knn is",alpha[best_alpha],"and the nearest neighbours of the tes
t points belongs to classes",train_y[neighbors[1][0]])
print("Frequency of nearest points :",Counter(train_y[neighbors[1][0]]))
```

Predicted Class : 7
 Actual Class : 7
 the k value for knn is 11 and the nearest neighbours of the test points be
 longs to classes [7 7 6 7 7 7 2 6 2 7 2]
 Frequency of nearest points : Counter({7: 6, 2: 3, 6: 2})

Logistic Regression

In [176]:

```
#With Class balancing
##### Hyper parameter tuning
alpha = [10 ** x for x in range(-6, 3)]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for alpha =", i)
    clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    # to avoid rounding error while multiplying probabilities we use log-probability estimates
    print("Log Loss :", log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array, c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array, 3)):
    ax.annotate((alpha[i], str(txt)), (alpha[i], cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

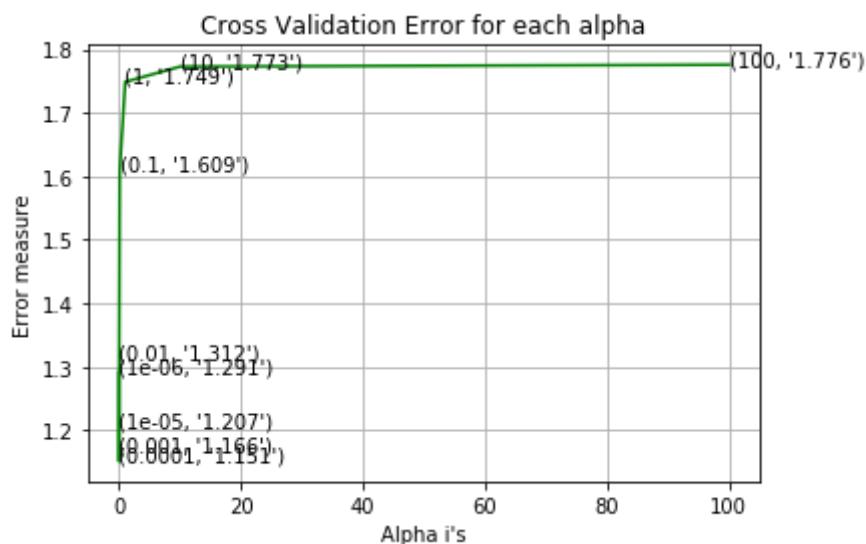
best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:", log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:", log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:", log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```

for alpha = 1e-06
Log Loss : 1.2914160168366269
for alpha = 1e-05
Log Loss : 1.2065141897441063
for alpha = 0.0001
Log Loss : 1.150895302075644
for alpha = 0.001
Log Loss : 1.1661300199494118
for alpha = 0.01
Log Loss : 1.3120919294773625
for alpha = 0.1
Log Loss : 1.6088965181462966
for alpha = 1
Log Loss : 1.7485375790346684
for alpha = 10
Log Loss : 1.772581690272304
for alpha = 100
Log Loss : 1.7755545377134876

```



For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 0.42698231037102
125
For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.150
895302075644
For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 0.986475270822895
4

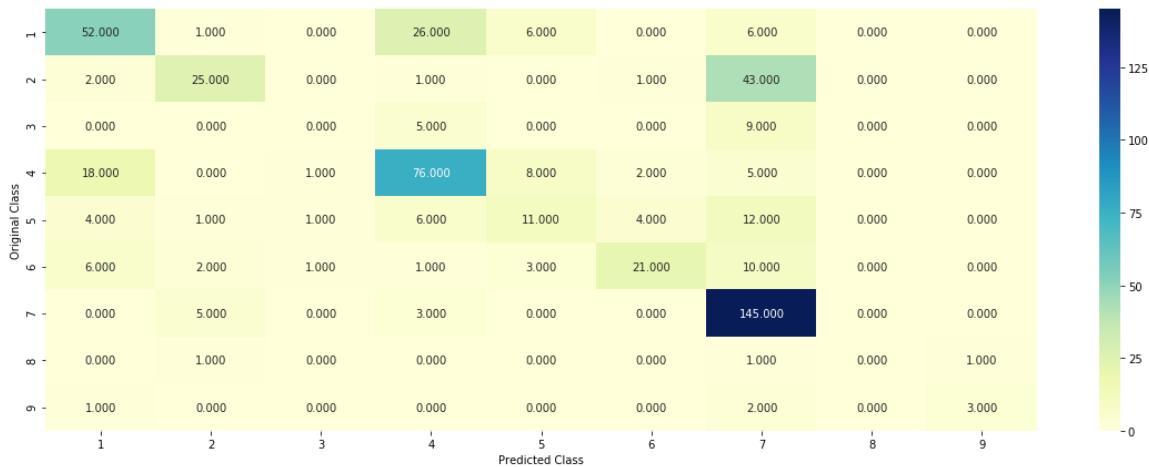
In [177]:

```
#Testing the model with best hyper paramters
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_onehotCoding, train_y, cv_x_onehotCoding, cv_y, clf)
```

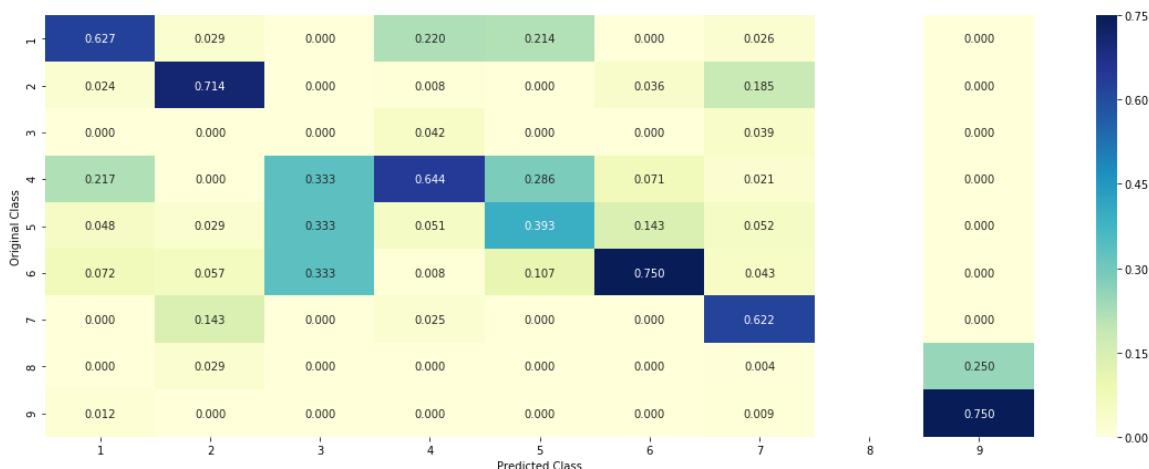
Log loss : 1.150895302075644

Number of mis-classified points : 0.37406015037593987

----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



In [178]:

```
#Feature Importance
def get_imp_feature_names(text, indices, removed_ind = []):
    word_present = 0
    tabulte_list = []
    incresingorder_ind = 0
    for i in indices:
        if i < train_gene_feature_onehotCoding.shape[1]:
            tabulte_list.append([incresingorder_ind, "Gene", "Yes"])
        elif i < 18:
            tabulte_list.append([incresingorder_ind, "Variation", "Yes"])
        if ((i > 17) & (i not in removed_ind)):
            word = train_text_features[i]
            yes_no = True if word in text.split() else False
            if yes_no:
                word_present += 1
            tabulte_list.append([incresingorder_ind, train_text_features[i], yes_no])
        incresingorder_ind += 1
    print(word_present, "most important features are present in our query point")
    print("-"*50)
    print("The features that are most important of the ", predicted_cls[0], " class:")
    print(tabulate(tabulte_list, headers=["Index", 'Feature name', 'Present or Not']))
```

In [179]:

```
#Correctly Classified point
# from tabulate import tabulate
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
test_point_index = 1
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class : ", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]), 4))
print("Actual Class : ", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imppfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index], test_df['Gene'].iloc[test_point_index], test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7

Predicted Class Probabilities: [[1.400e-03 3.860e-02 2.000e-04 4.500e-03
 2.040e-02 1.500e-03 9.306e-01
 2.700e-03 1.000e-04]]

Actual Class : 7

 64 Text feature [13] present in test data point [True]
 263 Text feature [1047] present in test data point [True]
 309 Text feature [113] present in test data point [True]
 431 Text feature [1048] present in test data point [True]
 455 Text feature [100] present in test data point [True]
 Out of the top 500 features 5 are present in query point

In [181]:

```
#Incorrectly Classified point
test_point_index = 100
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene']
.iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7

Predicted Class Probabilities: [[4.000e-04 1.182e-01 0.000e+00 2.000e-04
1.700e-03 2.700e-03 8.727e-01
4.000e-03 0.000e+00]]

Actual Class : 7

46 Text feature [105] present in test data point [True]
64 Text feature [13] present in test data point [True]
303 Text feature [117] present in test data point [True]
455 Text feature [100] present in test data point [True]
Out of the top 500 features 4 are present in query point

In [182]:

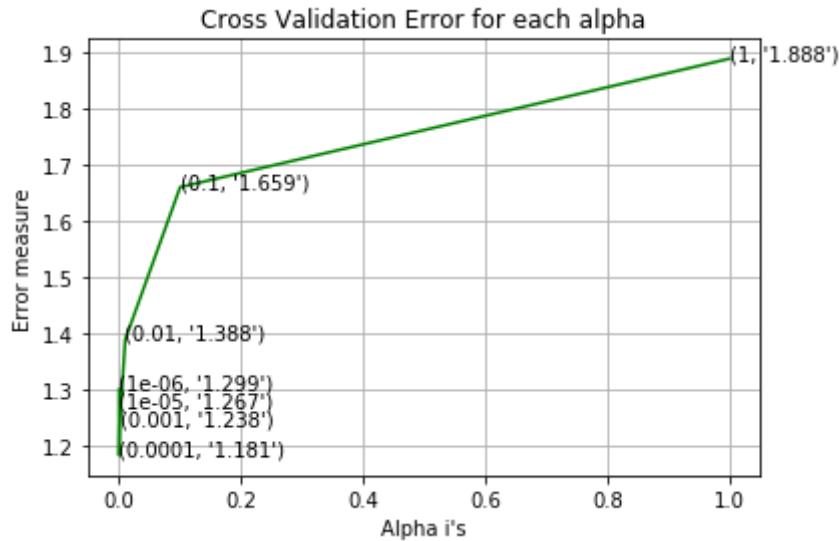
```
# Without Class balancing
#### Hyper parameter tuning
alpha = [10 ** x for x in range(-6, 1)]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for alpha =", i)
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    print("Log Loss :", log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array, c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array, 3)):
    ax.annotate((alpha[i], str(txt)), (alpha[i], cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:", log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:", log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:", log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```
for alpha = 1e-06
Log Loss : 1.2991248358806333
for alpha = 1e-05
Log Loss : 1.267185117544261
for alpha = 0.0001
Log Loss : 1.1813620648773617
for alpha = 0.001
Log Loss : 1.2376078485542314
for alpha = 0.01
Log Loss : 1.3877927367995522
for alpha = 0.1
Log Loss : 1.6591759512487998
for alpha = 1
Log Loss : 1.8878741057393944
```



For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 0.41786132681068
083

For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.181
3620648773617

For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 1.006612825833527
2

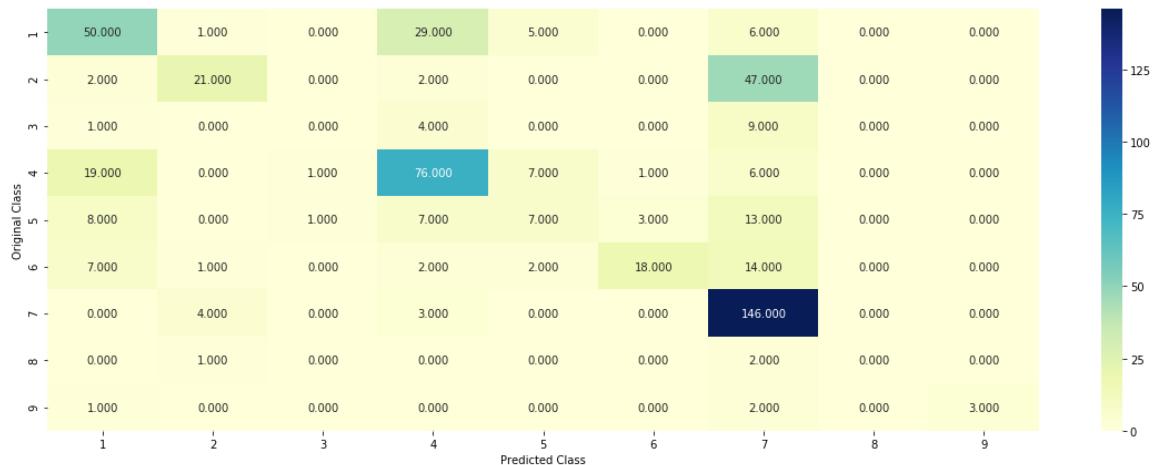
In [183]:

```
#Testing model with best hyper parameters
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_onehotCoding, train_y, cv_x_onehotCoding, cv_y, clf)
```

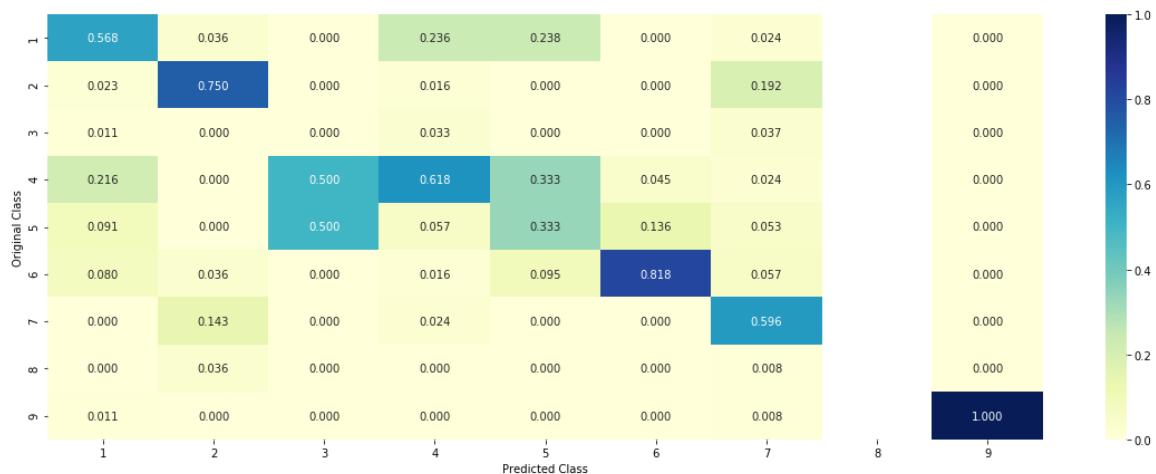
Log loss : 1.1813620648773617

Number of mis-classified points : 0.3966165413533835

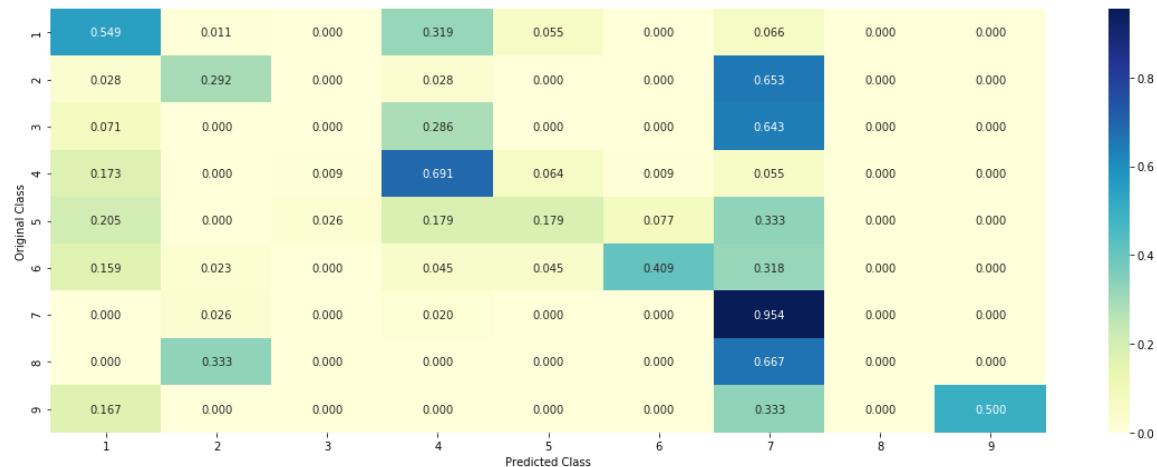
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



In [184]:

```
#Feature Importance, Correctly Classified point
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding,train_y)
test_point_index = 10
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class : ", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class : ", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 4
Predicted Class Probabilities: [[0.078 0.0125 0.0021 0.7303 0.0143 0.0066
0.1519 0.0034 0.0008]]
Actual Class : 4

359 Text feature [000] present in test data point [True]
Out of the top 500 features 1 are present in query point

In [185]:

```
#Feature Importance, Inorrectly Classified point
test_point_index = 100
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7

Predicted Class Probabilities: [[5.000e-04 8.300e-02 0.000e+00 3.000e-04
1.200e-03 1.800e-03 9.109e-01
2.400e-03 0.000e+00]]

Actual Class : 7

```
-----  
86 Text feature [13] present in test data point [True]  
87 Text feature [105] present in test data point [True]  
395 Text feature [117] present in test data point [True]  
Out of the top 500 features 3 are present in query point
```

In [186]:

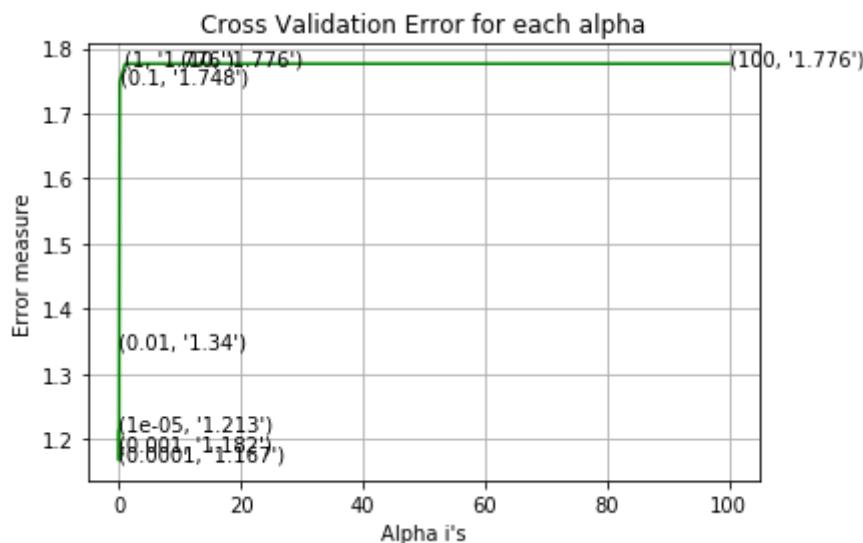
```
#Linear Support Vector Machines
#Hyper parameter tuning
alpha = [10 ** x for x in range(-5, 3)]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for C =", i)
    # clf = SVC(C=i,kernel='linear',probability=True, class_weight='balanced')
    clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=i, penalty='l2', loss='hinge',
random_state=42)
    clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    print("Log Loss :",log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],str(txt)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
# clf = SVC(C=i,kernel='linear',probability=True, class_weight='balanced')
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='hinge', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```
for C = 1e-05
Log Loss : 1.212768151181086
for C = 0.0001
Log Loss : 1.1672573968364361
for C = 0.001
Log Loss : 1.1823521143649787
for C = 0.01
Log Loss : 1.3397029078295553
for C = 0.1
Log Loss : 1.7484216234701841
for C = 1
Log Loss : 1.7763524814723586
for C = 10
Log Loss : 1.7763445245336782
for C = 100
Log Loss : 1.7763961125015417
```



For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 0.37462812514682
303
For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.167
2573968364361
For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 1.033704163015131
3

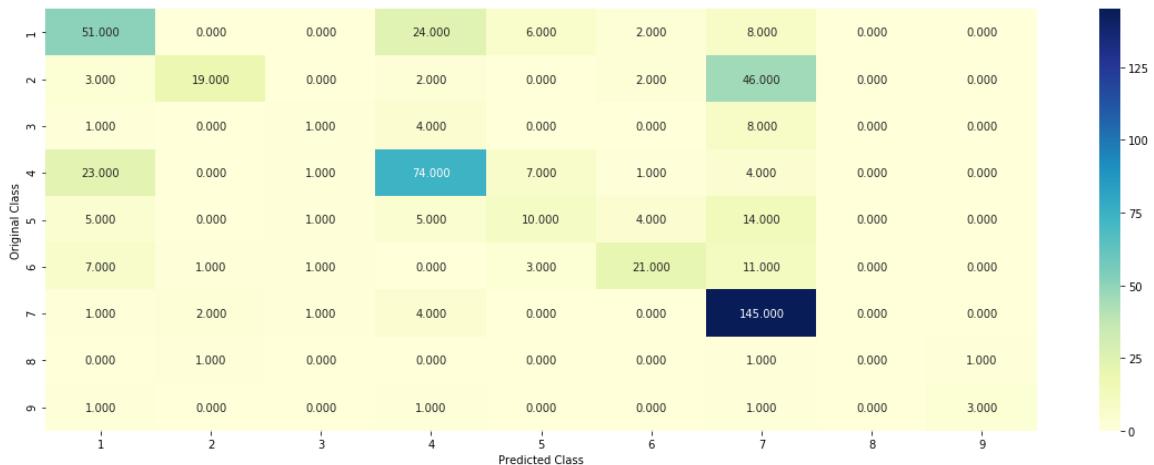
In [188]:

```
#Testing model with best hyper parameters
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='hinge', random_state=4
2,class_weight='balanced')
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_onehotCoding, train_y, cv_x_onehotCoding, cv_y,
clf)
```

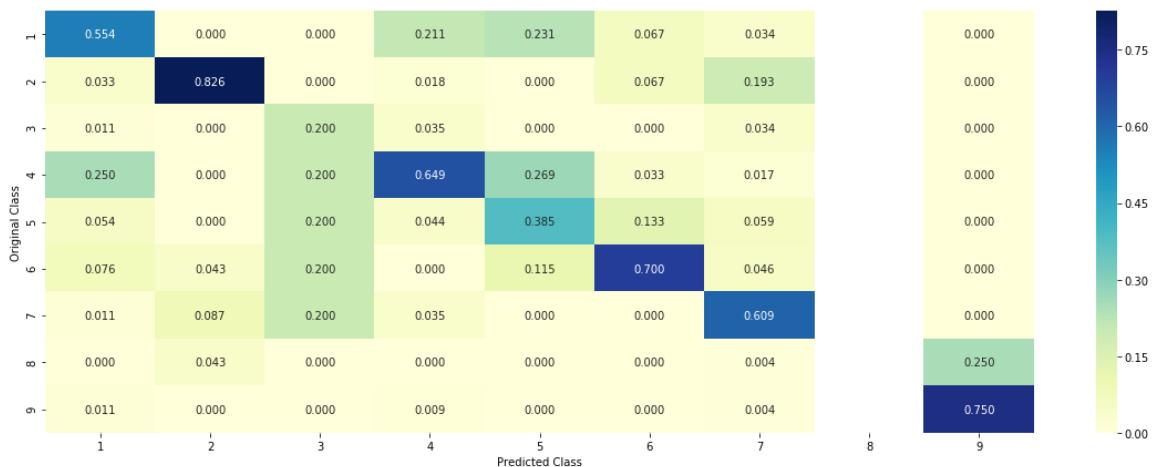
Log loss : 1.1672573968364361

Number of mis-classified points : 0.39097744360902253

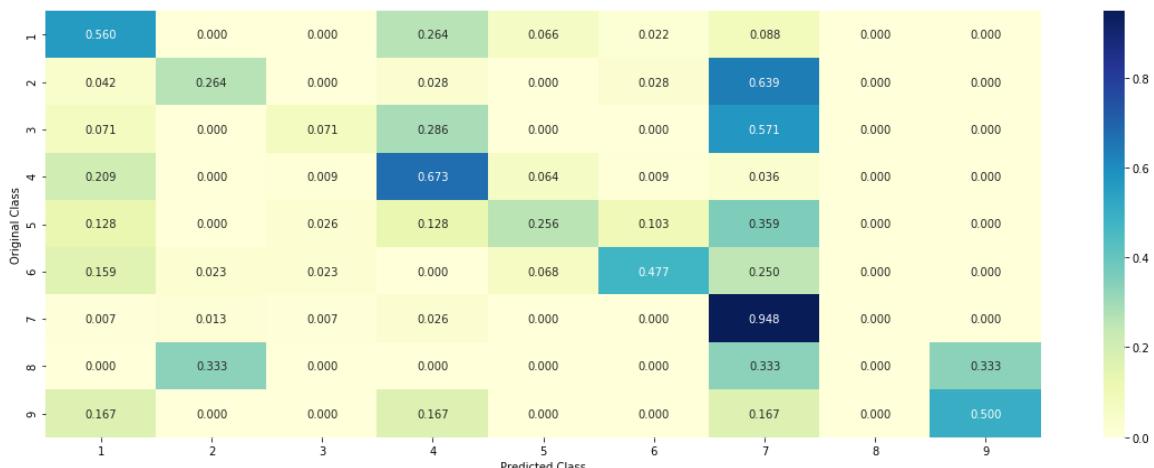
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



In [189]:

```
#Feature Importance
##For Correctly classified point
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='hinge', random_state=4
2)
clf.fit(train_x_onehotCoding,train_y)
test_point_index = 1
# test_point_index = 100
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCod
ing[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene']
.iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7
Predicted Class Probabilities: [[1.150e-02 3.860e-02 1.700e-03 3.520e-02
2.990e-02 5.000e-03 8.751e-01
2.500e-03 4.000e-04]]
Actual Class : 7

181 Text feature [13] present in test data point [True]
342 Text feature [10] present in test data point [True]
348 Text feature [1047] present in test data point [True]
Out of the top 500 features 3 are present in query point

In [190]:

```
#For Incorrectly classified point
test_point_index = 100
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCod
ing[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
get_imfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene']
.iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7
Predicted Class Probabilities: [[1.400e-03 1.768e-01 1.000e-04 3.600e-03
3.500e-03 1.540e-02 7.973e-01
1.900e-03 0.000e+00]]
Actual Class : 7

181 Text feature [13] present in test data point [True]
203 Text feature [105] present in test data point [True]
342 Text feature [10] present in test data point [True]
Out of the top 500 features 3 are present in query point

Random Forest Classifier

In [191]:

```
# Hyper parameter tuning (With One hot Encoding)
alpha = [100,200,500,1000,2000]
max_depth = [5, 10]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    for j in max_depth:
        print("for n_estimators =", i, "and max depth = ", j)
        clf = RandomForestClassifier(n_estimators=i, criterion='gini', max_depth=j, random_state=42, n_jobs=-1)
        clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
        sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
        sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
        sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
        cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
        print("Log Loss :",log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

'''fig, ax = plt.subplots()
features = np.dot(np.array(alpha)[:,None],np.array(max_depth)[None]).ravel()
ax.plot(features, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[int(i/2)],max_depth[int(i%2)],str(txt)), (features[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid()
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()
'''

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = RandomForestClassifier(n_estimators=alpha[int(best_alpha/2)], criterion='gini', max_depth=max_depth[int(best_alpha%2)], random_state=42, n_jobs=-1)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best estimator = ', alpha[int(best_alpha/2)], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best estimator = ', alpha[int(best_alpha/2)], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best estimator = ', alpha[int(best_alpha/2)], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```
for n_estimators = 100 and max depth = 5
Log Loss : 1.2778220095417865
for n_estimators = 100 and max depth = 10
Log Loss : 1.2691641882778717
for n_estimators = 200 and max depth = 5
Log Loss : 1.2722527159751216
for n_estimators = 200 and max depth = 10
Log Loss : 1.2669242000078158
for n_estimators = 500 and max depth = 5
Log Loss : 1.2606912031800879
for n_estimators = 500 and max depth = 10
Log Loss : 1.255705871136625
for n_estimators = 1000 and max depth = 5
Log Loss : 1.2586112212377174
for n_estimators = 1000 and max depth = 10
Log Loss : 1.2507220759970537
for n_estimators = 2000 and max depth = 5
Log Loss : 1.2583849369282483
for n_estimators = 2000 and max depth = 10
Log Loss : 1.2488395717941772
For values of best estimator = 2000 The train log loss is: 0.545569778707
7423
For values of best estimator = 2000 The cross validation log loss is: 1.2
488395717941772
For values of best estimator = 2000 The test log loss is: 1.1585438979708
103
```

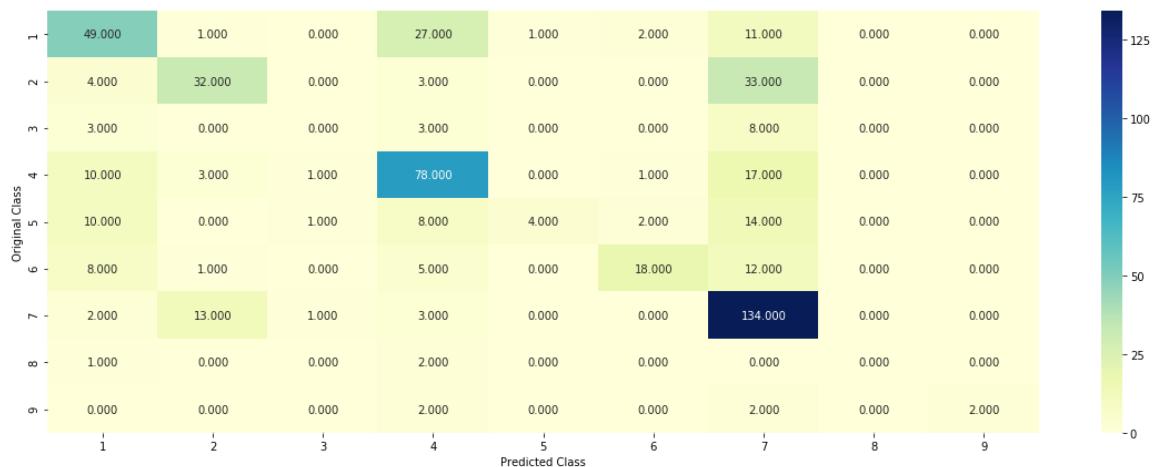
In [192]:

```
#Testing model with best hyper parameters (One Hot Encoding)
clf = RandomForestClassifier(n_estimators=alpha[int(best_alpha/2)], criterion='gini', m
ax_depth=max_depth[int(best_alpha%2)], random_state=42, n_jobs=-1)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_onehotCoding, train_y, cv_x_onehotCoding, cv_y,
clf)
```

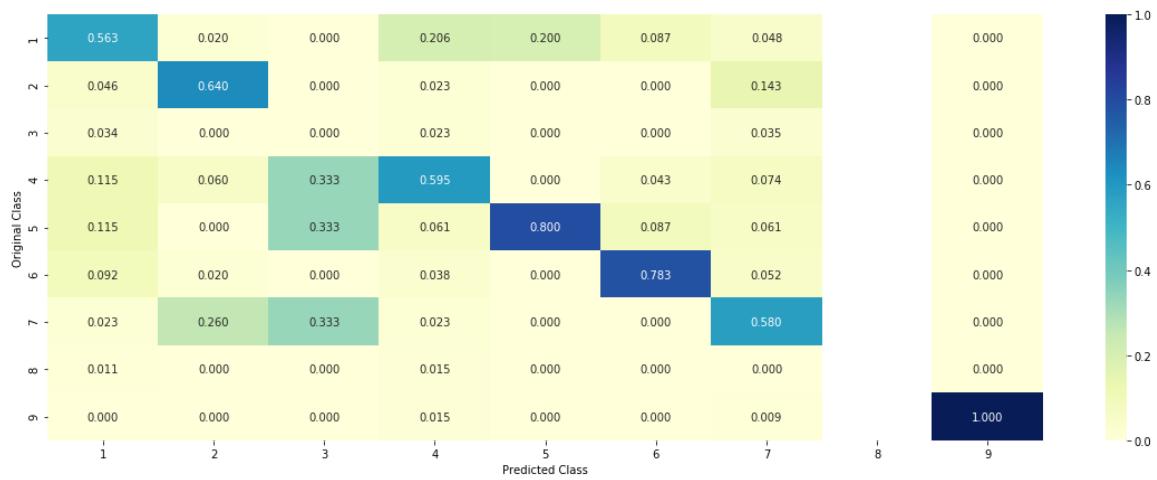
Log loss : 1.2488395717941772

Number of mis-classified points : 0.4041353383458647

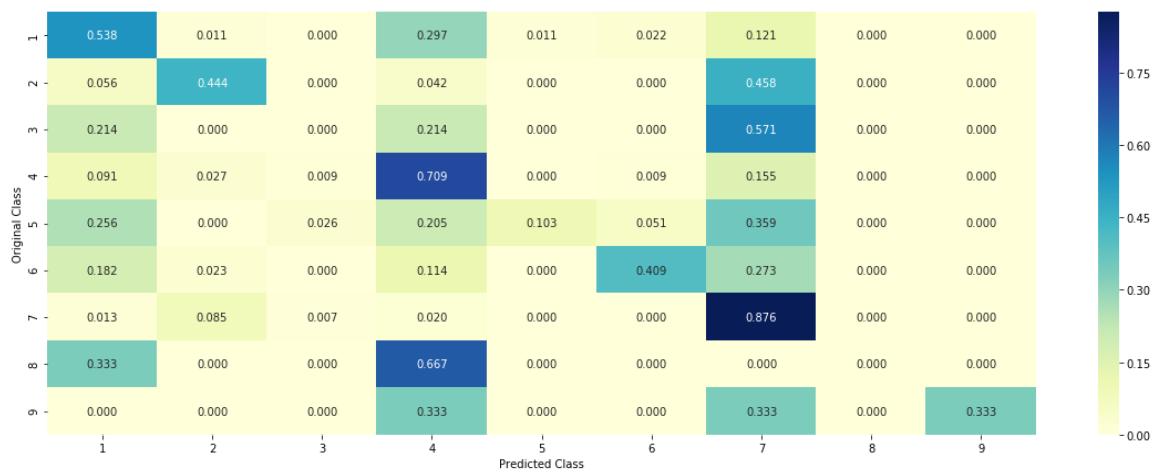
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



In [193]:

```
#Feature Importance
##Correctly Classified point
# test_point_index = 10
clf = RandomForestClassifier(n_estimators=alpha[int(best_alpha/2)], criterion='gini', max_depth=max_depth[int(best_alpha%2)], random_state=42, n_jobs=-1)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

test_point_index = 1
no_feature = 100
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.feature_importances_)
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[:no_feature], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7
Predicted Class Probabilities: [[0.0633 0.172 0.0195 0.0724 0.0596 0.0384 0.5576 0.0115 0.0059]]
Actual Class : 7

Out of the top 100 features 0 are present in query point

In [194]:

```
#Inorrectly Classified point
test_point_index = 100
no_feature = 100
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actuall Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.feature_importances_)
print("-"*50)
get_imptfeature_names(indices[:no_feature], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 2
Predicted Class Probabilities: [[0.115 0.324 0.0209 0.0982 0.065 0.0535 0.3107 0.0066 0.0061]]
Actuall Class : 7

27 Text feature [000] present in test data point [True]
39 Text feature [117] present in test data point [True]
86 Text feature [105] present in test data point [True]
Out of the top 100 features 3 are present in query point

In [195]:

```
#Hyper parameter tuning (With Response Coding)
alpha = [10,50,100,200,500,1000]
max_depth = [2,3,5,10]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    for j in max_depth:
        print("for n_estimators =", i, "and max depth = ", j)
        clf = RandomForestClassifier(n_estimators=i, criterion='gini', max_depth=j, random_state=42, n_jobs=-1)
        clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
        sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
        sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
        sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_responseCoding)
        cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
        print("Log Loss :",log_loss(cv_y, sig_clf_probs))
...
fig, ax = plt.subplots()
features = np.dot(np.array(alpha)[:,None],np.array(max_depth)[None]).ravel()
ax.plot(features, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[int(i/4)],max_depth[int(i%4)],str(txt)), (features[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid()
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()
...

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = RandomForestClassifier(n_estimators=alpha[int(best_alpha/4)], criterion='gini', max_depth=max_depth[int(best_alpha%4)], random_state=42, n_jobs=-1)
clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_responseCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[int(best_alpha/4)], "The train log loss is:")
,log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_responseCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[int(best_alpha/4)], "The cross validation log loss is:")
,log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_responseCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[int(best_alpha/4)], "The test log loss is:")
,log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```
for n_estimators = 10 and max depth =  2
Log Loss : 2.185096337286233
for n_estimators = 10 and max depth =  3
Log Loss : 1.7373407321726682
for n_estimators = 10 and max depth =  5
Log Loss : 1.61397454726171
for n_estimators = 10 and max depth =  10
Log Loss : 1.8127591665624665
for n_estimators = 50 and max depth =  2
Log Loss : 1.7507494521290963
for n_estimators = 50 and max depth =  3
Log Loss : 1.5277765326654205
for n_estimators = 50 and max depth =  5
Log Loss : 1.4970166125484625
for n_estimators = 50 and max depth =  10
Log Loss : 1.739396511093273
for n_estimators = 100 and max depth =  2
Log Loss : 1.6628077753634
for n_estimators = 100 and max depth =  3
Log Loss : 1.5854226965187934
for n_estimators = 100 and max depth =  5
Log Loss : 1.4385500506046585
for n_estimators = 100 and max depth =  10
Log Loss : 1.796705894830894
for n_estimators = 200 and max depth =  2
Log Loss : 1.7128652284460366
for n_estimators = 200 and max depth =  3
Log Loss : 1.5896393165273695
for n_estimators = 200 and max depth =  5
Log Loss : 1.465614003574575
for n_estimators = 200 and max depth =  10
Log Loss : 1.8139660716846187
for n_estimators = 500 and max depth =  2
Log Loss : 1.7859705146884166
for n_estimators = 500 and max depth =  3
Log Loss : 1.6605998846565928
for n_estimators = 500 and max depth =  5
Log Loss : 1.4763400072530473
for n_estimators = 500 and max depth =  10
Log Loss : 1.8519052292215983
for n_estimators = 1000 and max depth =  2
Log Loss : 1.7489721293526936
for n_estimators = 1000 and max depth =  3
Log Loss : 1.6754051628779896
for n_estimators = 1000 and max depth =  5
Log Loss : 1.4769676017970395
for n_estimators = 1000 and max depth =  10
Log Loss : 1.8283326081009303
For values of best alpha =  100 The train log loss is: 0.05435854714042875
For values of best alpha =  100 The cross validation log loss is: 1.438550
0506046585
For values of best alpha =  100 The test log loss is: 1.3387028067786118
```

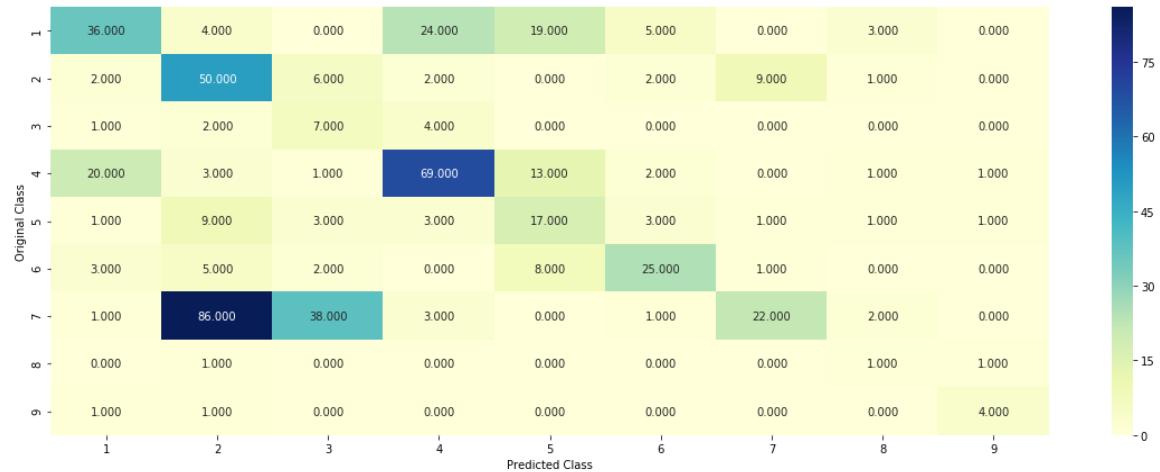
In [196]:

```
# Testing model with best hyper parameters (Response Coding)
clf = RandomForestClassifier(max_depth=max_depth[int(best_alpha/4)], n_estimators=alpha
[int(best_alpha/4)], criterion='gini', max_features='auto', random_state=42)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_responseCoding, train_y, cv_x_responseCoding, cv_y, clf)
```

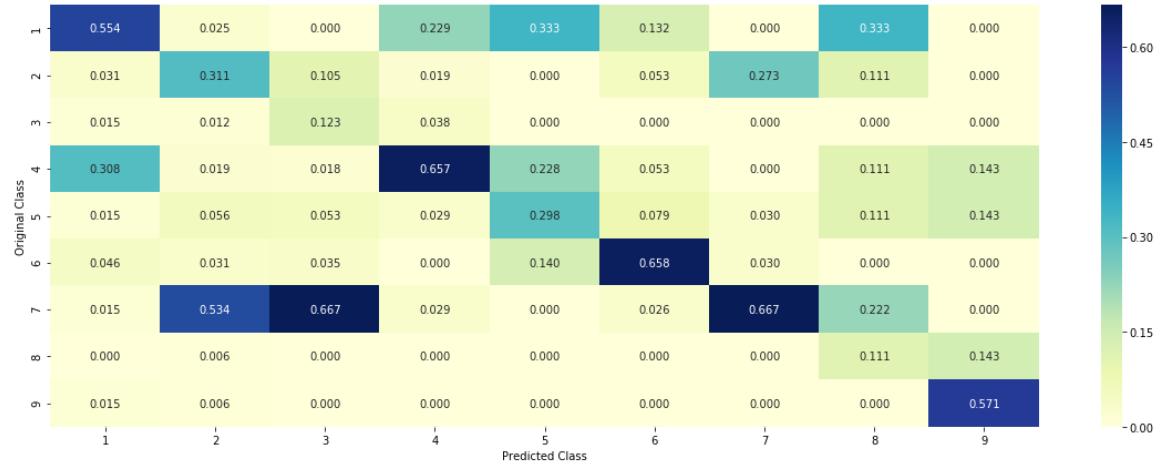
Log loss : 1.4385500506046585

Number of mis-classified points : 0.5657894736842105

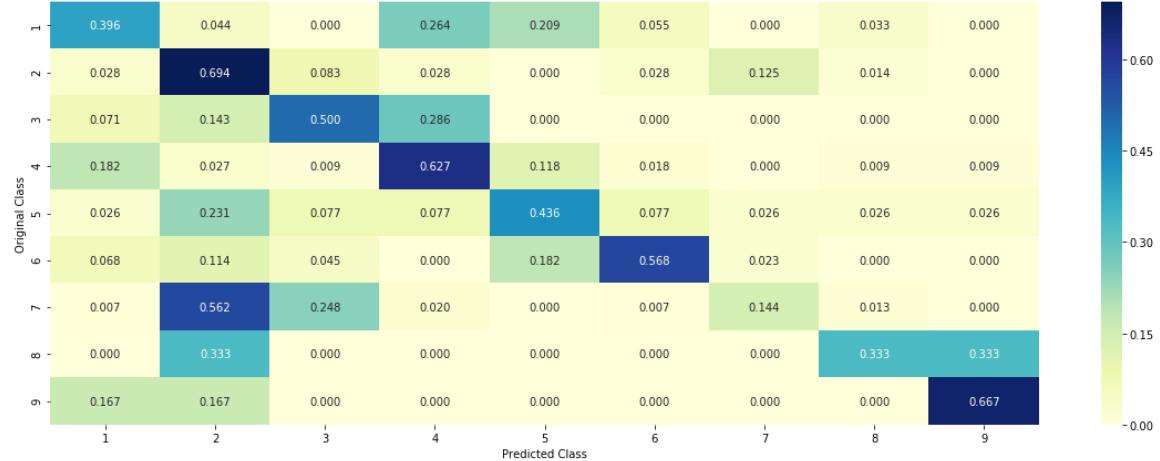
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



In [197]:

```
#Feature Importance
clf = RandomForestClassifier(n_estimators=alpha[int(best_alpha/4)], criterion='gini', m
ax_depth=max_depth[int(best_alpha/4)], random_state=42, n_jobs=-1)
clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_responseCoding, train_y)

test_point_index = 1
no_feature = 27
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_responseCoding[test_point_index].reshape(1,-1))
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_responsec
oding[test_point_index].reshape(1,-1)),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.feature_importances_)
print("-"*50)
for i in indices:
    if i<9:
        print("Gene is important feature")
    elif i<18:
        print("Variation is important feature")
    else:
        print("Text is important feature")
```

```
Predicted Class : 2
Predicted Class Probabilities: [[0.0247 0.281  0.2083 0.0413 0.0583 0.0583
0.2372 0.0598 0.031 ]]
Actual Class : 7
```

```
-----
Variation is important feature
Variation is important feature
Variation is important feature
Variation is important feature
Gene is important feature
Variation is important feature
Variation is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Gene is important feature
Gene is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Gene is important feature
Variation is important feature
Text is important feature
Gene is important feature
Gene is important feature
Variation is important feature
Variation is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Text is important feature
Gene is important feature
Gene is important feature
Gene is important feature
```

In [198]:

```
#Stack the models
##testing with hyper parameter tuning
clf1 = SGDClassifier(alpha=0.001, penalty='l2', loss='log', class_weight='balanced', random_state=0)
clf1.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf1 = CalibratedClassifierCV(clf1, method="sigmoid")

clf2 = SGDClassifier(alpha=1, penalty='l2', loss='hinge', class_weight='balanced', random_state=0)
clf2.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf2 = CalibratedClassifierCV(clf2, method="sigmoid")

clf3 = MultinomialNB(alpha=0.001)
clf3.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf3 = CalibratedClassifierCV(clf3, method="sigmoid")

sig_clf1.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
print("Logistic Regression : Log Loss: %0.2f" % (log_loss(cv_y, sig_clf1.predict_proba(cv_x_onehotCoding))))
sig_clf2.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
print("Support vector machines : Log Loss: %0.2f" % (log_loss(cv_y, sig_clf2.predict_proba(cv_x_onehotCoding))))
sig_clf3.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
print("Naive Bayes : Log Loss: %0.2f" % (log_loss(cv_y, sig_clf3.predict_proba(cv_x_onehotCoding))))
print("-"*50)
alpha = [0.0001,0.001,0.01,0.1,1,10]
best_alpha = 999
for i in alpha:
    lr = LogisticRegression(C=i)
    sclf = StackingClassifier(classifiers=[sig_clf1, sig_clf2, sig_clf3], meta_classifier=lr, use_probas=True)
    sclf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    print("Stacking Classifier : for the value of alpha: %f Log Loss: %0.3f" % (i, log_loss(cv_y, sclf.predict_proba(cv_x_onehotCoding))))
    log_error = log_loss(cv_y, sclf.predict_proba(cv_x_onehotCoding))
    if best_alpha > log_error:
        best_alpha = log_error
```

Logistic Regression : Log Loss: 1.17
 Support vector machines : Log Loss: 1.78
 Naive Bayes : Log Loss: 1.31

Stacking Classifier : for the value of alpha: 0.000100 Log Loss: 2.178
 Stacking Classifier : for the value of alpha: 0.001000 Log Loss: 2.034
 Stacking Classifier : for the value of alpha: 0.010000 Log Loss: 1.532
 Stacking Classifier : for the value of alpha: 0.100000 Log Loss: 1.270
 Stacking Classifier : for the value of alpha: 1.000000 Log Loss: 1.534
 Stacking Classifier : for the value of alpha: 10.000000 Log Loss: 1.985

In [199]:

```
#testing the model with the best hyper parameters
lr = LogisticRegression(C=0.1)
sclf = StackingClassifier(classifiers=[sig_clf1, sig_clf2, sig_clf3], meta_classifier=l
r, use_probas=True)
sclf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

log_error = log_loss(train_y, sclf.predict_proba(train_x_onehotCoding))
print("Log loss (train) on the stacking classifier :",log_error)

log_error = log_loss(cv_y, sclf.predict_proba(cv_x_onehotCoding))
print("Log loss (CV) on the stacking classifier :",log_error)

log_error = log_loss(test_y, sclf.predict_proba(test_x_onehotCoding))
print("Log loss (test) on the stacking classifier :",log_error)

print("Number of missclassified point :", np.count_nonzero((sclf.predict(test_x_onehotC
oding)- test_y))/test_y.shape[0])
plot_confusion_matrix(test_y=test_y, predict_y=sclf.predict(test_x_onehotCoding))
```

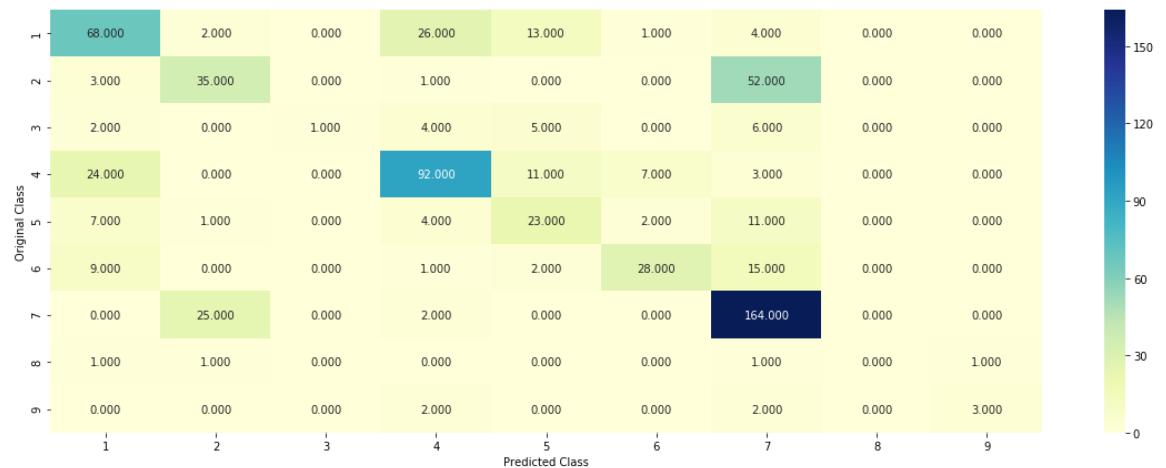
Log loss (train) on the stacking classifier : 0.5500264916387466

Log loss (CV) on the stacking classifier : 1.2699801258558996

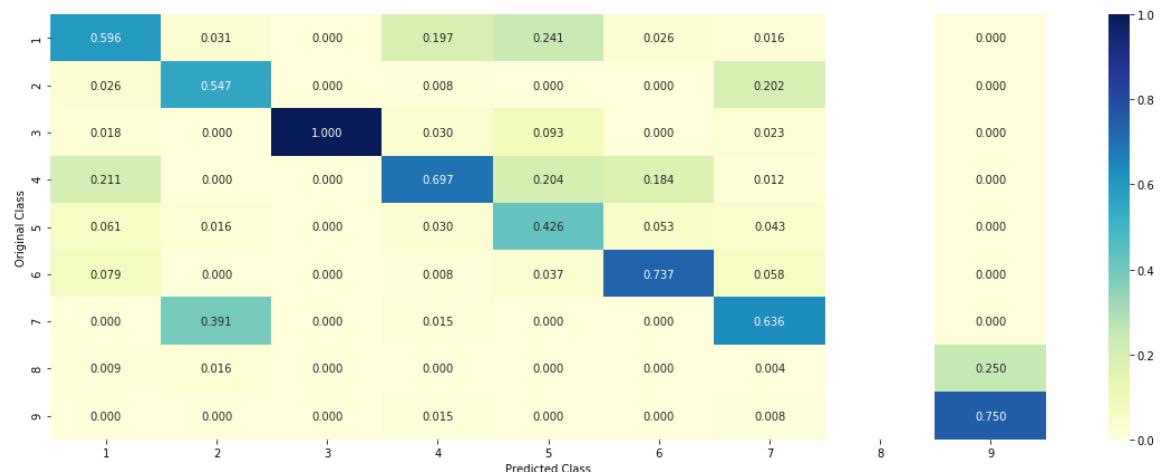
Log loss (test) on the stacking classifier : 1.1423130207971814

Number of missclassified point : 0.3774436090225564

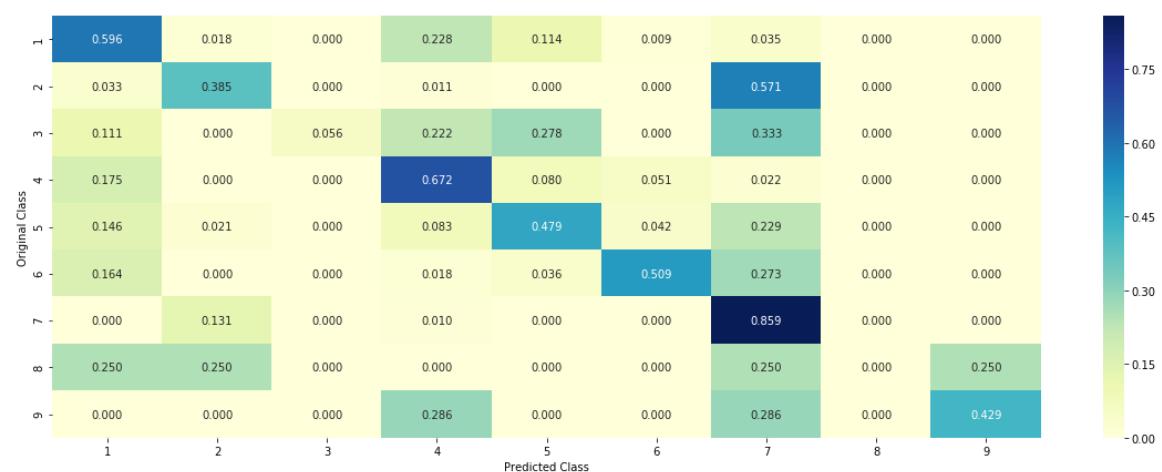
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



In [200]:

```
#Maximum Voting classifier
#Refer:http://scikit-Learn.org/stable/modules/generated/skLearn.ensemble.VotingClassifier.html
from sklearn.ensemble import VotingClassifier
vclf = VotingClassifier(estimators=[('lr', sig_clf1), ('svc', sig_clf2), ('rf', sig_clf3)], voting='soft')
vclf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
print("Log loss (train) on the VotingClassifier :", log_loss(train_y, vclf.predict_proba(train_x_onehotCoding)))
print("Log loss (CV) on the VotingClassifier :", log_loss(cv_y, vclf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)))
print("Log loss (test) on the VotingClassifier :", log_loss(test_y, vclf.predict_proba(test_x_onehotCoding)))
print("Number of missclassified point :", np.count_nonzero((vclf.predict(test_x_onehotCoding)- test_y))/test_y.shape[0])
plot_confusion_matrix(test_y=test_y, predict_y=vclf.predict(test_x_onehotCoding))
```

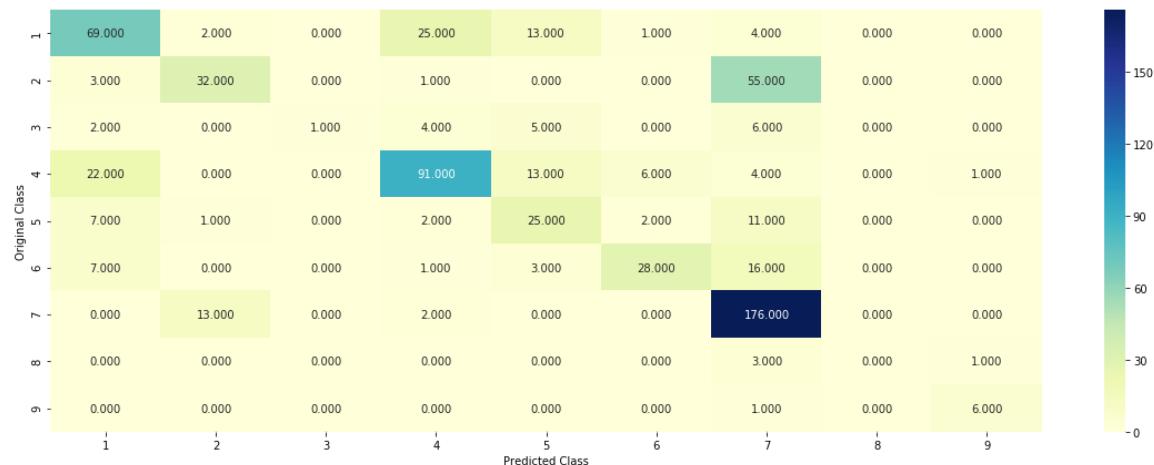
Log loss (train) on the VotingClassifier : 0.8227874289621722

Log loss (CV) on the VotingClassifier : 1.2611372929824367

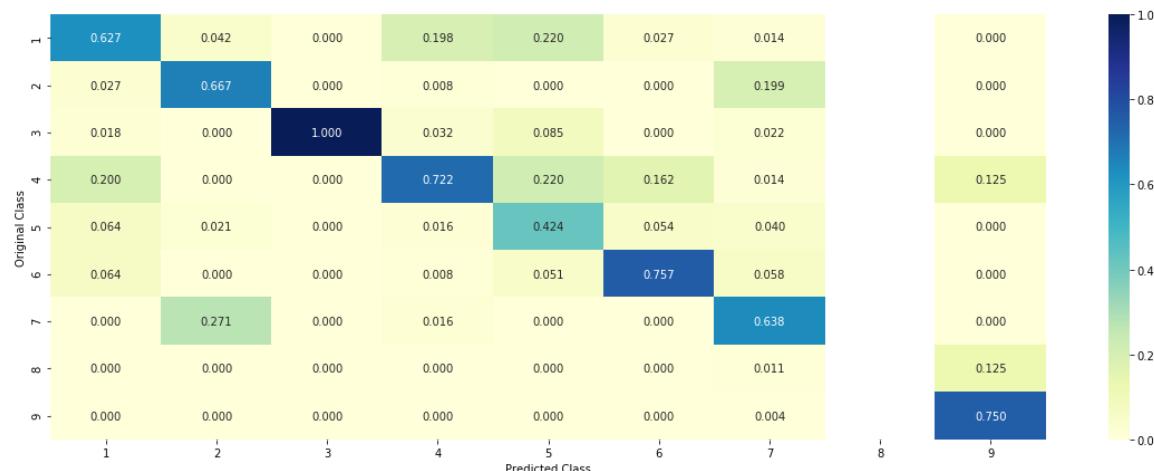
Log loss (test) on the VotingClassifier : 1.1538368618608323

Number of missclassified point : 0.35639097744360904

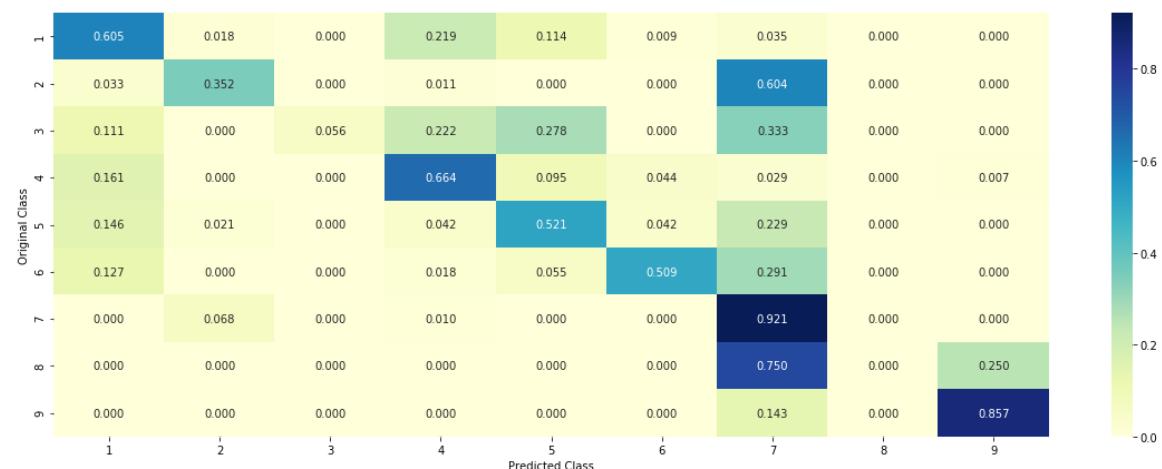
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



APPLYING LR WITH COUNTVECORIZER FEATURES INCLUDING UNIGRAMS & BIGRAMS

In [102]:

```
# Univariate Analysis on Variation Feature
alpha = [10 ** x for x in range(-5, 1)]

# read more about SGDClassifier() at http://scikit-Learn.org/stable/modules/generated/sklearn.Linear_model.SGDClassifier.html
# -----
# default parameters
# SGDClassifier(loss='hinge', penalty='L2', alpha=0.0001, l1_ratio=0.15, fit_intercept=True, max_iter=None, tol=None,
# shuffle=True, verbose=0, epsilon=0.1, n_jobs=1, random_state=None, learning_rate='optimal',
# eta0=0.0, power_t=0.5,
# class_weight=None, warm_start=False, average=False, n_iter=None)

# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit linear model with Stochastic Gradient Descent.
# predict(X)    Predict class labels for samples in X.

#-----
# video link:
#-----
```



```
cv_log_error_array=[]
for i in alpha:
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_variation_feature_onehotCoding, y_train)

    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_variation_feature_onehotCoding, y_train)
    predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_variation_feature_onehotCoding)

    cv_log_error_array.append(log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    print('For values of alpha = ', i, "The log loss is:", log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],np.round(txt,3)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid()
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()
```



```
best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_variation_feature_onehotCoding, y_train)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_variation_feature_onehotCoding, y_train)

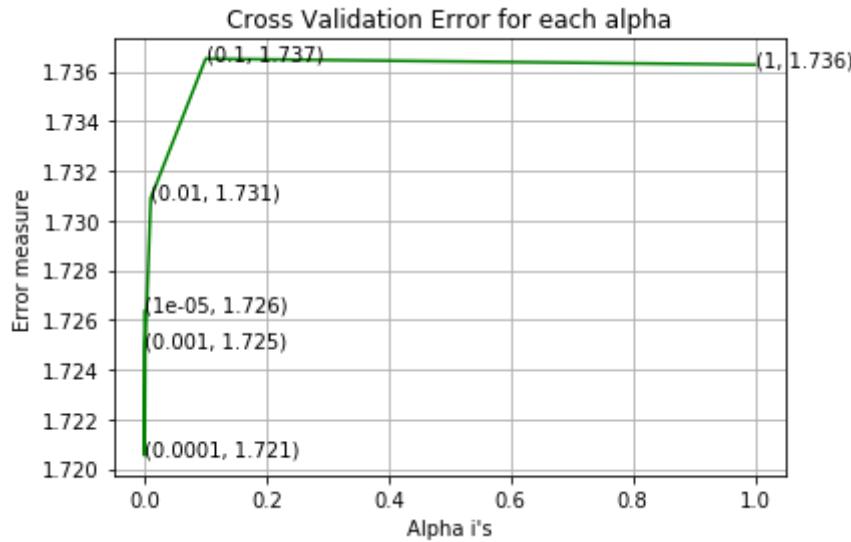
predict_y = sig_clf.predict_proba(train_variation_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:", log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_variation_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss
```

```

is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_variation_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

```

For values of alpha = 1e-05 The log loss is: 1.7263479294909108
 For values of alpha = 0.0001 The log loss is: 1.720541237124842
 For values of alpha = 0.001 The log loss is: 1.724922276240007
 For values of alpha = 0.01 The log loss is: 1.7309049077753214
 For values of alpha = 0.1 The log loss is: 1.7365146129657123
 For values of alpha = 1 The log loss is: 1.736274867910287



For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 0.72304790173842
 27
 For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.720541237124842
 5
 For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 1.697946049804019
 5

In [227]:

```

print(unique_variations.shape[0])
test_coverage=test_df[test_df['Variation'].isin(list(set(train_df['Variation'])))].shape[0]
cv_coverage=cv_df[cv_df['Variation'].isin(list(set(train_df['Variation'])))].shape[0]
print(' In test data',test_coverage, 'out of',test_df.shape[0], ":" ,(test_coverage/test_df.shape[0])*100)
print('In cross validation data',cv_coverage, 'out of ',cv_df.shape[0], ":" ,(cv_coverage/cv_df.shape[0])*100)

```

1938

In test data 72 out of 665 : 10.827067669172932
 In cross validation data 61 out of 532 : 11.466165413533833

In [104]:

```
#Univariate Analysis on Text Feature
# cls_text is a data frame
# for every row in data fram consider the 'TEXT'
# split the words by space
# make a dict with those words
# increment its count whenever we see that word

def extract_dictionary_paddle(cls_text):
    dictionary = defaultdict(int)
    for index, row in cls_text.iterrows():
        for word in row['TEXT'].split():
            dictionary[word] +=1
    return dictionary
```

In [105]:

```
# building a CountVectorizer with all the words that occured minimum 3 times in train data
text_vectorizer = CountVectorizer(ngram_range=(1, 2),min_df=3)
train_text_feature_onehotCoding = text_vectorizer.fit_transform(train_df['TEXT'])
test_text_feature_onehotCoding = text_vectorizer.transform(test_df["TEXT"])
cv_text_feature_onehotCoding = text_vectorizer.transform(cv_df['TEXT'])

# getting all the feature names (words)
train_text_features= text_vectorizer.get_feature_names()

# train_text_feature_onehotCoding.sum(axis=0).A1 will sum every row and returns (1*number of features) vector
train_text_fea_counts = train_text_feature_onehotCoding.sum(axis=0).A1

# final = train_text_feature_onehotCoding.toarray().sum(axis=0)
# top_1k_index = np.argsort(final)[::-1][0:1000]

# zip(list(text_features),text_fea_counts) will zip a word with its number of times it occured
text_fea_dict = dict(zip(list(train_text_features),train_text_fea_counts))

print("Total number of unique words in train data :", len(train_text_features))
```

Total number of unique words in train data : 759967

In [106]:

```
dict_list = []
# dict_list =[] contains 9 dictionaries each corresponds to a class
for i in range(1,10):
    cls_text = train_df[train_df['Class']==i]
    # build a word dict based on the words in that class
    dict_list.append(extract_dictionary_paddle(cls_text))
    # append it to dict_list

# dict_list[i] is build on i'th class text data
# total_dict is buid on whole training text data
total_dict = extract_dictionary_paddle(train_df)

confuse_array = []
for i in train_text_features:
    ratios = []
    max_val = -1
    for j in range(0,9):
        ratios.append((dict_list[j][i]+10)/(total_dict[i]+90))
    confuse_array.append(ratios)
confuse_array = np.array(confuse_array)
```

In [107]:

```
# don't forget to normalize every feature
train_text_feature_onehotCoding = normalize(train_text_feature_onehotCoding, axis=0)

# don't forget to normalize every feature
test_text_feature_onehotCoding = normalize(test_text_feature_onehotCoding, axis=0)
# we use the same vectorizer that was trained on train data
# don't forget to normalize every feature
cv_text_feature_onehotCoding = normalize(cv_text_feature_onehotCoding, axis=0)
print("Number of words in train data = ", train_text_feature_onehotCoding.shape)
print("Number of words in test data = ", test_text_feature_onehotCoding.shape)
print("Number of words in cross validation data =", cv_text_feature_onehotCoding.shape)
```

Number of words in train data = (2124, 759967)
Number of words in test data = (665, 759967)
Number of words in cross validation data = (532, 759967)

In [108]:

```
#https://stackoverflow.com/a/2258273/4084039
sorted_text_fea_dict = dict(sorted(text_fea_dict.items(), key=lambda x: x[1] , reverse=True))
sorted_text_occur = np.array(list(sorted_text_fea_dict.values()))

# Number of words for a given frequency.
print(Counter(sorted_text_occur))
```

Counter({3: 146234, 4: 96327, 5: 65646, 6: 53200, 7: 43594, 8: 38350, 9: 31595, 10: 30438, 11: 25747, 12: 23663, 14: 16219, 13: 15683, 15: 11978, 16: 9550, 18: 7246, 20: 7232, 17: 7134, 19: 6931, 24: 6577, 22: 6348, 21: 508, 26: 4885, 23: 3874, 40: 3679, 25: 3565, 28: 3377, 27: 3327, 30: 2832, 29: 2522, 32: 2231, 44: 2195, 57: 2072, 31: 2066, 33: 2021, 36: 2008, 35: 1847, 34: 1708, 42: 1488, 66: 1457, 37: 1452, 38: 1411, 41: 1372, 39: 1328, 45: 1287, 53: 1276, 48: 1230, 43: 1137, 46: 1044, 47: 984, 49: 941, 54: 878, 50: 875, 52: 847, 51: 829, 58: 786, 55: 772, 56: 767, 59: 698, 60: 689, 61: 638, 67: 626, 63: 593, 72: 562, 68: 546, 64: 544, 70: 536, 88: 529, 65: 529, 62: 520, 69: 486, 71: 463, 74: 460, 80: 437, 73: 429, 76: 408, 75: 407, 77: 402, 84: 387, 78: 372, 85: 344, 83: 334, 81: 334, 79: 314, 89: 306, 82: 304, 90: 292, 87: 280, 91: 269, 92: 267, 96: 264, 86: 264, 99: 262, 100: 236, 94: 236, 93: 231, 98: 226, 114: 223, 102: 223, 97: 223, 95: 219, 104: 216, 110: 208, 106: 208, 105: 196, 101: 196, 117: 195, 120: 189, 108: 188, 132: 186, 112: 180, 103: 179, 109: 176, 107: 166, 115: 159, 113: 158, 111: 157, 122: 150, 119: 148, 123: 144, 124: 143, 121: 141, 125: 140, 116: 140, 118: 137, 131: 128, 126: 128, 127: 127, 129: 126, 141: 122, 139: 121, 144: 120, 137: 119, 133: 119, 135: 117, 140: 113, 134: 112, 138: 110, 130: 110, 142: 107, 128: 107, 136: 106, 147: 100, 145: 100, 165: 99, 160: 99, 159: 98, 149: 97, 153: 96, 161: 94, 154: 94, 151: 93, 171: 92, 156: 92, 143: 91, 148: 88, 150: 87, 176: 85, 155: 85, 146: 85, 164: 82, 158: 82, 172: 81, 169: 77, 152: 77, 168: 76, 166: 76, 157: 76, 179: 74, 162: 74, 170: 73, 182: 72, 178: 72, 177: 69, 174: 68, 181: 67, 180: 67, 185: 66, 167: 66, 163: 66, 198: 65, 205: 62, 175: 62, 200: 61, 183: 61, 187: 60, 207: 59, 184: 59, 190: 57, 199: 54, 188: 54, 220: 53, 201: 53, 197: 53, 186: 53, 173: 53, 203: 52, 189: 52, 221: 51, 216: 51, 206: 51, 195: 51, 215: 50, 194: 50, 246: 49, 224: 49, 204: 49, 196: 49, 225: 48, 212: 48, 211: 48, 192: 47, 254: 46, 230: 46, 234: 45, 228: 45, 231: 44, 217: 43, 208: 43, 191: 43, 241: 42, 240: 42, 233: 42, 202: 42, 226: 41, 210: 41, 235: 40, 223: 39, 219: 39, 214: 39, 193: 39, 285: 38, 253: 38, 251: 38, 237: 38, 209: 38, 292: 36, 264: 36, 252: 36, 232: 36, 227: 36, 222: 36, 250: 35, 239: 35, 218: 35, 213: 35, 283: 34, 247: 34, 242: 34, 297: 33, 276: 33, 270: 33, 269: 33, 267: 33, 255: 33, 245: 33, 286: 32, 243: 32, 238: 32, 229: 32, 303: 31, 294: 31, 279: 31, 268: 31, 259: 31, 272: 30, 262: 30, 248: 30, 324: 29, 278: 29, 266: 29, 263: 29, 256: 29, 249: 29, 244: 29, 236: 29, 327: 28, 296: 28, 260: 28, 348: 27, 333: 27, 330: 27, 308: 27, 307: 27, 288: 27, 274: 27, 261: 27, 315: 26, 284: 26, 277: 26, 316: 25, 313: 25, 301: 25, 275: 25, 273: 25, 258: 25, 399: 24, 347: 24, 346: 24, 322: 24, 293: 24, 289: 24, 280: 24, 257: 24, 331: 23, 311: 23, 309: 23, 300: 23, 291: 23, 282: 23, 271: 23, 329: 22, 320: 22, 304: 22, 302: 22, 295: 22, 281: 22, 265: 22, 342: 21, 340: 21, 310: 21, 432: 20, 384: 20, 366: 20, 362: 20, 338: 20, 334: 20, 319: 20, 318: 20, 317: 20, 298: 20, 418: 19, 355: 19, 335: 19, 287: 19, 429: 18, 426: 18, 378: 18, 337: 18, 332: 18, 323: 18, 290: 18, 570: 17, 398: 17, 387: 17, 380: 17, 374: 17, 353: 17, 351: 17, 341: 17, 336: 17, 326: 17, 321: 17, 312: 17, 521: 16, 462: 16, 428: 16, 389: 16, 385: 16, 383: 16, 357: 16, 350: 16, 325: 16, 314: 16, 449: 15, 440: 15, 422: 15, 420: 15, 417: 15, 413: 15, 408: 15, 369: 15, 356: 15, 345: 15, 343: 15, 299: 15, 461: 14, 435: 14, 415: 14, 409: 14, 405: 14, 402: 14, 379: 14, 367: 14, 344: 14, 328: 14, 469: 13, 467: 13, 459: 13, 453: 13, 442: 13, 410: 13, 407: 13, 400: 13, 394: 13, 390: 13, 382: 13, 368: 13, 360: 13, 352: 13, 306: 13, 564: 12, 509: 12, 480: 12, 474: 12, 472: 12, 446: 12, 437: 12, 436: 12, 430: 12, 421: 12, 419: 12, 412: 12, 403: 12, 397: 12, 396: 12, 391: 12, 373: 12, 372: 12, 365: 12, 364: 12, 361: 12, 305: 12, 672: 11, 663: 11, 579: 11, 577: 11, 542: 11, 528: 11, 527: 11, 523: 11, 520: 11, 500: 11, 497: 11, 488: 11, 484: 11, 481: 11, 460: 11, 455: 11, 451: 11, 445: 11, 443: 11, 433: 11, 416: 11, 414: 11, 393: 11, 381: 11, 377: 11, 359: 11, 358: 11, 349: 11, 635: 10, 627: 10, 572: 10, 563: 10, 545: 10, 540: 10, 538: 10, 510: 10, 508: 10, 504: 10, 496: 10, 479: 10, 478: 10, 477: 10, 470: 10, 468: 10, 463: 10, 458: 10, 457: 10, 444: 10, 438: 10, 431: 10, 423: 10, 406: 10, 404: 10, 395: 10, 371: 10, 354: 10, 339: 10, 1020: 9, 726: 9, 704: 9, 645: 9, 644: 9, 605: 9, 604: 9, 596: 9, 594: 9, 590: 9, 587: 9, 586: 9, 581: 9, 57

6: 9, 560: 9, 552: 9, 548: 9, 537: 9, 530: 9, 529: 9, 505: 9, 499: 9, 482: 9, 476: 9, 464: 9, 454: 9, 452: 9, 439: 9, 434: 9, 401: 9, 386: 9, 370: 9, 910: 8, 771: 8, 759: 8, 745: 8, 741: 8, 737: 8, 688: 8, 683: 8, 681: 8, 667: 8, 650: 8, 649: 8, 647: 8, 637: 8, 634: 8, 632: 8, 630: 8, 620: 8, 593: 8, 585: 8, 584: 8, 574: 8, 569: 8, 561: 8, 559: 8, 549: 8, 547: 8, 534: 8, 526: 8, 524: 8, 519: 8, 517: 8, 513: 8, 511: 8, 501: 8, 498: 8, 450: 8, 447: 8, 427: 8, 376: 8, 375: 8, 1031: 7, 984: 7, 967: 7, 954: 7, 876: 7, 846: 7, 845: 7, 805: 7, 791: 7, 786: 7, 780: 7, 764: 7, 761: 7, 746: 7, 744: 7, 710: 7, 684: 7, 678: 7, 659: 7, 655: 7, 638: 7, 628: 7, 606: 7, 578: 7, 575: 7, 567: 7, 566: 7, 558: 7, 556: 7, 553: 7, 543: 7, 531: 7, 522: 7, 515: 7, 506: 7, 494: 7, 491: 7, 487: 7, 483: 7, 471: 7, 465: 7, 448: 7, 441: 7, 424: 7, 392: 7, 388: 7, 1594: 6, 1548: 6, 1245: 6, 1212: 6, 992: 6, 922: 6, 860: 6, 851: 6, 837: 6, 832: 6, 796: 6, 782: 6, 775: 6, 770: 6, 766: 6, 762: 6, 755: 6, 753: 6, 739: 6, 723: 6, 719: 6, 715: 6, 714: 6, 703: 6, 679: 6, 664: 6, 658: 6, 654: 6, 642: 6, 629: 6, 623: 6, 616: 6, 615: 6, 611: 6, 607: 6, 603: 6, 598: 6, 597: 6, 595: 6, 589: 6, 580: 6, 571: 6, 565: 6, 546: 6, 536: 6, 532: 6, 525: 6, 514: 6, 502: 6, 490: 6, 489: 6, 485: 6, 466: 6, 456: 6, 363: 6, 1598: 5, 1203: 5, 1176: 5, 1173: 5, 1170: 5, 1159: 5, 1144: 5, 1119: 5, 1099: 5, 1089: 5, 1042: 5, 1005: 5, 960: 5, 959: 5, 934: 5, 927: 5, 923: 5, 903: 5, 899: 5, 897: 5, 888: 5, 881: 5, 869: 5, 833: 5, 815: 5, 813: 5, 808: 5, 804: 5, 803: 5, 802: 5, 793: 5, 777: 5, 769: 5, 767: 5, 760: 5, 758: 5, 757: 5, 756: 5, 742: 5, 738: 5, 724: 5, 722: 5, 717: 5, 709: 5, 707: 5, 699: 5, 675: 5, 673: 5, 670: 5, 669: 5, 666: 5, 656: 5, 652: 5, 651: 5, 646: 5, 624: 5, 622: 5, 619: 5, 612: 5, 610: 5, 608: 5, 599: 5, 592: 5, 591: 5, 568: 5, 562: 5, 541: 5, 539: 5, 535: 5, 533: 5, 512: 5, 507: 5, 493: 5, 473: 5, 425: 5, 411: 5, 2005: 4, 1820: 4, 1812: 4, 1662: 4, 1564: 4, 1524: 4, 1507: 4, 1478: 4, 1470: 4, 1452: 4, 1428: 4, 1385: 4, 1365: 4, 1355: 4, 1346: 4, 1327: 4, 1312: 4, 1293: 4, 1286: 4, 1281: 4, 1273: 4, 1267: 4, 1252: 4, 1241: 4, 1218: 4, 1200: 4, 1168: 4, 1151: 4, 1148: 4, 1139: 4, 1138: 4, 1128: 4, 1117: 4, 1105: 4, 1103: 4, 1081: 4, 1077: 4, 1062: 4, 1059: 4, 1054: 4, 1049: 4, 1038: 4, 1036: 4, 1027: 4, 1021: 4, 1008: 4, 1004: 4, 996: 4, 987: 4, 982: 4, 974: 4, 970: 4, 969: 4, 965: 4, 962: 4, 956: 4, 941: 4, 938: 4, 936: 4, 924: 4, 916: 4, 913: 4, 905: 4, 895: 4, 891: 4, 886: 4, 880: 4, 874: 4, 866: 4, 864: 4, 859: 4, 857: 4, 847: 4, 844: 4, 842: 4, 841: 4, 834: 4, 831: 4, 821: 4, 820: 4, 814: 4, 807: 4, 800: 4, 795: 4, 792: 4, 787: 4, 784: 4, 776: 4, 774: 4, 752: 4, 751: 4, 749: 4, 740: 4, 730: 4, 728: 4, 708: 4, 705: 4, 691: 4, 690: 4, 687: 4, 686: 4, 682: 4, 677: 4, 676: 4, 674: 4, 657: 4, 653: 4, 648: 4, 643: 4, 636: 4, 631: 4, 614: 4, 613: 4, 601: 4, 588: 4, 583: 4, 573: 4, 555: 4, 550: 4, 518: 4, 495: 4, 492: 4, 3810: 3, 3574: 3, 2562: 3, 2463: 3, 2418: 3, 2388: 3, 2386: 3, 2355: 3, 2305: 3, 2283: 3, 2255: 3, 2169: 3, 2123: 3, 2079: 3, 2073: 3, 2063: 3, 1979: 3, 1973: 3, 1963: 3, 1946: 3, 1933: 3, 1891: 3, 1772: 3, 1698: 3, 1657: 3, 1629: 3, 1620: 3, 1603: 3, 1600: 3, 1591: 3, 1583: 3, 1559: 3, 1518: 3, 1517: 3, 1516: 3, 1490: 3, 1488: 3, 1476: 3, 1466: 3, 1454: 3, 1437: 3, 1436: 3, 1419: 3, 1399: 3, 1391: 3, 1386: 3, 1379: 3, 1372: 3, 1353: 3, 1348: 3, 1333: 3, 1329: 3, 1326: 3, 1321: 3, 1289: 3, 1270: 3, 1266: 3, 1239: 3, 1226: 3, 1202: 3, 1199: 3, 1190: 3, 1189: 3, 1181: 3, 1172: 3, 1165: 3, 1152: 3, 1142: 3, 1141: 3, 1133: 3, 1125: 3, 1121: 3, 1120: 3, 1115: 3, 1114: 3, 1110: 3, 1087: 3, 1083: 3, 1067: 3, 1060: 3, 1055: 3, 1052: 3, 1046: 3, 1043: 3, 1039: 3, 1034: 3, 1026: 3, 1025: 3, 1023: 3, 1022: 3, 1009: 3, 1002: 3, 999: 3, 997: 3, 990: 3, 986: 3, 983: 3, 979: 3, 964: 3, 958: 3, 950: 3, 947: 3, 945: 3, 942: 3, 940: 3, 935: 3, 931: 3, 926: 3, 917: 3, 915: 3, 914: 3, 911: 3, 901: 3, 898: 3, 896: 3, 893: 3, 892: 3, 884: 3, 878: 3, 877: 3, 875: 3, 873: 3, 868: 3, 867: 3, 855: 3, 853: 3, 849: 3, 848: 3, 838: 3, 835: 3, 829: 3, 828: 3, 827: 3, 826: 3, 823: 3, 822: 3, 819: 3, 818: 3, 817: 3, 810: 3, 799: 3, 798: 3, 797: 3, 794: 3, 788: 3, 785: 3, 783: 3, 772: 3, 748: 3, 736: 3, 734: 3, 733: 3, 732: 3, 731: 3, 729: 3, 725: 3, 720: 3, 718: 3, 713: 3, 712: 3, 706: 3, 702: 3, 698: 3, 689: 3, 685: 3, 680: 3, 668: 3, 661: 3, 660: 3, 639: 3, 625: 3, 621: 3, 618: 3, 609: 3, 602: 3, 600: 3, 557: 3, 554: 3, 503: 3, 486: 3, 12296: 2, 10071: 2, 8162: 2, 7634: 2, 6000: 2, 5959: 2, 5280: 2, 5186: 2,

5063: 2, 4942: 2, 4913: 2, 4808: 2, 4645: 2, 4602: 2, 4552: 2, 4396: 2, 4381: 2, 4379: 2, 4372: 2, 4357: 2, 4234: 2, 4169: 2, 4166: 2, 4151: 2, 4092: 2, 3954: 2, 3930: 2, 3874: 2, 3847: 2, 3813: 2, 3798: 2, 3775: 2, 3669: 2, 3636: 2, 3569: 2, 3560: 2, 3553: 2, 3458: 2, 3398: 2, 3390: 2, 3389: 2, 3368: 2, 3344: 2, 3327: 2, 3300: 2, 3292: 2, 3272: 2, 3266: 2, 3237: 2, 3214: 2, 3183: 2, 3139: 2, 3123: 2, 3112: 2, 3022: 2, 3001: 2, 2999: 2, 2985: 2, 2980: 2, 2912: 2, 2868: 2, 2866: 2, 2839: 2, 2820: 2, 2789: 2, 2775: 2, 2693: 2, 2685: 2, 2640: 2, 2610: 2, 2607: 2, 2596: 2, 2565: 2, 2563: 2, 2559: 2, 2544: 2, 2542: 2, 2539: 2, 2530: 2, 2520: 2, 2514: 2, 2475: 2, 2469: 2, 2438: 2, 2412: 2, 2404: 2, 2403: 2, 2379: 2, 2374: 2, 2369: 2, 2364: 2, 2345: 2, 2344: 2, 2309: 2, 2297: 2, 2296: 2, 2286: 2, 2271: 2, 2259: 2, 2258: 2, 2254: 2, 2248: 2, 2240: 2, 2228: 2, 2217: 2, 2201: 2, 2200: 2, 2196: 2, 2181: 2, 2180: 2, 2179: 2, 2167: 2, 2166: 2, 2165: 2, 2156: 2, 2152: 2, 2146: 2, 2141: 2, 2136: 2, 2114: 2, 2113: 2, 2107: 2, 2105: 2, 2084: 2, 2082: 2, 2077: 2, 2070: 2, 2060: 2, 2052: 2, 2050: 2, 2038: 2, 2035: 2, 2034: 2, 2022: 2, 2020: 2, 2016: 2, 2009: 2, 2007: 2, 2003: 2, 2001: 2, 1999: 2, 1968: 2, 1966: 2, 1960: 2, 1953: 2, 1943: 2, 1918: 2, 1915: 2, 1900: 2, 1899: 2, 1888: 2, 1884: 2, 1882: 2, 1880: 2, 1858: 2, 1855: 2, 1853: 2, 1826: 2, 1822: 2, 1818: 2, 1815: 2, 1797: 2, 1787: 2, 1785: 2, 1784: 2, 1783: 2, 1782: 2, 1773: 2, 1762: 2, 1752: 2, 1749: 2, 1741: 2, 1737: 2, 1733: 2, 1729: 2, 1715: 2, 1702: 2, 1693: 2, 1681: 2, 1672: 2, 1671: 2, 1666: 2, 1663: 2, 1645: 2, 1641: 2, 1640: 2, 1639: 2, 1638: 2, 1636: 2, 1634: 2, 1625: 2, 1615: 2, 1611: 2, 1595: 2, 1593: 2, 1589: 2, 1582: 2, 1580: 2, 1573: 2, 1572: 2, 1565: 2, 1563: 2, 1560: 2, 1557: 2, 1555: 2, 1554: 2, 1553: 2, 1551: 2, 1550: 2, 1549: 2, 1540: 2, 1537: 2, 1533: 2, 1532: 2, 1528: 2, 1522: 2, 1520: 2, 1515: 2, 1510: 2, 1509: 2, 1500: 2, 1495: 2, 1485: 2, 1464: 2, 1449: 2, 1446: 2, 1431: 2, 1429: 2, 1424: 2, 1416: 2, 1415: 2, 1408: 2, 1406: 2, 1400: 2, 1398: 2, 1397: 2, 1393: 2, 1392: 2, 1390: 2, 1389: 2, 1388: 2, 1383: 2, 1378: 2, 1376: 2, 1375: 2, 1373: 2, 1371: 2, 1368: 2, 1361: 2, 1360: 2, 1357: 2, 1354: 2, 1344: 2, 1343: 2, 1335: 2, 1325: 2, 1319: 2, 1317: 2, 1316: 2, 1310: 2, 1303: 2, 1302: 2, 1301: 2, 1300: 2, 1299: 2, 1296: 2, 1294: 2, 1290: 2, 1284: 2, 1283: 2, 1280: 2, 1277: 2, 1275: 2, 1269: 2, 1268: 2, 1265: 2, 1264: 2, 1263: 2, 1261: 2, 1258: 2, 1255: 2, 1254: 2, 1251: 2, 1247: 2, 1243: 2, 1242: 2, 1240: 2, 1238: 2, 1237: 2, 1231: 2, 1224: 2, 1222: 2, 1217: 2, 1211: 2, 1210: 2, 1209: 2, 1208: 2, 1206: 2, 1204: 2, 1198: 2, 1196: 2, 1194: 2, 1185: 2, 1182: 2, 1178: 2, 1174: 2, 1171: 2, 1169: 2, 1166: 2, 1163: 2, 1161: 2, 1158: 2, 1156: 2, 1146: 2, 1135: 2, 1132: 2, 1131: 2, 1127: 2, 1126: 2, 1123: 2, 1122: 2, 1116: 2, 1104: 2, 1098: 2, 1096: 2, 1095: 2, 1092: 2, 1086: 2, 1080: 2, 1079: 2, 1078: 2, 1073: 2, 1066: 2, 1065: 2, 1064: 2, 1063: 2, 1058: 2, 1057: 2, 1056: 2, 1047: 2, 1044: 2, 1041: 2, 1040: 2, 1017: 2, 1016: 2, 1012: 2, 1010: 2, 1006: 2, 1001: 2, 1000: 2, 998: 2, 995: 2, 994: 2, 991: 2, 989: 2, 988: 2, 985: 2, 981: 2, 978: 2, 977: 2, 976: 2, 975: 2, 971: 2, 966: 2, 961: 2, 955: 2, 953: 2, 952: 2, 951: 2, 949: 2, 948: 2, 946: 2, 943: 2, 939: 2, 932: 2, 925: 2, 919: 2, 912: 2, 909: 2, 902: 2, 900: 2, 890: 2, 885: 2, 872: 2, 870: 2, 865: 2, 862: 2, 858: 2, 840: 2, 830: 2, 825: 2, 816: 2, 809: 2, 801: 2, 790: 2, 789: 2, 781: 2, 768: 2, 765: 2, 763: 2, 750: 2, 747: 2, 735: 2, 727: 2, 721: 2, 711: 2, 700: 2, 697: 2, 696: 2, 695: 2, 693: 2, 692: 2, 665: 2, 662: 2, 633: 2, 626: 2, 551: 2, 544: 2, 475: 2, 153544: 1, 119317: 1, 81269: 1, 68522: 1, 68412: 1, 67864: 1, 67791: 1, 66420: 1, 64162: 1, 62714: 1, 55181: 1, 54234: 1, 48807: 1, 48344: 1, 46921: 1, 46606: 1, 44409: 1, 42332: 1, 41954: 1, 41938: 1, 40838: 1, 40452: 1, 40381: 1, 39547: 1, 38199: 1, 37909: 1, 37896: 1, 36712: 1, 36346: 1, 36217: 1, 35552: 1, 34800: 1, 34626: 1, 34302: 1, 33667: 1, 33120: 1, 32039: 1, 31668: 1, 29257: 1, 28472: 1, 28069: 1, 26501: 1, 26261: 1, 25738: 1, 25531: 1, 25291: 1, 25160: 1, 24791: 1, 24494: 1, 24373: 1, 24345: 1, 24261: 1, 24210: 1, 23974: 1, 23511: 1, 22938: 1, 22707: 1, 22204: 1, 21985: 1, 21778: 1, 21346: 1, 21267: 1, 20900: 1, 20586: 1, 20425: 1, 20145: 1, 19773: 1, 19735: 1, 19560: 1, 19459: 1, 19450: 1, 19397: 1, 19059: 1, 19042: 1, 18844: 1, 18454: 1, 18360: 1, 18313: 1, 18141: 1, 18110: 1, 18040: 1, 18012: 1, 17914: 1, 17903: 1, 17761: 1, 17683: 1, 17635: 1, 17431: 1, 17430: 1, 1

7349: 1, 17267: 1, 17200: 1, 17112: 1, 17015: 1, 16931: 1, 16793: 1, 1672
4: 1, 16652: 1, 16459: 1, 16221: 1, 16129: 1, 15895: 1, 15878: 1, 15830:
1, 15731: 1, 15687: 1, 15577: 1, 15496: 1, 15492: 1, 15458: 1, 15345: 1, 1
5315: 1, 15296: 1, 15194: 1, 14884: 1, 14855: 1, 14627: 1, 14560: 1, 1444
0: 1, 14329: 1, 14275: 1, 14247: 1, 14150: 1, 14101: 1, 14088: 1, 13706:
1, 13648: 1, 13633: 1, 13527: 1, 13522: 1, 13491: 1, 13354: 1, 13337: 1, 1
3309: 1, 13287: 1, 13179: 1, 13175: 1, 13110: 1, 13048: 1, 13041: 1, 1289
8: 1, 12867: 1, 12853: 1, 12796: 1, 12688: 1, 12634: 1, 12601: 1, 12580:
1, 12565: 1, 12454: 1, 12446: 1, 12435: 1, 12335: 1, 12320: 1, 12273: 1, 1
2239: 1, 12205: 1, 12186: 1, 12168: 1, 12151: 1, 12140: 1, 12130: 1, 1212
8: 1, 12031: 1, 11896: 1, 11854: 1, 11852: 1, 11784: 1, 11770: 1, 11704:
1, 11661: 1, 11657: 1, 11654: 1, 11590: 1, 11460: 1, 11356: 1, 11346: 1, 1
1268: 1, 11235: 1, 11217: 1, 10977: 1, 10964: 1, 10937: 1, 10931: 1, 1080
2: 1, 10773: 1, 10718: 1, 10702: 1, 10692: 1, 10582: 1, 10384: 1, 10377:
1, 10366: 1, 10338: 1, 10322: 1, 10320: 1, 10287: 1, 10090: 1, 10053: 1, 1
0044: 1, 9982: 1, 9947: 1, 9875: 1, 9846: 1, 9844: 1, 9830: 1, 9807: 1, 97
57: 1, 9752: 1, 9739: 1, 9736: 1, 9607: 1, 9599: 1, 9593: 1, 9553: 1, 951
7: 1, 9462: 1, 9454: 1, 9335: 1, 9321: 1, 9316: 1, 9312: 1, 9303: 1, 9274:
1, 9261: 1, 9255: 1, 9251: 1, 9248: 1, 9243: 1, 9231: 1, 9139: 1, 9133: 1,
9099: 1, 9072: 1, 9016: 1, 9014: 1, 9002: 1, 8982: 1, 8964: 1, 8926: 1, 88
94: 1, 8888: 1, 8878: 1, 8787: 1, 8781: 1, 8779: 1, 8773: 1, 8715: 1, 869
2: 1, 8632: 1, 8590: 1, 8563: 1, 8456: 1, 8426: 1, 8384: 1, 8362: 1, 8360:
1, 8328: 1, 8252: 1, 8221: 1, 8123: 1, 8109: 1, 8103: 1, 8096: 1, 8079: 1,
8078: 1, 8071: 1, 8067: 1, 8025: 1, 8012: 1, 8011: 1, 7991: 1, 7960: 1, 79
54: 1, 7941: 1, 7936: 1, 7931: 1, 7903: 1, 7901: 1, 7880: 1, 7874: 1, 785
8: 1, 7851: 1, 7842: 1, 7841: 1, 7812: 1, 7808: 1, 7805: 1, 7781: 1, 7777:
1, 7747: 1, 7725: 1, 7709: 1, 7707: 1, 7682: 1, 7658: 1, 7610: 1, 7604: 1,
7577: 1, 7575: 1, 7548: 1, 7512: 1, 7502: 1, 7501: 1, 7438: 1, 7392: 1, 73
86: 1, 7375: 1, 7336: 1, 7301: 1, 7246: 1, 7221: 1, 7212: 1, 7204: 1, 719
1: 1, 7147: 1, 7136: 1, 7133: 1, 7132: 1, 7108: 1, 7082: 1, 7079: 1, 7066:
1, 7060: 1, 7053: 1, 7045: 1, 7044: 1, 7015: 1, 7004: 1, 6983: 1, 6942: 1,
6935: 1, 6933: 1, 6915: 1, 6913: 1, 6900: 1, 6899: 1, 6864: 1, 6861: 1, 68
48: 1, 6810: 1, 6796: 1, 6778: 1, 6753: 1, 6715: 1, 6712: 1, 6711: 1, 670
1: 1, 6689: 1, 6683: 1, 6664: 1, 6653: 1, 6648: 1, 6644: 1, 6640: 1, 6631:
1, 6608: 1, 6603: 1, 6592: 1, 6574: 1, 6553: 1, 6547: 1, 6508: 1, 6506: 1,
6502: 1, 6469: 1, 6443: 1, 6435: 1, 6429: 1, 6428: 1, 6412: 1, 6403: 1, 63
90: 1, 6355: 1, 6344: 1, 6329: 1, 6319: 1, 6306: 1, 6289: 1, 6273: 1, 625
3: 1, 6249: 1, 6244: 1, 6237: 1, 6221: 1, 6213: 1, 6210: 1, 6200: 1, 6199:
1, 6197: 1, 6166: 1, 6163: 1, 6155: 1, 6152: 1, 6091: 1, 6069: 1, 6065: 1,
6055: 1, 6053: 1, 6036: 1, 6027: 1, 6016: 1, 5998: 1, 5992: 1, 5983: 1, 59
73: 1, 5969: 1, 5965: 1, 5947: 1, 5940: 1, 5917: 1, 5913: 1, 5888: 1, 586
6: 1, 5855: 1, 5844: 1, 5835: 1, 5833: 1, 5821: 1, 5813: 1, 5812: 1, 5809:
1, 5803: 1, 5772: 1, 5768: 1, 5766: 1, 5739: 1, 5720: 1, 5709: 1, 5693: 1,
5686: 1, 5681: 1, 5665: 1, 5658: 1, 5655: 1, 5652: 1, 5649: 1, 5648: 1, 56
24: 1, 5620: 1, 5565: 1, 5551: 1, 5550: 1, 5509: 1, 5505: 1, 5502: 1, 547
2: 1, 5465: 1, 5462: 1, 5455: 1, 5447: 1, 5433: 1, 5408: 1, 5405: 1, 5388:
1, 5386: 1, 5369: 1, 5348: 1, 5341: 1, 5322: 1, 5319: 1, 5294: 1, 5292: 1,
5290: 1, 5287: 1, 5259: 1, 5240: 1, 5238: 1, 5204: 1, 5182: 1, 5173: 1, 51
70: 1, 5159: 1, 5150: 1, 5149: 1, 5139: 1, 5135: 1, 5128: 1, 5101: 1, 507
9: 1, 5073: 1, 5072: 1, 5065: 1, 5060: 1, 5032: 1, 5015: 1, 4986: 1, 4983:
1, 4966: 1, 4963: 1, 4956: 1, 4947: 1, 4941: 1, 4922: 1, 4916: 1, 4910: 1,
4906: 1, 4896: 1, 4887: 1, 4885: 1, 4884: 1, 4879: 1, 4876: 1, 4874: 1, 48
72: 1, 4870: 1, 4854: 1, 4851: 1, 4845: 1, 4843: 1, 4839: 1, 4797: 1, 479
6: 1, 4786: 1, 4765: 1, 4748: 1, 4740: 1, 4717: 1, 4712: 1, 4705: 1, 4690:
1, 4688: 1, 4675: 1, 4668: 1, 4664: 1, 4648: 1, 4647: 1, 4637: 1, 4636: 1,
4631: 1, 4627: 1, 4620: 1, 4618: 1, 4615: 1, 4583: 1, 4581: 1, 4567: 1, 45
60: 1, 4550: 1, 4531: 1, 4517: 1, 4515: 1, 4505: 1, 4498: 1, 4491: 1, 448
5: 1, 4484: 1, 4472: 1, 4467: 1, 4454: 1, 4445: 1, 4432: 1, 4427: 1, 4424:
1, 4417: 1, 4416: 1, 4413: 1, 4399: 1, 4388: 1, 4366: 1, 4341: 1, 4328: 1,
4326: 1, 4324: 1, 4322: 1, 4316: 1, 4310: 1, 4307: 1, 4302: 1, 4297: 1, 42
86: 1, 4284: 1, 4283: 1, 4268: 1, 4264: 1, 4262: 1, 4247: 1, 4226: 1, 422

4: 1, 4222: 1, 4219: 1, 4217: 1, 4214: 1, 4208: 1, 4204: 1, 4183: 1, 4181: 1, 4176: 1, 4156: 1, 4154: 1, 4136: 1, 4127: 1, 4125: 1, 4121: 1, 4113: 1, 4111: 1, 4110: 1, 4108: 1, 4091: 1, 4086: 1, 4083: 1, 4071: 1, 4058: 1, 4047: 1, 4045: 1, 4038: 1, 4032: 1, 4024: 1, 4023: 1, 4017: 1, 4008: 1, 4007: 1, 4006: 1, 4003: 1, 3967: 1, 3963: 1, 3958: 1, 3946: 1, 3936: 1, 3921: 1, 3919: 1, 3914: 1, 3911: 1, 3909: 1, 3906: 1, 3894: 1, 3892: 1, 3883: 1, 3871: 1, 3868: 1, 3861: 1, 3859: 1, 3845: 1, 3842: 1, 3841: 1, 3834: 1, 3824: 1, 3822: 1, 3815: 1, 3808: 1, 3802: 1, 3793: 1, 3777: 1, 3774: 1, 3766: 1, 3757: 1, 3755: 1, 3753: 1, 3741: 1, 3740: 1, 3739: 1, 3732: 1, 3726: 1, 3705: 1, 3697: 1, 3693: 1, 3685: 1, 3677: 1, 3674: 1, 3667: 1, 3663: 1, 3658: 1, 3647: 1, 3633: 1, 3627: 1, 3626: 1, 3624: 1, 3622: 1, 3621: 1, 3620: 1, 3614: 1, 3601: 1, 3599: 1, 3593: 1, 3591: 1, 3590: 1, 3582: 1, 3578: 1, 3570: 1, 3567: 1, 3564: 1, 3561: 1, 3552: 1, 3549: 1, 3536: 1, 3535: 1, 3534: 1, 3531: 1, 3528: 1, 3524: 1, 3521: 1, 3519: 1, 3517: 1, 3516: 1, 3509: 1, 3500: 1, 3499: 1, 3498: 1, 3494: 1, 3490: 1, 3487: 1, 3484: 1, 3477: 1, 3476: 1, 3475: 1, 3474: 1, 3465: 1, 3452: 1, 3451: 1, 3450: 1, 3447: 1, 3444: 1, 3443: 1, 3439: 1, 3434: 1, 3423: 1, 3420: 1, 3415: 1, 3408: 1, 3407: 1, 3402: 1, 3399: 1, 3395: 1, 3393: 1, 3385: 1, 3382: 1, 3376: 1, 3370: 1, 3364: 1, 3363: 1, 3362: 1, 3360: 1, 3358: 1, 3352: 1, 3349: 1, 3343: 1, 3341: 1, 3339: 1, 3338: 1, 3336: 1, 3335: 1, 3333: 1, 3332: 1, 3331: 1, 3325: 1, 3319: 1, 3305: 1, 3298: 1, 3294: 1, 3288: 1, 3285: 1, 3284: 1, 3283: 1, 3282: 1, 3277: 1, 3274: 1, 3270: 1, 3264: 1, 3261: 1, 3258: 1, 3256: 1, 3253: 1, 3244: 1, 3242: 1, 3231: 1, 3227: 1, 3225: 1, 3220: 1, 3213: 1, 3212: 1, 3204: 1, 3201: 1, 3197: 1, 3194: 1, 3191: 1, 3182: 1, 3181: 1, 3178: 1, 3175: 1, 3172: 1, 3166: 1, 3163: 1, 3161: 1, 3160: 1, 3153: 1, 3149: 1, 3146: 1, 3140: 1, 3135: 1, 3133: 1, 3132: 1, 3129: 1, 3128: 1, 3125: 1, 3119: 1, 3114: 1, 3111: 1, 3108: 1, 3107: 1, 3101: 1, 3098: 1, 3090: 1, 3089: 1, 3085: 1, 3080: 1, 3074: 1, 3072: 1, 3065: 1, 3060: 1, 3055: 1, 3048: 1, 3046: 1, 3041: 1, 3040: 1, 3034: 1, 3010: 1, 3006: 1, 2998: 1, 2993: 1, 2992: 1, 2987: 1, 2975: 1, 2962: 1, 2961: 1, 2956: 1, 2953: 1, 2951: 1, 2949: 1, 2946: 1, 2945: 1, 2943: 1, 2941: 1, 2940: 1, 2938: 1, 2935: 1, 2933: 1, 2930: 1, 2928: 1, 2927: 1, 2926: 1, 2922: 1, 2921: 1, 2920: 1, 2918: 1, 2902: 1, 2901: 1, 2899: 1, 2898: 1, 2897: 1, 2893: 1, 2881: 1, 2860: 1, 2856: 1, 2850: 1, 2846: 1, 2828: 1, 2824: 1, 2822: 1, 2819: 1, 2816: 1, 2815: 1, 2814: 1, 2811: 1, 2808: 1, 2807: 1, 2792: 1, 2791: 1, 2790: 1, 2787: 1, 2781: 1, 2777: 1, 2776: 1, 2774: 1, 2772: 1, 2770: 1, 2762: 1, 2761: 1, 2759: 1, 2756: 1, 2754: 1, 2753: 1, 2746: 1, 2739: 1, 2738: 1, 2726: 1, 2723: 1, 2715: 1, 2713: 1, 2708: 1, 2698: 1, 2695: 1, 2694: 1, 2691: 1, 2681: 1, 2679: 1, 2678: 1, 2677: 1, 2675: 1, 2674: 1, 2673: 1, 2672: 1, 2671: 1, 2670: 1, 2668: 1, 2666: 1, 2653: 1, 2645: 1, 2642: 1, 2639: 1, 2632: 1, 2631: 1, 2630: 1, 2628: 1, 2622: 1, 2616: 1, 2614: 1, 2608: 1, 2606: 1, 2604: 1, 2601: 1, 2599: 1, 2595: 1, 2593: 1, 2588: 1, 2586: 1, 2585: 1, 2582: 1, 2578: 1, 2576: 1, 2575: 1, 2573: 1, 2569: 1, 2560: 1, 2557: 1, 2555: 1, 2546: 1, 2540: 1, 2538: 1, 2536: 1, 2535: 1, 2534: 1, 2526: 1, 2524: 1, 2522: 1, 2521: 1, 2518: 1, 2512: 1, 2508: 1, 2506: 1, 2504: 1, 2502: 1, 2500: 1, 2494: 1, 2490: 1, 2486: 1, 2485: 1, 2477: 1, 2473: 1, 2468: 1, 2457: 1, 2453: 1, 2452: 1, 2451: 1, 2447: 1, 2444: 1, 2439: 1, 2436: 1, 2434: 1, 2431: 1, 2427: 1, 2424: 1, 2422: 1, 2420: 1, 2419: 1, 2411: 1, 2410: 1, 2405: 1, 2402: 1, 2400: 1, 2398: 1, 2394: 1, 2382: 1, 2375: 1, 2368: 1, 2365: 1, 2353: 1, 2351: 1, 2349: 1, 2347: 1, 2339: 1, 2337: 1, 2335: 1, 2330: 1, 2329: 1, 2327: 1, 2325: 1, 2319: 1, 2316: 1, 2314: 1, 2312: 1, 2310: 1, 2306: 1, 2304: 1, 2302: 1, 2293: 1, 2288: 1, 2287: 1, 2282: 1, 2279: 1, 2276: 1, 2273: 1, 2269: 1, 2260: 1, 2257: 1, 2256: 1, 2252: 1, 2249: 1, 2244: 1, 2241: 1, 2239: 1, 2234: 1, 2230: 1, 2229: 1, 2225: 1, 2222: 1, 2220: 1, 2219: 1, 2215: 1, 2214: 1, 2212: 1, 2205: 1, 2203: 1, 2201: 1, 2199: 1, 2195: 1, 2192: 1, 2191: 1, 2189: 1, 2187: 1, 2186: 1, 2184: 1, 2182: 1, 2178: 1, 2177: 1, 2174: 1, 2172: 1, 2171: 1, 2170: 1, 2162: 1, 2155: 1, 2154: 1, 2151: 1, 2150: 1, 2148: 1, 2138: 1, 2133: 1, 2130: 1, 2126: 1, 2125: 1, 2121: 1, 2120: 1, 2117: 1, 2115: 1, 2100: 1, 2099: 1, 2098: 1, 2097: 1, 2093: 1, 2092: 1, 2091: 1, 2083: 1, 2081: 1, 2075: 1, 2074: 1, 2072: 1, 2069: 1, 2062: 1, 2058: 1, 2051: 1, 2049: 1, 2044: 1, 2043: 1, 2042:

1, 2039: 1, 2033: 1, 2028: 1, 2027: 1, 2026: 1, 2025: 1, 2023: 1, 2018: 1, 2015: 1, 2013: 1, 2012: 1, 2008: 1, 2006: 1, 2004: 1, 2002: 1, 2000: 1, 1998: 1, 1995: 1, 1994: 1, 1993: 1, 1992: 1, 1989: 1, 1987: 1, 1977: 1, 1976: 1, 1971: 1, 1969: 1, 1965: 1, 1961: 1, 1959: 1, 1957: 1, 1956: 1, 1949: 1, 1948: 1, 1938: 1, 1935: 1, 1930: 1, 1926: 1, 1922: 1, 1921: 1, 1919: 1, 1917: 1, 1914: 1, 1913: 1, 1912: 1, 1910: 1, 1908: 1, 1907: 1, 1906: 1, 1905: 1, 1904: 1, 1903: 1, 1902: 1, 1898: 1, 1897: 1, 1895: 1, 1894: 1, 1889: 1, 1886: 1, 1881: 1, 1876: 1, 1874: 1, 1873: 1, 1872: 1, 1871: 1, 1870: 1, 1869: 1, 1868: 1, 1867: 1, 1866: 1, 1865: 1, 1864: 1, 1863: 1, 1861: 1, 1860: 1, 1859: 1, 1857: 1, 1856: 1, 1854: 1, 1849: 1, 1848: 1, 1845: 1, 1841: 1, 1838: 1, 1837: 1, 1836: 1, 1835: 1, 1834: 1, 1833: 1, 1832: 1, 1830: 1, 1829: 1, 1827: 1, 1824: 1, 1819: 1, 1814: 1, 1811: 1, 1810: 1, 1809: 1, 1804: 1, 1802: 1, 1796: 1, 1793: 1, 1792: 1, 1791: 1, 1790: 1, 1788: 1, 1781: 1, 1778: 1, 1775: 1, 1770: 1, 1769: 1, 1767: 1, 1765: 1, 1764: 1, 1763: 1, 1758: 1, 1757: 1, 1756: 1, 1754: 1, 1753: 1, 1747: 1, 1745: 1, 1744: 1, 1740: 1, 1736: 1, 1732: 1, 1724: 1, 1723: 1, 1722: 1, 1721: 1, 1720: 1, 1718: 1, 1717: 1, 1716: 1, 1713: 1, 1712: 1, 1710: 1, 1709: 1, 1707: 1, 1705: 1, 1703: 1, 1701: 1, 1700: 1, 1699: 1, 1696: 1, 1695: 1, 1694: 1, 1692: 1, 1691: 1, 1690: 1, 1689: 1, 1688: 1, 1686: 1, 1685: 1, 1684: 1, 1677: 1, 1676: 1, 1675: 1, 1674: 1, 1670: 1, 1669: 1, 1668: 1, 1665: 1, 1661: 1, 1660: 1, 1655: 1, 1654: 1, 1653: 1, 1647: 1, 1644: 1, 1642: 1, 1637: 1, 1635: 1, 1632: 1, 1631: 1, 1628: 1, 1627: 1, 1626: 1, 1622: 1, 1621: 1, 1618: 1, 1610: 1, 1609: 1, 1608: 1, 1606: 1, 1605: 1, 1602: 1, 1592: 1, 1590: 1, 1588: 1, 1587: 1, 1581: 1, 1578: 1, 1575: 1, 1574: 1, 1569: 1, 1568: 1, 1567: 1, 1566: 1, 1562: 1, 1558: 1, 1556: 1, 1545: 1, 1544: 1, 1542: 1, 1541: 1, 1536: 1, 1534: 1, 1531: 1, 1530: 1, 1527: 1, 1526: 1, 1521: 1, 1519: 1, 1513: 1, 1511: 1, 1508: 1, 1505: 1, 1504: 1, 1503: 1, 1499: 1, 1498: 1, 1497: 1, 1496: 1, 1494: 1, 1493: 1, 1492: 1, 1489: 1, 1484: 1, 1473: 1, 1472: 1, 1471: 1, 1468: 1, 1465: 1, 1462: 1, 1461: 1, 1460: 1, 1459: 1, 1456: 1, 1455: 1, 1448: 1, 1447: 1, 1445: 1, 1444: 1, 1441: 1, 1440: 1, 1433: 1, 1427: 1, 1426: 1, 1423: 1, 1421: 1, 1418: 1, 1414: 1, 1413: 1, 1412: 1, 1411: 1, 1410: 1, 1409: 1, 1405: 1, 1404: 1, 1402: 1, 1401: 1, 1396: 1, 1387: 1, 1384: 1, 1370: 1, 1369: 1, 1366: 1, 1363: 1, 1362: 1, 1359: 1, 1352: 1, 1351: 1, 1349: 1, 1347: 1, 1341: 1, 1340: 1, 1338: 1, 1336: 1, 1334: 1, 1332: 1, 1331: 1, 1330: 1, 1328: 1, 1324: 1, 1323: 1, 1322: 1, 1320: 1, 1315: 1, 1313: 1, 1311: 1, 1307: 1, 1306: 1, 1298: 1, 1297: 1, 1292: 1, 1291: 1, 1287: 1, 1285: 1, 1282: 1, 1279: 1, 1278: 1, 1274: 1, 1272: 1, 1262: 1, 1259: 1, 1257: 1, 1253: 1, 1250: 1, 1248: 1, 1246: 1, 1235: 1, 1234: 1, 1232: 1, 1230: 1, 1229: 1, 1228: 1, 1225: 1, 1223: 1, 1220: 1, 1219: 1, 1216: 1, 1214: 1, 1213: 1, 1207: 1, 1205: 1, 1193: 1, 1192: 1, 1191: 1, 1188: 1, 1187: 1, 1186: 1, 1184: 1, 1183: 1, 1180: 1, 1179: 1, 1177: 1, 1175: 1, 1162: 1, 1160: 1, 1155: 1, 1154: 1, 1149: 1, 1145: 1, 1143: 1, 1140: 1, 1137: 1, 1136: 1, 1129: 1, 1113: 1, 1112: 1, 1111: 1, 1109: 1, 1108: 1, 1107: 1, 1106: 1, 1101: 1, 1100: 1, 1097: 1, 1093: 1, 1088: 1, 1082: 1, 1076: 1, 1075: 1, 1072: 1, 1071: 1, 1070: 1, 1069: 1, 1061: 1, 1053: 1, 1051: 1, 1048: 1, 1037: 1, 1035: 1, 1033: 1, 1030: 1, 1029: 1, 1024: 1, 1019: 1, 1018: 1, 1014: 1, 1013: 1, 1011: 1, 1007: 1, 1003: 1, 993: 1, 980: 1, 973: 1, 944: 1, 937: 1, 933: 1, 930: 1, 929: 1, 928: 1, 921: 1, 920: 1, 918: 1, 908: 1, 906: 1, 887: 1, 882: 1, 879: 1, 863: 1, 856: 1, 852: 1, 843: 1, 836: 1, 812: 1, 811: 1, 806: 1, 778: 1, 773: 1, 754: 1, 743: 1, 716: 1, 701: 1, 671: 1, 640: 1, 582: 1, 516: 1})

In [109]:

```
# Train a Logistic regression+Calibration model using text features which are on-hot encoded
alpha = [10 ** x for x in range(-5, 1)]

# read more about SGDClassifier() at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.linear_model.SGDClassifier.html
# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit linear model with Stochastic Gradient Descent.
# predict(X)    Predict class labels for samples in X.

cv_log_error_array=[]
for i in alpha:
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)

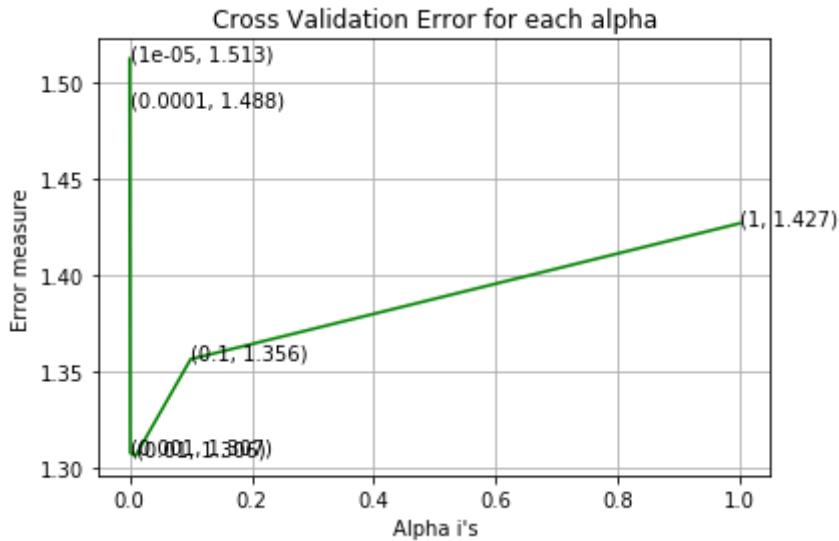
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)
    predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_text_feature_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
)
print('For values of alpha = ', i, "The log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],np.round(txt,3)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_text_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_text_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_text_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

For values of alpha = 1e-05 The log loss is: 1.5125956957286095
 For values of alpha = 0.0001 The log loss is: 1.4877544928796367
 For values of alpha = 0.001 The log loss is: 1.3073688842386237
 For values of alpha = 0.01 The log loss is: 1.3060668867091445
 For values of alpha = 0.1 The log loss is: 1.3562024196582345
 For values of alpha = 1 The log loss is: 1.4269055743878858



For values of best alpha = 0.01 The train log loss is: 0.7007296849090269
 For values of best alpha = 0.01 The cross validation log loss is: 1.3060668867091445
 For values of best alpha = 0.01 The test log loss is: 1.1651490736977403

In [110]:

```
def get_intersec_text(df):
    df_text_vec = CountVectorizer(ngram_range=(1, 2), min_df=3)
    df_text_fea = df_text_vec.fit_transform(df['TEXT'])
    df_text_features = df_text_vec.get_feature_names()

    df_text_fea_counts = df_text_fea.sum(axis=0).A1
    df_text_fea_dict = dict(zip(list(df_text_features), df_text_fea_counts))
    len1 = len(set(df_text_features))
    len2 = len(set(train_text_features) & set(df_text_features))
    return len1, len2

len1, len2 = get_intersec_text(test_df)
print(np.round((len2/len1)*100, 3), "% of word of test data appeared in train data")
len1, len2 = get_intersec_text(cv_df)
print(np.round((len2/len1)*100, 3), "% of word of Cross Validation appeared in train data")
```

93.734 % of word of test data appeared in train data
 96.78 % of word of Cross Validation appeared in train data

ML MODELS:

In [111]:

```
#Data preparation for ML models.

#Misc. functionns for ML models

def predict_and_plot_confusion_matrix(train_x, train_y,test_x, test_y, clf):
    clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x, train_y)
    pred_y = sig_clf.predict(test_x)

    # for calculating log_loss we willl provide the array of probabilities belongs to e
    ach class
    print("Log loss :",log_loss(test_y, sig_clf.predict_proba(test_x)))
    # calculating the number of data points that are misclassified
    print("Number of mis-classified points :", np.count_nonzero((pred_y- test_y))/test_
y.shape[0])
    plot_confusion_matrix(test_y, pred_y)
```

In [112]:

```
def report_log_loss(train_x, train_y, test_x, test_y, clf):
    clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(test_x)
    return log_loss(test_y, sig_clf_probs, eps=1e-15)

def get_impfeature_names(indices, text, gene, var, no_features,gene_vec,var_vec,text_vec):
    gene_vec = gene_vec.fit(train_df['Gene'])
    var_vec = var_vec.fit(train_df['Variation'])
    text_vec = text_vec.fit(train_df['TEXT'])

    fea1_len = len(gene_vec.get_feature_names())
    fea2_len = len(var_vec.get_feature_names())

    word_present = 0
    for i,v in enumerate(indices):
        if (v < fea1_len):
            word = gene_vec.get_feature_names()[v]
            yes_no = True if word == gene else False
            if yes_no:
                word_present += 1
                print(i, "Gene feature [{}] present in test data point [{}].format(word, yes_no))
        elif (v < fea1_len+fea2_len):
            word = var_vec.get_feature_names()[v-(fea1_len)]
            yes_no = True if word == var else False
            if yes_no:
                word_present += 1
                print(i, "variation feature [{}] present in test data point [{}].format(word, yes_no))
        else:
            word = text_vec.get_feature_names()[v-(fea1_len+fea2_len)]
            yes_no = True if word in text.split() else False
            if yes_no:
                word_present += 1
                print(i, "Text feature [{}] present in test data point [{}].format(word, yes_no))

    print("Out of the top ",no_features," features ", word_present, "are present in query point")
```

In [113]:

```
#Stacking the three types of features
# merging gene, variance and text features

# building train, test and cross validation data sets
# a = [[1, 2],
#       [3, 4]]
# b = [[4, 5],
#       [6, 7]]
# hstack(a, b) = [[1, 2, 4, 5],
#                  [3, 4, 6, 7]]

train_gene_var_onehotCoding = hstack((train_gene_feature_onehotCoding, train_variation_feature_onehotCoding))
test_gene_var_onehotCoding = hstack((test_gene_feature_onehotCoding, test_variation_feature_onehotCoding))
cv_gene_var_onehotCoding = hstack((cv_gene_feature_onehotCoding, cv_variation_feature_onehotCoding))

train_x_onehotCoding = hstack((train_gene_var_onehotCoding, train_text_feature_onehotCoding)).tocsr()
train_y = np.array(list(train_df['Class']))

test_x_onehotCoding = hstack((test_gene_var_onehotCoding, test_text_feature_onehotCoding)).tocsr()
test_y = np.array(list(test_df['Class']))

cv_x_onehotCoding = hstack((cv_gene_var_onehotCoding, cv_text_feature_onehotCoding)).tocsr()
cv_y = np.array(list(cv_df['Class']))
```

In [114]:

```
print("One hot encoding features :")
print("(number of data points * number of features) in train data = ", train_x_onehotCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in test data = ", test_x_onehotCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in cross validation data =", cv_x_onehotCoding.shape)
```

```
One hot encoding features :
(number of data points * number of features) in train data = (2124, 76216)
4)
(number of data points * number of features) in test data = (665, 762164)
(number of data points * number of features) in cross validation data = (532, 762164)
```

Logistic Regression:

In [115]:

```
#With Class balancing
###Hyper parameter tuning

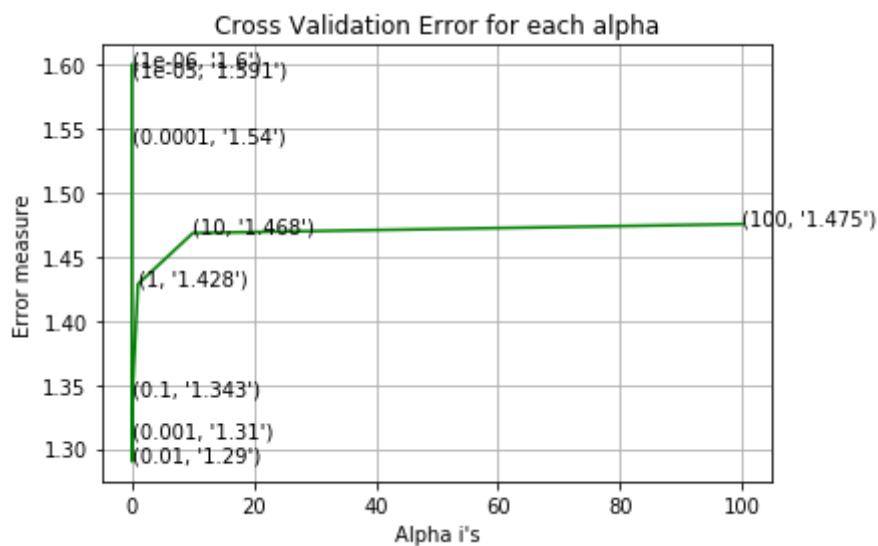
alpha = [10 ** x for x in range(-6, 3)]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for alpha =", i)
    clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    # to avoid rounding error while multiplying probalites we use Log-probability estimates
    print("Log Loss :",log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],str(txt)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```
for alpha = 1e-06
Log Loss : 1.599517543856107
for alpha = 1e-05
Log Loss : 1.5907092917404542
for alpha = 0.0001
Log Loss : 1.5401782609168515
for alpha = 0.001
Log Loss : 1.309508078113141
for alpha = 0.01
Log Loss : 1.2901982915889416
for alpha = 0.1
Log Loss : 1.3426438707030541
for alpha = 1
Log Loss : 1.428498355899411
for alpha = 10
Log Loss : 1.468298287793007
for alpha = 100
Log Loss : 1.4752653341464907
```



For values of best alpha = 0.01 The train log loss is: 0.6837116441645446

For values of best alpha = 0.01 The cross validation log loss is: 1.2901982915889416

For values of best alpha = 0.01 The test log loss is: 1.1536188624158985

In [116]:

```
#Testing the model with best hyper paramters
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_onehotCoding, train_y, cv_x_onehotCoding, cv_y, clf)
```

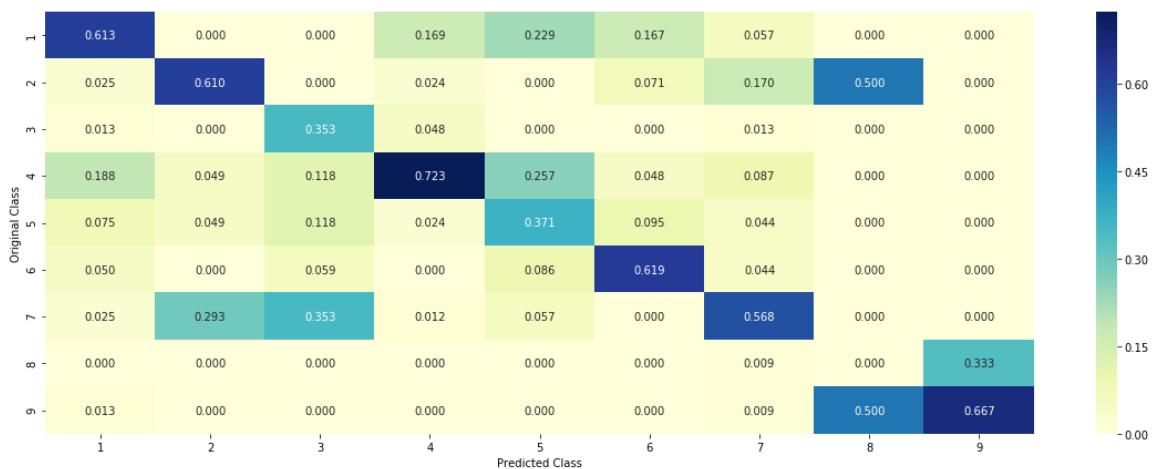
Log loss : 1.2901982915889416

Number of mis-classified points : 0.41541353383458646

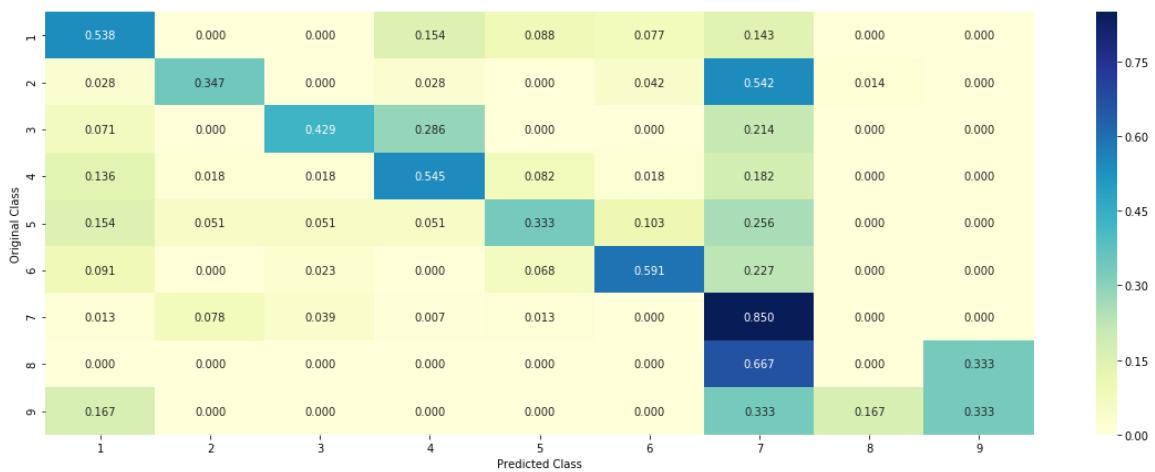
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



In [117]:

```
test_point_index = 1
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
# get_imfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index],no_feature,gene_vectorizer,variation_vectorizer,text_vectorizer)
```

```
Predicted Class : 7
Predicted Class Probabilities: [[5.400e-03 1.547e-01 7.000e-04 3.800e-03
3.320e-02 1.600e-03 7.857e-01
1.120e-02 3.700e-03]]
Actual Class : 7
-----
```

In [118]:

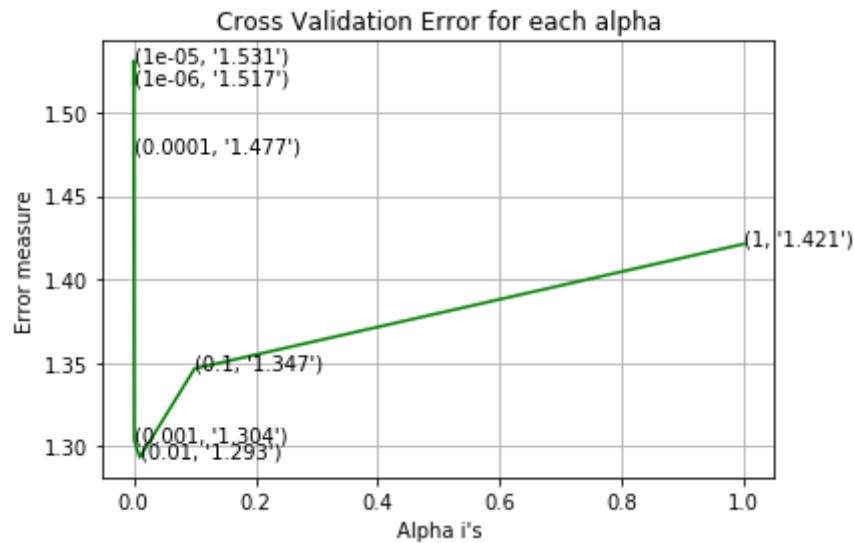
```
#Without Balancing Hyper Parameter Tuning
alpha = [10 ** x for x in range(-6, 1)]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for alpha =", i)
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    print("Log Loss :", log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array, c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array, 3)):
    ax.annotate((alpha[i], str(txt)), (alpha[i], cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:", log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:", log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:", log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```
for alpha = 1e-06
Log Loss : 1.5172230912295996
for alpha = 1e-05
Log Loss : 1.5309408863211262
for alpha = 0.0001
Log Loss : 1.4769202044617067
for alpha = 0.001
Log Loss : 1.3039182083506442
for alpha = 0.01
Log Loss : 1.2934534255290075
for alpha = 0.1
Log Loss : 1.3466863085170653
for alpha = 1
Log Loss : 1.4212619993830524
```



For values of best alpha = 0.01 The train log loss is: 0.6770288171358375
For values of best alpha = 0.01 The cross validation log loss is: 1.2934534255290075
For values of best alpha = 0.01 The test log loss is: 1.1506019959130873

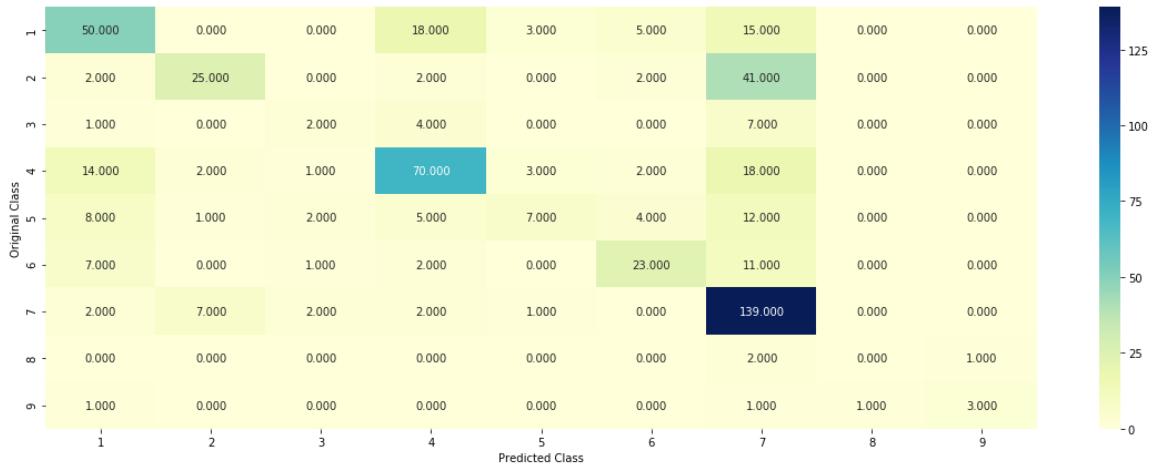
In [119]:

```
#Testing model with best hyper parameters
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_onehotCoding, train_y, cv_x_onehotCoding, cv_y, clf)
```

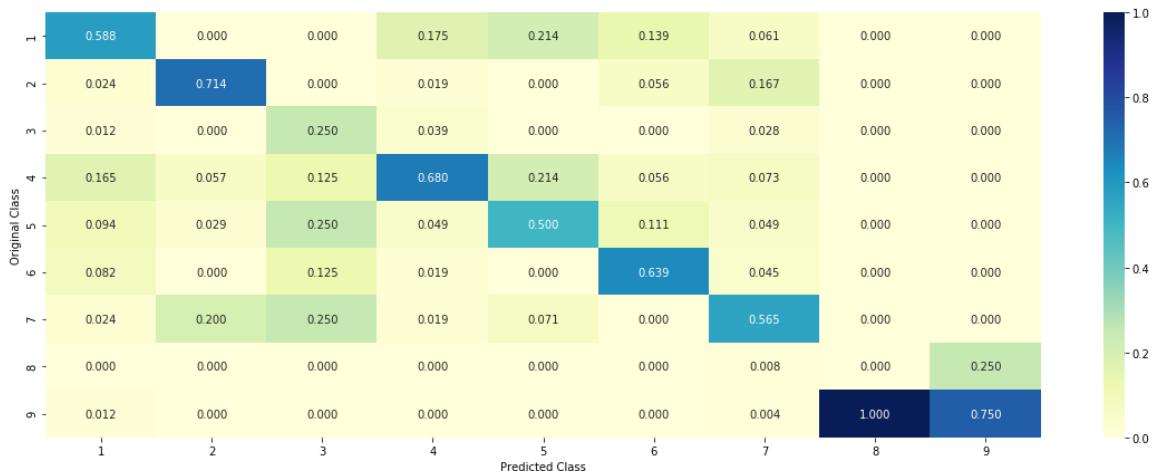
Log loss : 1.2934534255290075

Number of mis-classified points : 0.40037593984962405

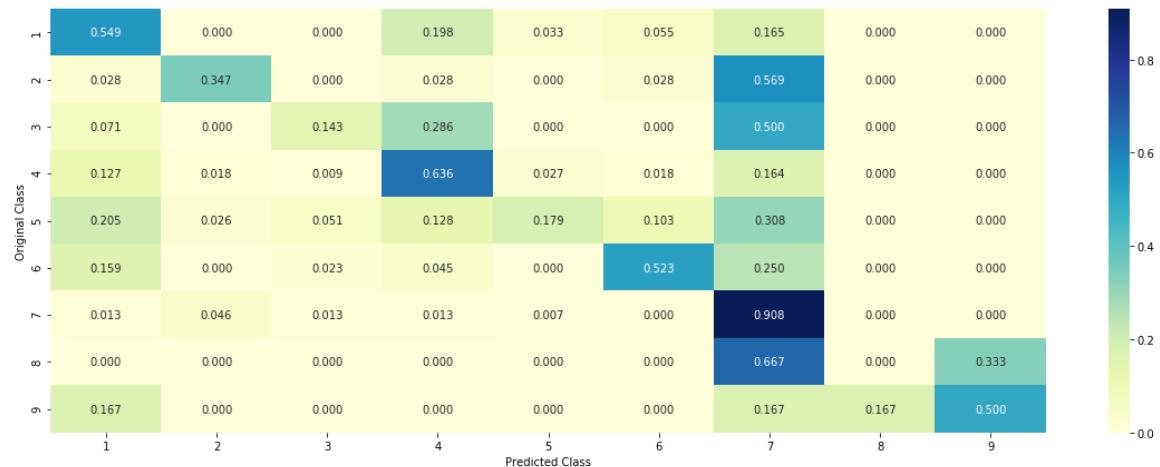
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



In [120]:

```
test_point_index = 30
no_feature = 200
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
# get_imfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index],test_df['Gene'].iloc[test_point_index],test_df['Variation'].iloc[test_point_index],no_feature,gene_vectorizer,variation_vectorizer,text_vectorizer)
```

Predicted Class : 1
Predicted Class Probabilities: [[5.036e-01 2.520e-02 2.600e-03 4.004e-01
1.780e-02 5.600e-03 3.690e-02
7.600e-03 3.000e-04]]
Actual Class : 1

REDUCTION OF CV AND TEST LOGLOSS TO A VALUE LESS THAN 1

In [122]:

```
# hyperparam for SGD classifier.

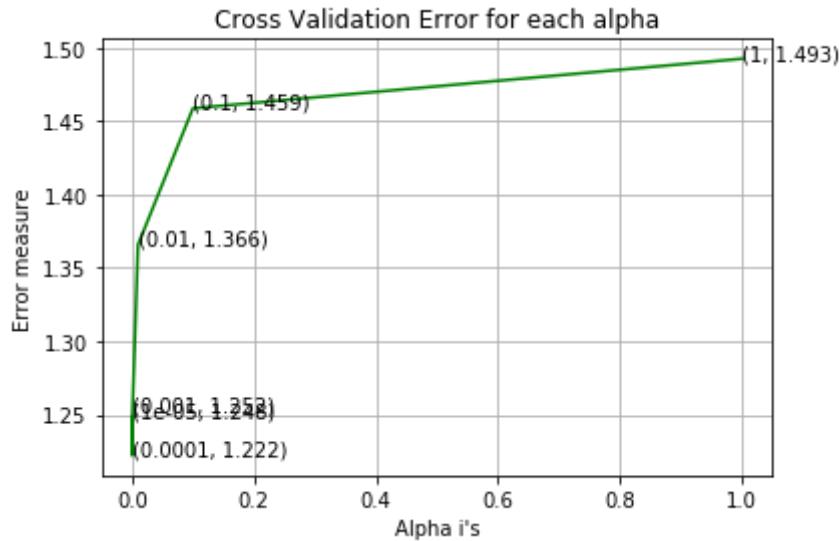
alpha = [10 ** x for x in range(-5, 1)]
cv_log_error_array=[]
for i in alpha:
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_gene_feature_onehotCoding, y_train)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_gene_feature_onehotCoding, y_train)
    predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_gene_feature_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    print('For values of alpha = ', i, "The log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],np.round(txt,3)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid()
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_gene_feature_onehotCoding, y_train)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_gene_feature_onehotCoding, y_train)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_gene_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_gene_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_gene_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```
For values of alpha = 1e-05 The log loss is: 1.2484898657577999
For values of alpha = 0.0001 The log loss is: 1.222107388155104
For values of alpha = 0.001 The log loss is: 1.2519581266415043
For values of alpha = 0.01 The log loss is: 1.3657558845155167
For values of alpha = 0.1 The log loss is: 1.4588340004559641
For values of alpha = 1 The log loss is: 1.492689997671724
```



```
For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 0.99104401686985
73
For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.222
107388155104
For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 1.184030710714824
2
```

In [123]:

```
print("How many data points in Test and CV datasets are covered by the ", unique_genes.
shape[0], " genes in train dataset?")

test_coverage=test_df[test_df['Gene'].isin(list(set(train_df['Gene'])))].shape[0]
cv_coverage=cv_df[cv_df['Gene'].isin(list(set(train_df['Gene'])))].shape[0]

print(' In test data',test_coverage, 'out of',test_df.shape[0], ":" ,(test_coverage/test
_df.shape[0])*100)
print(' In cross validation data',cv_coverage, 'out of ',cv_df.shape[0]," :" ,(cv_covera
ge/cv_df.shape[0])*100)
```

How many data points in Test and CV datasets are covered by the 228 gene
s in train dataset?

In test data 641 out of 665 : 96.39097744360903
In cross validation data 509 out of 532 : 95.67669172932331

In [124]:

```
#Univariate Analysis on Variation Feature
unique_variations = train_df['Variation'].value_counts()
print('Number of Unique Variations :', unique_variations.shape[0])
# the top 10 variations that occurred most
print(unique_variations.head(10))
```

Number of Unique Variations : 1938

Truncating_Mutations 57

Deletion 47

Amplification 45

Fusions 20

Overexpression 5

E17K 3

G12V 3

A146T 2

G12A 2

T167A 2

Name: Variation, dtype: int64

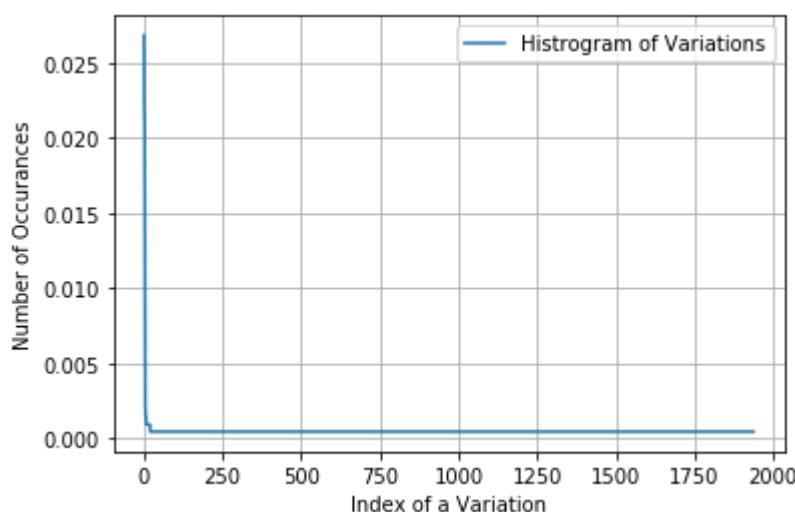
In [125]:

```
print(unique_variations.shape[0] )
```

1938

In [126]:

```
s = sum(unique_variations.values);
h = unique_variations.values/s;
plt.plot(h, label="Histogram of Variations")
plt.xlabel('Index of a Variation')
plt.ylabel('Number of Occurrences')
plt.legend()
plt.grid()
plt.show()
```

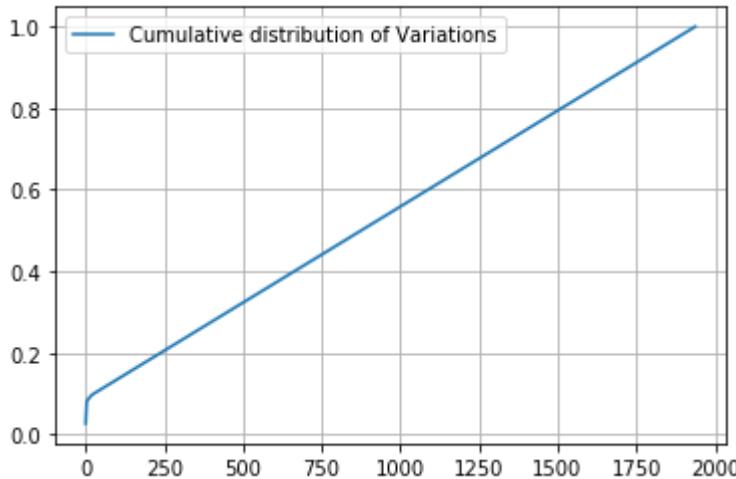


In [127]:

```
c = np.cumsum(h)
print(c)
plt.plot(c,label='Cumulative distribution of Variations')
plt.grid()
plt.legend()
plt.show()
```

[0.02683616 0.04896422 0.07015066 ... 0.99905838 0.99952919 1.]

]



In [128]:

```
#FEATURAIZATION
# alpha is used for Laplace smoothing
alpha = 1
# train gene feature
train_variation_feature_responseCoding = np.array(get_gv_feature(alpha, "Variation", train_df))
# test gene feature
test_variation_feature_responseCoding = np.array(get_gv_feature(alpha, "Variation", test_df))
# cross validation gene feature
cv_variation_feature_responseCoding = np.array(get_gv_feature(alpha, "Variation", cv_df))
```

In [129]:

```
print("train_variation_feature_responseCoding is a converted feature using the response coding method. The shape of Variation feature:", train_variation_feature_responseCoding.shape)
```

train_variation_feature_responseCoding is a converted feature using the response coding method. The shape of Variation feature: (2124, 9)

In [130]:

```
# one-hot encoding of variation feature.
variation_vectorizer = TfidfVectorizer()
train_variation_feature_onehotCoding = variation_vectorizer.fit_transform(train_df[ 'Variation'])
test_variation_feature_onehotCoding = variation_vectorizer.transform(test_df[ 'Variation'])
cv_variation_feature_onehotCoding = variation_vectorizer.transform(cv_df[ 'Variation'])
```

In [131]:

```
print("The shape of Variation feature:", train_variation_feature_onehotCoding.shape)
```

The shape of Variation feature: (2124, 1970)

In [132]:

```

alpha = [10 ** x for x in range(-5, 1)]

# read more about SGDClassifier() at http://scikit-Learn.org/stable/modules/generated/sklearn.linear_model.SGDClassifier.html
# -----
# default parameters
# SGDClassifier(loss='hinge', penalty='L2', alpha=0.0001, l1_ratio=0.15, fit_intercept=True, max_iter=None, tol=None,
# shuffle=True, verbose=0, epsilon=0.1, n_jobs=1, random_state=None, learning_rate='optimal', eta0=0.0, power_t=0.5,
# class_weight=None, warm_start=False, average=False, n_iter=None)

# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit Linear model with Stochastic Gradient Descent.
# predict(X)   Predict class labels for samples in X.

#-----
# video link:
#-----


cv_log_error_array=[]
for i in alpha:
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_variation_feature_onehotCoding, y_train)

    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_variation_feature_onehotCoding, y_train)
    predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_variation_feature_onehotCoding)

    cv_log_error_array.append(log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    print('For values of alpha = ', i, "The log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],np.round(txt,3)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid()
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

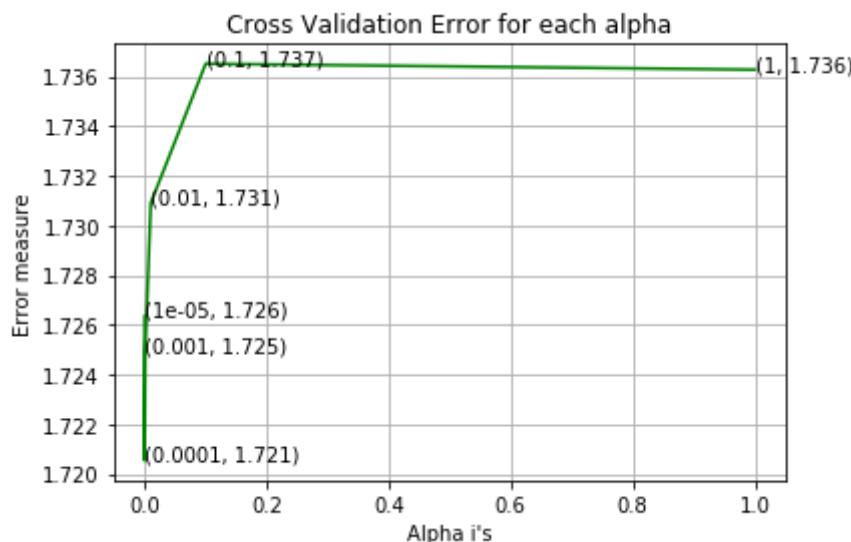
best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_variation_feature_onehotCoding, y_train)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_variation_feature_onehotCoding, y_train)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_variation_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_variation_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

```

```
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_variation_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

For values of alpha = 1e-05 The log loss is: 1.7263479294909108
 For values of alpha = 0.0001 The log loss is: 1.720541237124842
 For values of alpha = 0.001 The log loss is: 1.724922276240007
 For values of alpha = 0.01 The log loss is: 1.7309049077753214
 For values of alpha = 0.1 The log loss is: 1.7365146129657123
 For values of alpha = 1 The log loss is: 1.736274867910287



For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 0.72304790173842
 27
 For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.720
 541237124842
 For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 1.697946049804019
 5

In [133]:

```
print("How many data points are covered by total ", unique_variations.shape[0], " genes
in test and cross validation data sets?")
test_coverage=test_df[test_df['Variation'].isin(list(set(train_df['Variation'])))].shape[0]
cv_coverage=cv_df[cv_df['Variation'].isin(list(set(train_df['Variation'])))].shape[0]
print('In test data',test_coverage, 'out of',test_df.shape[0], ":" ,(test_coverage/test_df.shape[0])*100)
print('In cross validation data',cv_coverage, 'out of ',cv_df.shape[0], ":" ,(cv_coverage/cv_df.shape[0])*100)
```

How many data points are covered by total 1938 genes in test and cross validation data sets?

In test data 72 out of 665 : 10.827067669172932

In cross validation data 61 out of 532 : 11.466165413533833

In [134]:

```
#Univariate Analysis on Text Feature
def extract_dictionary_paddle(cls_text):
    dictionary = defaultdict(int)
    for index, row in cls_text.iterrows():
        for word in row['TEXT'].split():
            dictionary[word] +=1
    return dictionary
```

In [135]:

```
import math
#https://stackoverflow.com/a/1602964
def get_text_responsecoding(df):
    text_feature_responseCoding = np.zeros((df.shape[0],9))
    for i in range(0,9):
        row_index = 0
        for index, row in df.iterrows():
            sum_prob = 0
            for word in row['TEXT'].split():
                sum_prob += math.log(((dict_list[i].get(word,0)+10 )/(total_dict.get(word,0)+90)))
            text_feature_responseCoding[row_index][i] = math.exp(sum_prob/len(row['TEXT'].split()))
        row_index += 1
    return text_feature_responseCoding
```

In [136]:

```
# building a TfIdfVectorizer with ngram range(1,4) and max features 2000
text_vectorizer = TfIdfVectorizer(ngram_range=(1,4),max_features=2000)
train_text_feature_onehotCoding = text_vectorizer.fit_transform(train_df['TEXT'])
test_text_feature_onehotCoding = text_vectorizer.transform(test_df["TEXT"])
cv_text_feature_onehotCoding = text_vectorizer.transform(cv_df['TEXT'])

# getting all the feature names (words)
train_text_features= text_vectorizer.get_feature_names()

# train_text_feature_onehotCoding.sum(axis=0).A1 will sum every row and returns (1*number of features) vector
train_text_fea_counts = train_text_feature_onehotCoding.sum(axis=0).A1

final = train_text_feature_onehotCoding.toarray().sum(axis=0)
top_1k_index = np.argsort(final)[::-1][0:1000]

# zip(list(text_features),text_fea_counts) will zip a word with its number of times it occured
text_fea_dict = dict(zip(list(train_text_features),train_text_fea_counts))

print("Total number of unique words in train data :", len(train_text_features))
```

Total number of unique words in train data : 2000

In [137]:

```
dict_list = []
# dict_list =[] contains 9 dictionaries each corresponds to a class
for i in range(1,10):
    cls_text = train_df[train_df['Class']==i]
    # build a word dict based on the words in that class
    dict_list.append(extract_dictionary_paddle(cls_text))
    # append it to dict_list

# dict_list[i] is build on i'th class text data
# total_dict is buid on whole training text data
total_dict = extract_dictionary_paddle(train_df)

confuse_array = []
for i in train_text_features:
    ratios = []
    max_val = -1
    for j in range(0,9):
        ratios.append((dict_list[j][i]+10)/(total_dict[i]+90))
    confuse_array.append(ratios)
confuse_array = np.array(confuse_array)
```

In [138]:

```
#response coding of text features
train_text_feature_responseCoding = get_text_responsecoding(train_df)
test_text_feature_responseCoding = get_text_responsecoding(test_df)
cv_text_feature_responseCoding = get_text_responsecoding(cv_df)

# https://stackoverflow.com/a/16202486
# we convert each row values such that they sum to 1
train_text_feature_responseCoding = (train_text_feature_responseCoding.T/train_text_feature_responseCoding.sum(axis=1)).T
test_text_feature_responseCoding = (test_text_feature_responseCoding.T/test_text_feature_responseCoding.sum(axis=1)).T
cv_text_feature_responseCoding = (cv_text_feature_responseCoding.T/cv_text_feature_responseCoding.sum(axis=1)).T

train_text_feature_onehotCoding = normalize(train_text_feature_onehotCoding[:,top_1k_index], axis=0)
test_text_feature_onehotCoding = normalize(test_text_feature_onehotCoding[:,top_1k_index], axis=0)
cv_text_feature_onehotCoding = normalize(cv_text_feature_onehotCoding[:,top_1k_index], axis=0)
```

In [139]:

```
print("Number of words in train data = ", train_text_feature_onehotCoding.shape)
print("Number of words in test data = ", test_text_feature_onehotCoding.shape)
print("Number of words in cross validation data =", cv_text_feature_onehotCoding.shape)

Number of words in train data = (2124, 1000)
Number of words in test data = (665, 1000)
Number of words in cross validation data = (532, 1000)
```

In [140]:

```
#https://stackoverflow.com/a/2258273/4084039
sorted_text_fea_dict = dict(sorted(text_fea_dict.items(), key=lambda x: x[1] , reverse=True))
sorted_text_occur = np.array(list(sorted_text_fea_dict.values()))

# Number of words for a given frequency.
print(Counter(sorted_text_occur))
```

Counter({11.44295079416856: 5, 6.370740881257837: 3, 6.133241174068548: 3, 10.397083550863266: 2, 10.144011469339837: 2, 9.696025643977345: 2, 9.420886704494356: 2, 8.334311212360351: 2, 8.24811620956546: 2, 7.995223766000112: 2, 7.942185823299983: 2, 7.927304180458543: 2, 7.631397834079605: 2, 7.350262457247538: 2, 6.390535566190122: 2, 6.384437595526593: 2, 209.09349820329612: 1, 143.3536174661823: 1, 118.29278300360751: 1, 108.26699373978424: 1, 101.26375374524925: 1, 97.68850516546595: 1, 97.49239661512225: 1, 97.37617363768942: 1, 95.33819490309887: 1, 88.80017343102821: 1, 87.12341717606442: 1, 86.3588916746844: 1, 74.92941109737492: 1, 73.46737147895269: 1, 71.40073637539989: 1, 69.54921126274046: 1, 69.37356065490799: 1, 65.55837103098334: 1, 65.4398873101903: 1, 64.43090188303103: 1, 63.94635968530887: 1, 61.79709394297628: 1, 61.028623055893576: 1, 57.260233390893546: 1, 56.38735108935478: 1, 55.753289876408424: 1, 55.588067822034986: 1, 55.19646595511208: 1, 54.97044987815522: 1, 53.3497726707801: 1, 52.35303511791722: 1, 52.27940017235943: 1, 51.8082431055293: 1, 51.212199949848205: 1, 50.90325866971142: 1, 50.47273896667299: 1, 47.81521293324676: 1, 47.66847711741584: 1, 47.298966669635824: 1, 46.68000539237364: 1, 45.87816955503896: 1, 44.89901125074374: 1, 42.80159911548787: 1, 42.20748390506437: 1, 41.90648778653871: 1, 41.104324472846315: 1, 39.91600037859792: 1, 39.90112294707004: 1, 39.55562187423353: 1, 39.29659756172691: 1, 37.09179775880787: 1, 36.64147857532131: 1, 36.43813257049898: 1, 36.39904477312095: 1, 36.072913816626254: 1, 36.05796507238774: 1, 35.448608292282344: 1, 35.292362105131765: 1, 34.99984534172407: 1, 34.97674239354716: 1, 34.9524690009511: 1, 34.94989505399003: 1, 34.877965895098484: 1, 34.81030316023345: 1, 34.583314000044396: 1, 34.15616208024053: 1, 34.14976281284037: 1, 34.09640978049021: 1, 33.95236728573548: 1, 33.8580535398909: 1, 33.6723326852604: 1, 33.65644453311542: 1, 32.833592225095394: 1, 32.539899636406304: 1, 32.281333124720796: 1, 32.2208474205743: 1, 32.16642808071341: 1, 31.5571807334344: 1, 31.203445463118793: 1, 31.153514617608145: 1, 30.46229742661976: 1, 30.456761423428002: 1, 30.326523915016356: 1, 30.197970837642448: 1, 29.261849395501244: 1, 29.11755466932458: 1, 29.115340551964337: 1, 29.048925674803634: 1, 28.990014524314653: 1, 28.837317331778454: 1, 28.69616470652484: 1, 28.463622526103524: 1, 28.29591325984129: 1, 28.272471710079962: 1, 28.23172537284402: 1, 28.13452463131872: 1, 27.41864811133292: 1, 27.302494730887815: 1, 27.14344804105429: 1, 27.102017886885363: 1, 27.055561394403302: 1, 26.93586454984026: 1, 26.9275540806173: 1, 26.72550905569325: 1, 26.268959378274122: 1, 26.165743260787284: 1, 26.160878025338818: 1, 26.04418526125379: 1, 26.018731486641588: 1, 25.694473738058637: 1, 25.66493086224697: 1, 25.625070504993403: 1, 25.54816145214495: 1, 25.2415667844972: 1, 25.226146065371175: 1, 25.175137248249168: 1, 25.013450853484716: 1, 24.91118812801733: 1, 24.90988776499363: 1, 24.88920499106125: 1, 24.873257820590577: 1, 24.86492373370091: 1, 24.776417895772784: 1, 24.7367415068393: 1, 24.637754281296473: 1, 24.588435587075217: 1, 24.54097138795256: 1, 24.42595964061306: 1, 24.406030471536887: 1, 24.33575742564913: 1, 24.334046450926103: 1, 23.816007099933262: 1, 23.788461157195574: 1, 23.639115944620134: 1, 23.38636903411047: 1, 23.317228041659476: 1, 23.144859730414105: 1, 22.89538635813112: 1, 22.771862909666822: 1, 22.76902082922723: 1, 22.756001369716937: 1, 22.70558679620658: 1, 22.59157855532966: 1, 22.490935733531323: 1, 22.4291467839862: 1, 22.344369028503415: 1, 22.301802605434478: 1, 22.253799309072974: 1, 22.231999070408577: 1, 22.148106268424364: 1, 22.12422914887305: 1, 22.043128615670746: 1, 21.973959423675353: 1, 21.805132522795212: 1, 21.66516667291602: 1, 21.636513836861955: 1, 21.390987140864162: 1, 21.355061545560538: 1, 21.271183118588368: 1, 21.245149145374224: 1, 21.242891168322814: 1, 21.10898886104922: 1, 20.856988794882273: 1, 20.833101255620733: 1, 20.758572700192627: 1, 20.597905293236426: 1, 20.509462446292446: 1, 20.49907919702561: 1, 20.361189305522768: 1, 20.319972387973635: 1, 20.24337429975112: 1, 20.225677947550736: 1, 20.1950677450354: 1, 20.000517746534506: 1, 19.993136775951864: 1, 19.97707218132058: 1, 19.9243670029591: 1, 19.87116410274784: 1, 19.857615462108182: 1, 19.770134819743852: 1, 19.764328401056567: 1, 19.60970503932922: 1, 19.57496238281205: 1, 19.52339270559007: 1, 19.43532707449552: 1, 19.41746}

4383282688: 1, 19.36394258532177: 1, 19.310933313271143: 1, 19.25204292938
8193: 1, 19.25178276184311: 1, 19.21159787405156: 1, 19.166139905612546:
1, 19.117317416822022: 1, 19.06690048653126: 1, 19.062794937650875: 1, 18.
85441311401185: 1, 18.682640807277803: 1, 18.652492103908152: 1, 18.639729
778606775: 1, 18.63393522249877: 1, 18.626942502360823: 1, 18.588172544158
49: 1, 18.468179634110793: 1, 18.445190310058017: 1, 18.387051356380237:
1, 18.386698450856496: 1, 18.307086412884722: 1, 18.287349490582955: 1, 1
8.232006218362223: 1, 18.218637782382515: 1, 18.20194561416014: 1, 18.1877
16530654235: 1, 18.15788501929382: 1, 18.08929493837126: 1, 18.06888881033
832: 1, 18.049568156961104: 1, 18.004116989472763: 1, 17.935598837106838:
1, 17.842303196806007: 1, 17.832459810816868: 1, 17.787450813031214: 1, 1
7.6913597333805: 1, 17.634171485123225: 1, 17.565632768310508: 1, 17.54359
8876326012: 1, 17.51969833124765: 1, 17.47937884757331: 1, 17.472721479997
517: 1, 17.47035030985006: 1, 17.444270633291627: 1, 17.4363631856363: 1,
17.41850016103927: 1, 17.409378837321867: 1, 17.403379670772186: 1, 17.388
73132710591: 1, 17.381211397328247: 1, 17.35609972388429: 1, 17.3363297519
55844: 1, 17.3087379898283: 1, 17.283117334752284: 1, 17.256663392470394:
1, 17.240352030420315: 1, 17.235470798912687: 1, 17.224397382865124: 1, 1
7.21195826642661: 1, 17.086898931114117: 1, 17.082878402514947: 1, 17.0522
66326169107: 1, 17.026956557713305: 1, 17.01109436990717: 1, 17.0037968901
2895: 1, 17.002905342019115: 1, 16.983105979345865: 1, 16.783884125933014:
1, 16.775000632784653: 1, 16.746498371682108: 1, 16.65199906374723: 1, 16.
567990089880656: 1, 16.562395833630955: 1, 16.51010107269329: 1, 16.502626
86303441: 1, 16.49552030112862: 1, 16.476618731770756: 1, 16.4662186780451
3: 1, 16.45362989034926: 1, 16.452878839404118: 1, 16.404072955892868: 1,
16.38153662476679: 1, 16.378982741263385: 1, 16.377133618765413: 1, 16.375
77213953676: 1, 16.32575613253226: 1, 16.322899936177645: 1, 16.2656221558
80468: 1, 16.147553596586274: 1, 16.115970404856757: 1, 16.10323177587721:
1, 16.064089387759335: 1, 16.06192438031291: 1, 16.021555861066325: 1, 15.
90145754644438: 1, 15.84043490817294: 1, 15.835972887675362: 1, 15.7606146
3024828: 1, 15.723347044273055: 1, 15.721909525121324: 1, 15.7037999817751
79: 1, 15.689154971575727: 1, 15.651909732982928: 1, 15.628489042180908:
1, 15.615619939531541: 1, 15.57769896971717: 1, 15.549622422872957: 1, 15.
54603954784826: 1, 15.456028315590181: 1, 15.45088705587098: 1, 15.4448886
06172348: 1, 15.382709872889205: 1, 15.363013189905407: 1, 15.346236190122
81: 1, 15.324207213376928: 1, 15.22175271456234: 1, 15.197953630381827: 1,
15.17593441121332: 1, 15.148818079101297: 1, 15.125072613915053: 1, 15.111
302125153824: 1, 15.097053610318724: 1, 15.086331176965551: 1, 15.07472688
590236: 1, 15.068121648407331: 1, 15.062719200285054: 1, 14.93866921498388
6: 1, 14.927682170700397: 1, 14.923402136269909: 1, 14.861763172731735: 1,
14.855456859385724: 1, 14.832493178681: 1, 14.828537253621699: 1, 14.82369
9225997148: 1, 14.814634747655107: 1, 14.802022356952948: 1, 14.7746133562
8889: 1, 14.754858583533814: 1, 14.71734113906771: 1, 14.703845239939506:
1, 14.647930706715911: 1, 14.6217194948821: 1, 14.60844924025176: 1, 14.59
5596994199155: 1, 14.590278944567157: 1, 14.588947124933274: 1, 14.5884051
43467837: 1, 14.575275381681758: 1, 14.522304222301585: 1, 14.386077161495
67: 1, 14.380790950775154: 1, 14.356811416611688: 1, 14.341222703983615:
1, 14.325813540373849: 1, 14.297952051887853: 1, 14.242103716578008: 1, 1
4.172301403454998: 1, 14.161507897268871: 1, 14.160403980403132: 1, 14.153
360886667699: 1, 14.130270429022131: 1, 14.050153559076113: 1, 14.04633607
3556242: 1, 14.027884863871378: 1, 14.019940964112658: 1, 14.0096087198547
8: 1, 14.00931037462877: 1, 14.006100221941175: 1, 13.993802423349628: 1,
13.969220606055272: 1, 13.961903475235543: 1, 13.960094661254937: 1, 13.95
2027344816543: 1, 13.945673461841421: 1, 13.927289593213127: 1, 13.9204036
45071586: 1, 13.917086122726985: 1, 13.90987893528964: 1, 13.8931675238993
42: 1, 13.837059932135963: 1, 13.836667823185302: 1, 13.822357548906819:
1, 13.817912355490545: 1, 13.803492674445952: 1, 13.79420661378474: 1, 13.
75795765362957: 1, 13.752215001456646: 1, 13.726373442502112: 1, 13.717794
504749447: 1, 13.663218143442016: 1, 13.62326224422339: 1, 13.577106604602
331: 1, 13.567163483657705: 1, 13.558582549641695: 1, 13.554260267862679:
1, 13.51123146162924: 1, 13.510971599701069: 1, 13.502391946653203: 1, 13.

49427413914534: 1, 13.43883366763284: 1, 13.405730397778775: 1, 13.3694837
36834905: 1, 13.356951587499696: 1, 13.337342449056484: 1, 13.321673371061
456: 1, 13.302244854051128: 1, 13.29261913493076: 1, 13.283425165887547:
1, 13.282390554698223: 1, 13.228408906841352: 1, 13.227746125218678: 1, 1
3.179936606585004: 1, 13.175413871966304: 1, 13.151548618984167: 1, 13.138
403068749216: 1, 13.118529608379266: 1, 13.103865583097285: 1, 13.08620364
9679844: 1, 13.068638486562039: 1, 13.050178838907026: 1, 13.0283607731634
81: 1, 13.00176235107224: 1, 12.984234895329822: 1, 12.964998960521296: 1,
12.945608430621547: 1, 12.943448524134471: 1, 12.914991214660503: 1, 12.85
6112207994965: 1, 12.829802233421292: 1, 12.825283101439675: 1, 12.8180843
7408005: 1, 12.79004487666862: 1, 12.767561347196697: 1, 12.76359421228937
7: 1, 12.745859899585716: 1, 12.728548191797532: 1, 12.718655743397589: 1,
12.716554455090984: 1, 12.716415832741522: 1, 12.70611258625974: 1, 12.678
878696291138: 1, 12.659629055171443: 1, 12.644223229139328: 1, 12.61318211
22341: 1, 12.598343769012281: 1, 12.588239817280945: 1, 12.58740444709191
3: 1, 12.57665633021691: 1, 12.575210040471301: 1, 12.565820956051217: 1,
12.560180541476582: 1, 12.55339476129341: 1, 12.551754794050057: 1, 12.546
929278804747: 1, 12.54634489555691: 1, 12.511478283549579: 1, 12.47309486
440761: 1, 12.460975380480761: 1, 12.437586570983699: 1, 12.39625949360892
7: 1, 12.37865373915347: 1, 12.341839197954508: 1, 12.33327093544848: 1, 1
2.319912756023458: 1, 12.312073132868205: 1, 12.311658498054658: 1, 12.297
206803822542: 1, 12.282167003095458: 1, 12.272555736194963: 1, 12.27209179
4501488: 1, 12.260523753972386: 1, 12.251240705598788: 1, 12.2484556234227
39: 1, 12.23908466710313: 1, 12.19494053112013: 1, 12.193303793935756: 1,
12.187619300530926: 1, 12.169793525813153: 1, 12.130013137848957: 1, 12.12
9346610407433: 1, 12.121207708235813: 1, 12.120686746747175: 1, 12.1159505
19925512: 1, 12.090919838903394: 1, 12.07946566235436: 1, 12.0790415759923
49: 1, 12.06976524142557: 1, 12.050604609255153: 1, 12.045595049282023:
1, 12.033389625268136: 1, 12.02095185232958: 1, 12.016243249405068: 1, 12.
01119094288456: 1, 11.944314883595192: 1, 11.931849676694656: 1, 11.892814
513855985: 1, 11.88920072597562: 1, 11.881204376441898: 1, 11.877762069225
328: 1, 11.8673203742497: 1, 11.838318331915186: 1, 11.824258934698737: 1,
11.803585687574422: 1, 11.803166881598653: 1, 11.788721274639295: 1, 11.75
8499392636907: 1, 11.743892541284627: 1, 11.713031774240749: 1, 11.6936764
13657805: 1, 11.693506285061098: 1, 11.670350842594855: 1, 11.670082076918
566: 1, 11.648778198043304: 1, 11.646540042392251: 1, 11.641558206094555:
1, 11.61677763680694: 1, 11.586644197155364: 1, 11.57533107621188: 1, 11.5
65897923079312: 1, 11.565721136476501: 1, 11.56197973036198: 1, 11.5433864
84692657: 1, 11.539829840682643: 1, 11.528327305716308: 1, 11.513256062174
973: 1, 11.502949216861102: 1, 11.501067674850024: 1, 11.489596683081235:
1, 11.471586636239154: 1, 11.457254247897291: 1, 11.44783707599465: 1, 11.
444303691297026: 1, 11.424509705132415: 1, 11.394439870770395: 1, 11.36041
4904070113: 1, 11.347890192874317: 1, 11.346806351937623: 1, 11.2780002553
06916: 1, 11.25432799751593: 1, 11.229759145494896: 1, 11.224505983291145:
1, 11.201554765325456: 1, 11.184795775740266: 1, 11.173728017274819: 1, 1
1.16014634051728: 1, 11.121354930390057: 1, 11.11134602523522: 1, 11.10746
06848609: 1, 11.101702434032992: 1, 11.099421710902227: 1, 11.094460898818
852: 1, 11.091250351187588: 1, 11.08110755200512: 1, 11.0792655375133: 1,
11.019572297521446: 1, 11.018642527499246: 1, 10.999735432825558: 1, 10.99
6528537675498: 1, 10.996154955183261: 1, 10.95949828102196: 1, 10.91631989
3117796: 1, 10.914773739580193: 1, 10.896455068330495: 1, 10.8873377927856
51: 1, 10.86389404137641: 1, 10.85197633489535: 1, 10.842220269152392: 1,
10.839766998908255: 1, 10.839706813472064: 1, 10.79545454969314: 1, 10.765
10783905932: 1, 10.71583248050997: 1, 10.692539656725694: 1, 10.6880377388
41286: 1, 10.672611221095883: 1, 10.669026461665236: 1, 10.66665570256794
6: 1, 10.653445527994178: 1, 10.6496347360084: 1, 10.632628706033572: 1, 1
0.621761163556638: 1, 10.617464453274522: 1, 10.580059225144687: 1, 10.560
289393069535: 1, 10.545288490181107: 1, 10.543567332963397: 1, 10.53627515
858999: 1, 10.531326141091485: 1, 10.531074714515597: 1, 10.52902878989882
2: 1, 10.521828741455932: 1, 10.491090199074984: 1, 10.458831984391193: 1,
10.443926184473877: 1, 10.385236650810313: 1, 10.38258588358125: 1, 10.355

899837098955: 1, 10.337443439569816: 1, 10.336961097241119: 1, 10.33615955
1009724: 1, 10.333413405877833: 1, 10.332179178087614: 1, 10.3318305814641
48: 1, 10.313790070444595: 1, 10.300905075936367: 1, 10.300706214504157:
1, 10.289335062674663: 1, 10.288954874775488: 1, 10.276911851055518: 1, 1
0.274670044232451: 1, 10.266195225604852: 1, 10.235704488996632: 1, 10.217
413560314546: 1, 10.185250983133397: 1, 10.157523336477647: 1, 10.14632557
8818134: 1, 10.139250187240417: 1, 10.130325287729368: 1, 10.1257597764988
2: 1, 10.10044377196863: 1, 10.093835798435064: 1, 10.073977587336556: 1,
10.070340775517286: 1, 10.056387022728405: 1, 10.054985327042422: 1, 10.04
9542487838202: 1, 10.040807295130993: 1, 9.99561731231261: 1, 9.9898795807
49305: 1, 9.987112075709538: 1, 9.98577831346276: 1, 9.985366260968494: 1,
9.953760456525309: 1, 9.952529463668485: 1, 9.946990871636897: 1, 9.941320
235364222: 1, 9.928336886268296: 1, 9.926039246770397: 1, 9.92077633606652
4: 1, 9.918269644186488: 1, 9.906923971834454: 1, 9.886032725806237: 1, 9.
8730982047517: 1, 9.856517553583869: 1, 9.824882519845067: 1, 9.8052295189
2643: 1, 9.799016803811599: 1, 9.792718623160363: 1, 9.769139643703118: 1,
9.734513483241402: 1, 9.729551313653996: 1, 9.720391227189996: 1, 9.708999
691506236: 1, 9.694638075969934: 1, 9.68719663460476: 1, 9.65932196500921
4: 1, 9.646606558828127: 1, 9.637108433594108: 1, 9.63615934103487: 1, 9.6
28765381876217: 1, 9.622039419121927: 1, 9.617084472039314: 1, 9.604498376
228442: 1, 9.599697343818224: 1, 9.59292055600644: 1, 9.582035946309162:
1, 9.569333416262953: 1, 9.56701303883583: 1, 9.552849260039523: 1, 9.5494
45630734986: 1, 9.532498295180552: 1, 9.51276924427766: 1, 9.5044555758837
18: 1, 9.483112830731681: 1, 9.482134824018534: 1, 9.47616593661736: 1, 9.
476158231140515: 1, 9.428074267181273: 1, 9.426604660785983: 1, 9.42577814
5775073: 1, 9.423033007771755: 1, 9.398569754954487: 1, 9.394734132297218:
1, 9.38979995202122: 1, 9.383200484220234: 1, 9.380924600723485: 1, 9.3415
063841268: 1, 9.3357692963861: 1, 9.333747640196432: 1, 9.330163535889907:
1, 9.313735706395015: 1, 9.307733125562544: 1, 9.294504075278441: 1, 9.290
702169795045: 1, 9.27611305095046: 1, 9.270631455400002: 1, 9.257149957606
714: 1, 9.25695593222858: 1, 9.256327843504387: 1, 9.251200211248873: 1,
9.250833856563961: 1, 9.234266255590978: 1, 9.228569859846639: 1, 9.190301
632803742: 1, 9.16750940427569: 1, 9.115415350105023: 1, 9.09870990424304
6: 1, 9.086212609611403: 1, 9.070499159212918: 1, 9.032117879951889: 1, 9.
030338362879716: 1, 9.029482464306039: 1, 9.0276201436327: 1, 9.0268400685
4424: 1, 9.020324387603234: 1, 9.006986306651687: 1, 8.997145121322362: 1,
8.99640309516519: 1, 8.991697888752713: 1, 8.990287792764907: 1, 8.9726035
62902163: 1, 8.970876638810466: 1, 8.966667880187382: 1, 8.96552029136851
1: 1, 8.957121102574458: 1, 8.955907823450834: 1, 8.950000723276727: 1, 8.
945528843744377: 1, 8.942854053421721: 1, 8.930669156258908: 1, 8.92896929
8865638: 1, 8.926316216081792: 1, 8.917153758581359: 1, 8.913140853708493:
1, 8.904418574284662: 1, 8.900934852731355: 1, 8.887502627095726: 1, 8.887
268262161106: 1, 8.871910153805747: 1, 8.859062578570377: 1, 8.85855629943
3715: 1, 8.855622807057232: 1, 8.847890192776305: 1, 8.830793661760179: 1,
8.828271867535726: 1, 8.82200260236678: 1, 8.821129746581049: 1, 8.8099819
96652072: 1, 8.805358231681799: 1, 8.805342599361174: 1, 8.78031420176937:
1, 8.772771344469009: 1, 8.761640444585336: 1, 8.759693293907498: 1, 8.759
204238596752: 1, 8.756205264654595: 1, 8.74894445537028: 1, 8.736479200941
28: 1, 8.715635200558845: 1, 8.704258913997256: 1, 8.702580163945989: 1,
8.694694584960619: 1, 8.684593412792049: 1, 8.683760274036754: 1, 8.681222
754690673: 1, 8.680107670957723: 1, 8.679714869207578: 1, 8.66934050068606
7: 1, 8.668539003580591: 1, 8.657168923337244: 1, 8.654265523380847: 1, 8.
654070982616345: 1, 8.649298866060146: 1, 8.648412678530326: 1, 8.64240438
3320454: 1, 8.625998347515097: 1, 8.61622673761483: 1, 8.609307491263953:
1, 8.608603776829305: 1, 8.600675451263218: 1, 8.596196108935526: 1, 8.590
393307479761: 1, 8.570375994074908: 1, 8.566057979559677: 1, 8.56042362350
3562: 1, 8.553417655847994: 1, 8.546214960898144: 1, 8.540302811010218: 1,
8.533669653517336: 1, 8.526302553731403: 1, 8.522636768510807: 1, 8.521351
670168201: 1, 8.518748175964651: 1, 8.516300814831977: 1, 8.5141872634751
3: 1, 8.506855717752847: 1, 8.499133952288062: 1, 8.4965567172113: 1, 8.49
3812870007845: 1, 8.48787783531675: 1, 8.486824128529335: 1, 8.48173103828

5535: 1, 8.477661086183353: 1, 8.476520512987285: 1, 8.467594990194614: 1, 8.467071412889307: 1, 8.443039782816035: 1, 8.430974824462819: 1, 8.429629775659343: 1, 8.421717040533931: 1, 8.413828310245705: 1, 8.40110166580597: 1, 8.39940364381893: 1, 8.391578774668508: 1, 8.381097046399498: 1, 8.375225009882636: 1, 8.371147444777424: 1, 8.365362178030086: 1, 8.35900694392004: 1, 8.349463838056444: 1, 8.336827672368582: 1, 8.334432339427693: 1, 8.328592149588637: 1, 8.326853791404588: 1, 8.32484328561082: 1, 8.308321156853948: 1, 8.308283936832591: 1, 8.301565603338037: 1, 8.295959264688502: 1, 8.295241562090867: 1, 8.29408277939088: 1, 8.284215753181023: 1, 8.278717917000305: 1, 8.277507318603998: 1, 8.275931889948572: 1, 8.268349744366835: 1, 8.257854550709217: 1, 8.253839333146823: 1, 8.250167616425182: 1, 8.24927943173066: 1, 8.244037562092199: 1, 8.236981001696895: 1, 8.232565201778261: 1, 8.225971637446087: 1, 8.218690124768742: 1, 8.216928454926537: 1, 8.215986839311748: 1, 8.184658582368062: 1, 8.182905033947426: 1, 8.182672986673444: 1, 8.177857598617422: 1, 8.167307535992807: 1, 8.163118011351248: 1, 8.162504334818818: 1, 8.162177470563732: 1, 8.150428443858537: 1, 8.142091923877663: 1, 8.131955951159608: 1, 8.128925663719198: 1, 8.126560558841783: 1, 8.105277435206267: 1, 8.099856695289464: 1, 8.096995435878064: 1, 8.094158909697834: 1, 8.07038729314922: 1, 8.07020950475824: 1, 8.052659124430766: 1, 8.052380194801387: 1, 8.039278377438468: 1, 8.028031574491692: 1, 8.02220618255791: 1, 8.020526743793852: 1, 8.015261097552715: 1, 8.012141510587876: 1, 8.006695727414938: 1, 8.003488462315762: 1, 7.992597638172995: 1, 7.991750481267593: 1, 7.988502345412391: 1, 7.983159815929328: 1, 7.982753591466868: 1, 7.9819776968567195: 1, 7.964203593492458: 1, 7.958186900104896: 1, 7.956021403992269: 1, 7.949849399054803: 1, 7.949541707900292: 1, 7.949353393597317: 1, 7.944386981014847: 1, 7.94217700024387: 1, 7.9406191115620866: 1, 7.937364546813563: 1, 7.9307701547933505: 1, 7.927937691653862: 1, 7.921996208181555: 1, 7.917254389118792: 1, 7.90617236255159: 1, 7.888763034600198: 1, 7.886687960205433: 1, 7.885357884064254: 1, 7.87996947822776: 1, 7.8790157909662275: 1, 7.87755986992831: 1, 7.871075077550847: 1, 7.865676711325681: 1, 7.858599691419483: 1, 7.856627427705755: 1, 7.842937581451856: 1, 7.8364136677240275: 1, 7.824246889111485: 1, 7.819963220466047: 1, 7.814734804297862: 1, 7.813408413436209: 1, 7.81305096474865: 1, 7.80988093874097: 1, 7.799248322208722: 1, 7.784109420463797: 1, 7.77850055382611: 1, 7.778308034646421: 1, 7.776250027488048: 1, 7.76212895186453: 1, 7.759583717012733: 1, 7.75082370633786: 1, 7.750202093170216: 1, 7.744546842362415: 1, 7.741933075374752: 1, 7.741442053076302: 1, 7.7391911150581425: 1, 7.735938627314173: 1, 7.733604872636053: 1, 7.731941309402133: 1, 7.729148208405589: 1, 7.728267364590862: 1, 7.7219234830478: 1, 7.719166108068914: 1, 7.714691804547706: 1, 7.711104276015095: 1, 7.709535349576002: 1, 7.708011263226657: 1, 7.6979651083482485: 1, 7.695280238427154: 1, 7.688304251237008: 1, 7.683877190471511: 1, 7.677637367508854: 1, 7.673194006967635: 1, 7.661845927594868: 1, 7.6406161150968375: 1, 7.635131564339347: 1, 7.631660729048045: 1, 7.6259680513390276: 1, 7.624479299640618: 1, 7.613514598949389: 1, 7.613468513063278: 1, 7.593301902392496: 1, 7.589601246444802: 1, 7.585914086274693: 1, 7.573912921154928: 1, 7.57327359095787: 1, 7.5689762248094254: 1, 7.568815905381245: 1, 7.564414341739765: 1, 7.561250570726868: 1, 7.556642707449013: 1, 7.55579216002533: 1, 7.554128357761715: 1, 7.542845582663091: 1, 7.536880761787862: 1, 7.533042905488989: 1, 7.531572315655406: 1, 7.529532647778334: 1, 7.5282258500000845: 1, 7.522089311257281: 1, 7.5190464112105975: 1, 7.507371820747637: 1, 7.504515104279661: 1, 7.498193755224226: 1, 7.495210187608755: 1, 7.493980504579096: 1, 7.490067265754377: 1, 7.485261053505059: 1, 7.482990599170015: 1, 7.482627828061216: 1, 7.480456306163658: 1, 7.47525679734706: 1, 7.473936297248161: 1, 7.473429701828867: 1, 7.4705296456584565: 1, 7.465444231662183: 1, 7.443381972455235: 1, 7.431443701088158: 1, 7.43113490970877: 1, 7.41892442540937: 1, 7.418547871272183: 1, 7.416554869509976: 1, 7.412820693140842: 1, 7.386211261781941: 1, 7.376775256820613: 1, 7.3763378987927855: 1, 7.359105362354983: 1, 7.355705387852718: 1, 7.354014288069629: 1, 7.349925711340066: 1, 7.347752823634256: 1, 7.342408416304325: 1, 7.328279962544523: 1, 7.325501804004673: 1, 7.324783455680357: 1, 7.322

007686892753: 1, 7.321558101043329: 1, 7.3186332656164845: 1, 7.3156556152
07647: 1, 7.303511194270559: 1, 7.303004059845836: 1, 7.298671440203479:
1, 7.295079363532203: 1, 7.2932904543909105: 1, 7.28796068796703: 1, 7.287
5359915349085: 1, 7.286959313443599: 1, 7.275071714890587: 1, 7.2736186834
89472: 1, 7.268099388113918: 1, 7.266393989129773: 1, 7.2634395863514545:
1, 7.260172291360824: 1, 7.256767372841525: 1, 7.254870567416928: 1, 7.252
294699373855: 1, 7.248168062258472: 1, 7.247505238121847: 1, 7.24318037725
2409: 1, 7.241930540697957: 1, 7.239409664034392: 1, 7.225659540126653: 1,
7.223862714287361: 1, 7.216203391509758: 1, 7.20786443790642: 1, 7.2061009
26446227: 1, 7.206043176444291: 1, 7.200115429407623: 1, 7.18233759292216
5: 1, 7.1760222302244765: 1, 7.17075604002591: 1, 7.160286217302146: 1, 7.
15327759308848: 1, 7.148561504302396: 1, 7.1474129140726586: 1, 7.14652132
5146041: 1, 7.146077489439445: 1, 7.135739017475992: 1, 7.134528190469113:
1, 7.132410342830932: 1, 7.125943777184582: 1, 7.121749255973533: 1, 7.116
147044292741: 1, 7.114496842355293: 1, 7.107915395302332: 1, 7.10383567421
5835: 1, 7.097728896315856: 1, 7.096626216043667: 1, 7.071365013535044: 1,
7.070414329952273: 1, 7.069682878295046: 1, 7.063083186336023: 1, 7.059787
512799937: 1, 7.053933547999653: 1, 7.051132556565644: 1, 7.0457732876880
6: 1, 7.039466527332979: 1, 7.035852635043999: 1, 7.02328205138396: 1, 7.0
23102241360383: 1, 7.022507644001291: 1, 7.020832699761557: 1, 7.014877184
046724: 1, 7.012130407642567: 1, 6.997223506351823: 1, 6.981723489156267:
1, 6.979750013464949: 1, 6.970646795690674: 1, 6.9670119828601305: 1, 6.96
5005645226241: 1, 6.957476727791642: 1, 6.937278232374214: 1, 6.9248514314
66569: 1, 6.917601010911352: 1, 6.917543053825289: 1, 6.914011139185208:
1, 6.905718242463377: 1, 6.9014489195593445: 1, 6.892197554818196: 1, 6.89
1878735588195: 1, 6.886581632724432: 1, 6.868683274990471: 1, 6.8585837058
54532: 1, 6.85708706841179: 1, 6.851176732716976: 1, 6.8509001630288315:
1, 6.847437901609651: 1, 6.8468960990407925: 1, 6.844467257602816: 1, 6.84
4117787630763: 1, 6.843978347430731: 1, 6.841910575431858: 1, 6.8371550058
45937: 1, 6.8353718020124665: 1, 6.828256489264954: 1, 6.826646126081524:
1, 6.824316988588662: 1, 6.815734585803901: 1, 6.809109253366609: 1, 6.808
1601590161265: 1, 6.8022860980237825: 1, 6.800744069852331: 1, 6.795830257
661605: 1, 6.795548013147289: 1, 6.775031685738819: 1, 6.769776942383185:
1, 6.767989410853545: 1, 6.766516524245666: 1, 6.762915924277439: 1, 6.757
2668586196345: 1, 6.757190402580064: 1, 6.755925422828914: 1, 6.7475824297
73878: 1, 6.740971712232079: 1, 6.740658709870694: 1, 6.731856574043112:
1, 6.727113722235823: 1, 6.725555135760596: 1, 6.716517758406881: 1, 6.715
6347196986275: 1, 6.712909747524153: 1, 6.70764627943372: 1, 6.70406687398
35025: 1, 6.70184058509549: 1, 6.70063135098583: 1, 6.6980477032726204: 1,
6.694142223061772: 1, 6.69068686547182: 1, 6.682684313125791: 1, 6.6801838
08029739: 1, 6.672120076011665: 1, 6.667454058530556: 1, 6.65301647303093
8: 1, 6.650425217288881: 1, 6.642398587158143: 1, 6.638353189470841: 1, 6.
637765556196901: 1, 6.637664709691124: 1, 6.63712911614935: 1, 6.636507874
501979: 1, 6.634209571759528: 1, 6.632875975574422: 1, 6.629028310835203:
1, 6.6277309159977165: 1, 6.626240538592297: 1, 6.62070819438935: 1, 6.618
491806488461: 1, 6.614239567254465: 1, 6.604624888292734: 1, 6.59860200385
2717: 1, 6.595218232388712: 1, 6.586409213608042: 1, 6.580303295275375: 1,
6.579156437991314: 1, 6.578103704818109: 1, 6.5757279246188975: 1, 6.56867
0400403713: 1, 6.566029443462628: 1, 6.561650794012632: 1, 6.5552783702257
305: 1, 6.546023562601367: 1, 6.5459365342771685: 1, 6.537781657641168: 1,
6.536862231929231: 1, 6.53682224073095: 1, 6.522089141182973: 1, 6.5206754
7050815: 1, 6.5066129643823425: 1, 6.504455296495093: 1, 6.50422993240464
4: 1, 6.4988410366161515: 1, 6.498248618072372: 1, 6.49679939985809: 1,
6.4922068007564135: 1, 6.492004040258344: 1, 6.482618351467254: 1, 6.47995
5450781605: 1, 6.471124047582522: 1, 6.468478587031979: 1, 6.4658974701878
895: 1, 6.463918566408144: 1, 6.463806729712551: 1, 6.457722094564064: 1,
6.455137808330766: 1, 6.452193853843155: 1, 6.450013296213338: 1, 6.449744
457489898: 1, 6.445677160087267: 1, 6.437657535546794: 1, 6.4330047525002
1: 1, 6.431230348634671: 1, 6.43117248828451: 1, 6.429768885797523: 1, 6.4
27519291403874: 1, 6.425938403529024: 1, 6.4200315541726685: 1, 6.41613965
712459: 1, 6.413659830044825: 1, 6.4129857384094695: 1, 6.405698795081571:

1, 6.404024118597162: 1, 6.403202445100682: 1, 6.398187456651201: 1, 6.393122458701508: 1, 6.3871281626278655: 1, 6.37594253220317: 1, 6.371859239606759: 1, 6.366635559915947: 1, 6.365669540637599: 1, 6.364610168368544: 1, 6.358549245726347: 1, 6.356744245520495: 1, 6.3466885709101435: 1, 6.344011838046019: 1, 6.342305264011108: 1, 6.333795947549246: 1, 6.328903273635377: 1, 6.321069114478661: 1, 6.318688385016586: 1, 6.317511432732578: 1, 6.317376394339083: 1, 6.312764259451341: 1, 6.311827278347389: 1, 6.309443124254711: 1, 6.309193953787923: 1, 6.307024814847487: 1, 6.297634281001333: 1, 6.295681980393032: 1, 6.290751476955931: 1, 6.282211944172336: 1, 6.280472925022414: 1, 6.265028701553711: 1, 6.255818265190427: 1, 6.251094102336655: 1, 6.248407796992762: 1, 6.2453643323699355: 1, 6.244609853475074: 1, 6.228822200801105: 1, 6.220019651293563: 1, 6.215002241057052: 1, 6.21125905448151: 1, 6.208579178533653: 1, 6.207701232676256: 1, 6.202289133775364: 1, 6.201641567395384: 1, 6.193512308124033: 1, 6.189666728865729: 1, 6.185258172744804: 1, 6.179382702129424: 1, 6.175746435276162: 1, 6.172347414361126: 1, 6.170847055067031: 1, 6.16912381019386: 1, 6.162143735581194: 1, 6.1495569834383295: 1, 6.149439495286237: 1, 6.144728302416939: 1, 6.141477368072908: 1, 6.140521078050641: 1, 6.133648480482634: 1, 6.129763475228545: 1, 6.1271340258594185: 1, 6.121557665930426: 1, 6.115364896059295: 1, 6.110550241570498: 1, 6.107768859063389: 1, 6.105526900179004: 1, 6.105167512759247: 1, 6.087559941691404: 1, 6.083521691718245: 1, 6.083224736953763: 1, 6.083047448152136: 1, 6.081359604913704: 1, 6.062923810111058: 1, 6.061706784085036: 1, 6.057879584078604: 1, 6.055995303943154: 1, 6.055358304403226: 1, 6.0529582812812075: 1, 6.045940833183521: 1, 6.042969588720531: 1, 6.036749249767459: 1, 6.0353556770718555: 1, 6.025585184075649: 1, 6.020094129782807: 1, 6.01863454565902: 1, 6.01527969175142: 1, 6.009795750829619: 1, 6.00099144318136: 1, 5.9981261269155395: 1, 5.996837376271522: 1, 5.996649067799433: 1, 5.987528392571193: 1, 5.982857925307502: 1, 5.967486168565217: 1, 5.96209226953832: 1, 5.956911522854784: 1, 5.956760808056262: 1, 5.950473952480422: 1, 5.945652282003804: 1, 5.945356344754278: 1, 5.931160220574976: 1, 5.929661648459794: 1, 5.929231876629014: 1, 5.9200780915711455: 1, 5.919681409524779: 1, 5.916361667903601: 1, 5.914212259463711: 1, 5.9135410361867855: 1, 5.909321338778768: 1, 5.904230431632069: 1, 5.9027335574486415: 1, 5.90006088406806: 1, 5.898251125051617: 1, 5.897601753229159: 1, 5.892679123475962: 1, 5.889197643734481: 1, 5.884123832103769: 1, 5.877339877863963: 1, 5.874687552873232: 1, 5.873993442871615: 1, 5.873355955080243: 1, 5.8682157110710165: 1, 5.866657248608137: 1, 5.863808100347871: 1, 5.863644053992417: 1, 5.861895687087905: 1, 5.861776035957534: 1, 5.861181834341018: 1, 5.857814361966457: 1, 5.857591645221096: 1, 5.8544681557988065: 1, 5.847728366607646: 1, 5.843277446332699: 1, 5.838282660678307: 1, 5.837546125089695: 1, 5.835003449031241: 1, 5.833235442755827: 1, 5.828272553728152: 1, 5.828142432439768: 1, 5.824184701150615: 1, 5.8224834590069205: 1, 5.822443767194041: 1, 5.819254265186403: 1, 5.806452352646358: 1, 5.798546626237956: 1, 5.795778458516494: 1, 5.794333552398418: 1, 5.79220100865452: 1, 5.791535478184956: 1, 5.78966170257447: 1, 5.788354435821554: 1, 5.784878421575685: 1, 5.783745925950915: 1, 5.780119319739899: 1, 5.776459159939557: 1, 5.768654970316465: 1, 5.764642257035356: 1, 5.755504490399435: 1, 5.752416261295743: 1, 5.75125731009454: 1, 5.750715679930396: 1, 5.731527383610506: 1, 5.729734825222201: 1, 5.728529123315027: 1, 5.727030710668084: 1, 5.718598664655337: 1, 5.7158537764300945: 1, 5.713224370674045: 1, 5.7126645422599935: 1, 5.712423828330483: 1, 5.711002089529566: 1, 5.708854716275017: 1, 5.708754270843528: 1, 5.695214585823204: 1, 5.694985923548449: 1, 5.693596456814095: 1, 5.689424487163178: 1, 5.689361230303402: 1, 5.689272220907639: 1, 5.687019181998234: 1, 5.68657552710357: 1, 5.68572574927289: 1, 5.684626749580884: 1, 5.684390878931043: 1, 5.676282915906369: 1, 5.674104918232816: 1, 5.673985329769255: 1, 5.672508541837995: 1, 5.670117539694981: 1, 5.6648121099025674: 1, 5.6646454144567855: 1, 5.661513111452734: 1, 5.660847238919714: 1, 5.66047287495166: 1, 5.656660857495615: 1, 5.638531002001118: 1, 5.634801707394882: 1, 5.632273515462247: 1, 5.629993315420528: 1, 5.629421613317427: 1, 5.604500079753578: 1, 5.6016226185785545: 1, 5.6008650582479795: 1, 5.575593477

590789: 1, 5.574168242242102: 1, 5.57348148529832: 1, 5.56393219483295: 1, 5.559271995633962: 1, 5.5531773132398135: 1, 5.552005727871187: 1, 5.546495861327862: 1, 5.546362023378631: 1, 5.54071233700838: 1, 5.539998331065704: 1, 5.530800489477646: 1, 5.527892743624977: 1, 5.526321486986324: 1, 5.519776984436048: 1, 5.5177931041963575: 1, 5.517303193407273: 1, 5.513759651872599: 1, 5.509149687883217: 1, 5.5087820289161: 1, 5.505260787021525: 1, 5.502320755342622: 1, 5.4987600234174865: 1, 5.498752394707565: 1, 5.491900642859288: 1, 5.489958427422314: 1, 5.489796073854974: 1, 5.486534378372237: 1, 5.482836600798625: 1, 5.473452106889938: 1, 5.473045031993849: 1, 5.465415071838825: 1, 5.464754537339639: 1, 5.4645370290242505: 1, 5.453943941370183: 1, 5.45378511796442: 1, 5.450993031784911: 1, 5.449163034798828: 1, 5.446696238994993: 1, 5.4448460560151855: 1, 5.4413105789237735: 1, 5.4398761629977095: 1, 5.43844106464452: 1, 5.435319293340963: 1, 5.433327877925374: 1, 5.429167116797091: 1, 5.424181822238832: 1, 5.422384130430361: 1, 5.420482772318299: 1, 5.415302640888763: 1, 5.414467309294042: 1, 5.410122744170646: 1, 5.3998280098621825: 1, 5.38677068138007: 1, 5.386494969584538: 1, 5.384001722670246: 1, 5.38114941615939: 1, 5.378370984225194: 1, 5.374434780003129: 1, 5.3604406884281754: 1, 5.359593557621057: 1, 5.358044352875075: 1, 5.355206348026865: 1, 5.351108486444806: 1, 5.349709257383877: 1, 5.349262425794114: 1, 5.348936717311236: 1, 5.342582621702227: 1, 5.342495009634513: 1, 5.338159317831049: 1, 5.337916658049777: 1, 5.333181405233325: 1, 5.3258778063852255: 1, 5.324147313345224: 1, 5.3237295384910395: 1, 5.318510790659506: 1, 5.318322103342425: 1, 5.31680185675849: 1, 5.3148583555578925: 1, 5.306158071684362: 1, 5.305646447949285: 1, 5.302972847033408: 1, 5.301302660715579: 1, 5.299415543801145: 1, 5.2950821953739355: 1, 5.294630594961248: 1, 5.293648094919712: 1, 5.2930334604352725: 1, 5.290097202652004: 1, 5.2850660286921665: 1, 5.283370396687917: 1, 5.282459866671274: 1, 5.268053825744933: 1, 5.265887329604619: 1, 5.2591893388859505: 1, 5.258759007817109: 1, 5.257233530069619: 1, 5.25536708930934: 1, 5.243552542117359: 1, 5.242038915800528: 1, 5.236548507433187: 1, 5.235614625330648: 1, 5.23555448202234: 1, 5.232984315961016: 1, 5.229550742906006: 1, 5.226237462060258: 1, 5.221519738814021: 1, 5.219285481743928: 1, 5.209206377017018: 1, 5.203541104032953: 1, 5.2031849545167494: 1, 5.201760626595732: 1, 5.198677848991186: 1, 5.194992535965187: 1, 5.194378693763626: 1, 5.193115166906076: 1, 5.190942526868052: 1, 5.189243270100269: 1, 5.1854192847287734: 1, 5.182632722836272: 1, 5.179693949054021: 1, 5.175787065912156: 1, 5.174575236703554: 1, 5.173298456635052: 1, 5.172088340900061: 1, 5.170422593996603: 1, 5.166943531058777: 1, 5.160757161731078: 1, 5.157348811180322: 1, 5.151187379775141: 1, 5.150012887299162: 1, 5.14973430645383: 1, 5.145340108286713: 1, 5.135493808312351: 1, 5.132896507353063: 1, 5.127951552585827: 1, 5.12757774312412: 1, 5.124271496921446: 1, 5.118476964891341: 1, 5.118412869928112: 1, 5.11589735594246: 1, 5.1147750890692585: 1, 5.112274043322126: 1, 5.109779356298622: 1, 5.108767619939951: 1, 5.105480665633351: 1, 5.102615994875114: 1, 5.097160672035274: 1, 5.097047265381663: 1, 5.094487652092913: 1, 5.093332782592789: 1, 5.092442819474676: 1, 5.082336000191615: 1, 5.074491927445013: 1, 5.072757950124683: 1, 5.068958885431165: 1, 5.067721556609159: 1, 5.064247194550981: 1, 5.063704003818122: 1, 5.059439950332892: 1, 5.0568397148063555: 1, 5.056335279255545: 1, 5.054994463131326: 1, 5.053734277532375: 1, 5.0529563621020595: 1, 5.052168106862763: 1, 5.049831692125148: 1, 5.0430944313447785: 1, 5.04217680642319: 1, 5.040015218586434: 1, 5.035801794472073: 1, 5.035016349921298: 1, 5.032395875161125: 1, 5.032264289564153: 1, 5.028995474702662: 1, 5.024622161204656: 1, 5.022444453026174: 1, 5.0147988202021505: 1, 5.011507220581938: 1, 5.007215843749149: 1, 5.0070940377498925: 1, 5.000000632165374: 1, 4.998732165030733: 1, 4.9980103514081575: 1, 4.992720813204541: 1, 4.989342446997608: 1, 4.986938888023005: 1, 4.985739727771893: 1, 4.985625591309177: 1, 4.984483058051346: 1, 4.984076843247957: 1, 4.983683945233992: 1, 4.981763354277524: 1, 4.980292302489185: 1, 4.979308109828916: 1, 4.97628375028464: 1, 4.970828816489441: 1, 4.966886654657302: 1, 4.963922089508781: 1, 4.961525379355503: 1, 4.960702562766415: 1, 4.9554721057035644: 1, 4.949491034180164: 1, 4.946662707406884: 1, 4.946293452725096: 1, 4.

941761585357427: 1, 4.941661745492142: 1, 4.941417272545988: 1, 4.93950967
459666: 1, 4.937023301369053: 1, 4.9342179224516896: 1, 4.929248210043699:
1, 4.928271695901712: 1, 4.924140301571579: 1, 4.923230413833305: 1, 4.922
377316699998: 1, 4.920880454843458: 1, 4.9167740637901245: 1, 4.9164067218
47165: 1, 4.9140422805142485: 1, 4.91294645821369: 1, 4.910699466179425:
1, 4.910343250249374: 1, 4.910161614117649: 1, 4.909120576008472: 1, 4.905
272940152352: 1, 4.901724479926591: 1, 4.898017236876796: 1, 4.89771000901
2626: 1, 4.891671101327403: 1, 4.8896515774162985: 1, 4.889542113517132:
1, 4.8877038774878: 1, 4.881932842737493: 1, 4.87914471095129: 1, 4.869962
821393451: 1, 4.868816728436507: 1, 4.868718170254744: 1, 4.86548924899683
9: 1, 4.865244657837519: 1, 4.860203781484917: 1, 4.859731125281715: 1, 4.
85825538585079: 1, 4.858213986927565: 1, 4.8538677314103795: 1, 4.85342302
3280841: 1, 4.8508837332154755: 1, 4.848719602881046: 1, 4.84854788049430
2: 1, 4.847230478581279: 1, 4.84715743915152: 1, 4.844578145774572: 1, 4.8
44398644625625: 1, 4.842566179707976: 1, 4.842344227176317: 1, 4.842276350
860306: 1, 4.839489160380525: 1, 4.838438621891327: 1, 4.837926282359439:
1, 4.834228667471099: 1, 4.832683402688372: 1, 4.822014094431547: 1, 4.819
485889872776: 1, 4.818615432743391: 1, 4.818040386732345: 1, 4.81252186143
5: 1, 4.810313561521625: 1, 4.810106386131652: 1, 4.80868019265524: 1, 4.8
07998983041016: 1, 4.8077396462088995: 1, 4.804847882827915: 1, 4.79912080
0488166: 1, 4.798046215145287: 1, 4.796902033297713: 1, 4.796618003439744:
1, 4.792132802090067: 1, 4.789638457938034: 1, 4.782601523062022: 1, 4.780
842541298933: 1, 4.777911449797482: 1, 4.773256639515638: 1, 4.77030450641
1035: 1, 4.769390867629581: 1, 4.767964737381494: 1, 4.756586889843474: 1,
4.743981354998291: 1, 4.743120939814985: 1, 4.73922119228613: 1, 4.7377110
14176581: 1, 4.733783464089095: 1, 4.733771405595974: 1, 4.72983350959134
7: 1, 4.728148050768532: 1, 4.727935534805989: 1, 4.720101696203909: 1, 4.
717166448306839: 1, 4.716642237454575: 1, 4.707656573624136: 1, 4.70086209
0125116: 1, 4.700223152428859: 1, 4.69959188458708: 1, 4.697688776598819:
1, 4.6951603199900935: 1, 4.6919001339996145: 1, 4.688870238394122: 1, 4.6
75061646329791: 1, 4.674716920404748: 1, 4.6741837917928875: 1, 4.67397056
72383804: 1, 4.673328416861174: 1, 4.672488438451553: 1, 4.67138427058591
2: 1, 4.671108656604087: 1, 4.66006306648231: 1, 4.6581588907415545: 1, 4.
6560659380566705: 1, 4.654710170524597: 1, 4.654530613786828: 1, 4.6499615
76001693: 1, 4.637883168708107: 1, 4.635584932979052: 1, 4.633570543466773
6: 1, 4.629683916623116: 1, 4.619849605392028: 1, 4.618825622796446: 1, 4.
615023848204463: 1, 4.611326343749806: 1, 4.607533956745008: 1, 4.60595791
711273: 1, 4.603825308269188: 1, 4.6026778718040875: 1, 4.602154525418653:
1, 4.5926118452172195: 1, 4.591797217594819: 1, 4.591560966827738: 1, 4.59
1131765430408: 1, 4.590382762563521: 1, 4.585257333487814: 1, 4.5739919684
40006: 1, 4.5733093801533204: 1, 4.57251827262319: 1, 4.571258641557269:
1, 4.568393377159517: 1, 4.568039012049969: 1, 4.564518004517549: 1, 4.560
856085608125: 1, 4.546875449291987: 1, 4.543498813931012: 1, 4.54225544410
0299: 1, 4.540881971057137: 1, 4.53422593116343: 1, 4.529766999498033: 1,
4.527500068870278: 1, 4.523441007021078: 1, 4.5231284168703345: 1, 4.51686
5189157197: 1, 4.5128534308713455: 1, 4.510793686514662: 1, 4.509466999138
766: 1, 4.509106252596153: 1, 4.508741273881689: 1, 4.5059508669879085: 1,
4.503220699569751: 1, 4.491256745115857: 1, 4.48530757226128: 1, 4.4841821
97632683: 1, 4.483624104236226: 1, 4.478086143203881: 1, 4.47721833411131
7: 1, 4.473116624761903: 1, 4.472818038561518: 1, 4.46657862205896: 1, 4.4
58907081655293: 1, 4.457213322297271: 1, 4.453816176193045: 1, 4.452746219
743662: 1, 4.45266472164992: 1, 4.451635270854898: 1, 4.443429398323922:
1, 4.437147107314359: 1, 4.436987939275736: 1, 4.436901164724026: 1, 4.434
613817401764: 1, 4.433478462104654: 1, 4.43234682159445: 1, 4.427913314721
133: 1, 4.426895196586416: 1, 4.406316224653721: 1, 4.405907841843282: 1,
4.404513371304677: 1, 4.401469538001732: 1, 4.401459593116124: 1, 4.400827
060092618: 1, 4.397001153272534: 1, 4.392643598312554: 1, 4.38653148551419
75: 1, 4.384181889338469: 1, 4.3835195629276615: 1, 4.383119553964933: 1,
4.374938957341206: 1, 4.374406960272959: 1, 4.367159558422098: 1, 4.364225
077143113: 1, 4.363857561597555: 1, 4.363655265701062: 1, 4.3434231719744
1: 1, 4.337543963907748: 1, 4.336529458203148: 1, 4.33388886203333: 1, 4.

329972940779756: 1, 4.3257164515031805: 1, 4.317796479050476: 1, 4.3167592
35413392: 1, 4.3138324340359535: 1, 4.312939012926001: 1, 4.31072392903454
7: 1, 4.309420849595645: 1, 4.308619177465132: 1, 4.3066527924541305: 1,
4.306508434398623: 1, 4.305105208556319: 1, 4.30331922663698: 1, 4.3007782
17617103: 1, 4.295114546012686: 1, 4.2944721441100056: 1, 4.29401911771595
5: 1, 4.2907109385135795: 1, 4.290581671376492: 1, 4.288902070012042: 1,
4.288105038392594: 1, 4.283720909192629: 1, 4.280740903235711: 1, 4.278048
331769762: 1, 4.275959423121213: 1, 4.274985616497728: 1, 4.26949985272877
35: 1, 4.268789466453648: 1, 4.263065958077377: 1, 4.2582706382202655: 1,
4.247053339906346: 1, 4.245834225546052: 1, 4.244547610562066: 1, 4.238117
733192407: 1, 4.237868336239016: 1, 4.235320236255674: 1, 4.23162841221088
3: 1, 4.226875132667654: 1, 4.2140764444612415: 1, 4.213393329552249: 1,
4.211881021738196: 1, 4.211425422319476: 1, 4.205301906597364: 1, 4.205008
251624682: 1, 4.197553665001065: 1, 4.18625259046959: 1, 4.17754016000393
1: 1, 4.169626087644524: 1, 4.167069167433348: 1, 4.1600926066164945: 1,
4.157621930258627: 1, 4.148982612516994: 1, 4.1471889723713575: 1, 4.14044
3672874164: 1, 4.1397055636929005: 1, 4.130546108085988: 1, 4.130218630372
454: 1, 4.12974337770451: 1, 4.1285068021344005: 1, 4.11905462752675: 1,
4.118355296610504: 1, 4.117179540505176: 1, 4.1087075767137815: 1, 4.10717
7352278841: 1, 4.105818074079415: 1, 4.09667544937301: 1, 4.09541489689915
75: 1, 4.091590872050919: 1, 4.082562152244335: 1, 4.081111525071137: 1,
4.068230230405803: 1, 4.06260181112476: 1, 4.059912687519429: 1, 4.0591840
823793754: 1, 4.057052527232023: 1, 4.041221271096357: 1, 4.03884884222825
5: 1, 4.034434882713408: 1, 4.0296207533695725: 1, 4.0296152071868905: 1,
4.022349964413935: 1, 4.01957520119986: 1, 4.018866273360902: 1, 4.0169449
0905039: 1, 4.011482970515796: 1, 4.009361971148409: 1, 4.006553543471197:
1, 4.001991771429843: 1, 3.9922919659341303: 1, 3.9831079342619296: 1, 3.9
82559966931594: 1, 3.979419918675353: 1, 3.977242260696773: 1, 3.974898368
951585: 1, 3.97085346146956: 1, 3.96819061654966: 1, 3.9659511967056726:
1, 3.9651216721850395: 1, 3.9631820419667694: 1, 3.963062851047004: 1, 3.9
5757603548275: 1, 3.9573724261114633: 1, 3.95627829701563: 1, 3.9491562436
42121: 1, 3.9469073244213457: 1, 3.9280142726913008: 1, 3.924532214200888
7: 1, 3.911635078261453: 1, 3.909323150970618: 1, 3.89364186049777: 1, 3.8
881523182606115: 1, 3.884415237483315: 1, 3.856901065887725: 1, 3.85139043
99392214: 1, 3.8505243057440866: 1, 3.830631757410774: 1, 3.83042579388952
48: 1, 3.8077509622271313: 1, 3.8056651161959842: 1, 3.8029086519246347:
1, 3.8005600621276363: 1, 3.7982372983925523: 1, 3.794874168894702: 1, 3.7
88838155110012: 1, 3.7864612818287946: 1, 3.7746584188089463: 1, 3.7612084
544705384: 1, 3.7545309718918514: 1, 3.7399149806049232: 1, 3.722441596414
5674: 1, 3.702120722800707: 1, 3.7005749693171075: 1, 3.692894035090896:
1, 3.6847791872012317: 1, 3.682917257686866: 1, 3.6754571295287217: 1, 3.6
737677015720838: 1, 3.6209353644590734: 1, 3.604884018041731: 1, 3.5514008
123120027: 1, 3.548945396034681: 1, 3.53235872417343: 1, 3.52256375886951
2: 1, 3.516192702144305: 1, 3.498984766645714: 1, 3.4801136594716677: 1,
3.4662330043285516: 1, 3.42526257475508: 1, 3.422368650995219: 1, 3.354926
1247943116: 1, 3.346770797267057: 1})

In [141]:

```
# Train a Logistic regression+Calibration model using text features which are on-hot encoded
alpha = [10 ** x for x in range(-5, 1)]

# read more about SGDClassifier() at http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.linear_model.SGDClassifier.html
# -----
# default parameters
# SGDClassifier(loss='hinge', penalty='L2', alpha=0.0001, l1_ratio=0.15, fit_intercept=True,
# max_iter=None, tol=None,
# shuffle=True, verbose=0, epsilon=0.1, n_jobs=1, random_state=None, learning_rate='optimal',
# eta0=0.0, power_t=0.5,
# class_weight=None, warm_start=False, average=False, n_iter=None)

# some of methods
# fit(X, y[, coef_init, intercept_init, ...])      Fit linear model with Stochastic Gradient Descent.
# predict(X)   Predict class labels for samples in X.

#-----
# video link:
#-----


cv_log_error_array=[]
for i in alpha:
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)

    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)
    predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_text_feature_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    print('For values of alpha = ', i, "The log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],np.round(txt,3)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)

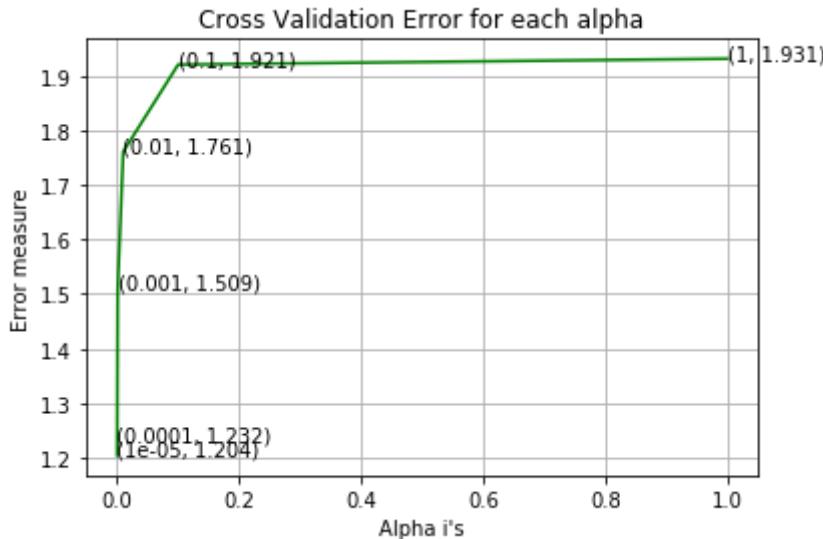
predict_y = sig_clf.predict_proba(train_text_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_text_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss
```

```

is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_text_feature_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_
s(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))

```

For values of alpha = 1e-05 The log loss is: 1.204158298795483
 For values of alpha = 0.0001 The log loss is: 1.2317943704276295
 For values of alpha = 0.001 The log loss is: 1.5094793268663282
 For values of alpha = 0.01 The log loss is: 1.7607990769136366
 For values of alpha = 0.1 The log loss is: 1.9205565623780614
 For values of alpha = 1 The log loss is: 1.9313517361520791



For values of best alpha = 1e-05 The train log loss is: 0.718163119047365
 5
 For values of best alpha = 1e-05 The cross validation log loss is: 1.2041
 58298795483
 For values of best alpha = 1e-05 The test log loss is: 1.0912953866838697

In [142]:

```

def get_intersec_text(df):
    df_text_vec = TfidfVectorizer(min_df=3)
    df_text_fea = df_text_vec.fit_transform(df['TEXT'])
    df_text_features = df_text_vec.get_feature_names()

    df_text_fea_counts = df_text_fea.sum(axis=0).A1
    df_text_fea_dict = dict(zip(list(df_text_features),df_text_fea_counts))
    len1 = len(set(df_text_features))
    len2 = len(set(train_text_features) & set(df_text_features))
    return len1,len2

len1,len2 = get_intersec_text(test_df)
print(np.round((len2/len1)*100, 3), "% of word of test data appeared in train data")
len1,len2 = get_intersec_text(cv_df)
print(np.round((len2/len1)*100, 3), "% of word of Cross Validation appeared in train da
ta")

```

5.965 % of word of test data appeared in train data
 6.65 % of word of Cross Validation appeared in train data

ML MODELS:

In [143]:

```
#Data preparation for ML models.

#Misc. functionns for ML models

def predict_and_plot_confusion_matrix(train_x, train_y,test_x, test_y, clf):
    clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x, train_y)
    pred_y = sig_clf.predict(test_x)

    # for calculating log_loss we will provide the array of probabilities belongs to each class
    print("Log loss :",log_loss(test_y, sig_clf.predict_proba(test_x)))
    # calculating the number of data points that are misclassified
    print("Number of mis-classified points :", np.count_nonzero((pred_y- test_y))/test_y.shape[0])
    plot_confusion_matrix(test_y, pred_y)
```

In [144]:

```

def report_log_loss(train_x, train_y, test_x, test_y, clf):
    clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(test_x)
    return log_loss(test_y, sig_clf_probs, eps=1e-15)

# this function will be used just for naive bayes
# for the given indices, we will print the name of the features
# and we will check whether the feature present in the test point text or not
def get_imptfeature_names(indices, text, gene, var, no_features):
    gene_count_vec = TfidfVectorizer()
    var_count_vec = TfidfVectorizer()
    text_count_vec = TfidfVectorizer(ngram_range=(1,4),max_features=2000)

    gene_vec = gene_count_vec.fit(train_df['Gene'])
    var_vec = var_count_vec.fit(train_df['Variation'])
    text_vec = text_count_vec.fit(train_df['TEXT'])

    fea1_len = len(gene_vec.get_feature_names())
    fea2_len = len(var_count_vec.get_feature_names())

    word_present = 0
    for i,v in enumerate(indices):
        if (v < fea1_len):
            word = gene_vec.get_feature_names()[v]
            yes_no = True if word == gene else False
            if yes_no:
                word_present += 1
                print(i, "Gene feature [{}] present in test data point [{}].format(word, yes_no))
        elif (v < fea1_len+fea2_len):
            word = var_vec.get_feature_names()[v-(fea1_len)]
            yes_no = True if word == var else False
            if yes_no:
                word_present += 1
                print(i, "variation feature [{}] present in test data point [{}].format(word, yes_no))
        else:
            word = text_vec.get_feature_names()[v-(fea1_len+fea2_len)]
            yes_no = True if word in text.split() else False
            if yes_no:
                word_present += 1
                print(i, "Text feature [{}] present in test data point [{}].format(word, yes_no))

    print("Out of the top ",no_features," features ", word_present, "are present in query point")

```

In [146]:

```
#Stacking the three types of features
# merging gene, variance and text features

# building train, test and cross validation data sets
# a = [[1, 2],
#       [3, 4]]
# b = [[4, 5],
#       [6, 7]]
# hstack(a, b) = [[1, 2, 4, 5],
#                  [3, 4, 6, 7]]

train_gene_var_onehotCoding = hstack((train_gene_feature_onehotCoding, train_variation_feature_onehotCoding))
test_gene_var_onehotCoding = hstack((test_gene_feature_onehotCoding, test_variation_feature_onehotCoding))
cv_gene_var_onehotCoding = hstack((cv_gene_feature_onehotCoding, cv_variation_feature_onehotCoding))

train_x_onehotCoding = hstack((train_gene_var_onehotCoding, train_text_feature_onehotCoding)).tocsr()
train_y = np.array(list(train_df['Class']))

test_x_onehotCoding = hstack((test_gene_var_onehotCoding, test_text_feature_onehotCoding)).tocsr()
test_y = np.array(list(test_df['Class']))

cv_x_onehotCoding = hstack((cv_gene_var_onehotCoding, cv_text_feature_onehotCoding)).tocsr()
cv_y = np.array(list(cv_df['Class']))
```

In [147]:

```
print("One hot encoding features :")
print("(number of data points * number of features) in train data = ", train_x_onehotCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in test data = ", test_x_onehotCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in cross validation data =", cv_x_onehotCoding.shape)
print(" Response encoding features :")
print("(number of data points * number of features) in train data = ", train_x_responseCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in test data = ", test_x_responseCoding.shape)
print("(number of data points * number of features) in cross validation data =", cv_x_responseCoding.shape)
```

One hot encoding features :

(number of data points * number of features) in train data = (2124, 3197)
 (number of data points * number of features) in test data = (665, 3197)
 (number of data points * number of features) in cross validation data = (532, 3197)

Response encoding features :

(number of data points * number of features) in train data = (2124, 27)
 (number of data points * number of features) in test data = (665, 27)
 (number of data points * number of features) in cross validation data = (532, 27)

Logistic Regression:

In [148]:

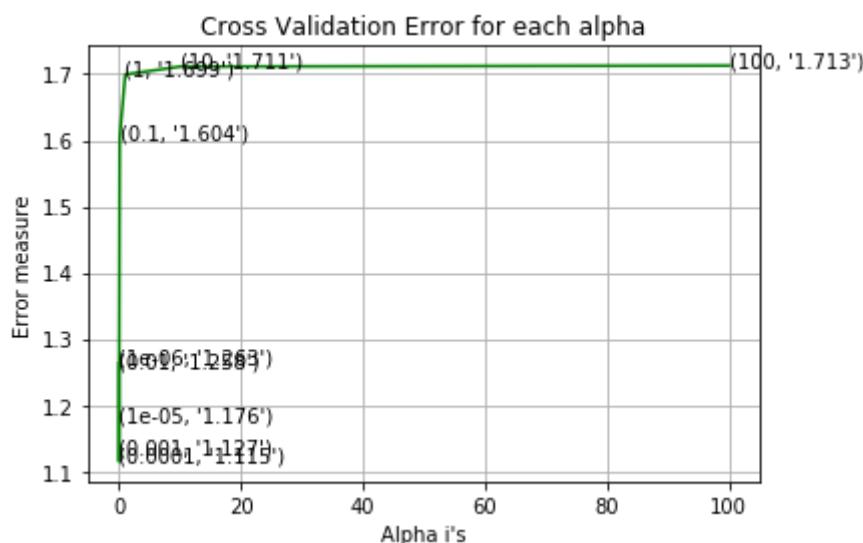
```
#With Class balancing
#####Hyper parameter tuning
alpha = [10 ** x for x in range(-6, 3)]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for alpha =", i)
    clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    # to avoid rounding error while multiplying probalites we use log-probability estimates
    print("Log Loss :",log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array,c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array,3)):
    ax.annotate((alpha[i],str(txt)), (alpha[i],cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:",log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:",log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:",log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```
for alpha = 1e-06
Log Loss : 1.2629736454889369
for alpha = 1e-05
Log Loss : 1.1755126507864446
for alpha = 0.0001
Log Loss : 1.114562260324841
for alpha = 0.001
Log Loss : 1.1268915434308737
for alpha = 0.01
Log Loss : 1.2582576457082135
for alpha = 0.1
Log Loss : 1.6039351056413875
for alpha = 1
Log Loss : 1.6993796235829957
for alpha = 10
Log Loss : 1.7113066109299802
for alpha = 100
Log Loss : 1.7128082492549783
```



For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 0.43765363748867
94
For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.114
562260324841
For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 0.989763784180398
8

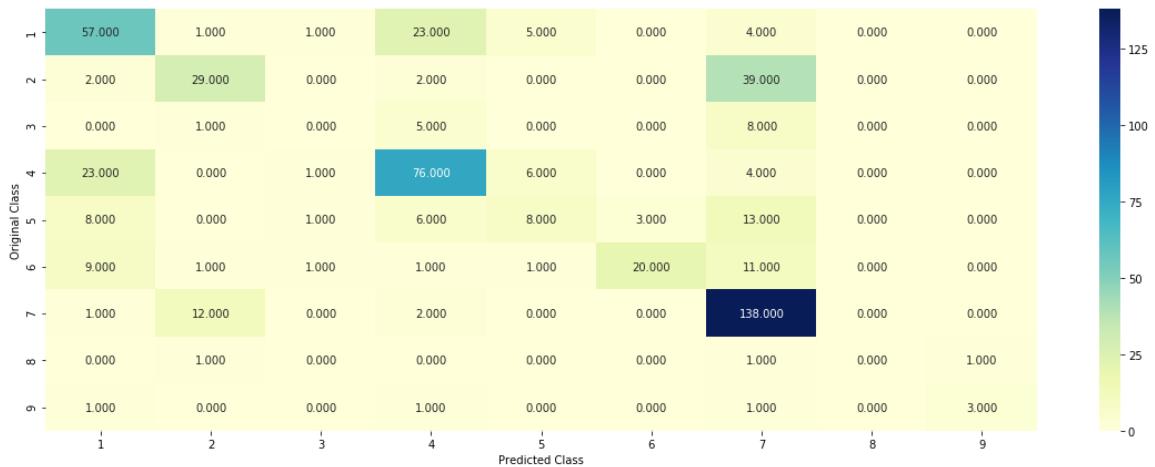
In [149]:

```
#Testing the model with best hyper paramters
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_onehotCoding, train_y, cv_x_onehotCoding, cv_y, clf)
```

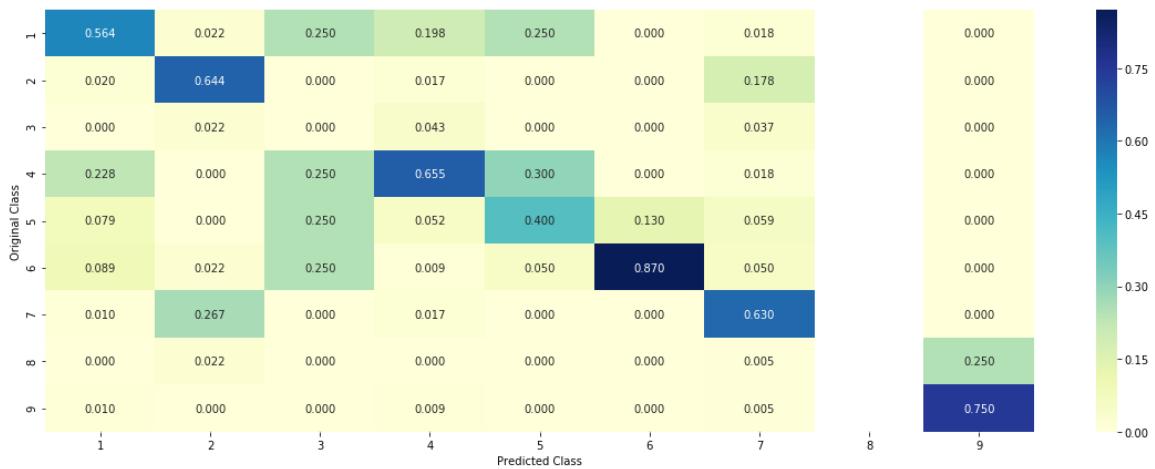
Log loss : 1.114562260324841

Number of mis-classified points : 0.37781954887218044

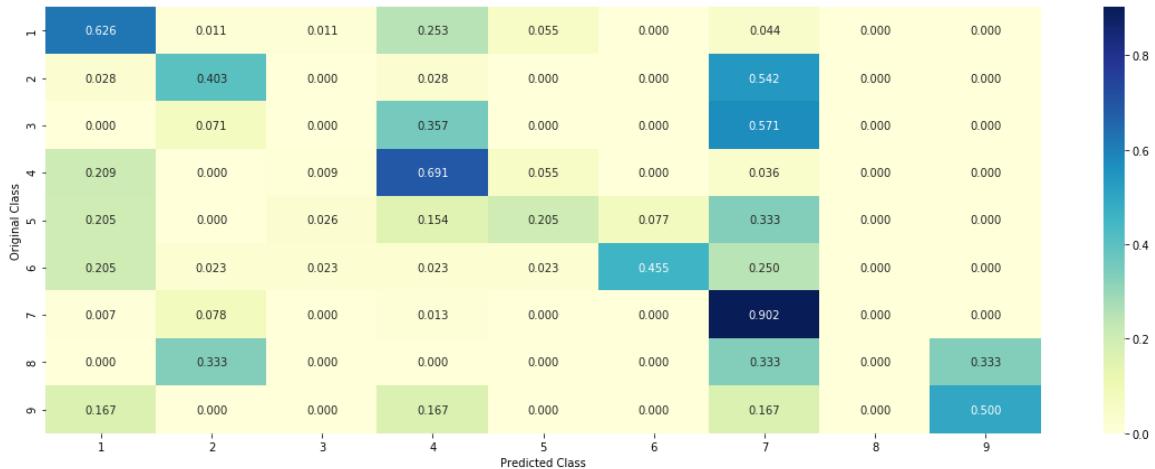
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



In [150]:

```
#Feature Importance
def get_imp_feature_names(text, indices, removed_ind = []):
    word_present = 0
    tabulte_list = []
    incresingorder_ind = 0
    for i in indices:
        if i < train_gene_feature_onehotCoding.shape[1]:
            tabulte_list.append([incresingorder_ind, "Gene", "Yes"])
        elif i < 18:
            tabulte_list.append([incresingorder_ind, "Variation", "Yes"])
        if ((i > 17) & (i not in removed_ind)):
            word = train_text_features[i]
            yes_no = True if word in text.split() else False
            if yes_no:
                word_present += 1
            tabulte_list.append([incresingorder_ind, train_text_features[i], yes_no])
        incresingorder_ind += 1
    print(word_present, "most important features are present in our query point")
    print("-"*50)
    print("The features that are most important of the ",predicted_cls[0]," class:")
    print(tabulate(tabulte_list, headers=["Index", 'Feature name', 'Present or Not']))
```

In [151]:

```
#Correctly Classified point
# from tabulate import tabulate
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding,train_y)
test_point_index = 1
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
# get_imfeature_names(indices[0], test_df['TEXT'].iloc[test_point_index], test_df['Gene'].iloc[test_point_index], test_df['Variation'].iloc[test_point_index], no_feature)
```

Predicted Class : 7

Predicted Class Probabilities: [[1.900e-03 4.660e-02 4.000e-04 6.600e-03
 2.050e-02 2.200e-03 9.183e-01
 3.300e-03 2.000e-04]]

Actual Class : 7

In [152]:

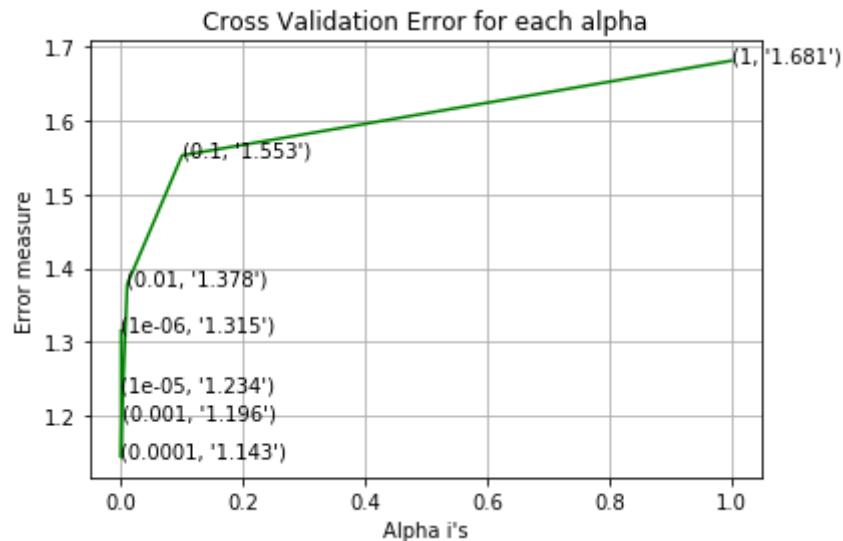
```
#Hyper parameter tuning without Class balancing
alpha = [10 ** x for x in range(-6, 1)]
cv_log_error_array = []
for i in alpha:
    print("for alpha =", i)
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf_probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    print("Log Loss :", log_loss(cv_y, sig_clf_probs))

fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array, c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array, 3)):
    ax.annotate((alpha[i], str(txt)), (alpha[i], cv_log_error_array[i]))
plt.grid(True)
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

best_alpha = np.argmin(cv_log_error_array)
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x_onehotCoding, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The train log loss is:", log_loss(y_train, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(cv_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The cross validation log loss is:", log_loss(y_cv, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
predict_y = sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding)
print('For values of best alpha = ', alpha[best_alpha], "The test log loss is:", log_loss(y_test, predict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```

```
for alpha = 1e-06
Log Loss : 1.3153210681053482
for alpha = 1e-05
Log Loss : 1.2342953257637266
for alpha = 0.0001
Log Loss : 1.1433483793026755
for alpha = 0.001
Log Loss : 1.1955732758238733
for alpha = 0.01
Log Loss : 1.3780548701793363
for alpha = 0.1
Log Loss : 1.5528054017713453
for alpha = 1
Log Loss : 1.6810286628671434
```



For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 0.42856385265785
76
For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.143
3483793026755
For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 1.006877007909613
7

In [153]:

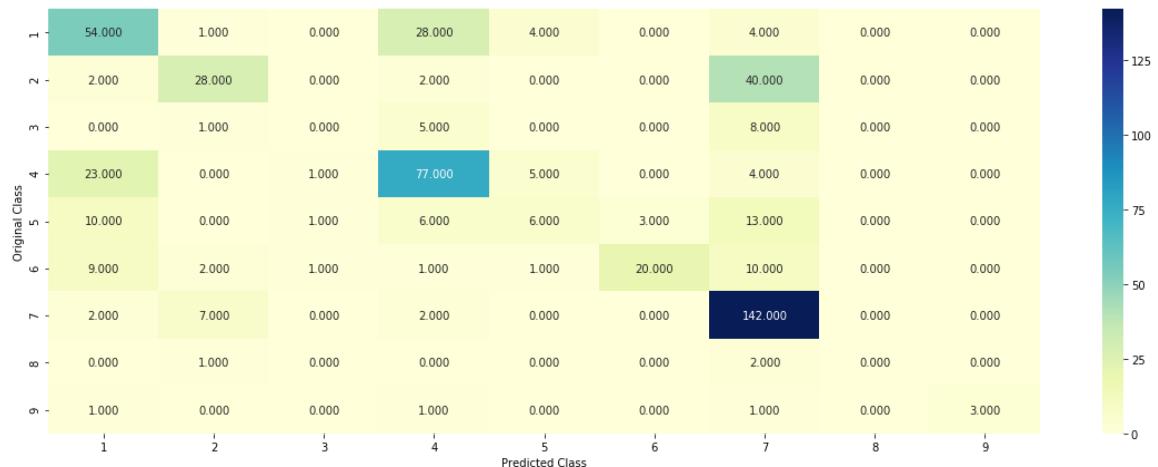
#Testing model with best hyper parameters

```
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x_onehotCoding, train_y, cv_x_onehotCoding, cv_y, clf)
```

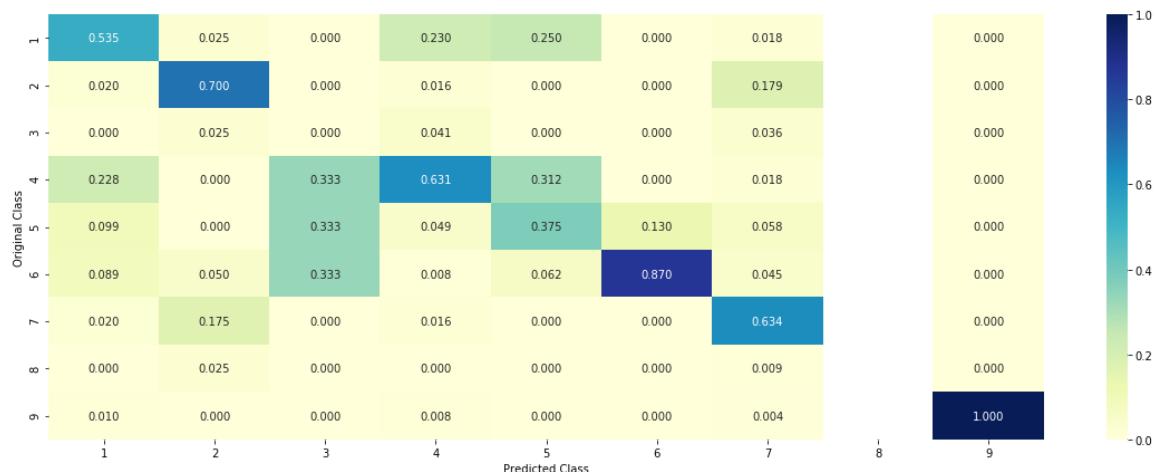
Log loss : 1.1433483793026755

Number of mis-classified points : 0.37969924812030076

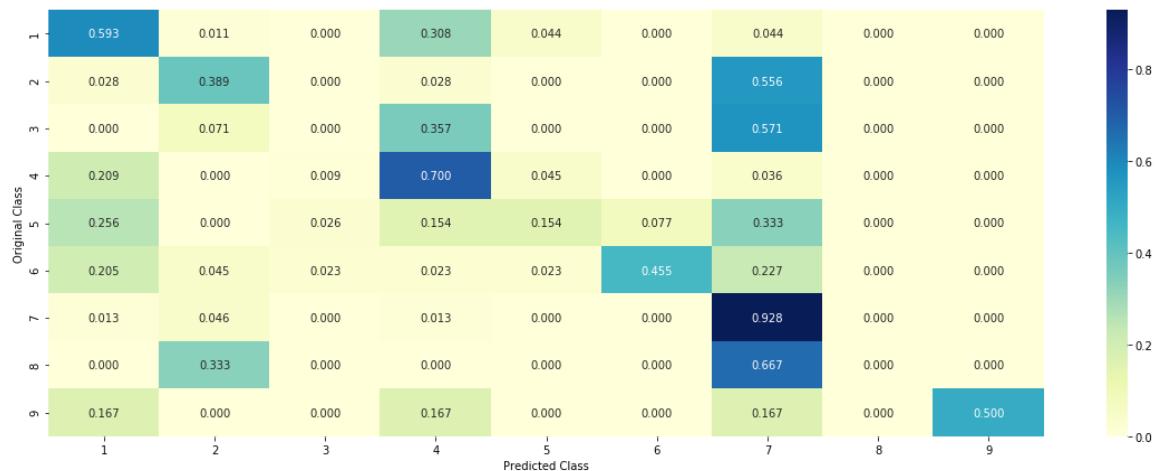
----- Confusion matrix -----



----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



----- Recall matrix (Row sum=1) -----



In [154]:

```
#Feature Importance, Correctly Classified point
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x_onehotCoding,train_y)
test_point_index = 10
no_feature = 500
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x_onehotCoding[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x_onehotCoding[test_point_index]),4))
print("Actual Class :", test_y[test_point_index])
indices = np.argsort(-clf.coef_)[predicted_cls-1][:,:no_feature]
print("-"*50)
```

```
Predicted Class : 4
Predicted Class Probabilities: [[0.1194 0.0216 0.005  0.697  0.0201 0.0112
0.1186 0.0044 0.0027]]
Actual Class : 4
-----
```

Performance Comparison of Models

In [205]:

```
from prettytable import PrettyTable

# Names of models
names = ['Naive Bayes', 'K-Nearest Neighbour', 'LR With Class Balancing', \
          'LR Without Class Balancing', 'Linear SVM', \
          'RF With One hot Encoding', 'RF With Response Coding', \
          'Stacking Classifier', 'Maximum Voting Classifier']

# Training loss
train_loss = [0.909 , 0.636 , 0.5631 , 0.5248 , 0.5733 , 0.63629 , 0.0543 , 0.6105 , 0. \
82551]

# Cross Validation Loss
cv_loss = [1.300 , 1.112 , 1.1616 , 1.2077 , 1.1854 , 1.2033 , 1.438, 1.195 , 1.223]

# Test Loss
test_loss = [1.146 , 1.041 , 1.0311 , 1.0296 , 1.066 , 1.1201 , 1.338 , 1.1057 , 1.1218 \
]

# Percentage Misclassified points
misclassified = [44.9 , 36.4 , 37.5 , 38.53 , 38.533 , 40.601 , 56.57, 36.24 , 36.09]

numbering = [1,2,3,4,5,6,7,8,9]
# Initializing prettytable
ptable = PrettyTable()

# Adding columns
ptable.add_column("S.NO.",numbering)
ptable.add_column("MODEL",names)
ptable.add_column("Train_loss",train_loss)
ptable.add_column("CV_loss",cv_loss)
ptable.add_column("Test_loss",test_loss)
ptable.add_column("Misclassified(%)",misclassified)

# Printing the Table
print(ptable)
```

S.NO.	MODEL Misclassified(%)	Train_loss	CV_loss	Test_loss
1	Naive Bayes 44.9	0.909	1.3	1.146
2	K-Nearest Neighbour 36.4	0.636	1.112	1.041
3	LR With Class Balancing 37.5	0.5631	1.1616	1.0311
4	LR Without Class Balancing 38.53	0.5248	1.2077	1.0296
5	Linear SVM 38.533	0.5733	1.1854	1.066
6	RF With One hot Encoding 40.601	0.63629	1.2033	1.1201
7	RF With Response Coding 56.57	0.0543	1.438	1.338
8	Stacking Classifier 36.24	0.6105	1.195	1.1057
9	Maximum Voting Classifier 36.09	0.82551	1.223	1.1218

In [213]:

```
from prettytable import PrettyTable

#2.TOP 1000 WORDS BASED ON TFIDF VALUES

# Names of models
names =[ 'Naive Bayes','K-Nearest Neighbour','LR With Class Balancing',\
         'LR Without Class Balancing','Linear SVM',\
         'RF With One hot Encoding','RF With Response Coding',\
         'Stacking Classifier','Maximum Voting Classifier']

# Training loss
train_loss =[0.719 , 0.528 ,0.6363 ,0.4269,0.4178,0.3746,0.545,0.054, 0.550]

# Cross Validation loss
cv_loss = [1.197 , 1.305 , 1.112 , 1.150 , 1.181 , 1.1672 , 1.248 , 1.438 , 1.269]

# Test Loss
test_loss = [1.086 , 1.174 , 1.041 , 1.150 ,1.006 ,1.033 ,1.158 ,1.338 ,1.142]

# Percentage Misclassified points
misclassified = [42.85 ,36.46 ,37.40 ,39.66 ,39.097 ,40.41 ,56.57 ,37.744 ,35.63]

numbering = [1,2,3,4,5,6,7,8,9]
# Initializing prettytable
ptable = PrettyTable()
# Adding columns
ptable.add_column("S.NO.",numbering)
ptable.add_column("MODEL",names)
ptable.add_column("Train_loss",train_loss)
ptable.add_column("CV_loss",cv_loss)
ptable.add_column("Test_loss",test_loss)
ptable.add_column("Misclassified(%)",misclassified)
# Printing the Table
print(ptable)
```

S.NO.	MODEL	Train_loss	CV_loss	Test_loss
1	Naive Bayes	0.719	1.197	1.086
2	K-Nearest Neighbour	0.528	1.305	1.174
3	LR With Class Balancing	0.6363	1.112	1.041
4	LR Without Class Balancing	0.4269	1.15	1.15
5	Linear SVM	0.4178	1.181	1.006
6	RF With One hot Encoding	0.3746	1.1672	1.033
7	RF With Response Coding	0.545	1.248	1.158
8	Stacking Classifier	0.054	1.438	1.338
9	Maximum Voting Classifier	0.55	1.269	1.142

In [215]:

```
#3.Apply Logistic regression with CountVectorizer Features, including both unigrams and bigrams

# Names of models
names =['LR With Class Balancing','LR Without Class Balancing']

# Training Loss
train_loss = [0.824,0.83522]

# Cross Validation Loss
cv_loss = [1.2063,1.22823]

# Test Loss
test_loss = [1.23394,1.2884]

# Percentage Misclassified points
misclassified = [39.09,39.66]

numbering = [1,2]
# Initializing prettytable
ptable = PrettyTable()
# Adding columns
ptable.add_column("S.NO.",numbering)
ptable.add_column("MODEL",names)
ptable.add_column("Train_loss",train_loss)
ptable.add_column("CV_loss",cv_loss)
ptable.add_column("Test_loss",test_loss)
ptable.add_column("Misclassified(%)",misclassified)
# Printing the Table
print(ptable)
```

S.NO.	MODEL	Train_loss	CV_loss	Test_loss
1	LR With Class Balancing	0.824	1.2063	1.23394
2	LR Without Class Balancing	0.83522	1.22823	1.2884

In [218]:

```
#4. REDUCTION OF CV AND TEST LOGLOSS TO A VALUE LESS THAN 1
# Names of models
names =['LR With Class Balancing','LR Without Class Balancing']

# Training loss
train_loss = [0.437,0.428]

# Cross Validation loss
cv_loss = [0.9892,0.9931]

# Test loss
test_loss = [0.989,0.98]

# Percentage Misclassified points
misclassified = [37.7,37.9]

numbering = [1,2]

# Initializing prettytable
ptable = PrettyTable()

# Adding columns
ptable.add_column("S.NO.",numbering)
ptable.add_column("MODEL",names)
ptable.add_column("Train_loss",train_loss)
ptable.add_column("CV_loss",cv_loss)
ptable.add_column("Test_loss",test_loss)
ptable.add_column("Misclassified(%)",misclassified)

# Printing the Table
print(ptable)
```

S.NO.	MODEL	Train_loss	CV_loss	Test_loss
Misclassified(%)				
1	LR With Class Balancing	0.437	0.9892	0.989
37.7				
2	LR Without Class Balancing	0.428	0.9931	0.98
37.9				

Step By Step Procedure:

1. Our main objective is to minimize the loss below one. But by replacing Bag of Words Representation with tfidf, we couldn't achieve the same.
2. By looking at the above mentioned table, we can say that though the model 4 i.e. Logistic Regression without class balancing performs well, but we are unable to reduce the loss below 1.
3. Took Top 1000 words based on Tf-Idf values of Text Feature. Out of 9 models, two models performed equally well i.e. LR Without Class Balancing & Linear SVM. But still we are unable to reduce test log loss beyond 1.
4. Defined ngram range while representing Text Features by Bag of Words. Both the model performance are not helping us to achieve our objective of reducing log loss beyond 1.
5. Tried steps like combining response coding of gene & variation feature with one hot coding of text feature, then took 10000, 20000, words. But not able to achieve the desired result.

I have chosen logistic regression model here, because I didn't get the desired results from other models.

From the model comparison LR with class balancing performed well